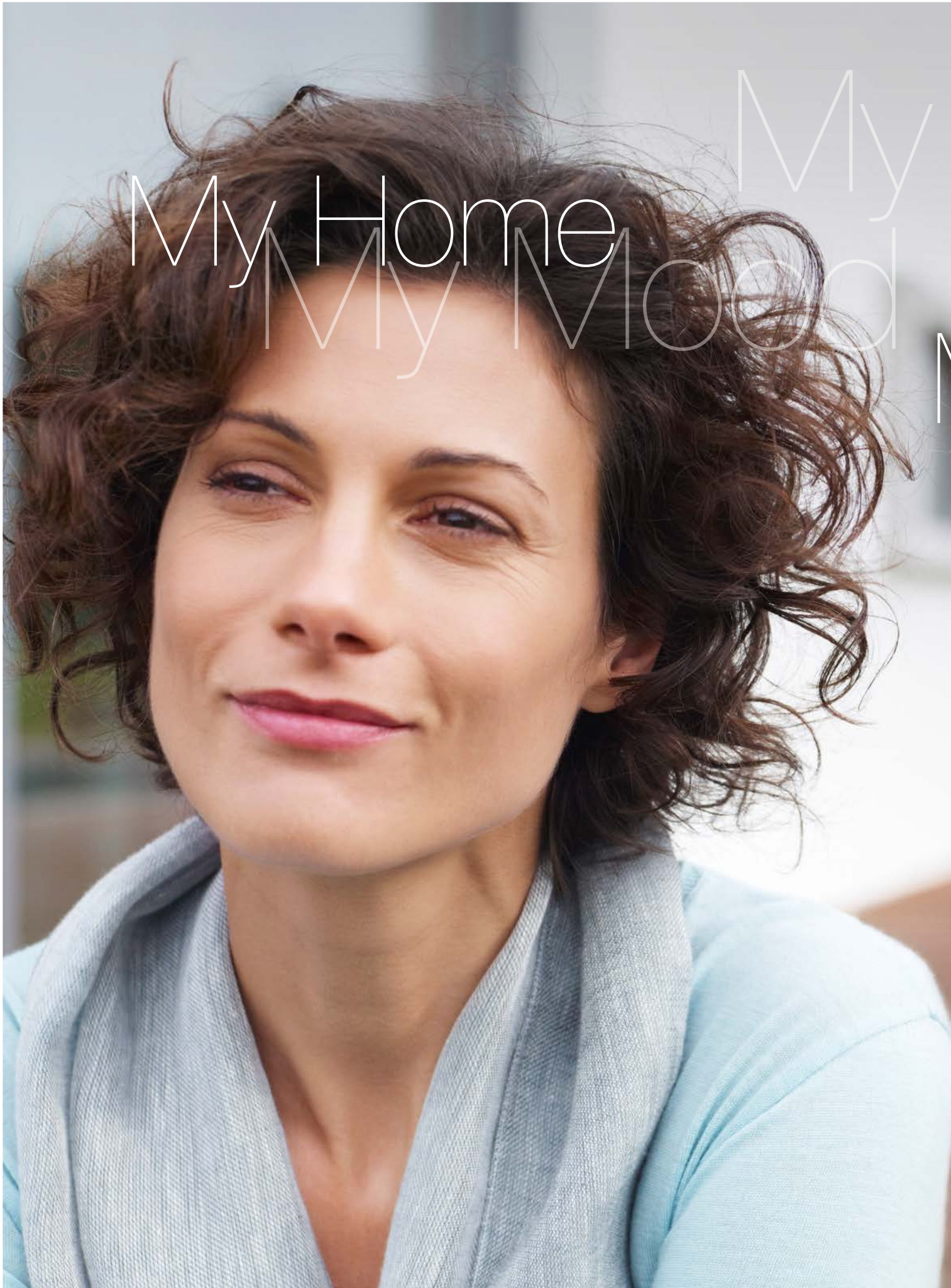




Zkuste novou úroveň bydlení
ABB i-bus[®] KNX
Řízení vašeho domova - Living Space[®]



Life My Control

Vyzkoušejte si, jak můžete ovládat svůj dům prostřednictvím systému **KNX** přesně podle vašich přání a potřeb – z kteréhokoliv místa, kde se zrovna nacházíte.



strana 4 KNX vnáší život do vašich domovů

strana 6 Intuitivní design

strana 8 ABB-priOn elegancce a funkčnost

strana 10 ABB-ComfortPanel
Ovládací centrum pro náročné Klienty

strana 12 Aplikace, které fungují zcela samostatně

strana 14 Čas pracuje za vás

strana 16 Osvětlení vytváří náladu

strana 18 Individuální pohodlí

strana 20 I vaše domácnost přemýšlí

strana 22 Odhalení poruch

strana 24 Komfortní ovládání z každého místa

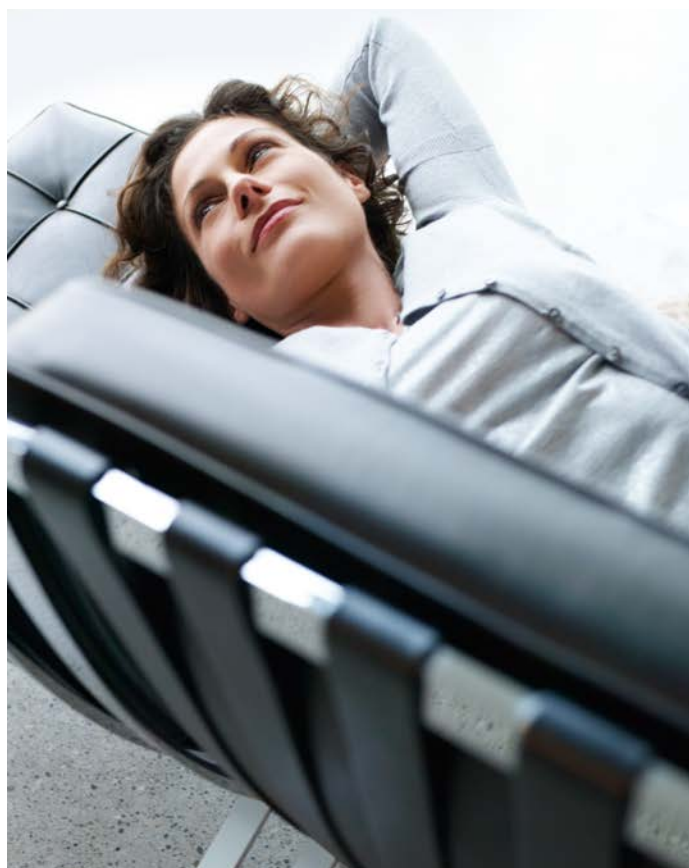
strana 26 Univerzální řešení od ABB

strana 28 Inteligentní domov

strana 30 Instalace a vylepšení

strana 31 Shrnutí

KNX vnáší život do vašich domovů. Nabízí pohodlí, bezpečnost a prozíravost.



- Osvětlení
- Žaluzie
- Audio
- Klimatizace

- » Ovládání několika funkcí jedním přístrojem, například osvětlení, žaluzie, audio či klimatizaci
- » Stačí jediný čtyř až osminásobný ovládací prvek místo několika běžných přístrojů.

KNX. V obývacím pokoji je včas příjemné teplo, v ložnici je chladněji, přesně podle našich představ; osvětlení zrcadlí konkrétní situaci a žaluzie se samy přizpůsobí počasí nebo denní době. Je příjemné, když můžeme pohodlí vnímat jako samozřejmost. To vše je možné s inteligentním domovním systémem ABB i-bus® KNX.

Všechno máte pod kontrolou – přesně podle vašich přání

Osvětlení, vytápění, spotřebu energie, zabezpečovací zařízení: díky vysoce výkonnému systému ovládání domu vyráběného společností ABB vás vaše domácnost bude poslouchat a reagovat na vaše přání. Váš život se stane pohodlným jako nikdy předtím. Současně poroste jeho bezpečnost a sníží se energetická náročnost. Do systému je navíc možné bezdrátově zapojit i audio či video zařízení a další domácí spotřebiče. Díky elegantním a intuitivním ovládacím prvkům od společnosti ABB budete mít celou domácnost pod kontrolou, a to bez sebemenšího úsilí.

Řešení ABB i-bus® KNX: vestavěná flexibilita

KNX se mnohonásobně vyplatí: okamžitě, díky svým jednoznačným uživatelským přednostem, a v budoucnosti s ohledem na svou flexibilní rozšiřitelnost. Při zahájení stavby není nutné definovat všechny funkce. KNX vytváří základní strukturu, jejíž záběr je možné rozšířit později a postupně, přesně podle potřeb a požadavků na konkrétní provoz domu.

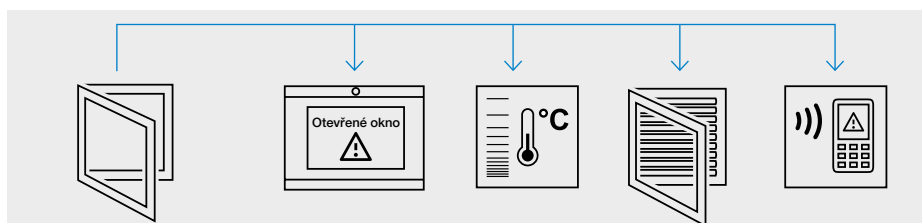
Systém KNX je standardizovaný a jako investice do budoucna je nezpochybnitelný.



Příklad:

Při odchodu z domova zapomenete zavřít okno

- » Na displeji se zobrazí zpráva
- » Teplota v místnosti se upraví dle potřeby
- » Žaluzie či rolety se samy zatáhnou
- » Systém informuje o události zprávou na určené číslo mobilního telefonu



Necháte-li okno otevřené nedopatřením, žaluzie se automaticky spustí!

Výhoda systému KNX spočívá ve výměně a integraci informací. Na základě vašich preferencí pak například aktuální povětrnostní podmínky mají přímý vliv na vytápění a ventilaci. Denní doba stejně jako konkrétní den v týdnu určují typ osvětlení. Když odjedete na dovolenou, celý dům simuluje vaši přítomnost pomocí osvětlení, stažených žaluzií, či dokonce Hi-Fi systému. Samotný systém autenticky napodobuje vaši přítomnost a chování v průběhu předchozího týdne.

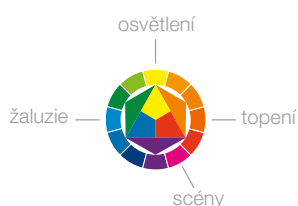
Už se dále nemusíte trápit tím, zda jste po odchodu zavřeli všechna okna. Systém vás informuje a podle naprogramování sám reaguje. Váš majetek je v bezpečí a chráněný.

Možnosti jsou téměř nekonečné. Se systémem ABB i-bus® KNX si sami určíte, co pro vás má váš domov dělat. Sami pak můžete odpočívat a užívat si bydlení.

Intuitivní design. Tvar odpovídá funkci.

Orientace podle barev

Společnost ABB vyvinula pro své ovládací prvky nový a jedinečný koncept barev. Ke každé zóně je přiřazena zvláštní barva: žlutá je určena pro osvětlení, oranžová pro vytápění, purpurová pro scény a modrá pro žaluzie.



Díky ovládacím prvkům ABB je řízení domácnosti potěšením. To začíná prvotřídním designem – široká škála designů a barev spínačů (ovládacích prvků) dle vašeho vkusu a prostředí, ve kterém žijete, – a pokračuje každodenním životem s inteligentními funkcemi. Všechno je navrženo pro perfektní ovládání celé vaší domácnosti.

Kombinace malých spínačů – s obrovskými možnostmi

Vezmeme-li v úvahu celou šíři funkcí, je navýsost pohodlné ovládat je jediným ovládacím prvkem. Široký okruh funkcí v domácnosti je možno ovládat velmi jednoduše: pomocí multifunkčního ovládacího prvku ABB i-bus® KNX. Vícenásobné ovládací prvky umožňují ovládat několik funkcí z jednoho místa, přičemž jejich velikost je opravdu malá. Všestrannost systému umožňuje redukovat celkový počet spínačů na minimum.

Navodte si příjemnou atmosféru – jednoduše!

Se systémem ABB i-bus® KNX snadno zkombinujete několik funkcí, abyste navodili atmosféru, po níž právě toužíte, a to všechno z jediného místa. Co například atmosféra kina? Tlačítko ovládacího prvku stačí provázat s konkrétními funkcemi a potom pouhým jediným stiskem zatáhnout žaluzie, ztlumit světla a spustit plátno. Navíc množství ovládacích prvků lze dále redukovat, neboť je možné ke konkrétním tlačítkům přiřadit jednotlivé scény.

01 Prvek ovládací 1-/2násobný

02 Termostat s displejem a prvkem ovládacím 2-/4násobným

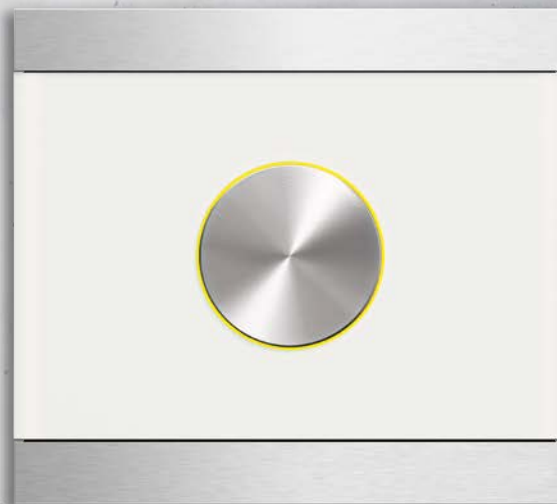
03 Dva 4-/8násobné ovládací prvky

01



ABB-priOn: První ABB i-bus® KNX otočný stmívač

Nový ABB i-bus® KNX otočný stmívač je pozoruhodný pro své úchvatně elegantní provedení i intuitivní fungování. Samozřejmě je možné kombinovat tento spínač různými způsoby, například s jediným prvkem pro ovládání žaluzií. Tato funkce vám umožní pohodlně sladit denní světlo a umělé osvětlení pro vytvoření požadované atmosféry.



Informace a ovládací prvky se perfektně doplňují

Promyšlené ABB ovládací prvky pro ABB i-bus® KNX dokáží vyřešit jakýkoliv úkol. Nejenže zajistí pohodlnou kontrolu, ale také poskytnou důležité informace týkající se optimálního stavu v domácnosti, jako například informace o aktuální a naprogramované teplotě. Je vám příliš chladno? Stiskem jediného tlačítka na termostatu s ovládacím prvkem provedete přímo požadované změny.

02



03



Integrované aplikace, např. dva 4-/8násobné ovládací prvky

– stropní osvětlení	osvětlení
– nástěnné osvětlení	osvětlení
– čtení poslech hudby	scéna
– domácí kino (start, konec)	scéna
– žaluzie	elektrické ovládání
– rádio CD	multimédia
– hlasitost	multimédia
– opuštění místnosti	centrální funkce

ABB-priOn. Elegance a funkčnost.

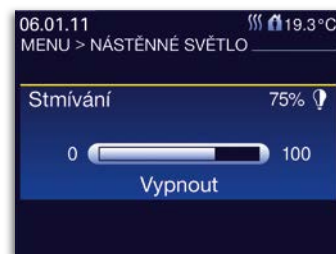


Všestranný ovladač ABB-priOn

Ovladač ABB-priOn umožňuje ovládat a monitorovat funkce pro celou místnost. Na displeji je možné sledovat kompletní přehled všech oblastí. Využijete časové programy, definujete konkrétní scény a dokonce ovládáte audio příslušenství – a to vše za provozu. ABB-priOn je univerzální jako život sám.



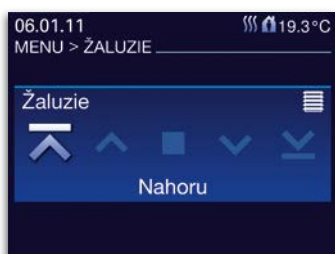
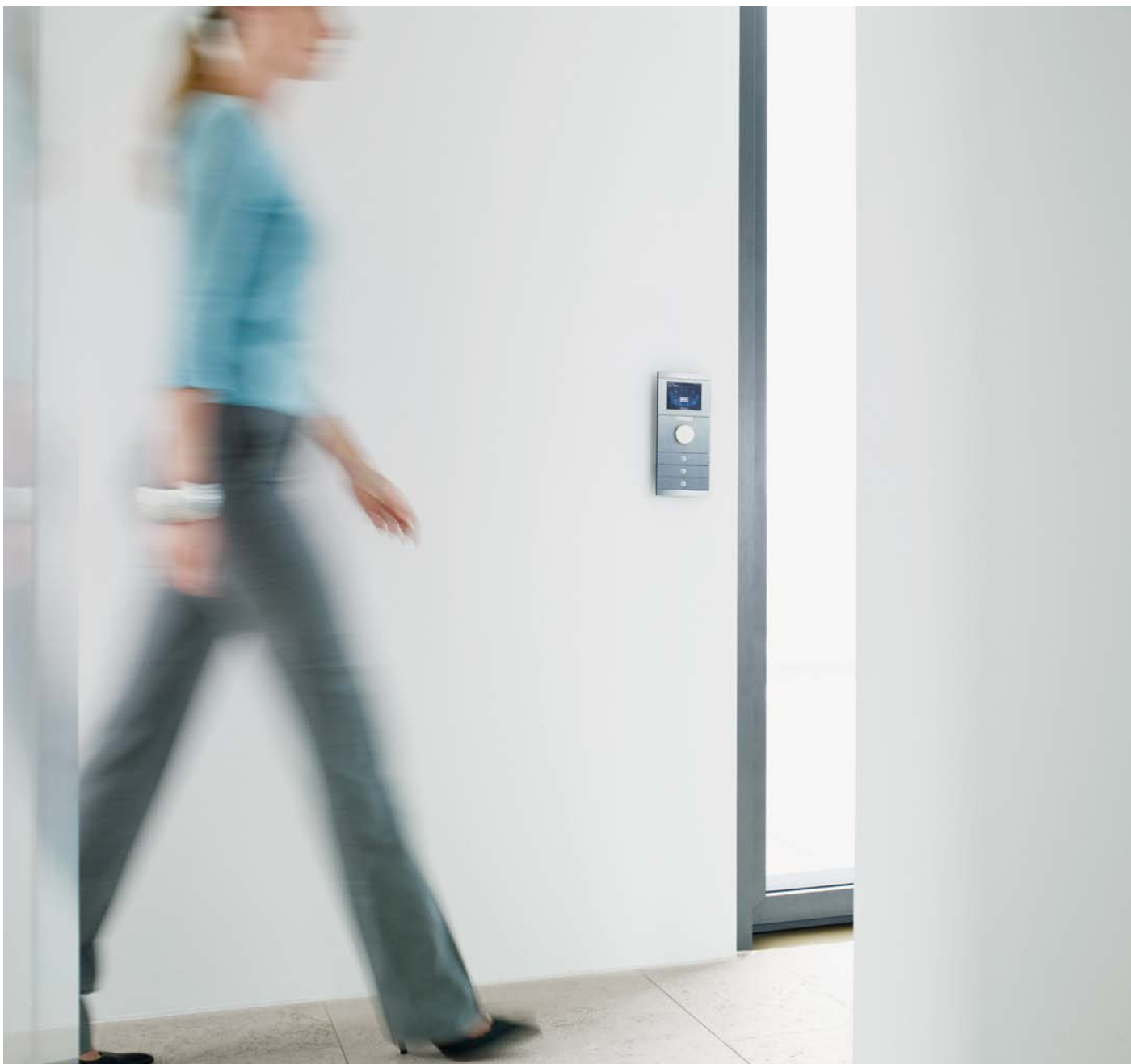
S pomocí funkce „Osvětlení“ ovládáte všechna naprogramovaná světla v místnosti, kde se nacházíte.



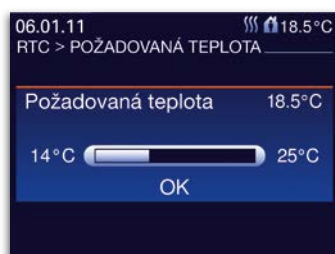
Potvrdíte-li nastavenou hodnotu ztlumení světla (např. u nástěnného světla), tato hodnota se automaticky uloží.

ABB-priOn

- » Uživatelsky přátelský TFT displej
- » Otočný ovladač pro výběr funkcí
- » Různobarevné pozadí pro rozlišení funkcí: osvětlení, vytápění, žaluzie, scéna
- » Libovolně programovatelná tlačítka



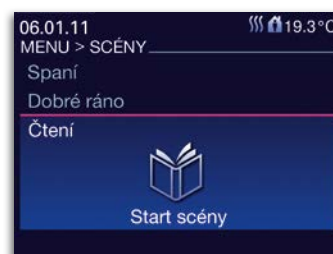
Pro ovládání žaluzií jsou k dispozici následující příhodné ovládací pokyny: Nahoru/Dolů – O krok nahoru/dolů – Zastavit.



S pomocí funkce „Vytápění“ regulujete teplo podle vašich potřeb. Jednoduše nastavte požadovanou teplotu.



S ovladači ABB-priOn můžete ovládat veškeré audio přístroje včetně rádio přijímačů a video/CD/MP3 přehrávačů.



U funkce „Scéna“ se automaticky spustí sekvence pokynů. Navolíte-li si režim čtení, stropní osvětlení se ztlumí, zapne se lampička na čtení a spustí se rolety.

ABB-ComfortPanel.

Ovládací centrum pro náročné klienty.

» Program	Kategorie
Ukládání dat	Inteligentní měření
Řízení domácnosti	Design
Editor scén	Světelné scény
Týdenní program	Časové programy
Kalendář	Časové programy
Multimédia	Multimédia
Media player	Multimédia
Web rádio	Multimédia
E-mail	Vzkazy Zprávy
Nástěnka na vzkazy	Informace
Chybová Poplašná hlášení	Vzkazy Zprávy
Video dohled	Bezpečnost
Simulace přítomnosti	Bezpečnost
Miele	Integrovaný systém
B & O	Integrovaný systém
Internetový prohlížeč	Multimédia, dálkové ovládání a design
Domácí videotelefon	Bezpečnost

Informace, zábava, řízení domácnosti: neuvěřitelné možnosti díky ABB-ComfortPanel

ABB-ComfortPanel představuje fascinující rozhraní k vaší veškeré domácí automatizaci, audio, video, multimédiím až po další aplikace prostřednictvím internetu. Od video dohledu po simulaci přítomnosti, od světelných scén až po časové programy, to vše lze zajistit díky ABB-ComfortPanel, jeho prostřednictvím se může reálně odvíjet individuální řízení vaší domácnosti.

ABB-ComfortPanel

- » Uživatelsky komfortní TFT displej
- » Design ve své nejčistší podobě
- » Velká obrazovka s přehledným displejem
- » Dotyková obrazovka pro přímé intuitivní ovládání
- » Možnost přehrát různé formáty včetně videí a hlasových zpráv



Domácí videotelefon

ABB-ComfortPanel lze použít jako domácí videotelefon systému ABB-Welcome. Snadno a pohodlně vidíte, kdo stojí přede dveřmi, můžete rozsvítit světlo nebo otevřít dveře.



Nastavení pokojové teploty

ABB-ComfortPanel umožňuje nastavení a měření teploty v místnosti. Pomocí něj lze také centrálně řídit teplotu v několika různých místnostech.



Přehrávač médií

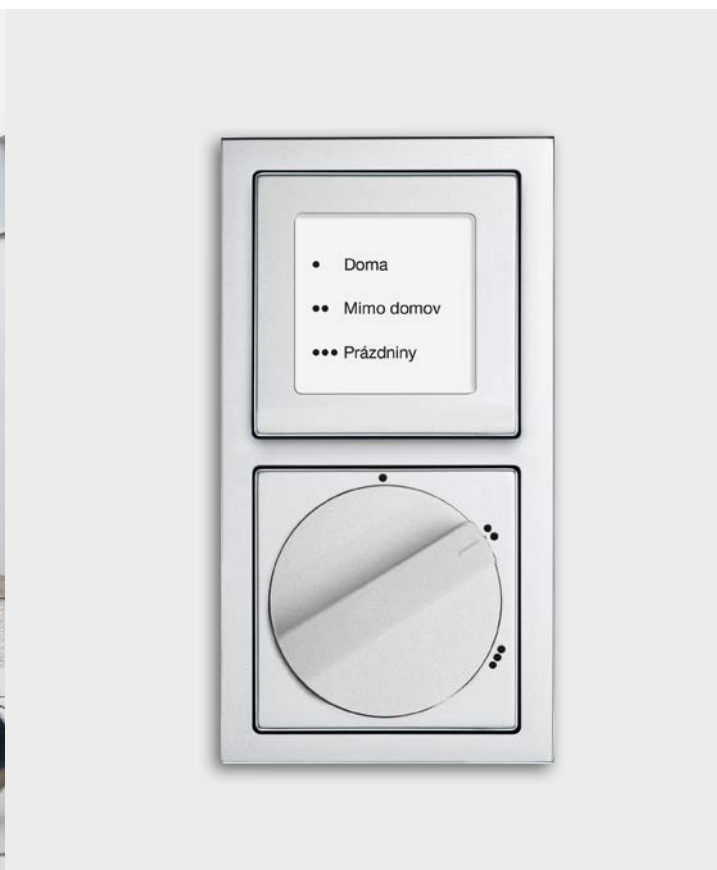
MP3 přehrávač může využít k přehrávání vestavěný reproduktor nebo audio stereo výstup pro např. ABB-AudioWorld nebo aktivní reproduktory. Jako datový zdroj pro přehrávání hudby lze použít USB paměť, SD kartu nebo on-line připojení na internet. Pomocí ABB-ComfortPanelu lze z internetu stáhnout video soubory a přehrát je přímo na panelu. Nebo je tu možnost poslouchat internetový rozhlas.



Video dohled

Video kamery nabízejí rychlý přehled o tom, co se děje v jejich dosahu. Mohou být aktivovány individuálně a nahrané záběry je možno zobrazit na displeji.

Aplikace, které fungují zcela samostatně. Centrální a skupinové ovládání.



Účelně integrované, praktické k použití!

Je to dobrý pocit: odcházíte z domova, stisknete tlačítko a všechna světla se vypnou. Stejně tak jednoduše vypnete každé světlo v jednotlivých pokojích. Díky aplikaci ABB i-bus® KNX od společnosti ABB je snadné implementovat centrální i skupinové ovládání. Aplikace neznají mezí: Hi-Fi systém nebo televizi lze jednoduše vypnout a zároveň stáhnout rolety. Tato služba vám zajistí nejen komfort a bezpečnost, ale i úsporu energie.

Centrální ovladač u vstupních dveří

Vždy ta pravá úroveň bezpečnosti:

- Jste-li doma – manuální ovládání
- Jste-li mimo domov – zhasnutí světel, ztlumení vytápění, zapnutí telefonního záznamníku
- O prázdninách – zhasnutí světel, kontrola vytápění s ohledem na ochranu před mrazem, aktivace simulace přítomnosti



Jednoduché ovládání

Hlavní spínač ovládá osvětlení. Rozměr spínače odpovídá jeho hlavní ovládací funkci; uživatel má tendenci jej stisknout. 4 až 8násobné ovládací prvky lze využít k uložení méně využívaných funkcí, jako například světelných scén (každé tlačítko vyvolá či dokonce ukládá dvě různé scény). Navíc lze takto ovládat dokonce rolety, žaluzie či promítací plátna. Tyto dodatečné funkce se obvykle spouštějí ve chvíli, kdy uživatel již rozsvítil světla pomocí konvenčních spínačů.



01 Kombinace: spínač a ovládací prvek 4-/8násobný

Opouštíte-li pokoj, stačí jedno stisknutí spínače, a ten kupříkladu vypne osvětlení a současně i rádio.

02 Ovládací prvek 2-/4násobný

Ovládací prvek lze naprogramovat tak, aby se jediným stiskem tlačítka zatáhly všechny rolety.

Čas pracuje za vás. Pohodlné načasování.



01



Různé časy, různé nastavení: časové rozvržení podle vašich potřeb

Většina z vás ví, jak neúčinněji funguje vaše vytápění. Funkcionalita ABB i-bus® KNX nabízí jednoduché řešení: pohodlné načasování. Díky této aplikaci si můžete pohodlně nastavit, jakým způsobem bude v konkrétních časech fungovat

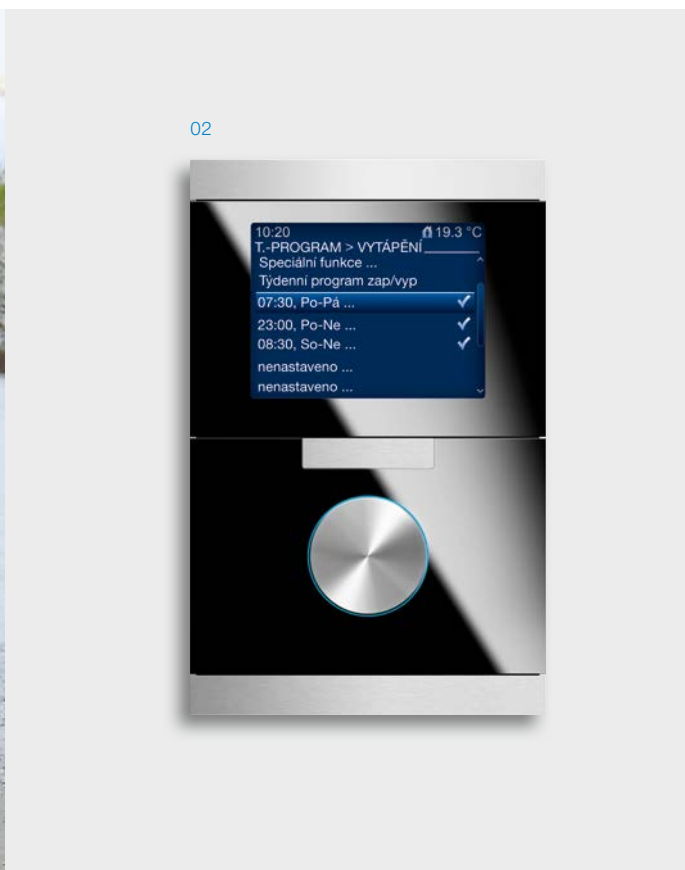
osvětlení, žaluzie, hudba či teplota v místnosti. Systém se o všechno postará za vás. Možná se o víkendy chcete nechat vzbudit hudbou o něco později než obvykle? Není to žádný problém. Žaluzie se samy otevřou, vámi zvolená světla se rozsvítí, spustí se rádio a systém vytápění zajistí příjemnou teplotu ve správný čas – přesně tak, jak si to sami předem navolíte.

01 ABB-ComfortPanel

- » Jednoduchý způsob nastavení; srozumitelné předvolby časového rozvržení na velkém přehledném displeji
- » Možnosti předvoleb a naprogramování pro jednotlivé dny i na celý týden, programování prázdninového režimu a mnohé další možnosti



Vedle možnosti nastavení konkrétních časů a dnů v týdnu je dále možné navolit individuální nastavení pro speciální příležitosti. Možná máte specifickou představu o atmosféře osvětlení v období Vánoc. Nebo byste v průběhu dovolené ocenili, kdyby vytápění, osvětlení a jiné oblasti fungovaly



přesně tak, jak si je (v módu „Dovolená/prázdniny“) nastavíte. Časové nastavení je jednoduché a zcela intuitivní – zejména s pomocí ABB-priOn či ABB-ComfortPanel s přehledným displejem.

02 ABB-priOn

- » Jednoduchý způsob ovládání; srozumitelné předvolby časového rozvržení na přehledném TFT displeji
- » Možnosti předvoleb a naprogramování pro jednotlivé dny i na celý týden, programování prázdninového režimu a mnohé další možnosti
- » Otočný ovladač pro pohodlný výběr funkcí v menu

Osvětlení vytváří náladu. Skvělé aranžmá díky světelným scénám.



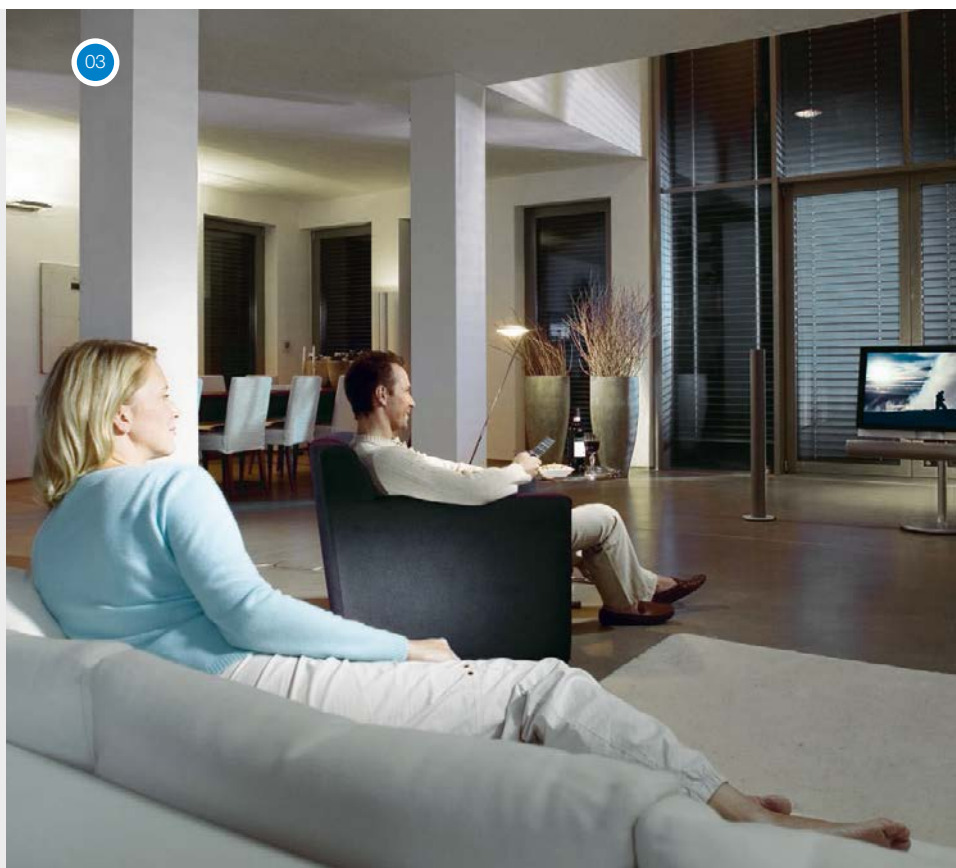
Správná atmosféra je otázkou nastavení

Situace doma se nepřetržitě mění – od vaření přes sledování televize až po večeři při svíčkách. Díky síti ovládacích prvků od společnosti ABB si můžete předem navolit to pravé osvětlení a atmosféru pro každou příležitost. Jednoduše definujete typické scény pro jednotlivé místnosti a obytné plochy – navolíte si osvětlení a intenzitu světla na základě konkrétní situace a toto nastavení pak centrálně spustíte, když nastane ta správná chvíle. Vyhnete se tak nutnosti jednotlivě rozsvěcet či tlumit různá světla na mnoha místech.



Ovládací prvek 4násobný

Celou konkrétní světelnou scénu, například utlumení světel a spuštění žaluzií, je možné vyvolat stiskem jediného tlačítka.



Osvětlení pro každou příležitost – pouhým pohybem ruky

Snadné pro nastavení: přesně s tímto úmyslem vyvinula společnost ABB tento dotykový panel. Nastavení dotykového panelu, s jehož pomocí ovládáte aranžmá v celém domě, představuje díky jednoduché navigaci pouhých několik kroků, díky nimž si určíte přesná nastavení jednotlivých scén. Funkce se vyvolávají aktivací dotykového panelu či dálkovým ovládním. Zrovna tak, jak je jednoduché je nastavit a spustit, je snadné je měnit a upravovat.

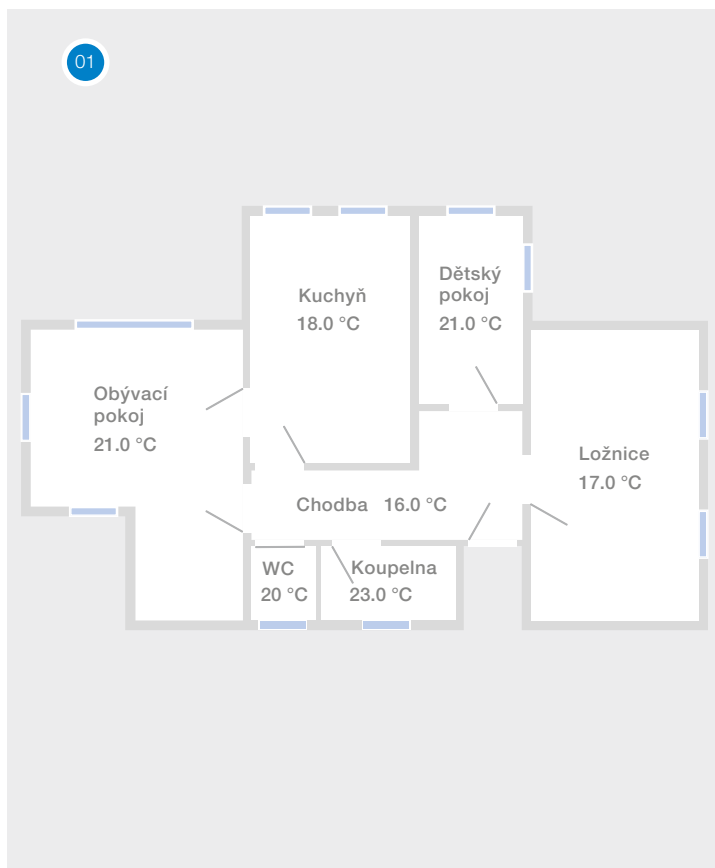
01 Světelná scéna: příjemná večeře s přáteli

02 Světelná scéna: tlumené podvečerní osvětlení k poslechu hudby

03 Světelná scéna: vhodné osvětlení pro večer u televize

Individuální pohodlí. Ovládání teploty v každé místnosti.

17.0 °C



Účinné vytápění – šetřete chytře

Praktické ukazatele jsou vskutku překvapivé: teplota nižší o pouhý stupeň znamená až 6% úsporu nákladů na energie. To představuje poměrně zásadní potenciál, uvědomíme-li si, jak rozdílné požadavky na vytápění máme v jednotlivých časech během dne. Například v noci nebo jsme-li mimo domov, jsou nároky na teplo nižší. Rovněž požadavky na vytápění se liší pokoj od pokoje: například v ložnici na spaní mnohým lidem mnohem více vyhovuje nižší teplota s tím, že je ráno zahřeje teplá koupel. V systému ABB i-bus® KNX vytápění funguje samostatně – přesně podle vašeho konkrétního nastavení.



ABB i-bus® KNX termostat s displejem a prvkem ovládacím 2-/4násobným

Možnost konfigurace přednastavené teploty v kterékoliv denní době. Možnost snížit teplotu o 1 nebo 2 °C v době, kdy nejste doma.

21.0 °C



23.0 °C



Regulování požadované teploty

Každá místnost má svůj vlastní regulátor teploty. S jeho pomocí můžete přesně nastavit požadovanou teplotu pro různé části dne. Systém se postará o všechno ostatní díky automatickému řízení ventilů topných těles. A když nejste doma, teplota klesne například o jeden dva stupně. Všechny tyto funkce můžete samozřejmě ovládat centrálně na dotykovém panelu.

01 Úspora nákladů na vytápění díky cílené kontrole teploty

02 Spánek při 17 °C je vydatný a uvolňující

03 Užijte si snídani do postele při 21 °C

04 Nechte se hýčkat teplou koupelí při 23 °C

I vaše domácnost přemýšlí. Jen jí poradíte, jak na to.



Chytře naprogramované reakce

Speciální snímače systému ABB i-bus® KNX zachycují konkrétní informace, z nichž se potom odvozují nastavení, která si sami určíte. Na základě těchto informací se pak například spustí venkovní osvětlení, když snímač, který sleduje množství světla, hlásí, že se stmívá, nebo že se v některých místnostech svítí. Systém umožňuje následující možnosti:

- 01 Osvětlení místností je v průběhu noci pouze utlumeno
- 02 V případě scény „domácí kino“ se automaticky zatáhnou žaluzie, je-li venku světlo
- 03 Osvětlení terasy se samo zhasne v okamžiku, kdy zavřete vstupní dveře
- 04 Venkovní snímače pohybu rozsvěcují zahradní venkovní osvětlení, klesne-li intenzita světla v noci na 20 %



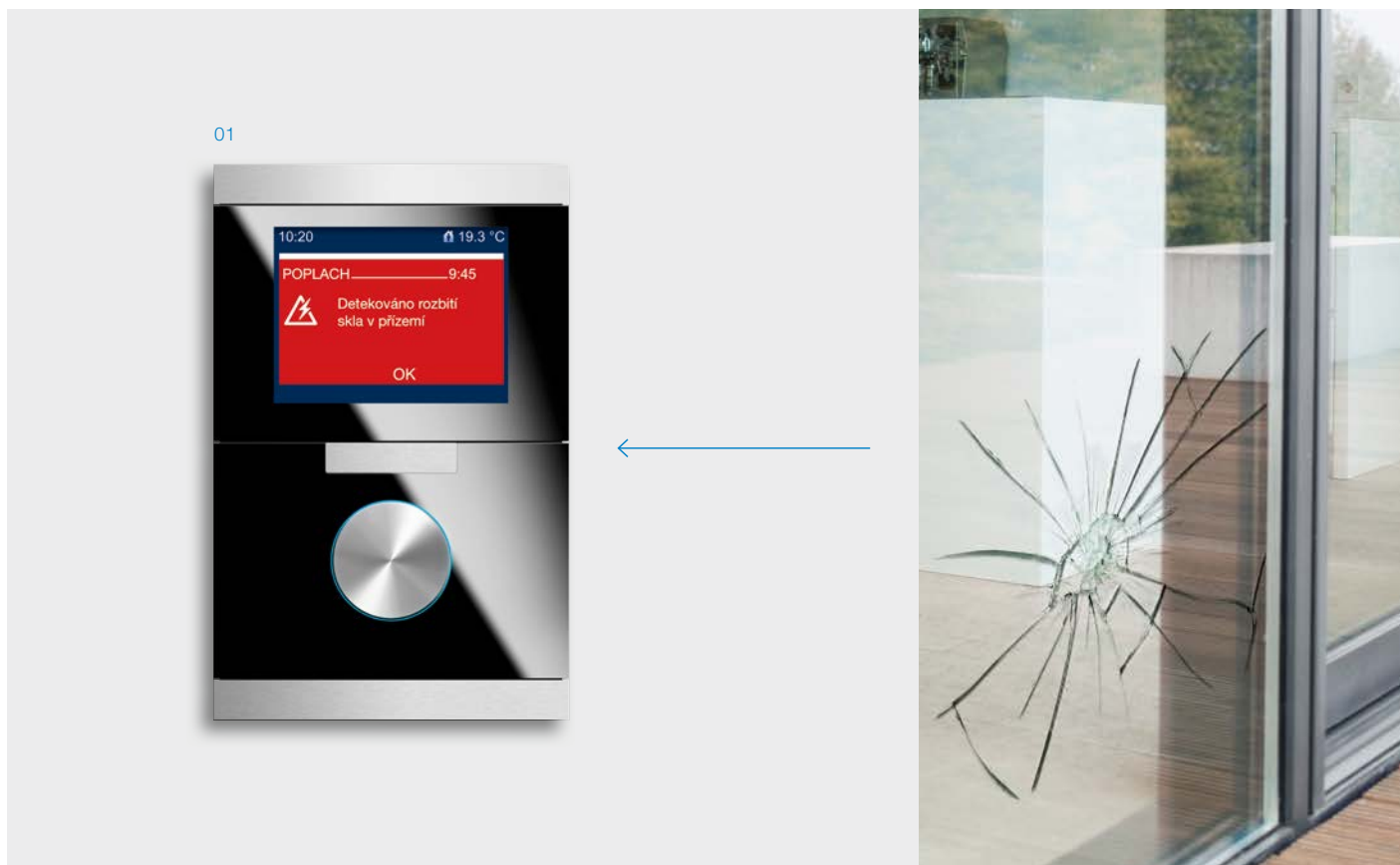
Dokonalá simulace přítomnosti

Opouštějte svůj domov s pocitem klidu. Tento systém je schopný autenticky simulovat vaši přítomnost a odradit tak nezané hosty. Žaluzie po ránu samy vyjedou, světla se navečer rozsvítí, televize se sama zapne i vypne – možnosti je nepočítaně. S ohledem na konkrétní vybavení může systém kopírovat váš uživatelský profil, nebo nastavení můžete provést sami. Výsledek je totožný: větší ochrana před vloupáním.

- 01 Váš ABB-ComfortPanel nepřetržitě zaznamenává všechny scény pro simulaci vaší přítomnosti.
- 02 V případě vaší delší nepřítomnosti (například v době dovolené) se tyto zaznamenané funkce aktivují, aby simulovaly vaši přítomnost.



Odhalení poruch. Předcházení nebezpečí.



Hlášení o poruchách

Díky síti komplexních funkcí můžete být neustále v obraze a okamžitě se dozvědět, když doma něco není v pořádku. Systém vás vyrozumí neprodleně, ať se nacházíte kdekoliv – například prostřednictvím internetu, jste-li zrovna na dovolené. Hlášení o poruchách – třeba o úniku vody z pračky či myčky nádobí, selhání systému vytápění, či rozbitém skle, nebo varování před bouří – vám dávají možnost rychle reagovat. Navíc systém umožňuje spínací a kontrolní operace zaznamenávat a vyhodnocovat.

01 **ABB-priOn**

Poruchy jsou detekovány pomocí snímačů a zobrazují se na displeji.

02 **ABB-ComfortPanel**

Je velmi snadné nastavit způsob, jakým jsou poruchy hlášeny a zobrazovány.

02

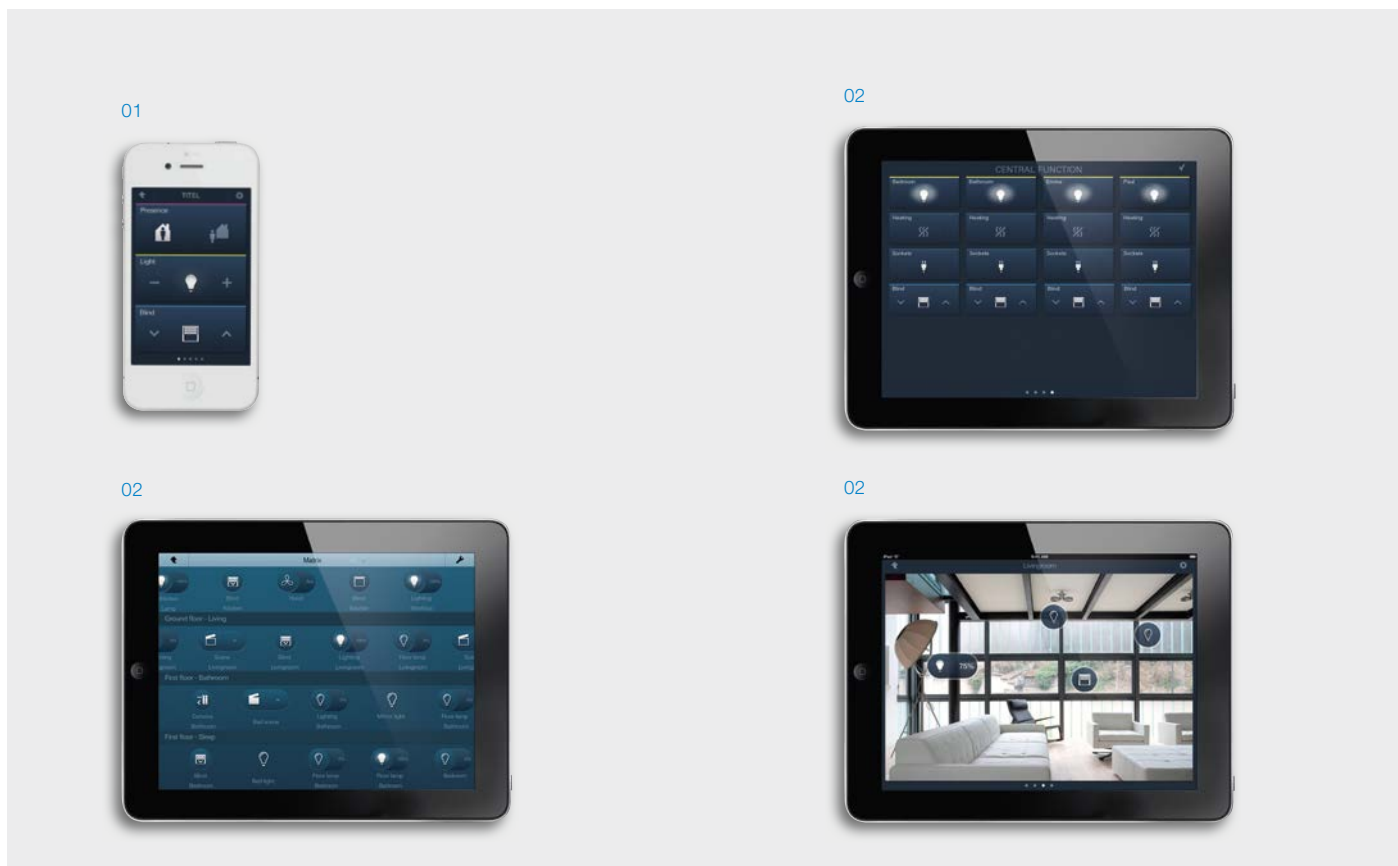


System vás upozorní okamžitě

O poruše vytápění se dozvíte dříve, než poklesne teplota. System vás vyzoomí okamžitě – na základě vybavení systému – zasláním hlasové zprávy, SMS zprávy či e-mailem.



Komfortní ovládání z každého místa.



Systém ABB i-bus® KNX pro inteligentní ovládání domácností a budov nabízí komfortní možnost jednoduše kontrolovat a ovládat všechny funkce jednotlivých obytných prostor. Ve spojení s praktickou aplikací ABB-ComfortTouch App je nyní tato perspektivní technika ještě flexibilnější a efektivnější, neboť k mobilnímu dálkovému ovládání celé automatiky domu slouží moderní digitální média, jako chytré telefony a tablety.

Aplikace ABB-ComfortTouch App umožňuje ovládat ABB-ComfortPanel odevšad – z kterékoli místnosti, z garáže či ze zahrady, nebo prostřednictvím internetu dokonce i tehdy, jestliže jste na cestách. Na chytrém telefonu nebo tabletu máte k dispozici stejné ovládací nástroje nebo pohledy do místností jako na ABB-ComfortPanelu, a tím získáváte dokonalou kontrolu nad všemi částmi budovy.



ABB-ComfortTouch App

- » Dálkové ovládání instalace prostřednictvím App pro iOS a Android
- » Stejná obsluha (iPad nebo ABB-ComfortPanel)
- » Instalaci zvládne konečný uživatel sám
- » Maticové zobrazení a zobrazení místností
- » Ovládání z domu prostřednictvím sítě WLAN nebo odkudkoliv zvenčí

01 SmartPhone

02 Tablet PC

03



Neomezená flexibilita

Díky aplikaci ABB-ComfortTouch App jste zcela nezávislí na místě, na kterém se právě nacházíte. Spolehlivě vás například informuje, že v některé místnosti ještě svítí světlo, pohotově získáte přehled o tom, zda jsou zavřena všechna okna, nebo máte možnost odpojit zásuvky, k nimž jsou připojeny citlivé elektrické spotřebiče, jako žehlička nebo televizní přijímač. Dálkově si také můžete ověřit přesnou teplotu a zjistit, zda neprší. A při vašem návratu praktický ABB-ComfortTouch App dokonce otevře vrata garáže. Zvláště zajímavá je možnost pohodlně aktivovat a deaktivovat simulaci přítomnosti v domě, jste-li na dovolené nebo služební cestě.

Individuální nastavení

Navíc je možné nastavit aplikaci ABB-ComfortTouch App zcela podle vašich individuálních požadavků nebo specifických místních poměrů. Můžete si uložit vlastní nastavení do paměti a v případě potřeby je vyvolat. Kromě toho lze pomocí chytrého telefonu pořídit snímky místností a do aplikace ABB-ComfortTouch App je uložit. Můžete si tak reálně zobrazit své obytné prostory a sami definovat možnosti přístupu k jednotlivým funkcím budovy, což rovněž zvyšuje přehlednost a efektivnost ovládání.

ABB-ComfortTouch App je k dispozici v prodejnách Apple* Store a Google Apps.

03 ABB-ComfortPanel

- » Centrální funkce
- » Dvě ušlechtilé barevné varianty

* Apple, logo Apple, iPod, iPod classic, iPod nano a iPod touch jsou ochranné značky firmy Apple Inc., zapsané v USA a v dalších zemích. iPhone je ochranná značka firmy Apple Inc. V současné době ještě nebyl tiskem vydán certifikační test firmy Apple. Firma Apple neodpovídá za funkci těchto přístrojů ani za jejich shodu s bezpečnostními normami a předpisy.

Od Hi-Fi až po domácí spotřebiče. Univerzální řešení od ABB.



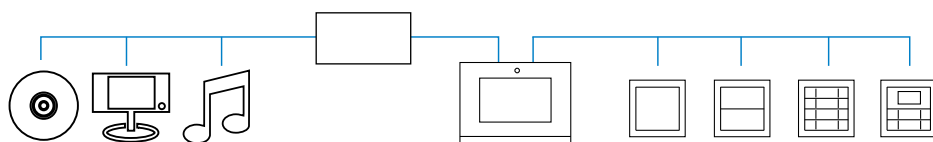
Komplexní aplikace napříč různými systémy je možné řídit pomocí ovládacích prvků. Ovladače zahrnují celou škálu možností od řízení multimediálních video či audio systémů, stejně jako ovládání osvětlení, žaluzií a dalších zařízení. Jedním stiskem tlačítka můžete ovládat různé produkty, které jsou součástí vámi zvolené „scény“.

Hi-Fi, multimédia, domácí spotřebiče, systém domácí kontroly: izolované systémy, které ve většině případů mají své vlastní ovládání, stojí v cestě skutečnému životnímu komfortu. Proto společnost ABB přichází s možností jejich integrace. Díky kombinaci mediálního boxu a produktu ABB-ComfortPanel můžete ovládat i audio a video systémy. Navíc je možné spárovat produktové řešení ABB i-bus® KNX s jinými systémy, jako jsou produkty firem Miele či Bang & Olufsen. Pro vás, jako klienta, tato integrace představuje konečný, intuitivní a komplexní systém.

To zní skvěle: ABB a Bang & Olufsen

Ve spolupráci se společností Bang & Olufsen vyvinula spol. ABB řešení, která jsou schopna ovládat prvotřídní Hi-Fi a multimediální systémy. To znamená, že prostřednictvím ABB-ComfortPanel můžete vybírat z celé své hudební kolekce – a je-li systém spárován se soustavou BeoNet od Bang & Olufsen, potom se můžete těšit z vysoce kvalitního zvuku v jednotlivých místnostech. A naopak, dálkové ovládání Beo6 od Bang & Olufsen je schopné komunikovat s IR přijímačem od ABB a ovládat korespondující ovládací prvky. Jednoduše řečeno, ovládáte nejen svou Hi-Fi sestavu, ale také žaluzie či osvětlení – a to vše pomocí jediného dálkového ovladače.

Rozhraní Bang & Olufsen MasterLink

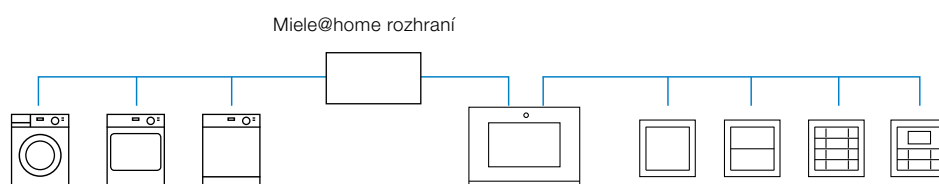


Rozhraní MasterLink od společnosti Bang & Olufsen propojuje produkty této společnosti s produkty od ABB v jedné sdružené síti.



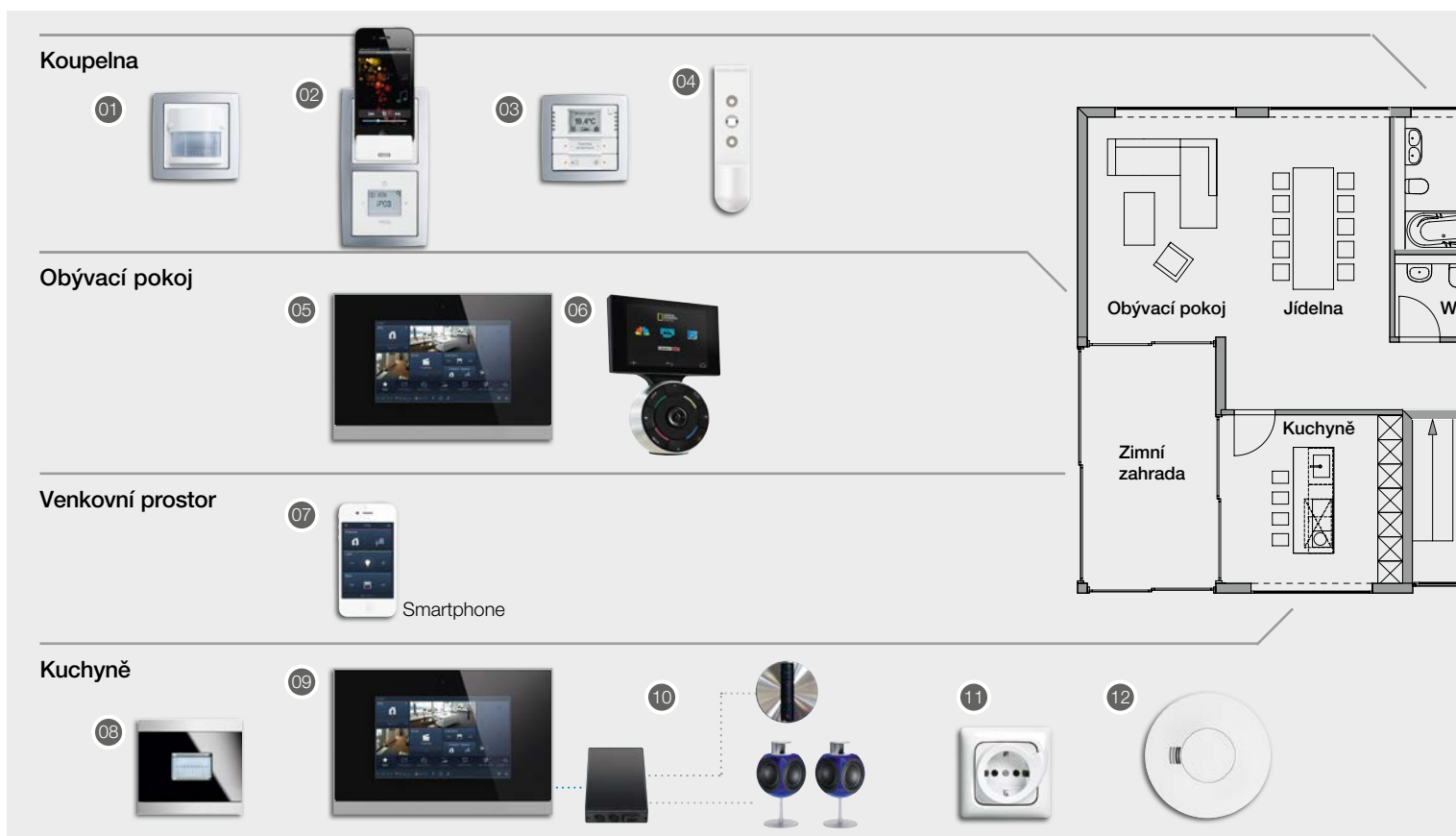
Od trouby až po myčku nádobí:
Domácí spotřebiče značky Miele vždy pod dohledem.
 Už nemusíte spěchat do kuchyně, abyste zkontrolovali, jak dlouho ještě musí pečinka pobýt v troubě – stačí se podívat na ABB-ComfortPanel a víte vše, co potřebujete. To samé platí pro čas, který ještě zbývá do konce mycího cyklu v myčce nádobí. A pokud při odchodu z domova vypnete

várku mytí, myčka Miele situaci přehodnotí a při návratu můžete mít nádobí čistě umyté. Dokonce i komunikační jednotky u spotřebičů značky Miele mohou být perfektně integrovány do systému. Za pomoci rozhraní a lokální datové sítě je možné snadno a inteligentně spárovat systémy produkované společnostmi ABB a Miele.



Rozhraní Miele@home spojuje přístroje Miele s produkty ABB do jedné sítě.

Inteligentní domov. Prostor pro komfort.



1. Při vstupu do koupelny pohybové čidlo automaticky zapíná osvětlení a později je opět vypne. V noci může být osvětlení zapnuté tlumeně, např. na 20 %, což postačí k pohodlné orientaci bez zbytečného oslnění.

2. Zábavu, nebo informace? Obojí umožňuje iNet rádio. Prostřednictvím dokovací stanice Busch-iDock je možné přehrávat hudbu ze zařízení iPod* nebo iPhone* – a také připojit jakýkoli jiný přehrávač MP3 zdiřkovým kolíkem 3,5 mm. Volitelně se může přes rozšířený vstup zapínat iNet rádio pohybovým čidlem společně s osvětlením.

3. O příjemné teplo v koupelně se stará pokojový regulátor teploty. Ovládá se časovými spínacími hodinami (případně na ABB-ComfortPanelu) nebo též individuálně v různou denní dobu. Například ráno můžete mít příjemné teplo a později během dne snižovat teplotu, a šetřit tak energii (přibl. o 6 % za každý stupeň snížení teploty).

4. V koupelně je důležité větrání – avšak v chladných měsících nemusí být delší, než je nutné. Okenní čidlo vyšle do centrální jednotky signál, že nedopatřením zůstalo otevřené okno. Tato informace také může být podnětem, aby se pokojový regulátor teploty přepnul do režimu „ochrana proti mrazu“.

5. ABB-ComfortPanel se vedle známých funkcí (viz strana 10) hodí k použití jako přijímač pro systémy dálkového ovládání Beo4 a Beo6 firmy Bang & Olufsen.

6. Do Beo6 mohou být zadány názvy jednotlivých spotřebičů nebo scénáře osvětlení – pro mimořádně jednoduchou a pohodlnou obsluhu.

7. ABB-ComfortPanel je pro vás dosažitelný, i když nejste doma. Jeho operace si zobrazíte pomocí aplikace ComfortTouch App na vašem chytrém mobilu. ABB-ComfortPanel můžete dokonce dálkově ovládat – přímo prostřednictvím místní sítě WLAN nebo na cestách díky mobilnímu přístupu na internet.

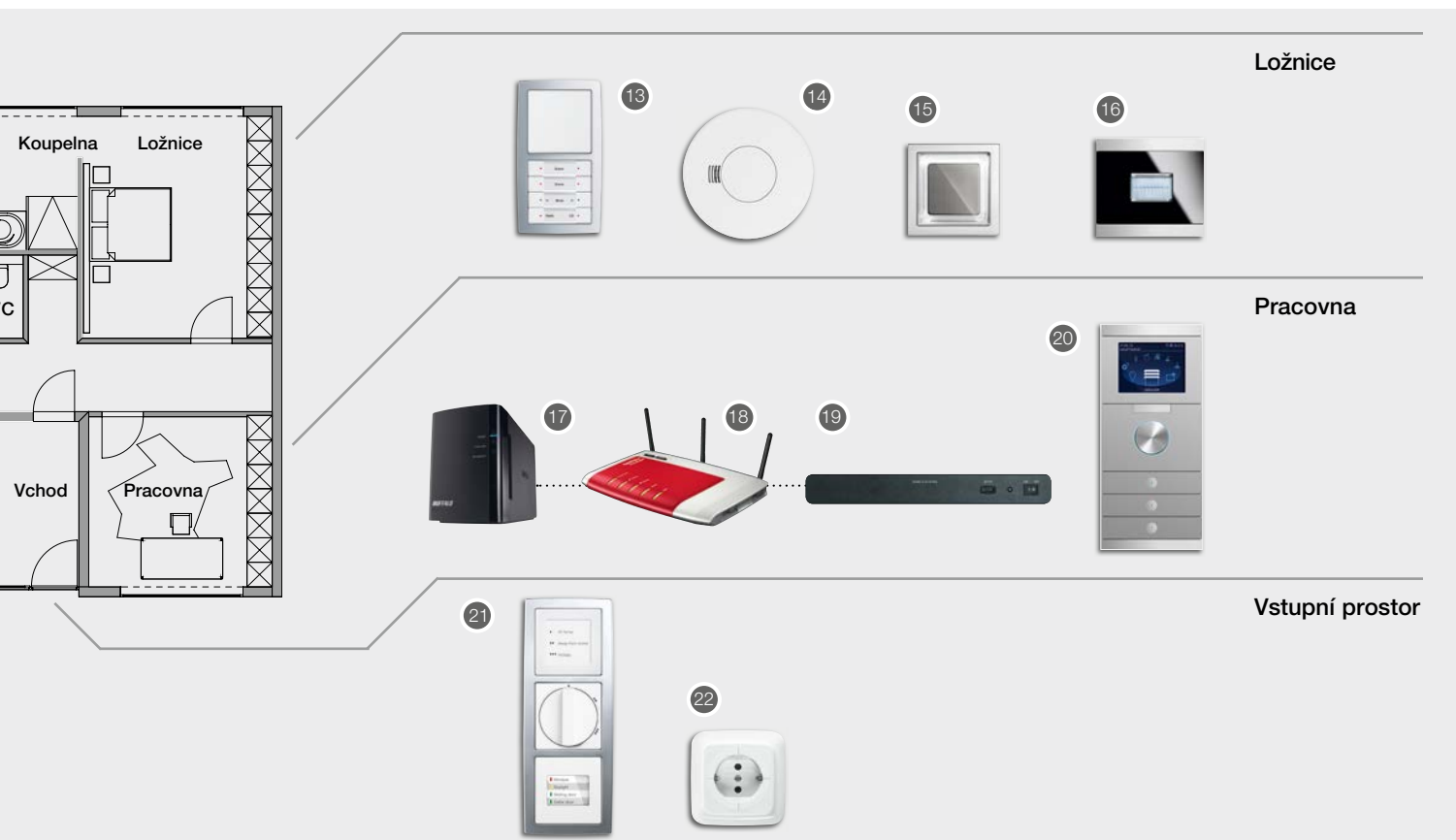
8. Pohybové čidlo automaticky zapíná a vypíná osvětlení. Můžete si rovněž vytvořit kompletní scéný a pak jen podle situace dávat pokyny k požadovanému osvětlení. Tyto scéný mohou být například uloženy v ABB-ComfortPanelu. Kromě toho můžete využít účelné světelné scéný, definované pro různou denní dobu.

9. V kuchyni vám například poslouží mediální přehrávač ABB-ComfortPanelu, díky kterému můžete poslouchat vaši oblíbenou hudbu ze síťového disku NAS (Network Attached Storage – síťové úložiště), z paměťové karty SD nebo z USB flash disku, případně si pustit vaši oblíbenou rozhlasovou stanici. Zvukový výstup ABB-ComfortPanelu se dá velmi dobře spojit se systémy Bang & Olufsen, popř. BeoLink Active. Díky nim budete poslouchat hudbu z vysoce kvalitního reproduktoru firmy Bang & Olufsen. A pokud budete chtít, může vás RSS průběžně informovat o nejrůznějších tématech – o počasí, o důležitých událostech nebo třeba o fotbalové lize.

10. Systém BeoLink Active se vyrábí jako příslušenství k zařízením firmy Bang & Olufsen. Umožní vám poslouchat hudbu ze stereofonního zařízení v hlavní místnosti (obývací pokoj). BeoLink Active může být spojen se zvukovým výstupem ABB-ComfortPanelu.

11. Také občas máte problém vytáhnout pravoúhlo zástrčku od některého kuchyňského nebo jiného spotřebiče, protože v zásuvce pevně drží? Geniálním řešením jsou servisní zásuvky, u nichž se konektor ze zásuvky jednoduše vysune praktickou otočnou rukojetí, a to třeba i vlhkýma rukama.

12. Hlásič kouře vám může zachránit život. Avšak v kuchyni, kde často stoupá vodní pára ke stropu, takový hlásič občas vyvolá falešný poplach. U hlásiče kouře Busch-Rauchalarm® tomu zabraňuje tepelné čidlo, které oprávněně vyvolá poplach při příliš vysoké teplotě.



13. Moderní technika – jednoduchá obsluha: například s dvojnásobnou kombinací spínačů. Výše znázorněná velkoplošná kolébka každému uživateli jasně ukazuje svou základní funkci – jednoduché zapínání a vypínání osvětlení. Pomocí čtyřnásobného tlačítkového ovladače, který se pod ní nachází, se aktivují další, méně často využívané funkce, jako je ovládání rolet, vyvolávání scén osvětlení nebo ovládání multimediálních systémů.

14. Nepostradatelný je hlásič kouře Busch-Rauchalarm®, který se doporučuje jako minimální vybavení do každé ložnice. Ve spánku je vnímání kouře potlačené, avšak hlásič vás v případě výskytu kouře v noci vzbudí. Vhodným propojením může být poplach vyvolán i v ložnici rodičů, pokud Busch-Rauchalarm® detekuje kouř v dětském pokoji.

15. Vítaným komfortem v případě, že v průběhu noci potřebujete vstát, je minimální noční osvětlení. Systém nočního osvětlení Busch-iceLight® vám v noci velmi elegantně ukáže cestu – ideální pro použití v ložnici.

16. Busch-iceLight® lze zapínat a vypínat vhodně umístěným pohybovým čidlem.

17. Moderní multimediální požitek: hudbu a video ze síťového disku NAS můžete vyvolat z několika míst v domě, například také z ovládacího ABB-ComfortPanelu.

18. Znázorněný router spolu s integrovaným switchem vytváří spojení v rámci domu a dalšími možnostmi nastavení zajišťuje spojení i směrem ven. Umožňuje, abyste měli pomocí vašeho chytrého mobilu přístup na ABB-ComfortPanel i zvenčí. Kromě toho je prostřednictvím switchu napojeno na ABB-ComfortPanel i rozhraní Master Link firmy Bang & Olufsen.

19. Rozhraní Master Link vytváří spojení mezi sběrnicovým systémem Bang & Olufsen (NetworkLink) a sběrnicovým systémem ABB i-bus® KNX (viz. strana 26).

20. Ovladač ABB-priOn lze kromě jeho známých funkcí (viz strana 8) ideálně použít i k ovládání multimediálních systémů. Disponuje speciálními funkcemi pro dálkové ovládání rádia a přehrávačů CD nebo DVD. Prostřednictvím rozhraní Master Link je možné produkty Bang & Olufsen dokonale dálkově ovládat.

21. V případě, že ve spěchu opouštíte dům, je pro vás důležitá rychlá a jednoduchá obsluha. Pomocí otočného třístupňového přepínače je možné dostat dům do požadovaného stavu pouze jediným otočením. Tím například všechny pokojové regulátory sníží teplotu, vypne se osvětlení, popřípadě se také aktivuje přesměrování hovorů na mobil. Po vašem návratu se obratem ruky vše vrátí do původního stavu. Podle polohy otočného přepínače je možné snadno a rychle zjistit současný stav.

Užitečné: Kontrolní LED (pod otočným přepínačem) signalizují otevřené okno nebo dveře, na které jste mohli zapomenout.

22. Jestliže je kabel vašeho vysavače příliš krátký, hrozí nebezpečí, že se příslušná zásuvka poškodí, nebo dokonce vytrhne ze zdi. Pro často používané zásuvky se doporučují zásuvky Schuko s bočními ochrannými kontakty, které díky ustupujícím bočním stěnám usnadňují šikmé vytažení zástrčky.

*iPod a iPhone jsou ochranné značky firmy Apple Inc., zapsané v USA a v dalších zemích. Firma Apple neodpovídá za funkci těchto přístrojů ani za jejich shodu s bezpečnostními normami a předpisy.

Minimální úsilí při instalaci – spousta výhod. Praktické varianty systému.

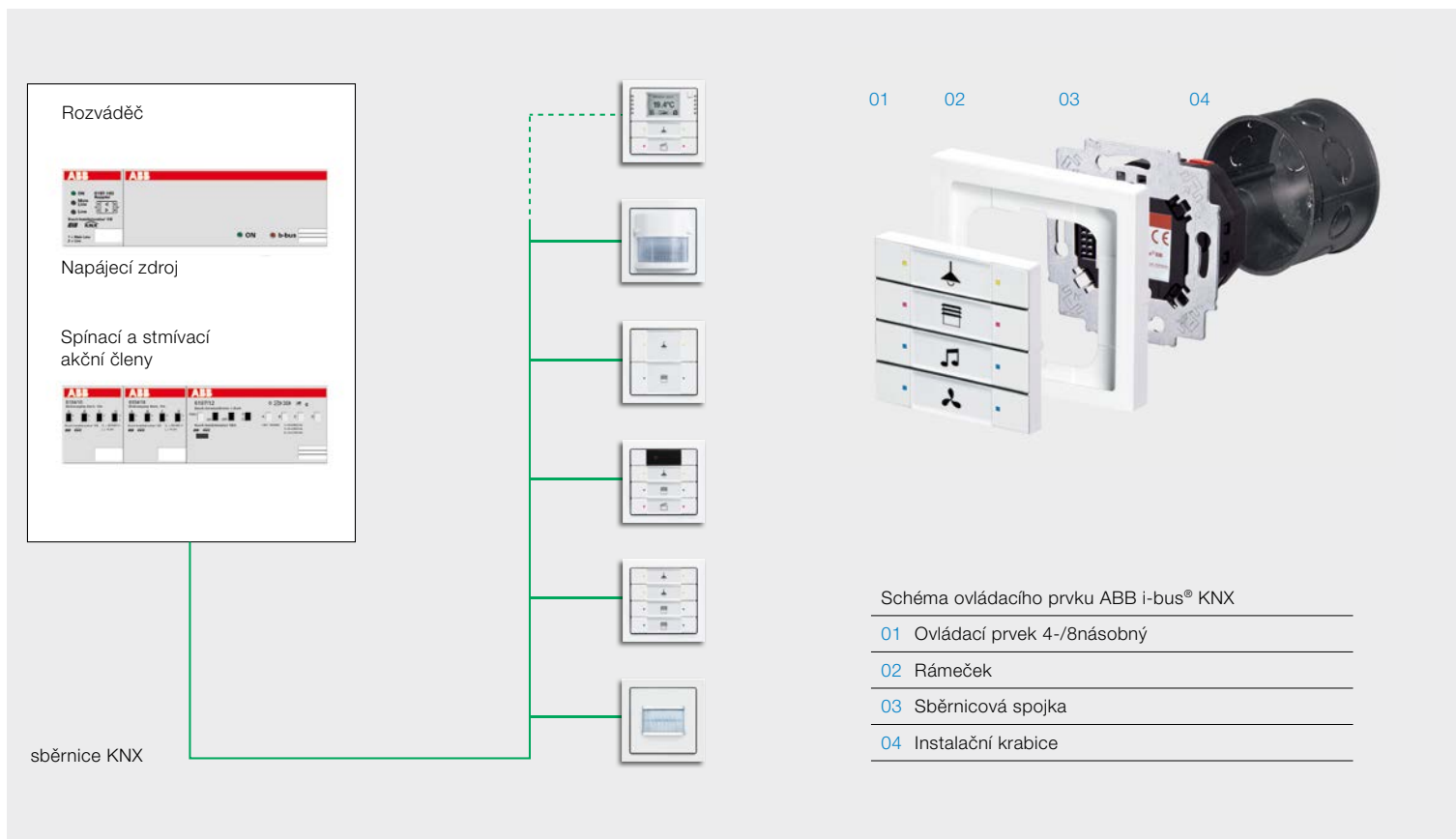
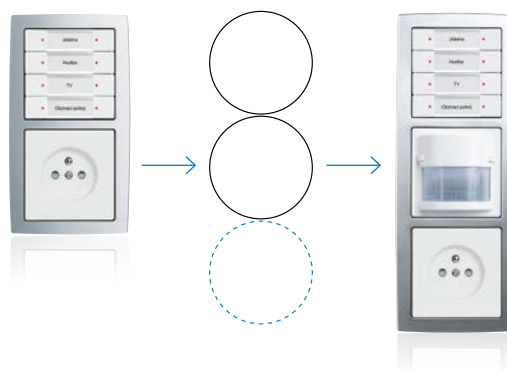


ABB i-bus® KNX

Kromě kabeláže pro napájení využívá tento systém samostatné sběrnicové vedení pro přenos informací. Tím pádem je systém vhodný jako řešení pro novostavby, kde je hned od začátku možné instalovat vysoce výkonné systémy, které se osvědčí i v budoucnu a u nichž se počítá s rozšiřováním funkcí/funkčnosti.

Skvělé řešení pro novostavby



Dáme vám tip pro novostavby: nechte si nainstalovat podomítkové krabice navíc. Náklady na jejich instalaci jsou relativně zanedbatelné a kteroukoliv z nadbytečných krabic je možné zaplnit a překrýt omítkou. Na druhou stranu, pokud v budoucnu nastane situace, kdy se rozhodnete rozšířit stávající systém, můžete velmi snadno využít těchto krabic například pro přídatné ovládací prvky.

Shrnutí.

Aplikace v místnostech

Ovládací prvky ABB i-bus® KNX	Obývací pokoj	Kuchyň	Ložnice	Koupelna rodičů	Koupelna dětí	WC pro hosty	Dětský pokoj 1	Dětský pokoj 2	Chodba	Technická místnost	Pracovna/kancelář	Pokoje pro hosty	Venkovní osvětlení	Garáž					
Spínání osvětlení																			
Stmívání osvětlení																			
Automatické spínání																			
Ovládání zásuvek vypnutí/zapnutí																			
Regulace zásuvek																			
Žaluzie																			
Rolety/markýzy																			
Ovládání světelných scén																			
Individuální nastavení pokojové teploty																			
Dálkové ovládání																			
Ovládání médií ¹⁾																			
Tišňové tlačítko																			
Ovladač „úspora energie“																			
Ovládací panel, ložnice																			
Dálkové ovládání (stmívače/osvětlení)																			

Aplikace ABB-ComfortPanel

Ovladač KNX

- Scény a sekvence
- Časový ovladač/budík
- Ovladač teploty
- Dálkové ovládání pokojových snímačů teploty
- IR dálkové ovládání
- Nastavení týdenního/časového progr.
- Záznam dat

Informační systémy

- RSS čtečka
- Obrazové zprávy
- Hlasové zprávy
- E-mail
- Dálková správa
- Elektronická chůvička (za použití dvou ABB-ComfortPanelů)

- Intercom
- VNC vzdálený přístup
- Čtečka
- Telefon (VoIP)

Zábava

- Multimediální přehrávač
- Internetové rádio
- Internetová televize
- Elektronická fotogalerie

Bezpečnost

- Centrum zpráv
- Chybová a bezpečnostní hlášení
- Simulace přítomnosti
- Video dohled
- Ovládání přístupu

Aplikace ABB-priOn

Ovladač KNX

- Scény a sekvence
- Dálkové ovládání pokojových snímačů teploty
- IR dálkové ovládání
- Nastavení týdenního programu
- Ovládání médií

Bezpečnost

- Centrum zpráv
- Chybová a bezpečnostní hlášení

¹⁾ Prostřednictvím mediálního boxu.

²⁾ Povětrnostní stanice – snímač intenzity slunečního záření: spustí automatické stínění. Za větrného počasí: zatáhne se žaluzie a okenní rolety. Za deště: uzavře se střešní okno/světlik, zatáhne se okenní rolety. Teplota: ukazuje venkovní teplotu. Přijímač GPS: přijímá informace o aktuálním čase.

³⁾ Využití okenních kontaktů: ukazují stav oken na displeji, spouštějí protimrazovou ochranu pokud je okno otevřeno; dále zabraňují stažení rolet a hlídají plášť budovy, když je zapnuta funkce „Mimo domov“.

Mezisytemové aplikace

- ABB-ComfortTouch App
- Propojení s produkty Bang & Olufsen
- Propojení s produkty Miele
- Ovládání ústředního topení
- Centrální/skupinové ovládání
- Povětrnostní stanice ²⁾
- Okenní kontakty ³⁾
- Alarm
- Řízená ventilace (obývací pokoj)
- Hlásič kouře
- Časové funkce (externí zdroj času v případě, že není využit ABB-ComfortPanel ani ABB-priOn)

Kontaktujte nás

ABB s.r.o.

Divize Elektrotechnické výroby

Kontaktní centrum

Tel.: 800 312 222

E-mail: kontakt@cz.abb.com

www117.abb.com



Power and productivity
for a better world™

