



ABB i-bus[®] KNX
Inteligentný inštalačný systém budov
Centralizované a pohodlné ovládanie

KNX – inteligentné vypínače od ABB

Jednoduché ovládanie a vizualizácia

Štruktúrované siete pracujú oveľa efektívnejšie ako nezávislé individuálne systémy. V obytných budovách, ako aj v komerčných objektoch, zaisťujú zníženie spotreby energií a tým aj nižšie prevádzkové náklady. Zaručujú tiež prídavný komfort a bezpečnosť. Ovládacie elementy KNX z produkcie ABB vytvárajú rozhranie medzi vyspelou technológiou a užívateľmi. Tí potom môžu ovládať osvetlenie, kúrenie, žalúzie a vzduchotechniku. Takisto je možné začlenenie ovládania mediálnych prostriedkov a internetu. Living Space® od ABB prináša nový vyšší štandard. Zatiaľ čo táto vysoko výkonná inteligentná technika s funkciami šetriacimi energiu pracuje na pozadí, všetky funkcie zostávajú prehľadné a s jasne usporiadanými ovládacími prvkami, presne podľa požiadaviek užívateľa.



KNX Busch-priOn®	str. 4-5
KNX Busch-triton®	str. 6-7
Štandardné ovládacie prvky	str. 8-9
Multifunkčné ovládacie prvky s LED farebným konceptom	str. 10-11
Tlačidlový vypínač s KNX rozhraním	str. 12
Izbový termostat s displejom – Fan Coil	str. 13
Busch-ComfortTouch®	str. 14-15
SMARTtouch	str. 16-17
Rozmanitosť sortimentu	str. 18-19
Technické údaje	str. 20-23

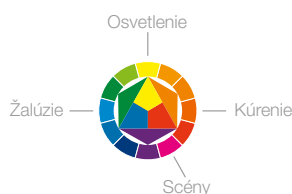


Obrázok: Bang & Olufsen

Busch-priOn®

Centrálna ovládací jednotka

Busch-priOn® ovláda a monitoruje funkcie v celej miestnosti. Osvetlenie, scény, časové funkcie, ovládanie žalúzií, riadenie vykurovania. Všetky funkcie sú ovládané jednoducho a intuitívne otočným ovládačom. Busch-priOn® je koncipovaný ako modulárny prístroj.



Farby uľahčujú život

Koncepcia jednoznačného farebného kódovania s LED technológiou robí vypínače Busch-priOn® veľmi jednoducho ovládateľnými. Farebný kódovací systém, viditeľný pod kruhovým ovládačom, zaisťuje spätnú väzbu na práve zvolenú funkciu. Žltá znamená osvetlenie, modrá patrí ovládaniu žalúzií, purpurová je pre svetelné scény a oranžová pre vykurovanie. Tieto farby sú aj na tlačidlách vypínačov.

01



Otočný ovládací prvok má voľne programovateľné tlačidlo, ktoré sa môže otáčať aj stláčať. Dá sa použiť na spínanie alebo stmievanie jednotlivých svetidiel, ale aj celých skupín. Plynulým otáčaním je možné meniť jas.

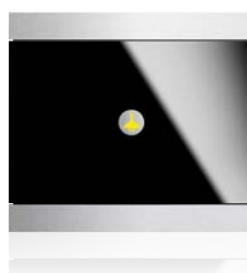
Funkcie

Stmievanie | Žalúzie | Hodnoty | Svetelné scény | Logické funkcie | Časové funkcie

Vlastnosti

Podsvietený otočný ovládač | Koncepcia farebného kódovania | Ochrana pred demontážou | Denný/nočný režim

02



1-násobný ovládací prvok umožňuje využitie voľne programovacieho ovládacieho tlačidla. Ten je primárne určený na vykonávanie jednej funkcie, ale môže byť určený na odosielanie až dvoch príkazov.

Funkcie

Spínanie | Stmievanie | Žalúzie | Hodnoty | Tlačidlá | Svetelné scény | Logické funkcie | Časové funkcie

Vlastnosti

Podsvietené tlačidlo | Koncepcia farebného kódovania | Programovateľné tlačidlo | Ochrana pred demontážou | Vymeniteľný označovací symbol (obr. reprezentuje symbol svetla)

03



3-násobný ovládací prvok. Každý z nich vie vykonávať jednu funkciu, ale maximálne môže byť určený na odoslanie dvoch príkazov.

Funkcie

Spínanie | Stmievanie | Žalúzie | Hodnoty | Tlačidlá | Svetelné scény | Logické funkcie | Časové funkcie

Vlastnosti

Podsvietené tlačidlá | Koncepcia farebného kódovania | Programovateľné tlačidlá | Ochrana pred demontážou | Vymeniteľný označovací symbol (obrázok reprezentuje: osvetlenie, žalúzie a scény)

01 otočný ovládač

02 jedenásobný ovládací prvok

03 trojnásobný ovládací prvok

04 čierne sklo

05 lesklá biela

06 nehrdzavejúca oceľ

07 biele sklo

04



05



06



07



reddot design award
best of the best 2008

Busch-priOn® získal ocenenie v kategórii „best of the best – najlepší z najlepších“ (red dot award: communication design 2008) za prispôsobivý dizajn.



Image archive: Busch-Jaeger

01 **NEW**



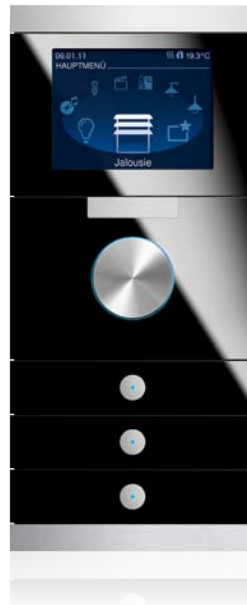
Nový jednoradiakový displej bol vyvinutý pre trojnásobný ovládací prvok Busch priOn®. Je jednoducho čitateľný vďaka monochromatickému dizajnu. Obsahuje termostat, informácie o čase a dátume, až 17 voliteľných textových správ, IR senzor a senzor prítomnosti. Jednoradiakový displej je dostupný v dizajne čierne sklo.

02



3,5" TFT displej podáva jasný prehľad o všetkých informáciách. Jeho ovládanie je jednoduché a navyše podporované farebným kódovacím systémom. Displej a otočný prvok umožňujú jednoduché a intuitívne ovládanie.

03



Busch-priOn® je modulárny systém. Tlačidlá trojnásobného ovládacieho prvku dovoľujú vykonávať voľne naprogramované funkcie, ako sú svetelné scény, žalúzie alebo osvetlenie.

04



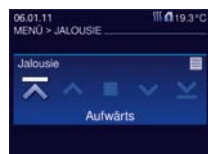
Busch-priOn® je ideálny dizajn v kombinácii so spínačmi a zásuvkami dizajnového radu carat®, v ktorom sú použité tie isté materiály rámečkov.

05 **NEW**



Pohybový senzor Busch priOn® sa môže použiť samostatne alebo v niektorej kombinácii modulov. Jeho použitie je praktické, nemusíte hľadať vypínač a svetlo sa rozsvieti skôr ako vstúpite do tmavej miestnosti.

3,5" TFT displej poskytuje prehľad všetkých informácií. Užívateľ má na výber z troch farebných vyhotovení: čierna, modrá a strieborná.



Žalúzie



Kúrenie



Svetelné scény

01 trojnásobný ovládací prvok s jednoradiakovým displejom

02 dvojnásobná kombinácia

03 trojnásobná kombinácia

04 carat® čierne sklo

05 zabudovateľný pohybový senzor

KNX vypínače Busch-triton® Elegantné a ergonomické

KNX vypínače Busch-triton® sú najprepracovanejšími ovládacími prvkami pre budovy so systémovou technikou. A to nielen pre obytné budovy, ale aj pre komerčné objekty, ako sú napríklad hotely. Ide o voľne programovateľné vypínače s viacnásobnými funkciami, ktoré sú pružne nastaviteľné podľa požiadaviek užívateľov. Výhodou inteligentných vypínačov Busch-triton® je, že ich súčasťou je integrované komunikačné zbernicové rozhranie a IR prijímač. Jednotka zložená z ovládacieho prvku a komunikačného modulu predstavuje všetko potrebné na elegantné a pohodlné ovládanie inteligentných systémov.

Farebné zladenie

Nový Busch-triton® v piatich decentných farbách ponúka to najsprávnejšie riešenie do každého prostredia. Farby dodávajú správny akcent a umožňujú farebné zladenie so zásuvkami alebo detektormi pohybu radu carat®, impuls, alfa a future® linear.



01



01 1/2-násobný ovládací prvok s podsvieteným popisovým poľom a IR prijímačom

Funkcie

Spínanie | Stmievanie | Žalúzie | Posielanie hodnoty | Rozširujúci modul svetelných scén | Krokové spínanie | Krátke/dlhé stlačenia | 13 voľne programovateľných IR kanálov | 8 svetelných scén

Vlastnosti

Podsvietené tlačidlá | Programovateľné tlačidlá | Ochrana pred demontážou | IR diaľkové ovládanie | Voľne programovateľné prídavné tlačidlo

02



Funkcie

Spínanie | Stmievanie | Žalúzie | Posielanie hodnoty | Rozširujúci modul svetelných scén | Krokové spínanie | Krátke/dlhé stlačenia | 13 voľne programovateľných IR kanálov | 8 svetelných scén

Vlastnosti

Podsvietené tlačidlá | Programovateľné tlačidlá | Ochrana pred demontážou | IR diaľkové ovládanie | Voľne programovateľné prídavné tlačidlo

03



Funkcie

Spínanie | Stmievanie | Žalúzie | Posielanie hodnoty | Rozširujúci modul svetelných scén | Krokové spínanie | Krátke/dlhé stlačenia | 13 voľne programovateľných IR kanálov | 8 svetelných scén

Vlastnosti

Podsvietené tlačidlá | Programovateľné tlačidlá | Ochrana pred demontážou | IR diaľkové ovládanie | Voľne programovateľné prídavné tlačidlo



01



Funkcie

LCD displej s regulátorom izbovej teploty | Komfort | Útlm | Nočný režim | Protimrazová ochrana | Kúrenie | Chladenie | Fan-coil | Spínanie | Stmievanie | Žalúzie | Posielanie hodnoty | 13 voľne programovateľných IR kanálov | 8 svetelných scén

Vlastnosti

Podsvietené tlačidlá | Programovateľné tlačidlá | Ochrana pred demontážou | IR diaľkové ovládanie | Voľne programovateľné prídavné tlačidlo

02



Funkcie

LCD Displej s regulátorom izbovej teploty | Komfort | Útlm | Nočný režim | Protimrazová ochrana | Kúrenie | Chladenie | Fan-coil | Spínanie | Stmievanie | Žalúzie | Posielanie hodnoty | 13 voľne programovateľných IR kanálov | 8 svetelných scén

Vlastnosti

Podsvietené tlačidlá | Programovateľné tlačidlá | Ochrana pred demontážou | IR diaľkové ovládanie | Voľne programovateľné prídavné tlačidlo

01 3/6-násobný ovládací prvok s podsvieteným popisovým poľom s integrovaným termostatom, LCD displejom a IR prijímačom

02 5/10-násobný ovládací prvok s podsvieteným popisovým poľom s integrovaným termostatom, LCD displejom a IR prijímačom

Štandardné ovládacie prvky

Kvalita ako základ

Nové ovládacie prvky solo® sú k dispozícii v modeloch s jedno, dvoj alebo štvornásobnou kombináciou. Každá kolíska má dve LED diódy, ktoré zobrazujú stav priradených zariadení. Jednotlivé kolíscky sú voľne programovateľné a sú vhodné na spínanie, stmievanie, ale aj na operácie so žalúziami či svetelné scény. Ich využitie je rôznorodé a vďaka integrovanej ochrane proti krádeži aj vhodné do komerčných aplikácií, čo je veľmi dôležitý faktor pri inštaláciách vo verejných priestoroch.

Individuálne prispôsobiteľný text

Pre ľahšiu orientáciu sa na jednotlivé tlačidlá aplikujú piktogramy. Štandardné symboly sú súčasťou každého vypínača. Ľahko zrozumiteľné piktogramy sú k dispozícii pre celú škálu technických zariadení a v prípade potreby ľahko vymeniteľné. Ak požadovaný symbol nie je k dispozícii, je možné označiť tlačidlo ľubovoľne podľa potreby.

01



Funkcie

Spínanie | Stmievanie | Žalúzie |
Posielanie hodnoty | Svetelné scény

Vlastnosti

Podsvietené tlačidlá |
Programovateľné tlačidlá |
Ochrana pred demontážou | Voľne
programovateľné prídavné tlačidlá |
Status/orientačné svetlo
(zelená/červená/vypnuté)

02



Funkcie

Spínanie | Stmievanie | Žalúzie |
Posielanie hodnoty | Svetelné scény

Vlastnosti

Podsvietené tlačidlá |
Programovateľné tlačidlá |
Ochrana pred demontážou | Voľne
programovateľné prídavné tlačidlá |
Status/orientačné svetlo
(zelená/červená/vypnuté)

03



Funkcie

Spínanie | Stmievanie | Žalúzie |
Posielanie hodnoty | Svetelné scény

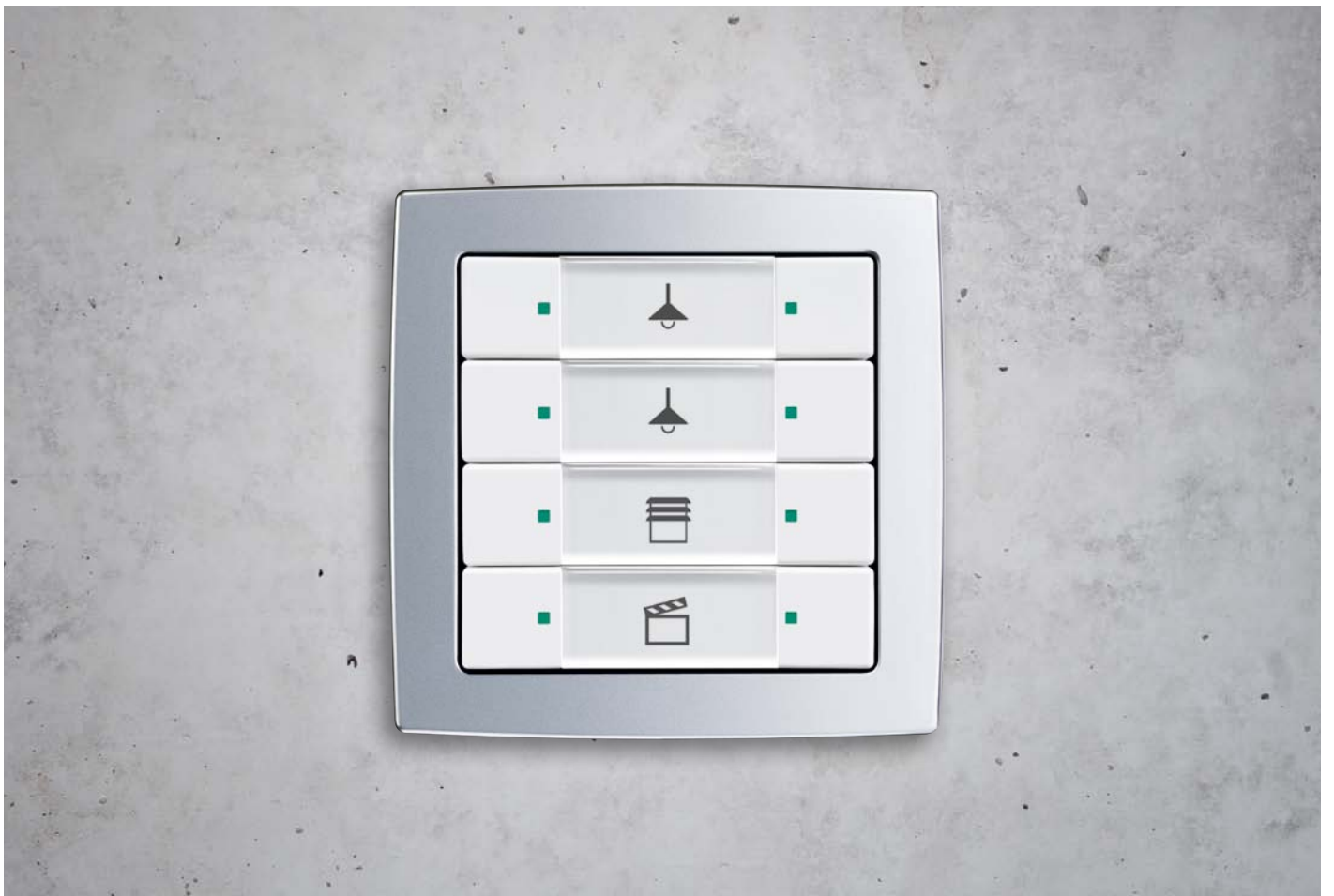
Vlastnosti

Podsvietené tlačidlá |
Programovateľné tlačidlá |
Ochrana pred demontážou | Voľne
programovateľné prídavné tlačidlá |
Status/orientačné svetlo
(zelená/červená/vypnuté)

01 štandardný ovládací prvok 1/2

02 štandardný ovládací prvok 2/4

03 štandardný ovládací prvok 4/8



01



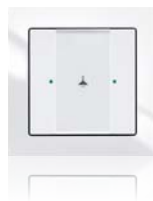
02



03



04



05



01 carat®

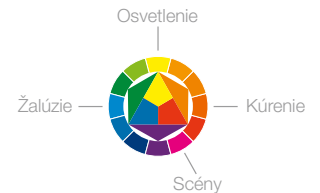
02 nehrdzavejúca oceľ

03 solo®

04 Busch-axcent®

05 future® linear

Multifunkčné ovládacie prvky s konceptom farebného kódovania Pre maximálne pohodlie



Nové multifunkčné ovládacie prvky s LED konceptom farebného kódovania spĺňajú tie najvyššie nároky na technológiu. Každý vypínač má dve RGB LED na jedno tlačidlo, ktoré zodpovedajú farebnému kódovaniu. Vďaka tomu je funkcia zrejmá už na prvý pohľad. Takisto sú k dispozícii piktogramy, čo orientáciu ešte uľahčuje. Každá strana tlačidla môže mať svoju vlastnú funkciu, môže napríklad vyvolať inú svetelnú scénu. To robí zo štvornásobného ovládacieho prvku osemnásobný.

Široká škála

Rôzne tvary, farby a materiály, ktoré spĺňajú všetky požiadavky. Ovládacie prvky KNX sú k dispozícii v dizajnoch carat®, pure stainless steel, solo®, Busch-axcent® a future® linear. K dispozícii je kompletný sortiment bežných vypínačov z týchto radov, takže neexistujú žiadne limity v možnostiach ich kombinovania.



01



02



03



01 multifunkčný ovládací prvok 1/2

02 multifunkčný ovládací prvok 2/4

03 multifunkčný ovládací prvok 4/8

04 regulátor izbovej teploty

05 multifunkčný ovládací prvok 2/4
s integr. izbovým termostatom

06 multifunkčný ovládací prvok 2/4
s IR prijímačom

07 FM pohybový senzor štandard

08 FM pohybový senzor komfort

Funkcie

Spínanie | Stmievanie | Žalúzie |
Posielanie hodnoty | Svetelné scény
| Rozdelenie tlačidla | Viacnásobné
operácie | Logické funkcie (vrátane
svetelných scén)

Vlastnosti

Podsvietené tlačidlá | Voľne
programovateľné tlačidlá | Ochrana
pred demontážou | Konceptia LED
farebného kódu

Funkcie

Spínanie | Stmievanie | Žalúzie |
Posielanie hodnoty | Svetelné scény
| Rozdelenie tlačidla | Viacnásobné
operácie | Logické funkcie (vrátane
svetelných scén)

Vlastnosti

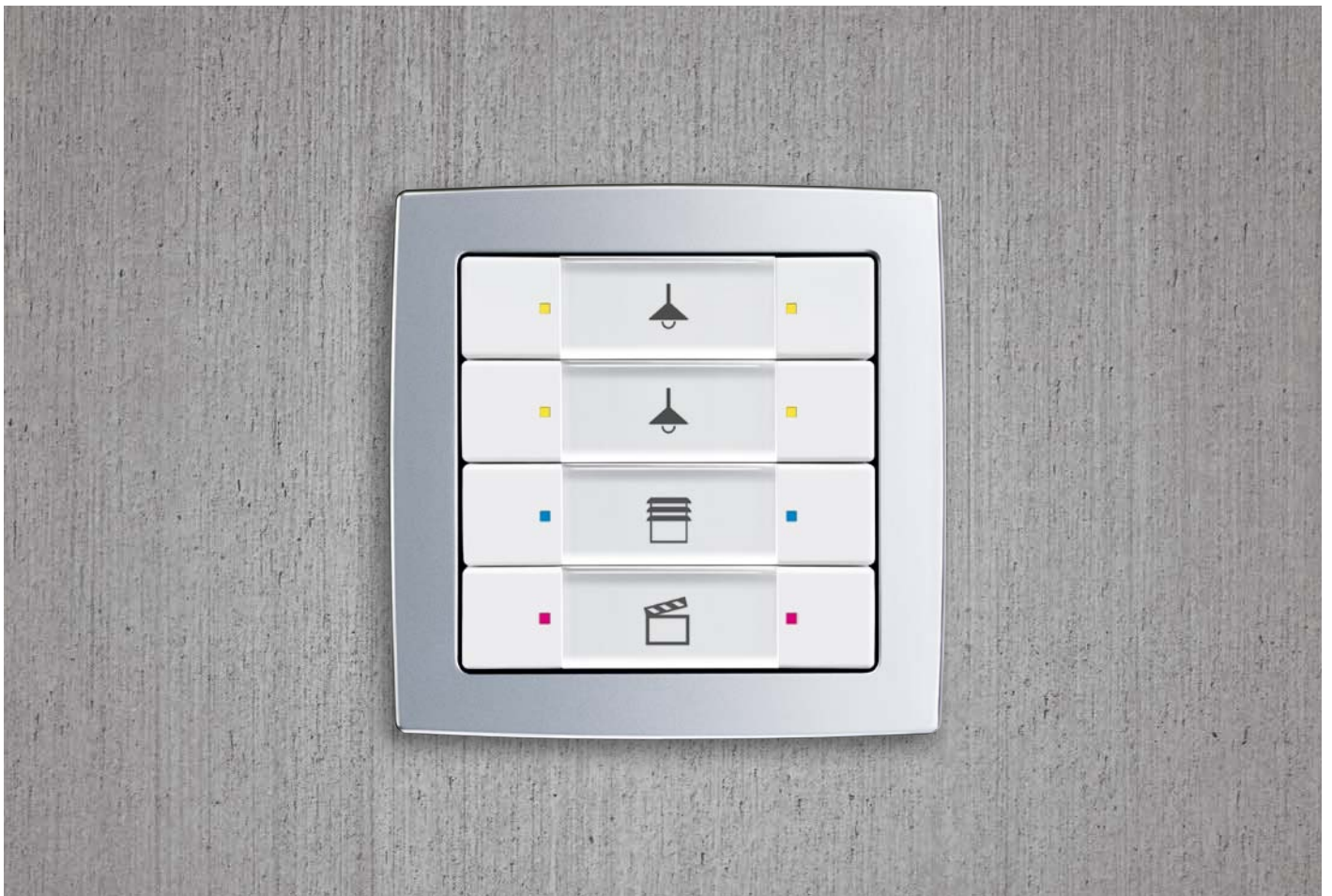
Podsvietené tlačidlá | Voľne
programovateľné tlačidlá | Ochrana
pred demontážou | Konceptia LED
farebného kódu

Funkcie

Spínanie | Stmievanie | Žalúzie |
Posielanie hodnoty | Svetelné scény
| Rozdelenie tlačidla | Viacnásobné
operácie | Logické funkcie (vrátane
svetelných scén)

Vlastnosti

Podsvietené tlačidlá | Voľne
programovateľné tlačidlá | Ochrana
pred demontážou | Konceptia LED
farebného kódu



04



Funkcie

Komfort | Útlm | Nočný režim | Protimrazová ochrana | Nastaviteľná teplota | Čas | Dátum | Kúrenie | Chladenie | Operácie s FanCoil pre kúrenie a chladenie | Svetelné scény | Logické funkcie (vrátane svetelných scén)

Vlastnosti

Podsvietené tlačidlá | Voľne programovateľné tlačidlá | Ochrana pred demontážou | Konceptia LED farebného kódu

05



Funkcie

Komfort | Útlm | Nočný režim | Protimrazová ochrana | Nastaviteľná teplota | Čas | Dátum | Kúrenie | Chladenie | Operácie s FanCoil pre kúrenie a chladenie | Svetelné scény | Logické funkcie (vrátane svetelných scén)

Vlastnosti

Podsvietené tlačidlá | Voľne programovateľné tlačidlá | Ochrana pred demontážou | Farebný koncept

06



Funkcie

10 voľne programovateľných IR kanálov | Spínanie | Stmievanie | Žalúzie | Posielanie hodnoty | Svetelné scény | Rozdelenie tlačidla | Viacnásobné operácie | Logické funkcie (vrátane svetelných scén)

Vlastnosti

Podsvietené tlačidlá | Voľne programovateľné tlačidlá | Ochrana pred demontážou | Farebný koncept

07



08



Funkcie

4 kanály | Logické funkcie (vrátane svetelných scén)

Tlačidlový vypínač s KNX rozhraním

Efektívne riešenie pre všetky typy vypínačov klasických dizajnov od Busch-Jaeger

Nový vypínač KNX klasického dizajnu ponúka maximálnu flexibilitu. Inštalácia do štandardnej inštaláčnej krabice ponúka možnosť kombinácie vypínačov s celým radom konvenčných dizajnov. V inteligentnej inštalácii KNX sa teraz môžu použiť kryty všetkých štandardných vypínačov, čo poskytuje maximálnu voľnosť vo výbere dizajnu a umožňuje dodatočnú montáž.



Vlastnosti

Jednoduchá montáž a uvedenie do prevádzky

Celý rad konvenčných vypínačov* použiteľných v inteligentnej inštalácii KNX

Cenovo dostupné riešenie aj pre renovácie

Status/orientačné svetlo (červená/zelená/vypnuté)

(iba s 1-tlačidlovým vypínačom)

Integrácia na povrch s ochranou proti vode

Pracovná teplota: -25 °C až +45 °C

01 Tlačidlo 1/2 s integrovaným komunikačným modulom KNX

02 Tlačidlo 2/4 s integrovaným komunikačným modulom KNX

03 Tlačidlo 1/2 IP44 s integrovaným komunikačným modulom KNX

04 Tlačidlo 2/4 IP44 s integrovaným komunikačným modulom KNX

Dizajn bez obmedzenia

Tlačidlový vypínač ponúka kompletný rozsah klasických dizajnov do inteligentnej inštalácie KNX. Vypínače s klasickým dizajnom je možné previesť na KNX tlačidlá, ktoré umožňujú zapínanie, vypínanie, ale aj stmievanie a zobrazovanie stavu vypínača pomocou LED statusu (iba vypínače 6108/01 a 6108/04).

KNX – vodotesné vypínače

Tlačidlový vypínač KNX ponúka špeciálne modely ocean® s ochranou proti vode. To znamená, že KNX vypínače možno bezpečne nainštalovať v pivnici, vonku na terase alebo v komerčných aplikáciách.

Teplotný rozsah: -25 °C až +45 °C

Izbový termostat Fan Coil s displejom

Povrchová inštalácia s komunikačným modulom KNX

Bývajte a pracujte v príjemnom prostredí s pocitom pohody. Vzduch v miestnosti je jedným z najdôležitejších faktorov. Pretože ľudské telo považuje ideálne teploty za samozrejmú, citlivo reaguje na zmeny. S priestorovým termostatom ABB je možné nastaviť kúrenie alebo chladenie na trvalo príjemnú teplotu.

Regulátor izbovej teploty Fan Coil pre samostatné aplikácie

Regulátor izbovej teploty Fan Coil je regulátor teploty priestoru pre ventilátory, konvektory alebo klasické konvenčné systémy vykurovania a chladenia. Táto možnosť ponúka kompletne klimatizačné riešenie priestoru. Požadovaná teplota sa dá nastaviť podľa požiadaviek pre osobitné pohodlie. Rýchlosť ventilátora je nastaviteľná pohodlne cez tlačidlá. Dokonca aj veľké a rozľahlé priestory sa dajú zohriať alebo vychladiť na príjemnú teplotu veľmi rýchlo s dodatočnými klimatizáciami. Regulátor izbovej teploty Fan Coil je možné použiť samostatne. Komunikačný modul KNX je integrovaný do ovládacieho prvku.

Funkcie

Teplotný senzor | Termostat | Podsvietený displej |
Fan Coil operácie pre chladenie a kúrenie

Vlastnosti

Veľmi jednoduché ovládanie s veľkým a prehľadným displejom |
Kompletné ovládanie klimatizácie | Manuálne ovládanie rýchlosti ventilátora | Integrované rozhranie KNX | Nezávislé spínanie programu |
Farby: štúdiová biela, hliníkovo strieborná



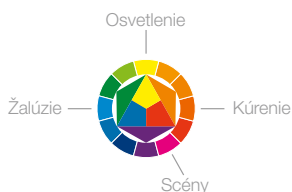
Dotykový displej Busch-ComfortTouch®

Denne nové zážitky

Busch-ComfortTouch® ponúka nielen veľmi univerzálny rozsah funkcií pre systém KNX, ale spĺňa tiež najvyššie požiadavky na dizajn. Unikátna koncepcia farebného kódovania umožňuje mimoriadne jednoduché ovládanie.

Busch-ComfortTouch® spája funkcie domového systému ovládania, informácií a zábavného centra do prístroja s najvyššími požiadavkami na dizajn. Busch-ComfortTouch® môže spínať alebo stmievať osvetlenie, riadiť žalúzie, nastavovať teplotu v miestnosti alebo spúšťať scény, teda kombinácie uvedených funkcií, napríklad aj diaľkovým ovládaním. Jeho súčasťou je aj audio a video prehrávač. Tieto funkcie nie sú zaujímavé iba pre obytné objekty, systém sa často využíva aj v ordináciách, kanceláriách, reštauráciách alebo predajniach s atraktívnym

osvetlením, jemným hudobným pozadím alebo komfortným prostredím. Simulácia prítomnosti osôb a poplachové správy zaisťujú prídavnú bezpečnosť. Taktiež sa dajú zobrazovať zábery z bezpečnostných kamier. Systém môže byť pripojený k internetu pre sprostredkovanie elektronickej pošty, zobrazovanie aktuálnych správ o počasí, obchode, doprave a pod. Ovládanie displeja je jednoduché. Menu sa vytvára podľa individuálnych požiadaviek užívateľa, využívajú sa tlačidlá a unikátne farebné kódovanie pre jednoduché a intuitívne ovládanie.



Najvyššou prioritou je jednoduché a užívateľsky priateľské ovládanie. Busch-Jaeger vyvinul koncepciu unikátneho farebného kódovania ako užívateľské rozhranie pre domový riadiaci systém. Každá z jednotlivých komfortných oblastí je priradená k špecifickej farbe. Žltá znamená osvetlenie, modrá predstavuje riadenie žalúzií, purpurová je pre svetelné scény a oranžová pre riadenie vykurovania. Tieto farby sú tiež v menu na displeji.

01



01 Busch-ComfortTouch®
čierne sklo,
dizajn krytu hliník,
videokamera

02 biele sklo,
dizajn krytu hliník

03 biele sklo,
dizajn krytu chróm

04 čierne sklo,
dizajn krytu hliník

05 čierne sklo,
dizajn krytu chróm

02



03



04



05

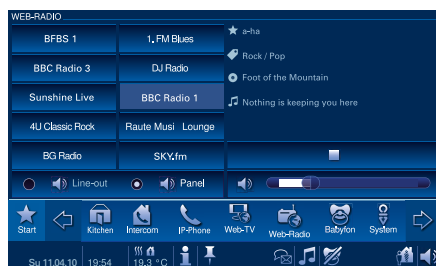




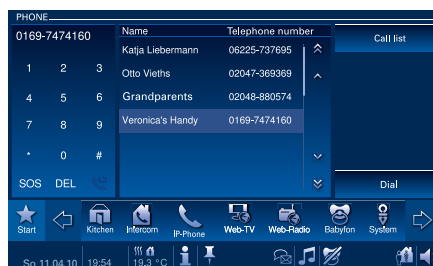
Tlačidlá zo symbolmi a textami umožňujú intuitívne ovládanie. Jednoduchým dotykom prsta na panel vyvoláte prehrávanie vybraných titulov z vášho MP3 zoznamu vrátane ovládania hlasitosti. Dotykový panel *Busch-ComfortTouch®* nie je určený len pre domácnosti, ale je taktiež ideálnym riešením pre reštaurácie. S dotykovým panelom už nie je nutné ukladanie CD alebo hľadanie vhodného miesta pre hi-fi sústavu. Systémom sa tiež ovládajú svetelné scény pre rôzne situácie, od intímnej večere až po nočné osvetlenie výkladov. Ďalšia užitočná funkcia je

strana na písané odkazy a poznámky, napríklad zoznam položiek na nákup alebo odkaz pre ostatných pri odchode. Farebné zábery bezpečnostných kamier na displeji slúžia ako prídavné zabezpečenie. Takto je možné jedným pohľadom skontrolovať celú budovu a jej okolie ráno, ešte pre otvorením dverí pre zákazníkov, alebo keď zazvoní zvonček.

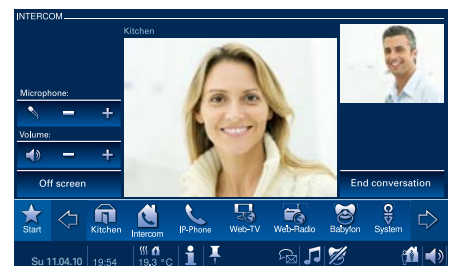
WEB rádio



IP telefón



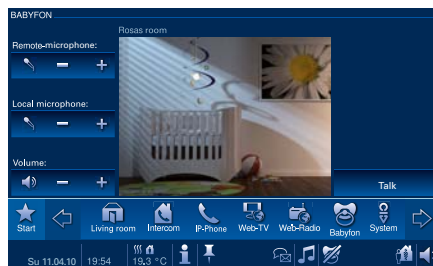
Interkom



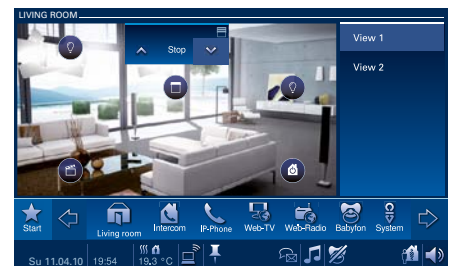
Ovládanie domácich spotrebičov



Babysitter



Diaľkové ovládanie cez mobilný telefón



reddot design award
best of the best 2008

Busch-ComfortTouch® získal cenu v kategórii „best of the best – najlepší z najlepších“ (red dot award: communication design 2008) za prispôsobivý dizajn.

Dotykové panely SMARTtouch

Harmónia funkcie a dizajnu

Dotykové panely SMARTtouch z produkcie ABB nielenže vyzerajú dobre, ale ponúkajú aj veľký počet funkcií v rámci inteligentného systému KNX. Tento všestranný displej a ovládacia jednotka sa používajú jednoducho a intuitívne.

Dotykové panely SMARTtouch ponúkajú celý rad funkcií, ako sú spínanie, stmievanie, ovládanie žalúzií, zobrazovanie meraných hodnôt, časovanie, ovládanie svetelných scén a ukladanie poplachových a chybových signálov. Okrem toho sa môže panel použiť ako priestorový termostat, budík, alebo časovač (minútka). Ďalšou prídavnou funkciou je poznámkový blok, pričom napísané informácie sa môžu uložiť do pamäte.

Ovládanie je jednoduché a intuitívne. Pri využití dotykového pera sa jednotlivé funkcie ovládajú ľahkým tlakom na virtuálne tlačidlá popísané príslušným textom. Ovládanie funkcií je uľahčené jasnou a prehľadnou štruktúrou menu. Dotykový panel SMARTtouch podporuje ovládanie IR vysielačom pre diaľkové ovládanie zariadení alebo jednotlivých funkcií. Panel je k dispozícii s farebným displejom a 210 funkciami. Jedna verzia je vybavená infračerveným rozhraním pre Bang & Olufsen.

01



Po miernom zatlačení sa samovoľne otvorí sklopná lišta v dolnej časti prístroja.



02



03



01 čierne sklo s hliníkovou sklopnou lištou

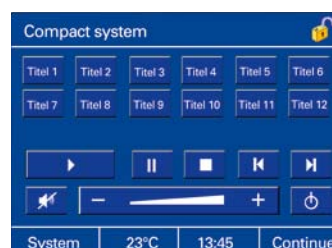
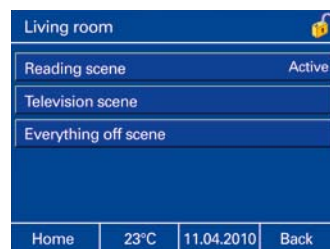
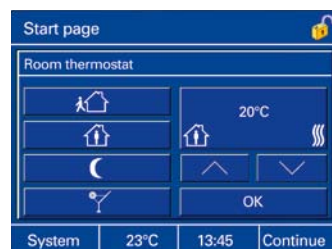
02 čierne sklo s chrómovou sklopnou lištou

03 biele sklo s hliníkovou sklopnou lištou



Na základnej stránke dotykového SMART panelu je až 10 dotykových tlačidiel, ktoré zobrazujú napríklad rozloženie miestností v dome. Na tlačidlách v dolnej časti displeja môžeme odčítať aktuálnu teplotu v miestnosti a čas. Kedykoľvek máme prístup aj k izbovému termostatu s časovým programom. Ak sa stlačí vybrané tlačidlo na základnej obrazovke dotykovým perom alebo prstom, dá sa prejsť priamo k prehľadu jednotlivých funkcií v miestnosti alebo k funkčným skupinám. Na displej sa formou jasného textu zobrazujú okamžité stavy, napríklad spínacích

funkcií alebo meraných hodnôt. Následným dotykem na tlačidlo sa otvorí ovládacie okno zodpovedajúce individuálnej funkcii, pomocou ktorého sa dá napríklad ovládať stropné svetlo zmenou jeho nastavenia. Tlačidlo „návrat“ v dolnej časti displeja umožňuje návrat z ovládacej strany na stranu základnú. Okrem toho sú dotykové panely SMARTtouch vybavené „detskou ochranou“, pomocou ktorej sa panel zablokuje pred nežiaducim ovládaním. Na hornej lište displeja sa potom zobrazí symbol zablokovania.



Dotykovým panelom SMARTtouch je možné ovládať audio a video zariadenia a integrovať ich do scén. Nezáleží na tom, či integrácia prebieha cez ABB i-bus® KNX, ktorá využíva existujúce elektrické vedenie na prenos dát. Pre pripojenie systému na jednotku pre ovládanie médií je nutné doplnenie ďalších zariadení, ako je mediabox.

Unikátna rozmanitosť sortimentu

01



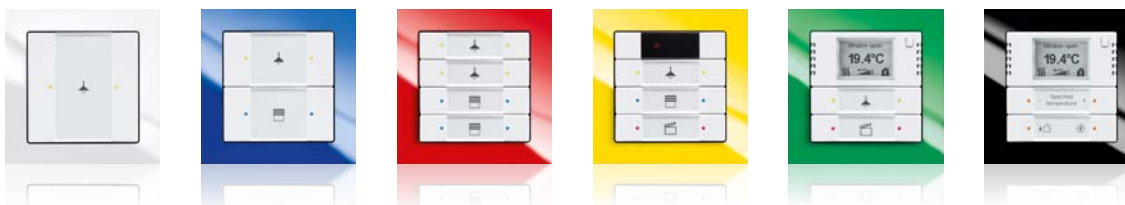
02



03



04



05



Kvalita a krása

Dizajnové rady vypínačov Busch-Jaeger prinášajú to, čo ich dobré meno sľubuje. Od vysoko kvalitnej série carat®, cez klasický Reflex SI/SI linear či impozantný rad pure stainless steel, až po žiarivý a moderný Busch-axcent®. Dizajn od Busch-Jaeger je pôsobivý v prezentácii svojho štýlu.

06



07



Dizajn rámečka: nea alebo exclusive

08



09



10



01 carat®

02 pure stainless steel

03 solo®

04 Busch-axcent®

05 future® linear

06 alpha






07 Reflex SI / SI linear

08 Busch-Duro 2000® SI





09 Busch-triton®

10 Busch-priOn®







Technické údaje

Program	Štandardné ovládacie prvky, komunikačný modul je súčasťou balenia	Multifunkčné ovládacie prvky 6120/12-101 a 6120/13				
						
	6125/01 1-tlačidlový 6126/01 2-tlačidlový 6127/01 4-tlačidlový	6125/02 1/2-tlačidlový 6126/02 2/4-tlačidlový 6127/02 4/8-tlačidlový	6129/01 3/6-tlačidlový s IR	6124/01 RTC (termostat)	6128/01 2/4-tlačidlový RTC (s termostatom)	
KNX funkcie						
Spínanie, celá kolíska	●	●	●	-	●	
Spínanie, rozdelená kolíska	-	●	●	-	●	
Stmievanie, celá kolíska	●	●	●	-	●	
Stmievanie, rozdelená kolíska	-	●	●	-	●	
Žalúzie, celá kolíska	●	●	●	-	●	
Žalúzie, rozdelená kolíska	-	●	●	-	●	
Krátke-dlhé operácie, ľavá/pravá strana kolísky	-	●	●	-	●	
Posielanie hodnoty, celá kolíska	●	●	●	-	●	
Posielanie hodnoty, rozdelená kolíska	-	●	●	-	●	
Stmievanie, priame nastavenie intenzity	-	●	●	-	●	
Status červená/zelená LED a podsvietenie	Dve LED diódy na jedno tlačidlo	-	-	-	-	
RGB LED funkcie a status	-	Dve LED diódy na jedno tlačidlo	Dve LED diódy na jedno tlačidlo	Dve LED diódy na jedno tlačidlo	Dve LED diódy na jedno tlačidlo	
Nastavenie prevádzkového režimu termostatu	-	●	●	-	●	
Posielanie hodnoty, pre 2 objekty kolísky	●	●	●	-	●	
Svetelné scény s funkciou pamäte	●	●	●	-	●	
Úrovňový spínač, celá kolíska	-	●	●	-	●	
Úrovňový spínač, rozdelená kolíska	-	●	●	-	●	
Viacnásobné operácie, rozdelená kolíska	-	●	●	-	●	
IR diaľkové ovládanie (až do 5 kanálov)	-	-	●	-	-	
Regulátor izbovej teploty						
Meranie teploty	-	-	-	●	●	
Operácie termostatu	-	-	-	●	●	
Podsvietenie displeja	-	-	-	●	●	
Fan Coil operácie pre kúrenie a chladenie	-	-	-	●	●	
Logické funkcie (vráťanie svetelných scén)	-	●	●	●	●	
Busch-Watchdog 4 kanály	-	-	-	-	-	
Busch-Jaeger						
Reflex SI	-	-	-	-	-	
Busch Duro 2000® SI	-	-	-	-	-	
future® linear	●	●	●	●	●	
alpha exclusive / nea	-	-	-	-	-	
Busch-axcent®	●	●	●	●	●	
solo®	●	●	●	●	●	
impuls	-	-	-	-	-	
pure stainless steel	●	●	●	●	●	
carat®	●	●	●	●	●	
ocean®	-	-	-	-	-	
All Weather 44®	-	-	-	-	-	
Busch-priOn®	-	-	-	-	-	
Busch-triton®	-	-	-	-	-	

Technické údaje

Program	Busch-triton® (nová generácia)		Busch-priOn® 6120/12-101 alebo 6120/13	
				
	6320/10 1/2-tlačidlový 6320/30 3/6-tlačidlový 6320/50 5/10-tlačidlový	6320/38 3/6-tlačidlový s termostatom 6320/58 5/10-tlačidlový s termostatom	6340-xx-101 1/2-tlačidlový	6341-xx-101 otočný ovládač
KNX funkcie				
Spínanie, celá kolíska	●	●	●	-
Spínanie, rozdelená kolíska	●	●	●	●
Stmievanie, celá kolíska	●	●	●	-
Stmievanie, rozdelená kolíska	●	●	●	-
Žalúzie, celá kolíska	●	●	●	-
Žalúzie, rozdelená kolíska	●	●	●	●
Krátke-dlhé operácie, ľavá/pravá strana kolísky	●	●	●	-
Posielanie hodnoty, celá kolíska	●	●	●	-
Posielanie hodnoty, rozdelená kolíska	●	●	●	-
Stmievanie, priame nastavenie intenzity	●	●	●	●
Status červená/zelená LED a podsvietenie	jedna LED dióda na tlačidlo	jedna LED dióda na tlačidlo	-	-
RGB LED funkcie a status	-	-	jedna LED dióda na tlačidlo	jedna LED dióda na tlačidlo
Nastavenie prevádzkového režimu termostatu	●	●	●	-
Posielanie hodnoty, pre 2 objekty kolísky	●	●	●	-
Svetelné scény s funkciou pamäte	●	●	●	-
Úrovňový spínač, celá kolíska	●	●	●	-
Úrovňový spínač, rozdelená kolíska	●	●	●	-
Viacnásobné operácie, rozdelená kolíska	-	-	●	-
IR diaľkové ovládanie (až do 13 kanálov)	●	●	-	-
Svetelné scény (8 scén až pre 8 aktorov)	●	●	-	-
Svetelné scény (10 scén až pre 10 aktorov)	-	-	-	-
Programovateľné prídavné tlačidlo	●	●	-	-
Senzor prítomnosti	-	-	-	-
Regulátor izbovej teploty				
Meranie teploty	-	●	-	-
Operácie termostatu	-	●	-	-
Podsvietenie displeja	-	●	-	-
Fan Coil operácie pre kúrenie a chladenie	-	●	-	-
Mediabox/CD/DVD/Rádio				
Krátkodobý časovač (minútka)	-	-	-	-
Týždenný časovač	-	-	-	-
Budík	-	-	-	-
Správy	-	-	-	-
Šetrič obrazovky	-	-	-	-
Zobrazovanie textu/hodnoty	-	-	-	-
Blokovanie zariadenia	-	-	-	-
Logické funkcie (vrátenie svetelných scén)	-	-	●	●
Busch-Watchdog 4 kanály	-	-	-	-

(v závislosti od špecifickej kombinácie)

					
6342-xx-101 3/6-tlačidlový	6344-xx-101 3,5" TFT farebný displej s otočným ovládačom	6344-xx-101	6351-825-101 horný koncový pásik s informačným displejom, termostatom, IR prijímačom a senzorom prítomnosti + 6342-xx-101 3/6-tlačidlový	6350-825-101 horný koncový pásik s IR prijímačom a senzorom prítomnosti	6352-xx-101 dolný koncový pásik so snímačom teploty
●	-	-	●	-	-
●	●	-	●	-	-
●	-	-	●	-	-
●	●	-	●	-	-
●	-	-	●	-	-
●	●	-	●	-	-
●	-	-	●	-	-
●	-	-	●	-	-
●	●	-	●	-	-
●	●	-	●	-	-
-	-	-	-	-	-
jedna LED dióda na tlačidlo	-	-	jedna LED dióda na tlačidlo	-	-
●	●	-	●	-	-
●	-	-	●	-	-
●	●	-	●	-	-
●	-	-	●	-	-
●	-	-	●	-	-
●	-	-	●	-	-
-	-	-	●	●	-
-	-	-	-	-	-
-	●	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	●	●	-
-	-	-	-	-	-
-	●	-	-	-	-
-	●	-	-	-	-
-	●	-	-	-	-
-	●	-	-	-	-
-	●	-	-	-	-
-	●	-	-	-	-
-	●	-	●	-	-
-	●	-	-	-	-
●	●	●	●	-	-
-	-	●	-	-	-

Kontakt

ABB, s.r.o.

Divízia nízkeho napätia

Dúbravská cesta 2

841 04 Bratislava

Tel.: 02 59 41 87 68

Fax: 02 59 41 87 69

ABB, s.r.o.

Divízia nízkeho napätia

Magnezitárska 11

043 05 Košice

Tel.: 055 636 74 14

Fax: 055 636 74 16

Poznámka:

Údaje a ilustrácie nie sú záväzné. Vyhradujeme si právo meniť obsah tohto dokumentu bez predchádzajúceho upozornenia na základe technického vývoja výrobkov.

© Copyright 2011 ABB

Všetky práva vyhradené

BJE 0001-0-0888/7:11/0502-D, dpi 405924 SK-9/2011