



# Zenit

Dokonalosť dizajnu



- Prémiový rad modulárnych vypínačov
- Výroba v Španielsku využíva 100 % obnoviteľnú energiu
- Eko-dizajn
- Viac ako 100 funkcií v štyroch vyhotoveniach

# Obsah



## Zenit

Najlepší dizajn a parametre .....	06
Najlepší v rezidenčnom segmente .....	12
Najlepší v segmente hotelov a služieb .....	16
Najlepší v kancelárskych objektoch .....	20
Najlepší v obchodných priestoroch .....	24
Funkcie pre každý priestor .....	28
Nekonečné možnosti ..	32

## Riešenia pre každého

Zenit Soul .....	64
Zenit Float .....	68
Zenit Solid .....	72
Do každého prostredia a pre každý spôsob montáže .....	78
Systémy pre centralizované riadenie .....	84
Z vonkajšej strany estetické, vnútri maximálny komfort ...	86
Rozvodnice pre pracovné stanice .....	90
Maximálna jednoduchosť a komfort inštalácie ...	92
Systémy pre pracovné stanice .....	94

## Audio systém

Hudba z akéhokoľvek zariadenia .....	104
Multiroom .....	105
V jednoduchosti je krása .....	106
Vhodný aj pre renovácie .....	107



## ABB-free@home®

Inteligentná domácnosť .....	112
Tak, ako sa vám to páči .....	114
Slobodná voľba .....	116
Všetko v jednej sieti .....	118
Pohodová atmosféra dotykom ovládača .....	128
Prítomný, a predsa nie doma .....	130
Všetko vypnuté pomocou jedinej funkcie .....	132
Jednoduché používanie .....	134

## ABB i-bus® KNX

Priestory s inteligenciou .....	146
Vhodný pre každú potrebu .....	148
Dokonalé spojenie .....	150
Technické detaily .....	162

---

## Zenit

# Dizajn, udržateľnosť a komfort bez obmedzení

Zenit je najkomplexnejší modulárny rad pre všetky druhy rezidenčných a komerčných budov. Oceňované dizajny a nádherné povrchové úpravy pridávajú hodnotu celému objektu. Pokročilé funkcie poskytujú vysokú úroveň komfortu a užívateľských vlastností. So Zenitom môžete realizovať akýkoľvek typ inštalácie, lebo poskytuje technické výhody, ktoré montáž uľahčujú a zrýchľujú. Tento typový rad má záruku značky ABB, preslávenej svojou kvalitou.







---

# Najlepší dizajn a parametre

## Estetický celok a dokonalé detaily

### Najkompletnejší a najuniverzálnejší rad, teraz aj najštíhlejší

Zenit bol od začiatku koncipovaný ako špičkový dizajn. Pravoúhlé línie, trendové úpravy povrchov a detaily zvyrazňujúce jeho estetiku. Predstavuje najvyššiu úroveň kvality a nadčasovú hodnotu.



**Zenit Soul**  
Hĺbka 3,9 mm.  
Základný rám  
s ultraľahkým  
profilom, jeden  
z najtenších  
rámov na trhu.



**Zenit Solid**  
Hĺbka 7,5 mm.  
Kompaktný a pevný  
profil. Pôsobí  
dojmom solídnosti  
a osobitosti.



**Zenit Float**  
Hĺbka 7,5 mm.  
Vizuálne odľahčený  
vďaka efektu  
dvoch plávajúcich  
segmentov.

## Zenit

Široká ponuka



### Displej a dekoratívna lišta

Zelené a biele podsvietenie.  
Lišta vo farbách chróm,  
antracit, biela a šampanská.

### Spĺňa viaceré normy

Vhodný pre európske, americké a talianske krabice.

### Vysokokvalitný a odolný povrch

Rámčeky z ušľachtilých materiálov.

### Eko-dizajn

Návrh v súlade s požiadavkami Eco-Design ISO 14006.

### Výroba

v Španielsku využíva 100 % obnoviteľnú energiu.

Viac ako 100 funkcií v štyroch vyhotoveniach.

K dispozícii objekty BIM a aplikácia pre Revit.



# Zenit

## Nekonečné nuansy

To platí pre povrchové úpravy, vlastnosti, funkcionality aj jednoduchosť inštalácie. Zenit so svojimi novými rámčekmi Soul vyniká a predstavuje najvyššiu úroveň funkčnosti a dizajnu. Ide o skutočný vrchol dizajnu, univerzálnosti, prevádzkových parametrov a komfortu, lebo jeho inštalácia umožňuje realizovať všetky riešenia. Uplatní sa v rôznych priestoroch – obytných, kancelárskych, relaxačných atď. Zenit predstavuje rozumnú voľbu pre tých, čo hľadajú mimoriadny komfort a dekoratívnosť. Navyše, hodnota a funkcionality dizajnu môžu byť aj udržateľné. Zenit je prvým typovým radom s certifikátom Eco-Design.

**Vnesie nový život do priestoru.  
Prináša integráciu a dokonalosť v každom ohľade.**



**Zenit Soul**  
Hĺbka 3,9 mm.  
Esencia dizajnu.  
Prvok s ultraľahkým profilom, dostupný v 11 vyhotoveniach:  
4 klasické,  
4 metalické  
a 3 prírodné.





---

## Zenit

### Dokonalosť dizajnu

Najsubtílnejší rámček na trhu. Jednoduchý, elegantný, s prvotriednym dizajnom. Zenit Soul sa zrodil, aby ešte viac zvýraznil eleganciu prostredia, v ktorom sa nachádza. Jeho povrch je od steny vzdialený iba 3,9 mm, čo predstavuje čosi nevídané v interiérovom dizajne.



### **Nová úroveň modulárnosti**

Flexibilitu tohto radu umožňuje obrovská kombinovateľnosť funkcií, povrchových úprav, farieb a konfigurácií. Takmer nekonečný systém prístrojov. Začlenením rámečkov Zenit Soul sme ponuku ešte viac rozšírili, a tak znásobili možné riešenia. Zenit prináša novú úroveň modulárnosti.

### **Kombinovateľný a univerzálny**

Začlenenie rámečkov Zenit Soul poskytuje riešenia pre väčšiu paletu priestorov. Okrem tradičných povrchových úprav, ako biela, antracitová, strieborná a šampanská, ponúkame štyri nové metalické povrchy so zámerom integrovať súčasné trendy interiérového dizajnu: ušľachtilá ocel' odolná proti odtlačkom prstov, zamatová čierna, svetlá káva a zamatová zlatá. Tieto úpravy zvyšujú estetickú hodnotu radu Zenit a priestorov, v ktorých sú inštalované. Typový rad doplnili aj tri nové lakované povrchové úpravy, s farbami prevzatými z prírody. Farby piesková, taupe a commodore dopĺňajú rad riešení, ktoré teraz ešte viac vyžarujú svetlo prírody.

### **Modernosť klasiky**

Vyvážený dizajn radu Zenit je syntézou jednoduchosti jeho pravouhlých línií na povrchu a technických inovácií zabudovaných vo vnútri. Každý prvok charakterizujú prepracované detaily, čím umocňujú osobitosť každej miestnosti. Hľadali sme jednoduchosť a novú geometriu, čo nám umožnilo vytvoriť dizajn Zenit Soul, vďaka ktorému je typový rad Zenit klasikou moderného dizajnu.



---

## **Najlepší v rezidenčnom segmente**

Pre pohodlie celej rodiny

---

Ešte nikdy nebol váš domov taký pohodlný, bezpečný, efektívny a krásny. Dnešné moderné obytné priestory vyžadujú pohodlie v každej miestnosti, či ide o premenu kúpeľne na wellness alebo o vytvorenie komunikačných ostrovov v kuchyni. V rezidenčnom segmente ponúka Zenit riešenia pre životný štýl orientovaný na budúcnosť.





---

## Zenit & ABB-free@home®

Automatizácia domácnosti je teraz jednoduchšia. Lebo je inteligentná. Zenit a ABB-free@home® zmenia dom alebo byt na inteligentný domov. Či sú to žalúzie, svetlá, kúrenie, klimatizácia, domová komunikácia alebo scény. Jednoduché diaľkové ovládanie pomocou vypínača na stene, notebooku alebo smartfónu. Veľmi pohodlné. Mimoriadne pohodové. S vysokou energetickou účinnosťou. A navyše veľmi atraktívne. Náklady sú len minimálne v porovnaní s konvenčnými elektroinštaláciami.





### Audio systém

Hudba vyvoláva emócie. Na akomkoľvek mieste. Flexibilný a praktický audio systém pre zábavu a komunikáciu. Jeho vysokokvalitné komponenty imponujú maximálnou funkčnosťou, intuitívnym ovládaním a inovatívnym dizajnom. V kombinácii s praktickým príslušenstvom ide o jedinečný rad vysokovýkonných produktov, ktoré ponúkajú individuálne riešenia pre každú aplikáciu.



### Ovládanie žalúzií

Sortiment ovládacích prvkov žalúzií otvára nové dimenzie pre sektor súkromnej bytovej výstavby. Teraz si vo svojom dome môžete užívať väčší komfort, bezpečnosť aj hospodárnosť. Systém ovládania žalúzií je vhodný na riadenie všetkých motoricky poháňaných žalúzií, roliet a markíz. Široká paleta možností použitia, pripojenia a nastavenia robí z neho ideálne riešenie pre každú situáciu.



### Stmievacie LED

Vždy perfektné svetlo. Krásna hudba, pohár vína, mäkká pohovka. To, čo robí atmosféru ešte dokonalejšou, je príjemne tlmené farebné osvetlenie. Inovatívne a elegantné stmievacie s jemným znížením intenzity osvetlenia vytvárajú intímnu, útulnú atmosféru. Ponúkajú možnosť vytvorenia takého osvetlenia, ktoré vyhovuje nálade a príležitosti. A dodávajú intímnym chvíľam zvláštny druh mágie.



### Multimediálna konektivita

Komunikácia je bránou do sveta. Príjemnú zábavu! Nové VDI konektory sú vhodné pre multimediálne zariadenia vo vašej domácnosti. Podporované sú všetky konvenčné konektory: dvojité a trojité RCA, mini-jack, VGA, HDMI a USB.



### IP55 do každého prostredia

Nerobte si starosti s počasím. Krabice a rámy IP55 pre zapustenú a povrchovú montáž umožňujú inštaláciu akéhokoľvek zariadenia vo vonkajšom prostredí.



### USB nabíjacie zariadenia

Prišiel koniec preplnených viacnásobných zásuviek. USB nabíjacie zariadenia sú ideálnym miestom pre nabíjanie mobilných telefónov, tabletov alebo smart hodínok.

---

## **Najlepší v segmente hotelov a služieb**

Aby sa hostia cítili ako doma

---

Na dizajne interiéru a komforte sa podieľajú všetky faktory. Dostaňte pohodlie do nových výšin. Hoteloví hostia sú nároční. Dizajn je len jeden aspekt. Veľmi dôležité je, aby osvetlenie, žalúzie, klimatizácia a kúrenie navzájom spolupracovali a vytvárali atmosféru, v ktorej si vaši hostia užívajú každú sekundu pobytu a tešia sa na návrat.







## Zenit & ABB i-bus® KNX

Perfektná klíma. Dokonalá hotelová izba nie je nikdy ani príliš teplá, ani príliš chladná a vždy plná čerstvého vzduchu – potom stimuluje všetky zmysly. Umožňuje to neviditeľná technológia ABB i-bus® KNX. Vďaka prehľadnému dizajnu regulátora teploty si s ním každý hneď poradí. Vďaka tomu môžete kúrenie, vetranie a klimatizáciu ovládať dotykom prsta a pohľadom na displej – je to také jednoduché a jasné.

### **Merateľná efektívnosť, všetky náklady pod kontrolou**

Výhodné úspory nákladov. V hotelovej izbe nie je vždy ubytovaný rovnaký počet ľudí. Preto je dôležité prispôbiť zdroje ich využitiu, aby sa tak zvýšila efektívnosť prevádzky. Inteligentné detektory prítomnosti s priamym pripojením KNX citlivo upravujú vnútornú klímu a osvetlenie. Vďaka svojmu rozsiahlemu pokrytiu a diskretnému dizajnu hladko zapadnú do architektúry – takmer neviditeľné, ale vysoko efektívne.

### **Maximálna bezpečnosť pre hostí a investície**

Viac ako pocit. Za všetkým bezpečným je inteligentná technológia. Iba budova s funkčnou sieťou vytvára prostredie, ktoré chráni ľudí a hodnoty. ABB i-bus® KNX spája všetko do funkčného celku. Vďaka integrácii rôznych aplikácií sa vytvorí stabilné prostredie pre všetkých.





### Multimediálne centrum

Hoteloví hostia si môžu užívať hudbu, ktorú majú radi. Zvuk vychádza priamo zo steny, bez spleti káblov. Cez Bluetooth je možné pripojiť smartfón a zároveň ho nabíjať alebo pripojiť notebook k TV cez HDMI konektor. Všetky technológie sa preto zmestia do priestorovo úspornej skrinky modulu v súlade s dizajnom interiéru – ideálne do priestoru vedľa postele alebo v stole. Zvuk prispieva k pohodliu.



### Kartový spínač

Priateľské privítanie. Dokonalosť začína už pri dverách izby s kartovým spínačom. Ak do spínača vložíte kartu, automaticky sa zapne svetelná scéna. Okamžite sa začne regulovať teplota. Takáto izba hovorí – „Vitajte!“



### „Nerušit“/„Upratať“

Izba vždy uprataná, oddych bez vyrušovania. Integrovaným prepínačom „Nerušit“/„Upratať“ a signálkou LED je obsluhujúci personál informovaný, ak si hosť neželá byť vyrušovaný alebo chce, aby jeho izba bola upravená.



### Orientačné a výstražné svetlá

Jasná orientácia. Hostia oceňujú profesionálnu starostlivosť, ku ktorej patrí aj zrozumiteľná komunikácia. Orientačné nápisy im pomáhajú zorientovať sa. Piktogramy im poskytujú informácie počas dňa aj noci a ukazujú cestu. Technológia LED svietidiel a vysokokvalitné difúzory len umocnia pocit bezpečnosti.



### Detektor pohybu

Neustála ostražitosť. Bezpečnosť začína viditeľnosťou. Detektory pohybu reagujú citlivo a okamžite. Zabezpečujú, aby sa nikto nemusel potkýnať v tme. S uhlom pokrytia až 110° máme vhodný snímač pohybu, ktorý ladí s dizajnom interiéru chodby, izby alebo spoločných priestorov.

---

## **Najlepší v kancelárskych objektoch**

Pre spríjemnenie pracovného času

---

Dokonalé pracovné prostredie pomáha firme rásť a rozvíjať sa. Zenit môže poskytnúť to najlepšie v plánovaní kancelárskych priestorov, od ovládania osvetlenia a teploty cez pracovné stanice, automatizáciu systémami ABB i-bus® KNX a ABB-free@home® až po všetko medzi tým. Od stredne veľkých podnikov až po veľké korporácie, vypracujeme vám návrh riešenia v moderných dizajnoch a materiáloch, ktoré splnia potreby každého interiéru.





---

## Pracovné stanice

Napájanie, hlas, obraz a dáta v jednom prípojnom bode. V kanceláriách narastá počet pracovísk, ktoré vyžadujú pripojenie k počítačom a multimediálnym zariadeniam. Tento systém umožňuje zoskupiť všetky potreby pracovného miesta (elektrické zásuvky, telefón, dáta, ochrana a multimédia) do jednej rozvodnice. Pracovné stanice Zenit sú dôkladne navrhnuté s využitím inovácií tak, aby vyriešili akúkoľvek inštaláciu tým najpohodlnejším, najrýchlejším a najjednoduchším spôsobom.







### Multimediálna a dátová konektivita

Hlas, dáta a obraz sú súčasťou dnešného pracovného prostredia. Zenit ponúka veľký výber zariadení, ktoré dokážu vyriešiť akúkoľvek potrebu konektivity: 2 × RCA, 3 × RCA, mini-jack, VGA, HDMI, USB, RJ-11, RJ-12, RJ-45 Cat.5E, 6, 6 A, UTP, FTP, STP a SC/APT optické adaptéry.



### ABB i-bus® KNX

Priestory s inteligenciou. Moderná automatizácia budov sa stala efektívnejšou než kedykoľvek v minulosti, aby splnila rôzne požiadavky ľudí pracujúcich v budove. Adaptabilné systémy premenia modernú funkčnú budovu na inteligentnú budovu. Vytvárajú prostredie, v ktorom sa komunikácia a kreativita môžu slobodne prejavovať. Ideálne pre hospodárnosť, ideálne pre budúcnosť.



### Dvojpólový spínač

Kancelárie sú priestory plné ruchu počas celého dňa. Frenetická činnosť vyžaduje intenzívne používanie elektrických zariadení. Dvojpólové spínače sú špeciálne navrhnuté na ovládanie najväčších záťaží elektroinštalácie, ako sú osvetlenie spoločných priestorov, signalizačné panely, chladiace a vykurovacie zariadenia a pod.



### Stmievacie pre elektronické transformátory

Vždy dokonalé svetlo v zasadacej miestnosti. Plné osvetlenie počas rokovania, tlmené počas prezentácie. Stmievacie pre elektronické transformátory sú schopné ovládať akékoľvek svietidlo so vstupom 1-10 Vdc.



### Audio systém

Webináre, videokonferencie, on-line prezentácie. Skupina ľudí často zdieľa obrazovku, aby sa mohli zúčastniť tohto typu stretnutí. Tieto zasadacie miestnosti mali kedysi videosystém, ktorý je možné zdieľať, ale čo zvuk? Audio systém Zenit ponúka dokonalé riešenie pre zdieľanie zvuku z notebooku, tabletu alebo mobilného telefónu so všetkými účastníkmi stretnutia. Bez káblov, bez pomocných zariadení. Stačí pripojiť notebook k audio systému cez Bluetooth.

---

## **Najlepší v obchodných priestoroch**

Dajte svojim zákazníkom to najlepšie!

---

Od kaviarne po moderné nákupné centrum.  
Od terasy po šatne.  
Od jednoduchých rozvodníc až po  
inovatívne automatizačné systémy  
ABB i-bus® KNX. Riešenia Zenit a ABB  
dokážu zmeniť skúsenosti zákazníka  
v akomkoľvek komerčnom prostredí.  
Dizajn a funkčnosť sú základom pre vytvorenie  
príjemnej atmosféry, pre správne ovládanie  
osvetlenia a reguláciu teploty, pričom  
elektroinštalácia je súčasťou výbavy interiéru.





---

## Rozvodnice

Centralizovaný systém riadenia. Systémy riadenia Zenit reagujú na potreby v zariadeniach tretieho sektora. Vo väčšine inštalácií v takých zariadeniach je vždy potrebné vytvoriť miesto na centrálné ovládanie rôznych svetiel, žalúzií, kotlov atď. Centralizované systémy riadenia Zenit umožňujú zoskupiť všetky funkcie do jednej rozvodnice pomocou krytov a prístrojov najkompletnejšieho modulárneho radu na trhu: Zenit.







### ABB i-bus® KNX.

#### Perfektný partner pre veľké komerčné zóny

Osvetlenie a klimatizácia sú základné prvky prevádzky a údržby komerčných budov, ako sú veľké nákupné centrá. Vyváženie spotreby energie a efektívnosti je podmienkou perfektnej skúsenosti zákazníkov a tiež, aby ste zostali ziskoví. ABB i-bus® KNX je inteligentný inštalčný systém spĺňajúci najvyššie požiadavky na aplikácie v modernom riadení budov a je založený na jednoduchej a osvedčenej technológii KNX, ktorá je akceptovaná ako prvý otvorený štandard na svete pre riadenie všetkých typov inteligentných budov – výrobných, obchodných aj obytných.



### ABB-free@home® – perfektný partner pre malé obchody, kliniky, agentúry a iné prevádzky

Free@home ponúka nekonečné množstvo možností pre kreatívny dizajn. To umožňuje aj pre malú firmu realizovať nekonečné variácie osobných nápadov a preferencií dnes aj v budúcnosti. Používanie a údržba systému free@home sú jednoduché, čo zvládne aj majiteľ prevádzky bez špeciálneho školenia. Maximálny komfort a úspora energie. Pre zlepšenie zákazníckej skúsenosti je nevyhnutná automatizácia, lebo umožňuje správne riadenie osvetlenia a teploty – vďaka systému ABB-free@home® je to teraz možné aj v malých podnikoch.



### Audio systém

Kaderníctvo, kaviareň, butik či dentálna klinika. Všetky majú niečo spoločné – hudbu. Hudba pomáha zákazníkovi cítiť sa pohodlne pri strihaní vlasov, šálke kávy, kúpe košeľe alebo čakani, kým príde na rad. Audio systém Zenit je špeciálne navrhnutý tak, aby splnil všetky potreby v každom priestore, pretože sa ľahko používa aj inštaluje.



### Kľúčový spínač

Ochrana pred neoprávneným prístupom. Kľúčový spínač/tlačidlo zabraňuje neoprávnenému zapínaniu elektropohonov. Doma sa dá využiť ako „rodičovský zámok“ a v práci bráni neoprávneným osobám v prístupe. K dispozícii sú tri rôzne funkcie: kľúčový spínač jednopólový s 2 polohami, kľúčový prepínač dvojpólový s 3 polohami a tlačidlový spínač jednopólový s 2 polohami a automatickým návratom do polohy 1.



### Do každého prostredia a pre každý spôsob montáže

Štyri možnosti pre akúkoľvek zapustenú či povrchovú montáž v každom prostredí. Krabice Zenit IP20 pre povrchovú montáž sú vhodné na inštaláciu v interiéri bez narušenia estetického vzhľadu objektu. Krabice Zenit IP40 pre povrchovú montáž majú vzhľad inštalácií v priemysle a používajú sa vnútri objektu alebo v krytom parkovisku. Rámy Zenit IP55 pre zapustenú montáž sú vhodné pri inštalovaní vypínača na terase baru, pričom napodobňujú nábytok. Krabice Zenit IP55 pre povrchovú montáž pomôžu pri inštalácii akéhokoľvek zariadenia, ak je elektroinštalácia v exteriéri osadená na povrchu.



### Orientačné a výstražné svetlá

Orientačné svetlá Zenit informujú a diskrétno poskytujú jasnú orientáciu. Špeciálne pole s podsvieteným piktogramom označuje toaletu, nefajčiarske zóny alebo poskytuje informácie o miestnostiach na ošetrenie. Orientačné svetlá Zenit sú užitočné všade. S dostatočným jasom (2 lx) je výstražné svetlo Zenit ideálne pre osvetlenie nebezpečných miest v tmavých priestoroch. A ešte niečo dôležité: v prípade výpadku prúdu sa prepne na batériu s výdržou až tri hodiny. Osvetlenie potom zabezpečujú LED diódy. Napríklad na schodisku alebo v pivnici.

## Zenit

### Funkcie pre každý priestor

Zenit je možné inštalovať všade, v priestoroch vyžadujúcich nové riešenia, s novými aplikáciami a všetkými inštalačnými zariadeniami.

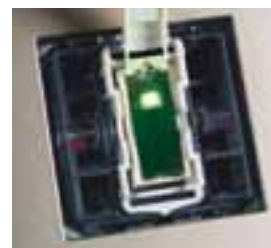
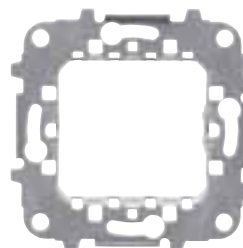


#### Rýchla kabeláž – úspora až 40 %

- Kontakty s automatickými pripojovacími svorkami zjednodušujú kabeláž a ušetria až 40 % času inštalácie. Vďaka veľkým prítlačným svorkám je automatické pripojenie pohodlnejšie a bezpečnejšie.
- Spínače 16 A pre záťaž LED do 200 W (100 W pri 127 Vac), podľa najnovších požiadaviek IEC.
- Robustné a kompaktné mechanizmy. Založenie a vybratie z prednej strany.
- Navrhnuté tak, aby prístroje pevne držali, čím sa predíde ich kývaniu.
- Hĺbka len 21 mm, čo poskytuje viac miesta na pripojenie vodičov.
- Vyrobené z vysokokvalitného a recyklovateľného materiálu.

#### Lepšia ochrana

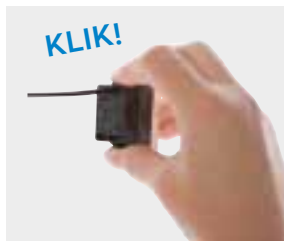
Deti sú naozaj zvedavé a nadšené z akýchkoľvek nebezpečných zariadení v domácnosti, najmä takých, ktoré sú vo výške zásuviek. Všetky zásuvky Zenit sú vybavené clonkami, ktoré kryjú živé časti a chránia deti pred úrazom elektrickým prúdom.



1. Odizolujte asi 14 mm vodiča a priložte ku svorkovnici.



2. Stlačte tlačidlo a vodič zasuňte.



3. Uvoľnite tlačidlo a skontrolujte upevnenie. Ak chcete vodič odpojiť, znova stlačte tlačidlo hore aj dole.

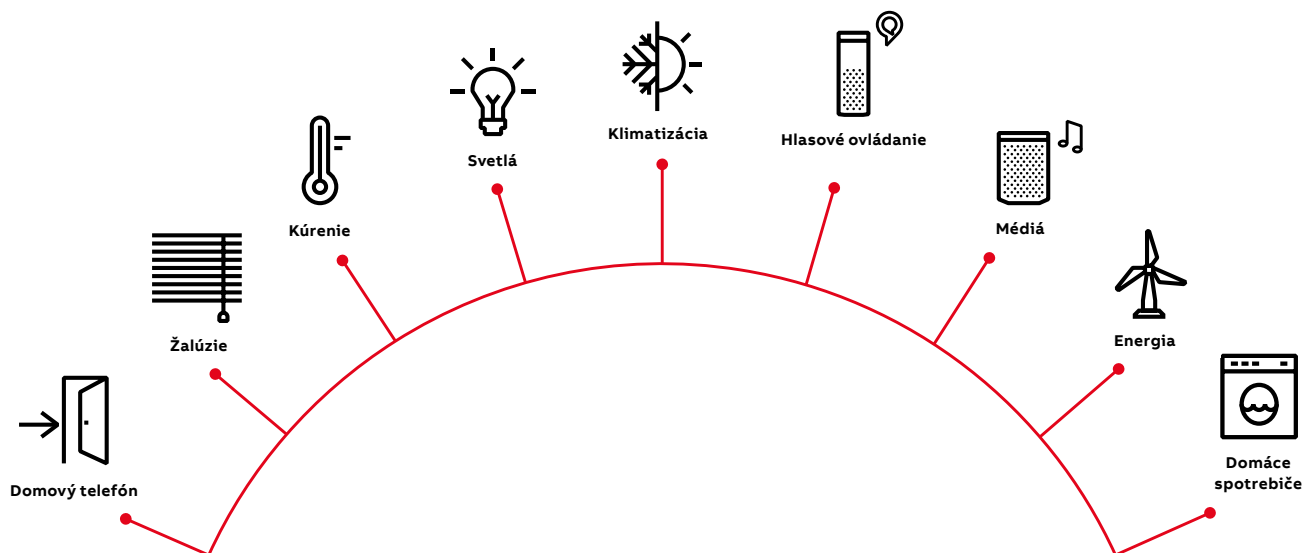
#### Ďalšie výhody

- Pozinkované ocelové montážne rámiky s unikátnou antikoróznou úpravou, s hornými a dolnými vybratiami pre pevné založenie prístroja.
- Orientačné a signalizačné svetlá je možné jednoducho založiť alebo vymeniť z prednej strany, bez demontáže spínača.
- LED žiarovky s nízkou spotrebou.
- Nízka spotreba v pohotovostnom režime a USB nabíjačky s vysokou účinnosťou.
- Zásuvky Schuko s tromi skrutkami na jednej strane pre uľahčenie zapojenia.



## Zenit

ABB-free@home® – domov sa stáva inteligentným



### Kráša je v jednoduchosti

ABB-free@home® uľahčuje každodenný život. Jediným systémom môžete ovládať žalúzie, svetlá, kúrenie, klimatizáciu a domový telefón. Smartfón sa premení na diaľkový ovládač domácnosti. Umožní vám zdvihnúť žalúzie a zapnúť rádio v kuchyni stlačením tlačidla,

keď ste ešte v posteli, alebo vypnúť všetky svetlá a zariadenia pomocou vypínača pri odchode z domu. Veľmi pohodlné. Mimoriadne pohodlné. S vysokou energetickou účinnosťou. Nastavenie rôznych scén je skutočne jednoduché – podľa nálady alebo situácie.

ABB i-bus® KNX – detaily a riešenia pre inteligentné riadenie budov



### Koncept vytvárania kombinácií so snímačmi a akčnými členmi

Ponuka komplexného sortimentu je vhodná pre všetky potreby. Umožňuje optimalizovať pohodlie, bezpečnosť a efektívnosť v domácnostiach i budovách. Poskytuje komfortné riešenia pre všetky potreby a typy projektov. Garantuje bezpečnosť a ochranu osôb aj majetku. Šetrí energie využívaním iba nevyhnutne potrebného množstva.

---

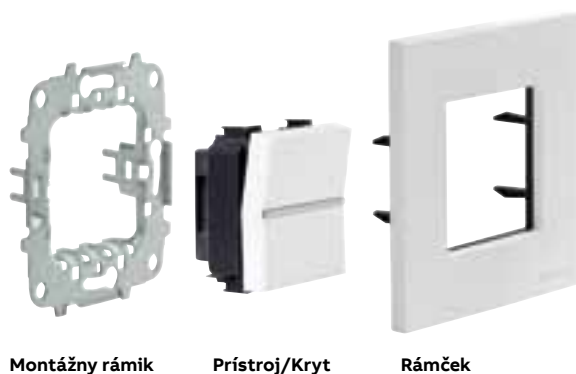
# Jednoduchý a intuitivní instalační systém

poskytuje bezkonkurenční prevádzkové parametre, komfort a funkcionálnosť

## Európsky systém

---

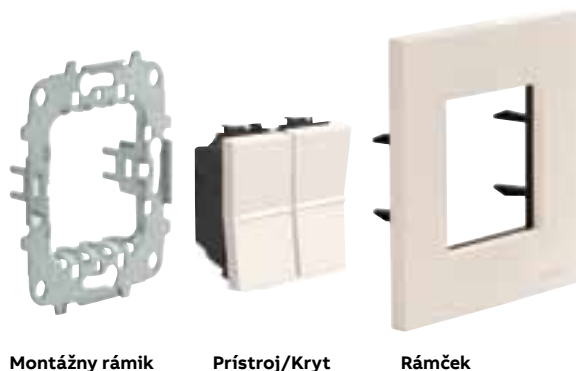
### Zostava spínača



## Európsky systém

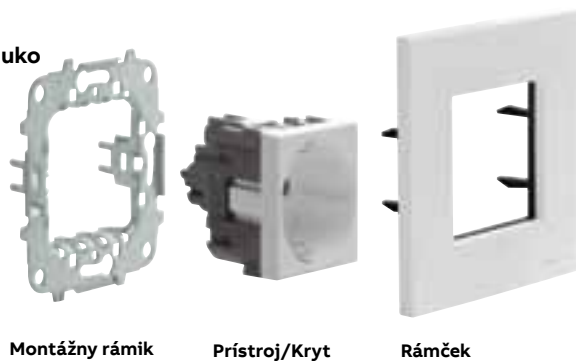
---

### Zostava spínača



---

### Zostava zásuvky Schuko





# Nekonečné možnosti

## Pre tých, ktorí chcú všetko

Zenit – jemný a jedinečný kúsok. Dizajnový rad, ktorý sa vyvíja s vami, reaguje na vaše požiadavky a poskytuje jedinečné riešenia pre vaše priestory a potreby. Pretože vďaka flexibilitě svojich nekonečných kombinácií, Zenit zaručuje optimálny návrh na pokrytie akejkoľvek potreby. Ak máte všetko, máte pokoj.

### Farebné vyhotovenia

V ponuke 6 farieb



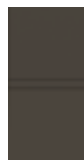
**biela**  
BL



**úplná biela**  
BB



**antracitová**  
AN



**úplná antracitová**  
AA



**strieborná**  
PL



**šampanská**  
CV

### Podsvietené vypínače a ovládače

Svetelné zdroje v 2 farbách

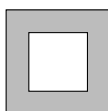


**biela**  
.51



**zelená**  
.5

V ponuke 1 systém

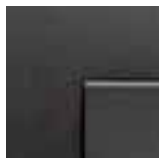


**Európsky  
systém**

---

**Klasické rámčeky**

V ponuke 4 farby

**biela**  
BL**strieborná**  
PL**antracitová**  
AN**šampanská**  
CV

---

**Sklenené rámčeky**

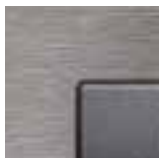
V ponuke 6 farieb

**biela**  
CB**čierna**  
CN**šampanská**  
CH**grafitová**  
CF**perlová**  
CP**kávo**  
CC

---

**Metalické rámčeky**

V ponuke 4 farby

**ušľachtilá oceľ**  
OX**zamatová čierna**  
NS**svetlá káva**  
MO**matná zlatá**  
OM

---

**Prírodné rámčeky**

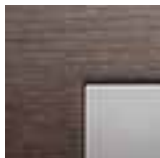
V ponuke 3 farby

**piesková**  
DN**commodore**  
CM**taupe**  
TP

---

**Exkluzívne rámčeky**

V ponuke 2 farby

**bridlica**  
PZ**wenge**  
WG

**Zenit Soul rámčky**  
V ponuke 11 farieb



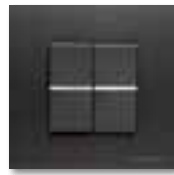
BL - BL



PL - PL



AN - OX



AN - AN

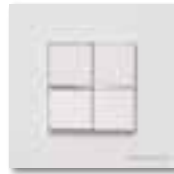


CV - CV



BL - DN

**Zenit Solid rámčky**  
V ponuke 4 farby



BL - BL



PL - PL



AN - AN



CV - CV

**Zenit Float rámčky**  
V ponuke 13 farieb



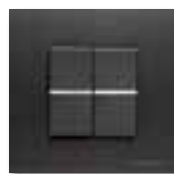
BL - BL



PL - PL



BL.5 - CB



AN - AN

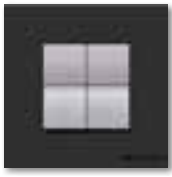


CV - CV



PL - CN





PL – NS



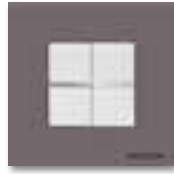
AN – MO



AN – OM



AN – CM



BL – TP



BL – CP



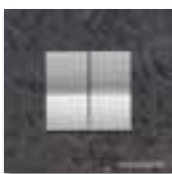
PL – CC



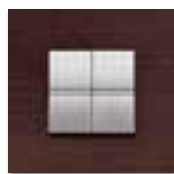
AN – CH



CV – CF



PL – PZ




PL – WG




AN – OX


## Zenit


### Spínače jednopólové

Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
	<b>Spínač jednopólový – 1M</b> Menovité napätie: 110 - 250 Vac. Menovitý prúd: 16 AX. Menovitý výkon iLED (230/127 Vac): 200/100 W. Bezskrútkové svorky. Voliteľné: orientačná LED N2191.		
biela	<b>N2101 BL</b>	2CLA210100N1101	20
strieborná	<b>N2101 PL</b>	2CLA210100N1301	20
antracitová	<b>N2101 AN</b>	2CLA210100N1801	20
šampanská	<b>N2101 CV</b>	2CLA210100N1901	20
úplná biela	<b>N2101 BB</b>	2CLA210100N1201	20
úplná antracitová	<b>N2101 AA</b>	2CLA210100N1601	20

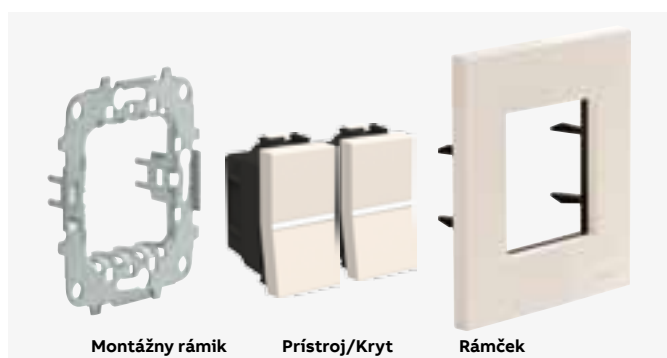
	<b>Spínač jednopólový – 2M</b> Menovité napätie: 110 - 250 Vac. Menovitý prúd: 16 AX. Menovitý výkon iLED (230/127 Vac): 200/100 W. Bezskrútkové svorky. Voliteľné: orientačná LED N2191.		
biela	<b>N2201 BL</b>	2CLA220100N1101	10
strieborná	<b>N2201 PL</b>	2CLA220100N1301	10
antracitová	<b>N2201 AN</b>	2CLA220100N1801	10
šampanská	<b>N2201 CV</b>	2CLA220100N1901	10
úplná biela	<b>N2201 BB</b>	2CLA220100N1201	10
úplná antracitová	<b>N2201 AA</b>	2CLA220100N1601	10

### Prepínače striedavé

Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
	<b>Prepínač striedavý – 1M</b> Menovité napätie: 110 - 250 Vac. Menovitý prúd: 16 AX. Menovitý výkon iLED (230/127 Vac): 200/100 W. Bezskrútkové svorky. Voliteľné: orientačná LED N2192.		
biela	<b>N2102 BL</b>	2CLA210200N1101	20
strieborná	<b>N2102 PL</b>	2CLA210200N1301	20
antracitová	<b>N2102 AN</b>	2CLA210200N1801	20
šampanská	<b>N2102 CV</b>	2CLA210200N1901	20
úplná biela	<b>N2102 BB</b>	2CLA210200N1201	20
úplná antracitová	<b>N2102 AA</b>	2CLA210200N1601	20

	<b>Prepínač striedavý – 2M</b> Menovité napätie: 110 - 250 Vac. Menovitý prúd: 16 AX. Menovitý výkon iLED (230/127 Vac): 200/100 W. Bezskrútkové svorky. Voliteľné: orientačná LED N2192.		
biela	<b>N2202 BL</b>	2CLA220200N1101	10
strieborná	<b>N2202 PL</b>	2CLA220200N1301	10
antracitová	<b>N2202 AN</b>	2CLA220200N1801	10
šampanská	<b>N2202 CV</b>	2CLA220200N1901	10
úplná biela	<b>N2202 BB</b>	2CLA220200N1201	10
úplná antracitová	<b>N2202 AA</b>	2CLA220200N1601	10

## Vytvorte si vlastnú kombináciu spínačov, prepínačov, či ovládačov:



Vytvorte si vlastnú kombináciu spínačov, prepínačov, či ovládačov. Oblúbené kombinácie funkcií ako prepínač sériový (**radenie 5**) alebo prepínač striedavý dvojité (**radenie 6+6**) si ľahko vytvoríte použitím základných 1M funkcií.


Napr. prepínač striedavý dvojité (radenie 6+6) v bielej farbe bude zložený z 2 ks prepínačov 2CLA210200N1101. Do základného montážneho rámika 2CLA227190N1001 je možné nainštalovať 2 ks akýchkoľvek 1M prístrojov.




- Prémiový rad modulárnych vypínačov
- Jednoducho kombinovateľné funkcie vypínačov a zásuviek
- Eko-dizajn
- Viac ako 100 funkcií v štyroch základných farbách


## Zenit


### Prepínače krížové


Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
	<b>Prepínač krížový – 1M</b> Menovité napätie: 110 - 250 Vac. Menovitý prúd: 16 AX. Menovitý výkon iLED (230/127 Vac): 200/100 W. Bezskrutkové svorky. Voliteľné: orientačná LED N2192.		
biela	<b>N2110 BL</b>	2CLA211000N1101	20
strieborná	<b>N2110 PL</b>	2CLA211000N1301	20
antracitová	<b>N2110 AN</b>	2CLA211000N1801	20
šampanská	<b>N2110 CV</b>	2CLA211000N1901	20
úplná biela	<b>N2110 BB</b>	2CLA211000N1201	20
úplná antracitová	<b>N2110 AA</b>	2CLA211000N1601	20


	<b>Prepínač krížový – 2M</b> Menovité napätie: 110 - 250 Vac. Menovitý prúd: 16 AX. Menovitý výkon iLED (230/127 Vac): 200/100 W. Bezskrutkové svorky. Voliteľné: orientačná LED N2192.		
biela	<b>N2210 BL</b>	2CLA221000N1101	10
strieborná	<b>N2210 PL</b>	2CLA221000N1301	10
antracitová	<b>N2210 AN</b>	2CLA221000N1801	10
šampanská	<b>N2210 CV</b>	2CLA221000N1901	10
úplná biela	<b>N2210 BB</b>	2CLA221000N1201	10
úplná antracitová	<b>N2210 AA</b>	2CLA221000N1601	10

### Dvojpólové spínače

Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
	<b>Spínač dvojpólový – 1M</b> Menovité napätie: 110 - 250 Vac. Menovitý prúd: 16 AX. Menovitý výkon iLED (230/127 Vac): 200/100 W. Bezskrutkové svorky. Voliteľné: orientačná LED N2192.		
biela	<b>N2101.2 BL</b>	2CLA210120N1101	20
strieborná	<b>N2101.2 PL</b>	2CLA210120N1301	20
antracitová	<b>N2101.2 AN</b>	2CLA210120N1801	20
šampanská	<b>N2101.2 CV</b>	2CLA210120N1901	20
úplná biela	<b>N2101.2 BB</b>	2CLA210120N1201	20
úplná antracitová	<b>N2101.2 AA</b>	2CLA210120N1601	20





	<b>Spínač dvojpólový – 2M</b> Menovité napätie: 110 - 250 Vac. Menovitý prúd: 16 AX. Menovitý výkon iLED (230/127 Vac): 200/100 W. Bezskrutkové svorky. Voliteľné: orientačná LED N2192.		
biela	<b>N2201.2 BL</b>	2CLA220120N1101	10
strieborná	<b>N2201.2 PL</b>	2CLA220120N1301	10
antracitová	<b>N2201.2 AN</b>	2CLA220120N1801	10
šampanská	<b>N2201.2 CV</b>	2CLA220120N1901	10
úplná biela	<b>N2201.2 BB</b>	2CLA220120N1201	10
úplná antracitová	<b>N2201.2 AA</b>	2CLA220120N1601	10

	<b>Spínač dvojpólový, 32 A – 2M</b> Menovité napätie: 110 - 250 Vac. Menovitý prúd: 32 AX. Bezskrutkové svorky.		
biela	<b>N2201.8 BL</b>	2CLA220180N1102	5
strieborná	<b>N2201.8 PL</b>	2CLA220180N1302	5
antracitová	<b>N2201.8 AN</b>	2CLA220180N1802	5
šampanská	<b>N2201.8 CV</b>	2CLA220180N1902	5





	<b>Prepínač dvojpólový – 1M</b> Menovité napätie: 110 - 250 Vac. Menovitý prúd: 16 AX. Menovitý výkon iLED (230/127 Vac): 200/100 W. Bezskrutkové svorky.		
biela	<b>N2102.2 BL</b>	2CLA210220N1102	20
strieborná	<b>N2102.2 PL</b>	2CLA210220N1302	20
antracitová	<b>N2102.2 AN</b>	2CLA210220N1802	20
šampanská	<b>N2102.2 CV</b>	2CLA210220N1902	20

## Zenit

### Spínače so skrútkovými svorkami


Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
	<b>Spínač jednopólový – 1M</b> Menovité napätie: 110 - 250 Vac. Menovitý prúd: 16 AX. Menovitý výkon iLED (230/127 Vac): 200/100 W. Skrútkové svorky s maticou. Voliteľné: orientačná LED N2194 BB, N21941 BB alebo N2194.2 BB.		
biela	<b>N2101.T BL</b>	2CLA210109N1101	20
strieborná	<b>N2101.T PL</b>	2CLA210109N1301	20
antracitová	<b>N2101.T AN</b>	2CLA210109N1801	20
šampanská	<b>N2101.T CV</b>	2CLA210109N1901	20
úplná biela	<b>N2101.T BB</b>	2CLA210109N1201	20
úplná antracitová	<b>N2101.T AA</b>	2CLA210109N1601	20
	<b>Prepínač striedavý – 1M</b> Menovité napätie: 110 - 250 Vac. Menovitý prúd: 16 AX. Menovitý výkon iLED (230/127 Vac): 200/100 W. Skrútkové svorky s maticou. Voliteľné: orientačná LED N2194 BB, N21941 BB alebo N2194.2 BB.		
biela	<b>N2102.T BL</b>	2CLA210209N1101	20
strieborná	<b>N2102.T PL</b>	2CLA210209N1301	20
antracitová	<b>N2102.T AN</b>	2CLA210209N1801	20
šampanská	<b>N2102.T CV</b>	2CLA210209N1901	20
úplná biela	<b>N2102.T BB</b>	2CLA210209N1201	20
úplná antracitová	<b>N2102.T AA</b>	2CLA210209N1601	20
	<b>Prepínač krížový – 1M</b> Menovité napätie: 110 - 250 Vac. Menovitý prúd: 16 AX. Menovitý výkon iLED (230/127 Vac): 200/100 W. Skrútkové svorky s maticou. Voliteľné: orientačná LED N2194 BB, N21941 BB alebo N2194.2 BB.		
biela	<b>N2110.T BL</b>	2CLA211009N1101	20
strieborná	<b>N2110.T PL</b>	2CLA211009N1301	20
antracitová	<b>N2110.T AN</b>	2CLA211009N1801	20
šampanská	<b>N2110.T CV</b>	2CLA211009N1901	20
úplná biela	<b>N2110.T BB</b>	2CLA211009N1201	20
úplná antracitová	<b>N2110.T AA</b>	2CLA211009N1601	20
	<b>Spínač dvojpólový – 1M</b> Menovité napätie: 110 - 250 Vac. Menovitý prúd: 16 AX. Menovitý výkon iLED (230/127 Vac): 200/100 W. Skrútkové svorky s maticou. Voliteľné: orientačná LED N2194 BB, N21941 BB alebo N2194.2 BB.		
biela	<b>N2101.2T BL</b>	2CLA210129N1101	20
strieborná	<b>N2101.2T PL</b>	2CLA210129N1301	20
antracitová	<b>N2101.2T AN</b>	2CLA210129N1801	20
šampanská	<b>N2101.2T CV</b>	2CLA210129N1901	20
úplná biela	<b>N2101.2T BB</b>	2CLA210129N1201	20
úplná antracitová	<b>N2101.2T AA</b>	2CLA210129N1601	20


### Spínače so signalizačnou LED


Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
	<b>Spínač jednopólový – 1M</b> Menovité napätie: 110 - 250 Vac. Menovitý prúd: 16 AX. Menovitý výkon iLED (230/127 Vac): 200/100 W. Bezskrútkové svorky. 3 vodiče (potrebný je N vodič). Súčasť dodávky: indikačná LED N2192 RJ (230 Vac).		
biela	<b>N2101.5 BL</b>	2CLA210150N1101	5
strieborná	<b>N2101.5 PL</b>	2CLA210150N1301	5
antracitová	<b>N2101.5 AN</b>	2CLA210150N1801	5
šampanská	<b>N2101.5 CV</b>	2CLA210150N1901	5
	<b>Spínač jednopólový – 1M</b> Menovité napätie: 110 - 250 Vac. Menovitý prúd: 16 AX. Menovitý výkon iLED (230/127 Vac): 200/100 W. Bezskrútkové svorky. 3 vodiče (potrebný je N vodič). Súčasť dodávky: indikačná LED N2192 BB (230 Vac).		
biela-W	<b>N2101.51 BL</b>	2CLA210151N1101	5
strieborná-W	<b>N2101.51 PL</b>	2CLA210151N1301	5
antracitová-W	<b>N2101.51 AN</b>	2CLA210151N1801	5
šampanská-W	<b>N2101.51 CV</b>	2CLA210151N1901	5
	<b>Spínač jednopólový – 2M</b> Menovité napätie: 110 - 250 Vac. Menovitý prúd: 16 AX. Menovitý výkon iLED (230/127 Vac): 200/100 W. Bezskrútkové svorky. 3 vodiče (potrebný je N vodič). Súčasť dodávky: indikačná LED N2192 RJ (230 Vac).		
biela	<b>N2201.5 BL</b>	2CLA220150N1101	5
strieborná	<b>N2201.5 PL</b>	2CLA220150N1301	5
antracitová	<b>N2201.5 AN</b>	2CLA220150N1801	5
šampanská	<b>N2201.5 CV</b>	2CLA220150N1901	5
	<b>Spínač jednopólový – 2M</b> Menovité napätie: 110 - 250 Vac. Menovitý prúd: 16 AX. Menovitý výkon iLED (230/127 Vac): 200/100 W. Bezskrútkové svorky. 3 vodiče (potrebný je N vodič). Súčasť dodávky: indikačná LED N2192 BB (230 Vac).		
biela-W	<b>N2201.51 BL</b>	2CLA220151N1101	5
strieborná-W	<b>N2201.51 PL</b>	2CLA220151N1301	5
antracitová-W	<b>N2201.51 AN</b>	2CLA220151N1801	5
šampanská-W	<b>N2201.51 CV</b>	2CLA220151N1901	5


## Zenit

### Spínače so signalizačnou LED


Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
	<b>Prepínač striedavý – 1M</b> Menovité napätie: 110 - 250 Vac. Menovitý prúd: 16 AX. Menovitý výkon iLED (230/127 Vac): 200/100 W. Bezskrutkové svorky. 4 vodiče (potrebný je N vodič). Súčasť dodávky: indikačná LED N2191 VD (230 Vac).		
biela	<b>N2102.5 BL</b>	2CLA210250N1101	5
strieborná	<b>N2102.5 PL</b>	2CLA210250N1301	5
antracitová	<b>N2102.5 AN</b>	2CLA210250N1801	5
šampanská	<b>N2102.5 CV</b>	2CLA210250N1901	5


	<b>Prepínač striedavý – 1M</b> Menovité napätie: 110 - 250 Vac. Menovitý prúd: 16 AX. Menovitý výkon iLED (230/127 Vac): 200/100 W. Bezskrutkové svorky. 4 vodiče (potrebný je N vodič). Súčasť dodávky: indikačná LED N2191 BB (230 Vac).		
biela-W	<b>N2102.51 BL</b>	2CLA210251N1101	5
strieborná-W	<b>N2102.51 PL</b>	2CLA210251N1301	5
antracitová-W	<b>N2102.51 AN</b>	2CLA210251N1801	5
šampanská-W	<b>N2102.51 CV</b>	2CLA210251N1901	5


	<b>Prepínač striedavý – 2M</b> Menovité napätie: 110 - 250 Vac. Menovitý prúd: 16 AX. Menovitý výkon iLED (230/127 Vac): 200/100 W. Bezskrutkové svorky. 4 vodiče (potrebný je N vodič). Súčasť dodávky: indikačná LED N2191 VD (230 Vac).		
biela	<b>N2202.5 BL</b>	2CLA220250N1101	5
strieborná	<b>N2202.5 PL</b>	2CLA220250N1301	5
antracitová	<b>N2202.5 AN</b>	2CLA220250N1801	5
šampanská	<b>N2202.5 CV</b>	2CLA220250N1901	5


	<b>Prepínač striedavý – 2M</b> Menovité napätie: 110 - 250 Vac. Menovitý prúd: 16 AX. Menovitý výkon iLED (230/127 Vac): 200/100 W. Bezskrutkové svorky. 4 vodiče (potrebný je N vodič). Súčasť dodávky: indikačná LED N2191 BB (230 Vac).		
biela-W	<b>N2202.51 BL</b>	2CLA220251N1101	5
strieborná-W	<b>N2202.51 PL</b>	2CLA220251N1301	5
antracitová-W	<b>N2202.51 AN</b>	2CLA220251N1801	5
šampanská-W	<b>N2202.51 CV</b>	2CLA220251N1901	5

### Ovládače zapínacie so signalizačnou LED

Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
	<b>Ovládač zapínací, bez piktogramu – 1M</b> Menovité napätie: 110 - 250 Vac. Menovitý prúd: 16 A. Bezskrutkové svorky. 3 vodiče (potrebný je N vodič). Súčasť dodávky: indikačná LED N2192 RJ (230 Vac).		
biela	<b>N2104.5 BL</b>	2CLA210450N1101	5
strieborná	<b>N2104.5 PL</b>	2CLA210450N1301	5
antracitová	<b>N2104.5 AN</b>	2CLA210450N1801	5
šampanská	<b>N2104.5 CV</b>	2CLA210450N1901	5


	<b>Ovládač zapínací, bez piktogramu – 2M</b> Menovité napätie: 110 - 250 Vac. Menovitý prúd: 16 A. Bezskrutkové svorky. 3 vodiče (potrebný je N vodič). Súčasť dodávky: indikačná LED N2192 RJ (230 Vac).		
biela	<b>N2204.5 BL</b>	2CLA220450N1101	5
strieborná	<b>N2204.5 PL</b>	2CLA220450N1301	5
antracitová	<b>N2204.5 AN</b>	2CLA220450N1801	5
šampanská	<b>N2204.5 CV</b>	2CLA220450N1901	5


	<b>Ovládač zapínací, bez piktogramu – 1M</b> Menovité napätie: 110 - 250 Vac. Menovitý prúd: 16 A. Bezskrutkové svorky. 3 vodiče (potrebný je N vodič). Súčasť dodávky: indikačná LED N2192 BB (230 Vac).		
biela-W	<b>N2104.51 BL</b>	2CLA210451N1101	5
strieborná-W	<b>N2104.51 PL</b>	2CLA210451N1301	5
antracitová-W	<b>N2104.51 AN</b>	2CLA210451N1801	5
šampanská-W	<b>N2104.51 CV</b>	2CLA210451N1901	5


	<b>Ovládač zapínací, bez piktogramu – 2M</b> Menovité napätie: 110 - 250 Vac. Menovitý prúd: 16 A. Bezskrutkové svorky. 3 vodiče (potrebný je N vodič). Súčasť dodávky: indikačná LED N2192 BB (230 Vac).		
biela-W	<b>N2204.51 BL</b>	2CLA220451N1101	5
strieborná-W	<b>N2204.51 PL</b>	2CLA220451N1301	5
antracitová-W	<b>N2204.51 AN</b>	2CLA220451N1801	5
šampanská-W	<b>N2204.51 CV</b>	2CLA220451N1901	5


## Zenit


### Ovládače zapínacie


Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
	<b>Ovládač zapínací, piktogram zvončeka – 1M</b> Menovité napätie: 110 - 250 Vac. Menovitý prúd: 16 A. Bezskrútkové svorky. Jednopolový – kontakt rozopnutý. Voliteľné: orientačná LED N2191.		
biela	<b>N2104 BL</b>	2CLA210400N1101	20
strieborná	<b>N2104 PL</b>	2CLA210400N1301	20
antracitová	<b>N2104 AN</b>	2CLA210400N1801	20
šampanská	<b>N2104 CV</b>	2CLA210400N1901	20

	<b>Ovládač zapínací, piktogram zvončeka – 2M</b> Menovité napätie: 110 - 250 Vac. Menovitý prúd: 16 A. Bezskrútkové svorky. Jednopolový – kontakt rozopnutý. Voliteľné: orientačná LED N2191.		
biela	<b>N2204 BL</b>	2CLA220400N1101	10
strieborná	<b>N2204 PL</b>	2CLA220400N1301	10
antracitová	<b>N2204 AN</b>	2CLA220400N1801	10
šampanská	<b>N2204 CV</b>	2CLA220400N1901	10

Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
	<b>Ovládač zapínací, piktogram svetla – 1M</b> Menovité napätie: 110 - 250 Vac. Menovitý prúd: 16 A. Bezskrútkové svorky. Jednopolový – kontakt rozopnutý. Voliteľné: orientačná LED N2191.		
biela	<b>N2104.2 BL</b>	2CLA210420N1101	20
strieborná	<b>N2104.2 PL</b>	2CLA210420N1301	20
antracitová	<b>N2104.2 AN</b>	2CLA210420N1801	20
šampanská	<b>N2104.2 CV</b>	2CLA210420N1901	20

	<b>Ovládač zapínací, piktogram svetla – 2M</b> Menovité napätie: 110 - 250 Vac. Menovitý prúd: 16 A. Bezskrútkové svorky. Jednopolový – kontakt rozopnutý. Voliteľné: orientačná LED N2191.		
biela	<b>N2204.2 BL</b>	2CLA220420N1101	10
strieborná	<b>N2204.2 PL</b>	2CLA220420N1301	10
antracitová	<b>N2204.2 AN</b>	2CLA220420N1801	10
šampanská	<b>N2204.2 CV</b>	2CLA220420N1901	10


	<b>Ovládač zapínací, bez piktogramu – 1M</b> Menovité napätie: 110 - 250 Vac. Menovitý prúd: 16 A. Bezskrútkové svorky. Jednopolový – kontakt zopnutý. Orientačné svetlo sa nedodáva.		
biela	<b>N2104.6 BL</b>	2CLA210460N1101	5
strieborná	<b>N2104.6 PL</b>	2CLA210460N1301	5
antracitová	<b>N2104.6 AN</b>	2CLA210460N1801	5
šampanská	<b>N2104.6 CV</b>	2CLA210460N1901	5
úplná biela	<b>N2104.6 BB</b>	2CLA210460N1201	5
úplná antracitová	<b>N2104.6 AA</b>	2CLA210460N1601	5


	<b>Ovládač zapínací, bez piktogramu – 2M</b> Menovité napätie: 110 - 250 Vac. Menovitý prúd: 16 A. Bezskrútkové svorky. Jednopolový – kontakt zopnutý. Orientačné svetlo sa nedodáva.		
biela	<b>N2204.6 BL</b>	2CLA220460N1101	5
strieborná	<b>N2204.6 PL</b>	2CLA220460N1301	5
antracitová	<b>N2204.6 AN</b>	2CLA220460N1801	5
šampanská	<b>N2204.6 CV</b>	2CLA220460N1901	5
úplná biela	<b>N2204.6 BB</b>	2CLA220460N1201	5
úplná antracitová	<b>N2204.6 AA</b>	2CLA220460N1601	5




## Zenit


### Ovládače zapínacie

Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
	<b>Ovládač zapínací, bez piktogramu – 1M</b> Menovité napätie: 110 - 250 Vac. Menovitý prúd: 16 A. Bezskrutkové svorky. Jednopolový – kontakt rozopnutý. Voliteľné: orientačná LED N2191.		
biela	<b>N2104.7 BL</b>	2CLA210470N1101	20
strieborná	<b>N2104.7 PL</b>	2CLA210470N1301	20
antracitová	<b>N2104.7 AN</b>	2CLA210470N1801	20
šampanská	<b>N2104.7 CV</b>	2CLA210470N1901	20
úplná biela	<b>N2104.7 BB</b>	2CLA210470N1201	20
úplná antracitová	<b>N2104.7 AA</b>	2CLA210470N1601	20

	<b>Ovládač zapínací, bez piktogramu – 2M</b> Menovité napätie: 110 - 250 Vac. Menovitý prúd: 16 A. Bezskrutkové svorky. Jednopolový – kontakt rozopnutý. Voliteľné: orientačná LED N2191.		
biela	<b>N2204.7 BL</b>	2CLA220470N1101	10
strieborná	<b>N2204.7 PL</b>	2CLA220470N1301	10
antracitová	<b>N2204.7 AN</b>	2CLA220470N1801	10
šampanská	<b>N2204.7 CV</b>	2CLA220470N1901	10
úplná biela	<b>N2204.7 BB</b>	2CLA220470N1201	10
úplná antracitová	<b>N2204.7 AA</b>	2CLA220470N1601	10


	<b>Ovládač zapínací s popisovým poľom – 2M</b> Menovité napätie: 110 - 250 Vac. Menovitý prúd: 16 A. Bezskrutkové svorky. Jednopolový – kontakt rozopnutý. Voliteľné: orientačná LED N2191.		
biela	<b>N2204.8 BL</b>	2CLA220480N1101	10
strieborná	<b>N2204.8 PL</b>	2CLA220480N1301	10
antracitová	<b>N2204.8 AN</b>	2CLA220480N1801	10
šampanská	<b>N2204.8 CV</b>	2CLA220480N1901	10


### Ovládač zapínací so skrutkovými svorkami


Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
	<b>Ovládač zapínací, bez piktogramu – 1M</b> Menovité napätie: 110 - 250 Vac. Menovitý prúd: 16 A. Skrutkové svorky s maticou. Jednopolový – kontakt rozopnutý. Voliteľné: orientačná LED N2194 BB, N21941 BB alebo N2194.2 BB.		
biela	<b>N2104.7T BL</b>	2CLA210479N1101	20
strieborná	<b>N2104.7T PL</b>	2CLA210479N1301	20
antracitová	<b>N2104.7T AN</b>	2CLA210479N1801	20
šampanská	<b>N2104.7T CV</b>	2CLA210479N1901	20
úplná biela	<b>N2104.7T BB</b>	2CLA210479N1201	20
úplná antracitová	<b>N2104.7T AA</b>	2CLA210479N1601	20


## Zenit


### Kryty kolískové s gravírovanými piktogramami


Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
	<b>Kryt kolískový, bez piktogramu – 1M</b> Náhradný kryt kolískový s dekoratívnou lištou. Vhodné pre prístroje N2101.X, N2102.X, N2110 a N2104.X.		
biela	<b>N2109 BL</b>	2CLA210900N1101	10
strieborná	<b>N2109 PL</b>	2CLA210900N1301	10
antracitová	<b>N2109 AN</b>	2CLA210900N1801	10
šampanská	<b>N2109 CV</b>	2CLA210900N1901	10


	<b>Kryt kolískový, bez piktogramu – 2M</b> Náhradný kryt kolískový s dekoratívnou lištou. Vhodné pre prístroje N2201.X, N2202.X, N2210 a N2204.X.		
biela	<b>N2209 BL</b>	2CLA220900N1101	10
strieborná	<b>N2209 PL</b>	2CLA220900N1301	10
antracitová	<b>N2209 AN</b>	2CLA220900N1801	10
šampanská	<b>N2209 CV</b>	2CLA220900N1901	10


	<b>Kryt kolískový, piktogram sestry – 1M</b> Náhradný kryt kolískový s dekoratívnou lištou. Vhodné pre prístroje N2101.X, N2102.X, N2110 a N2104.X.		
biela	<b>N2109.01 BL</b>	2CLA210901N1101	10
strieborná	<b>N2109.01 PL</b>	2CLA210901N1301	10
antracitová	<b>N2109.01 AN</b>	2CLA210901N1801	10
šampanská	<b>N2109.01 CV</b>	2CLA210901N1901	10

	<b>Kryt kolískový, piktogram sestry – 2M</b> Náhradný kryt kolískový s dekoratívnou lištou. Vhodné pre prístroje N2201.X, N2202.X, N2210 a N2204.X.		
biela	<b>N2209.01 BL</b>	2CLA220901N1101	10
strieborná	<b>N2209.01 PL</b>	2CLA220901N1301	10
antracitová	<b>N2209.01 AN</b>	2CLA220901N1801	10
šampanská	<b>N2209.01 CV</b>	2CLA220901N1901	10

Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
	<b>Kryt kolískový, piktogram lampy – 1M</b> Náhradný kryt kolískový s dekoratívnou lištou. Vhodné pre prístroje N2101.X, N2102.X, N2110 a N2104.X.		
biela	<b>N2109.02 BL</b>	2CLA210902N1101	10
strieborná	<b>N2109.02 PL</b>	2CLA210902N1301	10
antracitová	<b>N2109.02 AN</b>	2CLA210902N1801	10
šampanská	<b>N2109.02 CV</b>	2CLA210902N1901	10


	<b>Kryt kolískový, piktogram lampy – 2M</b> Náhradný kryt kolískový s dekoratívnou lištou. Vhodné pre prístroje N2201.X, N2202.X, N2210 a N2204.X.		
biela	<b>N2209.02 BL</b>	2CLA220902N1101	10
strieborná	<b>N2209.02 PL</b>	2CLA220902N1301	10
antracitová	<b>N2209.02 AN</b>	2CLA220902N1801	10
šampanská	<b>N2209.02 CV</b>	2CLA220902N1901	10


	<b>Kryt kolískový, piktogram stmievača – 1M</b> Náhradný kryt kolískový s dekoratívnou lištou. Vhodné pre prístroje N2101.X, N2102.X, N2110 a N2104.X.		
biela	<b>N2109.03 BL</b>	2CLA210903N1101	10
strieborná	<b>N2109.03 PL</b>	2CLA210903N1301	10
antracitová	<b>N2109.03 AN</b>	2CLA210903N1801	10
šampanská	<b>N2109.03 CV</b>	2CLA210903N1901	10


	<b>Kryt kolískový, piktogram stmievača – 2M</b> Náhradný kryt kolískový s dekoratívnou lištou. Vhodné pre prístroje N2201.X, N2202.X, N2210 a N2204.X.		
biela	<b>N2209.03 BL</b>	2CLA220903N1101	10
strieborná	<b>N2209.03 PL</b>	2CLA220903N1301	10
antracitová	<b>N2209.03 AN</b>	2CLA220903N1801	10
šampanská	<b>N2209.03 CV</b>	2CLA220903N1901	10


## Zenit


### Kryty kolískové s gravírovanými piktogramami


Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
	<b>Kryt kolískový, piktogram ventilátora – 1M</b> Náhradný kryt kolískový s dekoratívnou lištou. Vhodné pre prístroje N2101.X, N2102.X, N2110 a N2104.X.		
biela	<b>N2109.04 BL</b>	2CLA210904N1101	10
strieborná	<b>N2109.04 PL</b>	2CLA210904N1301	10
antracitová	<b>N2109.04 AN</b>	2CLA210904N1801	10
šampanská	<b>N2109.04 CV</b>	2CLA210904N1901	10


	<b>Kryt kolískový, piktogram ventilátora – 2M</b> Náhradný kryt kolískový s dekoratívnou lištou. Vhodné pre prístroje N2201.X, N2202.X, N2210 a N2204.X.		
biela	<b>N2209.04 BL</b>	2CLA220904N1101	10
strieborná	<b>N2209.04 PL</b>	2CLA220904N1301	10
antracitová	<b>N2209.04 AN</b>	2CLA220904N1801	10
šampanská	<b>N2209.04 CV</b>	2CLA220904N1901	10


	<b>Kryt kolískový, piktogram telefónu – 1M</b> Náhradný kryt kolískový s dekoratívnou lištou. Vhodné pre prístroje N2101.X, N2102.X, N2110 a N2104.X.		
biela	<b>N2109.05 BL</b>	2CLA210905N1101	10
strieborná	<b>N2109.05 PL</b>	2CLA210905N1301	10
antracitová	<b>N2109.05 AN</b>	2CLA210905N1801	10
šampanská	<b>N2109.05 CV</b>	2CLA210905N1901	10

	<b>Kryt kolískový, piktogram telefónu – 2M</b> Náhradný kryt kolískový s dekoratívnou lištou. Vhodné pre prístroje N2201.X, N2202.X, N2210 a N2204.X.		
biela	<b>N2209.05 BL</b>	2CLA220905N1101	10
strieborná	<b>N2209.05 PL</b>	2CLA220905N1301	10
antracitová	<b>N2209.05 AN</b>	2CLA220905N1801	10
šampanská	<b>N2209.05 CV</b>	2CLA220905N1901	10

Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
	<b>Kryt kolískový, piktogram otvorit – 1M</b> Náhradný kryt kolískový s dekoratívnou lištou. Vhodné pre prístroje N2101.X, N2102.X, N2110 a N2104.X.		
biela	<b>N2109.06 BL</b>	2CLA210906N1101	10
strieborná	<b>N2109.06 PL</b>	2CLA210906N1301	10
antracitová	<b>N2109.06 AN</b>	2CLA210906N1801	10
šampanská	<b>N2109.06 CV</b>	2CLA210906N1901	10


	<b>Kryt kolískový, piktogram otvorit – 2M</b> Náhradný kryt kolískový s dekoratívnou lištou. Vhodné pre prístroje N2201.X, N2202.X, N2210 a N2204.X.		
biela	<b>N2209.06 BL</b>	2CLA220906N1101	10
strieborná	<b>N2209.06 PL</b>	2CLA220906N1301	10
antracitová	<b>N2209.06 AN</b>	2CLA220906N1801	10
šampanská	<b>N2209.06 CV</b>	2CLA220906N1901	10


	<b>Kryt kolískový, piktogram zatvorit – 1M</b> Náhradný kryt kolískový s dekoratívnou lištou. Vhodné pre prístroje N2101.X, N2102.X, N2110 a N2104.X.		
biela	<b>N2109.07 BL</b>	2CLA210907N1101	10
strieborná	<b>N2109.07 PL</b>	2CLA210907N1301	10
antracitová	<b>N2109.07 AN</b>	2CLA210907N1801	10
šampanská	<b>N2109.07 CV</b>	2CLA210907N1901	10


	<b>Kryt kolískový, piktogram zatvorit – 2M</b> Náhradný kryt kolískový s dekoratívnou lištou. Vhodné pre prístroje N2201.X, N2202.X, N2210 a N2204.X.		
biela	<b>N2209.07 BL</b>	2CLA220907N1101	10
strieborná	<b>N2209.07 PL</b>	2CLA220907N1301	10
antracitová	<b>N2209.07 AN</b>	2CLA220907N1801	10
šampanská	<b>N2209.07 CV</b>	2CLA220907N1901	10


## Zenit


### Kryty kolískové s gravírovanými piktogramami


Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
	<b>Kryt kolískový, piktogram VYP – 1M</b> Náhradný kryt kolískový s dekoratívnou lištou. Vhodné pre prístroje N2101.X, N2102.X, N2110 a N2104.X.		
biela	<b>N2109.08 BL</b>	2CLA210908N1101	10
strieborná	<b>N2109.08 PL</b>	2CLA210908N1301	10
antracitová	<b>N2109.08 AN</b>	2CLA210908N1801	10
šampanská	<b>N2109.08 CV</b>	2CLA210908N1901	10


	<b>Kryt kolískový, piktogram VYP – 2M</b> Náhradný kryt kolískový s dekoratívnou lištou. Vhodné pre prístroje N2201.X, N2202.X, N2210 a N2204.X.		
biela	<b>N2209.08 BL</b>	2CLA220908N1101	10
strieborná	<b>N2209.08 PL</b>	2CLA220908N1301	10
antracitová	<b>N2209.08 AN</b>	2CLA220908N1801	10
šampanská	<b>N2209.08 CV</b>	2CLA220908N1901	10


	<b>Kryt kolískový, piktogram NERUŠIŤ – 1M</b> Náhradný kryt kolískový s dekoratívnou lištou. Vhodné pre prístroje N2101.X, N2102.X, N2110 a N2104.X.		
biela	<b>N2109.09 BL</b>	2CLA210909N1101	10
strieborná	<b>N2109.09 PL</b>	2CLA210909N1301	10
antracitová	<b>N2109.09 AN</b>	2CLA210909N1801	10
šampanská	<b>N2109.09 CV</b>	2CLA210909N1901	10

	<b>Kryt kolískový, piktogram NERUŠIŤ – 2M</b> Náhradný kryt kolískový s dekoratívnou lištou. Vhodné pre prístroje N2201.X, N2202.X, N2210 a N2204.X.		
biela	<b>N2209.09 BL</b>	2CLA220909N1101	10
strieborná	<b>N2209.09 PL</b>	2CLA220909N1301	10
antracitová	<b>N2209.09 AN</b>	2CLA220909N1801	10
šampanská	<b>N2209.09 CV</b>	2CLA220909N1901	10

Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
	<b>Kryt kolískový, piktogram UPRATAŤ – 1M</b> Náhradný kryt kolískový s dekoratívnou lištou. Vhodné pre prístroje N2101.X, N2102.X, N2110 a N2104.X.		
biela	<b>N2109.10 BL</b>	2CLA210910N1101	10
strieborná	<b>N2109.10 PL</b>	2CLA210910N1301	10
antracitová	<b>N2109.10 AN</b>	2CLA210910N1801	10
šampanská	<b>N2109.10 CV</b>	2CLA210910N1901	10


	<b>Kryt kolískový, piktogram UPRATAŤ – 2M</b> Náhradný kryt kolískový s dekoratívnou lištou. Vhodné pre prístroje N2201.X, N2202.X, N2210 a N2204.X.		
biela	<b>N2209.10 BL</b>	2CLA220910N1101	10
strieborná	<b>N2209.10 PL</b>	2CLA220910N1301	10
antracitová	<b>N2209.10 AN</b>	2CLA220910N1801	10
šampanská	<b>N2209.10 CV</b>	2CLA220910N1901	10


	<b>Kryt kolískový, piktogram svetlo – 1M</b> Náhradný kryt kolískový s dekoratívnou lištou. Vhodné pre prístroje N2101.X, N2102.X, N2110 a N2104.X.		
biela	<b>N2109.11 BL</b>	2CLA210911N1101	10
strieborná	<b>N2109.11 PL</b>	2CLA210911N1301	10
antracitová	<b>N2109.11 AN</b>	2CLA210911N1801	10
šampanská	<b>N2109.11 CV</b>	2CLA210911N1901	10

	<b>Kryt kolískový, piktogram svetlo – 2M</b> Náhradný kryt kolískový s dekoratívnou lištou. Vhodné pre prístroje N2201.X, N2202.X, N2210 a N2204.X.		
biela	<b>N2209.11 BL</b>	2CLA220911N1101	10
strieborná	<b>N2209.11 PL</b>	2CLA220911N1301	10
antracitová	<b>N2209.11 AN</b>	2CLA220911N1801	10
šampanská	<b>N2209.11 CV</b>	2CLA220911N1901	10

## Zenit


### Ovládač zapínací a spínač pre snímače BA/HA


Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
	<b>Ovládač zapínací dvojnásobný NA+NA – 1M</b> Menovité napätie: 250 Vac. Menovitý prúd: 10 A. Kompatibilný s kolískovými spínačmi N2109.4X.		
	<b>N2144</b>	2CLA214400N1001	5
	<b>Prepínač dvojnásobný – 1M</b> Menovité napätie: 250 Vac. Menovitý prúd: 10(3) A. Kompatibilný s kolískovými spínačmi N2109.4X.		
biela	<b>N2144.1</b>	2CLA214410N1001	5
	<b>Kryt kolískový, bez piktogramu – 1M</b> Kryt kolískový, bez piktogramu, pre ovládač zapínací N2144 a spínač N2144.1.		
biela	<b>N2109.40 BL</b>	2CLA210940N1101	10
strieborná	<b>N2109.40 PL</b>	2CLA210940N1301	10
antracitová	<b>N2109.40 AN</b>	2CLA210940N1801	10
šampanská	<b>N2109.40 CV</b>	2CLA210940N1901	10
úplná biela	<b>N2109.40 BB</b>	2CLA210940N1201	10
úplná antracitová	<b>N2109.40 AA</b>	2CLA210940N1601	10
	<b>Kryt kolískový, piktogram lampy – 1M</b> Kryt kolískový, piktogram lampy, pre ovládač zapínací N2144 a spínač N2144.1.		
biela	<b>N2109.42 BL</b>	2CLA210942N1101	10
strieborná	<b>N2109.42 PL</b>	2CLA210942N1301	10
antracitová	<b>N2109.42 AN</b>	2CLA210942N1801	10
šampanská	<b>N2109.42 CV</b>	2CLA210942N1901	10
úplná biela	<b>N2109.42 BB</b>	2CLA210942N1201	10
úplná antracitová	<b>N2109.42 AA</b>	2CLA210942N1601	10
	<b>Kryt kolískový, piktogram žalúzie – 1M</b> Kryt kolískový, s piktogramom žalúzie, pre ovládač zapínací N2144 a spínač N2144.1.		
biela	<b>N2109.43 BL</b>	2CLA210943N1101	10
strieborná	<b>N2109.43 PL</b>	2CLA210943N1301	10
antracitová	<b>N2109.43 AN</b>	2CLA210943N1801	10
šampanská	<b>N2109.43 CV</b>	2CLA210943N1901	10
úplná biela	<b>N2109.43 BB</b>	2CLA210943N1201	10
úplná antracitová	<b>N2109.43 AA</b>	2CLA210943N1601	10

Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
	<b>Kryt kolískový, piktogram NERUŠIŤ/UPRATAŤ – 1M</b> Kryt kolískový, piktogram NERUŠIŤ/UPRATAŤ, pre ovládač zapínací N2144 a spínač N2144.1.		
biela	<b>N2109.44 BL</b>	2CLA210944N1101	10
strieborná	<b>N2109.44 PL</b>	2CLA210944N1301	10
antracitová	<b>N2109.44 AN</b>	2CLA210944N1801	10
šampanská	<b>N2109.44 CV</b>	2CLA210944N1901	10
úplná biela	<b>N2109.44 BB</b>	2CLA210944N1201	10
úplná antracitová	<b>N2109.44 AA</b>	2CLA210944N1601	10
	<b>Kryt kolískový, piktogram ZAP/VYP – 1M</b> Kryt kolískový, piktogram ZAP/VYP, pre ovládač zapínací N2144 a spínač N2144.1.		
biela	<b>N2109.45 BL</b>	2CLA210945N1101	10
strieborná	<b>N2109.45 PL</b>	2CLA210945N1301	10
antracitová	<b>N2109.45 AN</b>	2CLA210945N1801	10
šampanská	<b>N2109.45 CV</b>	2CLA210945N1901	10
úplná biela	<b>N2109.45 BB</b>	2CLA210945N1201	10
úplná antracitová	<b>N2109.45 AA</b>	2CLA210945N1601	10
	<b>Kryt kolískový, piktogram stmievača – 1M</b> Kryt kolískový, piktogram stmievača, pre ovládač zapínací N2144 a spínač N2144.1.		
biela	<b>N2109.46 BL</b>	2CLA210946N1101	10
strieborná	<b>N2109.46 PL</b>	2CLA210946N1301	10
antracitová	<b>N2109.46 AN</b>	2CLA210946N1801	10
šampanská	<b>N2109.46 CV</b>	2CLA210946N1901	10
úplná biela	<b>N2109.46 BB</b>	2CLA210946N1201	10
úplná antracitová	<b>N2109.46 AA</b>	2CLA210946N1601	10
	<b>Kryt kolískový, piktogram scéna – 1M</b> Kryt kolískový, piktogram scéna, pre ovládač zapínací N2144 a spínač N2144.1.		
biela	<b>N2109.47 BL</b>	2CLA210947N1101	10
strieborná	<b>N2109.47 PL</b>	2CLA210947N1301	10
antracitová	<b>N2109.47 AN</b>	2CLA210947N1801	10
šampanská	<b>N2109.47 CV</b>	2CLA210947N1901	10
úplná biela	<b>N2109.47 BB</b>	2CLA210947N1201	10
úplná antracitová	<b>N2109.47 AA</b>	2CLA210947N1601	10


## Zenit


### Spínače kartové

Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
 <p><b>Spínač kartový, jednopólový – 2M</b> Menovité napätie: 110 - 250 Vac. Menovitý prúd: 16 AX. Menovitý výkon iLED (230/127 Vac): 200/100 W. Pre karty so šírkou 54 mm. Súčasť dodávky: orientačná LED N2193 NG (230 Vac).</p>			
biela	<b>N2214.1 BL</b>	2CLA221410N1101	10
strieborná	<b>N2214.1 PL</b>	2CLA221410N1301	10
antracitová	<b>N2214.1 AN</b>	2CLA221410N1801	10
šampanská	<b>N2214.1 CV</b>	2CLA221410N1901	10


 <p><b>Spínač kartový, časový – 2M</b> Menovitý prúd (230 Vac/127 Vac): - Žiarovky/Halogénové lampy: 3 000 W/1 600 W. - Žiarivky: 1 300 VA/700 VA. - Elektronické a vinuté transformátory a motory: 3 000 VA/1 600 VA. Pre karty so šírkou 54 mm. Orientačná LED súčasťou dodávky. Nastavenie času: 5 – 90 sekúnd.</p>			
biela	<b>N2214.5 BL</b>	2CLA221450N1101	1
strieborná	<b>N2214.5 PL</b>	2CLA221450N1301	1
antracitová	<b>N2214.5 AN</b>	2CLA221450N1801	1
šampanská	<b>N2214.5 CV</b>	2CLA221450N1901	1


### Šnúrkové spínače


 <p><b>Šnúrkový spínač – 1M</b> Menovité napätie: 110 - 250 Vac. Menovitý prúd: 16 A. Bezskrutkové svorky. Dĺžka šnúry: 2 m.</p>			
biela	<b>N2148 BL</b>	2CLA214800N1101	5
strieborná	<b>N2148 PL</b>	2CLA214800N1301	5
antracitová	<b>N2148 AN</b>	2CLA214800N1801	5
šampanská	<b>N2148 CV</b>	2CLA214800N1901	5
úplná biela	<b>N2148 BB</b>	2CLA214800N1201	5
úplná antracitová	<b>N2148 AA</b>	2CLA214800N1601	5


 <p><b>Šnúrkový spínač – 2M</b> Menovité napätie: 110 - 250 Vac. Menovitý prúd: 16 A. Bezskrutkové svorky. Dĺžka šnúry: 2 m.</p>			
biela	<b>N2248 BL</b>	2CLA224800N1101	5
strieborná	<b>N2248 PL</b>	2CLA224800N1301	5
antracitová	<b>N2248 AN</b>	2CLA224800N1801	5
šampanská	<b>N2248 CV</b>	2CLA224800N1901	5

### Spínače klúčové

Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
 <p><b>Kľúčový prepínač, trojpolohový – 1M</b> Menovité napätie: 110 - 250 Vac. Menovitý prúd: 5 A. Kľúč vyberateľný v 3 polohách. Unikátny kľúč pre každý zámok. Vhodný pre žalúzie, markízy atď.</p>			
biela	<b>N2153.1 BL</b>	2CLA215310N1101	1
strieborná	<b>N2153.1 PL</b>	2CLA215310N1301	1
antracitová	<b>N2153.1 AN</b>	2CLA215310N1801	1
šampanská	<b>N2153.1 CV</b>	2CLA215310N1901	1

 <p><b>Kľúčový prepínač, dvojpolohový – 2M</b> Menovité napätie: 110 - 250 Vac. Menovitý prúd: 5 A. Kľúč vyberateľný v 2 polohách. Unikátny kľúč pre každý zámok. Vhodný pre alarmy.</p>			
biela	<b>N2253 BL</b>	2CLA225300N1101	1
strieborná	<b>N2253 PL</b>	2CLA225300N1301	1
antracitová	<b>N2253 AN</b>	2CLA225300N1801	1
šampanská	<b>N2253 CV</b>	2CLA225300N1901	1


 <p><b>Kľúčový prepínač, trojpolohový – 2M</b> Menovité napätie: 110 - 250 Vac. Menovitý prúd: 150 mA. Kľúč vyberateľný v polohe „OFF“. Unikátny kľúč pre každý zámok. Vhodný pre žalúzie, markízy atď.</p>			
biela	<b>N2253.1 BL</b>	2CLA225310N1101	1
strieborná	<b>N2253.1 PL</b>	2CLA225310N1301	1
antracitová	<b>N2253.1 AN</b>	2CLA225310N1801	1
šampanská	<b>N2253.1 CV</b>	2CLA225310N1901	1


 <p><b>Kľúčový ovládač zapínací, dvojpolohový – 2M</b> Menovité napätie: 110 - 250 Vac. Menovitý prúd: 5 A. Kľúč vyberateľný v polohe „OFF“. Unikátny kľúč pre každý zámok. Vhodný pre alarmy.</p>			
biela	<b>N2253.2 BL</b>	2CLA225320N1101	1
strieborná	<b>N2253.2 PL</b>	2CLA225320N1301	1
antracitová	<b>N2253.2 AN</b>	2CLA225320N1801	1
šampanská	<b>N2253.2 CV</b>	2CLA225320N1901	1





## Zenit


### Ovládanie žalúzií


Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
	<b>Ovládač zapínací, žalúziový – 1M</b> Menovité napätie: 110 - 250 Vac. Menovitý prúd: 10 A. Priame ovládanie.		
biela	<b>N2144 BL</b>	2CLA214400N1101	5
strieborná	<b>N2144 PL</b>	2CLA214400N1301	5
antracitová	<b>N2144 AN</b>	2CLA214400N1801	5
šampanská	<b>N2144 CV</b>	2CLA214400N1901	5
úplná biela	<b>N2144 BB</b>	2CLA214400N1201	5
úplná antracitová	<b>N2144 AA</b>	2CLA214400N1601	5

	<b>Ovládač zapínací, žalúziový, dvojnásobný – 2M</b> Menovité napätie: 110 - 250 Vac. Menovitý prúd: 16 A. Priame ovládanie. S blokováním.		
biela	<b>N2244 BL</b>	2CLA224400N1101	5
strieborná	<b>N2244 PL</b>	2CLA224400N1301	5
antracitová	<b>N2244 AN</b>	2CLA224400N1801	5
šampanská	<b>N2244 CV</b>	2CLA224400N1901	5

	<b>Ovládač žalúziový – 1M</b> Menovité napätie: 110 - 250 Vac. Menovitý prúd: 10(3) A. Priame ovládanie.		
biela	<b>N2144.1 BL</b>	2CLA214410N1101	5
strieborná	<b>N2144.1 PL</b>	2CLA214410N1301	5
antracitová	<b>N2144.1 AN</b>	2CLA214410N1801	5
šampanská	<b>N2144.1 CV</b>	2CLA214410N1901	5
úplná biela	<b>N2144.1 BB</b>	2CLA214410N1201	5
úplná antracitová	<b>N2144.1 AA</b>	2CLA214410N1601	5


	<b>Ovládač žalúziový, dvojnásobný – 2M</b> Menovité napätie: 110 - 250 Vac. Menovitý prúd: 16 AX. Menovitý výkon iLED (230/127 Vac): 200/100 W. Priame ovládanie. S blokováním.		
biela	<b>N2244.1 BL</b>	2CLA224410N1101	5
antracitová	<b>N2244.1 AN</b>	2CLA224410N1301	5
strieborná	<b>N2244.1 PL</b>	2CLA224410N1801	5
šampanská	<b>N2244.1 CV</b>	2CLA224410N1901	5


Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
	<b>Elektronický ovládač žalúzií – 2M</b> Menovité napätie: 110 - 250 Vac; 50/60 Hz. Menovitý prúd: 700 VA@230 Vac/350 VA@127 Vac. Priame ovládanie. Zelená orientačná LED je súčasťou dodávky. Funkcie: - PERS: štandardné ovládanie žalúzií. K N2261.2 je možné pripojiť prístroje N2244 na ovládanie z iného miesta. - LAM: ovládanie lamiel. K N2261.2 je možné pripojiť prístroje N2244 na ovládanie z iného miesta. - CEN: centrálné riadenie. Jeden N2261.2 môže centrálné riadiť všetky N2261.2.		
biela	<b>N2261.2 BL</b>	2CLA226120N1101	1
strieborná	<b>N2261.2 PL</b>	2CLA226120N1301	1
antracitová	<b>N2261.2 AN</b>	2CLA226120N1801	1
šampanská	<b>N2261.2 CV</b>	2CLA226120N1901	1


	<b>Elektronický ovládač žalúzií – 2M</b> Menovité napätie: 110 - 250 Vac; 50/60 Hz. Menovitý prúd: 700 VA@230 Vac/350 VA@127 Vac. Priame ovládanie. Biela orientačná LED je súčasťou dodávky. Funkcie: - PERS: štandardné ovládanie žalúzií. K N2261.2 je možné pripojiť prístroje N2244 na ovládanie z iného miesta. - LAM: ovládanie lamiel. K N2261.2 je možné pripojiť prístroje N2244 na ovládanie z iného miesta. - CEN: centrálné riadenie. Jeden N2261.2 môže centrálné riadiť všetky N2261.2.		
biela-W	<b>N2261.21 BL</b>	2CLA226121N1201	1
strieborná-W	<b>N2261.21 PL</b>	2CLA226121N1101	1
antracitová-W	<b>N2261.21 AN</b>	2CLA226121N1601	1
šampanská-W	<b>N2261.21 CV</b>	2CLA226121N1901	1

# Zenit


## Zásuvky


Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
 <p><b>Súprava orientačnej LED – Kartový spínač</b> Vhodné pre kartové spínače N2214.1. LED. N2193 NG &amp; N2193 BB: 230 Vac/0,7 mA N2193 VD: 127 Vac/0,7 mA Zapojenie spredu bez nástrojov.</p>			
zelená	<b>N2193 NG</b>	2CLA219310N1001	20
zelená	<b>N2193 VD</b>	2CLA219300N1001	20
biela	<b>N2193 BB</b>	2CLA219300N1201	20


 <p><b>Súprava orientačnej LED – spínače a zapínacie ovládače</b> Vhodné pre spínače a zapínacie ovládače. LED žiarovka. N2191 VD &amp; N2191 BB: 230 Vac/0,2 mA N2191 BL: 127 Vac/0,2 mA Zapojenie spredu bez nástrojov. Súčasťou sú difúzory pre kolískové kryty 1M a 2M. Menovitý prúd: &lt;0,2 mA. Špeciálne navrhnuté pre fluorescenčné a LED žiarovky.</p>			
zelená	<b>N2191 VD</b>	2CLA219100N1001	10
zelená	<b>N2191 BL</b>	2CLA219110N1001	10
biela	<b>N2191 BB</b>	2CLA219100N1201	10


 <p><b>Súprava orientačnej LED – prepínače striedavé a krížové</b> Vhodné pre prepínače striedavé a krížové. LED žiarovka. N2192 RJ &amp; N2192 BB: 230 Vac/0,2 mA N2192 NG: 127 Vac/0,2 mA N2192.2 BB: 24 V/2 mA Zapojenie spredu bez nástrojov. Súčasťou sú difúzory pre kolískové kryty 1M a 2M. Menovitý prúd: &lt;0,2 mA. Špeciálne navrhnuté pre fluorescenčné a LED žiarovky.</p>			
zelená	<b>N2192 RJ</b>	2CLA219200N1001	10
zelená	<b>N2192 NG</b>	2CLA219210N1001	10
biela	<b>N2192 BB</b>	2CLA219200N1201	10
biela	<b>N2192.2 BB</b>	2CLA219220N1201	10

<p><b>Orientačné LED pre spínače a ovládače so skrútkou a maticou</b> Vhodné pre spínače N2101.T, N2101.2T, N2102.T a N2110.T a tlačidlá N2104.7T. LED žiarovka. N2194 BB: 230 Vac N2194.1 BB: 127 Vac N2194.2 BB: 24 V Zapojenie spredu bez nástrojov.</p>			
biela	<b>N2194 BB</b>	2CLA219400N1201	20
biela	<b>N2194.1 BB</b>	2CLA219410N1201	20
biela	<b>N2194.2 BB</b>	2CLA219420N1201	20

Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
 <p><b>Dekoratívna lišta – 1M</b> Náhradná dekoratívna lišta. Vhodné pre prístroje N2101.X, N2102.X, N2110 a N2104.X.</p>			
zelený difúzor	<b>N2170 VD</b>	2CLA217000N1001	20
biely difúzor	<b>N2170 TL</b>	2CLA217000N1201	20
biela	<b>N2170 BL</b>	2CLA217000N1101	20
antracitová	<b>N2170 AN</b>	2CLA217000N1401	20
chrómová	<b>N2170 CR</b>	2CLA217000N1801	20
šampanská	<b>N2170 CV</b>	2CLA217000N1901	20

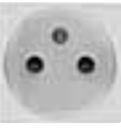
 <p><b>Dekoratívna lišta – 1,5M</b> Náhradná dekoratívna lišta. Vhodné pre prístroje N2801, N2802 a N2810.</p>			
biela	<b>N2870 BL</b>	2CLA287000N1101	20
antracitová	<b>N2870 AN</b>	2CLA287000N1801	20
šampanská	<b>N2870 CV</b>	2CLA287000N1901	20

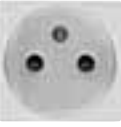
 <p><b>Dekoratívna lišta – 2M</b> Náhradná dekoratívna lišta. Vhodné pre prístroje N2201.X, N2202.X, N2210 a N2204.X.</p>			
zelený difúzor	<b>N2270 VD</b>	2CLA227000N1001	20
biely difúzor	<b>N2270 TL</b>	2CLA227000N1201	20
biela	<b>N2270 BL</b>	2CLA227000N1101	20
chrómová	<b>N2270 CR</b>	2CLA227000N1401	20
antracitová	<b>N2270 AN</b>	2CLA227000N1801	20
šampanská	<b>N2270 CV</b>	2CLA227000N1901	20


 <p><b>Dekoratívna lišta – 3M</b> Náhradná dekoratívna lišta. Vhodné pre prístroje N2301, N2302, N2310 a N2304.</p>			
biela	<b>N2370 BL</b>	2CLA237000N1101	20
antracitová	<b>N2370 AN</b>	2CLA237000N1801	20
šampanská	<b>N2370 CV</b>	2CLA237000N1901	20


## Zenit


## Zásuvky

Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
 <p><b>Zásuvka s ochranným kolíkom – 2M</b> Menovité napätie: 250 Vac. Menovitý prúd: 16 A. Typ E: 2P + E. S clonkami na ochranu detí. Skrutkové svorky.</p>			
biela	<b>N2287 BL</b>	2CLA228700N1101	10
strieborná	<b>N2287 PL</b>	2CLA228700N1301	10
antracitová	<b>N2287 AN</b>	2CLA228700N1801	10
šampanská	<b>N2287 CV</b>	2CLA228700N1901	10
červená	<b>N2287 RJ</b>	2CLA228770N1001	10

 <p><b>Zásuvka s ochranným kolíkom, bezskrutková – 2M</b> Menovité napätie: 250 Vac. Menovitý prúd: 16 A. Typ E: 2P + E. S clonkami na ochranu detí. Bezskrutkové svorky.</p>			
biela	<b>N2287.6 BL</b>	2CLA228760N1101	10
strieborná	<b>N2287.6 PL</b>	2CLA228760N1301	10
antracitová	<b>N2287.6 AN</b>	2CLA228760N1801	10
šampanská	<b>N2287.6 CV</b>	2CLA228760N1901	10
červená	<b>N2287.6 RJ</b>	2CLA228760N7001	10
zelená	<b>N2287.6 VD</b>	2CLA228760N8001	10


Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
 <p><b>Zásuvka Schuko – 2M</b> Menovité napätie: 250 Vac. Menovitý prúd: 16 A. Typ F: 2P + E. S clonkami na ochranu detí. Skrutkové svorky.</p>			
biela	<b>N2288 BL</b>	2CLA228800N1101	10
strieborná	<b>N2288 PL</b>	2CLA228800N1301	10
antracitová	<b>N2288 AN</b>	2CLA228800N1801	10
šampanská	<b>N2288 CV</b>	2CLA228800N1901	10
červená	<b>N2288 RJ</b>	2CLA228800N7001	5
zelená	<b>N2288 VD</b>	2CLA228800N8001	5
oranžová	<b>N2288 NA</b>	2CLA228800N9001	5


 <p><b>Zásuvka Schuko s bezskrutkovými svorkami – 2M</b> Menovité napätie: 250 Vac. Menovitý prúd: 16 A. Typ F: 2P + E. S clonkami na ochranu detí. Bezskrutkové svorky.</p>			
biela	<b>N2288.6 BL</b>	2CLA228860N1101	10
strieborná	<b>N2288.6 PL</b>	2CLA228860N1301	10
antracitová	<b>N2288.6 AN</b>	2CLA228860N1801	10
šampanská	<b>N2288.6 CV</b>	2CLA228860N1901	10


 <p><b>Zásuvka Schuko s viečkom – 2M</b> Menovité napätie: 250 Vac. Menovitý prúd: 16 A. Typ F: 2P + E. S clonkami na ochranu detí. Skrutkové svorky. Viečko so zarážkou. Otvorenie 180°.</p>			
biela	<b>N2288.1 BL</b>	2CLA228810N1101	10
strieborná	<b>N2288.1 PL</b>	2CLA228810N1301	10
antracitová	<b>N2288.1 AN</b>	2CLA228810N1801	10
šampanská	<b>N2288.1 CV</b>	2CLA228810N1901	10


## Zenit

### USB nabíjačky

Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
	<b>USB nabíjačka typ A 3,75 W, 1-násobná – 1M</b> Vstup: 100 - 240 Vac ±10 %; 50/60 Hz. Max. 0,12 A. Výstup: 5 Vdc ±5 %. 750 mA. Spotreba v režime standby: ≤ 0,3 W@230 Vac. Energetická účinnosť: ≥ 66 %.		
biela	<b>N2185 BL</b>	2CLA218500N1101	1
strieborná	<b>N2185 PL</b>	2CLA218500N1301	1
antracitová	<b>N2185 AN</b>	2CLA218500N1801	1
šampanská	<b>N2185 CV</b>	2CLA218500N1901	1


	<b>USB nabíjačka typ-A 10 W, 1-násobná – 1M</b> Vstup: 100 - 230 Vac ±10 %; 50/60 Hz. Max. 0,20 A. Výstup: 5 Vdc ±5 %. 2 A. Spotreba v režime standby: ≤ 0,01 W@230 Vac. Energetická účinnosť: ≥ 79 %.		
biela	<b>N2185.2 BL</b>	2CLA218520N1101	1
strieborná	<b>N2185.2 PL</b>	2CLA218520N1301	1
antracitová	<b>N2185.2 AN</b>	2CLA218520N1801	1
šampanská	<b>N2185.2 CV</b>	2CLA218520N1901	1


	<b>USB nabíjačka typ A+A 7,5 W, 2-násobná – 2M</b> Vstup: 100 - 240 Vac ±10 %; 50/60 Hz. Max. 0,20 A. Výstup: 5 Vdc ±5 %. 1,5 A (celkom pre oba výstupy). Spotreba v režime standby: ≤ 0,3 W@230 Vac. Energetická účinnosť: ≥ 71 %.		
biela	<b>N2285 BL</b>	2CLA228500N1101	1
strieborná	<b>N2285 PL</b>	2CLA228500N1301	1
antracitová	<b>N2285 AN</b>	2CLA228500N1801	1
šampanská	<b>N2285 CV</b>	2CLA228500N1901	1

	<b>USB nabíjačka typ A+C 18 W, 2-násobná – 2M</b> Vstup N2285.1: 230 V~ ±10 %; 50/60 Hz. Max. 275 mA. Vstup N2285.7: 127 V~ ± 10 %; 50/60 Hz. Max. 400 mA. Výstupné napätie USB-A: 5 Vdc (max. 2,4 A). Výstupné napätie USB-C: 5 Vdc (max. 3 A) / /9 Vdc (max. 2 A) /12 Vdc (max. 1,5 A). Výstupné napätie USB-A+C: 5 Vdc (max. 1,5 A na výstup). Spotreba v režime standby: ≤ 75 mW. Energetická účinnosť: 85 %.		
biela	<b>N2285.1 BL</b>	2CLA228510N1101	1
strieborná	<b>N2285.1 PL</b>	2CLA228510N1301	1
antracitová	<b>N2285.1 AN</b>	2CLA228510N1801	1
šampanská	<b>N2285.1 CV</b>	2CLA228510N1901	1

biela	<b>N2285.7 BL</b>	2CLA228570N1101	1
strieborná	<b>N2285.7 PL</b>	2CLA228570N1301	1
antracitová	<b>N2285.7 AN</b>	2CLA228570N1801	1
šampanská	<b>N2285.7 CV</b>	2CLA228570N1901	1


### Ochranné prístroje


Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
	<b>Držiak poistky – 1M</b> Menovité napätie: 250 Vac. Menovitý prúd: 16 A. Typ poistky/rozmer: sklenená trubica/6 × 24 mm.		
biela	<b>N2108 BL</b>	2CLA210800N1101	20
strieborná	<b>N2108 PL</b>	2CLA210800N1301	20
antracitová	<b>N2108 AN</b>	2CLA210800N1801	20
šampanská	<b>N2108 CV</b>	2CLA210800N1901	20


	<b>Držiak poistky – 2M</b> Menovité napätie: 250 Vac. Menovitý prúd: 16 A. Typ poistky/rozmer: sklenená trubica/6 × 24 mm.		
biela	<b>N2208 BL</b>	2CLA220800N1101	10
strieborná	<b>N2208 PL</b>	2CLA220800N1301	10
antracitová	<b>N2208 AN</b>	2CLA220800N1801	10
šampanská	<b>N2208 CV</b>	2CLA220800N1901	10


# Zenit

## TV zásuvky

Produkt	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
 <p><b>TV/R konečná zásuvka</b> TV a R dvojnásobná zásuvka – konečná. Bez filtra. Montáž ako konečná zásuvka pripojená na odbočku alebo rozdeľovač (bez konečného odporu). Pripojenie: skrutková svorka alebo príchytka. Výstupné konektory (C1/C2): zástrčka IEC Ø 9,52 mm./zásuvka IEC Ø 9,52 mm. Frekvenčný rozsah (I/O/C1/C2): 5 – 862 MHz/5 – 2400 MHz/5 – 2400 MHz. Útlm (FM/DAB/VHF/UHF): 10,0±0,7 dB/10,0±1,5 dB/4,0±1,5 dB/3,0±0,5 dB. Izolácia (FM/TV): &gt;14/&gt;14. Konečný útlm (FM/TV): &gt;18/&gt;10. Pre montáž s krytmi N2250.8. Do krabíc s rozstupom pre skrutky 60 mm (typy 1099, 1999 a 1999.2).</p>			
<b>8150</b>		2CLA815000A1001	10


 <p><b>TV/R konečná zásuvka – CATV zásuvka</b> TV a R dvojjzásuvka – CATV zásuvka – konečná. S filtrom. Montáž ako konečná zásuvka pripojená na odbočku alebo rozdeľovač (bez konečného odporu). Pripojenie: skrutková svorka alebo príchytka. Výstupné konektory (C1/C2): zástrčka IEC Ø 9,52 mm./zásuvka IEC Ø 9,52 mm. Frekvenčný rozsah (C1/C2): 5 – 68 a 118 – 1000 MHz/87,5 – 108 MHz. Útlm (R/FM/TV): 0,3±0,1 dB/1,1±0,3 dB/0,9±0,3 dB. Izolácia (FM/TV): &gt;18/&gt;16. Selektivita (FM/TV): &gt;10/&gt;18. Konečný útlm (R/FM/TV): &gt;18/&gt;16/&gt;18. Dosvit (ns): &lt;10. Pre montáž s krytmi N2250.8. Do krabíc s rozstupom pre skrutky 60 mm (typy 1099, 1999 a 1999.2).</p>			
<b>8150.3</b>		2CLA815030A1001	10


 <p><b>TV/R prechodová zásuvka</b> TV a R dvojjzásuvka – prechodová. Montáž ako prechodová zásuvka v sériovom zapojení. Z druhého na štvrté poschodie. Pripojenie: skrutková svorka alebo príchytka. Výstupné konektory (C1/C2): zástrčka IEC Ø 9,52 mm./zásuvka IEC Ø 9,52 mm. Frekvenčný rozsah (I/O/C1/C2): 13 – 862 MHz/13 – 862 MHz/13 – 862 MHz. Útlm (FM/DAB/VHF/UHF): 25±1,5 dB/25±1,5 dB/8,0±0,7 dB/8,0±0,7 dB. Priechodný útlm (FM/VHF/UHF): 2,0±0,3 dB/2,0±0,5 dB/2,0±0,5 dB. Smerovosť (FM/TV): &gt;12 dB/&gt;9 dB. Izolácia (FM/TV): &gt;16/&gt;15. Konečný útlm (FM/TV): &gt;12/&gt;12. Pre montáž s krytmi N2250.8. Do krabíc s rozstupom pre skrutky 60 mm (typy 1099, 1999 a 1999.2).</p>			
<b>8150.7</b>		2CLA815070A1001	10


Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
 <p><b>Kryt pre TV/R zásuvku – 2M</b> Kryty pre zásuvky s 2 konektormi, kód 8150, 8150.3 a 8150.7. Kryt zároveň upevní rám na stenu. Vpredu vygravírované TV a R.</p>			
biela	<b>N2250.8 BL</b>	2CLA225080N1101	20
strieborná	<b>N2250.8 PL</b>	2CLA225080N1301	20
antracitová	<b>N2250.8 AN</b>	2CLA225080N1801	20
šampanská	<b>N2250.8 CV</b>	2CLA225080N1901	20


## Zenit

### TV zásuvky

Produkt	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
	<b>TV-R/SAT prechodová zásuvka</b> TV-R a SAT dvojzásuvka – prechodová. Montáž ako prechodová zásuvka v sériovom zapojení. Výstupné konektory (C1/C2): zástrčka IEC Ø 9,52 mm./zásuvka IEC Ø 9,52 mm. Frekvenčný rozsah (I/O/C1/C2): 5 – 2400 MHz/5 – 2400 MHz/5 – 2400 MHz. Útlm (FM/TV/SAT): 10,0±1,0 dB/10,0±1,0 dB/12,0±2,0 dB. Priechodný útlm (FM/TV/SAT): 2,5±0,5/2,5±0,7/3,0±1,0. Smerovosť (FM/TV/SAT): >20/>12/>5. Izolácia (FM/TV/SAT): >45/>30/>28. Koncový útlm (VR/FM/TV/SAT): >13/>13/>12/>12. DC obvod (Vdc/ma/Tono): 24 max./500 max./22 KHz – DiSEqC. Pre montáž s krytmí N2250. Do krabíc s rozstupom pre skrutky 60 mm (typy 1099, 1999 a 1999.2).		
	<b>8151.8</b>	2CLA815180A1001	10


	<b>Kryt zásuvky TV-R/SAT - 2M</b> Kryty pre zásuvky s 2 konektormi, kód 8150.3, 8150.7 a 8150.8. Kryt zároveň upevní rám na stenu. Na prednej strane je vygravírované TV-R a SAT.		
biela	<b>N2250.1 BL</b>	2CLA225010N1101	20
strieborná	<b>N2250.1 PL</b>	2CLA225010N1301	20
antracitová	<b>N2250.1 AN</b>	2CLA225010N1801	20
šampanská	<b>N2250.1 CV</b>	2CLA225010N1901	20


Produkt	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
	<b>TV/R/SAT koncová zásuvka</b> TV, R a SAT trojzásuvka – koncová. Montáž ako koncová zásuvka. Pripojenie: skrutková svorka alebo príchytká. Výstupné konektory (C1/C2/C3): zástrčka IEC priemer 9,52 mm./zásuvka IEC priemer 9,52 mm./F zásuvka Frekvenčný rozsah (I/C1/C2/C3): 5 – 2500 MHz/5 – 68 & 125 – 862 MHz/87,5 – 108 MHz alebo 108 MHz. Útlm (FM/TV/SAT): 2,0 dB/2,7 dB/2,3 dB. Izolácia (FM/TV/SAT): >24,3/>15/>15. Selektivita (FM/TV/SAT): >15/>15/>15. Koncový útlm (VR/FM/TV/SAT): >7,6/>10/>7,6/>8,2. DC obvod (Vdc/ma/Tono): 34 max./500 max./22 KHz – DiSEqC. Pre montáž s krytmí N2252. Do krabíc s rozstupom pre skrutky 60 mm (typy 1099, 1999 a 1999.2).		
	<b>8152.7</b>	2CLA815270A1002	10


	<b>Kryt zásuvky TV/R/SAT - 2M</b> Kryty pre zásuvky s 3 konektormi, typ 8152.7. Kryt zároveň upevní rám na stenu. Vpredu vygravírované TV, R a SAT.		
biela	<b>N2252 BL</b>	2CLA225200N1101	20
strieborná	<b>N2252 PL</b>	2CLA225200N1301	20
antracitová	<b>N2252 AN</b>	2CLA225200N1801	20
šampanská	<b>N2252 CV</b>	2CLA225200N1901	20


## Zenit


## TV zásuvky


Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
	<b>TV konečná zásuvka typ F – 1M</b> TV zásuvka jednoduchá. typ F – zásuvka Pre koaxiálny kábel 75 Ω. Frekvenčný rozsah: 0 – 2000 MHz. Prevádzkové napätie: 250 VRMS max. Dielektrická odolnosť: 500 VRMS min.		
biela	<b>N2150 BL</b>	2CLA215000N1101	10
strieborná	<b>N2150 PL</b>	2CLA215000N1301	10
antracitová	<b>N2150 AN</b>	2CLA215000N1801	10
šampanská	<b>N2150 CV</b>	2CLA215000N1901	10


	<b>Kryt TV zásuvky typ F</b> Kryt vhodný pre TV konektory typ F.		
biela	<b>N2150.1 BL</b>	2CLA215010N1101	20
strieborná	<b>N2150.1 PL</b>	2CLA215010N1301	20
antracitová	<b>N2150.1 AN</b>	2CLA215010N1801	20
šampanská	<b>N2150.1 CV</b>	2CLA215010N1901	20

	<b>TV konečná zásuvka typ M – 1M</b> TV zásuvka jednoduchá – koncová. typ M – 9,52 mm, zástrčka Pre koaxiálny kábel 75 Ω. Frekvenčný rozsah: 5 – 862 MHz. Útlm na výstupe: 0,5 dB.		
biela	<b>N2150.7 BL</b>	2CLA215070N1101	10
strieborná	<b>N2150.7 PL</b>	2CLA215070N1301	10
antracitová	<b>N2150.7 AN</b>	2CLA215070N1801	10
šampanská	<b>N2150.7 CV</b>	2CLA215070N1901	10

	<b>TV konečná zásuvka typ M – 2M</b> TV zásuvka jednoduchá – koncová. typ M – 9,52 mm, zástrčka Pre koaxiálny kábel 75 Ω. Frekvenčný rozsah: 5 – 862 MHz. Útlm na výstupe: 0,5 dB.		
biela	<b>N2250.7 BL</b>	2CLA225070N1101	10
strieborná	<b>N2250.7 PL</b>	2CLA225070N1301	10
antracitová	<b>N2250.7 AN</b>	2CLA225070N1801	10
šampanská	<b>N2250.7 CV</b>	2CLA225070N1901	10

Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
	<b>TV priechodná zásuvka typ M – 1M</b> TV zásuvka jednoduchá – priebežná. typ M – 9,52 mm, zástrčka Pre koaxiálny kábel 75 Ω. Frekvenčný rozsah: 5 – 862 MHz. Útlm na výstupe: 11 dB. Priechodný útlm: 1,7 dB.		
biela	<b>N2150.8 BL</b>	2CLA215080N1101	10
strieborná	<b>N2150.8 PL</b>	2CLA215080N1301	10
antracitová	<b>N2150.8 AN</b>	2CLA215080N1801	10
šampanská	<b>N2150.8 CV</b>	2CLA215080N1901	10


	<b>TV/SAT konečná zásuvka – 1M</b> TV zásuvka jednoduchá – koncová. - TV: typ M – 9,52 mm, zástrčka - SAT: typ F – zásuvka Pre koaxiálny kábel 75 Ω. Frekvenčný rozsah (TV/SAT): 5 – 862 Mhz/950 – 2400 MHz. Útlm na výstupe (TV/SAT): 1 dB/1 dB. DC obvod (Vdc/mA/Tono): 34 max./500 max./ /22 kHz - DiSEqC.		
biela	<b>N2151.7 BL</b>	2CLA215170N1101	10
strieborná	<b>N2151.7 PL</b>	2CLA215170N1301	10
antracitová	<b>N2151.7 AN</b>	2CLA215170N1801	10
šampanská	<b>N2151.7 CV</b>	2CLA215170N1901	10


	<b>TV/SAT priechodná zásuvka – 1M</b> TV zásuvka jednoduchá – priebežná. - TV: typ M – 9,52 mm, zástrčka - SAT: typ F – zásuvka Pre koaxiálny kábel 75 Ω. Frekvenčný rozsah (TV/SAT): 5 – 862 Mhz/950 – 2400 MHz. Útlm na výstupe (TV/SAT): 5 dB/5 dB. Priechodný útlm (TV/SAT): 4 dB/4 dB. DC obvod (Vdc/mA/Tono): 34 max./500 max./ /22 kHz - DiSEqC.		
biela	<b>N2151.8 BL</b>	2CLA215180N1101	10
strieborná	<b>N2151.8 PL</b>	2CLA215180N1301	10
antracitová	<b>N2151.8 AN</b>	2CLA215180N1801	10
šampanská	<b>N2151.8 CV</b>	2CLA215180N1901	10





## Zenit


### Multimediálne zásuvky


Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
 <p><b>2 × RCA spojovací modul – 1M</b> Vpredu: 2 × RCA konektory (červený/biely). Vzadu: skrutkové svorky (pre 4 vodiče).</p>			
biela	<b>N2155.2 BL</b>	2CLA215520N1101	1
strieborná	<b>N2155.2 PL</b>	2CLA215520N1301	1
antracitová	<b>N2155.2 AN</b>	2CLA215520N1801	1
šampanská	<b>N2155.2 CV</b>	2CLA215520N1901	1


 <p><b>3 × RCA spojovací modul – 1M</b> Vpredu: 3 × RCA konektory (červený/biely/žltý). Vzadu: skrutkové svorky (pre 6 vodičov).</p>			
biela	<b>N2155.3 BL</b>	2CLA215530N1101	1
strieborná	<b>N2155.3 PL</b>	2CLA215530N1301	1
antracitová	<b>N2155.3 AN</b>	2CLA215530N1801	1
šampanská	<b>N2155.3 CV</b>	2CLA215530N1901	1


 <p><b>HDMI modul – 1M</b> Vpredu: 1 × HDMI konektor (typ A). Vzadu: bezskrutkové svorky (pre 20 vodičov).</p>			
biela	<b>N2155.6 BL</b>	2CLA215560N1101	1
strieborná	<b>N2155.6 PL</b>	2CLA215560N1301	1
antracitová	<b>N2155.6 AN</b>	2CLA215560N1801	1
šampanská	<b>N2155.6 CV</b>	2CLA215560N1901	1


 <p><b>HDMI prepojovací modul zásuvka-zásuvka – 1M</b> Vpredu: 1 × HDMI konektor (typ A). Vzadu: 1 × HDMI konektor (typ A) osadený pod uhlom 90°.</p>			
biela	<b>N2155.7 BL</b>	2CLA215570N1101	1
strieborná	<b>N2155.7 PL</b>	2CLA215570N1301	1
antracitová	<b>N2155.7 AN</b>	2CLA215570N1801	1
šampanská	<b>N2155.7 CV</b>	2CLA215570N1901	1


 <p><b>HDMI prepojovací modul zásuvka-zásuvka, s káblom – 1M</b> Vpredu: 1 × HDMI konektor (typ A). Vzadu: 1 × HDMI konektor (typ A) s 20 cm predĺžovacím káblom.</p>			
biela	<b>N2155.71 BL</b>	2CLA215571N1101	1
strieborná	<b>N2155.71 PL</b>	2CLA215571N1301	1
antracitová	<b>N2155.71 AN</b>	2CLA215571N1801	1
šampanská	<b>N2155.71 CV</b>	2CLA215571N1901	1

Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
 <p><b>Mini-jack modul – 1M</b> Vpredu: 1 × mini-jack konektor (3,5 mm stereo audio jack). Vzadu: skrutkové svorky (3/4 vodiče)</p>			
biela	<b>N2155.4 BL</b>	2CLA215540N1101	1
strieborná	<b>N2155.4 PL</b>	2CLA215540N1301	1
antracitová	<b>N2155.4 AN</b>	2CLA215540N1801	1
šampanská	<b>N2155.4 CV</b>	2CLA215540N1901	1

 <p><b>VGA spojovací modul – 1M</b> Vpredu: 1 × VGA konektor (DE-15 konektor). Vzadu: skrutkové svorky (15 vodičov).</p>			
biela	<b>N2155.5 BL</b>	2CLA215550N1101	1
strieborná	<b>N2155.5 PL</b>	2CLA215550N1301	1
antracitová	<b>N2155.5 AN</b>	2CLA215550N1801	1
šampanská	<b>N2155.5 CV</b>	2CLA215550N1901	1


 <p><b>USB spojovací modul – 1M</b> Vpredu: 1 × USB 2.0 konektor (typ A). Vzadu: bezskrutkové svorky (pre 5 vodičov).</p>			
biela	<b>N2155.8 BL</b>	2CLA215580N1101	1
strieborná	<b>N2155.8 PL</b>	2CLA215580N1301	1
antracitová	<b>N2155.8 AN</b>	2CLA215580N1801	1
šampanská	<b>N2155.8 CV</b>	2CLA215580N1901	1

 <p><b>USB prepojovací modul zásuvka-zásuvka – 1M</b> Vpredu: 1 × USB 2.0 konektor (typ A). Vzadu: 1 × USB 2.0 konektor (typ A) osadený pod uhlom 90°.</p>			
biela	<b>N2155.9 BL</b>	2CLA215590N1101	1
strieborná	<b>N2155.9 PL</b>	2CLA215590N1301	1
antracitová	<b>N2155.9 AN</b>	2CLA215590N1801	1
šampanská	<b>N2155.9 CV</b>	2CLA215590N1901	1


 <p><b>USB prepojovací modul zásuvka-zásuvka, s káblom – 1M</b> Vpredu: 1 × USB 2.0 konektor (typ A). Vzadu: 1 × USB 2.0 konektor (typ A) s 20 cm predĺžením kábla.</p>			
biela	<b>N2155.91 BL</b>	2CLA215591N1101	1
strieborná	<b>N2155.91 PL</b>	2CLA215591N1301	1
antracitová	<b>N2155.91 AN</b>	2CLA215591N1801	1
šampanská	<b>N2155.91 CV</b>	2CLA215591N1901	1

## Zenit


### Multimediálne zásuvky


Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
 <p><b>Modul pripojenia reproduktora – 2M</b> Vpredu: 2 × pružinové svorky pre reproduktor (červená/čierna). Vzadu: 2 × skrutkové svorky.</p>			
biela	<b>N2257.1 BL</b>	2CLA225710N1101	1
strieborná	<b>N2257.1 PL</b>	2CLA225710N1301	1
antracitová	<b>N2257.1 AN</b>	2CLA225710N1801	1
šampanská	<b>N2257.1 CV</b>	2CLA225710N1901	1

### Modul pripojenia XLR


 <p><b>Modul pripojenia reproduktora – 2M</b> Vpredu: zásuvka XLR. Vzadu: 3 × skrutkové svorky.</p>			
biela	<b>N2255.1 BL</b>	2CLA225510N1101	1
strieborná	<b>N2255.1 PL</b>	2CLA225510N1301	1
antracitová	<b>N2255.1 AN</b>	2CLA225510N1801	1
šampanská	<b>N2255.1 CV</b>	2CLA225510N1901	1

### Telefónne zásuvky

Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
 <p><b>Telefónna zásuvka RJ12 – 1M</b> RJ12 konektor. 6 kontaktov. Vhodné pre konektor jack s 2, 4 a 6 kontaktmi. Skrutkové svorky.</p>			
biela	<b>N2117.6 BL</b>	2CLA211760N1101	20
strieborná	<b>N2117.6 PL</b>	2CLA211760N1301	20
antracitová	<b>N2117.6 AN</b>	2CLA211760N1801	20
šampanská	<b>N2117.6 CV</b>	2CLA211760N1901	20

 <p><b>Telefónna zásuvka RJ12 – 2M</b> RJ12 konektor. 6 kontaktov. Vhodné pre konektor jack s 2, 4 a 6 kontaktmi. Skrutkové svorky.</p>			
biela	<b>N2217.6 BL</b>	2CLA221760N1101	10
strieborná	<b>N2217.6 PL</b>	2CLA221760N1301	10
antracitová	<b>N2217.6 AN</b>	2CLA221760N1801	10
šampanská	<b>N2217.6 CV</b>	2CLA221760N1901	10

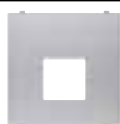
### Spojka pre optický kábel

 <p><b>Spojka pre optický simplex kábel – 1M</b> Vložný útlm (IL) ≤0,3 dB pre SM a MM. Stabilita (500 spojení): 0,2 dB max. nárast. Adhézny odpor (g/f): 100300. Prevádzková teplota: -40 °C až +85 °C. Vyhovuje normám JIS C5974 a Bellcore GR-326. Zhoda s normami IEC874-14 a IEC874-19. Všetky diely v súlade s ROHS.</p>			
biela	<b>N2118.3 BL</b>	2CLA211830N1101	10
strieborná	<b>N2118.3 PL</b>	2CLA211830N1301	10
antracitová	<b>N2118.3 AN</b>	2CLA211830N1801	10
šampanská	<b>N2118.3 CV</b>	2CLA211830N1901	10

## Zenit

### Adaptéry dátových zásuviek

Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
-------	-----------	---------	------------



**Kryt dátovej zásuvky jednonásobný – 2M**  
Kryt nosnej masky pre jeden dátový konektor (ref: 2016, 2016.1, 2016.2 a 2016.3).  
S popisovým poľom pre nálepky.  
Bez clonky.

biela	<b>N2216.1 BL</b>	2CLA221610N1101	10
strieborná	<b>N2216.1 PL</b>	2CLA221610N1301	10
antracitová	<b>N2216.1 AN</b>	2CLA221610N1801	10
šampanská	<b>N2216.1 CV</b>	2CLA221610N1901	10



**Kryt dátovej zásuvky dvojnásobný – 2M**  
Kryt nosnej masky pre dva dátové konektory (ref: 2016, 2016.1, 2016.2 a 2016.3).  
S popisovým poľom pre nálepky.  
Bez clonky.

biela	<b>N2216.2 BL</b>	2CLA221620N1101	10
strieborná	<b>N2216.2 PL</b>	2CLA221620N1301	10
antracitová	<b>N2216.2 AN</b>	2CLA221620N1801	10
šampanská	<b>N2216.2 CV</b>	2CLA221620N1901	10



**Kryt dátovej zásuvky jednonásobný – 2M**  
Kryt nosnej masky pre jeden dátový konektor (ref: 2016, 2016.1, 2016.2 a 2016.3).  
S popisovým poľom pre nálepky.  
S clonkou.

biela	<b>N2216.3 BL</b>	2CLA221630N1101	10
strieborná	<b>N2216.3 PL</b>	2CLA221630N1301	10
antracitová	<b>N2216.3 AN</b>	2CLA221630N1801	10
šampanská	<b>N2216.3 CV</b>	2CLA221630N1901	10



**Kryt dátovej zásuvky dvojnásobný – 2M**  
Kryt dátovej zásuvky jednonásobný – 2M  
Kryt nosnej masky pre dva dátové konektory (ref: 2016, 2016.1, 2016.2 a 2016.3).  
S popisovým poľom pre nálepky.  
S clonkou.

biela	<b>N2216.4 BL</b>	2CLA221640N1101	10
strieborná	<b>N2216.4 PL</b>	2CLA221640N1301	10
antracitová	<b>N2216.4 AN</b>	2CLA221640N1801	10
šampanská	<b>N2216.4 CV</b>	2CLA221640N1901	10



**Kryt dátovej zásuvky jednonásobnej, s natočením 45° – 2M**  
Kryt držiaka dátového konektora s natočením 45° (ref: 2016, 2016.1, 2016.2 a 2016.3).  
S popisovým poľom pre nálepky.  
Bez clonky.

biela	<b>N2216.5 BL</b>	2CLA221650N1101	5
strieborná	<b>N2216.5 PL</b>	2CLA221650N1301	5
antracitová	<b>N2216.5 AN</b>	2CLA221650N1801	5
šampanská	<b>N2216.5 CV</b>	2CLA221650N1901	5

Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
-------	-----------	---------	------------



**Kryt dátovej zásuvky dvojnásobnej, s natočením 45° – 2M**  
Kryt držiaka dvoch dátových konektorov s natočením 45° (ref.: 2016, 2016.1, 2016.2 a 2016.3).  
S popisovým poľom pre nálepky.  
Bez clonky.

biela	<b>N2216.6 BL</b>	2CLA221660N1101	5
strieborná	<b>N2216.6 PL</b>	2CLA221660N1301	5
antracitová	<b>N2216.6 AN</b>	2CLA221660N1801	5
šampanská	<b>N2216.6 CV</b>	2CLA221660N1901	5



**Kryt dátovej zásuvky s natočením 45° – 2M**  
Kryt držiaka dátového konektora s natočením 45° (ref: 2016, 2016.1, 2016.2 a 2016.3).  
S popisovým poľom pre nálepky.  
S clonkou.

biela	<b>N2216.7 BL</b>	2CLA221670N1101	5
strieborná	<b>N2216.7 PL</b>	2CLA221670N1301	5
antracitová	<b>N2216.7 AN</b>	2CLA221670N1801	5
šampanská	<b>N2216.7 CV</b>	2CLA221670N1901	5



**Kryt dátovej zásuvky dvojnásobnej, s natočením 45° – 2M**  
Kryt držiaka dvoch dátových konektorov s natočením 45° (ref: 2016, 2016.1, 2016.2 a 2016.3).  
S popisovým poľom pre nálepky.  
S clonkou.

biela	<b>N2216.8 BL</b>	2CLA221680N1101	5
strieborná	<b>N2216.8 PL</b>	2CLA221680N1301	5
antracitová	<b>N2216.8 AN</b>	2CLA221680N1801	5
šampanská	<b>N2216.8 CV</b>	2CLA221680N1901	5







**Držiak pre dátové zásuvky 1-násobné**  
Kryt držiaka dvoch dátových konektorov  
Držiak pre dátové konektory RJ45, rôzne zaklapávacie systémy:  
- 2016: Keystone, 3M a AMP.  
- 2016.1: Systemax.  
- 2016.2: Panduit.  
- 2016.3: Typ R&M.  
Pre montáž s krytmi 8516.8, N2216.1, N2218.2, N2216.3, N2216.4, N2216.5, N2216.6, N2216.7 a N2218.8.

<b>2016</b>	2CLA201600A1001	10
<b>2016.1</b>	2CLA201610A1001	10
<b>2016.2</b>	2CLA201620A1001	10
<b>2016.3</b>	2CLA201630A1001	10

## Zenit

### Dátové zásuvky

Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
	<b>Dátová zásuvka RJ45 Cat.5e UTP</b> RJ45 konektor. Cat.5e UTP. Zhoda s normami ANSI/TIA/EIA 568 B.2, ISO/IEC11801 a EN50173. Univerzálne označenie TIA/EIA 568 A a 568 B. Puzdro: ABS UL-94-0. Odolnosť: min. 750 zapojení. (ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-4). IDC: PC UL94 V-0, pre pevný prívod 22-26 AWG. Kontakt: RJ45 8P8C, 3~plocha kontaktu pozlátená vrstvou 50 mikrónov. Zapojenie bez nástrojov. Kód krytu: N2216.1, N2216.2, N2216.3, N2216.4, N2216.5, N2216.6, N2216.7 a N2216.8.		
	<b>2016.50</b>	2CLA201650N1001	10
	<b>Dátová zásuvka RJ45 Cat.5e STP</b> RJ45 konektor. Cat.5e STP. V súlade s normou ISO/IEC11801. Prevod: 1000 V RMA – 60 Hz/1 min. Kód krytu: N2216.1, N2216.2, N2216.3, N2216.4, N2216.5, N2216.6, N2216.7 a N2216.8.		
	<b>2016.52</b>	2CLA201652N1001	10

Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
	<b>Dátová zásuvka RJ45 Cat.6 UTP</b> RJ45 konektor. Cat.6 UTP. Zhoda s normami ANSI/TIA/EIA 568 B.2, ISO/IEC11801 a EN50173. Univerzálne označenie TIA/EIA 568 A a 568 B. Puzdro: ABS UL-94-0. Odolnosť: min. 750 zapojení. (ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-4). IDC: PC UL94 V-0, pre pevný prívod 22-26 AWG. Kontakt: RJ45 8P8C, 3~plocha kontaktu pozlátená vrstvou 50 mikrónov. Zapojenie bez nástrojov. Kód krytu: N2216.1, N2216.2, N2216.3, N2216.4, N2216.5, N2216.6, N2216.7 a N2216.8.		
	<b>2016.60</b>	2CLA201660N1001	10
	<b>Dátová zásuvka RJ45 Cat.6 STP</b> RJ45 konektor. Cat.6 STP. V súlade s normou ISO/IEC11801. Prevod: 1000 V RMA – 60 Hz/1 min. Kód krytu: N2216.1, N2216.2, N2216.3, N2216.4, N2216.5, N2216.6, N2216.7 a N2216.8.		
	<b>2016.62</b>	2CLA201662N1001	10

## Zenit

### Ovládanie osvetlenia – Otočné stmievače

Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
-------	-----------	---------	------------



#### Otočný stmievač LED/univerzálny 220 V – 1M

Menovité napätie: 230 Vac  $\pm$ 10 %.

Frekvencia: 50 - 60 Hz.

Výkon (min/max záťaž):

- žiarovky LEDi, NN LEDi s transformátorom typ C, halogénky s transformátorom typ C/LC a klasické žiarovky a halogénky: 4/250 W/VA.

- LEDi a NN LEDi žiarovky s transformátorom typu LC: 4/60 W/VA\*.

\*max. 10 žiaroviek.

Voľba záťaže

2- alebo 3-vodičové zapojenie.

Poloha VYP.

Elektronická poistka proti skratu a preťaženiu.

Vonkajšia teplota: 0 °C až +35 °C.

biela	<b>N2160.3 BL</b>	2CLA216030N1101	1
strieborná	<b>N2160.3 PL</b>	2CLA216030N1301	1
antracitová	<b>N2160.3 AN</b>	2CLA216030N1801	1
šampanská	<b>N2160.3 CV</b>	2CLA216030N1901	1



#### Otočný stmievač LED/univerzálny 110 V – 1M

Menovité napätie: 127 Vac  $\pm$ 10 %.

Frekvencia: 60 Hz.

Výkon (min/max záťaž):

- žiarovky LEDi, NN LEDi s transformátorom typ C, halogénky s transformátorom typ C/LC a klasické žiarovky a halogénky: 4/125 W/VA.

- žiarovky LEDi a NN LEDi s transformátorom typ LC: 4/30 W/VA.\*

\*max. 10 žiaroviek.

Voľba záťaže

2- alebo 3-vodičové zapojenie.

Poloha VYP.

Elektronická poistka proti skratu a preťaženiu.

Vonkajšia teplota: 0 °C až +35 °C.

biela	<b>N2160.8 BL</b>	2CLA216080N1101	1
strieborná	<b>N2160.8 PL</b>	2CLA216080N1301	1
antracitová	<b>N2160.8 AN</b>	2CLA216080N1801	1
šampanská	<b>N2160.8 CV</b>	2CLA216080N1901	1

Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
-------	-----------	---------	------------



#### Otočný/tlačidlový stmievač – 2M

Menovité napätie: 230 Vac  $\pm$ 10 %.

Frekvencia: 50 Hz (250 W/VA)/60 Hz (200 W/VA).

Výkon (min/max záťaž):

- LEDi, stmievateľné žiarivky a NN LEDi s transformátorom (L alebo LC): 2/100 W/VA\*.

- Žiarovky/Halogénky: 10/250 W/VA.

- NN halogénky s transformátorom (L/LC): 10/250 W/VA\*.

\* max. 10 žiaroviek.

Dvojvodičové zapojenie.

Voliteľné: prídavné zap/vyp cez prepínač N2X02.

Indikačná LED je súčasťou dodávky.

Elektronická poistka proti skratu a preťaženiu.

Vonkajšia teplota: 0 °C až +35 °C.

biela	<b>N2260.3 BL</b>	2CLA226030N1101	1
strieborná	<b>N2260.3 PL</b>	2CLA226030N1301	1
antracitová	<b>N2260.3 AN</b>	2CLA226030N1801	1
šampanská	<b>N2260.3 CV</b>	2CLA226030N1901	1



#### 1 - 10 V otočný stmievač – 2M

Menovité napätie: 127 - 230 Vac/50 - 60 Hz

Regulovateľný elektronický transformátor.

Vstup ovládania 1 - 10 V.

Max. výkon (max. 6 záťaží na zariadenie):


700 VA @ 230 Vac/350 VA @ 127 Vac.

Indikačná LED je súčasťou dodávky.


biela	<b>N2260.9 BL</b>	2CLA226090N1101	1
strieborná	<b>N2260.9 PL</b>	2CLA226090N1301	1
antracitová	<b>N2260.9 AN</b>	2CLA226090N1801	1
šampanská	<b>N2260.9 CV</b>	2CLA226090N1901	1


## Zenit

### Ovládanie osvetlenia – oneskorenie vypnutia


Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
	<b>Spínač s oneskorením – 2M</b> Menovité napätie: 230 Vac/50 Hz. Výkon: - Žiarovka: 40 – 500 W. - Halogénové žiarovky s transformátorom: 40 – 400 VA. - Elektromotory: 40 – 100 VA. Dvojvodičové spojenie. Nastaviteľný čas: od 10 sek. do 10 min. Nadprúdová ochrana: poistkou. Indikačná LED je súčasťou dodávky. Prevádzková teplota: 0 °C až +40 °C.		
biela	<b>N2262.1 BL</b>	2CLA226210N1101	1
strieborná	<b>N2262.1 PL</b>	2CLA226210N1301	1
antracitová	<b>N2262.1 AN</b>	2CLA226210N1801	1
šampanská	<b>N2262.1 CV</b>	2CLA226210N1901	1

### Ovládanie osvetlenia – elektronický spínač

	<b>Elektronický spínač – 220 Vac</b> Menovité napätie: 230 Vac/50 Hz. Menovitý prúd: 10 A. Bezpotenciálový kontakt. Jednopolový. Výkon: - LED žiarovky: 400 W. - Žiarovky/Halogénové lampy: 2 000 W. - NN halogénky s transformátorom (12 V): 1 000 W. - Žiarivky: 600 W (60 µF). Bez rušenia. Spotreba standby a prevádzková: 0 mW. Rozmery: 61 (46) × 32 × 19 mm (bez rozperiek). Ovládanie zapínacím ovládačom N2X04.X.		
	<b>8132.2</b>	2CLA813220A1001	1

	<b>Elektronický spínač – 127 Vac</b> Menovité napätie: 127 Vac/60 Hz. Menovitý prúd: 10 A. Bezpotenciálový kontakt. Jednopolový. Výkon: - LED žiarovky: 200 W. - Žiarovky/Halogénové lampy: 1 000 W. - NN halogénky s transformátorom (12 V): 500 W. - Žiarivky: 300 W (60 µF). Bez rušenia. Spotreba standby a prevádzková: 0 mW. Rozmery: 61 (46) × 32 × 19 mm (bez rozperiek). Ovládanie zapínacím ovládačom N2X04.X.		
	<b>8132.1</b>	2CLA813210A1001	1

### Ovládanie osvetlenia – snímače pohybu

Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
	<b>110° snímač pohybu – 1M</b> Menovité napätie: 230 Vac ±10 %/50 - 60 Hz Výstupy: 1 × NO kontakt, bezpotenciálový. Bez rušenia. Max. výkon: - žiarovky/Halogénové lampy: 800 W. - halogénové žiarovky s elektronickým/vinutým transformátorom: 500 VA. - žiarivky a fluorescenčné lampy 200 VA. - LED: 200 VA. Oneskorenie vypnutia: 5 sek (testovanie) a od 30 sek do 15 min (nastavenie na prednej strane). Rozsah pokrytia: 7 m polomer (pri 20 °C). Nastavenie intenzity svetla pre aktiváciu: 5 až 100 lx (nastavenie na prednej strane). Uhol pokrytia: 110° (pri 20 °C). Pracovná teplota: 0 °C až 35 °C. Poznámka: inštaluje sa do krabíc s hĺbkou 50 mm alebo viac.		
biela	<b>N2141 BL</b>	2CLA214100N1101	1
strieborná	<b>N2141 PL</b>	2CLA214100N1301	1
antracitová	<b>N2141 AN</b>	2CLA214100N1801	1
šampanská	<b>N2141 CV</b>	2CLA214100N1901	1

## Zenit

### Regulácia teploty – RTC

Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
-------	-----------	---------	------------



#### Otočný termostat pre podlahové kúrenie

Menovité napätie: 230 Vac  $\pm 10\%$  / 50 - 60 Hz.  
 Zataženie: 2300 W.  
 Typ záťaže: odpor vykurovacej rohože.  
 Rozsah regulácie: +5 °C až +45 °C (zadaná hodnota).  
 Stav VYP: v polohe VYP je termostat vypnutý, takže nereaguje na teplotu meranú snímačom teploty.  
 Výstupný kontakt relé je rozopnutý.  
 Presnosť: 0,5 °C.  
 Hysteréza: 0,5 °C.  
 Snímač teploty podlahy: NTC, 10 K $\Omega$  pri 25 °C, -40 °C až 80 °C. Kábel s dvojitou izoláciou, dĺžka 4 m.  
 Signálna LED: červená a zelená  
 Vonkajšia teplota: -20 °C až 45 °C.

biela	<b>N2240.3 BL</b>	2CLA224030N1101	1
strieborná	<b>N2240.3 PL</b>	2CLA224030N1301	1
antracitová	<b>N2240.3 AN</b>	2CLA224030N1801	1
šampanská	<b>N2240.3 CV</b>	2CLA224030N1901	1



#### Termostat priestorový digitálny – 2M

Menovité napätie: 230 Vac / 50 - 60 Hz.  
 Spotreba: <1 W.  
 Rozsah prevádzkových teplôt: +0 °C až 50 °C.  
 Presnosť merania:  $\pm 2$  °C ( $\pm 1$  °C s kalibráciou).  
 Rozlíšenie: 0,1 °C.  
 Výstup riadenia:  
 Bezpotenciálové kontakty relé (NO).  
 Maximálna záťaž: 3 A cos = 0,5.  
 Pracovné režimy výstupného relé:  
 - Hysteréza: 0,5 °C.  
 - Modulácia PWM: s odchýlkou  $\pm 4$  °C od nastavenej teploty, modulácia v rozmedzí od 100 % do 0 %.  
 Pre montáž s krytmi N2240.5.

<b>8140.5</b>	2CLA814050A1001	1
---------------	-----------------	---



#### Kryt digitálneho termostatu – 2M

Kryt digitálneho priestorového termostatu, kód 8140.5.

biela	<b>N2240.5 BL</b>	2CLA224050N1101	5
strieborná	<b>N2240.5 PL</b>	2CLA224050N1301	5
antracitová	<b>N2240.5 AN</b>	2CLA224050N1801	5
šampanská	<b>N2240.5 CV</b>	2CLA224050N1901	5

### Regulácia teploty – Ventilátor

Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
-------	-----------	---------	------------



#### Otočný 3-stupňový ovládač otáčok ventilátora – 2M

Menovité napätie: 127 Vac / 60 Hz.  
 Menovitý prúd: 1,5 A.  
 Typ záťaže: stropný ventilátor.  
 4 polohy ovládania:  
 - 0: Vyp.  
 - I: Maximálne otáčky.  
 - II: Stredné otáčky.  
 - III: Pomalé otáčky.  
 Vonkajšia teplota: 0 °C až 40 °C.

biela	<b>N2254.1 BL</b>	2CLA225410N1101	1
strieborná	<b>N2254.1 PL</b>	2CLA225410N1301	1
antracitová	<b>N2254.1 AN</b>	2CLA225410N1801	1
šampanská	<b>N2254.1 CV</b>	2CLA225410N1901	1



## Zenit

### Systemy NERUŠIŤ/UPRATAŤ

Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
-------	-----------	---------	------------



#### Signálna LED NERUŠIŤ – 1M

Menovité napätie: 127 - 230 Vac/50 - 60 Hz.  
Svetelný zdroj: biela LED.  
Svetelný tok: >2 lm vo vzd. 1 m.  
Červený difúzor.  
Piktogram "NERUŠIŤ".  
Ovládanie dvojnásobným prepínačom N2244.5 NERUŠIŤ/UPRATAŤ, s blokovaním.

biela	<b>N2180.4 BL</b>	2CLA218040N1101	5
strieborná	<b>N2180.4 PL</b>	2CLA218040N1301	5
antracitová	<b>N2180.4 AN</b>	2CLA218040N1801	5
šampanská	<b>N2180.4 CV</b>	2CLA218040N1901	5



#### Signálna LED UPRATAŤ – 1M

Menovité napätie: 127 - 230 Vac/50 - 60 Hz.  
Svetelný zdroj: biela LED.  
Svetelný tok: >2 lm vo vzd. 1 m.  
Zelený difúzor.  
Piktogram UPRATAŤ.  
Ovládanie dvojnásobným prepínačom N2244.5 NERUŠIŤ/UPRATAŤ, s blokovaním.

biela	<b>N2180.5 BL</b>	2CLA218050N1101	5
strieborná	<b>N2180.5 PL</b>	2CLA218050N1301	5
antracitová	<b>N2180.5 AN</b>	2CLA218050N1801	5
šampanská	<b>N2180.5 CV</b>	2CLA218050N1901	5



#### Spínač dvojnásobný, NERUŠIŤ/UPRATAŤ, s blokovaním – 2M

Menovité napätie: 110 - 250 Vac.  
Menovitý prúd: 16 AX.  
Menovitý výkon iLED (230/127 Vac): 200/100 W.  
S blokovaním.  
Poloha 1: zelený piktogram UPRATAŤ.  
Poloha 2: červený piktogram NERUŠIŤ.  
Na ovládanie signáliek N2180.4 a N2180.5 alebo zapínacieho ovládača N2280.4 NERUŠIŤ/UPRATAŤ.

biela	<b>N2244.5 BL</b>	2CLA224450N1101	5
strieborná	<b>N2244.5 PL</b>	2CLA224450N1301	5
antracitová	<b>N2244.5 AN</b>	2CLA224450N1801	5
šampanská	<b>N2244.5 CV</b>	2CLA224450N1901	5
úplná biela	<b>N2244.5 BB</b>	2CLA224450N1201	5
úplná antracitová	<b>N2244.5 AA</b>	2CLA224450N1601	5

Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
-------	-----------	---------	------------



#### Tlačidlo NERUŠIŤ/UPRATAŤ so signalizačnou LED – 2M

Menovité napätie: 110 - 250 Vac  
Menovitý prúd: 10 A.  
Súčasťou dodávky sú červená a zelená signálka LED.  
Tlačidlo s piktogramom zvončeka.  
Vyžaduje spojenie s modulmi NERUŠIŤ/UPRATAŤ N2244.4 alebo N2244.5; s elektronickým zvončekom N2224 a N2224.1; alebo bzučiacom N2119 alebo N2219.

biela	<b>N2280.4 BL</b>	2CLA228040N1101	5
strieborná	<b>N2280.4 PL</b>	2CLA228040N1301	5
antracitová	<b>N2280.4 AN</b>	2CLA228040N1801	5
šampanská	<b>N2280.4 CV</b>	2CLA228040N1901	5
úplná biela	<b>N2280.4 BB</b>	2CLA228040N1201	5
úplná antracitová	<b>N2280.4 AA</b>	2CLA228040N1601	5








#### Spínač dvojnásobný, NERUŠIŤ/UPRATAŤ – 2M



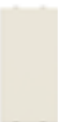

Menovité napätie: 110 - 250 Vac.  
Menovitý prúd: 16 AX.  
Menovitý výkon iLED (230/127 Vac): 200/100 W.  
Bez blokovania.  
Poloha 1: zelený piktogram UPRATAŤ a červená signálka LED.  
Poloha 2: červený piktogram NERUŠIŤ a zelená signálka LED.  
Na pripojenie ku schodiskovému modulu N2280.4.

biela	<b>N2244.4 BL</b>	2CLA224440N1101	5
strieborná	<b>N2244.4 PL</b>	2CLA224440N1301	5
antracitová	<b>N2244.4 AN</b>	2CLA224440N1801	5
šampanská	<b>N2244.4 CV</b>	2CLA224440N1901	5
úplná biela	<b>N2244.4 BB</b>	2CLA224440N1201	5
úplná antracitová	<b>N2244.4 AA</b>	2CLA224440N1601	5

## Zenit


### Systémy signalizácie a osvetlenia

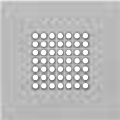
Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
	<b>Signálna biela LED – 1M</b> Menovité napätie: 127-230 Vac/50-60 Hz. Svetelný zdroj: biela LED. Svetelný tok: >2 lm vo vzd. 1 m. Biely difúzor.		
biela	<b>N2180 BL</b>	2CLA218000N1101	5
	<b>Signálna teplá biela LED – 1M</b> Menovité napätie: 127-230 Vac/50-60 Hz. Svetelný zdroj: biela LED. 2700 K. Tlmený svetelný tok: <0,5 lm vo vzd. 0,3 m. Biely difúzor.		
biela	<b>N2180.1 BL</b>	2CLA218010N1101	5
	<b>Signálna LED – 2M</b> Menovité napätie: 127-230 Vac/50-60 Hz. Svetelný zdroj: biela LED. Svetelný tok: >2 lm vo vzd. 1 m. Biely difúzor.		
biela	<b>N2280 BL</b>	2CLA228000N1101	1
	<b>Signálna LED NERUŠIŤ/UPRATAŤ – 2M</b> Menovité napätie: 127-230 Vac/50-60 Hz. Svetelný zdroj: červená/zelená LED. Svetelný tok: >2 lm vo vzd. 1 m. Biely difúzor.		
biela	<b>N2280.2 RJ/VD</b>	2CLA228020N1101	1
	<b>Štítky pre orientačné a výstražné svetlá – 2M</b> Štítky s kódom piktogramov pre orientačné a výstražné svetlá: N2280, N2280.2 a N2281. Piktogramy: "WC muži", "WC ženy", "Zákaz fajčenia", "Smer", "WC imobil.", "WC" a štítok bez piktogramu.		
	<b>N2281.1</b>	2CLA228110N1001	5

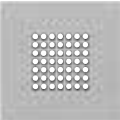
Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
	<b>Červená signálna LED – 1M</b> Menovité napätie: 127-230 Vac/50-60 Hz. Svetelný zdroj: biela LED. Svetelný tok: >2 lm vo vzd. 1 m. Červený difúzor.		
červená	<b>N2180 RJ</b>	2CLA218000N1601	5
	<b>Signálna zelená LED – 1M</b> Menovité napätie: 127-230 Vac/50-60 Hz. Svetelný zdroj: biela LED. Svetelný tok: >2 lm vo vzd. 1 m. Zelený difúzor.		
zelená	<b>N2180 VD</b>	2CLA218000N1801	5
	<b>Výstražné LED svetidlo – 2M</b> Menovité napätie: 230 Vac ±10 %/50 - 60 Hz. Svetelný zdroj: biela LED. Biely difúzor. Intenzita svetla: 2400 med. Uhol pokrytia: 120°. Výdrž: 2 hodiny. Akumulátor: Ni-MH (nevymeniteľný). Poznámka: inštaluje sa do krabíc s hĺbkou 50 mm alebo viac.		
biela	<b>N2181 BL</b>	2CLA218100N1101	1
	<b>Výberateľné výstražné LED svetidlo – 2M</b> Menovité napätie: 230 Vac ±10 %/50 - 60 Hz. Svetelný zdroj: biela LED. Biely difúzor. Intenzita svetla: 20 lm. Uhol pokrytia: 120°. Výdrž: 2 hodiny. Akumulátor: Ni-MH (nevymeniteľný). Poznámka: inštaluje sa do krabíc s hĺbkou 50 mm alebo viac.		
biela	<b>N2281.2 BL</b>	2CLA228120N1101	1

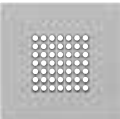
## Zenit

### Bzučiak/Domový zvonček


Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
	<b>Bzučiak – 1M</b> Menovité napätie: 127-230 Vac/50-60 Hz. Menovitý výkon: 8 VA. Nastaviteľný tón. Hlasitosť vo vzd. 1 m s krytom: 75 dB.		
biela	<b>N2119 BL</b>	2CLA211900N1101	10
strieborná	<b>N2119 PL</b>	2CLA211900N1301	10
antracitová	<b>N2119 AN</b>	2CLA211900N1801	10
šampanská	<b>N2119 CV</b>	2CLA211900N1901	10


	<b>Bzučiak – 2M</b> Menovité napätie: 127-230 Vac/50-60 Hz. Menovitý výkon: 8 VA. Nastaviteľný tón. Hlasitosť vo vzd. 1 m s krytom: 75 dB.		
biela	<b>N2219 BL</b>	2CLA221900N1101	10
strieborná	<b>N2219 PL</b>	2CLA221900N1301	10
antracitová	<b>N2219 AN</b>	2CLA221900N1801	10
šampanská	<b>N2219 CV</b>	2CLA221900N1901	10


	<b>Elektronický dverový zvonček 230 Vac – 2M</b> Menovité napätie: 230 Vac/50-60 Hz. K dispozícii sú 4 melódie. Hlasitosť vo vzd. 1 m s krytom: 72 dB.		
biela	<b>N2224 BL</b>	2CLA222400N1101	1
strieborná	<b>N2224 PL</b>	2CLA222400N1301	1
antracitová	<b>N2224 AN</b>	2CLA222400N1801	1
šampanská	<b>N2224 CV</b>	2CLA222400N1901	1


	<b>Elektronický dverový zvonček 127 Vac – 2M</b> Menovité napätie: 127 Vac/60 Hz. K dispozícii sú 4 melódie. Hlasitosť vo vzd. 1 m s krytom: 72 dB.		
biela	<b>N2224.1 BL</b>	2CLA222410N1101	1
strieborná	<b>N2224.1 PL</b>	2CLA222410N1301	1
antracitová	<b>N2224.1 AN</b>	2CLA222410N1801	1
šampanská	<b>N2224.1 CV</b>	2CLA222410N1901	1


### Kryty zaslepovacie/Káblové vývody

Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
	<b>Kryt zaslepovací – 0,5M</b> Technické údaje: Kryt zaslepovací do voľných polí. Rozmery: 0,5 modulu.		
biela	<b>N2000 BL</b>	2CLA200000N1101	20
strieborná	<b>N2000 PL</b>	2CLA200000N1301	20
antracitová	<b>N2000 AN</b>	2CLA200000N1801	20
šampanská	<b>N2000 CV</b>	2CLA200000N1901	20

	<b>Kryt zaslepovací – 1M</b> Kryt zaslepovací do voľných polí. Rozmery: 1 modul.		
biela	<b>N2100 BL</b>	2CLA210000N1101	10
strieborná	<b>N2100 PL</b>	2CLA210000N1301	10
antracitová	<b>N2100 AN</b>	2CLA210000N1801	10
šampanská	<b>N2100 CV</b>	2CLA210000N1901	10

	<b>Kryt zaslepovací – 2M</b> Kryt zaslepovací do voľných polí. Rozmery: 2 moduly.		
biela	<b>N2200 BL</b>	2CLA220000N1101	20
strieborná	<b>N2200 PL</b>	2CLA220000N1301	20
antracitová	<b>N2200 AN</b>	2CLA220000N1801	20
šampanská	<b>N2200 CV</b>	2CLA220000N1901	20

	<b>Káblový vývod – 1M</b> Max. priemer kábla: 6 mm. Káblová priechodka v dodávke.		
biela	<b>N2107 BL</b>	2CLA210700N1101	10
strieborná	<b>N2107 PL</b>	2CLA210700N1301	10
antracitová	<b>N2107 AN</b>	2CLA210700N1801	10
šampanská	<b>N2107 CV</b>	2CLA210700N1901	10

	<b>Káblový vývod – 2M</b> Max. priemer kábla: 6 mm. Káblová priechodka v dodávke.		
biela	<b>N2207 BL</b>	2CLA220700N1101	10
strieborná	<b>N2207 PL</b>	2CLA220700N1301	10
antracitová	<b>N2207 AN</b>	2CLA220700N1801	10
šampanská	<b>N2207 CV</b>	2CLA220700N1901	10

---

## Zenit Soul

### Rámčeky

**01**

**Výška  
3,9 mm.**  
Základný rám  
s ultraľahkým  
profilom,  
jeden z naj-  
tenších rámov  
na trhu.

**02**

**01 Bočný pohľad**  
4,1 × 85 mm (hr. 4,1 mm platí  
pre metalické prevedenia)

**Rámčeky pre hranaté a okrúhle krabice,  
Európsky systém**

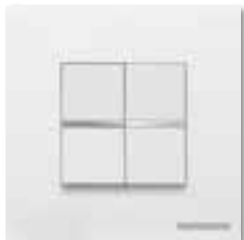
**02 Rámček 1-násobný, 2M**

---

## Zenit Soul

### Rámčeky

**BL – biela**



**OX – ušľachtilá oceľ**



**DN – piesková**



**PL – strieborná**



**MO – svetlá káva**



**CM – commodore**



**AN – antracitová**



**NS – zamatová čierna**



**TP – taupe**



**CV – šampanská**



**OM – matná zlatá**



## Zenit Soul

### Rámčeky

Veľkosť	Modul	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
---------	-------	-----------	---------	------------



**Rámčeky – 2M – Klasik**  
Materiál: polykarbonát.  
Rozmery (šírka × výška):  
- 2M: 85 × 85 mm.

Kód montážneho rámika:  
- pre krabicu 2M (rozstup skrutiek 60 mm):  
Z2271.91.

#### biela – logo ABB

2M	2	<b>Z2271.1 BL</b>	2CLA227110Z1101	20
----	---	-------------------	-----------------	----

#### strieborná – logo ABB

2M	2	<b>Z2271.1 PL</b>	2CLA227110Z1301	20
----	---	-------------------	-----------------	----

#### antracitová – logo ABB

2M	2	<b>Z2271.1 AN</b>	2CLA227110Z1801	20
----	---	-------------------	-----------------	----

#### šampanská – logo ABB

2M	2	<b>Z2271.1 CV</b>	2CLA227110Z1901	20
----	---	-------------------	-----------------	----

Veľkosť	Modul	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
---------	-------	-----------	---------	------------



**Rámčeky – 2M – metalické**  
Materiál: ušľachtilá oceľ s náterom.  
Rozmery (šírka × výška):  
- 2M: 85 × 85 mm.

Kód montážneho rámika:  
- pre krabicu 2M (rozstup skrutiek 60 mm):  
Z2271.91.

#### ušľachtilá oceľ – logo ABB

2M	2	<b>Z2271.1 OX</b>	2CLA227110Z4001	1
----	---	-------------------	-----------------	---

#### zamatová čierna – logo ABB

2M	2	<b>Z2271.1 NS</b>	2CLA227110Z4101	1
----	---	-------------------	-----------------	---

#### svetlá káva – logo ABB


2M	2	<b>Z2271.1 MO</b>	2CLA227110Z4501	1
----	---	-------------------	-----------------	---

#### zamatová zlatá – logo ABB

2M	2	<b>Z2271.1 OM</b>	2CLA227110Z4601	1
----	---	-------------------	-----------------	---

## Zenit Soul

### Rámčeky

Veľkosť	Modul	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
 <p><b>Rámčeky – 2M – Prírodné</b>  Materiál: ušľachtilá oceľ.  Rozmery (šírka × výška):  - 2M: 85 × 85 mm.</p> <p>Kód montážneho rámika:  - pre krabicu 2M (rozstup skrutiek 60 mm):  Z2271.91.</p>				
<b>piesková – logo ABB</b>				
2M	2	<b>Z2271.1 DN</b>	2CLA227110Z4201	1
<b>taupe – logo ABB</b>				
2M	2	<b>Z2271.1 TP</b>	2CLA227110Z4301	1
<b>commodore – logo ABB</b>				
2M	2	<b>Z2271.1 CM</b>	2CLA227110Z4401	1



## Zenit Float

Rámčky pro hranaté a okrouhle krabice, Evropský systém

01



**Výška 7,5 mm.**  
Vizuálně odfahčený vďaka efektu dvoch plávajúcich segmentov.

02



03



04



06



07



01 Bočný pohľad, 7,5 × 85 mm (8 × 90 mm pre exkluzívne materiály)

**1- až 5-násobné rámčky vhodné pre horizontálnu aj zvislú montáž**

02 Rámček 1-násobný, 2M

03 Rámček 2-násobný, 2 + 2M

04 Rámček 3-násobný, 2 + 2 + 2M, horizontálny

05 Rámček 3-násobný, 2 + 2 + 2M, zvislý

06 Rámček 4-násobný, 2 + 2 + 2 + 2M

07 Rámček 5-násobný 2 + 2 + 2 + 2 + 2M

05



---

## Zenit Float

Rámčeky pre hranaté a okrúhle krabice, Európsky systém

**BL – biela**



**PL – strieborná**



**AN – antracitová**



**CV – šampanská**



**CB – biele sklo**



**CN – čierne sklo**



**CH – šampanské sklo**



**CF – grafitové sklo**



**CP – perlové sklo**



**CC – kávové sklo**



**PZ – bridlica**



**WG – wenge**



**OX – ušľachtilá oceľ**



## Zenit Float

Rámčeky pre hranaté a okrúhle krabice, Európsky systém

Veľkosť	Modul	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
---------	-------	-----------	---------	------------



### Rámčeky 1 až 5-násobné – Klasik

Materiál: polykarbonát.

Rozmery (výška × šírka):

- jednonásobný: 85 × 85 mm.

- dvojnásobný: 85 × 156 mm.

- trojnásobný: 85 × 227 mm.

- štvornásobný: 85 × 298 mm.

- päťnásobný: 85 × 369 mm.

Montážny rámik pre krabice s rozstupom skrutiek 60 mm: N2271.9, N2271.9G, N2272.9 a N2273.9 (N2272.9 a N2273.9 iba pre horizontálnu montáž).

#### biela – logo Niessen

jednonásobný	1	<b>N2171 BL</b>	2CLA217100N1101	20	<sup>1)</sup>
jednonásobný	2	<b>N2271 BL</b>	2CLA227100N1101	20	
dvojnásobný	2+2	<b>N2272 BL</b>	2CLA227200N1101	10	
trojnásobný	2+2+2	<b>N2273 BL</b>	2CLA227300N1101	5	
štvornásobný	2+2+2+2	<b>N2274 BL</b>	2CLA227400N1101	5	
päťnásobný	2+2+2+2+2	<b>N2275 BL</b>	2CLA227500N1101	5	

#### strieborná – logo Niessen

jednonásobný	1	<b>N2171 PL</b>	2CLA217100N1301	20	<sup>1)</sup>
jednonásobný	2	<b>N2271 PL</b>	2CLA227100N1301	20	
dvojnásobný	2+2	<b>N2272 PL</b>	2CLA227200N1301	10	
trojnásobný	2+2+2	<b>N2273 PL</b>	2CLA227300N1301	5	
štvornásobný	2+2+2+2	<b>N2274 PL</b>	2CLA227400N1301	5	
päťnásobný	2+2+2+2+2	<b>N2275 PL</b>	2CLA227500N1301	5	

#### antracitová – logo Niessen

jednonásobný	1	<b>N2171 AN</b>	2CLA217100N1801	20	<sup>1)</sup>
jednonásobný	2	<b>N2271 AN</b>	2CLA227100N1801	20	
dvojnásobný	2+2	<b>N2272 AN</b>	2CLA227200N1801	10	
trojnásobný	2+2+2	<b>N2273 AN</b>	2CLA227300N1801	5	
štvornásobný	2+2+2+2	<b>N2274 AN</b>	2CLA227400N1801	5	
päťnásobný	2+2+2+2+2	<b>N2275 AN</b>	2CLA227500N1801	5	

#### šampanská – logo Niessen

jednonásobný	2	<b>N2271 CV</b>	2CLA227100N1901	20	
dvojnásobný	2+2	<b>N2272 CV</b>	2CLA227200N1901	10	
trojnásobný	2+2+2	<b>N2273 CV</b>	2CLA227300N1901	5	
štvornásobný	2+2+2+2	<b>N2274 CV</b>	2CLA227400N1901	5	
päťnásobný	2+2+2+2+2	<b>N2275 CV</b>	2CLA227500N1901	5	

<sup>1)</sup> Slúži na montáž 1-modulového prístroja.

Veľkosť	Modul	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
---------	-------	-----------	---------	------------



### Rámčeky 1 až 4-násobné – Sklo

Materiál: Sklo s hrúbkou 4 mm.

Rozmery (výška × šírka):

- jednonásobný: 90 × 90 mm.

- dvojnásobný: 90 × 161 mm.

- trojnásobný: 90 × 232 mm.

- štvornásobný: 90 × 303 mm.

Montážny rámik pre krabice s rozstupom skrutiek 60 mm: N2271.9, N2271.9G, N2272.9 a N2273.9 (N2272.9 a N2273.9 iba pre horizontálnu montáž).

Kódy krabíc pre zapustenú montáž: 1099, 1999 a 1999.2.

Kódy krabíc pre povrchovú montáž: 8591, 8592 a 8593.

#### biele sklo – logo Niessen

jednonásobný	2	<b>N2271 CB</b>	2CLA227100N3001	1	
dvojnásobný	2+2	<b>N2272 CB</b>	2CLA227200N3001	1	
trojnásobný	2+2+2	<b>N2273 CB</b>	2CLA227300N3001	1	
štvornásobný	2+2+2+2	<b>N2274 CB</b>	2CLA227400N3001	1	

#### čierne sklo – logo Niessen

jednonásobný	2	<b>N2271 CN</b>	2CLA227100N3101	1	
dvojnásobný	2+2	<b>N2272 CN</b>	2CLA227200N3101	1	
trojnásobný	2+2+2	<b>N2273 CN</b>	2CLA227300N3101	1	
štvornásobný	2+2+2+2	<b>N2274 CN</b>	2CLA227400N3101	1	

#### perlové sklo – logo Niessen

jednonásobný	2	<b>N2271 CP</b>	2CLA227100N3501	1	
dvojnásobný	2+2	<b>N2272 CP</b>	2CLA227200N3501	1	
trojnásobný	2+2+2	<b>N2273 CP</b>	2CLA227300N3501	1	
štvornásobný	2+2+2+2	<b>N2274 CP</b>	2CLA227400N3501	1	

#### kávové sklo – logo Niessen

jednonásobný	2	<b>N2271 CC</b>	2CLA227100N3701	1	
dvojnásobný	2+2	<b>N2272 CC</b>	2CLA227200N3701	1	
trojnásobný	2+2+2	<b>N2273 CC</b>	2CLA227300N3701	1	
štvornásobný	2+2+2+2	<b>N2274 CC</b>	2CLA227400N3701	1	

#### grafitové sklo – logo Niessen

jednonásobný	2	<b>N2271 CF</b>	2CLA227100N3801	1	
dvojnásobný	2+2	<b>N2272 CF</b>	2CLA227200N3801	1	
trojnásobný	2+2+2	<b>N2273 CF</b>	2CLA227300N3801	1	
štvornásobný	2+2+2+2	<b>N2274 CF</b>	2CLA227400N3801	1	

#### šampanské sklo – logo Niessen

jednonásobný	2	<b>N2271 CH</b>	2CLA227100N3901	1	
dvojnásobný	2+2	<b>N2272 CH</b>	2CLA227200N3901	1	
trojnásobný	2+2+2	<b>N2273 CH</b>	2CLA227300N3901	1	
štvornásobný	2+2+2+2	<b>N2274 CH</b>	2CLA227400N3901	1	

## Zenit Float

Rámčeky pre hranaté a okrúhle krabice, Európsky systém

Veľkosť	Modul	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
---------	-------	-----------	---------	------------



### Rámčeky 1 až 4-násobné – exkluzívne

Materiál: bridlica alebo drevo wenge s hrúbkou 4 mm.

Rozmery (výška × šírka):

- jednonásobný: 90 × 90 mm.

- dvojnásobný: 90 × 161 mm.

- trojnásobný: 90 × 232 mm.

- štvornásobný: 90 × 303 mm.

Montážny rámik pre krabice s rozstupom skrutiek 60 mm: N2271.9, N2271.9G, N2272.9 a N2273.9 (N2272.9 a N2273.9 iba pre horizontálnu montáž).

#### bridlica – logo Niessen

jednonásobný	1	<b>N2271 PZ</b>	2CLA227100N2201	1
dvojnásobný	2+2	<b>N2272 PZ</b>	2CLA227200N2201	1
trojnásobný	2+2+2	<b>N2273 PZ</b>	2CLA227300N2201	1
štvornásobný	2+2+2+2	<b>N2274 PZ</b>	2CLA227400N2201	1

#### wenge – logo Niessen

jednonásobný	1	<b>N2271 WG</b>	2CLA227100N2101	1
dvojnásobný	2+2	<b>N2272 WG</b>	2CLA227200N2101	1
trojnásobný	2+2+2	<b>N2273 WG</b>	2CLA227300N2101	1
štvornásobný	2+2+2+2	<b>N2274 WG</b>	2CLA227400N2101	1

Veľkosť	Modul	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
---------	-------	-----------	---------	------------



### Rámčeky 1 až 4-násobné – metalické

Materiál: nehrdzavejúca oceľ s hrúbkou 4 mm.

Rozmery (výška × šírka):

- jednonásobný: 90 × 90 mm.

- dvojnásobný: 90 × 161 mm.

- trojnásobný: 90 × 232 mm.

- štvornásobný: 90 × 303 mm.

Montážny rámik pre krabice s rozstupom skrutiek 60 mm: N2271.9, N2271.9G, N2272.9 a N2273.9 (N2272.9 a N2273.9 iba pre horizontálnu montáž).

#### ušíľachtilá oceľ – logo Niessen

jednonásobný	1	<b>N2271 OX</b>	2CLA227100N4001	1
dvojnásobný	2+2	<b>N2272 OX</b>	2CLA227200N4001	1
trojnásobný	2+2+2	<b>N2273 OX</b>	2CLA227300N4001	1
štvornásobný	2+2+2+2	<b>N2274 OX</b>	2CLA227400N4001	1

## Zenit Solid

Rámčeky pre hranaté a okrúhle krabice, Európsky systém

01



**Hĺbka 7,5 mm,**  
kompaktný  
a pevný pro-  
fil. Pôsobí  
dojmom  
solídnosti  
a osobitosti.

02



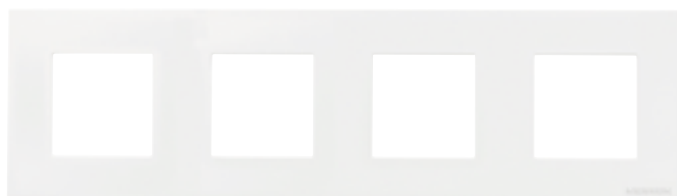
03



04



06



01 Bočný pohľad, 7,5 × 85 mm

**1- až 4-násobné rámčeky vhodné  
pre horizontálnu aj zvislú montáž**

02 Rámček 1-nás., 2M

03 Rámček 2-nás., 2 + 2M

04 Rámček 3-nás., 2 + 2 + 2M, horizontálny

05 Rámček 3-nás., 2 + 2 + 2M, zvislý

06 Rámček 4-nás., 2 + 2 + 2 + 2M

05



## Zenit Solid

Rámčeky pre hranaté a okrúhle krabice, Európsky systém

BL – biela



PL – strieborná



AN – antracitová



CV – šampanská



## Zenit Solid

### Rámčeky pre krabice, Európsky systém

Veľkosť	Modul	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
---------	-------	-----------	---------	------------



#### Rámčeky 1 až 4-násobné – Klasik

Materiál: polykarbonát.

Rozmery (výška × šírka):

- 1-nás.: 85 × 85 mm.

- 2-nás.: 85 × 156 mm.

- 3-nás.: 85 × 227 mm.

- 4-nás.: 85 × 298 mm.

Montážny rámik pre krabice s rozstupom skrutiek

60 mm: N2271.9, N2271.9G, N2272.9 a N2273.9

(N2272.9 a N2273.9 iba pre horizontálnu montáž).

#### biela – logo Niessen

1-nás.	1M	<b>N2171.1 BL</b>	2CLA217110N1101	20 <sup>1)</sup>
1-nás.	2M	<b>N2271.1 BL</b>	2CLA227110N1101	20
2-nás.	2 + 2M	<b>N2272.1 BL</b>	2CLA227210N1101	10
3-nás.	2 + 2 + 2M	<b>N2273.1 BL</b>	2CLA227310N1101	5
4-nás.	2 + 2 + 2 + 2M	<b>N2274.1 BL</b>	2CLA227410N1101	5

#### strieborná – logo Niessen

1-nás.	2M	<b>N2271.1 PL</b>	2CLA227110N1301	20
2-nás.	2 + 2M	<b>N2272.1 PL</b>	2CLA227210N1301	10
3-nás.	2 + 2 + 2M	<b>N2273.1 PL</b>	2CLA227310N1301	5
4-nás.	2 + 2 + 2 + 2M	<b>N2274.1 PL</b>	2CLA227410N1301	5

#### antracitová – logo Niessen

1-nás.	2M	<b>N2271.1 AN</b>	2CLA227110N1801	20
2-nás.	2 + 2M	<b>N2272.1 AN</b>	2CLA227210N1801	10
3-nás.	2 + 2 + 2M	<b>N2273.1 AN</b>	2CLA227310N1801	5
4-nás.	2 + 2 + 2 + 2M	<b>N2274.1 AN</b>	2CLA227410N1801	5







#### šampanská – logo Niessen

1-nás.	2M	<b>N2271.1 CV</b>	2CLA227110N1901	20
2-nás.	2 + 2M	<b>N2272.1 CV</b>	2CLA227210N1901	10
3-nás.	2 + 2 + 2M	<b>N2273.1 CV</b>	2CLA227310N1901	5
4-nás.	2 + 2 + 2 + 2M	<b>N2274.1 CV</b>	2CLA227410N1901	5

<sup>1)</sup> Slúži na montáž 1-modulového prístroja.

# Zenit

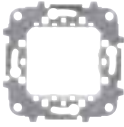
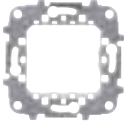
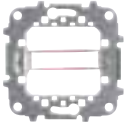


## Prehľad





Systém Veľkosť	Krabica		Zenit Float a Solid		Zenit Soul	
	Zapustená	Povrchová	Montážny rámik	Rámček	Montážny rámik	Rámček
Európsky						
1-nás.	1 × 1199	1 × 8591 BL	1 × N2271.9 alebo 1 × N2271.9G	1 × N2171 alebo 1 × N2271 alebo 1 × N2271.1	1 × Z2271.91	1 × Z2271.1
2-nás.	2 × 1199	1 × 8592 BL	2 × N2271.9 alebo 2 × N2271.9G alebo 1 × N2272.9	1 × N2272 alebo 1 × N2272.1		
3-nás.	3 × 1199	1 × 8593 BL	3 × N2271.9 alebo 3 × N2271.9G alebo 1 × N2273.9	1 × N2273 alebo 1 × N2273.1		
4-nás.	4 × 1199		4 × N2271.9 alebo 4 × N2271.9G alebo 2 × N2272.9	1 × N2274 alebo 1 × N2274.1		
5-nás.	5 × 1199		5 × N2271.9 alebo 5 × N2271.9G alebo N2272.9 + N2273.9	1 × N2275		



## Zenit

### Montážne rámičky pre rámčeky Float a Solid

Veľkosť	Moduly	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
		<b>Montážny rámik pre krabicu systém EU</b> Pre horizontálnu a zvislú montáž. Pre montáž s rámčekmi: N2171 a N227X. Montážny rámik pre krabice s rozstupom skrutiek 60 mm: 1199, 1199 a 1199.2 alebo krabice pre povrchovú montáž: 8591, 8592 a 8593. S aretačnými prvkami pre viacnásobné rámčeky. Voliteľné: pružné príchytky N2071.9.		
1-nás.	2M	<b>N2271.9</b>	2CLA227190N1001	20
		<b>Montážny rámik pre krabicu EU s chráničom</b> Pre horizontálnu a zvislú montáž. Pre montáž s rámčekmi: N2171 a N227X. Montážny rámik pre krabice s rozstupom skrutiek 60 mm: 1099, 1999 & 1999,2 a 1199.2 alebo krabice pre povrchovú montáž: 8591, 8592 a 8593. S aretačnými prvkami pre viacnásobné rámčeky. Voliteľné: pružné príchytky N2071.9. Vrátane plastového krytu na ochranu prístrojov pred prachom, farbou a pod.		
1-nás.	2M	<b>N2271.92</b>	2CLA227192N1001	20
		<b>Montážny rámik pre krabicu EU s rozperkami</b> Pre horizontálnu a zvislú montáž. Pre montáž s rámčekmi: N2171 a N227X. Montážny rámik pre krabice s rozstupom skrutiek 60 mm: 1199, 1199 & 1199,2 a 1199.2 alebo krabice pre povrchovú montáž: 8591, 8592 a 8593. S aretačnými prvkami pre viacnásobné rámčeky. Súčasť dodávky: rozperky.		
1-nás.	2M	<b>N2271.9 G</b>	2CLA227191N1001	20
		<b>Montážny rámik pre krabicu EU s rozperkami a chráničom</b> Pre horizontálnu a zvislú montáž. Pre montáž s rámčekmi: N2171 a N227X. Montážny rámik pre krabice s rozstupom skrutiek 60 mm: 1099, 1999 & 1999,2 a 1199.2 alebo krabice pre povrchovú montáž: 8591, 8592 a 8593. S aretačnými prvkami pre viacnásobné rámčeky. Voliteľné: pružné príchytky N2071.9. Súčasť dodávky: rozperky. Vrátane plastového krytu na ochranu prístrojov pred prachom, farbou a pod.		
1-nás.	2M	<b>N2271.93</b>	2CLA227193N1001	20
		<b>Montážny rámik pre krabicu EU</b> Pre horizontálnu montáž. Pre montáž s rámčekmi: - N2272: 1 × N2272.9. - N2273: 1 × N2272.9 + 1 × N2271.9. - N2274: 2 × N2272.9. - N2275: 2 × N2272.9 + 1 × N2271.9. Montážny rámik pre krabice s rozstupom skrutiek 60 mm: 1199, 1199 a 1199.2 alebo krabice pre povrchovú montáž: 8592 a 8593. S aretačnými prvkami pre viacnásobné rámčeky.		
2-nás.	2+2M	<b>N2272.9</b>	2CLA227290N1001	20

Veľkosť	Moduly	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
		<b>Montážny rámik pre krabicu EU</b> Pre horizontálnu montáž. Pre montáž s rámčekmi: - N2273: 1 × N2273.9. - N2274: 1 × N2273.9 + 1 × N2271.9. - N2275: 1 × N2273.9 + 1 × N2272.9. Montážny rámik pre krabice s rozstupom skrutiek 60 mm: 1199, 1199 a 1199.2 alebo krabice pre povrchovú montáž: 8592 a 8593. S aretačnými prvkami pre viacnásobné rámčeky.		
3-nás.	2+2+2M	<b>N2273.9</b>	2CLA227390N1001	20
		<b>Doplnky pre pružné príchytky</b> Umožňuje montáž 1-modulových prístrojov na montážny rámik N2271.9 pružnými príchytkami N2071.9.		
		<b>N2071.8</b>	2CLA207180N1001	10
		<b>Pružné príchytky</b> Pružné príchytky pre montážne rámičky: N2271.9.		
		<b>N2071.9</b>	2CLA207190N1001	20
<h3>Montážne rámičky pre rámčeky Soul</h3>				
		<b>Montážny rámik pre krabicu EU</b> Pre horizontálnu a zvislú montáž. Pre montáž s rámčekmi: Z2271.1. Montážny rámik pre krabice s rozstupom skrutiek 60 mm: 1099, 1999 a 1199.2 alebo krabice pre povrchovú montáž: 8591, 8592 a 8593. S aretačnými prvkami pre viacnásobné rámčeky.		
1-nás.	2M	<b>Z2271.91</b>	2CLA227191Z1001	24

## Zenit

### Montážne krabice pre zapustenú montáž

Veľkosť	Moduly	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
1-nás.	2M	<b>1199</b>	2CLA019900A1001	250



**Krabica, systém EU – steny tehla a betón**  
 Montážna krabica pre tehlové a betónové steny. Vzdialenosť medzi skrutkami: 60 mm. Vhodné pre montážne rámy: N2271.9, N2271.9G, N2272.9, N2273.9 a Z2271.91. Umožňuje založiť 2 chráničky na stranách. Nadpáateľné pre viacnásobné rámčeky. Súčasť dodávky: 2 skrutky na upevnenie montážneho rámika. Skrutky možno založiť na každú zo 4 strán, takže rámčeky sa dajú inštalovať horizontálne aj zvislo.

### Rámy pre kovové a plastové profily

Veľkosť	Moduly	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
1-nás.	1M	<b>N2671 BL</b>	2CLA267100N1101	10
1-nás.	1M	<b>N2671 PL</b>	2CLA267100N1301	10
1-nás.	1M	<b>N2671 AN</b>	2CLA267100N1801	10
1-nás.	1M	<b>N2671 CV</b>	2CLA267100N1901	10



**Rám pre kovové a plastové profily**  
 Rámy vhodné na plochy s malými rozmermi, ako sú plastové a kovové profily alebo rošty. Na prístroje s modulom 1. Rozmery (šírka × výška): 32 × 68 mm. Rozmer dutiny (šírka × výška): 26 × 50 mm.

Veľkosť	Moduly	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
2-nás.	1+1M	<b>N2671.2 BL</b>	2CLA267120N1101	5
2-nás.	1+1M	<b>N2671.2 PL</b>	2CLA267120N1301	5
2-nás.	1+1M	<b>N2671.2 AN</b>	2CLA267120N1801	5
2-nás.	1+1M	<b>N2671.2 CV</b>	2CLA267120N1901	5



**Rám pre kovové a plastové profily**  
 Rámy vhodné na plochy s malými rozmermi, ako sú plastové a kovové profily alebo rošty. Na prístroje s modulom 1. Rozmery (šírka × výška): 32 × 126 mm. Rozmer dutiny (šírka × výška): 26 × 108 mm.

Veľkosť	Moduly	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
1-nás.	2M	<b>N2672 BL</b>	2CLA267200N1101	6
1-nás.	2M	<b>N2672 PL</b>	2CLA267200N1301	6
1-nás.	2M	<b>N2672 AN</b>	2CLA267200N1801	6
1-nás.	2M	<b>N2672 CV</b>	2CLA267200N1901	6



**Rám pre kovové a plastové profily**  
 Rámy vhodné na plochy s malými rozmermi, ako sú plastové a kovové profily alebo rošty. Na prístroje s modulom 1 a 2. Rozmery (šírka × výška): 54 × 68 mm. Rozmer dutiny (šírka × výška): 49 × 50 mm.

### Montážny rámik na DIN lištu

Veľkosť	Moduly	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
1-nás.	2M	<b>N2692 BL</b>	2CLA269200N1101	10



**Adaptér na DIN lištu – 2M**  
 Adaptér umožňuje montáž prístrojov Zenit do 2 modulov v rozvádzačoch na DIN lištu. RAL 9010. Šírka: 53,5 mm.



## Do každého prostredia a pre každý spôsob montáže

Zenit krabice a rámy pre zapustenú a povrchovú montáž. Štyri možnosti pre všetky požiadavky pri zapustenej a povrchovej montáži a v každom prostredí.

### IP20 krabice pre povrchovú montáž:

- 1-násobné krabice pre 2 moduly.
- Stupeň krytia: IP20.
- Farba: biela RAL 9010.
- Perfektné riešenie pre povrchovú montáž v interiéri v kombinácii s káblovými chráničkami a žlabmi.

### IP55 krabice pre povrchovú montáž:

- 1-, 2- a 3-násobné krabice pre 2, 3, 2+2 a 2+2+2 moduly.
- Stupeň krytia: IP55.
- Farba: sivá RAL 7035.
- Krabica má kryt z priehľadnej elastickej fólie, ktorá umožňuje priame ovládanie spínača a tiež otvorenie pod uhlom 120°.

### IP40 krabice pre povrchovú montáž:

- 1-, 2- a 3-násobné krabice pre 2, 3, 2+2 a 2+2+2 moduly.
- Stupeň krytia: IP40.
- Farba: sivá RAL 7035.
- Perfektné riešenie pre povrchovú montáž v interiéri s vyšším stupňom krytia – parkoviská, výrobné priestory, štadióny a pod.



### IP55 rámy pre zapustenú montáž:

- 1- a 2-násobné rámy pre 2, 3 a 2+2 moduly.
- Stupeň krytia: IP55
- Farba: biela, sivá RAL 7035 a antracitová
- Rám má kryt z priehľadnej elastickej fólie, ktorá umožňuje priame ovládanie spínača a tiež otvorenie pod uhlom 120°.






## Zenit

### IP20 krabice pre povrchovú montáž

Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
	<b>Montážna krabica s rámom pre povrchovú montáž – 2M</b> Montážna krabica nástenná pre prístroje 1- a 2- modulové. Súčasťou dodávky je zaklapávací systém na upevnenie prístrojov (bez montážneho rámika). Súčasť dodávky: rám – 2M Rozmery (šírka × výška × hĺbka): 64 × 70 × 47 mm. Predvýseky na 4 stranách pre adaptéry N2999.		
biela	<b>N2991.1 BL</b>	2CLA299110N1101	10
	<b>Montážna krabica nástenná – 2M</b> Montážna krabica nástenná pre prístroje 1- a 2- modulové. Vhodná pre 2-modulové montážne rámiky N2271.9. Vhodná pre rámčeky N2171 a N2271. Rozmery (šírka × výška × hĺbka): 86 × 86 × 44 mm. Predvýseky na 4 stranách pre adaptéry N2999.		
biela	<b>8591 BL</b>	2CLA859100N1101	6

### IP40 krabice pre povrchovú montáž

Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
	<b>Krabica pre povrchovú montáž – IP40 – 2M</b> Krabica pre povrchovú montáž. 1-nás. – 2M. Pre prístroje 1M a 2M. Rozmery (výška × šírka × hĺbka): 80 × 65 × 55 mm. Farba: sivá – RAL 7035. Stupeň krytia: IP40/IK06. Kuželová priechodka pre chráničky a káble, max. Ø 20. Súčasťou dodávky je zaklapávací systém na upevnenie prístrojov (bez rámu a montážneho rámika).		
sivá	<b>N3291.1</b>	2CLA329110N1101	10
	<b>Krabica pre povrchovú montáž – IP40 – 2 + 2M</b> Krabica pre povrchovú montáž. 2-nás. – 2 + 2M. Pre prístroje 1M a 2M. Rozmery (výška × šírka × hĺbka): 80 × 130 × 55 mm. Farba: sivá – RAL 7035. Stupeň krytia: IP40/IK06. Dve kuželové priechodky pre chráničky a káble, max. Ø 20. Súčasťou dodávky je zaklapávací systém na upevnenie prístrojov (bez rámu a montážneho rámika).		
sivá	<b>N3292.1</b>	2CLA329210N1101	10
	<b>Krabica pre povrchovú montáž – IP40 – 2 + 2 + 2M</b> Krabica pre povrchovú montáž. 3-nás. - 2 + 2 + 2M. Pre prístroje 1M a 2M. Rozmery (výška × šírka × hĺbka): 80 × 195 × 55 mm. Farba: sivá – RAL 7035. Stupeň krytia: IP40/IK06. Kuželová priechodka pre chráničky a káble, max. Ø 20. Súčasťou dodávky je zaklapávací systém na upevnenie prístrojov (bez rámu a montážneho rámika).		
sivá	<b>N3293.1</b>	2CLA329310N1101	5

## Zenit

### IP55 súpravy pre zapustenú montáž

Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
-------	-----------	---------	------------



#### Súprava – prepínač IP55 – zapustená montáž

Súprava obsahuje:

- N3271 BL: IP55 rámček pre zapustenú montáž, 1-nás. – 2M.
- N2202 BL: prepínač striedavý/127 - 250 Vac/16 AX. - montážny rámik, 1-nás., 2M.

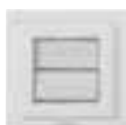
Stupeň krytia: IP55 (so zatvoreným krytom).

Farba: biela.

Uhol otvorenia krytu: 120°.

Kryt umožňuje ovládať vypínač aj v zavretej polohe.

biela	<b>N3002</b>	2CLA300200N1101	10
-------	--------------	-----------------	----



#### Súprava – ovládač zapínací IP55 – zapustená montáž

Súprava obsahuje:

- N3271 BL: IP55 rámček pre zapustenú montáž, 1-nás. – 2M.
- N2204 BL: Ovládač zapínací/127 - 250 Vac/16 A. - montážny rámik, 1-nás., 2M.

Stupeň krytia: IP55 (so zatvoreným krytom).

Farba: biela.

Uhol otvorenia krytu: 120°.

Kryt umožňuje ovládať vypínač aj v zavretej polohe.

biela	<b>N3004</b>	2CLA300400N1101	10
-------	--------------	-----------------	----



#### Súprava – zásuvka Schuko IP55 – zapustená montáž

Súprava obsahuje:

- N3271 BL: IP55 rámček pre zapustenú montáž, 1-nás. – 2M.
- N2288 BL: Zásuvka Schuko/127 - 250 Vac/16 A. - montážny rámik, 1-nás., 2M.

Stupeň krytia: IP55 (so zatvoreným krytom).

Farba: biela.

Uhol otvorenia krytu: 120°.

biela	<b>N3088</b>	2CLA308800N1101	10
-------	--------------	-----------------	----

### IP55 rámčeky pre zapustenú montáž

Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
-------	-----------	---------	------------



#### Rámčeky pre zapustenú montáž – IP55 – 2M

Rámčeky pre zapustenú montáž s krytím IP55. 1-nás. – 2M.

Pre prístroje 1M a 2M.

Rozmery (výška × šírka): 90 × 90 mm.

Súčasť dodávky: 1 ks montážny rámik, 1-nás. 2M.

Stupeň krytia: IP55 (so zatvoreným krytom).

Uhol otvorenia krytu: 120°.

Kryt umožňuje ovládať vypínač aj v zavretej polohe.

Vhodné pre krabice s rozstupom skrutiek 60 mm.

biela	<b>N3271 BL</b>	2CLA327100N1101	10
-------	-----------------	-----------------	----

sivá	<b>N3271 GR</b>	2CLA327100N1701	10
------	-----------------	-----------------	----

antracitová	<b>N3271 AN</b>	2CLA327100N1801	10
-------------	-----------------	-----------------	----



#### Rámčeky pre zapustenú montáž – IP55 – 2 + 2M

Rámčeky pre horizontálnu a zvislú zapustenú montáž s krytím IP55.

2-nás. – 2 + 2M.

Pre prístroje 1M a 2M.

Rozmery (výška × šírka): 161 × 90 mm.

Súčasť dodávky: 2 ks montážne rámiky, 1-nás. 2M.

Stupeň krytia: IP55 (so zatvoreným krytom).

Uhol otvorenia krytu: 120°.

Kryt umožňuje ovládať vypínač aj v zavretej polohe.

Vhodné pre krabice s rozstupom skrutiek 60 mm.




biela	<b>N3272 BL</b>	2CLA327200N1101	5
-------	-----------------	-----------------	---

sivá	<b>N3272 GR</b>	2CLA327200N1701	5
------	-----------------	-----------------	---


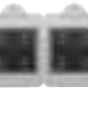

antracitová	<b>N3272 AN</b>	2CLA327200N1801	5
-------------	-----------------	-----------------	---

## Zenit

### IP55 súpravy pre povrchovú montáž

Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
	<b>Súprava – prepínač IP55 – povrchová montáž</b> Súprava obsahuje: - N3291: Krabica pre povrchovú montáž IP55 – 1-nás. – 2M. - N2202 BL: Prepínač striedavý/127 - 250 Vac/16 AX. Stupeň krytia: IP55 (so zatvoreným krytom). Farba: prístroj biely/krabica sivá RAL 7035. Uhol otvorenia krytu: 120°. Kryt umožňuje ovládať vypínač aj v zavretej polohe. Kuželová priechodka pre chráničky a káble, max. Ø 20. Súčasťou dodávky je zaklapávací systém na upevnenie prístrojov (bez rámu a montážneho rámika).		
sivá	<b>N3202</b>	2CLA320200N1101	10
	<b>Súprava – ovládač zapínací IP55 – povrchová montáž</b> Súprava obsahuje: - N3291: Krabica pre povrchovú montáž IP55 – 1-nás. – 2M. - N2204 BL: Ovládač zapínací/127 - 250 Vac/16 A. Stupeň krytia: IP55 (so zatvoreným krytom). Farba: prístroj biely/krabica sivá RAL 7035. Uhol otvorenia krytu: 120°. Kryt umožňuje ovládať vypínač aj v zavretej polohe. Kuželová priechodka pre chráničky a káble, max. Ø 20. Súčasťou dodávky je zaklapávací systém na upevnenie prístrojov (bez rámu a montážneho rámika).		
sivá	<b>N3204</b>	2CLA320400N1101	10
	<b>Súprava – zásuvka Schuko IP55 – povrchová montáž</b> Súprava obsahuje: - N3291: Krabica pre povrchovú montáž IP55 – 1-nás. – 2M. - N2288 BL: Zásuvka Schuko/127 - 250 Vac/16 A. Stupeň krytia: IP55 (so zatvoreným krytom). Farba: prístroj biely/krabica sivá RAL 7035. Uhol otvorenia krytu: 120°. Kryt umožňuje ovládať vypínač aj v zavretej polohe. Kuželová priechodka pre chráničky a káble, max. Ø 20. Súčasťou dodávky je zaklapávací systém na upevnenie prístrojov (bez rámu a montážneho rámika).		
sivá	<b>N3288</b>	2CLA328800N1101	10

### IP55 krabice pre povrchovú montáž

Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
	<b>Krabica pre povrchovú montáž – IP55 – 2M</b> Krabica pre povrchovú montáž s krytím IP55. 1-nás. – 2M. Pre prístroje 1M a 2M. Rozmery (výška × šírka × hĺbka): 80 × 65 × 63 mm. Farba: sivá – RAL 7035. Stupeň krytia: IP55 (so zatvoreným krytom). Uhol otvorenia krytu: 120°. Kryt umožňuje ovládať vypínač aj v zavretej polohe. Kuželová priechodka pre chráničky a káble, max. Ø 20. Súčasťou dodávky je zaklapávací systém na upevnenie prístrojov (bez rámu a montážneho rámika).		
sivá	<b>N3291</b>	2CLA329100N1101	10
	<b>Krabica pre povrchovú montáž – IP55 – 2 + 2M</b> Krabica pre povrchovú montáž s krytím IP55. 2-nás. – 2 + 2M. Pre prístroje 1M a 2M. Rozmery (výška × šírka × hĺbka): 80 × 130 × 63 mm. Farba: sivá – RAL 7035. Stupeň krytia: IP55 (so zatvoreným krytom). Uhol otvorenia krytu: 120°. Kryt umožňuje ovládať vypínač aj v zavretej polohe. Kuželová priechodka pre chráničky a káble, max. Ø 20. Súčasťou dodávky je zaklapávací systém na upevnenie prístrojov (bez rámu a montážneho rámika).		
sivá	<b>N3292</b>	2CLA329200N1101	10
	<b>Krabica pre povrchovú montáž – IP55 – 2 + 2 + 2M</b> Krabica pre povrchovú montáž s krytím IP55. 3-nás. – 2 + 2 + 2M. Pre prístroje 1M a 2M. Rozmery (výška × šírka × hĺbka): 80 × 195 × 63 mm. Farba: sivá – RAL 7035. Stupeň krytia: IP55 (so zatvoreným krytom). Uhol otvorenia krytu: 120°. Kryt umožňuje ovládať vypínač aj v zavretej polohe. Kuželová priechodka pre chráničky a káble, max. Ø 20. Súčasťou dodávky je zaklapávací systém na upevnenie prístrojov (bez rámu a montážneho rámika).		
sivá	<b>N3293</b>	2CLA329300N1101	5



---

## Zenit – centralizované riadenie a pracovné stanice

Špičková konektivita

---

Za označením centralizované riadenie a pracovné stanice je kompletná ponuka elektroinštalačných a multimediálnych systémov pre miestnosti aj nábytok, pre povrchovú a zapustenú montáž. A to so zárukami a podporou, akú oprávnene očakávate od našej značky, spolu s dôležitými inováciami, ktoré tento druh elektroinštalácií robia ešte viac komfortnejšími.







## Systemy pre centralizované riadenie

Systemy Zenit pre centralizované riadenie sú odpoveďou na potreby zariadení tretieho sektora, ako sú kancelárie, obchody, hotely, konferenčné sály atď. System slúži na centralizáciu ovládania rôznych svetiel, žalúzií alebo zariadení v jednej rozvodnici, v jednom bode riadenia.

### **Z vonkajšej strany estetické, vnútri maximálny komfort**

Rozvodnice centralizovaného riadenia Zenit sú určené pre povrchovú aj zapustenú montáž.

Krycie rámy v štyroch verziách tvoria perfektnú kombináciu s množstvom funkcií dizajnu Zenit:

- **BL:** Krycí rám biely a lišta
- **BP:** Krycí rám biely/strieborná lišta
- **PL:** Strieborný krycí rám a lišta
- **AN:** Antracitový krycí rám a lišta

Aj rozvodnice pre povrchovú montáž sa dodávajú vo farbách biela, strieborná a antracitová.

### **Vo väčšine inštalácií v zariadeniach tretieho sektora je potrebné vytvoriť miesto na centrálné ovládanie svetiel, žalúzií, kotlov atď.**

Systemy Zenit pre centralizované riadenie umožňujú zoskupiť všetky funkcie do jednej rozvodnice pomocou krytov a prístrojov **najkompletnejšieho modulárneho radu na trhu – Zenit.**

Systemy Zenit pre centralizované riadenie **dokážu pokryť všetky potreby elektroinštalácie,** ktoré môžu v tomto type priestorov vzniknúť, od najjednoduchších až po funkcie KNX (snímače pohybu, termostat, ovládanie osvetlenia či žalúzií atď.), ako aj elektronické funkcie – audio systemy, stmievanie, zvonček, ovládanie teploty, časovač a iné.



— Rozvodnica pre povrchovú montáž



— Rozvodnica pre zapustenú montáž



## Z vonkajšej strany estetické, vnútri maximálny komfort

Systémy Zenit pre centralizované riadenie umožňujú integrovať do jedného systému všetky funkcie, ktoré elektroinštalácia môže vyžadovať. To všetko vďaka najkompletnejšiemu modulárnemu programu. Oceňovaný dizajn a krásne povrchové úpravy celého sortimentu zvyšujú hodnotu elektroinštalácií, spolu s pokročilými funkciami, ktoré zvyšujú komfort aj užívateľské vlastnosti. Prístroje s 1M (N2100) alebo 2M (N2200) sa dajú voľne rozmiestniť v rozvodniciach troch veľkostí:

- 2-radové: pre 12 prístrojov 1-modulových alebo 6 prístrojov 2-modulových.
- 3-radové: pre 18 prístrojov 1-modulových alebo 9 prístrojov 2-modulových.
- 4-radové: pre 24 prístrojov 1-modulových alebo 12 prístrojov 2-modulových.

Systémy Zenit pre centralizované riadenie, ako aj pracovné stanice Zenit, obsahujú osvedčený výklopný systém, ktorý profesionálom zjednodušuje inštaláciu. Umožňuje vyklopenie každého rámu, a to doprava alebo doľava. To výrazne uľahčuje prácu pri zapájaní alebo výmene prístrojov, keďže nenúti pracovať vnútri rozvodnice, ale pohodlne mimo nej. Po ukončení montáže a zapojení modulárnych prístrojov Zenit so všetkými ich možnosťami stačí vyklopený rám vrátiť na miesto jednoduchým zatlačením na doraz, kým sa nezvle „cvak“.

Výklopné rámy sú kovové, čo zvyšuje pevnosť a tuhosť rozvodnice a zaručuje jej trvanlivosť bez ohľadu na to, ako často je potrebné meniť jej konfiguráciu.

Každý rám má v hornej časti pohodlnú a veľkú plochu na označenie, čo koncovému užívateľovi umožní identifikovať funkcie spojené s jednotlivými prístrojmi.



Systémy Zenit pre centralizované riadenie navyše ponúkajú rôzne možnosti uľahčenia montáže (prispôsobiteľné na akýkoľvek typ steny, zapustené rozvodnice s nezávislými rámmi, systémy jednoduchého lepenia, rámy montované zaklapávaním).



# Systemy Zenit pre centralizované riadenie

Rozvodnice pre povrchovú montáž



Rozvodnica pre povrchovú montáž s montážnym rámkom + krycí rám s lištou + prístroje Zenit

Možnosti výberu	12 modulov	18 modulov	24 modulov
Rozvodnica pre zapustenú montáž	T1292 XX	T1293 XX	T1294 XX
Krycí rám	T1272 XX	T1273 XX	T1274 XX
Prístroj	Zenit	Zenit	Zenit

Rozvodnice pre zapustenú montáž





Rozvodnica pre zapustenú montáž s montážnym rámkom + krycí rám s lištou + prístroje Zenit


Možnosti výberu	12 modulov	18 modulov	24 modulov
Rozvodnica pre povrchovú montáž	T1092.1	T1093.1	T1094.1
Krycí rám	T1272 XX	T1273 XX	T1274 XX
Prístroje	Zenit	Zenit	Zenit

## Zenit – centralizované riadenie


### Rozvodnice pre povrchovú montáž

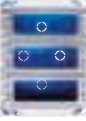
Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
	<b>Rozvodnica pre povrchovú montáž – 12 modulov</b> Rozvodnica pre povrchovú montáž, centralizované riadenie Zenit. 2-radová – 6 + 6M. Pre prístroje 1-, 2- a 3-modulové. Rozmery (výška × šírka × hĺbka): 204 × 212 × 55 mm. Súčasť dodávky: - kovové montážne rámy (horizontálne vyklápatel'né pre ľahšiu montáž) - skrutky - krytky Vhodné pre rámy: T1272.		
biela	<b>T1292 BL</b>	2CLA129200T1001	1
strieborná	<b>T1292 PL</b>	2CLA129200T1301	1
antracitová	<b>T1292 AN</b>	2CLA129200T1801	1


	<b>Rozvodnica pre povrchovú montáž – 18 modulov</b> Rozvodnica pre povrchovú montáž, centralizované riadenie Zenit. 3-radová – 6 + 6 + 6M. Pre prístroje 1-, 2- a 3-modulové. Rozmery (výška × šírka × hĺbka): 275 × 212 × 55 mm. Súčasť dodávky: - kovové montážne rámy (horizontálne vyklápatel'né pre ľahšiu montáž) - skrutky - krytky Vhodné pre rámy: T1273.		
biela	<b>T1293 BL</b>	2CLA129300T1001	1
strieborná	<b>T1293 PL</b>	2CLA129300T1301	1
antracitová	<b>T1293 AN</b>	2CLA129300T1801	1

	<b>Rozvodnica pre povrchovú montáž – 24 modulov</b> Rozvodnica pre povrchovú montáž, centralizované riadenie Zenit. 4-radová – 6 + 6 + 6 + 6M. Pre prístroje 1-, 2- a 3-modulové. Rozmery (výška × šírka × hĺbka): 346 × 212 × 55 mm. Súčasť dodávky: - kovové montážne rámy (horizontálne vyklápatel'né pre ľahšiu montáž) - skrutky - krytky Vhodné pre rámy: T1274.		
biela	<b>T1294 BL</b>	2CLA129400T1001	1
strieborná	<b>T1294 PL</b>	2CLA129400T1301	1
antracitová	<b>T1294 AN</b>	2CLA129400T1801	1

### Rozvodnice pre zapustenú montáž




Produkt	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
	<b>Rozvodnica pre zapustenú montáž – 12 modulov</b> Rozvodnica pre zapustenú montáž, centralizované riadenie Zenit. 2-radová – 6 + 6M. Pre prístroje 1-, 2- a 3-modulové. Rozmery (výška × šírka × hĺbka): 178 × 186 × 55 mm. Súčasť dodávky: - kovové montážne rámy (horizontálne vyklápatel'né pre ľahšiu montáž) - príslušenstvo na prepájanie rozvodníc - skrutky - krytky - rozperky pre suchú montáž Vhodné pre rámy: T1272.		
	<b>T1092.1</b>	2CLA109210T1001	1

	<b>Rozvodnica pre zapustenú montáž – 18 modulov</b> Rozvodnica pre zapustenú montáž, centralizované riadenie Zenit. 3-radová – 6 + 6 + 6M. Pre prístroje 1-, 2- a 3-modulové. Rozmery (výška × šírka × hĺbka): 249 × 186 × 55 mm. Súčasť dodávky: - kovové montážne rámy (horizontálne vyklápatel'né pre ľahšiu montáž) - príslušenstvo na prepájanie rozvodníc - skrutky - krytky - rozperky pre suchú montáž Vhodné pre rámy: T1273.		
	<b>T1093.1</b>	2CLA109310T1001	1

	<b>Rozvodnica pre zapustenú montáž – 24 modulov</b> Rozvodnica pre zapustenú montáž, centralizované riadenie Zenit. 4-radová – 6 + 6 + 6 + 6M. Pre prístroje 1-, 2- a 3-modulové. Rozmery (výška × šírka × hĺbka): 320 × 186 × 55 mm. Súčasť dodávky: - kovové montážne rámy (horizontálne vyklápatel'né pre ľahšiu montáž) - príslušenstvo na prepájanie rozvodníc - skrutky - krytky - rozperky pre suchú montáž Vhodné pre rámy: T1274.		
	<b>T1094.1</b>	2CLA109410T1001	1

## Zenit – centralizované riadenie

### Krycie rámy

Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
 <p><b>Krycí rám pre centr. rozvodnice – 12 modulov</b>            Farba:            - BL: Biely montážny rámik/biely krycí rám.            - BP: Biely montážny rámik/strieborný krycí rám.            - PL: Strieborný montážny rámik/strieborný krycí rám.            - AN: Antracitový montážny rámik/antracitový krycí rám.            Krycie rámy rozvodníc centralizovaného riadenia Zenit pre zapustenú montáž T1092.1 a pre povrchovú montáž T1292.            2-radové – 6 + 6M.            Pre prístroje 1-, 2- a 3-modulové.            S popisovacím poľom.            Rozmery (výška × šírka): 204 × 212 mm.</p>			
biela/biela	<b>T1272 BL</b>	2CLA127200T1101	1
biela/strieborná	<b>T1272 BP</b>	2CLA127200T1201	1
strieborná	<b>T1272 PL</b>	2CLA127200T1301	1
antracitová	<b>T1272 AN</b>	2CLA127200T1801	1
 <p><b>Krycí rám pre centr. rozvodnice – 18 modulov</b>            Farba:            - BL: Biely montážny rámik/biely krycí rám.            - BP: Biely montážny rámik/strieborný krycí rám.            - PL: Strieborný montážny rámik/strieborný krycí rám.            - AN: Antracitový montážny rámik/antracitový krycí rám.            Krycie rámy rozvodníc centralizovaného riadenia Zenit pre zapustenú montáž T1093.1 a pre povrchovú montáž T1293.            3-radová – 6 + 6 + 6M.            Pre prístroje 1-, 2- a 3-modulové.            S popisovacím poľom.            Rozmery (výška × šírka): 275 × 212 mm.</p>			
biela/biela	<b>T1273 BL</b>	2CLA127300T1101	1
biela/strieborná	<b>T1273 BP</b>	2CLA127300T1201	1
strieborná	<b>T1273 PL</b>	2CLA127300T1301	1
antracitová	<b>T1273 AN</b>	2CLA127300T1801	1
 <p><b>Krycí rám pre centr. rozvodnice – 24 modulov</b>            Farba:            - BL: Biely montážny rámik/biely krycí rám.            - BP: Biely montážny rámik/strieborný krycí rám.            - PL: Strieborný montážny rámik/strieborný krycí rám.            - AN: Antracitový montážny rámik/antracitový krycí rám.            Krycie rámy rozvodníc centralizovaného riadenia Zenit pre zapustenú montáž T1094.1 a pre povrchovú montáž T1294.            4-radová – 6 + 6 + 6 + 6M.            Pre prístroje 1-, 2- a 3-modulové.            S popisovacím poľom.            Rozmery (výška × šírka): 346 × 212 mm.</p>			
biela/biela	<b>T1274 BL</b>	2CLA127400T1101	1
biela/strieborná	<b>T1274 BP</b>	2CLA127400T1201	1
strieborná	<b>T1274 PL</b>	2CLA127400T1301	1
antracitová	<b>T1274 AN</b>	2CLA127400T1801	1



## Rozvodnice pre pracovné stanice

V kanceláriách narastá počet pracovísk, ktoré vyžadujú pripojenie k počítačom a multimediálnym zariadeniam. Tento systém umožňuje zoskupiť všetky potreby pracovného miesta (elektrické zásuvky, telefón, dáta, ochrana a multimédia) do jednej rozvodnice.

### Riešenia pre uľahčenie vašej práce

Štandardná konfigurácia vrátane 4 dvojnásobných modulov obsahuje:

- 4 dvojnásobné zásuvky sieťové Schuko,
- 2 dvojnásobné zásuvky UPS Schuko,
- 1 štvornásobný adaptér pre telefónne alebo dátové konektory



Špeciálna súprava so štandardnými zásuvkami.

### Povrchová úprava zhodná s pracovnou stanicou

Pracovné stanice Zenit sa dodávajú v troch vyhotoveniach:

- **BL:** Krycí rám biely s lištou
- **PL:** Strieborný krycí rám a lišta
- **TT:** Krycí rám biely/lišta titánová metalická

Aj rozvodnice pre povrchovú montáž sa dodávajú vo farbách biela a strieborná.





#### Profesionálne komplexné riešenia

Systémy Zenit pre pracovné stanice umožňujú zoskupiť všetko potrebné pre efektívnu prácu v jednej rozvodnici:

- **pre povrchovú montáž**, so vstupmi pre káblové chráničky alebo žľaby,
- **pre zapustenú montáž**, v tehlových alebo sadrokartónových stenách,
- **pre montáž v podlahách**, tradičných alebo betónových, ako aj v nadstavbách.

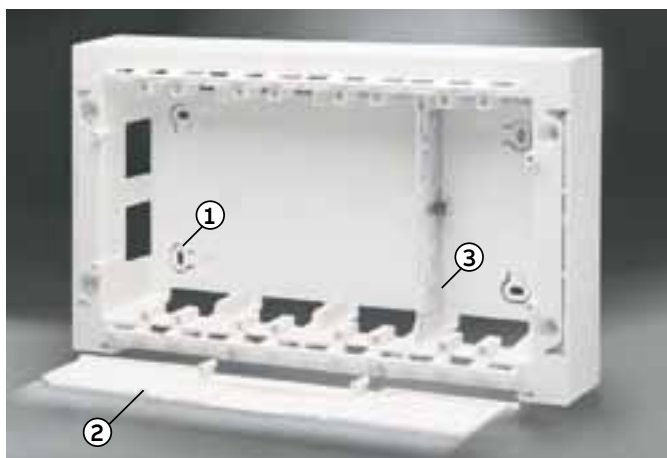
To všetko v rôznych variantoch rozmerov a konfigurácií, **s cieľom poskytnúť maximálnu flexibilitu pre každú pracovnú stanicu.**

**A tiež s elektrickými, hlasovými a dátovými dvojzásuvkami**, špeciálne navrhnutými pre tieto rozvodnice, keďže sú v týchto inštaláciách najpoužívanejšie.

# Maximálna jednoduchosť a komfort inštalácie

Pracovné stanice Zenit sú navrhnuté s využitím inovácií tak, aby vyriešili akúkoľvek inštaláciu tým najpohodlnejším, najrýchlejším a najjednoduchším spôsobom.

- **1** Okrem bežných výsekov pre upevnenie na stenu sú na dne krabice pružné príchytky, ktoré umožňujú správne upevnenie na nerovných a hrubých stenách. Otvory sú usporiadané horizontálne aj vertikálne, aby bolo možné krabicu vyrovať v oboch smeroch.
- **2** Dno má odnímateľný kryt s niekoľkými výrezmi pre rôzne rozmery káblových žlabov.
- **3** Vodiace štrbiny hore a dole slúžia na založenie kovovej priečky, ktorá zabraňuje interferencii medzi napájacími a hlasovými/dátovými linkami.



- V zadnej časti má krabica veľký voľný priestor pre pohodlné vedenie káblov.
- Na všetkých stranách sú káblové vstupy pre ľahký prístup k prístrojom.



Rozvodnice sa spájajú veľmi jednoduchým spôsobom: jedna strana sa prestrihne nožnicami, spojky vo vnútri krabice sa pootočia a zatlačením sa spoja s druhou krabicou. To zaručuje dokonalé spojenie, ktoré nemení tvar krabice (obr. 1).



Obr. 1



Obr. 2

- Na uľahčenie zarovnania montážnych rámkov slúži príslušenstvo, ktoré spojí a spáruje konce rámkov pri ich zaskrutkovaní (obr. 2).

Krabice sa veľmi jednoducho spoja dvoma dielmi, ktoré slúžia na prechod káblov a na ich dobré zarovnanie (obr. 3).



Obr. 3



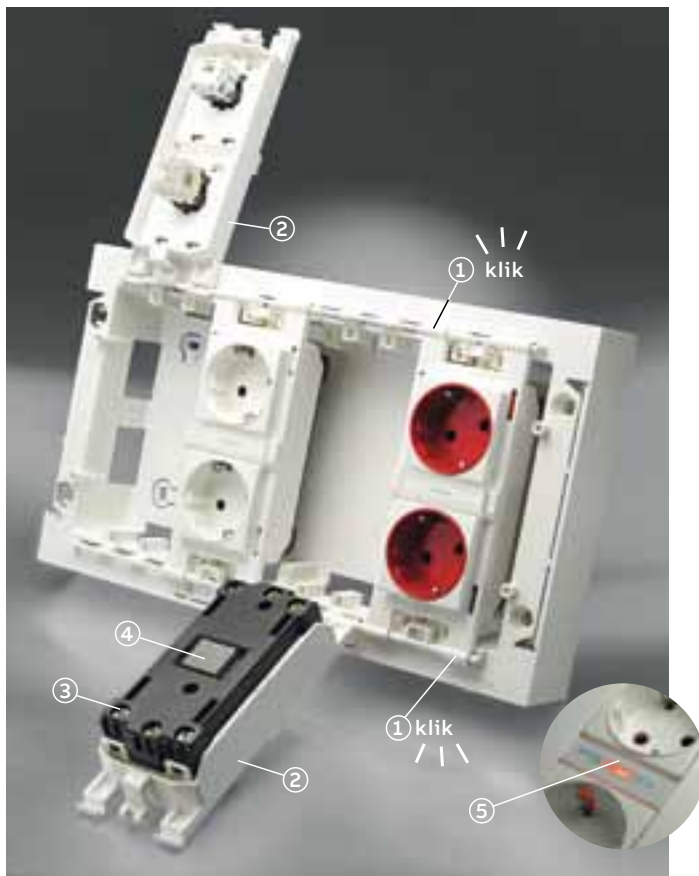
Obr. 4

- Zapustená rozvodnica má viacero vstupov pre chráničky na všetkých stranách.
- Má tiež úchytky, ktoré umožňujú správne osadenie v sadrokartónových priečkach (obr. 4).

Montážny rámik, na ktorý sa osadzujú prístroje, je nezávislý od krabice. To umožňuje dosiahnuť dobrý výsledok, a to bez akýchkoľvek problémov:

- Pri zakladaní montážneho rámika do zapustenej rozvodnice, otvory pre skrutky umožňujú otáčať rámikom tak, aby bol vždy rovný, aj keď krabica nie je.
- Nezávislý montážny rámik je upevnený na stene a nie na krabici, čo zaručuje, že krycí rám vždy dobre sedí, aj keď krabica nie je dokonale osadená.

- **1** Krycí rám a hlavný rám (biely alebo farebný) sa upevnia súčasným zatlačením na montážny rámik aj na krabicu, bez potreby akéhokoľvek nástroja.
- **2** Na ráme sú ľahko odnímateľné zasúvacie štítky, kde sa dajú vložiť popisky dodané s rámom alebo iné štítky.
- **3** Zásuvky sú naklonené, pre ľahšie používanie objemných zástrčiek alebo nabíjačiek.
- **4** Okrem dvozásuviek vytvorených špeciálne pre pracovné stanice, systém má aj adaptér, ktorý umožňuje založiť akýkoľvek modulárny prístroj radu Zenit s 1 alebo 2 modulmi.
- **5** Hlasové a dátové konektory sú zabezpečené ochranným krytom, ktorý zabraňuje vniknutiu nečistôt.



Takto je práca oveľa jednoduchšia

- **1** Prístroje sa inštalujú zaklapnutím, jednoduchým zatlačením na ich vrchnú a spodnú časť.
- **2** Veľkou výhodou pri inštalácii a zapájaní je, že prístroje sa veľmi ľahko vyklápajú v oboch smeroch (hore aj dole). To umožňuje pohodlne pracovať mimo krabice. Po dokončení zapojenia ich vrátite na miesto kliknutím na držiak.
- **3** Skrutky svoriek na zásuvkách sú umiestnené na zadnej strane pre ľahšie dotiahnutie. Okrem toho v dvozásuvkách je zapojenie potrebné iba na jednej strane, čo skraca čas zapojenia na polovicu.
- **4** Vďaka tomuto inovatívnemu vyklápaciemu systému sa aj kontrolka dá ľahko vymeniť zatlačením, bez odpájania káblov alebo spojov na zadnej strane prístrojov.
- **5** Kontrolka na dvozásuvke Schuko umožňuje ľahko identifikovať, či je zásuvka pod napätím.

# Systemy Zenit pre pracovné stanice

Rozvodnice pre povrchovú montáž na steny a nábytok



Rozvodnica pre povrchovú montáž s montážnym rámkom + krycí rám s lištou + prístroje

Výberová tabuľka	3-radová	4-radová	5-radová
Rozvodnica pre povrchovú montáž	T1193 XX	T1194 XX	T1195 XX
Krycí rám	T1173 XX	T1174 XX	T1175 XX
Prístroj	T1088 XX, T1087, T1018.X	T1088 XX, T1087 RJ, T1018.X	T1088 XX, T1087 RJ, T1018.X
Zapustený kryt (voliteľný)	T1173.5	T1174.5	T1175.5

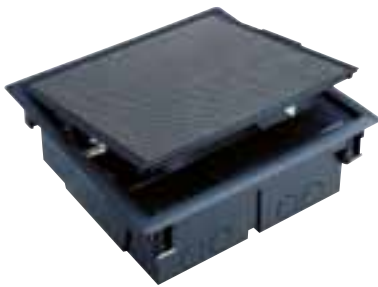
Rozvodnice pre zapustenú montáž do steny a nábytku



Rozvodnica pre zapustenú montáž s montážnym rámkom + krycí rám s lištou + prístroje

Výberová tabuľka	3-radová	4-radová
Rozvodnica pre zapustenú montáž	T1093	T1094
Krycí rám	T1173 XX	T1174 XX
Prístroj	T1088 XX, T1087 RJ, T1018.X	T1088 XX, T1087 RJ, T1018.X
Zapustený kryt (voliteľný)	T1173.5	T1174.5

## Rozvodnice pre zapustenú montáž do podlahy



### Podlahová krabica + krycí rám s montážnym rámkom + prístroje

Výberová tabuľka	3-radová
Podlahová krabica	T1393, T1393.1
Krycí rám	T1373
Prístroje	T1088 XX, T1087 RJ, T1018.X
Kovová skriňa pre klasické/betónové podlahy (voliteľná)	T1393.9

## Príklady zostáv pre pracovné stanice

- Rozvodnica na stenu alebo nábytok
- Pre povrchovú montáž
- S prúdovými chráničmi Zenit

Rozvodnica pre pracovnú stanicu, 4-radová (strieborná), 3 sieťové zásuvky Schuko, 2 červené zásuvky UPS, jeden držiak pre 4 dátové/telefónne konektory.

- Rozvodnica na stenu alebo nábytok
- Pre zapustenú montáž
- S dátovými a telefónnymi konektormi

Rozvodnica pre pracovnú stanicu, 3-radová (biela) so zapusteným krytom, 2 sieťové zásuvky Schuko, 2 červené zásuvky UPS, 1 telefónna a dátová zásuvka CAT5e UTP.

- Pracovná stanica pre montáž do podlahy
- So sieťovými zásuvkami Schuko a dátovými konektormi

Rozvodnica pre pracovnú stanicu, 3-radová, 1 sieťová dvojjásuvka Schuko, 1 červená zásuvka UPS, 1 telefónna a dátová zásuvka CAT6 FTP.

Popis	Obj.č.
Rozvodnica pre povrchovú montáž s montážnym rámkom, strieborná	T1194 PL
Krycí rám s lištou, strieborný	T1174 PL
Dvojjásuvka Schuko, strieborná	T1088 PL
Dvojjásuvka Schuko, strieborná-červená	T1088 RP
Držiak pre 4 dátové/telefónne konektory, strieborný	T1018.4 BL
Adaptér pre modulárne prístroje Zenit	T1000
Zásuvka Zenit Schuko, strieborná	N2288 PL
Prúdový chránič Zenit (10 A)+ RCD (10 mA), strieborný	N2234.2 PL

Popis	Obj.č.
Rozvodnica pre zapustenú montáž s montážnym rámkom	T1093
Krycí rám s lištou, biely	T1173 BL
Zapustený kryt	T1173.5
Dvojjásuvka Schuko, biela	T1088 BL
Dvojjásuvka Schuko, červená	T1088 RJ
Adaptér pre modulárne prístroje Zenit	T1000
Telefónna zásuvka Zenit RJ12	2017.2
Dátová zásuvka Zenit RJ45 CAT5e UTP	2018.5
Zenit jednonásobný krycí rám pre telefónne a dátové zásuvky, biely	N2218.1 BL (2 ks)

Popis	Obj.č.
Podlahová krabica s antikorovým krytom	T1393.1
Krycí rám s montážnym rámečkom	T1373
Dvojjásuvka Schuko, biela	T1088 BL
Dvojjásuvka Schuko, červená	T1088 RJ
Držiak pre 2 dátové/telefónne konektory, strieborný	T1018.2
Zenit RJ12 telefónna zásuvka	2017.2
Dátová zásuvka Zenit RJ45 CAT6 FTP	2018.6F

## Zenit – pracovné stanice

### Rozvodnice pre povrchovú montáž

Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
-------	-----------	---------	------------



#### Rozvodnica pre povrchovú montáž – 2-radová

Rozvodnica pre povrchovú montáž.

2-radová – 2 + 2 + 2 + 2 moduly.

Pre prístroje 1M a 2M. Vhodná aj pre prístroje T10XX.

Rozmery (výška × šírka × hĺbka): 176 × 175 × 45 mm.

Súčasť dodávky:

- Montážne rámičky (zvislé vyklápanie prístrojov pre uľahčenie montáže)
- Príslušenstvo na prepájanie rozvodníc
- Skrutky
- Krytky
- Bočný kryt pre chráničky káblov, kovová priečka na oddelenie dátových liniek od siete.

Vhodné pre rámy: T1172.

biela	<b>T1192 BL</b>	2CLA119200T1001	1
strieborná	<b>T1192 PL</b>	2CLA119200T1301	1

Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
-------	-----------	---------	------------



#### Rozvodnica pre povrchovú montáž – 4-radová

Krabica pre povrchovú montáž.

4-radová – 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 moduly.

Pre prístroje 1M a 2M. Vhodná aj pre prístroje T10XX.

Rozmery (výška × šírka × hĺbka): 176 × 295 × 45 mm.

Súčasť dodávky:

- Montážne rámičky (zvislé vyklápanie prístrojov pre uľahčenie montáže)
- Príslušenstvo na prepájanie rozvodníc
- Skrutky
- Krytky
- Bočný kryt pre chráničky káblov, kovová priečka na oddelenie dátových liniek od siete.

Vhodné pre rámy: T1174.

biela	<b>T1194 BL</b>	2CLA119400T1001	1
strieborná	<b>T1194 PL</b>	2CLA119400T1301	1



#### Rozvodnica pre povrchovú montáž – 3-radová

Krabica pre povrchovú montáž.

3-radová – 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 moduly.

Pre prístroje 1M a 2M. Vhodná aj pre prístroje T10XX.

Rozmery (výška × šírka × hĺbka): 176 × 235 × 45 mm.

Súčasť dodávky:

- Montážne rámičky (zvislé vyklápanie prístrojov pre uľahčenie montáže)
- Príslušenstvo na prepájanie rozvodníc
- Skrutky
- Krytky
- Bočný kryt pre chráničky káblov, kovová priečka na oddelenie dátových liniek od siete.

Vhodné pre rámy: T1173.

biela	<b>T1193 BL</b>	2CLA119300T1001	1
strieborná	<b>T1193 PL</b>	2CLA119300T1301	1



#### Rozvodnica pre povrchovú montáž – 5-radová

Krabica pre povrchovú montáž.

5-radová – 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 moduly.

Pre prístroje 1M a 2M. Vhodná aj pre prístroje T10XX.

Rozmery (výška × šírka × hĺbka): 176 × 355 × 45 mm.

Súčasť dodávky:


- Montážne rámičky (zvislé vyklápanie prístrojov pre uľahčenie montáže)
- Príslušenstvo na prepájanie rozvodníc
- Skrutky
- Krytky
- Bočný kryt pre chráničky káblov, kovová priečka na oddelenie dátových liniek od siete.


Vhodné pre rámy: T1175.

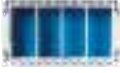
biela	<b>T1195 BL</b>	2CLA119500T1001	1
strieborná	<b>T1195 PL</b>	2CLA119500T1301	1

## Zenit – pracovné stanice

### Rozvodnice pre zapustenú montáž

Produkt	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
	<b>Rozvodnica pre zapustenú montáž – 2-radová</b> Rozvodnica pre zapustenú montáž. 2-radová – 2 + 2 + 2 + 2 moduly. Pre prístroje 1M a 2M. Vhodná aj pre prístroje T10XX. Rozmery (výška × šírka × hĺbka): 150 × 151 × 45 mm. Súčasť dodávky: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Montážne rámičky (zvislé vyklápanie prístrojov pre uľahčenie montáže)</li> <li>- Príslušenstvo na prepájanie rozvodníc</li> <li>- Skrutky</li> <li>- Krytky</li> <li>- Kovová priečka na oddelenie dátových liniek od siete, rozperky pre suchú stavbu</li> </ul> Vhodné pre rámy: T1172.		
	<b>T1092</b>	2CLA109200T1001	1


	<b>Rozvodnica pre zapustenú montáž – 3-radová</b> Rozvodnica pre zapustenú montáž. 3-radová – 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 moduly. Pre prístroje 1M a 2M. Vhodná aj pre prístroje T10XX. Rozmery (výška × šírka × hĺbka): 150 × 211 × 45 mm. Súčasť dodávky: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Montážne rámičky (zvislé vyklápanie prístrojov pre uľahčenie montáže)</li> <li>- Príslušenstvo na prepájanie rozvodníc</li> <li>- Skrutky</li> <li>- Krytky</li> <li>- Kovová priečka na oddelenie dátových liniek od siete, rozperky pre suchú stavbu</li> </ul> Vhodné pre rámy: T1173.		
	<b>T1093</b>	2CLA109300T1001	1


Produkt	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
	<b>Rozvodnica pre zapustenú montáž – 4-radová</b> Rozvodnica pre zapustenú montáž. 4-radová – 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 moduly. Pre prístroje 1M a 2M. Vhodná aj pre prístroje T10XX. Rozmery (výška × šírka × hĺbka): 150 × 271 × 45 mm. Súčasť dodávky: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Montážne rámičky (zvislé vyklápanie prístrojov pre uľahčenie montáže)</li> <li>- Príslušenstvo na prepájanie rozvodníc</li> <li>- Skrutky</li> <li>- Krytky</li> <li>- Kovová priečka na oddelenie dátových liniek od siete, rozperky pre suchú stavbu</li> </ul> Vhodné pre rámy: T1174.		
	<b>T1094</b>	2CLA109400T1001	1





## Zenit – pracovné stanice

### Krycie rámy

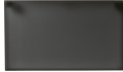
Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
 <p><b>Rám rozvodnice pre pracovné stanice – 2-radové</b> Farba: - BL: Biely montážny rámik/biely krycí rám - PL: Strieborný montážny rámik/strieborný krycí rám - TT: Biely montážny rámik/krycí rám titánová metalická Pracovné stanice Zenit, krycie rámy pre zapustené rozvodnice T1092 a nástenné rozvodnice T1192. 2-radová, 4-násobná – 2 + 2 + 2 + 2 moduly. Pre prístroje 1M a 2M. Vhodný aj pre prístroje T10XX. Rozmery (výška × šírka): 176 × 175 mm.</p>			
biela	<b>T1172 BL</b>	2CLA117200T1101	1
strieborná	<b>T1172 PL</b>	2CLA117200T1301	1

 <p><b>Rám rozvodnice pre pracovné stanice – 3-radové</b> Farba: - BL: Biely montážny rámik/biely krycí rám - PL: Strieborný montážny rámik/strieborný krycí rám - TT: Biely montážny rámik/krycí rám titánová metalická Pracovné stanice Zenit, krycie rámy pre zapustené rozvodnice T1093 a nástenné rozvodnice T1193. 3-radová, 6-násobná – 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 moduly. Pre prístroje 1M a 2M. Vhodný aj pre prístroje T10XX. Rozmery (výška × šírka): 176 × 235 mm.</p>			
biela	<b>T1173 BL</b>	2CLA117300T1101	1
strieborná	<b>T1173 PL</b>	2CLA117300T1301	1

 <p><b>Rám rozvodnice pre pracovné stanice – 4-radové</b> Farba: - BL: Biely montážny rámik/biely krycí rám - PL: Strieborný montážny rámik/strieborný krycí rám - TT: Biely montážny rámik/krycí rám titánová metalická Zenit pracovné stanice, krycie rámy pre zapustené rozvodnice T1094 a nástenné rozvodnice T1194. 4-radová, 8-násobná – 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 moduly. Pre prístroje 1M a 2M. Vhodný aj pre prístroje T10XX. Rozmery (výška × šírka): 176 × 295 mm.</p>			
biela	<b>T1174 BL</b>	2CLA117400T1101	1
strieborná	<b>T1174 PL</b>	2CLA117400T1301	1

 <p><b>Rám rozvodnice pre pracovné stanice – 5-radové</b> Farba: - BL: Biely montážny rámik/biely krycí rám - PL: Strieborný montážny rámik/strieborný krycí rám - TT: Krycí rám biely/krycí rám titánová metalická Pracovné stanice Zenit, krycie rámy pre nástenné rozvodnice T1195. 5-radová, 10-násobná – 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 moduly. Pre prístroje 1M a 2M. Vhodné aj pre prístroje T10XX. Rozmery (výška × šírka): 176 × 355 mm.</p>			
biela	<b>T1175 BL</b>	2CLA117500T1101	1
strieborná	<b>T1175 PL</b>	2CLA117500T1301	1


### Zapustené veko

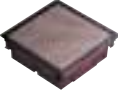
Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
 <p><b>Zapustené veko pre pracovné stanice – čierne</b> Zapustené veko na prekrytie prístrojov a káblov v rozvodnici. - T1173.5: pre 3-radové rozvodnice. - T1174.5: pre 4-radové rozvodnice. - T1175.5: pre 5-radové rozvodnice. Je to voliteľný doplnok pre nástenné a zapustené rozvodnice.</p>			
čierna	<b>T1173.5</b>	2CLA117350T1001	1
čierna	<b>T1174.5</b>	2CLA117450T1001	1
čierna	<b>T1175.5</b>	2CLA117450T1001	1

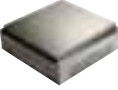


## Zenit – pracovné stanice


### Podlahové krabice


Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
	<b>Podlahová krabica – 3-radová – veko hr. 5 mm</b> Rozvodnica s vekom hr. 5 mm. pre koberec, linoleum a pod. Stupeň krytia: - IP52 medzi krabicou a podlahou, so zabezpečeným tesnením. - IP4x na okraji veka. - IP2x na vstupe kábla. Pevnosť veka: 1500 N podľa DIN VDE 0364. Odolnosť proti chemikáliám v bežných čistiacich prostriedkoch. Priama montáž do technických podláh a nadstavieb. Montáž do tradičných podláh s využitím zapustenej kovovej skrine T1393.9. Farba: tmavosivá RAL 7021. Rozmery (výška × šírka × hĺbka): 235 × 300 × 100 mm. Rozmer otvoru (výška × šírka): 211 × 275 mm. Vhodný montážny rámik: T1373 a T1371.4.		
Tmavosivá	<b>T1393</b>	M109020000	1

	<b>Podlahová krabica – 3-radová – antikoročné veko</b> Rozvodnica s protišmykovou úpravou povrchu antikoročného veka. Stupeň krytia: - IP52 medzi krabicou a podlahou, so zabezpečeným tesnením. - IP4x na okraji veka. - IP2x na vstupe kábla. Pevnosť veka: 1500 N podľa DIN VDE 0364. Odolnosť proti chemikáliám v bežných čistiacich prostriedkoch. Priama montáž do technických podláh a nadstavieb. Montáž do tradičných podláh s využitím zapustenej kovovej skrine T1393.9. Farba: tmavosivá RAL 7021. Rozmery (výška × šírka × hĺbka): 235 × 300 × 100 mm. Rozmer otvoru (výška × šírka): 211 × 275 mm. Vhodný montážny rámik: T1373 a T1371.4.		
Tmavosivá	<b>T1393.1</b>	M109030000	1


	<b>Kovová skriňa pre zapustenú montáž</b> Príslušenstvo pre montáž podlahových krabíc T1393 a T1393.1 do tradičných/betónových podláh. Súčasťou dodávky je ochranné veko a kryty pre káblové vstupy 70 × 30 mm, 95 × 30 mm a káble Ø 25 mm a 32 mm. Rozmery (výška × šírka × hĺbka): 230 × 305 × 105 mm.		
	<b>T1393.9</b>	M109300000	1


### Montážne rámiky pre podlahové krabice

Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
	<b>Montážny rámik pre podlahovú krabicu – 3-radový</b> 3-radový adaptér pre montáž prístrojov Zenit a zariadení T10XX do podlahovej krabice: T1393 a T1393.1. 3-radový – 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 moduly. Pre prístroje 1M a 2M. Vhodný aj pre prístroje T10XX. Súčasť dodávky: - Montážne rámiky. - Rám. - Skrutky.		
biela	<b>T1373</b>	2CLA137300T1101	20

	<b>Doska adaptéra pre podlahovú krabicu – 4 moduly</b> 4-modulová doska adaptéra pre montáž prístrojov Zenit do podlahových krabíc: T1393 a T1393.1. V kombinácii so 4-modulovými montážnymi rámikmi Zenit N1374.9 a rámom N2374.1. Pre prístroje 1-, 2- a 3-modulové. Súčasť dodávky: skrutky.		
Tmavosivá	<b>T1371.4</b>	M109190000	6


### Dvojzásuvky


	<b>Dvojzásuvka Schuko</b> Menovité napätie: 250 Vac. Menovitý prúd: 16 A. Typ F: 2P + E. S clonkami na ochranu detí. Skrutkové svorky (spoločné pre obe zásuvky). Skladací systém pre ľahkú montáž. S popisovým poľom. Voliteľné: kontrolka LED: 6192. Vhodné pre krabice T1193, T1194, T1195, T1093 a T1094 a montážne rámiky T1373. Farby RJ a RP sa používajú na označenie špeciálnych obvodov.		
biela/biela	<b>T1088 BL</b>	2CLA108800T1001	5
strieborná/strieborná	<b>T1088 PL</b>	2CLA108800T1301	5
biela/červená	<b>T1088 RJ</b>	2CLA108800T7001	5
strieborná/červená	<b>T1088 RP</b>	2CLA108800T7301	5


	<b>Zásuvka s ochranným kolíkom</b> Menovité napätie: 250 Vac. Menovitý prúd: 16 A. Typ E: 2P + E. S clonkami na ochranu detí. Skrutkové svorky (spoločné pre obe zásuvky). Skladací systém pre ľahkú montáž. S popisovým poľom. Voliteľné: kontrolka LED: 6192. Vhodné pre krabice T1193, T1194, T1195, T1093 a T1094 a montážne rámiky T1373. Farba RJ sa používa pre špeciálne obvody.		
biela/biela	<b>T1087 BL</b>	2CLA108700T1001	5
biela/červená	<b>T1087 RJ</b>	2CLA108700T7001	5


## Zenit – pracovné stanice


### Adaptéry


Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
	<b>2-nás. vývod rovný bez clonky</b> Vývod rovný bez clonky. 2-nás. S popisovým poľom. Bez clonky. Vhodné pre krabice T1193, T1194, T1195, T1093 a T1094 a montážne rámičky T1373. Používa sa s adaptérmí konektorov 2016, 2016.1, 2016.2 alebo 2016.3. Súčasť dodávky: 2 × adaptéry konektorov 2016.		
biela	<b>T1016.1 BL</b>	2CLA101610T1001	10
strieborná	<b>T1016.1 PL</b>	2CLA101610T1301	10


	<b>4-nás. vývod rovný bez clonky</b> Vývod rovný bez clonky. 4-nás. S popisovým poľom. Bez clonky. Vhodné pre krabice T1193, T1194, T1195, T1093 a T1094 a montážne rámičky T1373. Používa sa s adaptérmí konektorov 2016, 2016.1, 2016.2 alebo 2016.3. Súčasť dodávky: 4 × adaptéry konektorov 2016.		
biela	<b>T1016.2 BL</b>	2CLA101620T1001	10
strieborná	<b>T1016.2 PL</b>	2CLA101620T1301	10


	<b>2-nás. vývod šikmý 45° s clonkou</b> Vývod šikmý 45° s clonkou. 2-nás. S popisovým poľom. S clonkou. Vhodné pre krabice T1193, T1194, T1195, T1093 a T1094 a montážne rámičky T1373. Používa sa s adaptérmí konektorov 2016, 2016.1, 2016.2 alebo 2016.3. Súčasť dodávky: 2 × adaptéry konektorov 2016.		
biela	<b>T1016.7 BL</b>	2CLA101670T1001	5
strieborná	<b>T1016.7 PL</b>	2CLA101670T1301	5


	<b>4-nás. vývod rovný s clonkou</b> Vývod rovný s clonkou. 4-nás. S popisovým poľom. S clonkou. Vhodné pre krabice T1193, T1194, T1195, T1093 a T1094 a montážne rámičky T1373. Používa sa s adaptérmí konektorov 2016, 2016.1, 2016.2 alebo 2016.3. Súčasť dodávky: 4 × adaptéry konektorov 2016.		
biela	<b>T1016.4 BL</b>	2CLA101640T1001	10
strieborná	<b>T1016.4 PL</b>	2CLA101640T1301	10


	<b>2-nás. vývod šikmý 45° bez clonky</b> Vývod šikmý 45° bez clonky. 2-nás. S popisovým poľom. Bez clonky. Vhodné pre krabice T1193, T1194, T1195, T1093 a T1094 a montážne rámičky T1373. Používa sa s adaptérmí konektorov 2016, 2016.1, 2016.2 alebo 2016.3. Súčasť dodávky: 2 × adaptéry konektorov 2016.		
biela	<b>T1016.5 BL</b>	2CLA101650T1001	5
strieborná	<b>T1016.5 PL</b>	2CLA101650T1301	5

Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
	<b>4-nás. vývod šikmý 45° bez clonky</b> Vývod šikmý 45° bez clonky. 4-nás. S popisovým poľom. Bez cloniek. Vhodné pre krabice T1193, T1194, T1195, T1093 a T1094 a montážne rámičky T1373. Používa sa s adaptérmí konektorov 2016, 2016.1, 2016.2 alebo 2016.3. Súčasť dodávky: 4 × adaptéry konektorov 2016.		
biela	<b>T1016.6 BL</b>	2CLA101660T1001	5
strieborná	<b>T1016.6 PL</b>	2CLA101660T1301	5

	<b>2-nás. vývod rovný s clonkou</b> Vývod rovný s clonkou. 2-nás. S popisovým poľom. S clonkou. Vhodné pre krabice T1193, T1194, T1195, T1093 a T1094 a montážne rámičky T1373. Používa sa s adaptérmí konektorov 2016, 2016.1, 2016.2 alebo 2016.3. Súčasť dodávky: 2 × adaptéry konektorov 2016.		
biela	<b>T1016.3 BL</b>	2CLA101630T1001	10
strieborná	<b>T1016.3 PL</b>	2CLA101630T1301	10

	<b>4-nás. vývod šikmý 45° s clonkou</b> Vývod šikmý 45° s clonkou. 4-nás. S popisovým poľom. S clonkou. Vhodné pre krabice T1193, T1194, T1195, T1093 a T1094 a montážne rámičky T1373. Používa sa s adaptérmí konektorov 2016, 2016.1, 2016.2 alebo 2016.3. Súčasť dodávky: 4 × adaptéry konektorov 2016.		
biela	<b>T1016.8 BL</b>	2CLA101680T1001	10
strieborná	<b>T1016.8 PL</b>	2CLA101680T1301	10

	<b>Rámik adaptéra pre prístroje na DIN lištu</b> Adaptér pre modálne prístroje ABB System Pro M na DIN lištu. 2 moduly. Pre prístroje 1M a 2M. Vhodné pre krabice T1193, T1194, T1195, T1093 a T1094 a montážne rámičky T1373.		
biela	<b>T1034 BL</b>	2CLA103400T1001	10
strieborná	<b>T1034 PL</b>	2CLA103400T1301	10

	<b>Rámik adaptéra pre prístroje Zenit.</b> Adaptér pre prístroje Zenit. 2 + 2 moduly. Pre prístroje 1M a 2M. S popisovým poľom. Vhodné pre krabice T1193, T1194, T1195, T1093 a T1094 a montážne rámičky T1373.		
	<b>T1000</b>	2CLA100000T1001	10



---

## Audio systém

Ozvučenie v každom priestore

---

Vylepšite zvuk svojich projektov. Prvý audio systém prispôsobený súčasnému spôsobu počúvania hudby a rádia. S Bluetooth a USB vstupom na pripojenie k vašim mobilným zariadeniam a s funkciou Multiroom, aby ste počuli rôzne skladby v každom priestore alebo rovnakú vo všetkých miestnostiach. Audio systém Zenit je inovatívne riešenie, ktoré vďaka mnohým výhodám môžete ponúknuť zákazníkom ako pridanú hodnotu vášho zariadenia. S kvalitou ABB, ktorú už poznáte a s veľmi jednoduchou a nenáročnou inštaláciou.





## Hudba z akéhokol'vek zariadenia

Každý človek má svoj vlastný hudobný svet. Vlastný výber umelcov, ktorí nás sprevádzajú na smartfóne, tablete, počítači alebo aj v „cloud“ či streamovacím systéme. Audio systém Zenit je brána, cez ktorú má každý prístup k svojmu hudobnému vesmíru, v každej miestnosti domova alebo na pracovisku, a to jednoducho a s maximálnou kvalitou zvuku.

**Systém je kompatibilný s operačnými systémami iOS, Android, Windows Phone, Mac OS, Windows...**

Audio systém Zenit ponúka tiež možnosť počúvať hudbu zo streamovacích platforiem ako Spotify, Google Play Music, Apple Music, Amazon Music Unlimited, Napster alebo ľubovľného poskytovateľa online streamovania hudby či rádia.



**Bluetooth a USB:** umožňujú ovládať hudbu zo smartfónu alebo tabletu cez Bluetooth alebo prehrávať hudbu uloženú v zariadeniach USB.



---

# Multiroom

V každej miestnosti iná hudba alebo rovnaká vo všetkých miestnostiach – je to vaša voľba.

**Inštalácia umožňuje ovládať, aká hudba bude znieť v každej miestnosti**, a v každom prípade si ju prispôsobiť. Človek tak môže v izbe počúvať rock, kým v kuchyni znie klasická hudba. A to isté aj v pracovných priestoroch, keďže v každej kancelárii či zasadačke si môžete naladiť inú hudbu. Ale vďaka funkcii multiroom si môžete kedykoľvek pustiť rovnakú hudbu vo všetkých miestnostiach vybavených audio systémom Zenit.

**Do vášho domova prináša inovácie**

Aj vašim zákazníkom systém umožní počúvať inú hudbu v každej miestnosti, a to vo vysokej kvalite. Navyše, **avantgardný dizajn** audio systému Zenit sa dokonale zladí s akýmkoľvek interiérom.





---

## V jednoduchosti je krása

Jednoduchá inštalácia. Aby ste si mohli audio systém Zenit vychutnať, nemusíte prerábať interiér, lebo sa inštaluje rovnako ako vypínač, stačí len otvor s napájaním.

Či už ide o novú inštaláciu alebo rekonštrukciu, montáž audio systému Zenit je skutočne jednoduchá. Ak použijete stropný modul, nebudete potrebovať žiadnu ďalšiu kabeláž okrem prívodu zo siete, pretože komunikácia medzi stropným modulom a nástenným diaľkovým ovládačom je bezdrôtová – a máte prístup k všetkým funkciám FM rádia alebo Bluetooth.





## Vhodný aj pre renovácie


Prispôsobí sa potrebám každého priestoru. Ak už máte starší audio systém ABB alebo inej značky, staré prístroje môžete vymeniť za nové moduly systému Zenit a naďalej používať už nainštalované reproduktory. Nebudete musieť mať v stene viac otvorov okrem existujúcich, môžete využiť otvory po prvkoch vášho starého audio systému.


Ak nemáte audio systém, diaľkové ovládanie môžete ľahko nainštalovať na stenu v mieste, kde sú dva štandardné vypínače. Tieto dva jednonásobné vypínače je možné v jednej krabici zmeniť na dvojnásobný prepínač a v druhej uvoľnenej krabici osadiť diaľkový ovládač audio systému Zenit. Potom už stačí nainštalovať do stropu jeden alebo viacero 5" reproduktorov (až 4 reproduktory na 1 kanál) a vedľa otvoru pre reproduktor umiestniť stropný modul.




## Zenit – Audio systém


### Multiroom Bluetooth systém


Produkt	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
 <p><b>Multiroom audio modul</b> Menovité napätie: 127 - 230 Vac <math>\pm 15\%</math>; 50 - 60 Hz. Max. spotreba: 200 mA. Spotreba standby: 0,3 W. Výkon zosilňovača: 6 + 6 W; &lt;1 % skreslenie (4 <math>\Omega</math>). Impedancia reproduktorov: 4 <math>\Omega</math> (2 + 2 W audio). Digitálny tuner FM rádia s RDS. Budík s bzučiakom, predvol'by rádia a funkcia snooze. Bluetooth prijímač: Bluetooth® v2.1 2.4 GHz IEEE 802.15.1. K dispozícii je funkcia Multiroom (1 master a až 14 slave zariadení). Diaľkové ovládanie pomocou prístroja 9368.2 (ZigBee 2.4 GHz IEEE 802.15.4). Voliteľné: prídavný modul 9368.3 pre I/O (1 mini-jack stereo vstup a 1 mini-jack stereo výstup) a funkcie pripojenia USB.</p>	<b>9368.1</b>	2CLA936810A1001	1


 <p><b>Diaľkové ovládanie pre multiroom audio modul – 2M</b> Menovité napätie: 127 - 230 Vac <math>\pm 15\%</math>; 50 - 60 Hz. Max. spotreba: 15 mA. Spotreba standby: 0,5 W. Na ovládanie modulu 9368.1 (1 diaľkový ovládač pre každý modul). Bezdrôtové spojenie medzi 9368.1 a 9368.2 (ZigBee 2,4 GHz IEEE 802.15.4). Voliteľné: prídavný modul 9368.3 pre I/O (1 mini-jack stereo vstup a 1 mini-jack stereo výstup) a funkcie pripojenia USB. V prípade použitia modulu 9368.3 musí byť spojenie medzi modulmi 9368.1 a 9368.2 káblové (3 vodiče). Kód krytu: N2268.</p>	<b>9368.2</b>	2CLA936820A1001	1
--	---------------	-----------------	---

 <p><b>Kryt pre moduly rádia a diaľkového ovládania</b> Kryt pre modul FM rádia a pre moduly diaľkového ovládania: 9368, 9368,2 a 9368.7.</p>	biela	<b>N2268 BL</b>	2CLA226800N1101	1
	strieborná	<b>N2268 PL</b>	2CLA226800N1301	1
	antracitová	<b>N2268 AN</b>	2CLA226800N1801	1
	šampanská	<b>N2268 CV</b>	2CLA226800N1901	1

### FM rádio s budíkom


Produkt	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
 <p><b>Modul FM rádia a alarmu – 2M</b> Menovité napätie: 230 Vac <math>\pm 15\%</math>; 50 - 60 Hz. Max. spotreba: 100 mA. Spotreba standby: 0,2 W. Výkon zosilňovača: 2 + 2 W; &lt;1 % skreslenie (16 <math>\Omega</math>). Impedancia reproduktorov: 16 <math>\Omega</math> (2 + 2 W audio). Digitálny tuner FM rádia s RDS. Budík s bzučiakom, predvol'by rádia a funkcia snooze. Voliteľné: prídavný modul 9368.3 pre I/O (1 mini-jack stereo vstup a 1 mini-jack stereo výstup), USB pripojenie a funkcie Bluetooth prijímača. Montážna maska sa dodáva s krytom (bez príchytiek). Kód krytu: N2268.</p>	<b>9368</b>	2CLA936800A1001	1


 <p><b>Modul FM rádia a alarmu – 2M</b> Menovité napätie: 127 Vac <math>\pm 15\%</math>; 50 - 60 Hz. Max. spotreba: 100 mA. Spotreba standby: 0,2 W. Výkon zosilňovača: 2 + 2 W; &lt;1 % skreslenie (16 <math>\Omega</math>). Impedancia reproduktorov: 16 <math>\Omega</math> (2 + 2 W audio). Digitálny tuner FM rádia s RDS. Budík s bzučiakom, predvol'by rádia a funkcia snooze. Voliteľné: prídavný modul 9368.3 pre I/O (1 mini-jack stereo vstup a 1 mini-jack stereo výstup), USB pripojenie a funkcie Bluetooth prijímača. Kód krytu: N2268.</p>	<b>9368.7</b>	2CLA936870A1001	1
--	---------------	-----------------	---

 <p><b>Kryt pre moduly rádia a diaľkového ovládania</b> Kryt pre modul FM rádia a pre modul diaľkového ovládania: 9368, 9368,2 a 9368.7.</p>	biela	<b>N2268 BL</b>	2CLA226800N1101	1
	strieborná	<b>N2268 PL</b>	2CLA226800N1301	1
	antracitová	<b>N2268 AN</b>	2CLA226800N1801	1
	šampanská	<b>N2268 CV</b>	2CLA226800N1901	1


## Zenit – Audio systém

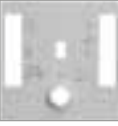
### Prídavný modul

Produkt	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
 <p><b>Prídavný modul – 2M</b> Napájanie cez moduly 9368, 9368.2 alebo 9368.7. Max. spotreba: 200 mA. Spotreba standby: 0,4 W. Bluetooth prijímač: Bluetooth® v2.1 2.4 GHz IEEE 802.15.1. USB konektor: pre súbory MP3 a WAV. Max. spotreba pripojeného zariadenia: 100 mA @5 Vdc. Vstup: 1 × mini-jack stereo 3,5 mm. Výstup: 1 × mini-jack stereo 3,5 mm. Kód krytu: N2268.3.</p>	<b>9368.3</b>	2CLA936830A1001	1

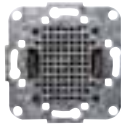
Produkt	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
 <p><b>Kryt pre I/O + USB + Bluetooth modul</b> Kryt pre I/O + USB + Bluetooth modul kód: 9368.3.</p>	<b>N2268.3 BL</b>	2CLA226830N1101	1
	<b>N2268.3 PL</b>	2CLA226830N1301	1
<b>N2268.3 AN</b>	2CLA226830N1801	1	
<b>N2268.3 CV</b>	2CLA226830N1901	1	

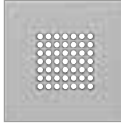
### Bluetooth audio modul


Produkt	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
 <p><b>Bluetooth audio modul – 2M</b> Menovité napätie: 110-230 Vac ±15 %; 50-60 Hz Max. spotreba: 7 W. Spotreba standby: 0,2 W. Výkon zosilňovača: 2 + 2 W; &lt;1 % skreslenie (16 Ω). Impedancia reproduktorov: 16 Ω (2 + 2 W audio). Audio vstupy: - Bluetooth: stereo prijímač Bluetooth® verzia 4 s profilom A2DP-SINK a pamäťou pre 8 liniek. - Predný vstup (AUX): 1 × mini-jack stereo 3,5 mm. - Zadný vstup (TV): skrutková svorkovnica s 3 kontaktmi (stereo). Kód krytu: N2268.4.</p>	<b>9368.4</b>	2CLA936840A1001	1


Produkt	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
 <p><b>Kryt pre Bluetooth audio modul</b> Kryt pre Bluetooth audio modul, kód: 9368.4.</p>	<b>N2268.4 BL</b>	2CLA226840N1101	1
	<b>N2268.4 PL</b>	2CLA226840N1301	1
<b>N2268.4 AN</b>	2CLA226840N1801	1	
<b>N2268.4 CV</b>	2CLA226840N1901	1	


### Reproduktory

Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
 <p><b>2" reproduktor 2 W</b> Menovitý výkon: 2 W (RMS). Frekvenčný rozsah: 150 - 16 000 Hz. Impedancia: 16 Ω. Montážna hĺbka: 34 mm. Kód krytu: N2229.</p>	<b>9329</b>	2CLA932900A1001	1

Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
 <p><b>Kryt 2" reproduktora</b> Kryt 2" reproduktora, kód: 9329.</p>	<b>N2229 BL</b>	2CLA222900N1101	5
	<b>N2229 PL</b>	2CLA222900N1301	5
<b>N2229 AN</b>	2CLA222900N1801	5	
<b>N2229 CV</b>	2CLA222900N1901	5	

Produkt	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
 <p><b>HiFi vstavaný stropný reproduktor – 5"</b> 2-pásmový systém. Pre zapustenú montáž do steny a stropu. S pružinovými rozperkami. Korózii odolná konštrukcia. S integrovanou mriežkou reproduktora. Menovitý výkon: 30 W. Frekvenčný rozsah: 50 - 20 000 Hz. Impedancia: 8 Ω. Priemer otvoru: 165 mm. Montážna hĺbka: 72 mm.</p>	<b>8226/10 EB</b>	2CKA008200A0202	1

Produkt	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
 <p><b>V stropne inštalovaný reproduktor – 5"</b> So širokopásmovou charakteristikou. Pre zapustenú montáž do steny a stropu. S pružinovými rozperkami. Korózii odolná konštrukcia. S integrovanou mriežkou reproduktora. Menovitý výkon: 30 W. Frekvenčný rozsah: 50 - 20 000 Hz. Impedancia: 8 Ω. Priemer otvoru: 165 mm. Montážna hĺbka: 72 mm.</p>	<b>8226 EB</b>	2CKA008200A0201	1

Produkt	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
 <p><b>V stropne inštalovaný reproduktor – 3"</b> Pre zapustenú montáž do steny a stropu. S pružinovými rozperkami. Korózii odolná konštrukcia. S integrovanou mriežkou reproduktora. Menovitý výkon: 10 W. Frekvenčný rozsah: 90 - 20 000 Hz. Impedancia: 8 Ω. Priemer otvoru: 90 mm. Montážna hĺbka: 38 mm.</p>	<b>8225 EB</b>	2CKA008200A0200	1

---

## **Zenit a ABB-free@home®**

Automatizácia domácnosti  
je teraz jednoduchšia

Inteligentný systém. ABB-free@home® zmení dom alebo byt na inteligentný domov. Zvládne ovládanie žalúzií, osvetlenia, kúrenia, klimatizácie, domový telefón alebo scény. Jednoduché diaľkové ovládanie pomocou vypínača na stene, notebooku alebo smartfónu. Veľmi pohodlné. Mimoriadne pohodlné. S vysokou energetickou účinnosťou. A navyše veľmi atraktívne: náklady sú len minimálne v porovnaní s klasickými elektroinštaláciami.





—  
SLOBODA

# Inteligentná domácnost'





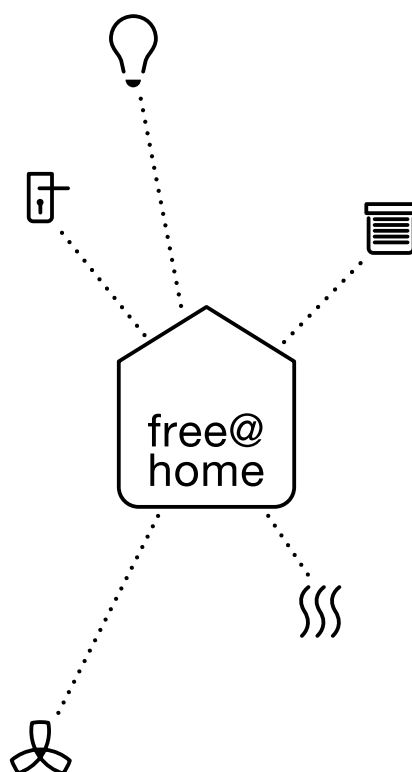


---

## Tak, ako sa vám to páči

### Inteligentný dom

Dokonalý denný režim. S ABB-free@home® a prvkami Zenit je možné celý dom ovládať nielen pomocou spínačov, ale teraz ešte praktickejšie: smartfónom alebo tabletom a dotykovým alebo hlasovým ovládaním. To umožňuje riadiť domácu automatizáciu spôsobom, ktorý je mobilný a inteligentný, presný a flexibilný. Ak napríklad chcete zmeniť svetelnú atmosféru, poklepaním na dotykovú obrazovku alebo jednoduchým hlasovým povelenom sa posunie žalúzia alebo sa zmení farba svetiel. Zažite budúcnosť inteligentného bývania už dnes.





---

## Slobodná voľba

### Žite podľa svojho srdca

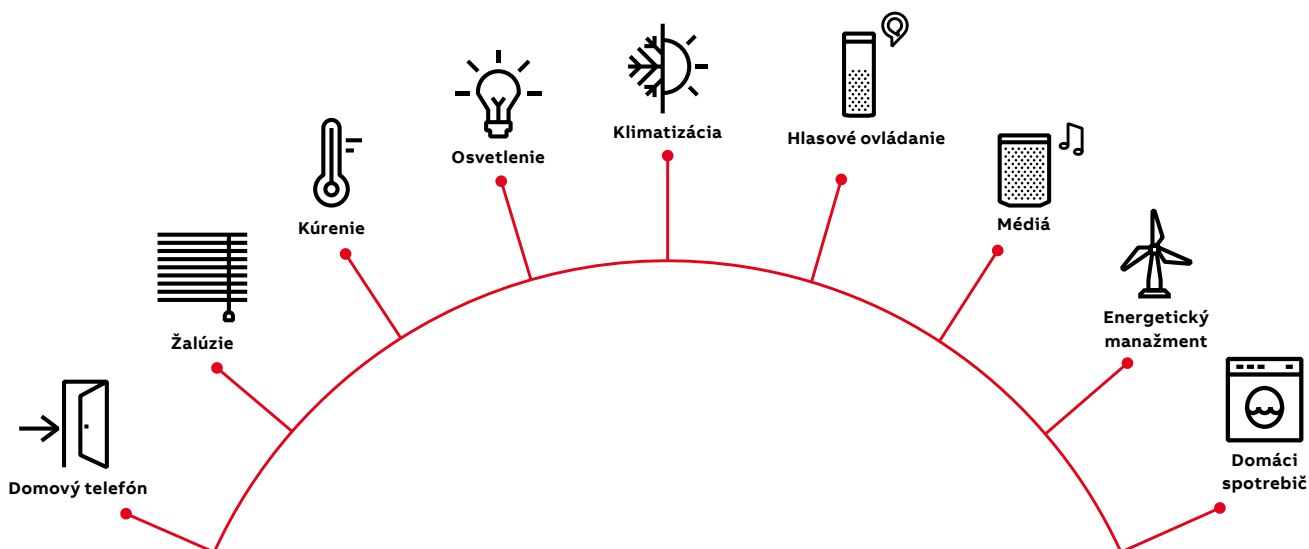
Inteligentný systém. ABB-free@home® premení dom alebo byt na inteligentný domov. Či už ide o žalúzie, osvetlenie, kúrenie, klimatizáciu alebo domovú komunikáciu – komfort, bezpečnosť a efektivitu môžete konečne ovládať na diaľku. Pomocou spínača na stene, hlasovým ovládaním alebo prostredníctvom smartfónu, tabletu či osobného počítača.



### Krása je v jednoduchosti

ABB-free@home® uľahčuje každodenný život. Jediným systémom môžete ovládať žalúzie, svetlá, kúrenie, klimatizáciu a domový telefón. Smartfón sa premení na diaľkový ovládač domácnosti. Umožní vám zdvihnúť žalúzie a zapnúť rádio

v kuchyni stlačením tlačidla, keď ste ešte v posteli – alebo vypnúť všetky svetlá a zariadenia pomocou vypínača pri odchode z domu. Veľmi pohodlné. Mimoriadne pohodlné. S vysokou energetickou účinnosťou. Nastavenie rôznych scén je skutočne jednoduché – podľa nálady alebo situácie.



### Otvorte sa novým nápadom

S ABB-free@home® si každý môže sám určiť, ako chce využívať technológie inteligentného bývania. Implementovať môžete jednotlivé funkcie, ako sú

kúrenie alebo ovládanie žalúzií, ale aj kombináciu rôznych funkcií. Postupom času je tiež možné systém flexibilne rozširovať podľa nových požiadaviek. Slobodná voľba za každých okolností.

---

## Všetko v jednej sieti

Žalúzie, osvetlenie, kúrenie,  
klimatizácia, domová komunikácia

Komfort hneď od začiatku. Začína sa uvedením do prevádzky a pokračuje, aj keď sa stane súčasťou každodenného života. S ABB-free@home® sú všetky aplikácie v domácnosti úžasne ľahko kombinovateľné.

### Žalúzie

Či sú to žalúzie, rolety, markízy alebo rolovacie dvere – s ABB-free@home® sú ochrana pred slnkom a úspory energie skutočne jednoduché. Otváranie a zatváranie, ako aj nastavovanie lamiel je možné automatizovať a ovládať pomocou spínačov ABB SmartTouch® 10", ABB-free@homeTouch 4,3" alebo aplikácie

pre smartfón a tablet. Okrem toho možno využiť meteostanicu na ochranu počas búrky, časovač alebo funkciu Astro. Automaticky nastavuje roletu podľa východu a západu slnka. Príslušné údaje sa kombinujú v prístupovom bode systému a sú okamžite implementované. Na displeji sa zobrazuje komplexný prehľad všetkých nameraných hodnôt a nastavení.







### Meteostanica

Jedna vec je istá: počasie sa nedá presne predpovedať. Meteostanica zaznamenáva intenzitu svetla, teplotu, dážď a rýchlosť vetra v okolí domu. Údaje o počasí sa odosielajú okamžite a sú prepojené s ovládačmi na automatické ovládanie funkcií. Všetky dôležité údaje sú prehľadne zobrazené v aplikácii ABB-free@home®.

- Poskytuje viacero možností ovládania v závislosti od intenzity svetla, teploty, zrážok a rýchlosti vetra
- Zobrazuje údaje o počasí na smartfóne, tablete a displeji
- Spoľahlivo chráni žalúzie a markízy pred poveternostnými vplyvmi
- Optimalizuje energetickú účinnosť



### Žalúziový ovládač

Zvládne všetky prevádzkové režimy. Stačí krátke alebo dlhé stlačenie tlačidla a vnútorné, vonkajšie žalúzie a markízy presne reagujú, vrátane nastavenia sklonu lamiel. V kombinácii s veterným snímačom sa externé žalúzie a markízy v prípade silného vetra úplne zatvoria a zaistia proti poškodeniu.

Pre pocit istoty. Rôzne moduly navzájom bez problémov spolupracujú a poskytujú pohodlie, bezpečnosť a vysokú efektívnosť. Každý detail je esteticky nasvietený vonku aj vnútri domu.



#### Domový telefón

Domový komunikačný systém ABB-Welcome možno integrovať aj do ABB-free@home®. Domovú komunikáciu a domácu automatizáciu je možné použiť spolu s ABB SmartTouch® 10". Napríklad, keď zazvoní zvonček, zapne sa svetlo, aby ste návštevníkov lepšie videli. A z bezpečnostných dôvodov kamera zaznamenáva zábery návštevníkov pri dverách, keď nikto nie je doma.



#### Obrázky sa zobrazujú na displeji

Je to praktické a pohodlné. Snímky zaznamenané videokamerou je možné zobrazovať na tablete alebo smartfóne prostredníctvom aplikácie ABB-Welcome. To umožňuje rozpoznať návštevníkov, ktorí zazvonili, aj keď nie ste doma (potrebujete na to bránu IP ABB-Welcome a vonkajšiu video stanicu ABB-Welcome).



- Veľký dotykový displej (10", 25 cm), na rozpoznanie, kto je pri dverách
- Jednoduché tlačidlá na otvorenie dverí, funkcia stlmenia zvuku a svetla
- Obrázky sú uložené v pamäti
- Možnosť konfigurácie „Uvítacích scén“, keď návštevník zazvoní alebo sa otvoria dvere

#### Inteligentné ovládanie aplikáciou a hlasom

Smartfón alebo tablet sa stávajú centrálnou riadiacou jednotkou vstupnej komunikácie. Aplikácia ABB-Welcome umožňuje aj diaľkové ovládanie cez internet. To dovoľuje komunikáciu s každým návštevníkom. Teraz ste všade doma.



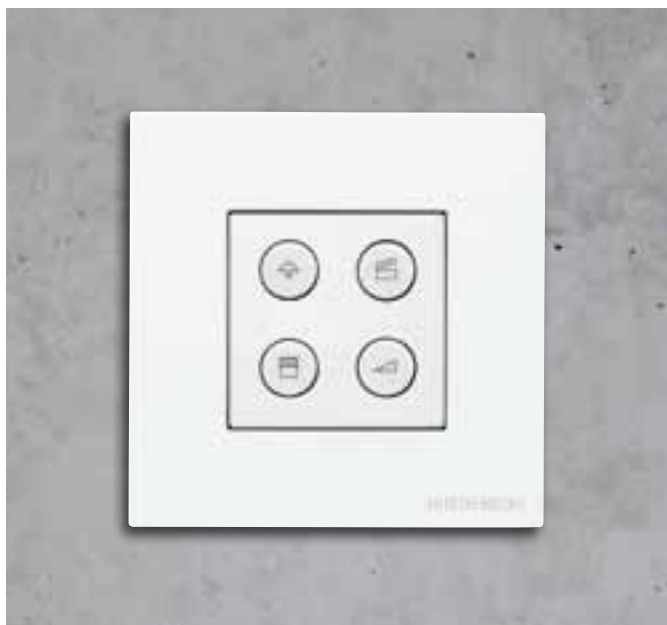
### Ovládanie osvetlenia

Život začína svetlom. S ABB-free@home® sa svetlo dá optimálne využiť, či už na osvetlenie jednotlivých miestností alebo celého domu. Napríklad s výraznými svetelnými scénami – ako náladové osvetlenie a podľa okolností. Príjemným vedľajším efektom je tiež úsporné a ekologické využívanie energie.

### Philips hue LED

Systém Philips hue LED jednoducho integrujte do svojho systému a ovládajte cez ABB-free@home®. To umožňuje pohodlne ovládať farebné svetlá pomocou ovládača na stene alebo v scéne spolu s inými svietidlami, aj keď nemáte poruke smartfón alebo tablet.

- Jednoduché nastavenie svetelných scén
- Centrálne alebo diaľkové ovládanie
- Rýchla aktivácia núdzového osvetlenia
- Podpora energetickej účinnosti
- Flexibilné použitie
- Integrácia Philips hue LED



### Stmievateľ a snímač pohybu

S ABB-free@home® je možné osvetliť miestnosti alebo celé budovy podľa vašich požiadaviek. Každá situácia dostane primerané osvetlenie – či už nápadné svetelné scény alebo núdzové. Všetky svetlá sa dajú zapnúť naraz.

Je to príjemné aj ekonomické. Nastavenie optimálnej izbovej teploty počas dňa aj noci je výsledkom presného riadenia. Systém ABB free@home® spája všetky komponenty pre dokonale vyladenú klímu v interiéri.



#### Kúrenie a klimatizácia

Maximálny komfort a úspora energie. Optimálnu izbovú teplotu je možné nastaviť pomocou ABB-free@home® podľa aktuálnej požiadavky. V režime ECO sa teplota automaticky zníži v noci alebo keď nikto nie je doma. Pri otvorení okien je možné kúrenie automaticky vypnúť. Tým sa znižuje spotreba energie – či sú to konvektory alebo podlahové vykurovanie.

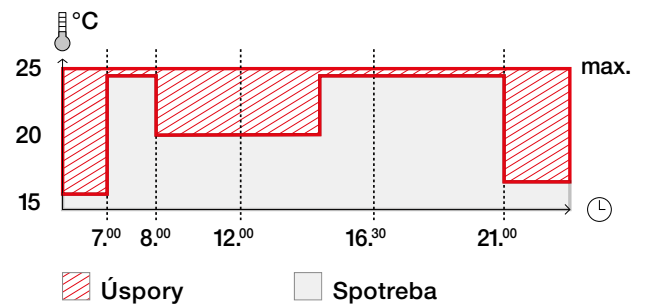
Ideálna teplota nie je nikdy rovnaká. V závislosti od dennej doby regulátor izbovej teploty sa postará o vašu osobnú príjemnú teplotu. Ventily ústredného kúrenia sú ovládané bezdrôtovo – rádiom riadenými termoelektrickými hlavicami. Regulátory izbovej teploty je možné integrovať do kombinácie spínačov. Bezdrôtovo prepojené sú aj okenné kontakty. Inteligentné aj efektívne riešenie.





### Inteligentný termostat

Hlavice radiátorových termostatov sú aktívnymi komponentmi regulácie teploty v jednotlivých miestnostiach. Ovládajú ventil príslušného radiátora. Tieto pohony využívajú elektromotor na otváranie alebo zatváranie ventilov kúrenia. Sú napájané z batérie a pracujú bezhlučne. Sieť systému ABB-free@home® umožňuje implementovať aj najjemnejšie nuansy pre dokonalú klímu za každých okolností.



Úspora energie vďaka individuálnemu riadeniu vykurovania v závislosti od dennej doby

- Jednoduchá dodatočná montáž
- Vypína klimatizáciu alebo kúrenie pri otvorených oknách



- Vykurovanie podľa individuálnych požiadaviek: v závislosti od bežných denných činností a nie podľa špecifických požiadaviek
- Pre klasické ohrievače alebo podlahové kúrenie
- Podpora energetickej účinnosti
- ECO režim
- Miestne alebo diaľkové ovládanie cez aplikáciu pre smartfón a tablet

Bezproblémové integrovanie moderných domácich spotrebičov do ABB-free@home® ponúka viacero možností pre pohodlné používanie. Všetky na sieť pripojené zariadenia s ich piktogramami sa zobrazujú v aplikácii a na paneli ABB-free@home® a možno ich tak ovládať. Všetky funkcie je možné ovládať aj priamo pomocou nástenných ovládačov, čo umožňuje len systém free@home.

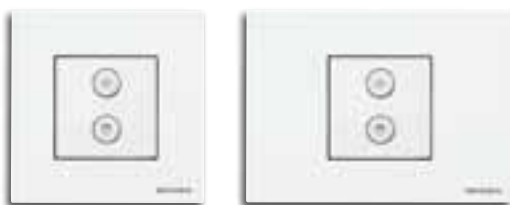


Všetky zariadenia s podporou Smart-Home od Miele a Home Connect je možné bez problémov integrovať do ABB-free@home®.





Práčka a sušička po ukončení programu to okamžite signalizujú na paneli a v aplikácii free@home. Je to praktické a šetrí to čas. Pretože nemusíte stále chodiť kontrolovať spotrebiče – ony „prídu“ za vami.



Aj varenie sa stáva pohodlnejším. Pretože teraz môžete do „scény kuchyne“ integrovať aj osvetlenie a činnosť odsávača pár. A cez „scénu vypnutia“ sa odsávač pár dá úplne vypnúť. Alebo iba jeho svetlo, ak si to želáte. Všetky domáce spotrebiče možno dokonca pohodlne ovládať (bez aplikácie!) pomocou nástenných ovládačov – exkluzívne iba s ABB-free@home®.

Vždy tie nepríjemné pochybnosti! Zhasol som svetlo v pivnici? Nezabudol som zavrieť dvere na chladničke? S ABB-free@home® môžete na tieto starosti zabudnúť. Pretože aplikácia vás okamžite informuje a upozorňuje.



Začiatok dňa je stále lepší a lepší. Pretože pri zvolení „scény na dobré ráno“ sa aj kávovar sám zapne – akoby mávnutím čarovného prútika.



Rúra musí byť vypnutá, keď nikto nie je doma. Systém ABB-free@home® zaistí, že sa vypne hneď, ako opustíte dom. Spoľahlivý a bezpečný. Dá vám istotu a nemáte dôvod na obavy.

---

**SYSTÉM**

ABB-free@home® je ľahko ovládateľný a zároveň flexibilný a prispôsobiteľný každodenným situáciám alebo výnimočným momentom v živote. Celé scény je možné automaticky prehrať alebo ich nastaviť či aktivovať spontánne podľa nálady.





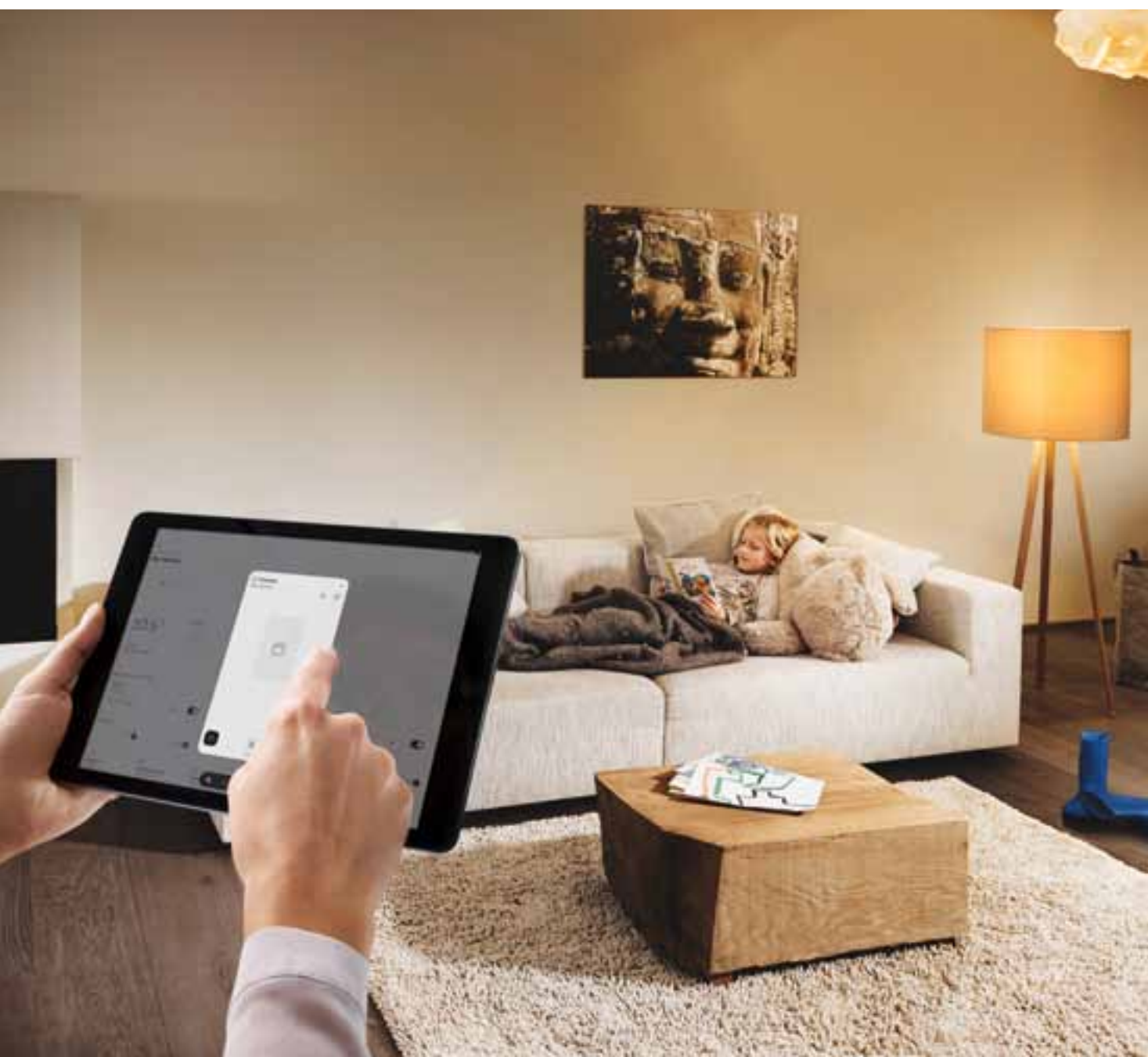


---

## Pohodová atmosféra dotykom ovládača

### Podľa osobne zvolenej scény

Pre dokonalý večer po dlhom dni v práci. Jednoducho stlačením ovládača. ABB-free@home® sa postará o priateľské prijatie po príchode domov. S farebným osvetlením, príjemnou izbovou teplotou a vašou obľúbenou hudbou. Presne tá správna atmosféra na relax.



**Sonos**

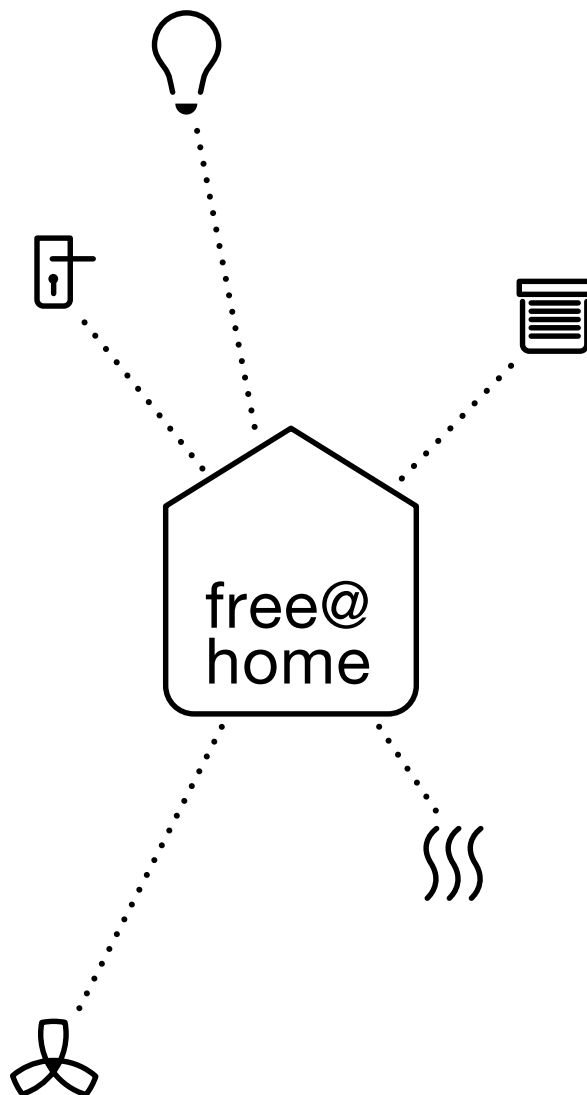
Ešte nikdy nebol pôžitok z hudby tak pohodlne dostupný vo všetkých izbách. Pretože bezdrôtový domáci audio systém Sonos sa vie dokonale spojiť s ABB-free@home®. Všetky reproduktory Sonos možno jednoducho ovládať: cez nástenné snímače a dotykové panely free@home alebo cez aplikáciu ABB-free@home®. Prehrávanie hudby, výber obľúbených skladieb Sonos alebo ovládanie hlasitosti už nemôžu byť jednoduchšie.

**Philips hue LED**

Všetky funkcie systému Philips hue LED je možné integrovať do scény. Okrem jasů možno v scéne nastaviť aj farebný odtieň.

**Rýchla zmena scény**

Na vyvolanie kompletnej scény stačí jediný dotyk tlačidla na smartfóne alebo tablete ABB SmartTouch® 10". Tak napríklad – obývaciu izbu môžete v priebehu niekoľkých sekúnd premeniť podľa situácie – na privítanie hostí alebo na príjemný večerný relax.

**Jednoduchá konfigurácia scén**

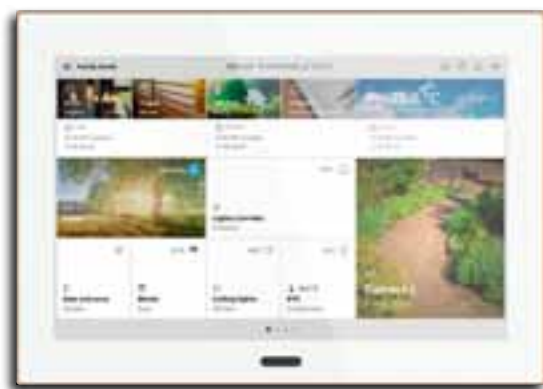
Vytvárať alebo meniť svoje vlastné individuálne scény je s ABB-free@home® detskou hračkou. Inteligentný asistenčný sprievodca pomáha zostaviť požadované funkcie. Prostredníctvom binárneho výstupu môžete súčasne zapnúť pracovné osvetlenie, digestor aj internetové rádio a zároveň stlmiť svetlo nad jedáľenským stolom – opäť stlačením tlačidla.

# Prítomný, a predsa nie doma

## Simulovanie prítomnosti

Doma je všetko v úplnom poriadku. Pretože ABB-free@home® prináša život aj do miestností, ktoré sú občas neobývané. Na tento účel systém zaznamenáva zvyky obyvateľov, keď sú doma a následne ich zapína počas ich neprítomnosti.

- Bezplatná aplikácia pre zariadenia so systémom iOS a Android
- Integrovaná obrazová pamäť
- Jednoduché diaľkové ovládanie cez portál MyBuildings v rámci ABB Ability



### Simulovanie prítomnosti

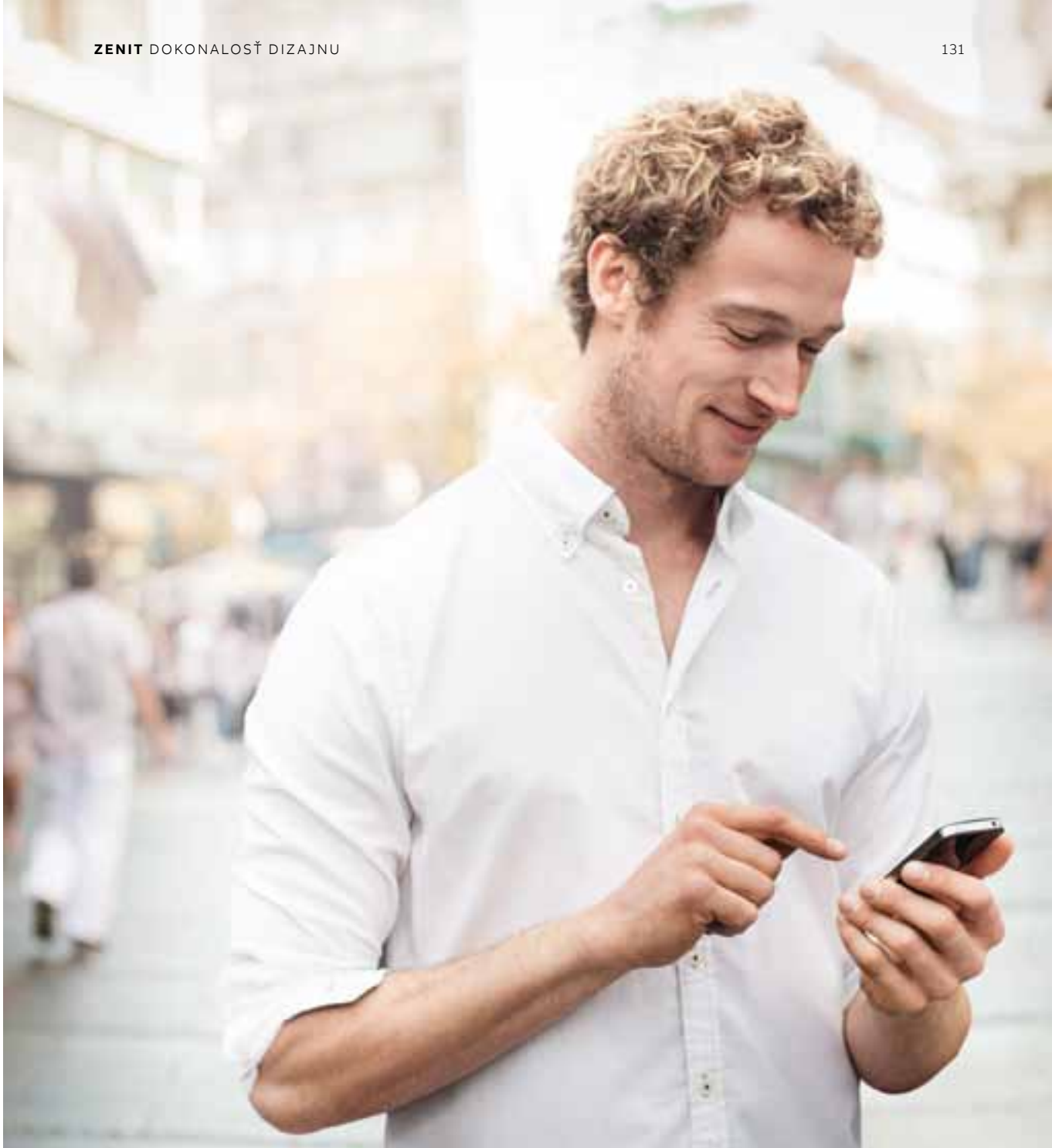
Vždy budete mať dobrý pocit. Pretože funkcia simulovania prítomnosti ABB-free@home® zaznamenáva činnosť všetkých zariadení v domácnosti počas týždňa. Na základe toho potom presvedčivo simuluje prítomnosť majiteľov. Nezáleží na tom, či sú na služobnej ceste, dovolenke alebo len na nákupoch za rohom. Dojem zostáva vždy rovnaký: niekto je doma.



Portál MyBuildings

### Všetko máte pod kontrolou

Prostredníctvom pripojenia k portálu MyBuildings, ktorý využíva ABB Ability, možno teraz väčšinu funkcií ABB-free@home® ovládať a aktivovať pomocou diaľkového ovládania. To umožňuje mať všetko doma pod kontrolou – dokonca aj na dovolenke, s maximálnou ochranou súkromia. Tí, ktorí nepoužívajú diaľkové ovládanie, môžu svoj systém ABB-free@home® ovládať cez cloud.



### **Perimetrická ochrana**

Inovatívna funkcia ABB-free@home® Geofencing (perimetrická ochrana) umožňuje majiteľom vytvoriť okolo domu alebo iných priestorov imaginárny plot. Ak niekto do definovanej zóny vstúpi alebo ju opustí, systém free@home automaticky zareaguje vopred zadanými akciami. Systém napríklad vypne svetlá a upraví kúrenie, aby šetril energiu, keď všetci obyvatelia opustia dom. Alebo upraví izbovú teplotu hneď, ako človek večer opustí pracovisko, aby po príchode domov bolo teplo a príjemne.

---

## Všetko vypnuté pomocou jedinej funkcie

### Pocit istoty

Najjednoduchší spôsob vypnutia. ABB-free@home® ponúka túto možnosť s funkciou úplného vypnutia. Je to praktické najmä pri odchode z domu. Súčasne vypne sieťové zariadenia vo všetkých miestnostiach.

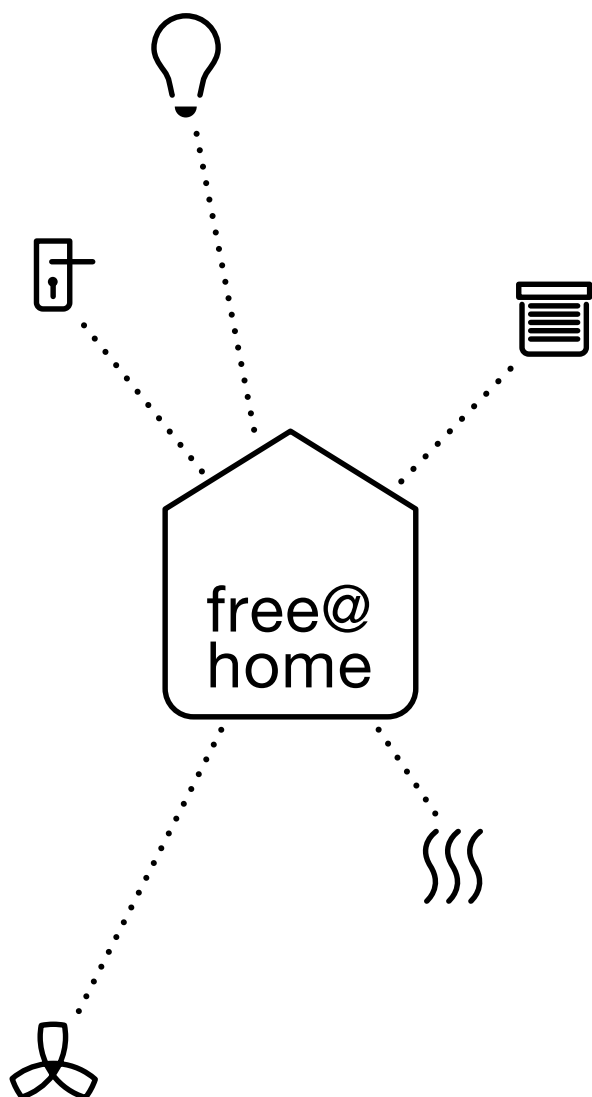


#### **Bud'te si istí**

Funkcia vypnutia funguje v princípe rovnako ako prednastavená scéna. V tomto prípade sa všetky sieťové zariadenia vypnú súčasne vo všetkých miestnostiach. Okrem zvýšenia bezpečnosti sa tým zlepšuje aj energetická účinnosť.

Funkcia vypnutia je obzvlášť praktická, keď je človek už v posteli. Pred zaspaním je možné celé osvetlenie v dome vypnúť jediným stlačením tlačidla. Veľmi praktická funkcia, lebo zvyšuje pocit pohodlia a bezpečnosti.





- Programovateľný centrálny vypínač
- Ľahko ovládateľný

**Blízko aj ďaleko**

Centrálny vypínač môže byť umiestnený na stene pri vchodových dverách a, samozrejme, aj na akomkoľvek inom mieste v dome. A pre mobilné použitie sa dá zobraziť v aplikácii na smartfóne alebo tablete.





# Jednoduché používanie

## Rôzne možnosti ovládania

Nová forma nezávislosti. Vytvorenie dokonalej klímy v interiéri alebo ideálneho osvetlenia je teraz možné pomocou flexibilného a presného diaľkového ovládania – dotykom prsta alebo hlasovými príkazmi. Používanie systému je skutočne jednoduché.



### Alexa a Google Assistant

Pomocou aplikácií Amazon Echo a Google Home môžete ovládať osvetlenie, termostaty, prehrávanie hudby, príjem správ a mnoho ďalšieho – a to všetko jednoducho pomocou hlasového ovládania.



### Tablet a smartfón

Koncepcia ovládania poskytuje najvyššiu flexibilitu a mobilitu, pretože každý má možnosť ovládať funkcie aj mobilne cez smartfón alebo tablet. A vďaka aplikácii ABB-free@home® aj povestným „prstom na mape“, keď ste na cestách. Jednoduchšie ako kedykoľvek doteraz.

### ABB SmartTouch® a ABB-free@homeTouch


S dvomi displejmi rôznych veľkostí (10" a 4,3") a čiernym alebo bielym rozhraním si určite nájdete ovládací panel, ktorý bude vyhovovať vašim potrebám a dizajnu interiéru. Obe ponúkajú intuitívne a jednoduché ovládanie poklepaním alebo potiahnutím – navyše s jednoduchým nastavením.


**Moderné ovládacie prvky**

Najjednoduchšie ovládanie je také, na aké sú všetci zvyknutí. Preto je moderný nástenný ovládač vždy na správnom mieste. Je to tak najmä preto, že bezdrôtová verzia robí dodatočnú kabeláž zbytočnou. Spínače a prepínače sú proste lepšie.


## Zenit


### Rozhrania tlačidlové

Produkt	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
	<b>free@home rozhranie tlačidlové – 2M</b> Vysiela príkazy do akčného člena ABB-free@home® na prepínanie, stmievanie a ovládanie žalúzií. Používa sa s 2-násobnými tlačidlovými spínačmi ABB free@home®. Ovládací člen: spínacie kontakty hore/dole. Zobrazovacie členy: orientačná LED alebo zobrazenie stavu spínača. Stupeň krytia: IP20. Montážna hĺbka: 14,1 mm. Pre montáž s krytmi SR-2-N2.		
	<b>SU-F-1.0.PB.1</b>	2CKA006220A0222	1

	<b>free@home rozhranie tlačidlové 2-nás. – 2M</b> Vysiela príkazy do akčného člena ABB-free@home® na prepínanie, stmievanie a ovládanie žalúzií. Používa sa so 4-násobnými tlačidlovými spínačmi ABB-free@home®. Ovládací člen: spínacie kontakty hore/dole. Zobrazovacie prvky: orientačná LED alebo zobrazenie stavu spínača. Stupeň krytia: IP20. Montážna hĺbka: 14,1 mm. Pre montáž s krytmi SR-4-N2.		
	<b>SU-F-2.0.PB.1</b>	2CKA006220A0223	1

### Rozhrania tlačidlové/akčné členy spínacie

	<b>free@home rozhranie tlačidlové/akčný člen spínací 1/1-nás. – 2M</b> Na spínanie zariadení 127/230 V~. S 1 integrovaným spínacím akčným členom. Spínacia funkcia je predkonfigurovaná. Používa sa s ABB-free@home® 2-násobnými tlačidlovými spínačmi. Výstupy: 1 × bezpotenciálový kontakt (NO). Menovitý prúd pre odporové záťaž: 10 A. Menovitý výkon: 2300 W. Menovitý prúd pre kapacitné záťaž: 10 AX. Stupeň krytia: IP20. Montážna hĺbka: 31,5 mm. Pre montáž s krytmi SR-2-N2.		
	<b>SSA-F-1.1.PB.1</b>	2CKA006220A0232	1


	<b>free@ rozhranie tlačidlové/akčný člen spínací 2/1-nás. – 2M</b> Na spínanie zariadení 127/230 V~. S 1 integrovaným spínacím akčným členom. Spínacia funkcia je predkonfigurovaná. Používa sa s ABB-free@home® 4-násobnými tlačidlovými spínačmi. Výstupy: 1 × bezpotenciálový kontakt (NO). Menovitý prúd pre odporové záťaž: 10 A. Menovitý výkon: 2300 W. Menovitý prúd pre kapacitné záťaž: 10 AX. Stupeň krytia: IP20. Montážna hĺbka: 31,5 mm. Pre montáž s krytmi SR-4-N2.		
	<b>SSA-F-2.1.PB.1</b>	2CKA006220A0233	1

### Rozhrania tlačidlové/akčné členy spínacie

Produkt	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
	<b>free@home rozhranie tlačidlové/akčný člen spínací 2/2-nás. – 2M</b> Na spínanie zariadení 127/230 V~. S 1 integrovaným spínacím akčným členom. Spínacia funkcia je predkonfigurovaná. Používa sa s ABB-free@home® 4-násobnými tlačidlovými spínačmi. Výstupy: 2 × bezpotenciálový kontakt (NO). Menovitý prúd pre odporové záťaž: 10 A. Menovitý výkon: 2 × 1200 W. Menovitý prúd pre kapacitné záťaž: 10 AX. Stupeň krytia: IP20. Montážna hĺbka: 31,5 mm. Pre montáž s krytmi SR-4-N2.		
	<b>SSA-F-2.2.PB.1</b>	2CKA006220A0234	1


### Rozhrania tlačidlové/stmievače


	<b>free@home rozhranie tlačidlové/stmievač 1/1-nás. – 2M</b> Na stmievanie záťaží 127/230 V~. S integrovaným univerzálnym stmievačom. Akčný člen na ovládanie rôznych svietidiel. Funkcia stmievania je predkonfigurovaná. Používa sa s ABB-free@home® 2-nás. tlačidlovými spínačmi. Výstupy: 1 × kanál stmievania. Vhodné pre: 230 V a NN klasické žiarovky. Halogénové žiarovky s vinutým/elektronickým transformátorom. Transformátory. Menovitý výkon: 10-180 W/VA. Vhodné pre: LEDi a úsporné žiarovky. Menovitý výkon: 2-80 W/VA. Stupeň krytia: IP20. Montážna hĺbka: 31,5 mm. Pre montáž s krytmi SR-2-N2.		
	<b>SDA-F-1.1.PB.1</b>	2CKA006220A0235	1

	<b>free@home rozhranie tlačidlové/stmievač 2/1-nás. – 2M</b> Na stmievanie 230 V záťaží. S integrovaným univerzálnym stmievačom na ovládanie rôznych svetelných zdrojov. Funkcia stmievania je predkonfigurovaná. Používa sa s ABB-free@home® 4-nás. tlačidlovými spínačmi. Výstupy: 1 × kanál stmievania. Vhodné pre: 230 V~ klasické žiarovky a NN halogénky, s vinutými/elektronickými transformátormi. Menovitý výkon: 10-180 W/VA. Vhodné pre: LEDi a úsporné žiarovky. Menovitý výkon: 2-80 W/VA. Stupeň krytia: IP20. Montážna hĺbka: 31,5 mm. Pre montáž s krytmi SR-4-N2.		
	<b>SDA-F-2.1.PB.1</b>	2CKA006220A0236	1


## Zenit

### Rozhrania tlačidlové/ovládače žalúzií


Produkt	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
	<b>free@home rozhranie tlačidlové/ovládač žalúzie 1/1-nás. – 2M</b> Na ovládanie motorov žalúzií a markíz. S integrovaným žalúziovým ovládačom. Funkcie ovládania žalúzií sú predkonfigurované. Používa sa s 2-nás. tlačidlovými spínačmi ABB-free@home®. Výstupy: 1 × prepínací kontakt, napäťový, NO. Menovitý výkon: 920 VA. Menovitý prúd: 4 A. Vhodné pre: prevádzkový režim žalúzií. Stupeň krytia: IP20. Montážna hĺbka: 31,5 mm. Pre montáž s krytmi SR-2-N2.		
<b>SBA-F-1.1.PB.1</b>		2CKA006220A0237	1


	<b>free@home rozhranie tlačidlové/ovládač žalúzie 2/1-nás. – 2M</b> Na ovládanie motorov žalúzií a markíz. S integrovaným žalúziovým ovládačom. Funkcie ovládania žalúzií sú predkonfigurované. Používa sa so 4-násobnými tlačidlovými spínačmi ABB-free@home®. Výstupy: 1 × prepínací kontakt, napäťový, NO. Menovitý výkon: 920 VA. Menovitý prúd: 4 A. Vhodné pre: prevádzkový režim žalúzií. Stupeň krytia: IP20. Montážna hĺbka: 31,5 mm. Pre montáž s krytmi SR-4-N2.		
<b>SBA-F-2.1.PB.1</b>		2CKA006220A0238	1

### Rozhrania tlačidlové/regulátory teploty

	<b>free@home regulátor teploty – 2M</b> Funkcia regulácie izbovej teploty slúži na ovládanie bežných pohonov ventilov alebo analógových pohonov (spojitých regulátorov). So zobrazením nastavenej teploty. Používa sa len s krytmi regulátora teploty ABB-free@home® Zenit. Zobrazovacie prvky: LCD displej zobrazuje režimy prevádzky. Stupeň krytia: IP20. Montážna hĺbka: 17,9 mm. Pre montáž s krytmi CP-RTC-N2 alebo CP-RTC-FC-N2.		
<b>RTC-F-1.PB</b>		2CKA006220A0276	1


### Snímače pohybu a akčné členy


Produkt	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
	<b>free@home snímač pohybu 180° – 2M</b> So špeciálnymi šošovkami na detekciu zvierat. Slúži na automatické spínanie akčných členov ABB-free@home® na základe pohybu alebo jasu. Používa sa s krytmi snímača pohybu ABB-free@home® Zenit. Rozsah pokrytia: dopredu 6 m, do strán 3 m. Uhol pokrytia: 180°. Limitná hodnota jasu: 1 – 500 lx. Stupeň krytia: IP20. Montážna hĺbka: 14,1 mm. Pre montáž s krytmi CP-MD-N2.		
<b>MD-F-1.0.PB.1</b>		2CKA006220A0229	1

	<b>free@home snímač pohybu/akčný člen 180° – 2M</b> So špeciálnymi šošovkami na detekciu zvierat. Súčasťou dodávky je integrovaný akčný člen na spínanie 230 V~ zariadení. Používa sa s krytmi snímača pohybu ABB-free@home® Zenit. Výstupy: 1 × bezpotenciálny kontakt (NO). Menovitý prúd pre odporovú záťaž: 10 A. Menovitý výkon: 2300 W. Menovitý prúd pre kapacitnú záťaž: 10 AX. Rozsah pokrytia: dopredu 6 m, do strán 3 m. Uhol pokrytia: 180°. Limitná hodnota jasu: 1 – 500 lx. Stupeň krytia: IP20. Montážna hĺbka: 31,5 mm. Pre montáž s krytmi CP-MD-N2.		
<b>MSA-F.1.1.PB.1</b>		2CKA006220A0231	1


## Zenit


### Rozhrania tlačidlové – bezdrôtové

Produkt	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
	<b>free@home rozhranie tlačidlové bezdrôtové 1-nás. – 2M</b> Bezdrôtová komunikácia so systémom. Vysiela príkazy do akčného člena ABB-free@home® na prepínanie, stmievanie a ovládanie žalúzií. Používa sa s 2-násobnými tlačidlovými spínačmi ABB-free@home. Ovládací člen: Spínacie kontakty hore/dole. Zobrazovacie prvky: Orientačná LED alebo zobrazenie stavu spínača. Stupeň krytia: IP20. Montážna hĺbka: 14,1 mm. Pre montáž s krytmi SR-2-N2.	2CKA006200A0106	1
	<b>SU-F-1.0.PB.1-WL</b>		


	<b>free@home rozhranie tlačidlové bezdrôtové 2-nás. – 2M</b> Bezdrôtová komunikácia so systémom. Vysiela príkazy do akčného člena ABB-free@home® na prepínanie, stmievanie a ovládanie žalúzií. Používa sa so 4-násobnými tlačidlovými spínačmi ABB-free@home. Ovládací člen: Spínacie kontakty hore/dole. Zobrazovacie prvky: Orientačná LED alebo zobrazenie stavu spínača. Stupeň krytia: IP20. Montážna hĺbka: 14,1 mm. Pre montáž s krytmi SR-4-N2.	2CKA006200A0107	1
	<b>SU-F-2.0.PB.1-WL</b>		

### Rozhrania tlačidlové/akčné členy spínacie – bezdrôtové

	<b>free@home rozhranie tlačidlové/akčný člen spínací bezdrôtový, 1/1-nás. – 2M</b> Bezdrôtová komunikácia so systémom. Na spínanie zariadení 230 V~. S 1 integrovaným spínacím akčným členom. Spínacia funkcia je predkonfigurovaná. Používa sa s ABB-free@home® 2-násobnými tlačidlovými spínačmi. Výstupy: 1 × bezpotenciálový kontakt (NO). Menovitý prúd pre odporové záťaž: 10 A. Menovitý výkon: 2300 W. Menovitý prúd pre kapacitné záťaž: 10 AX. Stupeň krytia: IP20. Montážna hĺbka: 31,5 mm. Pre montáž s krytmi SR-2-N2.	2CKA006200A0108	1
	<b>SSA-F-1.1.PB.1-WL</b>		

	<b>free@home rozhranie tlačidlové/akčný člen spínací bezdrôtový, 2/1-nás. – 2M</b> Bezdrôtová komunikácia so systémom. Na spínanie zariadení 230 V~. S 1 integrovaným spínacím akčným členom. Spínacia funkcia je predkonfigurovaná. Používa sa s ABB-free@home® 4-násobnými tlačidlovými spínačmi. Výstupy: 1 × bezpotenciálový kontakt (NO). Menovitý prúd pre odporové záťaž: 10 A. Menovitý výkon: 2300 W. Menovitý prúd pre kapacitné záťaž: 10 AX. Stupeň krytia: IP20. Montážna hĺbka: 31,5 mm. Pre montáž s krytmi SR-4-N2.	2CKA006200A0109	1
	<b>SSA-F-2.1.PB.1-WL</b>		

### Rozhrania tlačidlové/akčné členy spínacie – bezdrôtové

Produkt	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
	<b>free@home rozhranie tlačidlové/akčný člen spínací bezdrôtový, 2/2-nás. – 2M</b> Bezdrôtová komunikácia so systémom. Na spínanie zariadení 230 V~. S 1 integrovaným spínacím akčným členom. Spínacia funkcia je predkonfigurovaná. Používa sa s ABB-free@home® 4-násobnými tlačidlovými spínačmi. Výstupy: 2 × bezpotenciálový kontakt (NO). Menovitý prúd pre odporové záťaž: 10 A. Menovitý výkon: 2 × 1200 W. Menovitý prúd pre kapacitné záťaž: 10 AX. Stupeň krytia: IP20. Montážna hĺbka: 31,5 mm. Pre montáž s krytmi SR-4-N2.	2CKA006200A0110	1
	<b>SSA-F-2.2.PB.1-WL</b>		

### Rozhrania tlačidlové/stmievače – bezdrôtové



	<b>free@home bezdrôtové rozhranie tlačidlové/stmievač 1/1-nás. – 2M</b> Bezdrôtová komunikácia so systémom. Na stmievanie 230 V~ záťaží. S integrovaným univerzálnym stmievačom. Akčný člen na ovládanie rôznych svetidiel. Funkcia stmievania je predkonfigurovaná. Používa sa s ABB-free@home® 2-nás. tlačidlovými spínačmi. Výstupy: 1 × kanál stmievania. Vhodné pre: 230 V a NN klasické žiarovky. Halogénové žiarovky s vinutým/elektronickým transformátorom. Menovitý výkon: 10-180 W/VA. Vhodné pre: LEDi a úsporné žiarovky. Menovitý výkon: 2-80 W/VA. Stupeň krytia: IP20. Montážna hĺbka: 31,5 mm. Pre montáž s krytmi SR-2-N2.	2CKA006200A0111	1
	<b>SDA-F-1.1.PB.1-WL</b>		

	<b>free@home bezdrôtové rozhranie tlačidlové/stmievač 2/1-nás. – 2M</b> Bezdrôtová komunikácia so systémom. Na stmievanie 230 V~ záťaží. S integrovaným univerzálnym stmievačom na ovládanie rôznych svetelných zdrojov. Funkcia stmievania je predkonfigurovaná. Používa sa s ABB-free@home® 4-násobnými tlačidlovými spínačmi. Výstupy: 1 × kanál stmievania. Vhodné pre: 230 V klasické žiarovky a NN halogénky, s vinutými/elektronickými transformátormi. Menovitý výkon: 10-180 W/VA. Vhodné pre: LEDi a úsporné žiarovky. Menovitý výkon: 2-80 W/VA. Stupeň krytia: IP20. Montážna hĺbka: 31,5 mm. Pre montáž s krytmi SR-4-N2.	2CKA006200A0112	1
	<b>SDA-F-2.1.PB.1-WL</b>		





## Zenit


### Rozhrania tlačidlové/ovládače žalúziové – bezdrôtové

Produkt	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
	<b>free@home bezdrôtové rozhranie tlačidlové/žalúziový ovládač 1/1-nás. – 2M</b> Bezdrôtová komunikácia so systémom. Na riadenie motorov žalúzií a markíz. S integrovaným žalúziovým ovládačom. Funkcie ovládania žalúzií sú predkonfigurované. Používa sa s 2-násobnými tlačidlovými spínačmi ABB-free@home®. Výstupy: 1 × prepínací kontakt, napäťový, NO. Menovitý výkon: 920 VA. Menovitý prúd: 4 A. Vhodné pre: prevádzkový režim žalúzií. Stupeň krytia: IP20. Montážna hĺbka: 31,5 mm. Pre montáž s krytmi SR-2-N2.		
	<b>SBA-F-1.1.PB.1-WL</b>	2CKA006200A0113	1
	<b>free@home bezdrôtové rozhranie tlačidlové/žalúziový ovládač 2/1-nás. – 2M</b> Bezdrôtová komunikácia so systémom. Na riadenie motorov žalúzií a markíz. S integrovaným žalúziovým ovládačom. Funkcie ovládania žalúzií sú predkonfigurované. Používa sa so 4-násobnými tlačidlovými spínačmi ABB-free@home®. Výstupy: 1 × prepínací kontakt, napäťový, NO. Menovitý výkon: 920 VA. Menovitý prúd: 4 A. Vhodné pre: prevádzkový režim žalúzií. Stupeň krytia: IP20. Montážna hĺbka: 31,5 mm. Pre montáž s krytmi SR-4-N2.		
	<b>SBA-F-2.1.PB.1-WL</b>	2CKA006200A0114	1

### Rozhrania tlačidlové/regulátory teploty – bezdrôtové

Produkt	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
	<b>free@home bezdrôtové rozhranie tlačidlové/regulátor teploty – 2M</b> Bezdrôtová komunikácia so systémom. Funkcia regulácie izbovej teploty slúži na ovládanie bežných pohonov ventilov alebo analógových pohonov (spojitých regulátorov). So zobrazením nastavenej teploty. Zobrazovacie prvky: LCD displej zobrazuje režim prevádzky. Montážna hĺbka: 17,9 mm. Pre montáž s krytmi CP-RTC-N2 alebo CP-RTC-FC-N2.		
	<b>RTC-F-1.PB-WL</b>	2CKA006200A0115	1
	<b>free@home bezdrôtové rozhranie tlačidlové/ovládač kúrenia – 2M</b> Bezdrôtová komunikácia so systémom. Prevádzka kúrenia/chladenia. Regulačný prvok s funkciou regulátora izbovej teploty. So zobrazením nastavenej teploty. S integrovaným spínacím akčným členom, napr. na riadenie termoelektrických hlavíc v systémoch kúrenia a chladenia alebo elektrického podlahového kúrenia. Funkcia regulátora izbovej teploty je predkonfigurovaná. 3-vodičové zapojenie (potrebný je N vodič). Ovládací člen: Integrovaný regulátor s voľbou nastavených hodnôt a pracovných režimov. Zobrazovacie prvky: LCD displej zobrazuje režim prevádzky. Menovité napätie: 230 V~/50-60 Hz. Výstupy: 1 napäťový kontakt, NO. Menovitý prúd pre odporové záťaž: 16 A. Výstupné napätie: 230 V~. Menovitý výkon: 3680 W. Montážna hĺbka: 32 mm. Pre montáž s krytmi CP-RTC-N2.		
	<b>RTC-F-2.1-1.PB-WL</b>	2CKA006200A0116	1


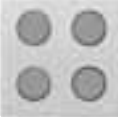
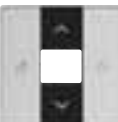


### Snímač pohybu a akčný člen – bezdrôtový

	<b>free@home bezdrôtový snímač pohybu 180°/akčný člen – 2M</b> Bezdrôtová komunikácia so systémom. So špeciálnymi šošovkami na detekciu zvierat. Súčasťou dodávky je integrovaný akčný člen na spínanie 230 V~ zariadení. Používa sa s krytmi snímača pohybu ABB-free@home® Zenit. Výstupy: 1 × bezpotenciálový kontakt (NO). Menovitý prúd pre odporové záťaž: 10 A. Menovitý výkon: 2300 W. Menovitý prúd pre kapacitné záťaž: 10 AX. Rozsah pokrytia: dopredu 6 m, do strán 3 m. Uhol pokrytia: 180°. Limitná hodnota jasu: 1 – 500 lx. Stupeň krytia: IP20. Montážna hĺbka: 31,5 mm. Pre montáž s krytmi CP-MD-N2.		
	<b>MSA-F-1.1.1-WL</b>	2CKA006200A0117	1




## Zenit

### Kryty pre rozhrania tlačidlové/akčné členy

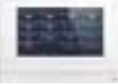
Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
 <p><b>free@home kryt rozhrania 1-nás. – 2M</b> Kryty pre rozhrania tlačidlové a kombinované rozhrania/ovládače free@home 1-nás. SU-F-1.0.PB.1, SSA-F-1.1.PB.1, SDA-F-1.1.PB.1 a SBA-F-1.1.PB.1. Súčasť dodávky: 2 tlačidlá bez piktogramu.</p>			
biela	<b>SR-2-N2 BL</b>	2CLA222620N1102	5
strieborná	<b>SR-2-N2 PL</b>	2CLA222620N1302	5
antracitová	<b>SR-2-N2 AN</b>	2CLA222620N1802	5
šampanská	<b>SR-2-N2 CV</b>	2CLA222620N1902	5
 <p><b>free@home kryt rozhrania 2-nás. – 2M</b> Kryty pre rozhrania tlačidlové a kombinované rozhrania/ovládače free@home 2-nás SU-F-2.0.PB.1, SSA-F-2.1.PB.1, SSA-F-2.2.PB.1, SDA-F-2.1.PB.1 a SBA-F-2.1.PB.1. Súčasť dodávky: 4 tlačidlá bez piktogramu.</p>			
biela	<b>SR-4-N2 BL</b>	2CLA222640N1102	5
strieborná	<b>SR-4-N2 PL</b>	2CLA222640N1302	5
antracitová	<b>SR-4-N2 AN</b>	2CLA222640N1802	5
šampanská	<b>SR-4-N2 CV</b>	2CLA222640N1902	5
 <p><b>free@home kryt regulátora teploty – 2M</b> Kryt s piktogramom RTC pre free@home regulátor teploty RTC-F-1.PB.</p>			
biela	<b>CP-RTC-N2 BL</b>	2CLA224060N1102	5
strieborná	<b>CP-RTC-N2 PL</b>	2CLA224060N1302	5
antracitová	<b>CP-RTC-N2 AN</b>	2CLA224060N1802	5
šampanská	<b>CP-RTC-N2 CV</b>	2CLA224060N1902	5
 <p><b>free@home kryt regulátora fan-coilu – 2M</b> Kryt s piktogramom fan-coilu pre free@home regulátor teploty RTC-F-1.PB.</p>			
biela	<b>CP-RTC-FC-N2 BL</b>	2CLA225420N1102	5
strieborná	<b>CP-RTC-FC-N2 PL</b>	2CLA225420N1302	5
antracitová	<b>CP-RTC-FC-N2 AN</b>	2CLA225420N1802	5
šampanská	<b>CP-RTC-FC-N2 CV</b>	2CLA225420N1902	5
 <p><b>free@home kryt snímača pohybu – 2M</b> Kryt pre free@home snímače pohybu a snímače/ovládače: MD-F-1.0.PB.1 a MSA-F-1.1.PB.1.</p>			
biela	<b>CP-MD-N2 BL</b>	2CLA224160N1102	5
strieborná	<b>CP-MD-N2 PL</b>	2CLA224160N1302	5
antracitová	<b>CP-MD-N2 AN</b>	2CLA224160N1802	5
šampanská	<b>CP-MD-N2 CV</b>	2CLA224160N1902	5


### Tlačidlá s piktogramom


Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
 <p><b>free@home tlačidlo s piktogramom</b> Tlačidlo s piktogramom pre kryty snímača pohybu a snímača/ovládača free@home: SR-2-N2 a SR-4-N2. - SBL: piktogram lampa. - SBB: piktogram žalúzia. - SBS: piktogram scéna. - SBD: piktogram stmievač.</p>			
biela	<b>SBL-N2 BL</b>	2CLA202610N1102	20
sivá	<b>SBL-N2GR</b>	2CLA202610N1402	20
biela	<b>SBB-N2 BL</b>	2CLA202620N1102	20
sivá	<b>SBB-N2GR</b>	2CLA202620N1402	20
biela	<b>SBS-N2 BL</b>	2CLA202630N1102	20
sivá	<b>SBS-N2GR</b>	2CLA202630N1402	20
biela	<b>SBD-N2 BL</b>	2CLA202640N1102	20
sivá	<b>SBD-N2GR</b>	2CLA202640N1402	20


## Zenit

### Dotykové displeje


Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
	<b>ABB-free@homeTouch 7"</b> Pre centrálné riadenie až 16 konfigurovateľných funkcií ABB-free@home® typu: spínanie, strmievanie, žalúzie, regulácia teploty, scény, Philips HUE. Displej video záznamu vonkajšej kamery domového vrátnika systému ABB-Welcome. Vhodný aj ako rozširovacia jednotka regulátora teploty (max. 8). Nástenná montáž. Pripojenie k zbernici pomocou priloženej svorkovnice. Rozmery a rozlíšenie displeja: 17,8 cm (7")/800 × 480. Počet jednotiek: 11. Zobrazovacie prvky: farebný dotykový displej. Rozmery: (v × š × h) 155 × 218 × 29 mm. Programovanie iba s pripojeným zbernicovým napätím cez webové rozhranie prístupového bodu SAP. Zdroj napájania cez regulátor systému ABB-Welcome alebo je potrebný samostatný zdroj ABB 24 V, ak sa používa panel ABB-free@home bez systému ABB-Welcome. Stupeň krytia: IP30. Rozsah teplôt (prístroj): -5 °C až 40 °C.		
biela	<b>DP7-S-611</b>	2CKA008300A0356	1
čierna	<b>DP7-S-625</b>	2CKA008300A0357	1


	<b>ABB-free@homeTouch 4.3"</b> Na centrálné riadenie až 16 konfigurovateľných funkcií ABB-free@home®. Na zobrazenie správ konfigurovateľného systému. Primárna konfigurovateľná funkcia sa dá aktivovať viacdotykovým gestom. Kapacitná dotyková obrazovka so skleneným povrchom. S integrovaným regulátorom izbovej teploty a teplotným snímačom. V spojení s teplotným snímačom 6226/T je možné regulátor izbovej teploty doplniť o vzdialený snímač. Vhodný aj ako rozširovacia jednotka regulátora teploty (max. 8). Vyžaduje prídavný zdroj ABB 24 Vdc. Rozmery a rozlíšenie displeja: 10,9 cm (4,3")/480 × 854. Montážna hĺbka: 8 mm. Ovládací člen: voľne programovateľná dotyková plocha. Zobrazovacie prvky: LCD displej. Napätie zbernice: 24 V. Rozmery: (v × š × h) 104 × 143 × 53 mm. Programovanie iba s pripojeným zbernicovým napätím cez webové rozhranie prístupového bodu SAP. Stupeň krytia: IP20. Rozsah teplôt (prístroj): -5 °C až 40 °C.		
biela	<b>DP4-1-611</b>	2CKA006220A0119	1
čierna	<b>DP4-1-625</b>	2CKA006220A0120	1

	<b>Krabica pre zapustenú montáž</b> Pre zapustenú montáž ABBfree@homeTouch 4,3" do dutinových stien. Odolná vetru. Montážne rozmery (v × š × h) 82 × 123 × 50 mm. Montážna hĺbka: 50 mm. Bez halogénov.		
čierna	<b>DP4-F</b>	2CKA006220A0389	1


	<b>Snímač teploty</b> Slúži ako vzdialený snímač pre ABB-free@homeTouch 4,3". Typ spojenia: H03 VV-F. Dĺžka kábla: 4 m. Typ: NTC 10 kΩ.		
	<b>DP4-T-1</b>	2CKA006220A0721	1

### Prístupový bod systému (SAP)


Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
	<b>Prístupový bod systému (SAP) 2.0</b> Na uvedenie do chodu a diaľkové riadenie systému ABB-free@home®. S integrovanou bezdrôtovou anténou free@home. S integrovaným zbernicovým spojením free@home. Podporuje realizáciu programov astro a časovania. Uvedenie do chodu a diaľkové riadenie cez webové rozhranie alebo aplikáciu. Nie je potrebný žiadny ďalší softvér. Jednoduché uvedenie do chodu v režime WLAN ad hoc. Režimy WLAN sa prepínajú v lokálnom režime. Pripojenie k domácej sieti cez režim klienta WLAN alebo káblom CAT. Pripojenie k zbernici pomocou priloženej svorkovnice. Zobrazovacie prvky: LED pre zobrazenie stavu. Menovité napätie: 230 V~; 50/60 Hz. Napätie zbernice: 24 V. Rozmery: (v × š × h) 107 × 109 × 30 mm. Programovanie cez webové rozhranie SAP. Používa sa ako stolové zariadenie alebo namontovaný na stenu. 2 × USB zásuvky pre budúce rozšírenie funkcií. 2,4 GHz a 5 GHz WLAN.		
	<b>SAP/S.3</b>	2CKA006200A0155	1

	<b>Externá anténa – bezdrôtová</b> Pre použitie s prístupovým bodom systému SAP-S-2 a SAP-S-127.2. Prenáša bezdrôtový signál free@home do exteriéru, keď je interná anténa SAP tienená konštrukciou stavby. S magnetickým držiakom. Dĺžka kábla: 1,5 m.		
	<b>SAP-1-WL</b>	2CKA006200A0100	1

### Meteostanica




	<b>Meteostanica</b> Pre záznam a prenos údajov o jase, teplote, rýchlosti vetra a daždi. Údaje o počasí je možné prepojiť s ovládačmi na automatické ovládanie funkcií. Údaje o počasí je možné zobraziť na webovom rozhraní a v aplikácii free@home. Rozsah merania rýchlosti vetra 2 - 30 m/s. Pripojenie k zbernici pomocou priloženej svorkovnice. Menovité napätie: 110 V~ - 230 V~; 50/60 Hz. Napätie zbernice: 24 V. Vstupy: 4. Rozsah teplôt (snímač): Limitná hodnota jasu: 1 lx - 100 000 lx. Rozmery: (v × š × h) 108 × 121 × 227 mm. Stupeň krytia: IP44. Rozsah teplôt (prístroj): -20 °C až 55 °C.		
	<b>WS-1</b>	2CKA006220A0390	1

### Napájací zdroj




	<b>Napájací zdroj</b> Zdroj napájania s tlmivkou. Rýchla diagnostika funkčnosti a porúch pomocou LED. Pripojenie k zbernici pomocou priloženej svorkovnice. Zobrazovacie prvky: LED v prevádzke/preťaženie. Menovité napätie: 127 - 230 V~, +10/-15 %; 50/60 Hz. Sekundár: 30 V, +2 /-2 V. Výstupy: 1. Menovitý prúd: 640 mA. Stupeň krytia: IP20. Rozsah teplôt (prístroj): -5 °C až 45 °C. Rozmery: (v × š × h) 90 × 72 × 64 mm. Modulová šírka (DIN lišta): 4M.		
	<b>PS-M-64.1.1</b>	2CDG510001R0011	1

## Zenit

### Binárne vstupy

Produkt	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
	<b>Binárny vstup 2-násobný</b> Klasické spínače alebo pomocné kontakty je možné pripojiť cez 2 kanály. Informácie vyhodnoteného signálu je možné použiť na ovládanie akčných členov ABB-free@home® alebo na záznam stavu zariadenia. Dopytovacie napätie kontaktu je možné vyvieť zo samotného binárneho vstupu. Dĺžka prepojovacích vodičov max. 10 m. Zapustená montáž prístroja do 60 mm prístrojovej alebo distribučnej krabice. Pripojenie k zbernici pomocou priloženej svorkovnice. Programovanie iba s pripojeným zbernicovým napätím cez webové rozhranie prístupového bodu SAP. Napätie zbernice: 24 V. Vstupy: 2. Dopytovacie napätie: 20 V. Rozmery: (d × š × h): 39 × 40 × 12 mm.		
<b>BI-F-2.0.1</b>		2CDG510002R0011	1
	<b>Binárny vstup 4-násobný</b> Konvenčné spínače alebo pomocné kontakty môžu byť pripojené cez 4 kanály. Informácie vyhodnoteného signálu je možné použiť na ovládanie akčných členov ABB-free@home® alebo na záznam stavu zariadenia. Dopytovacie napätie kontaktu je možné vyvieť zo samotného binárneho vstupu. Dĺžka prepojovacích vodičov max. 10 m. Zapustená montáž prístroja do 60 mm prístrojovej alebo distribučnej krabice. Pripojenie k zbernici pomocou priloženej svorkovnice. Programovanie iba s pripojeným zbernicovým napätím cez webové rozhranie prístupového bodu SAP. Napätie zbernice: 24 V. Vstupy: 4. Dopytovacie napätie: 20 V. Rozmery: (d × š × h): 39 × 40 × 12 mm.		
<b>BI-F-4.0.1</b>		2CDG510003R0011	1
	<b>Binárny vstup 4-násobný</b> Prístroj deteguje AC/DC signály 10 – 230 V pomocou 4 kanálov. Informácie vyhodnoteného signálu je možné použiť na ovládanie akčných členov ABB-free@home® alebo na záznam stavu zariadenia. Pripojenie k zbernici pomocou priloženej svorkovnice. Programovanie iba s pripojeným zbernicovým napätím cez webové rozhranie prístupového bodu SAP. Napätie zbernice: 24 V. Vstupy: 4. Modulová šírka (DIN lišta): 2M.		
<b>BI-M-4.0.1</b>		2CDG510004R0011	1



### Akčné členy spínacie

Produkt	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
	<b>Binárny vstup/spínací akčný člen 8/8-násobný</b> Má 8 binárnych vstupov a 8 spínacích kontaktov. K 8 kanálom je možné pripojiť zapínacie ovládače Zenit alebo pomocné kontakty. Tie je možné použiť na ovládanie akčných členov ABB-free@home® alebo na záznam stavu zariadenia. Maximálna dĺžka kábla s prierezom 1,5 mm <sup>2</sup> <100 m. Na spínanie 8 nezávislých záťaží 127/230 V~. Nie je potrebný žiadny ďalší softvér. Napätie zbernice: 24 V. Vstupy: 8. Dopytovacie napätie: 32 V. Výstupy: 8 bezpotenciálových kontaktov, NO. Vhodné pre: AC1 (Výstupné napätie: 230 V~). Menovitý prúd: 6 A, cos φ 0,8. Vhodné pre: AC3 (výstupné napätie: 230 V~). Menovitý prúd: 6 A, cos φ 0,45. Modulová šírka (DIN lišta): 8M.		
<b>SA-M-8.8.1</b>		2CDG510007R0011	1
	<b>Spínací akčný člen 4-násobný</b> Na spínanie 4 nezávislých záťaží 127/230 V~. Každý kontakt s funkciou manuálneho ovládania, nezávisle od pomocného napätia, pre dodatočné zobrazenie stavu kontaktu. Ovládací člen: relé. Zobrazovacie prvky: relé. Stratový výkon: 4 W. Napätie zbernice: 24 V. Výstupy: 4. Vhodné pre: AC1 (výstupné napätie: 230 V~). Menovitý prúd: 16 A, cos φ 0,8. Vhodné pre: AC3. Menovitý prúd: 8 A, cos φ 0,45. Modulová šírka (DIN lišta): 4M.		
<b>SA-M-0.4.1</b>		2CDG510006R0011	1
	<b>Žalúziiový ovládač 4-násobný</b> Na ovládanie 4 nezávislých obvodov žalúzií alebo roliet. Výstupy sú inverzne blokované. Stratový výkon: 2 W. Napätie zbernice: 24 V. Výstupy: 4. Vhodné pre: AC3 (výstupné napätie: 230 V~). Menovitý prúd: 6 A, cos φ 0,45. Modulová šírka (DIN lišta): 4M.		
<b>BA-M-0.4.1</b>		2CDG510011R0011	1




### Žalúziiový ovládač

## Zenit

### Akčný člen stmievania

Produkt	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
	<b>Akčný člen stmievania 4-násobný – 230 Vac</b> Viackanálový univerzálny akčný člen na stmievanie LED žiaroviek, klasických žiaroviek, 230 V nízkonapäťových a stmievateľných úsporných halogénových žiaroviek s vinutým/elektronickým transformátorom. Na stmievanie retrofitových LED žiaroviek. Umožňuje prepojenie kanálov pre zvýšenie výstupného výkonu. Výstupy je možné paralelne prepojiť v ľubovoľnej kombinácii. Výstupy automaticky rozpoznávajú pripojenú záťaž. Prevádzkový režim je možné zvoliť aj ručne. Indikácia stavu kanálov signálkami LED. Pripojenie k zbernici pomocou priloženej svorkovnice. Zobrazovacie prvky: LED na indikáciu stavu výstupov. Programovanie iba s pripojeným zbernicovým napätím cez webové rozhranie prístupového bodu SAP. Menovité napätie: 230 V~; 50/60 Hz. Napätie zbernice: 24 V. Výstupy: 4 kanály stmievania. Vhodné pre: klasické žiarovky 230 V a nízkonapäťové halogénové žiarovky s vinutým/elektronickým transformátorom. Menovitý výkon: 10 - 315 W/VA. Vhodné pre: LEDi a úsporné žiarovky; najbežnejšie. Menovitý výkon: 2 - 80 W/VA. Stupeň krytia: IP20. Rozsah teplôt (prístroj): -5 °C až 45 °C. Rozmery: (d × š × h): 90 × 144 × 64 mm. Modulová šírka (DIN lišta): 8M.		
<b>DA-M-0.4.2</b>		2CKA006220A0395	1
	<b>Akčný člen stmievania 4-násobný – 127 Vac</b> Viackanálový univerzálny stmievací akčný člen na stmievanie LED žiaroviek, klasických žiaroviek, nízkonapäťových a stmievateľných úsporných halogénových žiaroviek s vinutým/elektronickým transformátorom. Na stmievanie retrofitových LED žiaroviek. Umožňuje prepojenie kanálov pre zvýšenie výstupného výkonu. Výstupy je možné paralelne prepojiť. Výstupy automaticky rozpoznávajú pripojenú záťaž. Prevádzkový režim je možné zvoliť aj ručne. Indikácia stavu kanálov signálkami LED. Zobrazovacie prvky: LED na indikáciu stavu výstupov. Menovité napätie: 127 V~; 50/60 Hz. Napätie zbernice: 24 V. Výstupy: 4 kanály stmievania. Vhodné pre: 127 V klasické žiarovky a nízkonapäťové halogénové žiarovky s vinutým/elektronickým transformátorom. Menovitý výkon: 5 - 150 W/VA. Vhodné pre: LEDi a úsporné žiarovky; najbežnejšie. Menovitý výkon: 2 - 40 W/VA. Modulová šírka (DIN lišta): 8M.		
<b>DA-M-0.4.127.1</b>		2CKA006220A0239	1

### Akčné členy kúrenia a fan-coilu

Produkt	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
	<b>Akčný člen kúrenia 6-násobný</b> Na ovládanie termoelektrických hlavíc vo vykurovacích/ chladiacich systémoch. Výstupy sú chránené proti skratu alebo preťaženiu. Pripojenie k zbernici pomocou priloženej svorkovnice. Programovanie iba s pripojeným zbernicovým napätím cez webové rozhranie prístupového bodu SAP. Stratový výkon: 2 W. Napätie zbernice: 24 V. Výstupy: 6. Menovitý prúd pre odporové záťaže: 160 mA. Modulová šírka (DIN lišta): 4M.		
<b>HA-M-0.6.1</b>		2CDG510008R0011	1
	<b>Akčný člen kúrenia 12-násobný</b> Na ovládanie termoelektrických hlavíc vo vykurovacích/ chladiacich systémoch. Výstupy sú chránené proti skratu alebo preťaženiu. Pripojenie k zbernici pomocou priloženej svorkovnice. Programovanie iba s pripojeným zbernicovým napätím cez webové rozhranie prístupového bodu SAP. Stratový výkon: 4 W. Napätie zbernice: 24 V. Výstupy: 12. Menovitý prúd pre odporové záťaže: 160 mA. Modulová šírka: 8M.		
<b>HA-M-0.12.1</b>		2CDG510009R0011	1
	<b>Akčný člen fan-coilu</b> Na ovládanie teplovzdušných konvektorov. Podporuje systémy kúrenia a chladenia 2- a 4-rúrkové. Rýchlost otáčok ventilátora je možné prepínať pomocou prepínača alebo krokového spínača. Tri kontakty na spínanie trojstupňového ventilátora. Dva kontakty na ovládanie vykurovacích/ chladiacich ventilov. Podporuje ventily na 24 V a 230 V. Dva binárne vstupy na pripojenie kontaktov rosného bodu a kondenzácie. Dopytovacie napätie dodáva prístroj. Pripojenie k zbernici pomocou priloženej svorkovnice. Programovanie iba s pripojeným zbernicovým napätím cez webové rozhranie prístupového bodu SAP. Napätie zbernice: 24 V. Vstupy: 2. Dopytovacie napätie: 10 V. Výstupy: 3 bezpotenciálové kontakty, NO. Vhodné pre: AC3 (výstupné napätie: 230 V~). Menovitý prúd: 6 A. Modulová šírka (DIN lišta): 6M.		
<b>FCA-M-2.3.1</b>		2CDG510010R0011	1

---

## **Zenit a ABB i-bus® KNX**

Detaily a riešenia pre inteligentné riadenie budov

KNX oživí váš domov. Pohodlne, bezpečne a s prehľadom. V obývačke je v správny čas príjemne teplo, v spálni zostáva príjemne chladno, osvetlenie sa nezávisle prispôsobuje situácii a žalúzie sa samy prispôsobujú počasiu alebo dennej dobe. Je pekné, keď pohodlie môžete brať ako samozrejmosť. S inteligentným riadením od ABB.



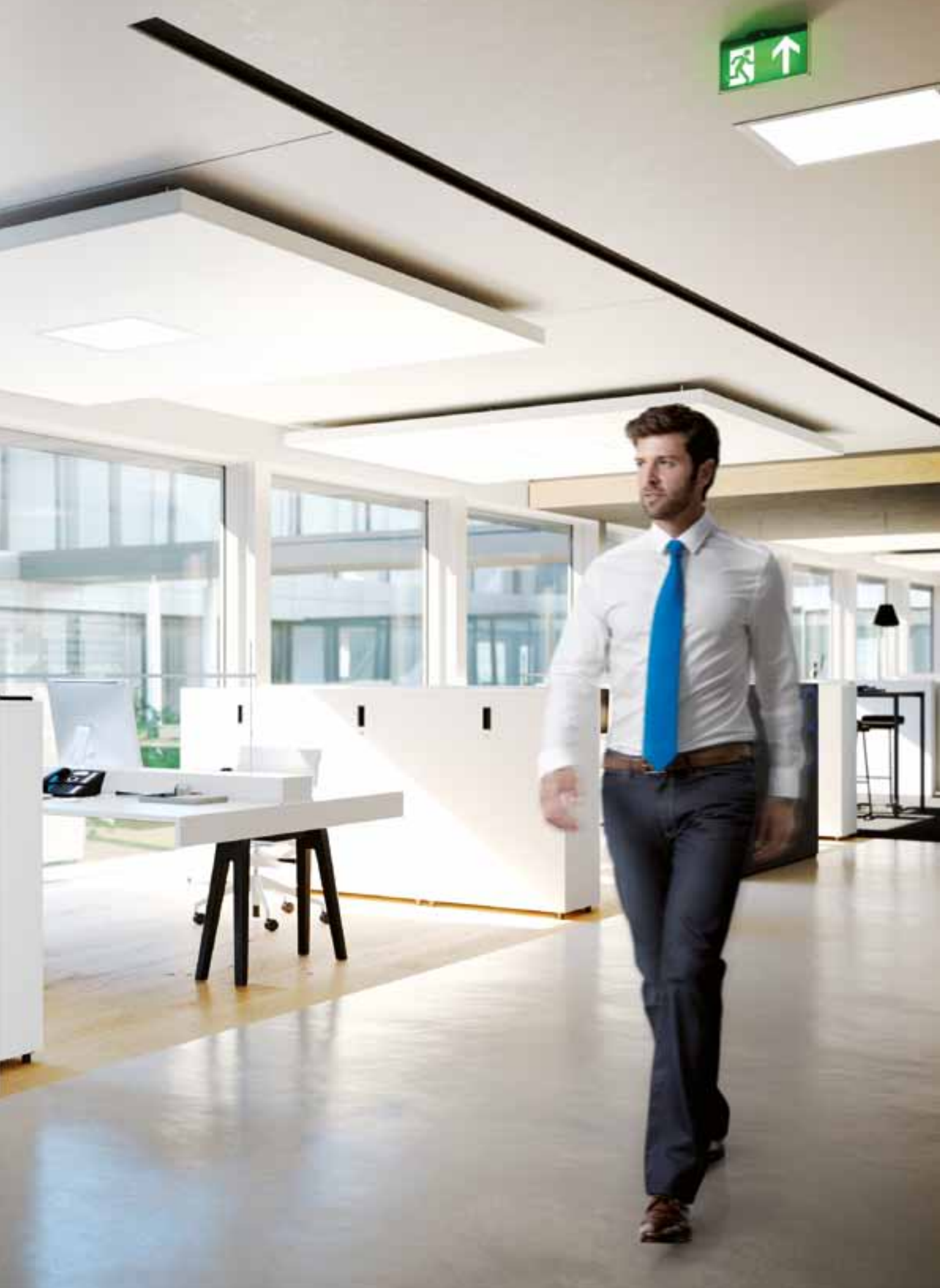


---

**INTELEKTUÁLNA BUDOVA**

Priestory s inteligenciou. Moderná automatizácia budov sa stala efektívnejšou než kedykoľvek v minulosti, aby splnila rôzne požiadavky ľudí žijúcich a pracujúcich v budovách. Adaptabilné systémy premenia modernú funkčnú budovu na inteligentnú budovu. Vytvárajú prostredie, v ktorom sa komunikácia a kreativita môžu slobodne prejaviť. Ideálne pre efektivitu, ideálne pre budúcnosť.





# Zenit KNX

## Vhodný pre každú potrebu

Zenit je založený na koncepte kombinovateľnosti a jeho komplexný sortiment je vhodný pre všetky potreby. Umožňuje optimalizovať pohodlie, bezpečnosť a efektívnosť v domácnostiach i budovách. Poskytuje komfortné riešenia pre všetky potreby a typy projektov. Garantuje bezpečnosť a ochranu osôb aj majetku. Šetrí energie, lebo využíva iba nevyhnutne potrebné množstvo.



01



02



03



04



05



06



07



08



09



10



11



12

01 Rozhranie tlačidlové 2-nás.

02 Rozhranie tlačidlové 4-nás.

03 Rozhranie tlačidlové 6-nás.

04 Rozhranie tlačidlové 6-nás. IR

05 Rozhranie tlačidlové/  
akčný člen 1-nás.

06 Rozhranie tlačidlové 2-nás. 2M

07 Rozhranie tlačidlové  
2-nás. 1M

08 Snímač pohybu 180°

09 Priestorový termostat

10 Priestorový termostat

11 Čítačka karty zásuvná

12 Čítačka karty dotyková



Zenit ponúka dva rôzne montážne rámiky pre snímače KNX, ktoré zodpovedajú rôznym trhovým štandardom: štvorcové krabice so vzdialenosťou skrutiek 60 mm a obdĺžnikové krabice so vzdialenosťou skrutiek 83,5 mm.



- Viac funkcií: spínanie, stmievanie, žalúzie, odosielanie údajov, scény atď.
- Vráta 10 logických kanálov
- Sekvenčný pohon
- Logické brány
- Ovládací prvok: spínacie kontakty
- Zobrazovacie prvky: LED na indikáciu funkcie



---

**INTELIGENTNÁ BUDOVA**

Dokonalé spojenie. Príjemné a produktívne prostredie vďaka automatizácii budov, ktorá funguje ako holistický systém a kombinuje rôzne funkcie. Dnes aj zajtra.










## Zenit – ABB i-bus® KNX


### Rozhrania tlačidlové

Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
	<b>KNX rozhranie tlačidlové – 1/2-nás. – 1M</b> Funkcia tlačidiel: spínanie, stmievanie, žalúzie alebo scéna. Zobrazovacie prvky: LED na indikáciu funkcie. Pre montáž s kolískovými krytmi N2121, N2121.1, N2121.3, N2121.5, N2121.8, N2121.9 alebo N21.		
	<b>RS/U 1.1</b>	2CSY244490R1012	1


	<b>KNX rozhranie tlačidlové – 2/4-nás. – 2M</b> Funkcia tlačidiel: spínanie, stmievanie, žalúzie alebo scéna. Zobrazovacie prvky: LED na indikáciu funkcie. Pre montáž s kolískovými krytmi N2121, N2121.1, N2121.3, N2121.5, N2121.8, N2121.9 alebo N21.		
	<b>RS/U 2.1</b>	2CSY247450R1003	1

### Rozhrania tlačidlové/akčné členy


	<b>KNX rozhranie tlačidlové/akčný člen – 2/1-nás. – 2M</b> Funkcia tlačidiel: spínanie, stmievanie, žalúzie alebo scéna. Zobrazovacie prvky: LED na indikáciu funkcie. Výstupy: 1 × bezpotenciálový kontakt. Menovitý prúd: 16 A. Pre montáž s kolískovými krytmi N2121, N2121.1, N2121.3, N2121.5, N2121.8, N2121.9 alebo N21.		
	<b>RA/U 1.16.1</b>	2CSY249580R1103	1


	<b>KNX rozhranie tlačidlové/akčný člen – 2/2-nás. – 2M</b> Funkcia tlačidiel: spínanie, stmievanie, žalúzie alebo scéna. Zobrazovacie prvky: LED na indikáciu funkcie. Výstupy: 2 × bezpotenciálové kontakty. Menovitý prúd: 8 A. Pre montáž s kolískovými krytmi N2121, N2121.1, N2121.3, N2121.5, N2121.8, N2121.9 alebo N21.		
	<b>RA/U 2.8.1</b>	2CSY242150R1106	1

### Rozhranie tlačidlové/ovládač žalúzií

	<b>KNX rozhranie tlačidlové/ovládač žalúzií – 1/1-nás. – 2M</b> Funkcia tlačidiel: spínanie, stmievanie, žalúzie alebo scéna. Zobrazovacie prvky: LED na indikáciu funkcie. Výstupy: 1 × prepínací kontakt. Menovitý prúd: 8 A. Pre montáž s kolískovými krytmi N2221, N2221.1, N2221.3, N2221.5, N2221.8, N2221.9 alebo N22.		
	<b>RB/U 1.1</b>	2CSY247240R1105	1


### Kolískové kryty pre rozhrania tlačidlové


Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
	<b>Kryt kolískový, bez piktogramu – 1M</b> Kryt kolískový, bez piktogramu pre KNX rozhranie tlačidlové/akčný člen. Vhodné pre: RS/U 1.1 a ľavé/pravé strany RS/U 2.1, RA/U 1.16.1 a RA/U/ 2.8.1.		
biela	<b>N2121 BL</b>	2CLA212100N1101	10
strieborná	<b>N2121 PL</b>	2CLA212100N1301	10
antracitová	<b>N2121 AN</b>	2CLA212100N1801	10
šampanská	<b>N2121 CV</b>	2CLA212100N1901	10
úplná biela	<b>N2121 BB</b>	2CLA212100N1201	10
úplná antracitová	<b>N2121 AA</b>	2CLA212100N1601	10


	<b>Kryt kolískový, bez piktogramu – 2M</b> Kryt kolískový, bez piktogramu pre KNX rozhranie tlačidlové/akčný člen. Vhodné pre: RB/U 1.1.		
biela	<b>N2221 BL</b>	2CLA222100N1101	10
strieborná	<b>N2221 PL</b>	2CLA222100N1301	10
antracitová	<b>N2221 AN</b>	2CLA222100N1801	10
šampanská	<b>N2221 CV</b>	2CLA222100N1901	10
úplná biela	<b>N2221 BB</b>	2CLA222100N1201	10
úplná antracitová	<b>N2221 AA</b>	2CLA222100N1601	10


## Zenit – ABB i-bus® KNX


### Kolískové kryty pre rozhrania tlačidlové

Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
	<b>Kryt kolískový, piktogram lampy – 1M</b> Kryt kolískový s piktogramom lampy pre KNX rozhranie tlačidlové/akčný člen. Vhodné pre: RS/U 1.1 a ľavú stranu RS/U 2.1, RA/U 1.16.1 a RA/U/ 2.8.1.		
biela	<b>N2121.1 BL</b>	2CLA212110N1101	10
strieborná	<b>N2121.1 PL</b>	2CLA212110N1301	10
antracitová	<b>N2121.1 AN</b>	2CLA212110N1801	10
šampanská	<b>N2121.1 CV</b>	2CLA212110N1901	10
úplná biela	<b>N2121.1 BB</b>	2CLA212110N1201	10
úplná antracitová	<b>N2121.1 AA</b>	2CLA212110N1601	10

	<b>Kryt kolískový, piktogram lampy – pravý – 1M</b> Kryt kolískový s piktogramom lampy pre KNX rozhranie tlačidlové/akčný člen. Vhodné pre: pravú stranu RS/U 2.1, RA/U 1.16.1 a RA/U/ 2.8.1.		
biela	<b>N2121.1R BL</b>	2CLA212112N1101	10
strieborná	<b>N2121.1R PL</b>	2CLA212112N1301	10
antracitová	<b>N2121.1R AN</b>	2CLA212112N1801	10
šampanská	<b>N2121.1R CV</b>	2CLA212112N1901	10
úplná biela	<b>N2121.1R BB</b>	2CLA212112N1201	10
úplná antracitová	<b>N2121.1R AA</b>	2CLA212112N1601	10

	<b>Kryt kolískový, piktogram lampy – 2M</b> Kryt kolískový s piktogramom lampy pre KNX rozhranie tlačidlové/akčný člen. Vhodné pre: RB/U 1.1.		
biela	<b>N2221.1 BL</b>	2CLA222110N1101	10
strieborná	<b>N2221.1 PL</b>	2CLA222110N1301	10
antracitová	<b>N2221.1 AN</b>	2CLA222110N1801	10
šampanská	<b>N2221.1 CV</b>	2CLA222110N1901	10
úplná biela	<b>N2221.1 BB</b>	2CLA222110N1201	10
úplná antracitová	<b>N2221.1 AA</b>	2CLA222110N1601	10

Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
	<b>Kryt kolískový, piktogram žalúzie – 1M</b> Kryt kolískový s piktogramom žalúzie pre KNX rozhranie tlačidlové/akčný člen. Vhodné pre: RS/U 1.1 a ľavé/pravé strany RS/U 2.1, RA/U 1.16.1 a RA/U/ 2.8.1.		
biela	<b>N2121.3 BL</b>	2CLA212130N1101	10
strieborná	<b>N2121.3 PL</b>	2CLA212130N1301	10
antracitová	<b>N2121.3 AN</b>	2CLA212130N1801	10
šampanská	<b>N2121.3 CV</b>	2CLA212130N1901	10
úplná biela	<b>N2121.3 BB</b>	2CLA212130N1201	10
úplná antracitová	<b>N2121.3 AA</b>	2CLA212130N1601	10

	<b>Kryt kolískový, piktogram žalúzie – 2M</b> Kryt kolískový s piktogramom žalúzie pre KNX rozhranie tlačidlové/akčný člen. Vhodné pre: RB/U 1.1.		
biela	<b>N2221.3 BL</b>	2CLA222130N1101	10
strieborná	<b>N2221.3 PL</b>	2CLA222130N1301	10
antracitová	<b>N2221.3 AN</b>	2CLA222130N1801	10
šampanská	<b>N2221.3 CV</b>	2CLA222130N1901	10
úplná biela	<b>N2221.3 BB</b>	2CLA222130N1201	10
úplná antracitová	<b>N2221.3 AA</b>	2CLA222130N1601	10

## Zenit – ABB i-bus® KNX

### Kolískové kryty pre rozhrania tlačidlové

Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
-------	-----------	---------	------------



**Kryt kolískový, piktogram ZAP/VYP – 1M**  
Kryt kolískový s piktogramom ZAP/VYP pre KNX rozhranie tlačidlové/akčný člen. Vhodné pre: RS/U 1.1 a ľavú stranu RS/U 2.1, RA/U 1.16.1 a RA/U/ 2.8.1.

biela	<b>N2121.5 BL</b>	2CLA212150N1101	10
strieborná	<b>N2121.5 PL</b>	2CLA212150N1301	10
antracitová	<b>N2121.5 AN</b>	2CLA212150N1801	10
šampanská	<b>N2121.5 CV</b>	2CLA212150N1901	10
úplná biela	<b>N2121.5 BB</b>	2CLA212150N1201	10
úplná antracitová	<b>N2121.5 AA</b>	2CLA212150N1601	10



**Kryt kolískový, piktogram ZAP/VYP – pravý – 1M**  
Kryt kolískový s piktogramom ZAP/VYP pre KNX rozhranie tlačidlové/akčný člen. Vhodné pre: pravú stranu RS/U 2.1, RA/U1.16.1 a RA/U/ 2.8.1.

biela	<b>N2121.5R BL</b>	2CLA212152N1101	10
strieborná	<b>N2121.5R PL</b>	2CLA212152N1301	10
antracitová	<b>N2121.5R AN</b>	2CLA212152N1801	10
šampanská	<b>N2121.5R CV</b>	2CLA212152N1901	10
úplná biela	<b>N2121.5R BB</b>	2CLA212152N1201	10
úplná antracitová	<b>N2121.5R AA</b>	2CLA212152N1601	10



**Kryt kolískový, piktogram ZAP/VYP – 2M**  
Kryt kolískový s piktogramom ZAP/VYP pre KNX rozhranie tlačidlové/akčný člen. Vhodné pre: RB/U 1.1.

biela	<b>N2221.5 BL</b>	2CLA222150N1101	10
strieborná	<b>N2221.5 PL</b>	2CLA222150N1301	10
antracitová	<b>N2221.5 AN</b>	2CLA222150N1801	10
šampanská	<b>N2221.5 CV</b>	2CLA222150N1901	10
úplná biela	<b>N2221.5 BB</b>	2CLA222150N1201	10
úplná antracitová	<b>N2221.5 AA</b>	2CLA222150N1601	10

Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
-------	-----------	---------	------------



**Kryt kolískový, piktogram stmievača – 1M**  
Kryt kolískový s piktogramom stmievača pre KNX rozhranie tlačidlové/akčný člen. Vhodné pre: RS/U 1.1 a ľavú stranu RS/U 2.1, RA/U 1.16.1 a RA/U/ 2.8.1.

biela	<b>N2121.8 BL</b>	2CLA212180N1101	10
strieborná	<b>N2121.8 PL</b>	2CLA212180N1301	10
antracitová	<b>N2121.8 AN</b>	2CLA212180N1801	10
šampanská	<b>N2121.8 CV</b>	2CLA212180N1901	10
úplná biela	<b>N2121.8 BB</b>	2CLA212180N1201	10
úplná antracitová	<b>N2121.8 AA</b>	2CLA212180N1601	10



**Kryt kolískový, piktogram stmievača – pravý – 1M**  
Kryt kolískový s piktogramom stmievača pre KNX rozhranie tlačidlové/akčný člen. Vhodné pre: pravú stranu RS/U 2.1, RA/U1.16.1 a RA/U/ 2.8.1.

biela	<b>N2121.8R BL</b>	2CLA212182N1101	10
strieborná	<b>N2121.8R PL</b>	2CLA212182N1301	10
antracitová	<b>N2121.8R AN</b>	2CLA212182N1801	10
šampanská	<b>N2121.8R CV</b>	2CLA212182N1901	10
úplná biela	<b>N2121.8R BB</b>	2CLA212182N1201	10
úplná antracitová	<b>N2121.8R AA</b>	2CLA212182N1601	10






**Kryt kolískový, piktogram stmievača - 2M**  
Kryt kolískový s piktogramom stmievača pre KNX rozhranie tlačidlové/akčný člen. Vhodné pre: RB/U 1.1.




biela	<b>N2221.8 BL</b>	2CLA222180N1101	10
strieborná	<b>N2221.8 PL</b>	2CLA222180N1301	10
antracitová	<b>N2221.8 AN</b>	2CLA222180N1801	10
šampanská	<b>N2221.8 CV</b>	2CLA222180N1901	10
úplná biela	<b>N2221.8 BB</b>	2CLA222180N1201	10
úplná antracitová	<b>N2221.8 AA</b>	2CLA222180N1601	10

## Zenit – ABB i-bus® KNX

### Kolískové kryty pre rozhrania tlačidlové

Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
	<b>Kryt kolískový, piktogram scéna - 1M</b> Kryt kolískový s piktogramom scéna pre KNX rozhranie tlačidlové/akčný člen. Vhodné pre: RS/U 1.1 a ľavú stranu RS/U 2.1, RA/U 1.16.1 a RA/U/ 2.8.1.		
biela	<b>N2121.9 BL</b>	2CLA212190N1101	10
strieborná	<b>N2121.9 PL</b>	2CLA212190N1301	10
antracitová	<b>N2121.9 AN</b>	2CLA212190N1801	10
šampanská	<b>N2121.9 CV</b>	2CLA212190N1901	10
úplná biela	<b>N2121.9 BB</b>	2CLA212190N1201	10
úplná antracitová	<b>N2121.9 AA</b>	2CLA212190N1601	10
	<b>Kryt kolískový, piktogram scéna – pravý – 1M</b> Kryt kolískový s piktogramom scéna pre KNX rozhranie tlačidlové/akčný člen. Vhodné pre: pravú stranu RS/U 2.1, RA/U 1.16.1 a RA/U/ 2.8.1.		
biela	<b>N2121.9R BL</b>	2CLA212192N1101	10
strieborná	<b>N2121.9R PL</b>	2CLA212192N1301	10
antracitová	<b>N2121.9R AN</b>	2CLA212192N1801	10
šampanská	<b>N2121.9R CV</b>	2CLA212192N1901	10
úplná biela	<b>N2121.9R BB</b>	2CLA212192N1201	10
úplná antracitová	<b>N2121.9R AA</b>	2CLA212192N1601	10
	<b>Kryt kolískový, piktogram scéna - 2M</b> Kryt kolískový s piktogramom scéna pre KNX rozhranie tlačidlové/akčný člen. Vhodné pre: RB/U 1.1.		
biela	<b>N2221.9 BL</b>	2CLA222190N1101	10
strieborná	<b>N2221.9 PL</b>	2CLA222190N1301	10
antracitová	<b>N2221.9 AN</b>	2CLA222190N1801	10
šampanská	<b>N2221.9 CV</b>	2CLA222190N1901	10
úplná biela	<b>N2221.9 BB</b>	2CLA222190N1201	10
úplná antracitová	<b>N2221.9 AA</b>	2CLA222190N1601	10

### Kryty kolískové na objednávku

Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
	<b>Kryt kolískový, piktogram voliteľný – 1M</b> Kryt kolískový s piktogramom voliteľným pre KNX rozhranie tlačidlové/akčný člen. Rozmer piktogramu 5,6 × 5,6 mm. Vhodné pre: RS/U 1.1 a ľavú stranu RS/U 2.1, RA/U 1.16.1 a RA/U/ 2.8.1.		
biela	<b>N2121.01 BL</b>	2CLA212101N1101	10
strieborná	<b>N2121.01 PL</b>	2CLA212101N1301	10
antracitová	<b>N2121.01 AN</b>	2CLA212101N1801	10
šampanská	<b>N2121.01 CV</b>	2CLA212101N1901	10
úplná biela	<b>N2121.01 BB</b>	2CLA212101N1201	10
úplná antracitová	<b>N2121.01 AA</b>	2CLA212101N1601	10
	<b>Kryt kolískový, piktogram voliteľný – pravý – 1M</b> Kryt kolískový s piktogramom voliteľným pre KNX rozhranie tlačidlové/akčný člen. Rozmer piktogramu 5,6 × 5,6 mm. Vhodné pre: pravú stranu RS/U 2.1, RA/U 1.16.1 a RA/U/ 2.8.1.		
biela	<b>N2121.02 BL</b>	2CLA212102N1101	10
strieborná	<b>N2121.02 PL</b>	2CLA212102N1301	10
antracitová	<b>N2121.02 AN</b>	2CLA212102N1801	10
šampanská	<b>N2121.02 CV</b>	2CLA212102N1901	10
úplná biela	<b>N2121.02 BB</b>	2CLA212102N1201	10
úplná antracitová	<b>N2121.02 AA</b>	2CLA212102N1601	10
	<b>Kryt kolískový, piktogram voliteľný – 2M</b> Kryt kolískový s piktogramom voliteľným pre KNX rozhranie tlačidlové/akčný člen. Rozmer piktogramu 5,6 × 5,6 mm. Vhodné pre: RB/U 1.1.		
biela	<b>N2221.01 BL</b>	2CLA222101N1101	10
strieborná	<b>N2221.01 PL</b>	2CLA222101N1301	10
antracitová	<b>N2221.01 AN</b>	2CLA222101N1801	10
šampanská	<b>N2221.01 CV</b>	2CLA222101N1901	10
úplná biela	<b>N2221.01 BB</b>	2CLA222101N1201	10
úplná antracitová	<b>N2221.01 AA</b>	2CLA222101N1601	10

## Zenit – ABB i-bus® KNX

Vytvorenie ID čísla

Kolískové kryty na objednávku pre RS/U 1.1 a ľavú stranu RS/U 2.1, RA/U 1.16.1 a RA/U/2.8.1:



**N21.XXX.YYY BL**

Kolískové kryty na objednávku pre pravú stranu RS/U 2.1, RA/U 1.16.1 a RA/U/ 2.8.1:



**N21R.XXX.YYY BL**

Kolískové kryty pre pravú stranu RS/U 1.1:



**N22.XXX.YYY BL**

ID číslo pre kolískový kryt na objednávku zadajte takto:

- 1) Údaj XXX zapíšte ako 3-číselné číslo piktoqramu, ktorý má byť vytlačený na hornej strane krytu
- 2) Údaj YYY zapíšte ako 3-číselné číslo piktoqramu, ktorý má byť vytlačený na dolnej strane krytu

## Piktoqramy

Piktoqram	Piktoqram č.	Piktoqram	Piktoqram č.	Piktoqram	Piktoqram č.
	000 Bez piktoqramu		019 Žalúzia stred		038 Eco symbol
	001 Svetlo zap.		020 Žalúzia zavrieť		039 Ventilátor
	002 Svetlo vyp.		021 Lamely otvoriť		040 Tepelná ochrana
	003 Svetlo detail zap.		022 Lamely stred		041 Scéna voľná
	004 Svietidlo plné		023 Lamely zavrieť		042 Scéna
	005 Svietidlo linka		024 Markíza otvoriť		043 Sekvencia
	006 Stropná lampa		025 Markíza stred		044 Scéna deň
	007 Nástenná lampa		026 Markíza zavrieť		045 Noc
	008 Podlahové svietidlo		027 Opona otvoriť		046 Scéna noc
	009 Strmievať		028 Opona zavrieť		047 Páry
	010 Svetlo tlmené		029 Kúrenie		048 Večera
	011 Jas pridať		030 Chladenie		049 Jedáleň
	012 Jas stlmiť		031 Nezamrznúť		050 Voľná linka
	013 Jas pridať/ stlmiť		032 Teplota zvýšiť		051 Prítomnosť doma
	014 Bodové svetlo		033 Teplota znížiť		052 Čítanie
	015 Bodové svetlo plné		034 Regulácia teploty		053 TV
	016 Dvere		035 Teplota °C		054 Upratovať
	017 Okno		036 Teplota °F		055 Konferencia
	018 Žalúzia otvoriť		037 Eco		056 Prezentácia

## Zenit – ABB i-bus® KNX

### Piktogramy

Piktogram	Piktogram č.	Piktogram	Piktogram č.	Piktogram	Piktogram č.	Piktogram	Piktogram č.	Piktogram	Piktogram č.		
	057 Núdzové volanie		076 Zapnúť		095 Prvá pomoc		114 Skok vpred		133 Vľavo		152 Nabíjanie telefónu
	058 Osvetlenie exteriéru		077 Vypnúť		096 Defibrilátor		115 Reproduktor		134 Šípka hore plná		153 Nabíjanie bicykla
	059 Bowling		078 Čítačka kariet		097 Lekár		116 Reproduktor vyp.		135 Šípka dole plná		154 Nabíjačka
	060 Bazén		079 Kúpeľňa		098 Lekáreň RX		117 Kanál		136 Šípka vpravo plná		155 Štvorec
	061 Recepcia		080 Práčovňa		099 Lekáreň Nemecko		118 Zvýšiť postupne		137 Šípka vľavo plná	<b>ON</b>	156 Zap
	062 Predvádzacia miestnosť		081 Holiaci strojček		100 Pošta		119 Znížiť postupne		138 Šípka hore obrys	<b>OFF</b>	157 Vyp
	063 Relax		082 Káva		101 Telef. centrála		120 Info		139 Šípka dole obrys		
	064 Pracovisko		083 Wellness		102 Telefonát		121 Prístroj zap.		140 Šípka vpravo obrys		
	065 Nerušit		084 Šatník		103 Mikrofón		122 Prístroj stmievať		141 Šípka vľavo obrys		
	066 Scéna uvítanie		085 WLAN		104 Mikrofón vyp.		123 Prístroj vyp.		142 Krok hore		
	067 Umývačka riadu		086 Ošetrovateľ		105 Intercom vnútorný		124 Nastavenia		143 Krok dole		
	068 Platňa sporáka		087 Parkovanie		106 Intercom externý		125 Menu		144 Hodiny		
	069 Mikrovlnka		088 Výťah		107 Audio		126 Aktívny		145 Časovač		
	070 Rúra na pečenie		089 Schodisko		108 Spustiť		127 Plus		146 Budík		
	071 Práčka		090 WC		109 Pauza		128 Mínus		147 Zvonček vyp.		
	072 Otvoriť		091 WC muži		110 Stop		129 Jazyk		148 Zvonček		
	073 Vývod		092 WC ženy		111 Dozadu		130 Hore		149 Záznam		
	074 Externá kamera		093 Baby box		112 Dopredu		131 Dole		150 Ochrana		
	075 Zap/Vyp		094 WC pre imobilných		113 Preskočiť dozadu		132 Vpravo		151 Nabíjanie auta		








## Zenit – ABB i-bus® KNX

### Rozhrania tlačidlové


Produkt	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
	<b>KNX rozhranie tlačidlové – 1/2-nás. – 2M</b> Funkcie rozhrania: spínanie, stmievanie, žalúzie, odosielanie údajov, scény atď. Súčasť dodávky: 10 logických kanálov (akčné členy scény, sekvencie, logické brány atď.). Priložený piktogram je možné nahradiť piktogramom osvetlenia, žalúzií, termostatu, scény a fan-coilu. Ovládací člen: spínacie kontakty. Zobrazovacie prvky: LED na indikáciu funkcie. Pre montáž s krytmí N2221.2.		
	<b>6125/98-509</b>	2CKA006115A0444	1
	<b>KNX rozhranie tlačidlové – 2/4-nás. – 2M</b> Funkcie rozhrania: spínanie, stmievanie, žalúzie, odosielanie údajov, scény atď. Súčasť dodávky: 10 logických kanálov (akčné členy scény, sekvencie, logické brány atď.). Priložený piktogram je možné nahradiť piktogramom osvetlenia, žalúzií, termostatu, scény a fan-coilu. Ovládací člen: Spínacie kontakty. Zobrazovacie prvky: LED na indikáciu funkcie. Pre montáž s krytmí N2221.4.		
	<b>6126/98-509</b>	2CKA006116A0219	1
	<b>KNX rozhranie tlačidlové – 3/6-nás. – 2M</b> Funkcie rozhrania: spínanie, stmievanie, žalúzie, odosielanie údajov, scény atď. Súčasť dodávky: 10 logických kanálov (akčné členy scény, sekvencie, logické brány atď.). Priložený piktogram je možné nahradiť piktogramom osvetlenia, žalúzií, termostatu, scény a fan-coilu. Ovládací člen: Spínacie kontakty. Zobrazovacie prvky: LED na indikáciu funkcie. Pre montáž s krytmí N2221.6.		
	<b>6129/96-509</b>	2CKA006118A0105	1
	<b>KNX rozhranie tlačidlové s IR prijímačom – 3/6-nás. – 2M</b> Funkcie rozhrania: spínanie, stmievanie, žalúzie, odosielanie údajov, scény atď. Súčasť dodávky: 10 logických kanálov (akčné členy scény, sekvencie, logické brány atď.). Priložený piktogram je možné nahradiť piktogramom osvetlenia, žalúzií, termostatu, scény a fan-coilu. Ovládací člen: Spínacie kontakty. Zobrazovacie prvky: LED na indikáciu funkcie. Pre montáž s krytmí N2221.7.		
	<b>6129/96-509</b>	2CKA006118A0108	1

### Kryty pre rozhrania tlačidlové

Farba	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
	<b>Kryt KNX rozhrania 1/2-nás. – 2M</b> Kryt pre KNX rozhrania 1/2-nás., kód 6125/98-509.		
biela	<b>N2221.2 BL</b>	2CLA222120N1101	1
strieborná	<b>N2221.2 PL</b>	2CLA222120N1301	1
antracitová	<b>N2221.2 AN</b>	2CLA222120N1801	1
šampanská	<b>N2221.2 CV</b>	2CLA222120N1901	1
	<b>Kryt KNX rozhrania 2/4-nás. – 2M</b> Kryt pre KNX rozhrania 2/4-nás., kód 6126/98-509.		
biela	<b>N2221.4 BL</b>	2CLA222140N1101	1
strieborná	<b>N2221.4 PL</b>	2CLA222140N1301	1
antracitová	<b>N2221.4 AN</b>	2CLA222140N1801	1
šampanská	<b>N2221.4 CV</b>	2CLA222140N1901	1
	<b>Kryt pre KNX rozhrania 3-nás. – 2M</b> Kryt pre KNX rozhrania 3/6-nás., kód 6129/96-509.		
biela	<b>N2221.6 BL</b>	2CLA222160N1101	1
strieborná	<b>N2221.6 PL</b>	2CLA222160N1301	1
antracitová	<b>N2221.6 AN</b>	2CLA222160N1801	1
šampanská	<b>N2221.6 CV</b>	2CLA222160N1901	1
	<b>Kryt pre KNX rozhrania 3-nás. – 2M</b> Kryt pre KNX rozhrania 3/6-nás., kód 6129/96-509.		
biela	<b>N2221.7 BL</b>	2CLA222170N1101	1
strieborná	<b>N2221.7 PL</b>	2CLA222170N1301	1
antracitová	<b>N2221.7 AN</b>	2CLA222170N1801	1
šampanská	<b>N2221.7 CV</b>	2CLA222170N1901	1
	<b>KNX tlačidlo s piktogramom</b> Tlačidlo s piktogramom ABB i-bus® KNX pre kryty rozhrania tlačidlového: Farba: sivá		
Svetlá	<b>6123/20-500</b>	2CKA006123A0001	1
Žalúzia	<b>6123/21-500</b>	2CKA006123A0002	1
Scéna	<b>6123/22-500</b>	2CKA006123A0003	1
Regulátor teploty	<b>6123/23-500</b>	2CKA006123A0004	1
Lampa	<b>6123/24-500</b>	2CKA006123A0005	1
Fan-coil	<b>6123/26-500</b>	2CKA006123A0006	1

## Zenit – ABB i-bus® KNX

### Regulátor teploty

Produkt	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
	<b>KNX regulátor teploty – 2M</b> Na aktivovanie akčných členov kúrenia, ventilácie a fan-coilu. Termostat pre fan-coily s 2 a 4-rúrkovými systémami a pre klasické vykurovacie a chladiace systémy. Otáčky ventilátora je možné ovládať v ručnom alebo automatickom režime. Spínacie kontakty na voľbu režimu prevádzky, nastavenie žiadanej hodnoty alebo otáčok ventilátora. Zobrazovacie prvky: LCD displej zobrazuje režim prevádzky. Pre montáž s krytmi N2240.4.		
	<b>6124/98-509</b>	2CKA006134A0297	1



**Kryt KNX regulátora teploty – 2M**  
Kryt pre KNX regulátory teploty, kód 6124/98-509.


biela	<b>N2240.4 BL</b>	2CLA224040N1101	1
strieborná	<b>N2240.4 PL</b>	2CLA224040N1301	1
antracitová	<b>N2240.4 AN</b>	2CLA224040N1801	1
šampanská	<b>N2240.4 CV</b>	2CLA224040N1901	1



**KNX priestorový termostat – 2M**  
Štandardný KNX termostat s podsvieteným LCD displejom a 4 tlačidlami na prednej strane na ovládanie nasledujúcich funkcií: prepínanie režimu prevádzky, ručné prepínanie otáčok fan-coilu, ručné nastavenie žiadanej hodnoty. Možnosť voľby rôznych spôsobov riadenia: 2-bodové ZAP/VYP, PWM, priebežné, fan-coil. Súčasťou dodávky je kryt.

biela	<b>RT/U 1.1.ZW</b>	2CSY244280R1202	1
strieborná	<b>RT/U 1.1.ZS</b>	2CSY242280R1202	1
antracitová	<b>RT/U 1.1.ZA</b>	2CSY249370R1202	1
šampanská	<b>RT/U 1.1.ZC</b>	2CSY247370R1202	1

### Snímač pohybu

Produkt	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
	<b>KNX 180° snímač pohybu – 2M</b> Snímač pohybu so 4 kanálmi. Rozsah pokrytia: dopredu 6 m, do strán 6 m. Limitná hodnota jasů: 5 - 150 lx. Uhol pokrytia: 180°. Pre povrchovú montáž. Montážna výška: 1,1 m. Pre montáž s krytmi N2241.4.		
	<b>6122/98-509</b>	2CKA006132A0307	1



**Kryt KNX regulátora teploty – 2M**  
Kryt pre KNX regulátory teploty, kód 6124/98-509.

biela	<b>N2241.4 BL</b>	2CLA224140N1101	1
strieborná	<b>N2241.4 PL</b>	2CLA224140N1301	1
antracitová	<b>N2241.4 AN</b>	2CLA224140N1801	1
šampanská	<b>N2241.4 CV</b>	2CLA224140N1901	1

## Zenit – ABB i-bus® KNX

### Držiak transpondera

Produkt	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
---------	-----------	---------	------------



#### KNX držiak transpondera – 2M

Držiak transpondera – elektronického identifikátora – je nástenný prístroj podľa British Standard, súčasť systémov kontroly vstupu s podporou komunikácie po zbernici KNX. Je vybavený jedným relé (4 A @24 V AC/DC) a jedným binárnym vstupom, ktorý slúži na spojenie s externým tlačidlom ovládačom na spínanie, stmievanie a ovládanie žalúzií alebo na vytvorenie okenného kontaktu a pod. Výstup sa dá voľne naprogramovať ako „pripojený na kontrolu vstupu“ – v tom prípade prijíma príkazy prepínania zo samotného zariadenia (v závislosti od vsunutia/vybratia karty); alebo ako štandardný spínací akčný člen KNX, ktorý sa dá ovládať každým štandardným prístrojom KNX. Biela blikajúca LED na čelnej ploche prístroja umožňuje monitorovať jeho prevádzku a môže tiež zmenou farieb podľa schémy KNX signalizovať stavy ZAP/VYP. Čítačka transpondera vyžaduje externý zdroj 12...24 V AC/DC pre zaistenie funkčnosti pri výpadku zbernicového napätia. Súčasťou dodávky je kryt.

biela	<b>TH/U 1.1.ZW</b>	2CSY244340R5200	1
strieborná	<b>TH/U 1.1.ZS</b>	2CSY242070R5200	1
antracitová	<b>TH/U 1.1.ZA</b>	2CSY249430R5200	1
šampanská	<b>TH/U 1.1.ZC</b>	2CSY247160R5200	1

### Čítačka transpondera

Produkt	Typové č.	Obj. č.	Bal./Počet
---------	-----------	---------	------------



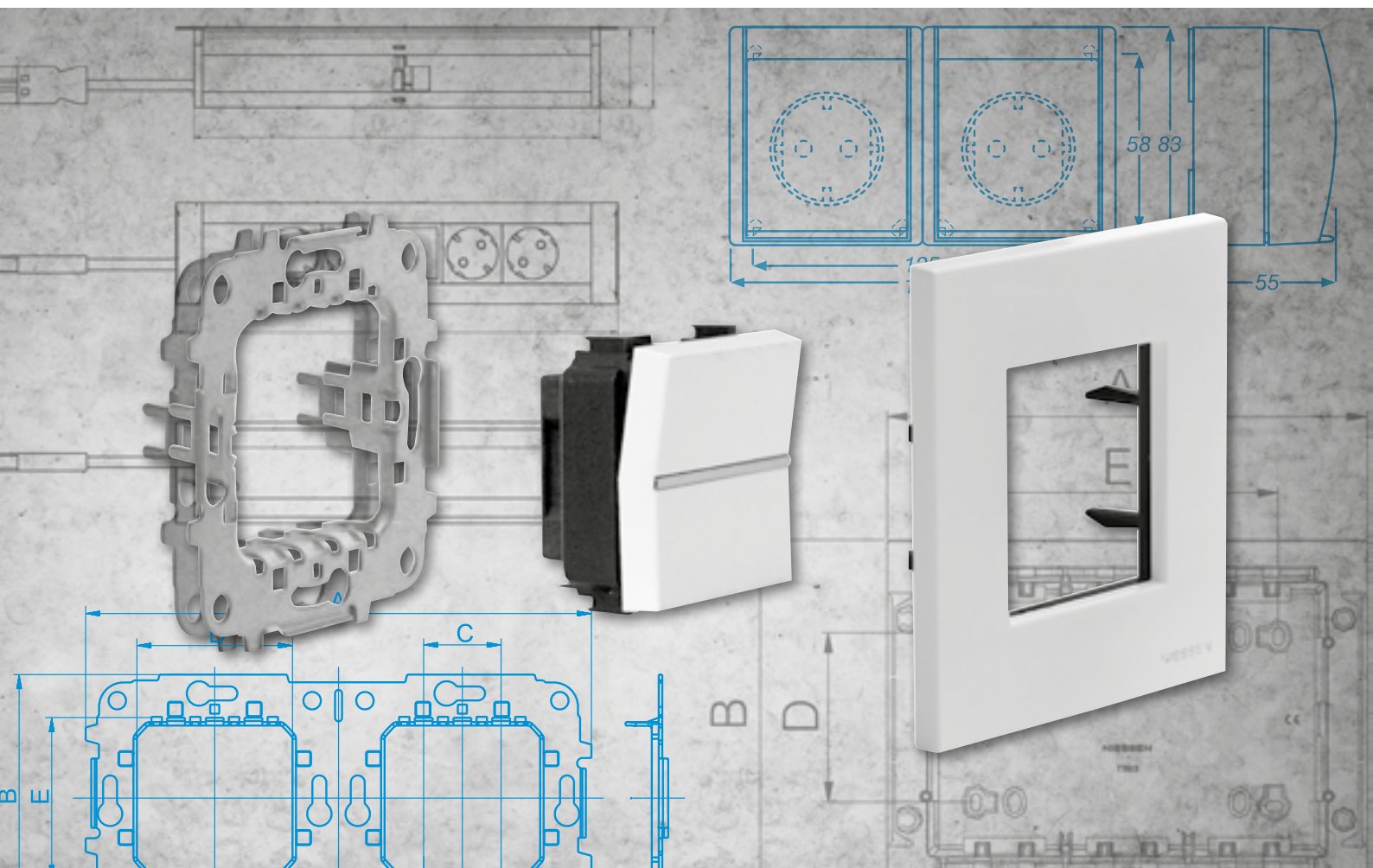
#### KNX čítačka transpondera – 2M

Čítačka transpondera – elektronického identifikátora – je nástenný prístroj podľa British Standard, súčasť systémov kontroly vstupu s podporou komunikácie po zbernici KNX. Je vybavená jedným relé (4 A @24 V AC/DC) a jedným vstupom, ktorý slúži na spojenie s externým bežným držiakom karty (napr. Zenit). Výstup sa dá voľne naprogramovať tromi spôsobmi: ako „pripojený na kontrolu vstupu“ – v tom prípade prijíma príkazy prepínania zo samotného zariadenia (v závislosti od overenia karty); ako štandardný spínací akčný člen KNX, ktorý sa dá ovládať každým štandardným prístrojom KNX; ako „pripojený na držiak karty“, čo znamená, že relé sa prepne podľa kontaktu interného vstupu zavrieť/otvoriť na čítačke transpondera. Dvojfarebná LED (červená/zelená) na čelnej ploche prístroja umožňuje monitorovať jeho funkciu a môže tiež zmenou farby podľa KNX telegramu signalizovať stavy ZAP/VYP (alebo aj NERUŠIŤ/UPRATAŤ). Čítačka transpondera sa dá konfigurovať pomocou softvéru ABB, aby fungovala ako programovacie zariadenie transpondera. Čítačka transpondera vyžaduje externý zdroj 12...24 V AC/DC pre zaistenie funkčnosti pri výpadku zbernicového napätia. Súčasťou dodávky je kryt.

biela	<b>TR/U 1.1.ZW</b>	2CSY244410R5000	1
strieborná	<b>TR/U 1.1.ZS</b>	2CSY242210R5000	1
antracitová	<b>TR/U 1.1.ZA</b>	2CSY249500R5000	1
šampanská	<b>TR/U 1.1.ZC</b>	2CSY247300R5000	1



# Technické detaily

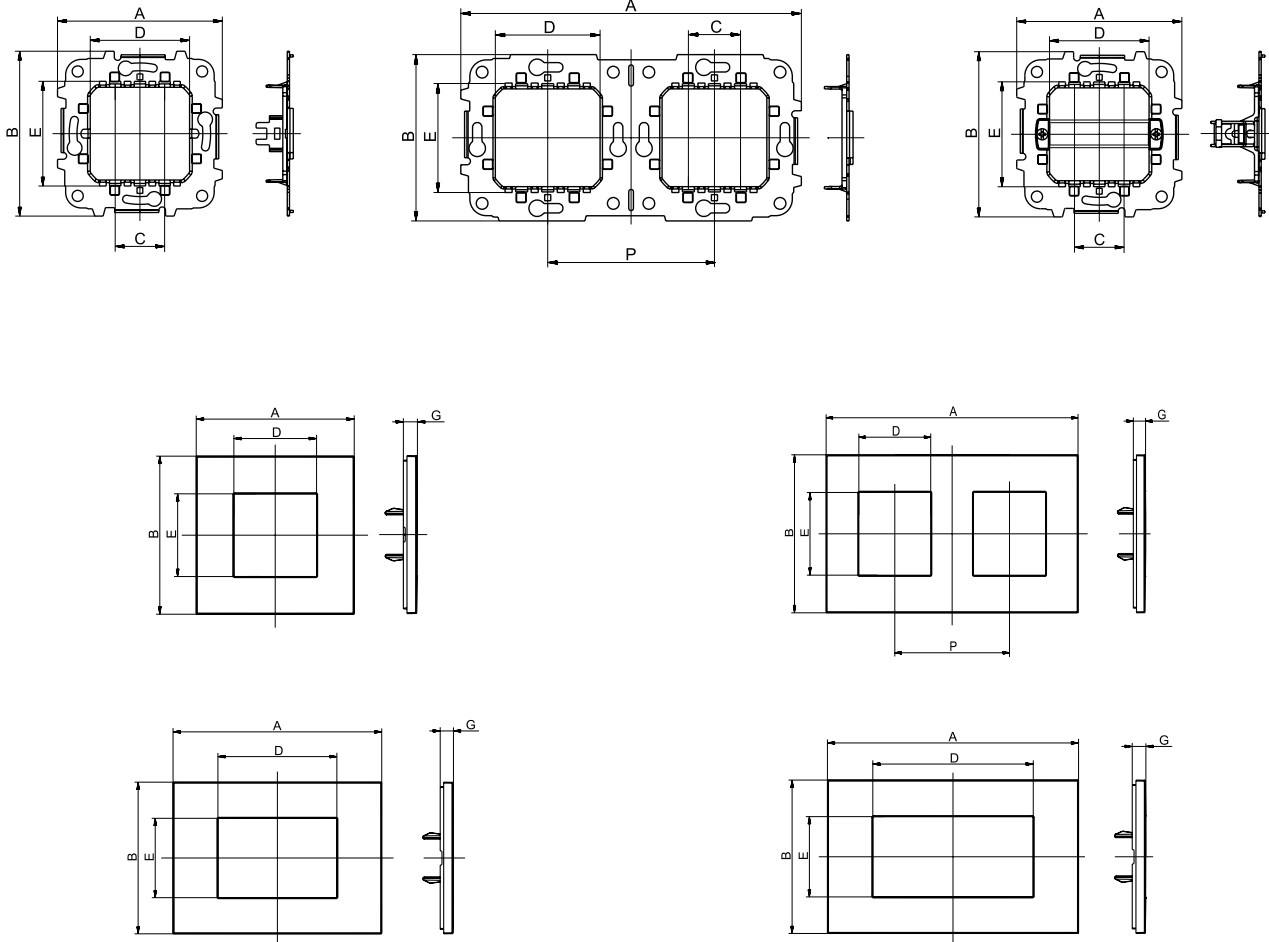


Viac informácií na [www.abbvypinace.sk](http://www.abbvypinace.sk)

## Technické detaily

Zenit

### Rámiky





## Technické detaily

Zenit

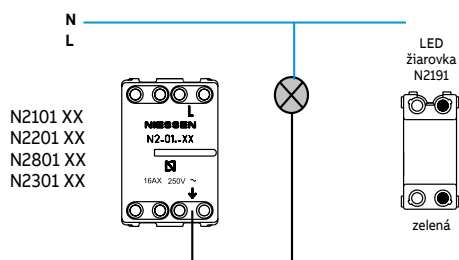
### Spínače a prepínače

Voliteľné: orientačné svetlo

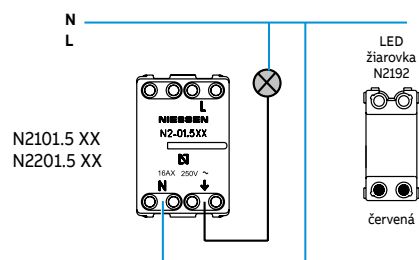
### Prepínače

So signálkou

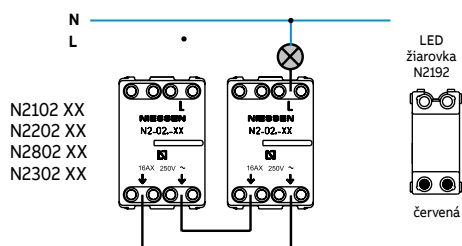
Spínač jedнопólový



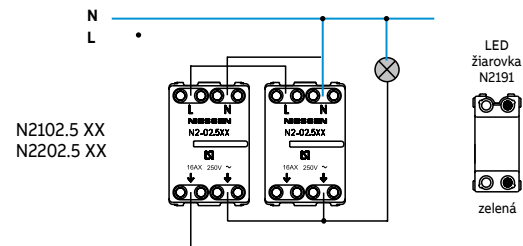
Spínač so signálkou



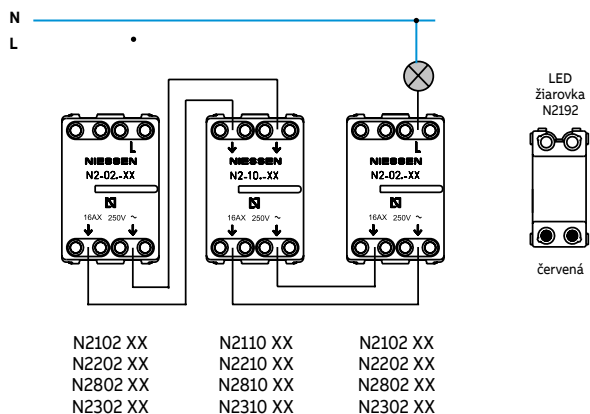
Prepínač striedavý



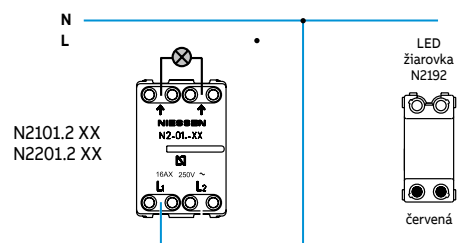
Prepínač so signálkou



Prepínač dvojpólový



Prepínač striedavý



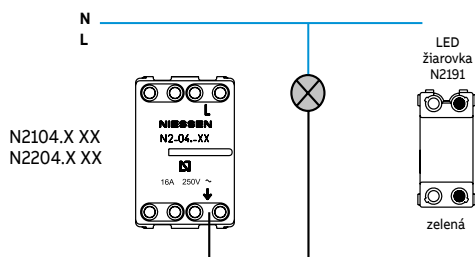
## Technické detaily

Zenit

### Ovládače zapínacie

Voliteľné: orientačné svetlo

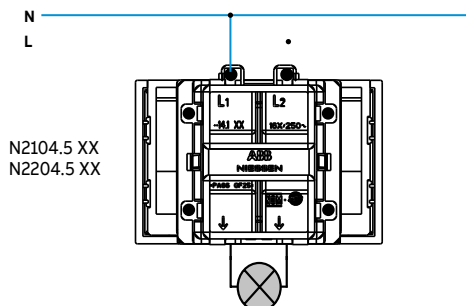
#### Ovládače tlačidlové



### Kartový spínač

S orientačným svetlom alebo signálkou

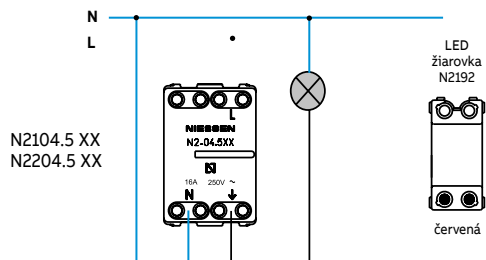
#### Kartový spínač



### Ovládače zapínacie

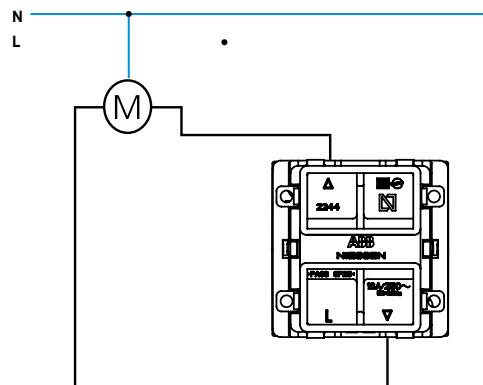
S orientačným svetlom alebo signálkou

#### Ovládač zapínací so signálkou

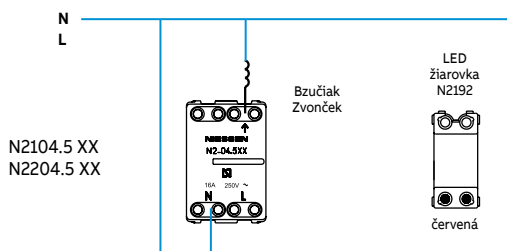


### Ovládač žalúziový

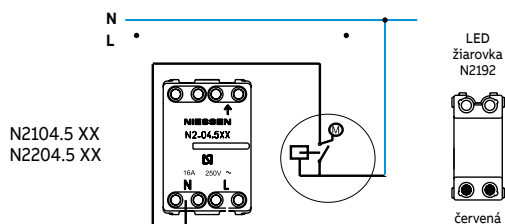
#### Ovládač žalúziový



#### Ovládač zapínací bzučiaka/zvončeka s orientačným svetlom



#### Ovládač zapínací pre relé s orientačným svetlom



# Register (podľa typového čísla)

Typové číslo	Objednávacie číslo	Strana	Typové číslo	Objednávacie číslo	Strana
1199	2CLA019900A1001	76	DP4-F	2CKA006220A0389	141
2016	2CLA201600A1001	56	DP4-T-1	2CKA006220A0721	141
2016.1	2CLA201610A1001	56	DP7-S-611	2CKA008300A0356	141
2016.2	2CLA201620A1001	56	DP7-S-625	2CKA008300A0357	141
2016.3	2CLA201630A1001	56	FCA-M-2.3.1	2CDG510010R0011	143
2016.50	2CLA201650N1001	57	HA-M-0.12.1	2CDG510009R0011	143
2016.52	2CLA201652N1001	57	HA-M-0.6.1	2CDG510008R0011	143
2016.60	2CLA201660N1001	57	MD-F-1.0.PB.1	2CKA006220A0229	137
2016.62	2CLA201662N1001	57	MSA-F.1.1.PB.1	2CKA006220A0231	137
6122/98-509	2CKA006132A0307	159	MSA-F-1.1.1-WL	2CKA006200A0117	139
6123/20-500	2CKA006123A0001	158	N2000 AN	2CLA200000N1801	63
6123/21-500	2CKA006123A0002	158	N2000 BL	2CLA200000N1101	63
6123/22-500	2CKA006123A0003	158	N2000 CV	2CLA200000N1901	63
6123/23-500	2CKA006123A0004	158	N2000 PL	2CLA200000N1301	63
6123/24-500	2CKA006123A0005	158	N2071.8	2CLA207180N1001	75
6123/26-500	2CKA006123A0006	158	N2071.9	2CLA207190N1001	75
6124/98-509	2CKA006134A0297	159	N2100 AN	2CLA210000N1801	63
6125/98-509	2CKA006115A0444	158	N2100 BL	2CLA210000N1101	63
6126/98-509	2CKA006116A0219	158	N2100 CV	2CLA210000N1901	63
6129/96-509	2CKA006118A0105	158	N2100 PL	2CLA210000N1301	63
6129/96-509	2CKA006118A0108	158	N2101 AA	2CLA210100N1601	36
8132.1	2CLA813210A1001	59	N2101 AN	2CLA210100N1801	36
8132.2	2CLA813220A1001	59	N2101 BB	2CLA210100N1201	36
8140.5	2CLA814050A1001	60	N2101 BL	2CLA210100N1101	36
8150	2CLA815000A1001	51	N2101 CV	2CLA210100N1901	36
8150.3	2CLA815030A1001	51	N2101 PL	2CLA210100N1301	36
8150.7	2CLA815070A1001	51	N2101.2 AA	2CLA210120N1601	37
8151.8	2CLA815180A1001	51	N2101.2 AN	2CLA210120N1801	37
8152.7	2CLA815270A1002	52	N2101.2 BB	2CLA210120N1201	37
8225 EB	2CKA008200A0200	109	N2101.2 BL	2CLA210120N1101	37
8226 EB	2CKA008200A0201	109	N2101.2 CV	2CLA210120N1901	37
8226/10 EB	2CKA008200A0202	109	N2101.2 PL	2CLA210120N1301	37
8591 BL	2CLA859100N1101	79	N2101.2T AA	2CLA210129N1601	38
9329	2CLA932900A1001	109	N2101.2T AN	2CLA210129N1801	38
9368	2CLA936800A1001	108	N2101.2T BB	2CLA210129N1201	38
9368.1	2CLA936810A1001	108	N2101.2T BL	2CLA210129N1101	38
9368.2	2CLA936820A1001	108	N2101.2T CV	2CLA210129N1901	38
9368.3	2CLA936830A1001	109	N2101.2T PL	2CLA210129N1301	38
9368.4	2CLA936840A1001	109	N2101.5 AN	2CLA210150N1801	38
9368.7	2CLA936870A1001	108	N2101.5 BL	2CLA210150N1101	38
BA-M-0.4.1	2CDG510011R0011	142	N2101.5 CV	2CLA210150N1901	38
BI-F-2.0.1	2CDG510002R0011	142	N2101.5 PL	2CLA210150N1301	38
BI-F-4.0.1	2CDG510003R0011	142	N2101.51 AN	2CLA210151N1801	38
BI-M-4.0.1	2CDG510004R0011	142	N2101.51 BL	2CLA210151N1101	38
CP-MD-N2 AN	2CLA224160N1802	140	N2101.51 CV	2CLA210151N1901	38
CP-MD-N2 BL	2CLA224160N1102	140	N2101.51 PL	2CLA210151N1301	38
CP-MD-N2 CV	2CLA224160N1902	140	N2101.T AA	2CLA210109N1601	38
CP-MD-N2 PL	2CLA224160N1302	140	N2101.T AN	2CLA210109N1801	38
CP-RTC-FC-N2 AN	2CLA225420N1802	140	N2101.T BB	2CLA210109N1201	38
CP-RTC-FC-N2 BL	2CLA225420N1102	140	N2101.T BL	2CLA210109N1101	38
CP-RTC-FC-N2 CV	2CLA225420N1902	140	N2101.T CV	2CLA210109N1901	38
CP-RTC-FC-N2 PL	2CLA225420N1302	140	N2101.T PL	2CLA210109N1301	38
CP-RTC-N2 AN	2CLA224060N1802	140	N2102 AA	2CLA210200N1601	36
CP-RTC-N2 BL	2CLA224060N1102	140	N2102 AN	2CLA210200N1801	36
CP-RTC-N2 CV	2CLA224060N1902	140	N2102 BB	2CLA210200N1201	36
CP-RTC-N2 PL	2CLA224060N1302	140	N2102 BL	2CLA210200N1101	36
DA-M-0.4.127.1	2CKA006220A0239	143	N2102 CV	2CLA210200N1901	36
DA-M-0.4.2	2CKA006220A0395	143	N2102 PL	2CLA210200N1301	36
DP4-1-611	2CKA006220A0119	141	N2102.2 AN	2CLA210220N1802	37
DP4-1-625	2CKA006220A0120	141	N2102.2 BL	2CLA210220N1102	37

Typové číslo	Objednávací číslo	Strana	Typové číslo	Objednávací číslo	Strana
N2102.2 CV	2CLA210220N1902	37	N2109.02 CV	2CLA210902N1901	42
N2102.2 PL	2CLA210220N1302	37	N2109.02 PL	2CLA210902N1301	42
N2102.5 AN	2CLA210250N1801	39	N2109.03 AN	2CLA210903N1801	42
N2102.5 BL	2CLA210250N1101	39	N2109.03 BL	2CLA210903N1101	42
N2102.5 CV	2CLA210250N1901	39	N2109.03 CV	2CLA210903N1901	42
N2102.5 PL	2CLA210250N1301	39	N2109.03 PL	2CLA210903N1301	42
N2102.51 AN	2CLA210251N1801	39	N2109.04 AN	2CLA210904N1801	43
N2102.51 BL	2CLA210251N1101	39	N2109.04 BL	2CLA210904N1101	43
N2102.51 CV	2CLA210251N1901	39	N2109.04 CV	2CLA210904N1901	43
N2102.51 PL	2CLA210251N1301	39	N2109.04 PL	2CLA210904N1301	43
N2102.T AA	2CLA210209N1601	38	N2109.05 AN	2CLA210905N1801	43
N2102.T AN	2CLA210209N1801	38	N2109.05 BL	2CLA210905N1101	43
N2102.T BB	2CLA210209N1201	38	N2109.05 CV	2CLA210905N1901	43
N2102.T BL	2CLA210209N1101	38	N2109.05 PL	2CLA210905N1301	43
N2102.T CV	2CLA210209N1901	38	N2109.06 AN	2CLA210906N1801	43
N2102.T PL	2CLA210209N1301	38	N2109.06 BL	2CLA210906N1101	43
N2104 AN	2CLA210400N1801	40	N2109.06 CV	2CLA210906N1901	43
N2104 BL	2CLA210400N1101	40	N2109.06 PL	2CLA210906N1301	43
N2104 CV	2CLA210400N1901	40	N2109.07 AN	2CLA210907N1801	43
N2104 PL	2CLA210400N1301	40	N2109.07 BL	2CLA210907N1101	43
N2104.2 AN	2CLA210420N1801	40	N2109.07 CV	2CLA210907N1901	43
N2104.2 BL	2CLA210420N1101	40	N2109.07 PL	2CLA210907N1301	43
N2104.2 CV	2CLA210420N1901	40	N2109.08 AN	2CLA210908N1801	44
N2104.2 PL	2CLA210420N1301	40	N2109.08 BL	2CLA210908N1101	44
N2104.5 AN	2CLA210450N1801	39	N2109.08 CV	2CLA210908N1901	44
N2104.5 BL	2CLA210450N1101	39	N2109.08 PL	2CLA210908N1301	44
N2104.5 CV	2CLA210450N1901	39	N2109.09 AN	2CLA210909N1801	44
N2104.5 PL	2CLA210450N1301	39	N2109.09 BL	2CLA210909N1101	44
N2104.51 AN	2CLA210451N1801	39	N2109.09 CV	2CLA210909N1901	44
N2104.51 BL	2CLA210451N1101	39	N2109.09 PL	2CLA210909N1301	44
N2104.51 CV	2CLA210451N1901	39	N2109.10 AN	2CLA210910N1801	44
N2104.51 PL	2CLA210451N1301	39	N2109.10 BL	2CLA210910N1101	44
N2104.6 AA	2CLA210460N1601	40	N2109.10 CV	2CLA210910N1901	44
N2104.6 AN	2CLA210460N1801	40	N2109.10 PL	2CLA210910N1301	44
N2104.6 BB	2CLA210460N1201	40	N2109.11 AN	2CLA210911N1801	44
N2104.6 BL	2CLA210460N1101	40	N2109.11 BL	2CLA210911N1101	44
N2104.6 CV	2CLA210460N1901	40	N2109.11 CV	2CLA210911N1901	44
N2104.6 PL	2CLA210460N1301	40	N2109.11 PL	2CLA210911N1301	44
N2104.7 AA	2CLA210470N1601	41	N2109.40 AA	2CLA210940N1601	45
N2104.7 AN	2CLA210470N1801	41	N2109.40 AN	2CLA210940N1801	45
N2104.7 BB	2CLA210470N1201	41	N2109.40 BB	2CLA210940N1201	45
N2104.7 BL	2CLA210470N1101	41	N2109.40 BL	2CLA210940N1101	45
N2104.7 CV	2CLA210470N1901	41	N2109.40 CV	2CLA210940N1901	45
N2104.7 PL	2CLA210470N1301	41	N2109.40 PL	2CLA210940N1301	45
N2104.7T AA	2CLA210479N1601	41	N2109.42 AA	2CLA210942N1601	45
N2104.7T AN	2CLA210479N1801	41	N2109.42 AN	2CLA210942N1801	45
N2104.7T BB	2CLA210479N1201	41	N2109.42 BB	2CLA210942N1201	45
N2104.7T BL	2CLA210479N1101	41	N2109.42 BL	2CLA210942N1101	45
N2104.7T CV	2CLA210479N1901	41	N2109.42 CV	2CLA210942N1901	45
N2104.7T PL	2CLA210479N1301	41	N2109.42 PL	2CLA210942N1301	45
N2107 AN	2CLA210700N1801	63	N2109.43 AA	2CLA210943N1601	45
N2107 BL	2CLA210700N1101	63	N2109.43 AN	2CLA210943N1801	45
N2107 CV	2CLA210700N1901	63	N2109.43 BB	2CLA210943N1201	45
N2107 PL	2CLA210700N1301	63	N2109.43 BL	2CLA210943N1101	45
N2108 AN	2CLA210800N1801	50	N2109.43 CV	2CLA210943N1901	45
N2108 BL	2CLA210800N1101	50	N2109.43 PL	2CLA210943N1301	45
N2108 CV	2CLA210800N1901	50	N2109.44 AA	2CLA210944N1601	45
N2108 PL	2CLA210800N1301	50	N2109.44 AN	2CLA210944N1801	45
N2109 AN	2CLA210900N1801	42	N2109.44 BB	2CLA210944N1201	45
N2109 BL	2CLA210900N1101	42	N2109.44 BL	2CLA210944N1101	45
N2109 CV	2CLA210900N1901	42	N2109.44 CV	2CLA210944N1901	45
N2109 PL	2CLA210900N1301	42	N2109.44 PL	2CLA210944N1301	45
N2109.01 AN	2CLA210901N1801	42	N2109.45 AA	2CLA210945N1601	45
N2109.01 BL	2CLA210901N1101	42	N2109.45 AN	2CLA210945N1801	45
N2109.01 CV	2CLA210901N1901	42	N2109.45 BB	2CLA210945N1201	45
N2109.01 PL	2CLA210901N1301	42	N2109.45 BL	2CLA210945N1101	45
N2109.02 AN	2CLA210902N1801	42	N2109.45 CV	2CLA210945N1901	45
N2109.02 BL	2CLA210902N1101	42	N2109.45 PL	2CLA210945N1301	45

Typové číslo	Objednávacie číslo	Strana	Typové číslo	Objednávacie číslo	Strana
N2109.46 AA	2CLA210946N1601	45	N2121.3 BB	2CLA212130N1201	153
N2109.46 AN	2CLA210946N1801	45	N2121.3 BL	2CLA212130N1101	153
N2109.46 BB	2CLA210946N1201	45	N2121.3 CV	2CLA212130N1901	153
N2109.46 BL	2CLA210946N1101	45	N2121.3 PL	2CLA212130N1301	153
N2109.46 CV	2CLA210946N1901	45	N2121.5 AA	2CLA212150N1601	154
N2109.46 PL	2CLA210946N1301	45	N2121.5 AN	2CLA212150N1801	154
N2109.47 AA	2CLA210947N1601	45	N2121.5 BB	2CLA212150N1201	154
N2109.47 AN	2CLA210947N1801	45	N2121.5 BL	2CLA212150N1101	154
N2109.47 BB	2CLA210947N1201	45	N2121.5 CV	2CLA212150N1901	154
N2109.47 BL	2CLA210947N1101	45	N2121.5 PL	2CLA212150N1301	154
N2109.47 CV	2CLA210947N1901	45	N2121.5R AA	2CLA212152N1601	154
N2109.47 PL	2CLA210947N1301	45	N2121.5R AN	2CLA212152N1801	154
N2110 AA	2CLA211000N1601	37	N2121.5R BB	2CLA212152N1201	154
N2110 AN	2CLA211000N1801	37	N2121.5R BL	2CLA212152N1101	154
N2110 BB	2CLA211000N1201	37	N2121.5R CV	2CLA212152N1901	154
N2110 BL	2CLA211000N1101	37	N2121.5R PL	2CLA212152N1301	154
N2110 CV	2CLA211000N1901	37	N2121.8 AA	2CLA212180N1601	154
N2110 PL	2CLA211000N1301	37	N2121.8 AN	2CLA212180N1801	154
N2110.T AA	2CLA211009N1601	38	N2121.8 BB	2CLA212180N1201	154
N2110.T AN	2CLA211009N1801	38	N2121.8 BL	2CLA212180N1101	154
N2110.T BB	2CLA211009N1201	38	N2121.8 CV	2CLA212180N1901	154
N2110.T BL	2CLA211009N1101	38	N2121.8 PL	2CLA212180N1301	154
N2110.T CV	2CLA211009N1901	38	N2121.8R AA	2CLA212182N1601	154
N2110.T PL	2CLA211009N1301	38	N2121.8R AN	2CLA212182N1801	154
N2117.6 AN	2CLA211760N1801	55	N2121.8R BB	2CLA212182N1201	154
N2117.6 BL	2CLA211760N1101	55	N2121.8R BL	2CLA212182N1101	154
N2117.6 CV	2CLA211760N1901	55	N2121.8R CV	2CLA212182N1901	154
N2117.6 PL	2CLA211760N1301	55	N2121.8R PL	2CLA212182N1301	154
N2118.3 AN	2CLA211830N1801	55	N2121.9 AA	2CLA212190N1601	155
N2118.3 BL	2CLA211830N1101	55	N2121.9 AN	2CLA212190N1801	155
N2118.3 CV	2CLA211830N1901	55	N2121.9 BB	2CLA212190N1201	155
N2118.3 PL	2CLA211830N1301	55	N2121.9 BL	2CLA212190N1101	155
N2119 AN	2CLA211900N1801	63	N2121.9 CV	2CLA212190N1901	155
N2119 BL	2CLA211900N1101	63	N2121.9 PL	2CLA212190N1301	155
N2119 CV	2CLA211900N1901	63	N2121.9R AA	2CLA212192N1601	155
N2119 PL	2CLA211900N1301	63	N2121.9R AN	2CLA212192N1801	155
N2121 AA	2CLA212100N1601	152	N2121.9R BB	2CLA212192N1201	155
N2121 AN	2CLA212100N1801	152	N2121.9R BL	2CLA212192N1101	155
N2121 BB	2CLA212100N1201	152	N2121.9R CV	2CLA212192N1901	155
N2121 BL	2CLA212100N1101	152	N2121.9R PL	2CLA212192N1301	155
N2121 CV	2CLA212100N1901	152	N2141 AN	2CLA214100N1801	59
N2121 PL	2CLA212100N1301	152	N2141 BL	2CLA214100N1101	59
N2121.01 AA	2CLA212101N1601	155	N2141 CV	2CLA214100N1901	59
N2121.01 AN	2CLA212101N1801	155	N2141 PL	2CLA214100N1301	59
N2121.01 BB	2CLA212101N1201	155	N2144	2CLA214400N1001	45
N2121.01 BL	2CLA212101N1101	155	N2144 AA	2CLA214400N1601	47
N2121.01 CV	2CLA212101N1901	155	N2144 AN	2CLA214400N1801	47
N2121.01 PL	2CLA212101N1301	155	N2144 BB	2CLA214400N1201	47
N2121.02 AA	2CLA212102N1601	155	N2144 BL	2CLA214400N1101	47
N2121.02 AN	2CLA212102N1801	155	N2144 CV	2CLA214400N1901	47
N2121.02 BB	2CLA212102N1201	155	N2144 PL	2CLA214400N1301	47
N2121.02 BL	2CLA212102N1101	155	N2144.1	2CLA214410N1001	45
N2121.02 CV	2CLA212102N1901	155	N2144.1 AA	2CLA214410N1601	47
N2121.02 PL	2CLA212102N1301	155	N2144.1 AN	2CLA214410N1801	47
N2121.1 AA	2CLA212110N1601	153	N2144.1 BB	2CLA214410N1201	47
N2121.1 AN	2CLA212110N1801	153	N2144.1 BL	2CLA214410N1101	47
N2121.1 BB	2CLA212110N1201	153	N2144.1 CV	2CLA214410N1901	47
N2121.1 BL	2CLA212110N1101	153	N2144.1 PL	2CLA214410N1301	47
N2121.1 CV	2CLA212110N1901	153	N2148 AA	2CLA214800N1601	46
N2121.1 PL	2CLA212110N1301	153	N2148 AN	2CLA214800N1801	46
N2121.1R AA	2CLA212112N1601	153	N2148 BB	2CLA214800N1201	46
N2121.1R AN	2CLA212112N1801	153	N2148 BL	2CLA214800N1101	46
N2121.1R BB	2CLA212112N1201	153	N2148 CV	2CLA214800N1901	46
N2121.1R BL	2CLA212112N1101	153	N2148 PL	2CLA214800N1301	46
N2121.1R CV	2CLA212112N1901	153	N2150 AN	2CLA215000N1801	53
N2121.1R PL	2CLA212112N1301	153	N2150 BL	2CLA215000N1101	53
N2121.3 AA	2CLA212130N1601	153	N2150 CV	2CLA215000N1901	53
N2121.3 AN	2CLA212130N1801	153	N2150 PL	2CLA215000N1301	53

Typové číslo	Objednávací číslo	Strana	Typové číslo	Objednávací číslo	Strana
N2150.1 AN	2CLA215010N1801	53	N2160.8 AN	2CLA216080N1801	58
N2150.1 BL	2CLA215010N1101	53	N2160.8 BL	2CLA216080N1101	58
N2150.1 CV	2CLA215010N1901	53	N2160.8 CV	2CLA216080N1901	58
N2150.1 PL	2CLA215010N1301	53	N2160.8 PL	2CLA216080N1301	58
N2150.7 AN	2CLA215070N1801	53	N2170 AN	2CLA217000N1401	48
N2150.7 BL	2CLA215070N1101	53	N2170 BL	2CLA217000N1101	48
N2150.7 CV	2CLA215070N1901	53	N2170 CR	2CLA217000N1801	48
N2150.7 PL	2CLA215070N1301	53	N2170 CV	2CLA217000N1901	48
N2150.8 AN	2CLA215080N1801	53	N2170 TL	2CLA217000N1201	48
N2150.8 BL	2CLA215080N1101	53	N2170 VD	2CLA217000N1001	48
N2150.8 CV	2CLA215080N1901	53	N2171 AN	2CLA217100N1801	70
N2150.8 PL	2CLA215080N1301	53	N2171 BL	2CLA217100N1101	70
N2151.7 AN	2CLA215170N1801	53	N2171 PL	2CLA217100N1301	70
N2151.7 BL	2CLA215170N1101	53	N2171.1 BL	2CLA217110N1101	73
N2151.7 CV	2CLA215170N1901	53	N2180 BL	2CLA218000N1101	62
N2151.7 PL	2CLA215170N1301	53	N2180 RJ	2CLA218000N1601	62
N2151.8 AN	2CLA215180N1801	53	N2180 VD	2CLA218000N1801	62
N2151.8 BL	2CLA215180N1101	53	N2180.1 BL	2CLA218010N1101	62
N2151.8 CV	2CLA215180N1901	53	N2180.4 AN	2CLA218040N1801	61
N2151.8 PL	2CLA215180N1301	53	N2180.4 BL	2CLA218040N1101	61
N2153.1 AN	2CLA215310N1801	46	N2180.4 CV	2CLA218040N1901	61
N2153.1 BL	2CLA215310N1101	46	N2180.4 PL	2CLA218040N1301	61
N2153.1 CV	2CLA215310N1901	46	N2180.5 AN	2CLA218050N1801	61
N2153.1 PL	2CLA215310N1301	46	N2180.5 BL	2CLA218050N1101	61
N2155.2 AN	2CLA215520N1801	54	N2180.5 CV	2CLA218050N1901	61
N2155.2 BL	2CLA215520N1101	54	N2180.5 PL	2CLA218050N1301	61
N2155.2 CV	2CLA215520N1901	54	N2181 BL	2CLA218100N1101	62
N2155.2 PL	2CLA215520N1301	54	N2185 AN	2CLA218500N1801	50
N2155.3 AN	2CLA215530N1801	54	N2185 BL	2CLA218500N1101	50
N2155.3 BL	2CLA215530N1101	54	N2185 CV	2CLA218500N1901	50
N2155.3 CV	2CLA215530N1901	54	N2185 PL	2CLA218500N1301	50
N2155.3 PL	2CLA215530N1301	54	N2185.2 AN	2CLA218520N1801	50
N2155.4 AN	2CLA215540N1801	54	N2185.2 BL	2CLA218520N1101	50
N2155.4 BL	2CLA215540N1101	54	N2185.2 CV	2CLA218520N1901	50
N2155.4 CV	2CLA215540N1901	54	N2185.2 PL	2CLA218520N1301	50
N2155.4 PL	2CLA215540N1301	54	N2191 BB	2CLA219100N1201	48
N2155.5 AN	2CLA215550N1801	54	N2191 BL	2CLA219110N1001	48
N2155.5 BL	2CLA215550N1101	54	N2191 VD	2CLA219100N1001	48
N2155.5 CV	2CLA215550N1901	54	N2192 BB	2CLA219200N1201	48
N2155.5 PL	2CLA215550N1301	54	N2192 NG	2CLA219210N1001	48
N2155.6 AN	2CLA215560N1801	54	N2192 RJ	2CLA219200N1001	48
N2155.6 BL	2CLA215560N1101	54	N2192.2 BB	2CLA219220N1201	48
N2155.6 CV	2CLA215560N1901	54	N2193 BB	2CLA219300N1201	48
N2155.6 PL	2CLA215560N1301	54	N2193 NG	2CLA219310N1001	48
N2155.7 AN	2CLA215570N1801	54	N2193 VD	2CLA219300N1001	48
N2155.7 BL	2CLA215570N1101	54	N2194 BB	2CLA219400N1201	48
N2155.7 CV	2CLA215570N1901	54	N2194.1 BB	2CLA219410N1201	48
N2155.7 PL	2CLA215570N1301	54	N2194.2 BB	2CLA219420N1201	48
N2155.71 AN	2CLA215571N1801	54	N2200 AN	2CLA220000N1801	63
N2155.71 BL	2CLA215571N1101	54	N2200 BL	2CLA220000N1101	63
N2155.71 CV	2CLA215571N1901	54	N2200 CV	2CLA220000N1901	63
N2155.71 PL	2CLA215571N1301	54	N2200 PL	2CLA220000N1301	63
N2155.8 AN	2CLA215580N1801	54	N2201 AA	2CLA220100N1601	36
N2155.8 BL	2CLA215580N1101	54	N2201 AN	2CLA220100N1801	36
N2155.8 CV	2CLA215580N1901	54	N2201 BB	2CLA220100N1201	36
N2155.8 PL	2CLA215580N1301	54	N2201 BL	2CLA220100N1101	36
N2155.9 AN	2CLA215590N1801	54	N2201 CV	2CLA220100N1901	36
N2155.9 BL	2CLA215590N1101	54	N2201 PL	2CLA220100N1301	36
N2155.9 CV	2CLA215590N1901	54	N2201.2 AA	2CLA220120N1601	37
N2155.9 PL	2CLA215590N1301	54	N2201.2 AN	2CLA220120N1801	37
N2155.91 AN	2CLA215591N1801	54	N2201.2 BB	2CLA220120N1201	37
N2155.91 BL	2CLA215591N1101	54	N2201.2 BL	2CLA220120N1101	37
N2155.91 CV	2CLA215591N1901	54	N2201.2 CV	2CLA220120N1901	37
N2155.91 PL	2CLA215591N1301	54	N2201.2 PL	2CLA220120N1301	37
N2160.3 AN	2CLA216030N1801	58	N2201.5 AN	2CLA220150N1801	38
N2160.3 BL	2CLA216030N1101	58	N2201.5 BL	2CLA220150N1101	38
N2160.3 CV	2CLA216030N1901	58	N2201.5 CV	2CLA220150N1901	38
N2160.3 PL	2CLA216030N1301	58	N2201.5 PL	2CLA220150N1301	38



Typové číslo	Objednávací číslo	Strana	Typové číslo	Objednávací číslo	Strana
N2201.51 AN	2CLA220151N1801	38	N2209.01 CV	2CLA220901N1901	42
N2201.51 BL	2CLA220151N1101	38	N2209.01 PL	2CLA220901N1301	42
N2201.51 CV	2CLA220151N1901	38	N2209.02 AN	2CLA220902N1801	42
N2201.51 PL	2CLA220151N1301	38	N2209.02 BL	2CLA220902N1101	42
N2201.8 AN	2CLA220180N1802	37	N2209.02 CV	2CLA220902N1901	42
N2201.8 BL	2CLA220180N1102	37	N2209.02 PL	2CLA220902N1301	42
N2201.8 CV	2CLA220180N1902	37	N2209.03 AN	2CLA220903N1801	42
N2201.8 PL	2CLA220180N1302	37	N2209.03 BL	2CLA220903N1101	42
N2202 AA	2CLA220200N1601	36	N2209.03 CV	2CLA220903N1901	42
N2202 AN	2CLA220200N1801	36	N2209.03 PL	2CLA220903N1301	42
N2202 BB	2CLA220200N1201	36	N2209.04 AN	2CLA220904N1801	43
N2202 BL	2CLA220200N1101	36	N2209.04 BL	2CLA220904N1101	43
N2202 CV	2CLA220200N1901	36	N2209.04 CV	2CLA220904N1901	43
N2202 PL	2CLA220200N1301	36	N2209.04 PL	2CLA220904N1301	43
N2202.5 AN	2CLA220250N1801	39	N2209.05 AN	2CLA220905N1801	43
N2202.5 BL	2CLA220250N1101	39	N2209.05 BL	2CLA220905N1101	43
N2202.5 CV	2CLA220250N1901	39	N2209.05 CV	2CLA220905N1901	43
N2202.5 PL	2CLA220250N1301	39	N2209.05 PL	2CLA220905N1301	43
N2202.51 AN	2CLA220251N1801	39	N2209.06 AN	2CLA220906N1801	43
N2202.51 BL	2CLA220251N1101	39	N2209.06 BL	2CLA220906N1101	43
N2202.51 CV	2CLA220251N1901	39	N2209.06 CV	2CLA220906N1901	43
N2202.51 PL	2CLA220251N1301	39	N2209.06 PL	2CLA220906N1301	43
N2204 AN	2CLA220400N1801	40	N2209.07 AN	2CLA220907N1801	43
N2204 BL	2CLA220400N1101	40	N2209.07 BL	2CLA220907N1101	43
N2204 CV	2CLA220400N1901	40	N2209.07 CV	2CLA220907N1901	43
N2204 PL	2CLA220400N1301	40	N2209.07 PL	2CLA220907N1301	43
N2204.2 AN	2CLA220420N1801	40	N2209.08 AN	2CLA220908N1801	44
N2204.2 BL	2CLA220420N1101	40	N2209.08 BL	2CLA220908N1101	44
N2204.2 CV	2CLA220420N1901	40	N2209.08 CV	2CLA220908N1901	44
N2204.2 PL	2CLA220420N1301	40	N2209.08 PL	2CLA220908N1301	44
N2204.5 AN	2CLA220450N1801	39	N2209.09 AN	2CLA220909N1801	44
N2204.5 BL	2CLA220450N1101	39	N2209.09 BL	2CLA220909N1101	44
N2204.5 CV	2CLA220450N1901	39	N2209.09 CV	2CLA220909N1901	44
N2204.5 PL	2CLA220450N1301	39	N2209.09 PL	2CLA220909N1301	44
N2204.51 AN	2CLA220451N1801	39	N2209.10 AN	2CLA220910N1801	44
N2204.51 BL	2CLA220451N1101	39	N2209.10 BL	2CLA220910N1101	44
N2204.51 CV	2CLA220451N1901	39	N2209.10 CV	2CLA220910N1901	44
N2204.51 PL	2CLA220451N1301	39	N2209.10 PL	2CLA220910N1301	44
N2204.6 AA	2CLA220460N1601	40	N2209.11 AN	2CLA220911N1801	44
N2204.6 AN	2CLA220460N1801	40	N2209.11 BL	2CLA220911N1101	44
N2204.6 BB	2CLA220460N1201	40	N2209.11 CV	2CLA220911N1901	44
N2204.6 BL	2CLA220460N1101	40	N2209.11 PL	2CLA220911N1301	44
N2204.6 CV	2CLA220460N1901	40	N2210 AA	2CLA221000N1601	37
N2204.6 PL	2CLA220460N1301	40	N2210 AN	2CLA221000N1801	37
N2204.7 AA	2CLA220470N1601	41	N2210 BB	2CLA221000N1201	37
N2204.7 AN	2CLA220470N1801	41	N2210 BL	2CLA221000N1101	37
N2204.7 BB	2CLA220470N1201	41	N2210 CV	2CLA221000N1901	37
N2204.7 BL	2CLA220470N1101	41	N2210 PL	2CLA221000N1301	37
N2204.7 CV	2CLA220470N1901	41	N2214.1 AN	2CLA221410N1801	46
N2204.7 PL	2CLA220470N1301	41	N2214.1 BL	2CLA221410N1101	46
N2204.8 AN	2CLA220480N1801	41	N2214.1 CV	2CLA221410N1901	46
N2204.8 BL	2CLA220480N1101	41	N2214.1 PL	2CLA221410N1301	46
N2204.8 CV	2CLA220480N1901	41	N2214.5 AN	2CLA221450N1801	46
N2204.8 PL	2CLA220480N1301	41	N2214.5 BL	2CLA221450N1101	46
N2207 AN	2CLA220700N1801	63	N2214.5 CV	2CLA221450N1901	46
N2207 BL	2CLA220700N1101	63	N2214.5 PL	2CLA221450N1301	46
N2207 CV	2CLA220700N1901	63	N2216.1 AN	2CLA221610N1801	56
N2207 PL	2CLA220700N1301	63	N2216.1 BL	2CLA221610N1101	56
N2208 AN	2CLA220800N1801	50	N2216.1 CV	2CLA221610N1901	56
N2208 BL	2CLA220800N1101	50	N2216.1 PL	2CLA221610N1301	56
N2208 CV	2CLA220800N1901	50	N2216.2 AN	2CLA221620N1801	56
N2208 PL	2CLA220800N1301	50	N2216.2 BL	2CLA221620N1101	56
N2209 AN	2CLA220900N1801	42	N2216.2 CV	2CLA221620N1901	56
N2209 BL	2CLA220900N1101	42	N2216.2 PL	2CLA221620N1301	56
N2209 CV	2CLA220900N1901	42	N2216.3 AN	2CLA221630N1801	56
N2209 PL	2CLA220900N1301	42	N2216.3 BL	2CLA221630N1101	56
N2209.01 AN	2CLA220901N1801	42	N2216.3 CV	2CLA221630N1901	56
N2209.01 BL	2CLA220901N1101	42	N2216.3 PL	2CLA221630N1301	56

Typové číslo	Objednávacie číslo	Strana	Typové číslo	Objednávacie číslo	Strana
N2216.4 AN	2CLA221640N1801	56	N2221.6 CV	2CLA222160N1901	158
N2216.4 BL	2CLA221640N1101	56	N2221.6 PL	2CLA222160N1301	158
N2216.4 CV	2CLA221640N1901	56	N2221.7 AN	2CLA222170N1801	158
N2216.4 PL	2CLA221640N1301	56	N2221.7 BL	2CLA222170N1101	158
N2216.5 AN	2CLA221650N1801	56	N2221.7 CV	2CLA222170N1901	158
N2216.5 BL	2CLA221650N1101	56	N2221.7 PL	2CLA222170N1301	158
N2216.5 CV	2CLA221650N1901	56	N2221.8 AA	2CLA222180N1601	154
N2216.5 PL	2CLA221650N1301	56	N2221.8 AN	2CLA222180N1801	154
N2216.6 AN	2CLA221660N1801	56	N2221.8 BB	2CLA222180N1201	154
N2216.6 BL	2CLA221660N1101	56	N2221.8 BL	2CLA222180N1101	154
N2216.6 CV	2CLA221660N1901	56	N2221.8 CV	2CLA222180N1901	154
N2216.6 PL	2CLA221660N1301	56	N2221.8 PL	2CLA222180N1301	154
N2216.7 AN	2CLA221670N1801	56	N2221.9 AA	2CLA222190N1601	155
N2216.7 BL	2CLA221670N1101	56	N2221.9 AN	2CLA222190N1801	155
N2216.7 CV	2CLA221670N1901	56	N2221.9 BB	2CLA222190N1201	155
N2216.7 PL	2CLA221670N1301	56	N2221.9 BL	2CLA222190N1101	155
N2216.8 AN	2CLA221680N1801	56	N2221.9 CV	2CLA222190N1901	155
N2216.8 BL	2CLA221680N1101	56	N2221.9 PL	2CLA222190N1301	155
N2216.8 CV	2CLA221680N1901	56	N2224 AN	2CLA222400N1801	63
N2216.8 PL	2CLA221680N1301	56	N2224 BL	2CLA222400N1101	63
N2217.6 AN	2CLA221760N1801	55	N2224 CV	2CLA222400N1901	63
N2217.6 BL	2CLA221760N1101	55	N2224 PL	2CLA222400N1301	63
N2217.6 CV	2CLA221760N1901	55	N2224.1 AN	2CLA222410N1801	63
N2217.6 PL	2CLA221760N1301	55	N2224.1 BL	2CLA222410N1101	63
N2219 AN	2CLA221900N1801	63	N2224.1 CV	2CLA222410N1901	63
N2219 BL	2CLA221900N1101	63	N2224.1 PL	2CLA222410N1301	63
N2219 CV	2CLA221900N1901	63	N2229 AN	2CLA222900N1801	109
N2219 PL	2CLA221900N1301	63	N2229 BL	2CLA222900N1101	109
N2221 AA	2CLA222100N1601	152	N2229 CV	2CLA222900N1901	109
N2221 AN	2CLA222100N1801	152	N2229 PL	2CLA222900N1301	109
N2221 BB	2CLA222100N1201	152	N2240.3 AN	2CLA224030N1801	60
N2221 BL	2CLA222100N1101	152	N2240.3 BL	2CLA224030N1101	60
N2221 CV	2CLA222100N1901	152	N2240.3 CV	2CLA224030N1901	60
N2221 PL	2CLA222100N1301	152	N2240.3 PL	2CLA224030N1301	60
N2221.01 AA	2CLA222101N1601	155	N2240.4 AN	2CLA224040N1801	159
N2221.01 AN	2CLA222101N1801	155	N2240.4 BL	2CLA224040N1101	159
N2221.01 BB	2CLA222101N1201	155	N2240.4 CV	2CLA224040N1901	159
N2221.01 BL	2CLA222101N1101	155	N2240.4 PL	2CLA224040N1301	159
N2221.01 CV	2CLA222101N1901	155	N2240.5 AN	2CLA224050N1801	60
N2221.01 PL	2CLA222101N1301	155	N2240.5 BL	2CLA224050N1101	60
N2221.1 AA	2CLA222110N1601	153	N2240.5 CV	2CLA224050N1901	60
N2221.1 AN	2CLA222110N1801	153	N2240.5 PL	2CLA224050N1301	60
N2221.1 BB	2CLA222110N1201	153	N2241.4 AN	2CLA224140N1801	159
N2221.1 BL	2CLA222110N1101	153	N2241.4 BL	2CLA224140N1101	159
N2221.1 CV	2CLA222110N1901	153	N2241.4 CV	2CLA224140N1901	159
N2221.1 PL	2CLA222110N1301	153	N2241.4 PL	2CLA224140N1301	159
N2221.2 AN	2CLA222120N1801	158	N2244 AN	2CLA224400N1801	47
N2221.2 BL	2CLA222120N1101	158	N2244 BL	2CLA224400N1101	47
N2221.2 CV	2CLA222120N1901	158	N2244 CV	2CLA224400N1901	47
N2221.2 PL	2CLA222120N1301	158	N2244 PL	2CLA224400N1301	47
N2221.3 AA	2CLA222130N1601	153	N2244.1 AN	2CLA224410N1301	47
N2221.3 AN	2CLA222130N1801	153	N2244.1 BL	2CLA224410N1101	47
N2221.3 BB	2CLA222130N1201	153	N2244.1 CV	2CLA224410N1901	47
N2221.3 BL	2CLA222130N1101	153	N2244.1 PL	2CLA224410N1801	47
N2221.3 CV	2CLA222130N1901	153	N2244.4 AA	2CLA224440N1601	61
N2221.3 PL	2CLA222130N1301	153	N2244.4 AN	2CLA224440N1801	61
N2221.4 AN	2CLA222140N1801	158	N2244.4 BB	2CLA224440N1201	61
N2221.4 BL	2CLA222140N1101	158	N2244.4 BL	2CLA224440N1101	61
N2221.4 CV	2CLA222140N1901	158	N2244.4 CV	2CLA224440N1901	61
N2221.4 PL	2CLA222140N1301	158	N2244.4 PL	2CLA224440N1301	61
N2221.5 AA	2CLA222150N1601	154	N2244.5 AA	2CLA224450N1601	61
N2221.5 AN	2CLA222150N1801	154	N2244.5 AN	2CLA224450N1801	61
N2221.5 BB	2CLA222150N1201	154	N2244.5 BB	2CLA224450N1201	61
N2221.5 BL	2CLA222150N1101	154	N2244.5 BL	2CLA224450N1101	61
N2221.5 CV	2CLA222150N1901	154	N2244.5 CV	2CLA224450N1901	61
N2221.5 PL	2CLA222150N1301	154	N2244.5 PL	2CLA224450N1301	61
N2221.6 AN	2CLA222160N1801	158	N2248 AN	2CLA224800N1801	46
N2221.6 BL	2CLA222160N1101	158	N2248 BL	2CLA224800N1101	46

Typové číslo	Objednávacie číslo	Strana	Typové číslo	Objednávacie číslo	Strana
N2248 CV	2CLA224800N1901	46	N2268 PL	2CLA226800N1301	108
N2248 PL	2CLA224800N1301	46	N2268 PL	2CLA226800N1301	108
N2250.1 AN	2CLA225010N1801	52	N2268.3 AN	2CLA226830N1801	109
N2250.1 BL	2CLA225010N1101	52	N2268.3 BL	2CLA226830N1101	109
N2250.1 CV	2CLA225010N1901	52	N2268.3 CV	2CLA226830N1901	109
N2250.1 PL	2CLA225010N1301	52	N2268.3 PL	2CLA226830N1301	109
N2250.7 AN	2CLA225070N1801	53	N2268.4 AN	2CLA226840N1801	109
N2250.7 BL	2CLA225070N1101	53	N2268.4 BL	2CLA226840N1101	109
N2250.7 CV	2CLA225070N1901	53	N2268.4 CV	2CLA226840N1901	109
N2250.7 PL	2CLA225070N1301	53	N2268.4 PL	2CLA226840N1301	109
N2250.8 AN	2CLA225080N1801	51	N2270 AN	2CLA227000N1801	48
N2250.8 BL	2CLA225080N1101	51	N2270 BL	2CLA227000N1101	48
N2250.8 CV	2CLA225080N1901	51	N2270 CR	2CLA227000N1401	48
N2250.8 PL	2CLA225080N1301	51	N2270 CV	2CLA227000N1901	48
N2252 AN	2CLA225200N1801	52	N2270 TL	2CLA227000N1201	48
N2252 BL	2CLA225200N1101	52	N2270 VD	2CLA227000N1001	48
N2252 CV	2CLA225200N1901	52	N2271 AN	2CLA227100N1801	70
N2252 PL	2CLA225200N1301	52	N2271 BL	2CLA227100N1101	70
N2253 AN	2CLA225300N1801	46	N2271 CB	2CLA227100N3001	70
N2253 BL	2CLA225300N1101	46	N2271 CC	2CLA227100N3701	70
N2253 CV	2CLA225300N1901	46	N2271 CF	2CLA227100N3801	70
N2253 PL	2CLA225300N1301	46	N2271 CN	2CLA227100N3101	70
N2253.1 AN	2CLA225310N1801	46	N2271 CP	2CLA227100N3501	70
N2253.1 BL	2CLA225310N1101	46	N2271 CV	2CLA227100N1901	70
N2253.1 CV	2CLA225310N1901	46	N2271 CH	2CLA227100N3901	70
N2253.1 PL	2CLA225310N1301	46	N2271 OX	2CLA227100N4001	71
N2253.2 AN	2CLA225320N1801	46	N2271 PL	2CLA227100N1301	70
N2253.2 BL	2CLA225320N1101	46	N2271 PZ	2CLA227100N2201	71
N2253.2 CV	2CLA225320N1901	46	N2271 WG	2CLA227100N2101	71
N2253.2 PL	2CLA225320N1301	46	N2271.1 AN	2CLA227110N1801	73
N2254.1 AN	2CLA225410N1801	60	N2271.1 BL	2CLA227110N1101	73
N2254.1 BL	2CLA225410N1101	60	N2271.1 CV	2CLA227110N1901	73
N2254.1 CV	2CLA225410N1901	60	N2271.1 PL	2CLA227110N1301	73
N2254.1 PL	2CLA225410N1301	60	N2271.9	2CLA227190N1001	75
N2255.1 AN	2CLA225510N1801	55	N2271.9 G	2CLA227191N1001	75
N2255.1 BL	2CLA225510N1101	55	N2271.92	2CLA227192N1001	75
N2255.1 CV	2CLA225510N1901	55	N2271.93	2CLA227193N1001	75
N2255.1 PL	2CLA225510N1301	55	N2272 AN	2CLA227200N1801	70
N2257.1 AN	2CLA225710N1801	55	N2272 BL	2CLA227200N1101	70
N2257.1 BL	2CLA225710N1101	55	N2272 CB	2CLA227200N3001	70
N2257.1 CV	2CLA225710N1901	55	N2272 CC	2CLA227200N3701	70
N2257.1 PL	2CLA225710N1301	55	N2272 CF	2CLA227200N3801	70
N2260.3 AN	2CLA226030N1801	58	N2272 CN	2CLA227200N3101	70
N2260.3 BL	2CLA226030N1101	58	N2272 CP	2CLA227200N3501	70
N2260.3 CV	2CLA226030N1901	58	N2272 CV	2CLA227200N1901	70
N2260.3 PL	2CLA226030N1301	58	N2272 CH	2CLA227200N3901	70
N2260.9 AN	2CLA226090N1801	58	N2272 OX	2CLA227200N4001	71
N2260.9 BL	2CLA226090N1101	58	N2272 PL	2CLA227200N1301	70
N2260.9 CV	2CLA226090N1901	58	N2272 PZ	2CLA227200N2201	71
N2260.9 PL	2CLA226090N1301	58	N2272 WG	2CLA227200N2101	71
N2261.2 AN	2CLA226120N1801	47	N2272.1 AN	2CLA227210N1801	73
N2261.2 BL	2CLA226120N1101	47	N2272.1 BL	2CLA227210N1101	73
N2261.2 CV	2CLA226120N1901	47	N2272.1 CV	2CLA227210N1901	73
N2261.2 PL	2CLA226120N1301	47	N2272.1 PL	2CLA227210N1301	73
N2261.21 AN	2CLA226121N1601	47	N2272.9	2CLA227290N1001	75
N2261.21 BL	2CLA226121N1201	47	N2273 AN	2CLA227300N1801	70
N2261.21 CV	2CLA226121N1901	47	N2273 BL	2CLA227300N1101	70
N2261.21 PL	2CLA226121N1101	47	N2273 CB	2CLA227300N3001	70
N2262.1 AN	2CLA226210N1801	59	N2273 CC	2CLA227300N3701	70
N2262.1 BL	2CLA226210N1101	59	N2273 CF	2CLA227300N3801	70
N2262.1 CV	2CLA226210N1901	59	N2273 CN	2CLA227300N3101	70
N2262.1 PL	2CLA226210N1301	59	N2273 CP	2CLA227300N3501	70
N2268 AN	2CLA226800N1801	108	N2273 CV	2CLA227300N1901	70
N2268 AN	2CLA226800N1801	108	N2273 CH	2CLA227300N3901	70
N2268 BL	2CLA226800N1101	108	N2273 OX	2CLA227300N4001	71
N2268 BL	2CLA226800N1101	108	N2273 PL	2CLA227300N1301	70
N2268 CV	2CLA226800N1901	108	N2273 PZ	2CLA227300N2201	71
N2268 CV	2CLA226800N1901	108	N2273 WG	2CLA227300N2101	71

Typové číslo	Objednávací číslo	Strana	Typové číslo	Objednávací číslo	Strana
N2273.1 AN	2CLA227310N1801	73	N2288.1 CV	2CLA228810N1901	49
N2273.1 BL	2CLA227310N1101	73	N2288.1 PL	2CLA228810N1301	49
N2273.1 CV	2CLA227310N1901	73	N2288.6 AN	2CLA228860N1801	49
N2273.1 PL	2CLA227310N1301	73	N2288.6 BL	2CLA228860N1101	49
N2273.9	2CLA227390N1001	75	N2288.6 CV	2CLA228860N1901	49
N2274 AN	2CLA227400N1801	70	N2288.6 PL	2CLA228860N1301	49
N2274 BL	2CLA227400N1101	70	N2370 AN	2CLA237000N1801	48
N2274 CB	2CLA227400N3001	70	N2370 BL	2CLA237000N1101	48
N2274 CC	2CLA227400N3701	70	N2370 CV	2CLA237000N1901	48
N2274 CF	2CLA227400N3801	70	N2671 AN	2CLA267100N1801	76
N2274 CN	2CLA227400N3101	70	N2671 BL	2CLA267100N1101	76
N2274 CP	2CLA227400N3501	70	N2671 CV	2CLA267100N1901	76
N2274 CV	2CLA227400N1901	70	N2671 PL	2CLA267100N1301	76
N2274 CH	2CLA227400N3901	70	N2671.2 AN	2CLA267120N1801	76
N2274 OX	2CLA227400N4001	71	N2671.2 BL	2CLA267120N1101	76
N2274 PL	2CLA227400N1301	70	N2671.2 CV	2CLA267120N1901	76
N2274 PZ	2CLA227400N2201	71	N2671.2 PL	2CLA267120N1301	76
N2274 WG	2CLA227400N2101	71	N2672 AN	2CLA267200N1801	76
N2274.1 AN	2CLA227410N1801	73	N2672 BL	2CLA267200N1101	76
N2274.1 BL	2CLA227410N1101	73	N2672 CV	2CLA267200N1901	76
N2274.1 CV	2CLA227410N1901	73	N2672 PL	2CLA267200N1301	76
N2274.1 PL	2CLA227410N1301	73	N2692 BL	2CLA269200N1101	76
N2275 AN	2CLA227500N1801	70	N2870 AN	2CLA287000N1801	48
N2275 BL	2CLA227500N1101	70	N2870 BL	2CLA287000N1101	48
N2275 CV	2CLA227500N1901	70	N2870 CV	2CLA287000N1901	48
N2275 PL	2CLA227500N1301	70	N2991.1 BL	2CLA299110N1101	79
N2280 BL	2CLA228000N1101	62	N3002	2CLA300200N1101	80
N2280.2 RJ/VD	2CLA228020N1101	62	N3004	2CLA300400N1101	80
N2280.4 AA	2CLA228040N1601	61	N3088	2CLA308800N1101	80
N2280.4 AN	2CLA228040N1801	61	N3202	2CLA320200N1101	81
N2280.4 BB	2CLA228040N1201	61	N3204	2CLA320400N1101	81
N2280.4 BL	2CLA228040N1101	61	N3271 AN	2CLA327100N1801	80
N2280.4 CV	2CLA228040N1901	61	N3271 BL	2CLA327100N1101	80
N2280.4 PL	2CLA228040N1301	61	N3271 GR	2CLA327100N1701	80
N2281.1	2CLA228110N1001	62	N3272 AN	2CLA327200N1801	80
N2281.2 BL	2CLA228120N1101	62	N3272 BL	2CLA327200N1101	80
N2285 AN	2CLA228500N1801	50	N3272 GR	2CLA327200N1701	80
N2285 BL	2CLA228500N1101	50	N3288	2CLA328800N1101	81
N2285 CV	2CLA228500N1901	50	N3291	2CLA329100N1101	81
N2285 PL	2CLA228500N1301	50	N3291.1	2CLA329110N1101	79
N2285.1 AN	2CLA228510N1801	50	N3292	2CLA329200N1101	81
N2285.1 BL	2CLA228510N1101	50	N3292.1	2CLA329210N1101	79
N2285.1 CV	2CLA228510N1901	50	N3293	2CLA329300N1101	81
N2285.1 PL	2CLA228510N1301	50	N3293.1	2CLA329310N1101	79
N2285.7 AN	2CLA228570N1801	50	PS-M-64.1.1	2CDG510001R0011	141
N2285.7 BL	2CLA228570N1101	50	RA/U 1.16.1	2CSY249580R1103	152
N2285.7 CV	2CLA228570N1901	50	RA/U 2.8.1	2CSY242150R1106	152
N2285.7 PL	2CLA228570N1301	50	RB/U 1.1	2CSY247240R1105	152
N2287 AN	2CLA228700N1801	49	RS/U 1.1	2CSY244490R1012	152
N2287 BL	2CLA228700N1101	49	RS/U 2.1	2CSY247450R1003	152
N2287 CV	2CLA228700N1901	49	RT/U 1.1.ZA	2CSY249370R1202	159
N2287 PL	2CLA228700N1301	49	RT/U 1.1.ZC	2CSY247370R1202	159
N2287 RJ	2CLA228770N1001	49	RT/U 1.1.ZS	2CSY242280R1202	159
N2287.6 AN	2CLA228760N1801	49	RT/U 1.1.ZW	2CSY244280R1202	159
N2287.6 BL	2CLA228760N1101	49	RTC-F-1.PB	2CKA006220A0276	137
N2287.6 CV	2CLA228760N1901	49	RTC-F-1.PB-WL	2CKA006200A0115	139
N2287.6 PL	2CLA228760N1301	49	RTC-F-2.1-1.PB-WL	2CKA006200A0116	139
N2287.6 RJ	2CLA228760N7001	49	SA-M-0.4.1	2CDG510006R0011	142
N2287.6 VD	2CLA228760N8001	49	SA-M-8.8.1	2CDG510007R0011	142
N2288 AN	2CLA228800N1801	49	SAP/S.3	2CKA006200A0155	141
N2288 BL	2CLA228800N1101	49	SAP-1-WL	2CKA006200A0100	141
N2288 CV	2CLA228800N1901	49	SBA-F-1.1.PB.1	2CKA006220A0237	137
N2288 NA	2CLA228800N9001	49	SBA-F-1.1.PB.1-WL	2CKA006200A0113	139
N2288 PL	2CLA228800N1301	49	SBA-F-2.1.PB.1	2CKA006220A0238	137
N2288 RJ	2CLA228800N7001	49	SBA-F-2.1.PB.1-WL	2CKA006200A0114	139
N2288 VD	2CLA228800N8001	49	SBB-N2 BL	2CLA202620N1102	140
N2288.1 AN	2CLA228810N1801	49	SBB-N2GR	2CLA202620N1402	140
N2288.1 BL	2CLA228810N1101	49	SBD-N2 BL	2CLA202640N1102	140

Typové číslo	Objednávacie číslo	Strana	Typové číslo	Objednávacie číslo	Strana
SBD-N2GR	2CLA202640N1402	140	T1175.5	2CLA117450T1001	98
SBL-N2 BL	2CLA202610N1102	140	T1192 BL	2CLA119200T1001	96
SBL-N2GR	2CLA202610N1402	140	T1192 PL	2CLA119200T1301	96
SBS-N2 BL	2CLA202630N1102	140	T1193 BL	2CLA119300T1001	96
SBS-N2GR	2CLA202630N1402	140	T1193 PL	2CLA119300T1301	96
SDA-F-1.1.PB.1	2CKA006220A0235	136	T1194 BL	2CLA119400T1001	96
SDA-F-1.1.PB.1-WL	2CKA006200A0111	138	T1194 PL	2CLA119400T1301	96
SDA-F-2.1.PB.1	2CKA006220A0236	136	T1195 BL	2CLA119500T1001	96
SDA-F-2.1.PB.1-WL	2CKA006200A0112	138	T1195 PL	2CLA119500T1301	96
SR-2-N2 AN	2CLA222620N1802	140	T1272 AN	2CLA127200T1801	89
SR-2-N2 BL	2CLA222620N1102	140	T1272 BL	2CLA127200T1101	89
SR-2-N2 CV	2CLA222620N1902	140	T1272 BP	2CLA127200T1201	89
SR-2-N2 PL	2CLA222620N1302	140	T1272 PL	2CLA127200T1301	89
SR-4-N2 AN	2CLA222640N1802	140	T1273 AN	2CLA127300T1801	89
SR-4-N2 BL	2CLA222640N1102	140	T1273 BL	2CLA127300T1101	89
SR-4-N2 CV	2CLA222640N1902	140	T1273 BP	2CLA127300T1201	89
SR-4-N2 PL	2CLA222640N1302	140	T1273 PL	2CLA127300T1301	89
SSA-F-1.1.PB.1	2CKA006220A0232	136	T1274 AN	2CLA127400T1801	89
SSA-F-1.1.PB.1-WL	2CKA006200A0108	138	T1274 BL	2CLA127400T1101	89
SSA-F-2.1.PB.1	2CKA006220A0233	136	T1274 BP	2CLA127400T1201	89
SSA-F-2.1.PB.1-WL	2CKA006200A0109	138	T1274 PL	2CLA127400T1301	89
SSA-F-2.2.PB.1	2CKA006220A0234	136	T1292 AN	2CLA129200T1801	88
SSA-F-2.2.PB.1-WL	2CKA006200A0110	138	T1292 BL	2CLA129200T1001	88
SU-F-1.0.PB.1	2CKA006220A0222	136	T1292 PL	2CLA129200T1301	88
SU-F-1.0.PB.1-WL	2CKA006200A0106	138	T1293 AN	2CLA129300T1801	88
SU-F-2.0.PB.1	2CKA006220A0223	136	T1293 BL	2CLA129300T1001	88
SU-F-2.0.PB.1-WL	2CKA006200A0107	138	T1293 PL	2CLA129300T1301	88
T1000	2CLA100000T1001	100	T1294 AN	2CLA129400T1801	88
T1016.1 BL	2CLA101610T1001	100	T1294 BL	2CLA129400T1001	88
T1016.1 PL	2CLA101610T1301	100	T1294 PL	2CLA129400T1301	88
T1016.2 BL	2CLA101620T1001	100	T1371.4	M109190000	99
T1016.2 PL	2CLA101620T1301	100	T1373	2CLA137300T1101	99
T1016.3 BL	2CLA101630T1001	100	T1393	M109020000	99
T1016.3 PL	2CLA101630T1301	100	T1393.1	M109030000	99
T1016.4 BL	2CLA101640T1001	100	T1393.9	M109300000	99
T1016.4 PL	2CLA101640T1301	100	TH/U 1.1.ZA	2CSY249430R5200	160
T1016.5 BL	2CLA101650T1001	100	TH/U 1.1.ZC	2CSY247160R5200	160
T1016.5 PL	2CLA101650T1301	100	TH/U 1.1.ZS	2CSY242070R5200	160
T1016.6 BL	2CLA101660T1001	100	TH/U 1.1.ZW	2CSY244340R5200	160
T1016.6 PL	2CLA101660T1301	100	TR/U 1.1.ZA	2CSY249500R5000	160
T1016.7 BL	2CLA101670T1001	100	TR/U 1.1.ZC	2CSY247300R5000	160
T1016.7 PL	2CLA101670T1301	100	TR/U 1.1.ZS	2CSY242210R5000	160
T1016.8 BL	2CLA101680T1001	100	TR/U 1.1.ZW	2CSY244410R5000	160
T1016.8 PL	2CLA101680T1301	100	WS-1	2CKA006220A0390	141
T1034 BL	2CLA103400T1001	100	Z2271.1 BL	2CLA227110Z1101	66
T1034 PL	2CLA103400T1301	100	Z2271.1 PL	2CLA227110Z1301	66
T1087 BL	2CLA108700T1001	99	Z2271.1 AN	2CLA227110Z1801	66
T1087 RJ	2CLA108700T7001	99	Z2271.1 CV	2CLA227110Z1901	66
T1088 BL	2CLA108800T1001	99	Z2271.1 CM	2CLA227110Z4401	67
T1088 PL	2CLA108800T1301	99	Z2271.1 DN	2CLA227110Z4201	67
T1088 RJ	2CLA108800T7001	99	Z2271.1 MO	2CLA227110Z4501	66
T1088 RP	2CLA108800T7301	99	Z2271.1 NS	2CLA227110Z4101	66
T1092	2CLA109200T1001	97	Z2271.1 OM	2CLA227110Z4601	66
T1092.1	2CLA109210T1001	88	Z2271.1 OX	2CLA227110Z4001	66
T1093	2CLA109300T1001	97	Z2271.1 TP	2CLA227110Z4301	67
T1093.1	2CLA109310T1001	88	Z2271.9	2CLA227191Z1001	75
T1094	2CLA109400T1001	97			
T1094.1	2CLA109410T1001	88			
T1172 BL	2CLA117200T1101	98			
T1172 PL	2CLA117200T1301	98			
T1173 BL	2CLA117300T1101	98			
T1173 PL	2CLA117300T1301	98			
T1173.5	2CLA117350T1001	98			
T1174 BL	2CLA117400T1101	98			
T1174 PL	2CLA117400T1301	98			
T1174.5	2CLA117450T1001	98			
T1175 BL	2CLA117500T1101	98			
T1175 PL	2CLA117500T1301	98			

# Register (podľa objednávacieho čísla)

Objednávacie číslo	Typové číslo	Strana	Objednávacie číslo	Typové číslo	Strana
2CDG510001R0011	PS-M-64.1.1	141	2CLA019900A1001	1199	76
2CDG510002R0011	BI-F-2.0.1	142	2CLA100000T1001	T1000	100
2CDG510003R0011	BI-F-4.0.1	142	2CLA101610T1001	T1016.1 BL	100
2CDG510004R0011	BI-M-4.0.1	142	2CLA101610T1301	T1016.1 PL	100
2CDG510006R0011	SA-M-0.4.1	142	2CLA101620T1001	T1016.2 BL	100
2CDG510007R0011	SA-M-8.8.1	142	2CLA101620T1301	T1016.2 PL	100
2CDG510008R0011	HA-M-0.6.1	143	2CLA101630T1001	T1016.3 BL	100
2CDG510009R0011	HA-M-0.12.1	143	2CLA101630T1301	T1016.3 PL	100
2CDG510010R0011	FCA-M-2.3.1	143	2CLA101640T1001	T1016.4 BL	100
2CDG510011R0011	BA-M-0.4.1	142	2CLA101640T1301	T1016.4 PL	100
2CKA006115A0444	6125/98-509	158	2CLA101650T1001	T1016.5 BL	100
2CKA006116A0219	6126/98-509	158	2CLA101650T1301	T1016.5 PL	100
2CKA006118A0105	6129/96-509	158	2CLA101660T1001	T1016.6 BL	100
2CKA006118A0108	6129/96-509	158	2CLA101660T1301	T1016.6 PL	100
2CKA006123A0001	6123/20-500	158	2CLA101670T1001	T1016.7 BL	100
2CKA006123A0002	6123/21-500	158	2CLA101670T1301	T1016.7 PL	100
2CKA006123A0003	6123/22-500	158	2CLA101680T1001	T1016.8 BL	100
2CKA006123A0004	6123/23-500	158	2CLA101680T1301	T1016.8 PL	100
2CKA006123A0005	6123/24-500	158	2CLA103400T1001	T1034 BL	100
2CKA006123A0006	6123/26-500	158	2CLA103400T1301	T1034 PL	100
2CKA006132A0307	6122/98-509	159	2CLA108700T1001	T1087 BL	99
2CKA006134A0297	6124/98-509	159	2CLA108700T7001	T1087 RJ	99
2CKA006200A0100	SAP-1-WL	141	2CLA108800T1001	T1088 BL	99
2CKA006200A0106	SU-F-1.0.PB.1-WL	138	2CLA108800T1301	T1088 PL	99
2CKA006200A0107	SU-F-2.0.PB.1-WL	138	2CLA108800T7001	T1088 RJ	99
2CKA006200A0108	SSA-F-1.1.PB.1-WL	138	2CLA108800T7301	T1088 RP	99
2CKA006200A0109	SSA-F-2.1.PB.1-WL	138	2CLA109200T1001	T1092	97
2CKA006200A0110	SSA-F-2.2.PB.1-WL	138	2CLA109210T1001	T1092.1	88
2CKA006200A0111	SDA-F-1.1.PB.1-WL	138	2CLA109300T1001	T1093	97
2CKA006200A0112	SDA-F-2.1.PB.1-WL	138	2CLA109310T1001	T1093.1	88
2CKA006200A0113	SBA-F-1.1.PB.1-WL	139	2CLA109400T1001	T1094	97
2CKA006200A0114	SBA-F-2.1.PB.1-WL	139	2CLA109410T1001	T1094.1	88
2CKA006200A0115	RTC-F-1.PB-WL	139	2CLA117200T1101	T1172 BL	98
2CKA006200A0116	RTC-F-2.1-1.PB-WL	139	2CLA117200T1301	T1172 PL	98
2CKA006200A0117	MSA-F-1.1.1-WL	139	2CLA117300T1101	T1173 BL	98
2CKA006200A0155	SAP/S.3	141	2CLA117300T1301	T1173 PL	98
2CKA006220A0119	DP4-1-611	141	2CLA117350T1001	T1173.5	98
2CKA006220A0120	DP4-1-625	141	2CLA117400T1101	T1174 BL	98
2CKA006220A0222	SU-F-1.0.PB.1	136	2CLA117400T1301	T1174 PL	98
2CKA006220A0223	SU-F-2.0.PB.1	136	2CLA117450T1001	T1174.5	98
2CKA006220A0229	MD-F-1.0.PB.1	137	2CLA117450T1001	T1175.5	98
2CKA006220A0231	MSA-F.1.1.PB.1	137	2CLA117500T1101	T1175 BL	98
2CKA006220A0232	SSA-F-1.1.PB.1	136	2CLA117500T1301	T1175 PL	98
2CKA006220A0233	SSA-F-2.1.PB.1	136	2CLA119200T1001	T1192 BL	96
2CKA006220A0234	SSA-F-2.2.PB.1	136	2CLA119200T1301	T1192 PL	96
2CKA006220A0235	SDA-F-1.1.PB.1	136	2CLA119300T1001	T1193 BL	96
2CKA006220A0236	SDA-F-2.1.PB.1	136	2CLA119300T1301	T1193 PL	96
2CKA006220A0237	SBA-F-1.1.PB.1	137	2CLA119400T1001	T1194 BL	96
2CKA006220A0238	SBA-F-2.1.PB.1	137	2CLA119400T1301	T1194 PL	96
2CKA006220A0239	DA-M-0.4.127.1	143	2CLA119500T1001	T1195 BL	96
2CKA006220A0276	RTC-F-1.PB	137	2CLA119500T1301	T1195 PL	96
2CKA006220A0389	DP4-F	141	2CLA127200T1101	T1272 BL	89
2CKA006220A0390	WS-1	141	2CLA127200T1201	T1272 BP	89
2CKA006220A0395	DA-M-0.4.2	143	2CLA127200T1301	T1272 PL	89
2CKA006220A0721	DP4-T-1	141	2CLA127200T1801	T1272 AN	89
2CKA008200A0200	8225 EB	109	2CLA127300T1101	T1273 BL	89
2CKA008200A0201	8226 EB	109	2CLA127300T1201	T1273 BP	89
2CKA008200A0202	8226/10 EB	109	2CLA127300T1301	T1273 PL	89
2CKA008300A0356	DP7-S-611	141	2CLA127300T1801	T1273 AN	89
2CKA008300A0357	DP7-S-625	141	2CLA127400T1101	T1274 BL	89



Objednávacie číslo	Typové číslo	Strana	Objednávacie číslo	Typové číslo	Strana
2CLA127400T1201	T1274 BP	89	2CLA210151N1301	N2101.51 PL	38
2CLA127400T1301	T1274 PL	89	2CLA210151N1801	N2101.51 AN	38
2CLA127400T1801	T1274 AN	89	2CLA210151N1901	N2101.51 CV	38
2CLA129200T1001	T1292 BL	88	2CLA210200N1101	N2102 BL	36
2CLA129200T1301	T1292 PL	88	2CLA210200N1201	N2102 BB	36
2CLA129200T1801	T1292 AN	88	2CLA210200N1301	N2102 PL	36
2CLA129300T1001	T1293 BL	88	2CLA210200N1601	N2102 AA	36
2CLA129300T1301	T1293 PL	88	2CLA210200N1801	N2102 AN	36
2CLA129300T1801	T1293 AN	88	2CLA210200N1901	N2102 CV	36
2CLA129400T1001	T1294 BL	88	2CLA210209N1101	N2102.T BL	38
2CLA129400T1301	T1294 PL	88	2CLA210209N1201	N2102.T BB	38
2CLA129400T1801	T1294 AN	88	2CLA210209N1301	N2102.T PL	38
2CLA137300T1101	T1373	99	2CLA210209N1601	N2102.T AA	38
2CLA200000N1101	N2000 BL	63	2CLA210209N1801	N2102.T AN	38
2CLA200000N1301	N2000 PL	63	2CLA210209N1901	N2102.T CV	38
2CLA200000N1801	N2000 AN	63	2CLA210220N1102	N2102.2 BL	37
2CLA200000N1901	N2000 CV	63	2CLA210220N1302	N2102.2 PL	37
2CLA201600A1001	2016	56	2CLA210220N1802	N2102.2 AN	37
2CLA201610A1001	2016.1	56	2CLA210220N1902	N2102.2 CV	37
2CLA201620A1001	2016.2	56	2CLA210250N1101	N2102.5 BL	39
2CLA201630A1001	2016.3	56	2CLA210250N1301	N2102.5 PL	39
2CLA201650N1001	2016.50	57	2CLA210250N1801	N2102.5 AN	39
2CLA201652N1001	2016.52	57	2CLA210250N1901	N2102.5 CV	39
2CLA201660N1001	2016.60	57	2CLA210251N1101	N2102.51 BL	39
2CLA201662N1001	2016.62	57	2CLA210251N1301	N2102.51 PL	39
2CLA202610N1102	SBL-N2 BL	140	2CLA210251N1801	N2102.51 AN	39
2CLA202610N1402	SBL-N2GR	140	2CLA210251N1901	N2102.51 CV	39
2CLA202620N1102	SBB-N2 BL	140	2CLA210400N1101	N2104 BL	40
2CLA202620N1402	SBB-N2GR	140	2CLA210400N1301	N2104 PL	40
2CLA202630N1102	SBS-N2 BL	140	2CLA210400N1801	N2104 AN	40
2CLA202630N1402	SBS-N2GR	140	2CLA210400N1901	N2104 CV	40
2CLA202640N1102	SBD-N2 BL	140	2CLA210420N1101	N2104.2 BL	40
2CLA202640N1402	SBD-N2GR	140	2CLA210420N1301	N2104.2 PL	40
2CLA207180N1001	N2071.8	75	2CLA210420N1801	N2104.2 AN	40
2CLA207190N1001	N2071.9	75	2CLA210420N1901	N2104.2 CV	40
2CLA210000N1101	N2100 BL	63	2CLA210450N1101	N2104.5 BL	39
2CLA210000N1301	N2100 PL	63	2CLA210450N1301	N2104.5 PL	39
2CLA210000N1801	N2100 AN	63	2CLA210450N1801	N2104.5 AN	39
2CLA210000N1901	N2100 CV	63	2CLA210450N1901	N2104.5 CV	39
2CLA210100N1101	N2101 BL	36	2CLA210451N1101	N2104.51 BL	39
2CLA210100N1201	N2101 BB	36	2CLA210451N1301	N2104.51 PL	39
2CLA210100N1301	N2101 PL	36	2CLA210451N1801	N2104.51 AN	39
2CLA210100N1601	N2101 AA	36	2CLA210451N1901	N2104.51 CV	39
2CLA210100N1801	N2101 AN	36	2CLA210460N1101	N2104.6 BL	40
2CLA210100N1901	N2101 CV	36	2CLA210460N1201	N2104.6 BB	40
2CLA210109N1101	N2101.T BL	38	2CLA210460N1301	N2104.6 PL	40
2CLA210109N1201	N2101.T BB	38	2CLA210460N1601	N2104.6 AA	40
2CLA210109N1301	N2101.T PL	38	2CLA210460N1801	N2104.6 AN	40
2CLA210109N1601	N2101.T AA	38	2CLA210460N1901	N2104.6 CV	40
2CLA210109N1801	N2101.T AN	38	2CLA210470N1101	N2104.7 BL	41
2CLA210109N1901	N2101.T CV	38	2CLA210470N1201	N2104.7 BB	41
2CLA210120N1101	N2101.2 BL	37	2CLA210470N1301	N2104.7 PL	41
2CLA210120N1201	N2101.2 BB	37	2CLA210470N1601	N2104.7 AA	41
2CLA210120N1301	N2101.2 PL	37	2CLA210470N1801	N2104.7 AN	41
2CLA210120N1601	N2101.2 AA	37	2CLA210470N1901	N2104.7 CV	41
2CLA210120N1801	N2101.2 AN	37	2CLA210479N1101	N2104.7T BL	41
2CLA210120N1901	N2101.2 CV	37	2CLA210479N1201	N2104.7T BB	41
2CLA210129N1101	N2101.2T BL	38	2CLA210479N1301	N2104.7T PL	41
2CLA210129N1201	N2101.2T BB	38	2CLA210479N1601	N2104.7T AA	41
2CLA210129N1301	N2101.2T PL	38	2CLA210479N1801	N2104.7T AN	41
2CLA210129N1601	N2101.2T AA	38	2CLA210479N1901	N2104.7T CV	41
2CLA210129N1801	N2101.2T AN	38	2CLA210700N1101	N2107 BL	63
2CLA210129N1901	N2101.2T CV	38	2CLA210700N1301	N2107 PL	63
2CLA210150N1101	N2101.5 BL	38	2CLA210700N1801	N2107 AN	63
2CLA210150N1301	N2101.5 PL	38	2CLA210700N1901	N2107 CV	63
2CLA210150N1801	N2101.5 AN	38	2CLA210800N1101	N2108 BL	50
2CLA210150N1901	N2101.5 CV	38	2CLA210800N1301	N2108 PL	50
2CLA210151N1101	N2101.51 BL	38	2CLA210800N1801	N2108 AN	50

Objednávacie číslo	Typové číslo	Strana	Objednávacie číslo	Typové číslo	Strana
2CLA210800N1901	N2108 CV	50	2CLA210944N1201	N2109.44 BB	45
2CLA210900N1101	N2109 BL	42	2CLA210944N1301	N2109.44 PL	45
2CLA210900N1301	N2109 PL	42	2CLA210944N1601	N2109.44 AA	45
2CLA210900N1801	N2109 AN	42	2CLA210944N1801	N2109.44 AN	45
2CLA210900N1901	N2109 CV	42	2CLA210944N1901	N2109.44 CV	45
2CLA210901N1101	N2109.01 BL	42	2CLA210945N1101	N2109.45 BL	45
2CLA210901N1301	N2109.01 PL	42	2CLA210945N1201	N2109.45 BB	45
2CLA210901N1801	N2109.01 AN	42	2CLA210945N1301	N2109.45 PL	45
2CLA210901N1901	N2109.01 CV	42	2CLA210945N1601	N2109.45 AA	45
2CLA210902N1101	N2109.02 BL	42	2CLA210945N1801	N2109.45 AN	45
2CLA210902N1301	N2109.02 PL	42	2CLA210945N1901	N2109.45 CV	45
2CLA210902N1801	N2109.02 AN	42	2CLA210946N1101	N2109.46 BL	45
2CLA210902N1901	N2109.02 CV	42	2CLA210946N1201	N2109.46 BB	45
2CLA210903N1101	N2109.03 BL	42	2CLA210946N1301	N2109.46 PL	45
2CLA210903N1301	N2109.03 PL	42	2CLA210946N1601	N2109.46 AA	45
2CLA210903N1801	N2109.03 AN	42	2CLA210946N1801	N2109.46 AN	45
2CLA210903N1901	N2109.03 CV	42	2CLA210946N1901	N2109.46 CV	45
2CLA210904N1101	N2109.04 BL	43	2CLA210947N1101	N2109.47 BL	45
2CLA210904N1301	N2109.04 PL	43	2CLA210947N1201	N2109.47 BB	45
2CLA210904N1801	N2109.04 AN	43	2CLA210947N1301	N2109.47 PL	45
2CLA210904N1901	N2109.04 CV	43	2CLA210947N1601	N2109.47 AA	45
2CLA210905N1101	N2109.05 BL	43	2CLA210947N1801	N2109.47 AN	45
2CLA210905N1301	N2109.05 PL	43	2CLA210947N1901	N2109.47 CV	45
2CLA210905N1801	N2109.05 AN	43	2CLA211000N1101	N2110 BL	37
2CLA210905N1901	N2109.05 CV	43	2CLA211000N1201	N2110 BB	37
2CLA210906N1101	N2109.06 BL	43	2CLA211000N1301	N2110 PL	37
2CLA210906N1301	N2109.06 PL	43	2CLA211000N1601	N2110 AA	37
2CLA210906N1801	N2109.06 AN	43	2CLA211000N1801	N2110 AN	37
2CLA210906N1901	N2109.06 CV	43	2CLA211000N1901	N2110 CV	37
2CLA210907N1101	N2109.07 BL	43	2CLA211009N1101	N2110.T BL	38
2CLA210907N1301	N2109.07 PL	43	2CLA211009N1201	N2110.T BB	38
2CLA210907N1801	N2109.07 AN	43	2CLA211009N1301	N2110.T PL	38
2CLA210907N1901	N2109.07 CV	43	2CLA211009N1601	N2110.T AA	38
2CLA210908N1101	N2109.08 BL	44	2CLA211009N1801	N2110.T AN	38
2CLA210908N1301	N2109.08 PL	44	2CLA211009N1901	N2110.T CV	38
2CLA210908N1801	N2109.08 AN	44	2CLA211760N1101	N2117.6 BL	55
2CLA210908N1901	N2109.08 CV	44	2CLA211760N1301	N2117.6 PL	55
2CLA210909N1101	N2109.09 BL	44	2CLA211760N1801	N2117.6 AN	55
2CLA210909N1301	N2109.09 PL	44	2CLA211760N1901	N2117.6 CV	55
2CLA210909N1801	N2109.09 AN	44	2CLA211830N1101	N2118.3 BL	55
2CLA210909N1901	N2109.09 CV	44	2CLA211830N1301	N2118.3 PL	55
2CLA210910N1101	N2109.10 BL	44	2CLA211830N1801	N2118.3 AN	55
2CLA210910N1301	N2109.10 PL	44	2CLA211830N1901	N2118.3 CV	55
2CLA210910N1801	N2109.10 AN	44	2CLA211900N1101	N2119 BL	63
2CLA210910N1901	N2109.10 CV	44	2CLA211900N1301	N2119 PL	63
2CLA210911N1101	N2109.11 BL	44	2CLA211900N1801	N2119 AN	63
2CLA210911N1301	N2109.11 PL	44	2CLA211900N1901	N2119 CV	63
2CLA210911N1801	N2109.11 AN	44	2CLA212100N1101	N2121 BL	152
2CLA210911N1901	N2109.11 CV	44	2CLA212100N1201	N2121 BB	152
2CLA210940N1101	N2109.40 BL	45	2CLA212100N1301	N2121 PL	152
2CLA210940N1201	N2109.40 BB	45	2CLA212100N1601	N2121 AA	152
2CLA210940N1301	N2109.40 PL	45	2CLA212100N1801	N2121 AN	152
2CLA210940N1601	N2109.40 AA	45	2CLA212100N1901	N2121 CV	152
2CLA210940N1801	N2109.40 AN	45	2CLA212101N1101	N2121.01 BL	155
2CLA210940N1901	N2109.40 CV	45	2CLA212101N1201	N2121.01 BB	155
2CLA210942N1101	N2109.42 BL	45	2CLA212101N1301	N2121.01 PL	155
2CLA210942N1201	N2109.42 BB	45	2CLA212101N1601	N2121.01 AA	155
2CLA210942N1301	N2109.42 PL	45	2CLA212101N1801	N2121.01 AN	155
2CLA210942N1601	N2109.42 AA	45	2CLA212101N1901	N2121.01 CV	155
2CLA210942N1801	N2109.42 AN	45	2CLA212102N1101	N2121.02 BL	155
2CLA210942N1901	N2109.42 CV	45	2CLA212102N1201	N2121.02 BB	155
2CLA210943N1101	N2109.43 BL	45	2CLA212102N1301	N2121.02 PL	155
2CLA210943N1201	N2109.43 BB	45	2CLA212102N1601	N2121.02 AA	155
2CLA210943N1301	N2109.43 PL	45	2CLA212102N1801	N2121.02 AN	155
2CLA210943N1601	N2109.43 AA	45	2CLA212102N1901	N2121.02 CV	155
2CLA210943N1801	N2109.43 AN	45	2CLA212110N1101	N2121.1 BL	153
2CLA210943N1901	N2109.43 CV	45	2CLA212110N1201	N2121.1 BB	153
2CLA210944N1101	N2109.44 BL	45	2CLA212110N1301	N2121.1 PL	153

Objednávacie číslo	Typové číslo	Strana	Objednávacie číslo	Typové číslo	Strana
2CLA212110N1601	N2121.1 AA	153	2CLA214410N1901	N2144.1 CV	47
2CLA212110N1801	N2121.1 AN	153	2CLA214800N1101	N2148 BL	46
2CLA212110N1901	N2121.1 CV	153	2CLA214800N1201	N2148 BB	46
2CLA212112N1101	N2121.1R BL	153	2CLA214800N1301	N2148 PL	46
2CLA212112N1201	N2121.1R BB	153	2CLA214800N1601	N2148 AA	46
2CLA212112N1301	N2121.1R PL	153	2CLA214800N1801	N2148 AN	46
2CLA212112N1601	N2121.1R AA	153	2CLA214800N1901	N2148 CV	46
2CLA212112N1801	N2121.1R AN	153	2CLA215000N1101	N2150 BL	53
2CLA212112N1901	N2121.1R CV	153	2CLA215000N1301	N2150 PL	53
2CLA212130N1101	N2121.3 BL	153	2CLA215000N1801	N2150 AN	53
2CLA212130N1201	N2121.3 BB	153	2CLA215000N1901	N2150 CV	53
2CLA212130N1301	N2121.3 PL	153	2CLA215010N1101	N2150.1 BL	53
2CLA212130N1601	N2121.3 AA	153	2CLA215010N1301	N2150.1 PL	53
2CLA212130N1801	N2121.3 AN	153	2CLA215010N1801	N2150.1 AN	53
2CLA212130N1901	N2121.3 CV	153	2CLA215010N1901	N2150.1 CV	53
2CLA212150N1101	N2121.5 BL	154	2CLA215070N1101	N2150.7 BL	53
2CLA212150N1201	N2121.5 BB	154	2CLA215070N1301	N2150.7 PL	53
2CLA212150N1301	N2121.5 PL	154	2CLA215070N1801	N2150.7 AN	53
2CLA212150N1601	N2121.5 AA	154	2CLA215070N1901	N2150.7 CV	53
2CLA212150N1801	N2121.5 AN	154	2CLA215080N1101	N2150.8 BL	53
2CLA212150N1901	N2121.5 CV	154	2CLA215080N1301	N2150.8 PL	53
2CLA212152N1101	N2121.5R BL	154	2CLA215080N1801	N2150.8 AN	53
2CLA212152N1201	N2121.5R BB	154	2CLA215080N1901	N2150.8 CV	53
2CLA212152N1301	N2121.5R PL	154	2CLA215170N1101	N2151.7 BL	53
2CLA212152N1601	N2121.5R AA	154	2CLA215170N1301	N2151.7 PL	53
2CLA212152N1801	N2121.5R AN	154	2CLA215170N1801	N2151.7 AN	53
2CLA212152N1901	N2121.5R CV	154	2CLA215170N1901	N2151.7 CV	53
2CLA212180N1101	N2121.8 BL	154	2CLA215180N1101	N2151.8 BL	53
2CLA212180N1201	N2121.8 BB	154	2CLA215180N1301	N2151.8 PL	53
2CLA212180N1301	N2121.8 PL	154	2CLA215180N1801	N2151.8 AN	53
2CLA212180N1601	N2121.8 AA	154	2CLA215180N1901	N2151.8 CV	53
2CLA212180N1801	N2121.8 AN	154	2CLA215310N1101	N2153.1 BL	46
2CLA212180N1901	N2121.8 CV	154	2CLA215310N1301	N2153.1 PL	46
2CLA212182N1101	N2121.8R BL	154	2CLA215310N1801	N2153.1 AN	46
2CLA212182N1201	N2121.8R BB	154	2CLA215310N1901	N2153.1 CV	46
2CLA212182N1301	N2121.8R PL	154	2CLA215520N1101	N2155.2 BL	54
2CLA212182N1601	N2121.8R AA	154	2CLA215520N1301	N2155.2 PL	54
2CLA212182N1801	N2121.8R AN	154	2CLA215520N1801	N2155.2 AN	54
2CLA212182N1901	N2121.8R CV	154	2CLA215520N1901	N2155.2 CV	54
2CLA212190N1101	N2121.9 BL	155	2CLA215530N1101	N2155.3 BL	54
2CLA212190N1201	N2121.9 BB	155	2CLA215530N1301	N2155.3 PL	54
2CLA212190N1301	N2121.9 PL	155	2CLA215530N1801	N2155.3 AN	54
2CLA212190N1601	N2121.9 AA	155	2CLA215530N1901	N2155.3 CV	54
2CLA212190N1801	N2121.9 AN	155	2CLA215540N1101	N2155.4 BL	54
2CLA212190N1901	N2121.9 CV	155	2CLA215540N1301	N2155.4 PL	54
2CLA212192N1101	N2121.9R BL	155	2CLA215540N1801	N2155.4 AN	54
2CLA212192N1201	N2121.9R BB	155	2CLA215540N1901	N2155.4 CV	54
2CLA212192N1301	N2121.9R PL	155	2CLA215550N1101	N2155.5 BL	54
2CLA212192N1601	N2121.9R AA	155	2CLA215550N1301	N2155.5 PL	54
2CLA212192N1801	N2121.9R AN	155	2CLA215550N1801	N2155.5 AN	54
2CLA212192N1901	N2121.9R CV	155	2CLA215550N1901	N2155.5 CV	54
2CLA214100N1101	N2141 BL	59	2CLA215560N1101	N2155.6 BL	54
2CLA214100N1301	N2141 PL	59	2CLA215560N1301	N2155.6 PL	54
2CLA214100N1801	N2141 AN	59	2CLA215560N1801	N2155.6 AN	54
2CLA214100N1901	N2141 CV	59	2CLA215560N1901	N2155.6 CV	54
2CLA214400N1001	N2144	45	2CLA215570N1101	N2155.7 BL	54
2CLA214400N1101	N2144 BL	47	2CLA215570N1301	N2155.7 PL	54
2CLA214400N1201	N2144 BB	47	2CLA215570N1801	N2155.7 AN	54
2CLA214400N1301	N2144 PL	47	2CLA215570N1901	N2155.7 CV	54
2CLA214400N1601	N2144 AA	47	2CLA215571N1101	N2155.71 BL	54
2CLA214400N1801	N2144 AN	47	2CLA215571N1301	N2155.71 PL	54
2CLA214400N1901	N2144 CV	47	2CLA215571N1801	N2155.71 AN	54
2CLA214410N1001	N2144.1	45	2CLA215571N1901	N2155.71 CV	54
2CLA214410N1101	N2144.1 BL	47	2CLA215580N1101	N2155.8 BL	54
2CLA214410N1201	N2144.1 BB	47	2CLA215580N1301	N2155.8 PL	54
2CLA214410N1301	N2144.1 PL	47	2CLA215580N1801	N2155.8 AN	54
2CLA214410N1601	N2144.1 AA	47	2CLA215580N1901	N2155.8 CV	54
2CLA214410N1801	N2144.1 AN	47	2CLA215590N1101	N2155.9 BL	54

Objednávacie číslo	Typové číslo	Strana	Objednávacie číslo	Typové číslo	Strana
2CLA215590N1301	N2155.9 PL	54	2CLA220100N1901	N2201 CV	36
2CLA215590N1801	N2155.9 AN	54	2CLA220120N1101	N2201.2 BL	37
2CLA215590N1901	N2155.9 CV	54	2CLA220120N1201	N2201.2 BB	37
2CLA215591N1101	N2155.91 BL	54	2CLA220120N1301	N2201.2 PL	37
2CLA215591N1301	N2155.91 PL	54	2CLA220120N1601	N2201.2 AA	37
2CLA215591N1801	N2155.91 AN	54	2CLA220120N1801	N2201.2 AN	37
2CLA215591N1901	N2155.91 CV	54	2CLA220120N1901	N2201.2 CV	37
2CLA216030N1101	N2160.3 BL	58	2CLA220150N1101	N2201.5 BL	38
2CLA216030N1301	N2160.3 PL	58	2CLA220150N1301	N2201.5 PL	38
2CLA216030N1801	N2160.3 AN	58	2CLA220150N1801	N2201.5 AN	38
2CLA216030N1901	N2160.3 CV	58	2CLA220150N1901	N2201.5 CV	38
2CLA216080N1101	N2160.8 BL	58	2CLA220151N1101	N2201.51 BL	38
2CLA216080N1301	N2160.8 PL	58	2CLA220151N1301	N2201.51 PL	38
2CLA216080N1801	N2160.8 AN	58	2CLA220151N1801	N2201.51 AN	38
2CLA216080N1901	N2160.8 CV	58	2CLA220151N1901	N2201.51 CV	38
2CLA217000N1001	N2170 VD	48	2CLA220180N1102	N2201.8 BL	37
2CLA217000N1101	N2170 BL	48	2CLA220180N1302	N2201.8 PL	37
2CLA217000N1201	N2170 TL	48	2CLA220180N1802	N2201.8 AN	37
2CLA217000N1401	N2170 AN	48	2CLA220180N1902	N2201.8 CV	37
2CLA217000N1801	N2170 CR	48	2CLA220200N1101	N2202 BL	36
2CLA217000N1901	N2170 CV	48	2CLA220200N1201	N2202 BB	36
2CLA217100N1101	N2171 BL	70	2CLA220200N1301	N2202 PL	36
2CLA217100N1301	N2171 PL	70	2CLA220200N1601	N2202 AA	36
2CLA217100N1801	N2171 AN	70	2CLA220200N1801	N2202 AN	36
2CLA217110N1101	N2171.1 BL	73	2CLA220200N1901	N2202 CV	36
2CLA218000N1101	N2180 BL	62	2CLA220250N1101	N2202.5 BL	39
2CLA218000N1601	N2180 RJ	62	2CLA220250N1301	N2202.5 PL	39
2CLA218000N1801	N2180 VD	62	2CLA220250N1801	N2202.5 AN	39
2CLA218010N1101	N2180.1 BL	62	2CLA220250N1901	N2202.5 CV	39
2CLA218040N1101	N2180.4 BL	61	2CLA220251N1101	N2202.51 BL	39
2CLA218040N1301	N2180.4 PL	61	2CLA220251N1301	N2202.51 PL	39
2CLA218040N1801	N2180.4 AN	61	2CLA220251N1801	N2202.51 AN	39
2CLA218040N1901	N2180.4 CV	61	2CLA220251N1901	N2202.51 CV	39
2CLA218050N1101	N2180.5 BL	61	2CLA220400N1101	N2204 BL	40
2CLA218050N1301	N2180.5 PL	61	2CLA220400N1301	N2204 PL	40
2CLA218050N1801	N2180.5 AN	61	2CLA220400N1801	N2204 AN	40
2CLA218050N1901	N2180.5 CV	61	2CLA220400N1901	N2204 CV	40
2CLA218100N1101	N2181 BL	62	2CLA220420N1101	N2204.2 BL	40
2CLA218500N1101	N2185 BL	50	2CLA220420N1301	N2204.2 PL	40
2CLA218500N1301	N2185 PL	50	2CLA220420N1801	N2204.2 AN	40
2CLA218500N1801	N2185 AN	50	2CLA220420N1901	N2204.2 CV	40
2CLA218500N1901	N2185 CV	50	2CLA220450N1101	N2204.5 BL	39
2CLA218520N1101	N2185.2 BL	50	2CLA220450N1301	N2204.5 PL	39
2CLA218520N1301	N2185.2 PL	50	2CLA220450N1801	N2204.5 AN	39
2CLA218520N1801	N2185.2 AN	50	2CLA220450N1901	N2204.5 CV	39
2CLA218520N1901	N2185.2 CV	50	2CLA220451N1101	N2204.51 BL	39
2CLA219100N1001	N2191 VD	48	2CLA220451N1301	N2204.51 PL	39
2CLA219100N1201	N2191 BB	48	2CLA220451N1801	N2204.51 AN	39
2CLA219110N1001	N2191 BL	48	2CLA220451N1901	N2204.51 CV	39
2CLA219200N1001	N2192 RJ	48	2CLA220460N1101	N2204.6 BL	40
2CLA219200N1201	N2192 BB	48	2CLA220460N1201	N2204.6 BB	40
2CLA219210N1001	N2192 NG	48	2CLA220460N1301	N2204.6 PL	40
2CLA219220N1201	N2192.2 BB	48	2CLA220460N1601	N2204.6 AA	40
2CLA219300N1001	N2193 VD	48	2CLA220460N1801	N2204.6 AN	40
2CLA219300N1201	N2193 BB	48	2CLA220460N1901	N2204.6 CV	40
2CLA219310N1001	N2193 NG	48	2CLA220470N1101	N2204.7 BL	41
2CLA219400N1201	N2194 BB	48	2CLA220470N1201	N2204.7 BB	41
2CLA219410N1201	N2194.1 BB	48	2CLA220470N1301	N2204.7 PL	41
2CLA219420N1201	N2194.2 BB	48	2CLA220470N1601	N2204.7 AA	41
2CLA220000N1101	N2200 BL	63	2CLA220470N1801	N2204.7 AN	41
2CLA220000N1301	N2200 PL	63	2CLA220470N1901	N2204.7 CV	41
2CLA220000N1801	N2200 AN	63	2CLA220480N1101	N2204.8 BL	41
2CLA220000N1901	N2200 CV	63	2CLA220480N1301	N2204.8 PL	41
2CLA220100N1101	N2201 BL	36	2CLA220480N1801	N2204.8 AN	41
2CLA220100N1201	N2201 BB	36	2CLA220480N1901	N2204.8 CV	41
2CLA220100N1301	N2201 PL	36	2CLA220700N1101	N2207 BL	63
2CLA220100N1601	N2201 AA	36	2CLA220700N1301	N2207 PL	63
2CLA220100N1801	N2201 AN	36	2CLA220700N1801	N2207 AN	63

Objednávacie číslo	Typové číslo	Strana	Objednávacie číslo	Typové číslo	Strana
2CLA220700N1901	N2207 CV	63	2CLA221610N1301	N2216.1 PL	56
2CLA220800N1101	N2208 BL	50	2CLA221610N1801	N2216.1 AN	56
2CLA220800N1301	N2208 PL	50	2CLA221610N1901	N2216.1 CV	56
2CLA220800N1801	N2208 AN	50	2CLA221620N1101	N2216.2 BL	56
2CLA220800N1901	N2208 CV	50	2CLA221620N1301	N2216.2 PL	56
2CLA220900N1101	N2209 BL	42	2CLA221620N1801	N2216.2 AN	56
2CLA220900N1301	N2209 PL	42	2CLA221620N1901	N2216.2 CV	56
2CLA220900N1801	N2209 AN	42	2CLA221630N1101	N2216.3 BL	56
2CLA220900N1901	N2209 CV	42	2CLA221630N1301	N2216.3 PL	56
2CLA220901N1101	N2209.01 BL	42	2CLA221630N1801	N2216.3 AN	56
2CLA220901N1301	N2209.01 PL	42	2CLA221630N1901	N2216.3 CV	56
2CLA220901N1801	N2209.01 AN	42	2CLA221640N1101	N2216.4 BL	56
2CLA220901N1901	N2209.01 CV	42	2CLA221640N1301	N2216.4 PL	56
2CLA220902N1101	N2209.02 BL	42	2CLA221640N1801	N2216.4 AN	56
2CLA220902N1301	N2209.02 PL	42	2CLA221640N1901	N2216.4 CV	56
2CLA220902N1801	N2209.02 AN	42	2CLA221650N1101	N2216.5 BL	56
2CLA220902N1901	N2209.02 CV	42	2CLA221650N1301	N2216.5 PL	56
2CLA220903N1101	N2209.03 BL	42	2CLA221650N1801	N2216.5 AN	56
2CLA220903N1301	N2209.03 PL	42	2CLA221650N1901	N2216.5 CV	56
2CLA220903N1801	N2209.03 AN	42	2CLA221660N1101	N2216.6 BL	56
2CLA220903N1901	N2209.03 CV	42	2CLA221660N1301	N2216.6 PL	56
2CLA220904N1101	N2209.04 BL	43	2CLA221660N1801	N2216.6 AN	56
2CLA220904N1301	N2209.04 PL	43	2CLA221660N1901	N2216.6 CV	56
2CLA220904N1801	N2209.04 AN	43	2CLA221670N1101	N2216.7 BL	56
2CLA220904N1901	N2209.04 CV	43	2CLA221670N1301	N2216.7 PL	56
2CLA220905N1101	N2209.05 BL	43	2CLA221670N1801	N2216.7 AN	56
2CLA220905N1301	N2209.05 PL	43	2CLA221670N1901	N2216.7 CV	56
2CLA220905N1801	N2209.05 AN	43	2CLA221680N1101	N2216.8 BL	56
2CLA220905N1901	N2209.05 CV	43	2CLA221680N1301	N2216.8 PL	56
2CLA220906N1101	N2209.06 BL	43	2CLA221680N1801	N2216.8 AN	56
2CLA220906N1301	N2209.06 PL	43	2CLA221680N1901	N2216.8 CV	56
2CLA220906N1801	N2209.06 AN	43	2CLA221760N1101	N2217.6 BL	55
2CLA220906N1901	N2209.06 CV	43	2CLA221760N1301	N2217.6 PL	55
2CLA220907N1101	N2209.07 BL	43	2CLA221760N1801	N2217.6 AN	55
2CLA220907N1301	N2209.07 PL	43	2CLA221760N1901	N2217.6 CV	55
2CLA220907N1801	N2209.07 AN	43	2CLA221900N1101	N2219 BL	63
2CLA220907N1901	N2209.07 CV	43	2CLA221900N1301	N2219 PL	63
2CLA220908N1101	N2209.08 BL	44	2CLA221900N1801	N2219 AN	63
2CLA220908N1301	N2209.08 PL	44	2CLA221900N1901	N2219 CV	63
2CLA220908N1801	N2209.08 AN	44	2CLA222100N1101	N2221 BL	152
2CLA220908N1901	N2209.08 CV	44	2CLA222100N1201	N2221 BB	152
2CLA220909N1101	N2209.09 BL	44	2CLA222100N1301	N2221 PL	152
2CLA220909N1301	N2209.09 PL	44	2CLA222100N1601	N2221 AA	152
2CLA220909N1801	N2209.09 AN	44	2CLA222100N1801	N2221 AN	152
2CLA220909N1901	N2209.09 CV	44	2CLA222100N1901	N2221 CV	152
2CLA220910N1101	N2209.10 BL	44	2CLA222101N1101	N2221.01 BL	155
2CLA220910N1301	N2209.10 PL	44	2CLA222101N1201	N2221.01 BB	155
2CLA220910N1801	N2209.10 AN	44	2CLA222101N1301	N2221.01 PL	155
2CLA220910N1901	N2209.10 CV	44	2CLA222101N1601	N2221.01 AA	155
2CLA220911N1101	N2209.11 BL	44	2CLA222101N1801	N2221.01 AN	155
2CLA220911N1301	N2209.11 PL	44	2CLA222101N1901	N2221.01 CV	155
2CLA220911N1801	N2209.11 AN	44	2CLA222110N1101	N2221.1 BL	153
2CLA220911N1901	N2209.11 CV	44	2CLA222110N1201	N2221.1 BB	153
2CLA221000N1101	N2210 BL	37	2CLA222110N1301	N2221.1 PL	153
2CLA221000N1201	N2210 BB	37	2CLA222110N1601	N2221.1 AA	153
2CLA221000N1301	N2210 PL	37	2CLA222110N1801	N2221.1 AN	153
2CLA221000N1601	N2210 AA	37	2CLA222110N1901	N2221.1 CV	153
2CLA221000N1801	N2210 AN	37	2CLA222120N1101	N2221.2 BL	158
2CLA221000N1901	N2210 CV	37	2CLA222120N1301	N2221.2 PL	158
2CLA221410N1101	N2214.1 BL	46	2CLA222120N1801	N2221.2 AN	158
2CLA221410N1301	N2214.1 PL	46	2CLA222120N1901	N2221.2 CV	158
2CLA221410N1801	N2214.1 AN	46	2CLA222130N1101	N2221.3 BL	153
2CLA221410N1901	N2214.1 CV	46	2CLA222130N1201	N2221.3 BB	153
2CLA221450N1101	N2214.5 BL	46	2CLA222130N1301	N2221.3 PL	153
2CLA221450N1301	N2214.5 PL	46	2CLA222130N1601	N2221.3 AA	153
2CLA221450N1801	N2214.5 AN	46	2CLA222130N1801	N2221.3 AN	153
2CLA221450N1901	N2214.5 CV	46	2CLA222130N1901	N2221.3 CV	153
2CLA221610N1101	N2216.1 BL	56	2CLA222140N1101	N2221.4 BL	158

Objednávacie číslo	Typové číslo	Strana	Objednávacie číslo	Typové číslo	Strana
2CLA222140N1301	N2221.4 PL	158	2CLA224140N1901	N2241.4 CV	159
2CLA222140N1801	N2221.4 AN	158	2CLA224160N1102	CP-MD-N2 BL	140
2CLA222140N1901	N2221.4 CV	158	2CLA224160N1302	CP-MD-N2 PL	140
2CLA222150N1101	N2221.5 BL	154	2CLA224160N1802	CP-MD-N2 AN	140
2CLA222150N1201	N2221.5 BB	154	2CLA224160N1902	CP-MD-N2 CV	140
2CLA222150N1301	N2221.5 PL	154	2CLA224400N1101	N2244 BL	47
2CLA222150N1601	N2221.5 AA	154	2CLA224400N1301	N2244 PL	47
2CLA222150N1801	N2221.5 AN	154	2CLA224400N1801	N2244 AN	47
2CLA222150N1901	N2221.5 CV	154	2CLA224400N1901	N2244 CV	47
2CLA222160N1101	N2221.6 BL	158	2CLA224410N1101	N2244.1 BL	47
2CLA222160N1301	N2221.6 PL	158	2CLA224410N1301	N2244.1 AN	47
2CLA222160N1801	N2221.6 AN	158	2CLA224410N1801	N2244.1 PL	47
2CLA222160N1901	N2221.6 CV	158	2CLA224410N1901	N2244.1 CV	47
2CLA222170N1101	N2221.7 BL	158	2CLA224440N1101	N2244.4 BL	61
2CLA222170N1301	N2221.7 PL	158	2CLA224440N1201	N2244.4 BB	61
2CLA222170N1801	N2221.7 AN	158	2CLA224440N1301	N2244.4 PL	61
2CLA222170N1901	N2221.7 CV	158	2CLA224440N1601	N2244.4 AA	61
2CLA222180N1101	N2221.8 BL	154	2CLA224440N1801	N2244.4 AN	61
2CLA222180N1201	N2221.8 BB	154	2CLA224440N1901	N2244.4 CV	61
2CLA222180N1301	N2221.8 PL	154	2CLA224450N1101	N2244.5 BL	61
2CLA222180N1601	N2221.8 AA	154	2CLA224450N1201	N2244.5 BB	61
2CLA222180N1801	N2221.8 AN	154	2CLA224450N1301	N2244.5 PL	61
2CLA222180N1901	N2221.8 CV	154	2CLA224450N1601	N2244.5 AA	61
2CLA222190N1101	N2221.9 BL	155	2CLA224450N1801	N2244.5 AN	61
2CLA222190N1201	N2221.9 BB	155	2CLA224450N1901	N2244.5 CV	61
2CLA222190N1301	N2221.9 PL	155	2CLA224800N1101	N2248 BL	46
2CLA222190N1601	N2221.9 AA	155	2CLA224800N1301	N2248 PL	46
2CLA222190N1801	N2221.9 AN	155	2CLA224800N1801	N2248 AN	46
2CLA222190N1901	N2221.9 CV	155	2CLA224800N1901	N2248 CV	46
2CLA222400N1101	N2224 BL	63	2CLA225010N1101	N2250.1 BL	52
2CLA222400N1301	N2224 PL	63	2CLA225010N1301	N2250.1 PL	52
2CLA222400N1801	N2224 AN	63	2CLA225010N1801	N2250.1 AN	52
2CLA222400N1901	N2224 CV	63	2CLA225010N1901	N2250.1 CV	52
2CLA222410N1101	N2224.1 BL	63	2CLA225070N1101	N2250.7 BL	53
2CLA222410N1301	N2224.1 PL	63	2CLA225070N1301	N2250.7 PL	53
2CLA222410N1801	N2224.1 AN	63	2CLA225070N1801	N2250.7 AN	53
2CLA222410N1901	N2224.1 CV	63	2CLA225070N1901	N2250.7 CV	53
2CLA222620N1102	SR-2-N2 BL	140	2CLA225080N1101	N2250.8 BL	51
2CLA222620N1302	SR-2-N2 PL	140	2CLA225080N1301	N2250.8 PL	51
2CLA222620N1802	SR-2-N2 AN	140	2CLA225080N1801	N2250.8 AN	51
2CLA222620N1902	SR-2-N2 CV	140	2CLA225080N1901	N2250.8 CV	51
2CLA222640N1102	SR-4-N2 BL	140	2CLA225200N1101	N2252 BL	52
2CLA222640N1302	SR-4-N2 PL	140	2CLA225200N1301	N2252 PL	52
2CLA222640N1802	SR-4-N2 AN	140	2CLA225200N1801	N2252 AN	52
2CLA222640N1902	SR-4-N2 CV	140	2CLA225200N1901	N2252 CV	52
2CLA222900N1101	N2229 BL	109	2CLA225300N1101	N2253 BL	46
2CLA222900N1301	N2229 PL	109	2CLA225300N1301	N2253 PL	46
2CLA222900N1801	N2229 AN	109	2CLA225300N1801	N2253 AN	46
2CLA222900N1901	N2229 CV	109	2CLA225300N1901	N2253 CV	46
2CLA224030N1101	N2240.3 BL	60	2CLA225310N1101	N2253.1 BL	46
2CLA224030N1301	N2240.3 PL	60	2CLA225310N1301	N2253.1 PL	46
2CLA224030N1801	N2240.3 AN	60	2CLA225310N1801	N2253.1 AN	46
2CLA224030N1901	N2240.3 CV	60	2CLA225310N1901	N2253.1 CV	46
2CLA224040N1101	N2240.4 BL	159	2CLA225320N1101	N2253.2 BL	46
2CLA224040N1301	N2240.4 PL	159	2CLA225320N1301	N2253.2 PL	46
2CLA224040N1801	N2240.4 AN	159	2CLA225320N1801	N2253.2 AN	46
2CLA224040N1901	N2240.4 CV	159	2CLA225320N1901	N2253.2 CV	46
2CLA224050N1101	N2240.5 BL	60	2CLA225410N1101	N2254.1 BL	60
2CLA224050N1301	N2240.5 PL	60	2CLA225410N1301	N2254.1 PL	60
2CLA224050N1801	N2240.5 AN	60	2CLA225410N1801	N2254.1 AN	60
2CLA224050N1901	N2240.5 CV	60	2CLA225410N1901	N2254.1 CV	60
2CLA224060N1102	CP-RTC-N2 BL	140	2CLA225420N1102	CP-RTC-FC-N2 BL	140
2CLA224060N1302	CP-RTC-N2 PL	140	2CLA225420N1302	CP-RTC-FC-N2 PL	140
2CLA224060N1802	CP-RTC-N2 AN	140	2CLA225420N1802	CP-RTC-FC-N2 AN	140
2CLA224060N1902	CP-RTC-N2 CV	140	2CLA225420N1902	CP-RTC-FC-N2 CV	140
2CLA224140N1101	N2241.4 BL	159	2CLA225510N1101	N2255.1 BL	55
2CLA224140N1301	N2241.4 PL	159	2CLA225510N1301	N2255.1 PL	55
2CLA224140N1801	N2241.4 AN	159	2CLA225510N1801	N2255.1 AN	55



Objednávacie číslo	Typové číslo	Strana	Objednávacie číslo	Typové číslo	Strana
2CLA225510N1901	N2255.1 CV	55	2CLA227110Z4001	Z2271.1 OX	66
2CLA225710N1101	N2257.1 BL	55	2CLA227110Z4101	Z2271.1 NS	66
2CLA225710N1301	N2257.1 PL	55	2CLA227110Z4201	Z2271.1 DN	67
2CLA225710N1801	N2257.1 AN	55	2CLA227110Z4301	Z2271.1 TP	67
2CLA225710N1901	N2257.1 CV	55	2CLA227110Z4401	Z2271.1 CM	67
2CLA226030N1101	N2260.3 BL	58	2CLA227110Z4501	Z2271.1 MO	66
2CLA226030N1301	N2260.3 PL	58	2CLA227110Z4601	Z2271.1 OM	66
2CLA226030N1801	N2260.3 AN	58	2CLA227190N1001	N2271.9	75
2CLA226030N1901	N2260.3 CV	58	2CLA227191N1001	N2271.9 G	75
2CLA226090N1101	N2260.9 BL	58	2CLA227191Z1001	Z2271.9	75
2CLA226090N1301	N2260.9 PL	58	2CLA227192N1001	N2271.92	75
2CLA226090N1801	N2260.9 AN	58	2CLA227193N1001	N2271.93	75
2CLA226090N1901	N2260.9 CV	58	2CLA227200N1101	N2272 BL	70
2CLA226120N1101	N2261.2 BL	47	2CLA227200N1301	N2272 PL	70
2CLA226120N1301	N2261.2 PL	47	2CLA227200N1801	N2272 AN	70
2CLA226120N1801	N2261.2 AN	47	2CLA227200N1901	N2272 CV	70
2CLA226120N1901	N2261.2 CV	47	2CLA227200N2101	N2272 WG	71
2CLA226121N1101	N2261.21 PL	47	2CLA227200N2201	N2272 PZ	71
2CLA226121N1201	N2261.21 BL	47	2CLA227200N3001	N2272 CB	70
2CLA226121N1601	N2261.21 AN	47	2CLA227200N3101	N2272 CN	70
2CLA226121N1901	N2261.21 CV	47	2CLA227200N3501	N2272 CP	70
2CLA226210N1101	N2262.1 BL	59	2CLA227200N3701	N2272 CC	70
2CLA226210N1301	N2262.1 PL	59	2CLA227200N3801	N2272 CF	70
2CLA226210N1801	N2262.1 AN	59	2CLA227200N3901	N2272 CH	70
2CLA226210N1901	N2262.1 CV	59	2CLA227200N4001	N2272 OX	71
2CLA226800N1101	N2268 BL	108	2CLA227210N1101	N2272.1 BL	73
2CLA226800N1101	N2268 BL	108	2CLA227210N1301	N2272.1 PL	73
2CLA226800N1301	N2268 PL	108	2CLA227210N1801	N2272.1 AN	73
2CLA226800N1301	N2268 PL	108	2CLA227210N1901	N2272.1 CV	73
2CLA226800N1801	N2268 AN	108	2CLA227290N1001	N2272.9	75
2CLA226800N1801	N2268 AN	108	2CLA227300N1101	N2273 BL	70
2CLA226800N1901	N2268 CV	108	2CLA227300N1301	N2273 PL	70
2CLA226800N1901	N2268 CV	108	2CLA227300N1801	N2273 AN	70
2CLA226830N1101	N2268.3 BL	109	2CLA227300N1901	N2273 CV	70
2CLA226830N1301	N2268.3 PL	109	2CLA227300N2101	N2273 WG	71
2CLA226830N1801	N2268.3 AN	109	2CLA227300N2201	N2273 PZ	71
2CLA226830N1901	N2268.3 CV	109	2CLA227300N3001	N2273 CB	70
2CLA226840N1101	N2268.4 BL	109	2CLA227300N3101	N2273 CN	70
2CLA226840N1301	N2268.4 PL	109	2CLA227300N3501	N2273 CP	70
2CLA226840N1801	N2268.4 AN	109	2CLA227300N3701	N2273 CC	70
2CLA226840N1901	N2268.4 CV	109	2CLA227300N3801	N2273 CF	70
2CLA227000N1001	N2270 VD	48	2CLA227300N3901	N2273 CH	70
2CLA227000N1101	N2270 BL	48	2CLA227300N4001	N2273 OX	71
2CLA227000N1201	N2270 TL	48	2CLA227310N1101	N2273.1 BL	73
2CLA227000N1401	N2270 CR	48	2CLA227310N1301	N2273.1 PL	73
2CLA227000N1801	N2270 AN	48	2CLA227310N1801	N2273.1 AN	73
2CLA227000N1901	N2270 CV	48	2CLA227310N1901	N2273.1 CV	73
2CLA227100N1101	N2271 BL	70	2CLA227390N1001	N2273.9	75
2CLA227100N1301	N2271 PL	70	2CLA227400N1101	N2274 BL	70
2CLA227100N1801	N2271 AN	70	2CLA227400N1301	N2274 PL	70
2CLA227100N1901	N2271 CV	70	2CLA227400N1801	N2274 AN	70
2CLA227100N2101	N2271 WG	71	2CLA227400N1901	N2274 CV	70
2CLA227100N2201	N2271 PZ	71	2CLA227400N2101	N2274 WG	71
2CLA227100N3001	N2271 CB	70	2CLA227400N2201	N2274 PZ	71
2CLA227100N3101	N2271 CN	70	2CLA227400N3001	N2274 CB	70
2CLA227100N3501	N2271 CP	70	2CLA227400N3101	N2274 CN	70
2CLA227100N3701	N2271 CC	70	2CLA227400N3501	N2274 CP	70
2CLA227100N3801	N2271 CF	70	2CLA227400N3701	N2274 CC	70
2CLA227100N3901	N2271 CH	70	2CLA227400N3801	N2274 CF	70
2CLA227100N4001	N2271 OX	71	2CLA227400N3901	N2274 CH	70
2CLA227110N1101	N2271.1 BL	73	2CLA227400N4001	N2274 OX	71
2CLA227110N1301	N2271.1 PL	73	2CLA227410N1101	N2274.1 BL	73
2CLA227110N1801	N2271.1 AN	73	2CLA227410N1301	N2274.1 PL	73
2CLA227110N1901	N2271.1 CV	73	2CLA227410N1801	N2274.1 AN	73
2CLA227110Z1101	Z2271.1 BL	66	2CLA227410N1901	N2274.1 CV	73
2CLA227110Z1301	Z2271.1 PL	66	2CLA227500N1101	N2275 BL	70
2CLA227110Z1801	Z2271.1 AN	66	2CLA227500N1301	N2275 PL	70
2CLA227110Z1901	Z2271.1 CV	66	2CLA227500N1801	N2275 AN	70

Objednávacie číslo	Typové číslo	Strana	Objednávacie číslo	Typové číslo	Strana
2CLA227500N1901	N2275 CV	70	2CLA299110N1101	N2991.1 BL	79
2CLA228000N1101	N2280 BL	62	2CLA300200N1101	N3002	80
2CLA228020N1101	N2280.2 RJ/VD	62	2CLA300400N1101	N3004	80
2CLA228040N1101	N2280.4 BL	61	2CLA320400N1101	N3204	81
2CLA228040N1201	N2280.4 BB	61	2CLA308800N1101	N3088	80
2CLA228040N1301	N2280.4 PL	61	2CLA328800N1101	N3288	81
2CLA228040N1601	N2280.4 AA	61	2CLA320200N1101	N3202	81
2CLA228040N1801	N2280.4 AN	61	2CLA327100N1101	N3271 BL	80
2CLA228040N1901	N2280.4 CV	61	2CLA327100N1701	N3271 GR	80
2CLA228110N1001	N2281.1	62	2CLA327100N1801	N3271 AN	80
2CLA228120N1101	N2281.2 BL	62	2CLA327200N1101	N3272 BL	80
2CLA228500N1101	N2285 BL	50	2CLA327200N1701	N3272 GR	80
2CLA228500N1301	N2285 PL	50	2CLA327200N1801	N3272 AN	80
2CLA228500N1801	N2285 AN	50	2CLA329100N1101	N3291	81
2CLA228500N1901	N2285 CV	50	2CLA329110N1101	N3291.1	79
2CLA228510N1101	N2285.1 BL	50	2CLA329200N1101	N3292	81
2CLA228510N1301	N2285.1 PL	50	2CLA329210N1101	N3292.1	79
2CLA228510N1801	N2285.1 AN	50	2CLA329300N1101	N3293	81
2CLA228510N1901	N2285.1 CV	50	2CLA329310N1101	N3293.1	79
2CLA228570N1101	N2285.7 BL	50	2CLA813210A1001	8132.1	59
2CLA228570N1301	N2285.7 PL	50	2CLA813220A1001	8132.2	59
2CLA228570N1801	N2285.7 AN	50	2CLA814050A1001	8140.5	60
2CLA228570N1901	N2285.7 CV	50	2CLA815000A1001	8150	51
2CLA228700N1101	N2287 BL	49	2CLA815030A1001	8150.3	51
2CLA228700N1301	N2287 PL	49	2CLA815070A1001	8150.7	51
2CLA228700N1801	N2287 AN	49	2CLA815180A1001	8151.8	51
2CLA228700N1901	N2287 CV	49	2CLA815270A1002	8152.7	52
2CLA228760N1101	N2287.6 BL	49	2CLA859100N1101	8591 BL	79
2CLA228760N1301	N2287.6 PL	49	2CLA932900A1001	9329	109
2CLA228760N1801	N2287.6 AN	49	2CLA936800A1001	9368	108
2CLA228760N1901	N2287.6 CV	49	2CLA936810A1001	9368.1	108
2CLA228760N7001	N2287.6 RJ	49	2CLA936820A1001	9368.2	108
2CLA228760N8001	N2287.6 VD	49	2CLA936830A1001	9368.3	109
2CLA228770N1001	N2287 RJ	49	2CLA936840A1001	9368.4	109
2CLA228800N1101	N2288 BL	49	2CLA936870A1001	9368.7	108
2CLA228800N1301	N2288 PL	49	2CSY242070R5200	TH/U 1.1.ZS	160
2CLA228800N1801	N2288 AN	49	2CSY242150R1106	RA/U 2.8.1	152
2CLA228800N1901	N2288 CV	49	2CSY242210R5000	TR/U 1.1.ZS	160
2CLA228800N7001	N2288 RJ	49	2CSY242280R1202	RT/U 1.1.ZS	159
2CLA228800N8001	N2288 VD	49	2CSY244280R1202	RT/U 1.1.ZW	159
2CLA228800N9001	N2288 NA	49	2CSY244340R5200	TH/U 1.1.ZW	160
2CLA228810N1101	N2288.1 BL	49	2CSY244410R5000	TR/U 1.1.ZW	160
2CLA228810N1301	N2288.1 PL	49	2CSY244490R1012	RS/U 1.1	152
2CLA228810N1801	N2288.1 AN	49	2CSY247160R5200	TH/U 1.1.ZC	160
2CLA228810N1901	N2288.1 CV	49	2CSY247240R1105	RB/U 1.1	152
2CLA228860N1101	N2288.6 BL	49	2CSY247300R5000	TR/U 1.1.ZC	160
2CLA228860N1301	N2288.6 PL	49	2CSY247370R1202	RT/U 1.1.ZC	159
2CLA228860N1801	N2288.6 AN	49	2CSY247450R1003	RS/U 2.1	152
2CLA228860N1901	N2288.6 CV	49	2CSY249370R1202	RT/U 1.1.ZA	159
2CLA237000N1101	N2370 BL	48	2CSY249430R5200	TH/U 1.1.ZA	160
2CLA237000N1801	N2370 AN	48	2CSY249500R5000	TR/U 1.1.ZA	160
2CLA237000N1901	N2370 CV	48	2CSY249580R1103	RA/U 1.16.1	152
2CLA267100N1101	N2671 BL	76	M109020000	T1393	99
2CLA267100N1301	N2671 PL	76	M109030000	T1393.1	99
2CLA267100N1801	N2671 AN	76	M109190000	T1371.4	99
2CLA267100N1901	N2671 CV	76	M109300000	T1393.9	99
2CLA267120N1101	N2671.2 BL	76			
2CLA267120N1301	N2671.2 PL	76			
2CLA267120N1801	N2671.2 AN	76			
2CLA267120N1901	N2671.2 CV	76			
2CLA267200N1101	N2672 BL	76			
2CLA267200N1301	N2672 PL	76			
2CLA267200N1801	N2672 AN	76			
2CLA267200N1901	N2672 CV	76			
2CLA269200N1101	N2692 BL	76			
2CLA287000N1101	N2870 BL	48			
2CLA287000N1801	N2870 AN	48			
2CLA287000N1901	N2870 CV	48			



---

**ABB, s.r.o.**

Tuhovská 29  
831 06 Bratislava

---

**ABB, s.r.o.**

Rozvojová 2  
040 11 Košice

Tel.: +421 908 676 479  
E-mail: [objednavky.lv@sk.abb.com](mailto:objednavky.lv@sk.abb.com)

[www.abb.sk](http://www.abb.sk)



<https://www.abbvypinace.sk>

