



ABB i-bus[®] KNX

System inteligentní elektroinstalace

Snímače KNX

KNX snímače ABB

Pro přímé ovládání a zobrazování



Strukturované sítě pracují mnohem efektivněji, než nezávislé, individuální systémy. V obytných budovách i v objektech komerčních zajišťují snížení spotřeby energie a tím také provozních nákladů. Kromě toho současně zajišťují přídatný komfort a bezpečnost.

KNX řídicí elementy z produkce ABB vytváří rozhraní mezi touto vyspělou technikou a uživateli. Ti potom mohou řídit osvětlení, vytápění, žaluzie, dodávky čerstvého vzduchu. Je také možné začlenění ovládání mediálních prostředků a internetu. S prostředky

Living Space® přichází ABB s novými standardy: zatímco tato vysoce výkonná inteligentní technika s funkcemi šetřícími energii spolehlivě pracuje v pozadí, vše zůstává viditelné, s jasně uspořádanými ovládacími prvky, přesně podle individuálních požadavků uživatele.



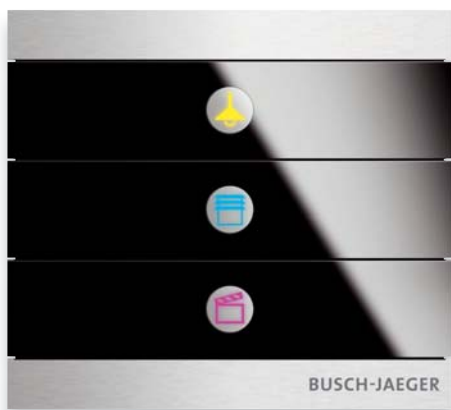
KNX snímače ABB-priOn	4	KNX snímače future® linear,	20	Univerzální rozhraní KNX	32
KNX snímače ABB-triton®	8	Ušlechtilá ocel	23	Dotykový panel	33
KNX snímače solo® carat	12	KNX snímače future® linear	27	Busch-ComfortTouch®	35
KNX snímače solo®	16	KNX snímače alpha exclusive®	31	SMART dotykové panely	
		KNX tlačítkové rozhraní			

Busch-priOn®

Centrální ovládací jednotka



Busch-priOn® dovoluje ovládat a monitorovat funkce v celé i velké místnosti. Osvětlení, scény, časové



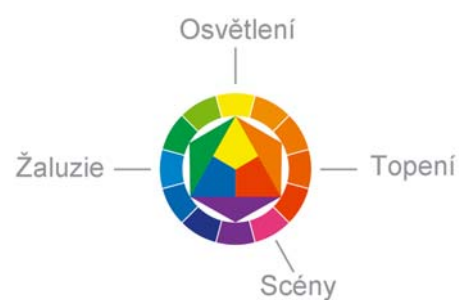
funkce, ovládání žaluzií, řízení vytápění – všechny funkce jsou ovládány jednoduše a intuitivně otočným ovladačem, přičemž volně programovatelné funkce jsou vyvolávány stisky tlačítka. Busch-priOn® je koncipován jako modulární, sestavný přístroj.

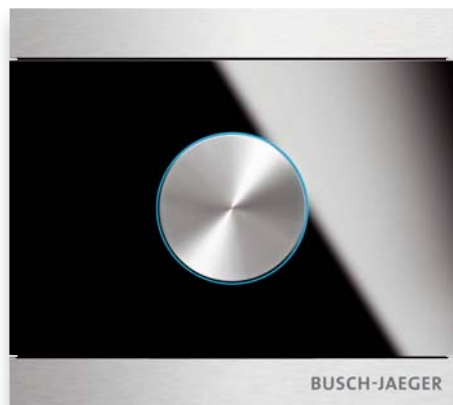
Barvy usnadňují život.

Koncepce jednoznačného barevného kódování s trvanlivou technikou LED činí přístroje Busch-priOn® obzvláště snadno ovladatelnými.

Barevný kódovací systém viditelný pod kruhovým ovladačem zajišťuje zpětnou vazbu na právě vybranou funkci. Žlutá

znamená osvětlení, modrá náleží k řízení žaluzií, purpurová je pro světelné scény a oranžová pro ovládání vytápění. Tyto barvy jsou také na tlačítkových ovladačích.





Busch-priOn®

otočný ovládací prvek, černé sklo, krycí pásy z ušlechtilé oceli

Otočný ovládací prvek je vybaven volně programovatelným tlačítkem, takže se s ním může otáčet a může být ovládán i stisky. Může se používat pro spínání i pro stmívání jednotlivých svítidel, ale také pro spínání celých skupin svítidel jediným stiskem tlačítka, a také plynule měnit jejich jas jeho otáčením.

Funkce

- Spínání
- Stmívání
- Žaluzie
- Hodnoty
- Světelné scény
- Logické funkce
- Časové funkce

Výhody

- Podsvícený otočný ovladač
- Koncepte barevného kódování
- Ochrana před demontáží
- Denní a noční provoz



Busch-priOn®

1-násobný ovladač, černé sklo, krycí pásy z ušlechtilé oceli

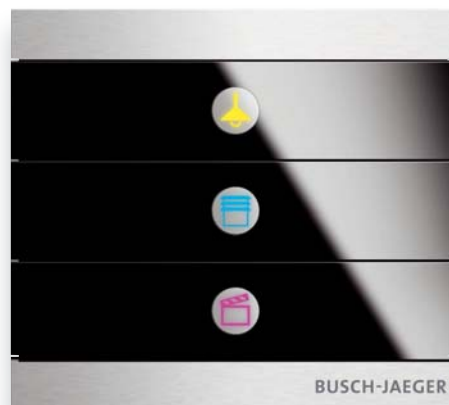
1-násobný ovládací prvek umožňuje využití volně programovatelného velkoplošného ovládacího tlačítka. Lze mu zadat jen jeden významný úkol, ale maximálně může být určeno k odesílání dvou příkazů.

Funkce

- Spínání
- Stmívání
- Žaluzie
- Hodnoty
- Tlačítka
- Světelné scény
- Logické funkce
- Časové funkce

Výhody

- Podsvícené spínací tlačítko
- Koncepte barevného kódování
- Volně programovatelné ovládací tlačítko
- Ochrana před demontáží
- Náhradní označovací symboly (na obrázku je znázorněn symbol osvětlení)



Busch-priOn®

3-násobný ovladač, černé sklo, krycí pásy z ušlechtilé oceli

3-násobný ovládací prvek umožňuje využití volně programovatelných ovládacích tlačítek. Každému z nich lze zadat jen jeden významný úkol, ale maximálně může být určeno k odesílání dvou příkazů.

Funkce

- Spínání
- Stmívání
- Žaluzie
- Hodnoty
- Tlačítka
- Světelné scény
- Logické funkce
- Časové funkce

Výhody

- Podsvícená spínací tlačítka
- Koncepte barevného kódování
- Volně programovatelná ovládací tlačítka
- Ochrana před demontáží
- Náhradní označovací symboly (na obrázku jsou znázorněny symboly osvětlení, žaluzií a scén)



Busch-priOn®

2-násobná kombinace, černé sklo, krycí pásy z ušlechtilé oceli

3,5" TFT displej podává jasný přehled o všech informacích. Ovládání je jednoduché a zcela intuitivní, podporované navíc barevným kódovacím systémem. Je možné volně kombinovat několik prvků Busch-priOn®. Displej a specializovaný otočný prvek umožňují jednoduché a pohodlné ovládání.



Busch-priOn®

3-násobná kombinace, černé sklo, krycí pásy z ušlechtilé oceli

Busch-priOn® je nefixovaným modulárním systémem designu. Tlačítka spínačů trojnásobného ovládacího prvku dovolují vyvolat volně naprogramované funkce,



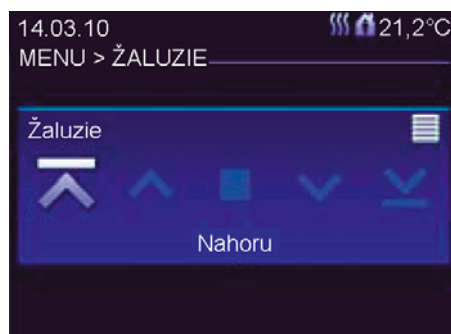
jako jsou světelné scény, řízení žaluzií nebo osvětlení.

Busch-priOn® je ideálním designem pro kombinace se spínači a zásuvkami v designu solo®carat, v němž jsou použity tytéž materiály rámečků.

Poznámka:

Toto jsou pouze rámcové náměty pro široké možnosti kombinací, které nabízí modulární koncepcí. Detailnější informace jsou v samostatných designových prospektech, v příručkách pro projektování, a také v katalogu.

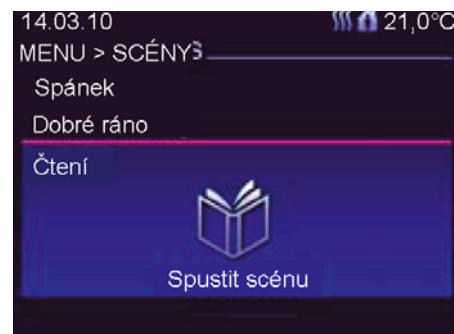
Žaluzie



Topení



Scény





Bílé sklo,
krycí pásky z ušlechtilé oceli



Lesklá alabastrová studiová bílá,
krycí pásky z černého skla



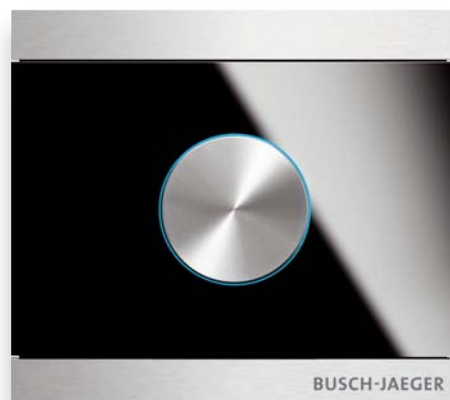
Ušlechtilá ocel,
krycí pásky z ušlechtilé oceli

Zvolit lze ze 4 vysoce kvalitních designů: bílé sklo, alabastrová studiová bílá, ušlechtilá ocel s povrchovou úpravou zabraňující zanechávání otisků prstů a černé sklo.

Busch-priOn® obdržel zvláštní ocenění v kategorii vítězů „best of the best-nejlepší z nejlepších,“ „red dot award: communication design 2008“ za přizpůsobivý design.



reddot design award
best of the best 2008



Černé sklo,
krycí pásky z ušlechtilé oceli

KNX snímače Busch-triton®

Elegantní ergonomika

Snímače KNX Busch-triton® jsou patrně těmi nejpropracovanějšími zlepšeními ovládacích prvků pro budovy se systémovou technikou,

a to nejen pro obytné objekty, ale také pro komerční objekty, jako např. hotely. Jsou to volně programovatelné spínače s vícenásobnými funkce-

mi a jsou pružně nastavitelné podle zvyklostí uživatelů.



Snímač KNX Busch-triton®

1-násobný snímač s podsvíceným popisovým polem

1-násobný snímač je opatřen volně programovatelným tlačítkem, k němuž lze přiřadit až dvě funkce.

Funkce

- Spínání
- Stmívání
- Žaluzie

Vlastnosti

- Popisovatelná tlačítka
- Podsvícený popis na tlačítkách
- Ochrana proti zcizení
- Signalizace stavu



Snímač KNX Busch-triton®

3-násobný snímač s podsvícenými popisovými poli a s IR přijímačem

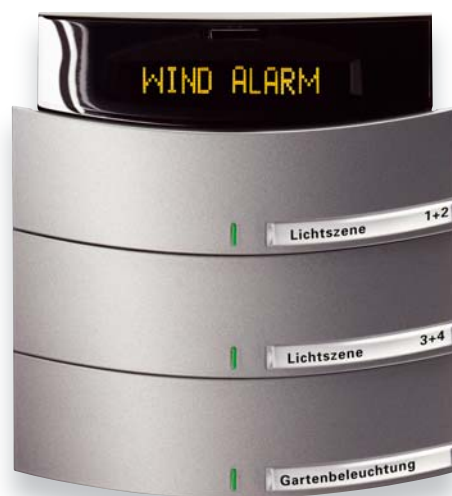
Pomocným tlačítkem lze do paměti uložit světelné scény, deaktivovat chyby a aktivovat podsvícení popisových polí na tlačítkách.

Funkce

- Spínání
- Stmívání
- Žaluzie
- Světelné scény
- Ochrana proti spínací chybě
- 3 IR kanály navázané přímo na tlačítka

Vlastnosti

- Popisová pole na tlačítkách
- Podsvícený popis
- Volně programovatelná tlačítka
- Ochrana proti zcizení
- Signalizace stavu
- IR dálkové ovládání
- Pomocné tlačítko



Snímač KNX Busch-triton®

3-násobný snímač s podsvícenými popisovými poli, LCD displejem a s IR přijímačem

Pomocným tlačítkem je možné ukládat scény do paměti, aktivovat podsvícení popisových polí na tlačítkách a přecházet z řádku na řádek v textu na displeji

Funkce

- Nezávislý LCD displej pro 5 textových/datových zpráv
- Poplachové zprávy
- Spínání
- Stmívání
- Žaluzie
- Světelné scény
- 3 IR kanály navázané přímo na tlačítka

Vlastnosti

- Popisová pole na tlačítkách
- Podsvícený popis
- Ochrana proti zcizení
- Signalizace stavu
- IR dálkové ovládání
- Pomocné tlačítko

KNX snímače Busch-triton®



Snímač KNX Busch-triton® 3-násobný snímač s podsvícenými popisovými poli, s vestavěným ter- mostatem, bez IR přijímače

Tento přístroj je vybaven dvěma funkční-
mi úrovněmi. První úroveň je určena pro
místní ovládání, jako např. pro spínání
osvětlení. Pomocným tlačítkem lze přejít
do druhé úrovně, v níž se nastavuje
topení nebo chlazení.

Funkce

- LCD displej pro funkce termostatu
- Komfortní režim
- Úsporný režim
- Noční pokles
- Protimrazová ochrana
- Topení
- Chlazení
- Řízení ventilace
- Spínání
- Stmívání
- Žaluzie

Vlastnosti

- Popisová pole na tlačítkách
- Podsvícený popis
- Ochrana proti zcizení
- Signalizace stavu
- Jeden spínač v místnosti



Snímač KNX Busch-triton® 5-násobný ovládací prvek s pod- svícenými popisovými poli a s IR přijímačem

Pomocným tlačítkem lze do paměti
uložit světelné scény, deaktivovat chyby
a aktivovat podsvícení popisových polí
na tlačítkách.

Funkce

- Spínání
- Stmívání
- Žaluzie
- Světelné scény
- Ochrana proti spínací chybě
- 5 IR kanálů navázaných přímo
na tlačítka

Vlastnosti

- Popisová pole na tlačítkách
- Podsvícený popis
- Volně programovatelná tlačítka
- Ochrana proti zcizení
- Signalizace stavu
- IR dálkové ovládání
- Pomocné tlačítko



Snímač KNX Busch-triton® 5-násobný ovládací prvek s podsví- cenými popisovými poli, LCD disple- jem a s IR přijímačem

Pomocným tlačítkem je možné ukládat
scény do paměti, aktivovat podsvícení
popisových polí na tlačítkách a přechá-
zet z řádku na řádek v textu na displeji

Funkce

Navíc oproti pětinasobnému ovládacímu
prvku:

- Nezávislý displej pro pět datových
nebo textových zpráv
- Zobrazení uživatelských a poplacho-
vých zpráv

Vlastnosti (doplnění)

- LCD displej
- Poplachové zprávy



Snímač KNX Busch-triton®

5-násobný ovládací prvek s podsvícenými popisovými poli, s vestavěným termostatem a s IR přijímačem

Tento přístroj je vybaven dvěma funkčními úrovněmi. První úroveň je určena pro místní ovládání, jako např. pro spínání osvětlení. Pomocným tlačítkem lze přejít do druhé úrovně, v níž se nastavuje topení nebo chlazení.

Funkce

- LCD displej pro funkce termostatu
- Komfortní režim
- Úsporný režim
- Noční pokles
- Protimrazová ochrana
- Topení
- Chlazení
- Řízení ventilace
- Spínání
- Stmívání
- Odesílání hodnot
- Světelné scény

Vlastnosti

- Popisová pole na tlačítkách
- Podsvícený popis
- Ochrana proti zcizení
- Signalizace stavu
- Jeden spínač v místnosti

KNX snímače Busch-triton®

Brilantní černá



Lávová



Hliníková stříbrná



Platinová



Bronzová



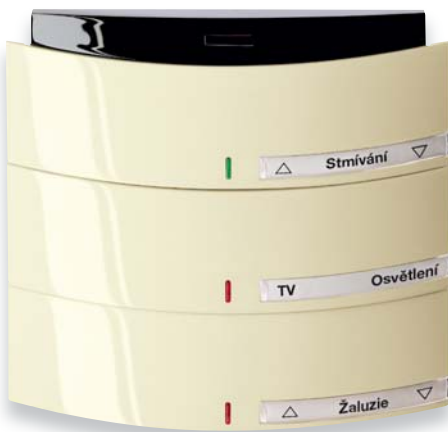
Palladiová



Šampaňská metalíza



Slonová kost



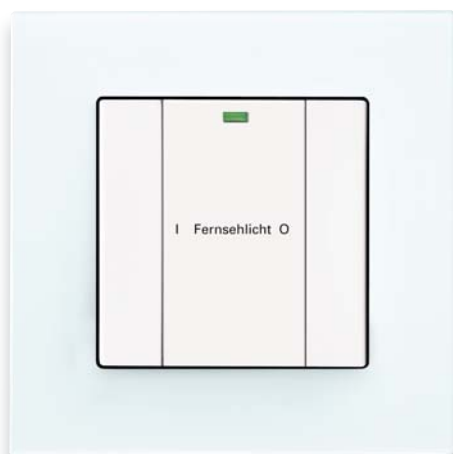
KNX snímače solo® carat

Vysoce kvalitní design, ušlechtilé materiály

Jejich přímé a elegantní tvary, kombinované s vysoce jakostními přírodními materiály činí design solo® carat

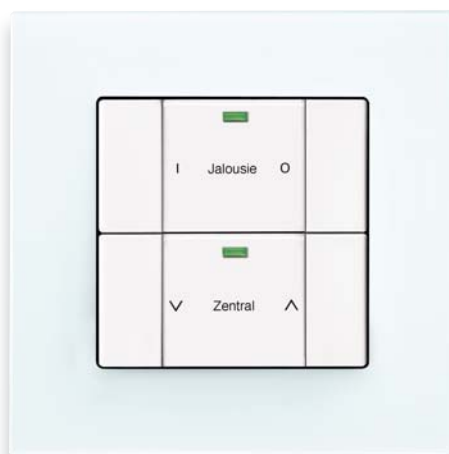
krásným na pohled. S ohledem na různost materiálů a na možné barevné varianty je celý rozsah vhodný jak

pro decentní, na design orientované prostředí, tak i pro nadčasové moderní, klasicky stylizované interiéry.



1-násobné, 2-násobné, 4-násobné snímače KNX solo® carat

Tyto jednonásobné, dvojnásobné a čtyřnásobné ovládací prvky s popisovými poli vytváří základní řadu snímačů KNX v designu solo® carat.



Funkce

- Spínání
- Stmívání
- Žaluzie
- Tlačítko

Vlastnosti

- Popisovatelná ovládací tlačítka snímačů
- Ochrana proti zcizení
- Volně programovatelná tlačítka
- Signalizace stavu



Funkce

- Spínání
- Stmívání
- Žaluzie

Vlastnosti

- V kombinaci s WaveLINE okenními snímači, zobrazují LED stavy oken (otevřeno/ventilace/zavřeno)

KNX snímače solo® carat

Bronz



Ušlechtilá ocel



Chromovaná mosaz



Zlacená mosaz



Sklo



Černé sklo



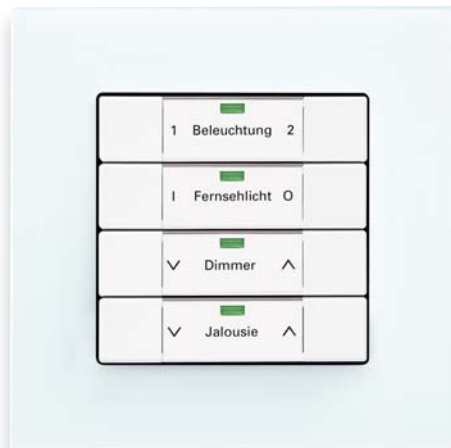
Harmonie barev

Pro rámečky jsou použity pouze vysoce ušlechtilé materiály. V celém rozsahu

mohou být rámečky kombinovány s mnoha barvami snímačů výtvarné

řady solo® a future® linear obohacené o antracitovou barvu.

KNX snímače solo® carat



KNX snímač solo® carat
4-násobný ovládací prvek
Vícenásobná funkce s popisovými poli

Vícefunkční snímač

je volně programovatelný a narozdíl od základních variant tlačítkových snímačů je vybaven možností vytvářet světelné scény a odesílat hodnoty objektů.

Funkce

- Světelné scény
- Odvozené světelné scény
- Hodnoty objektů
- Spínání
- Stmívání
- Žaluzie
- Tlačítko

Vlastnosti

- Popisovatelná ovládací tlačítka snímačů
- Ochrana proti zcizení
- Volně programovatelná tlačítka
- Signalizace stavu

Funkce

- Spínání
- Stmívání
- Žaluzie
- Tlačítko
- Časové programy

Vlastnosti

- Popisovatelná tlačítka



- Ochrana proti zcizení
- Volně programovatelná tlačítka
- Signalizace stavu

Snímače KNX solo® carat

Prostorový termostat*

Prostorový termostat s dvojnásobným tlačítkovým snímačem

Prostorový termostat s LCD displejem ukazujícím měřenou teplotu a okamžitý provozní stav.

Funkce

- Komfort
- Stand by (útlum)
- Noční pokles
- Mrazová ochrana
- Nastavení teploty
- Čas
- Datum
- Topení
- Chlazení
- Světelné scény
- Odvozené světelné scény
- Odesílání hodnot
- Řízení fancoilů

Vlastnosti

- Popisovatelná tlačítka
- Ochrana proti zcizení
- Podsvícení displeje
- Signalizace stavu



KNX snímač solo® carat
Týdenní časový spínač s 2-násobným tlačítkovým snímačem

2-kanalový týdenní časový spínač s LCD displejem se zobrazením času a stavu dvou spínaných objektů.

Funkce

- 4 spínací bloky na kanál
- Astro funkce
- Náhodné funkce
- Spínání
- Stmívání
- Žaluzie
- Tlačítko
- Světelné scény
- Hodnoty
- Řízení ventilace

Vlastnosti

- Popisovatelná tlačítka
- Ochrana proti zcizení
- Podsvícení displeje
- Místní ruční nastavení času

* nezobrazený výrobek – viz přehled výrobků v katalogu

KNX snímače solo® carat



Snímače KNX solo® carat

IR snímač s 3-násobným tlačítkovým snímačem

Snímač má 5 IR kanálů, z nichž kanály 1 až 3 jsou přímo svázány se spínacími funkcemi tlačítek a kanály 4 a 5 jsou volně nastavitelné.

Funkce

- 5 IR kanálů
- 3 IR kanály přímo svázané s tlačítkovými snímači
- 2 IR kanály volně nastavitelné
- Spínání
- Stmívání
- Žaluzie

- Tlačítko
- Světelné scény
- Odvozené světelné scény
- Odesílání hodnot

Vlastnosti

- Popisovatelná tlačítka
- Ochrana proti zcizení
- Volně programovatelné spínání
- Signalizace stavu

Snímače KNX solo® carat

Rozhraní RS 232 *

Rozhraní USB

Tato rozhraní umožňují přístup k ABB i-bus® KNX.

Snímače KNX solo® carat

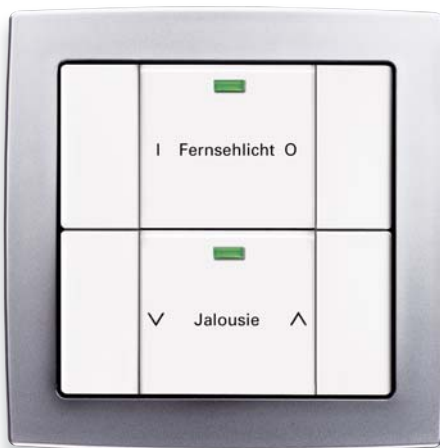
Snímač pohybu pro zapsanou montáž

Snímač pohybu je vybaven komfortní čočkou, která snímá nejen v horizontální rovině, ale také v úhlu 7° směrem dolů.

* nezobrazený výrobek – viz přehled výrobků v katalogu

KNX snímače solo®

Nezaměnitelná estetika



Všude, kde se dává přednost vysoce propracovaným tvarům, tedy nejen v oblasti bytové, ale také v moderních průmyslových a polyfunkčních objektech, se s výhodou využije designové řady solo®. K dispozici je ucelená nabídka spínacích programů solo®, proto není žádné omezení při vytváření potřebných kombinací.

Snímače KNX solo®

1-násobné, 2-násobné i 4-násobné

1-násobné, 2-násobné i 4-násobné ovládací prvky s popisovými poli tvoří základ snímačů výtvarné řady solo®.

Funkce

- Spínání
- Stmívání
- Žaluzie
- Tlačítko

Vlastnosti

- Popisovatelná tlačítka
- Ochrana proti zcizení
- Volně programovatelná tlačítka
- Signalizace stavu

Funkce

- Spínání
- Stmívání
- Žaluzie

Vlastnosti

- V kombinaci s WaveLINE okenními snímači zobrazují LED stavy oken (otevřeno/ventilace/zavřeno)

KNX snímače solo®

Studio bílá / studio bílá



Slonová kost



Studio bílá



Korálová červená



Grafitová



Žlutá



Metalická šedá / chromová lesklá



Harmonie barev

Každý odstín v koncepci barev solo® je definován jako samostatná optická jednotka. Odstíny barev, navržené jako směs odstínů a mohou být též nazývány

nebarvami, jsou záměrně zvoleny tak, aby neměly přímý vztah k bytovému zařízení a k jeho doplňkům. Veškerá uniformita je nudná.



Snímače KNX solo®

4-násobný ovládací prvek s vícenásobnou funkcí, popisová pole

Tento vícefunkční snímač je volně programovatelný a na rozdíl od základních snímačů má přidavné funkce, světelné scény a možnost odesílání hodnot.

Funkce

- Spínání
- Stmívání
- Žaluzie
- Tlačítko
- Světelné scény
- Odesílání hodnot

Vlastnosti

- Popisovatelná tlačítka
- Ochrana proti zcizení
- Podsvícení displeje
- Signalizace stavu



Snímače KNX solo®

Prostorový termostat Prostorový termostat s 2-násobným snímačem*

Prostorový termostat s LCD displejem ukazujícím měřenou teplotu a okamžitý provozní stav.

Funkce

- Komfort
- Standby (útlum)
- Noční pokles
- Mrazová ochrana
- Nastavení teploty
- Čas
- Datum
- Topení
- Chlazení
- Světelné scény
- Odvozené světelné scény
- Odesílání hodnot

Vlastnosti

- Popisovatelná tlačítka
- Ochrana proti zcizení
- Podsvícení displeje
- Signalizace stavu



Snímače KNX solo®

Týdenní spínací hodiny s 2-násobným tlačítkovým snímačem

2-kanálový týdenní časový spínač s LCD displejem se zobrazením času a stavu dvou spínaných objektů.

Funkce

- 4 spínací bloky na kanál
- Astro funkce
- Náhodné funkce
- Spínání
- Stmívání
- Žaluzie
- Tlačítko
- Světelné scény
- Hodnoty
- Řízení ventilace

Vlastnosti

- Popisovatelná tlačítka
- Ochrana proti zcizení
- Podsvícení displeje
- Místní ruční nastavení času

* nezobrazený výrobek – viz přehled výrobků v katalogu



Snímače KNX solo®

IR snímač s 3-násobným tlačítkovým snímačem

Snímač má 5 IR kanálů, z nichž kanály 1 až 3 jsou přímo svázány se spínacími funkcemi tlačítek a kanály 4 a 5 jsou volně nastavitelné.

Funkce

- 5 IR kanálů
- 3 IR kanály přímo svázané s tlačítkovými snímači
- 2 IR kanály volně nastavitelné
- Spínání
- Stmívání
- Žaluzie

- Tlačítko
- Světelné scény
- Odvozené světelné scény
- Odesílání hodnot

Vlastnosti

- Popisovatelná tlačítka
- Ochrana proti zcizení
- Volně programovatelné spínání
- Signalizace stavu

Snímače KNX solo®

Rozhraní RS 232

Rozhraní USB *

Tato rozhraní umožňují přístup k ABB i-bus® KNX.

Snímače KNX solo®

Zapuštěný snímač pohybu

Snímač pohybu je vybaven komfortní čočkou, která snímá nejen v horizontální rovině, ale také v úhlu 7° směrem dolů.

* nezobrazený výrobek – viz přehled výrobků v katalogu

KNX snímače future® linear z ušlechtilé oceli

Nezaměnitelná estetika



Nejen pro oblast jednotlivých bytových objektů, ale také pro moderní objekty komerční i průmyslové, pro moderní architektonické budovy, všude, kde je dáována přednost zpracovaným formám, se používá ušlechtilá ocel. Kompletní rozsah spínacího programu čistého designu ušlechtilé oceli neomezuje možné kombinace.

Čistá ušlechtilá ocel



Design ušlechtilé oceli je jasným, strohým tvarem pro perfektní architekturu. Tyto spínače jsou zhotoveny z materiálů budoucnosti. Povrch z ušlechtilé oceli, na němž nezůstávají otisky prstů. Zůstává tak neměnným a nádherným. Jako ihned po první montáži.

KNX snímače future® linear ušlechtilá ocel

1-násobné, 2-násobné a 4-násobné

Ovládací prvky s popisovými poli vytváří základní řadu snímačů KNX s čistou ušlechtilou ocelí v lineárním rozsahu.

Funkce

- Spínání
- Stmívání
- Žaluzie
- Tlačítko

Vlastnosti

- Popisovatelná ovládací tlačítka snímačů
- Ochrana proti zcizení
- Volně programovatelná tlačítka
- Signalizace stavu

Funkce

- Spínání
- Stmívání
- Žaluzie

Vlastnosti

- V kombinaci s WaveLINE okenními snímači zobrazují LED stavy oken (otevřeno/ventilace/zavřeno)

KNX snímače future® linear z ušlechtilé oceli



KNX snímač future® linear ušlechtilá ocel 4-násobný ovladač, vícenásobná funkce s popisovými poli

Vícefunkční snímač

je volně programovatelný a narozdíl od základních variant tlačítkových snímačů je vybaven možností vytvářet světelné scény a odesílat hodnoty objektů.

Funkce

- Světelné scény
- Odvozené světelné scény
- Hodnoty objektů
- Spínání
- Stmívání
- Žaluzie
- Tlačítko

Vlastnosti

- Popisovatelná ovládací tlačítka snímačů
- Ochrana proti zcizení
- Volně programovatelná tlačítka
- Signalizace stavu



KNX snímač future® linear ušlechtilá ocel Prostorový termostat* Prostorový termostat s dvojnásobným tlačítkovým snímačem

Prostorový termostat s LCD displejem ukazujícím měřenou teplotu a okamžitý provozní stav.

Funkce

- Komfort
- Stand by (útlum)
- Noční pokles
- Mrazová ochrana
- Nastavení teploty
- Čas
- Datum
- Topení
- Chlazení
- Světelné scény
- Odvozené světelné scény
- Odesílání hodnot
- Řízení fancoilů

Vlastnosti

- Popisovatelná tlačítka
- Ochrana proti zcizení
- Podsvícení displeje
- Signalizace stavu



KNX snímač future® linear ušlechtilá ocel Týdenní časový spínač s 2-násobným tlačítkovým snímačem

2-kanalový týdenní časový spínač s LCD displejem se zobrazením času a stavu dvou spínaných objektů.

Funkce

- 4 spínací bloky na kanál
- Astro funkce
- Náhodné funkce
- Spínání
- Stmívání
- Žaluzie
- Tlačítko
- Světelné scény
- Hodnoty
- Řízení ventilace

Vlastnosti

- Popisovatelná tlačítka
- Ochrana proti zcizení
- Podsvícení displeje
- Místní ruční nastavení času

* nezobrazený výrobek – viz přehled výrobků v katalogu

KNX snímače future® linear z ušlechtilé oceli



Snímače KNX future® linear ušlechtilá ocel

IR snímač s 3-násobným tlačítkovým snímačem

Snímač má 5 IR kanálů, z nichž kanály 1 až 3 jsou přímo svázány se spínacími funkcemi tlačítek a kanály 4 a 5 jsou volně nastavitelné.

Funkce

- 5 IR kanálů
- 3 IR kanály přímo svázané s tlačítkovými snímači
- 2 IR kanály volně nastavitelné
- Spínání
- Stmívání

- Žaluzie
- Tlačítko
- Světelné scény
- Odvozené světelné scény
- Odesílání hodnot

Vlastnosti

- Popisovatelná tlačítka
- Ochrana proti zcizení
- Volně programovatelné spínání
- Signalizace stavu

Snímače KNX future®linear ušlechtilá ocel
Rozhraní RS 232 *
Rozhraní USB

Tato rozhraní umožňují přístup k ABB i-bus® KNX.

Snímače KNX future®linear ušlechtilá ocel

Snímač pohybu pro zapuštěnou montáž

Snímač pohybu je vybaven komfortní čočkou, která snímá nejen v horizontální rovině, ale také v úhlu 7° směrem dolů.

* nezobrazený výrobek – viz přehled výrobků v katalogu

KNX snímače future® linear

Nadčasový design



KNX snímače future® linear se používá především v komerčních budovách. Základní výhodou nadčasového designu je jeho vynikající praktická hodnota. V kancelářských budovách, jakými jsou banky a objekty státní správy, se uplatňují zjednodušené, symetrické tvary ve své atraktivní jedinečnosti, v čisté moderní architektuře.

KNX snímače future® linear 1-násobné, 2-násobné a 4-násobné

1-násobné, 2-násobné a 4-násobné ovládací prvky s popisovými poli tvoří základ snímačů výtvarné řady KNX future® linear.

Funkce

- Spínání
- Stmívání
- Žaluzie
- Tlačítko

Vlastnosti

- Popisovatelná tlačítka
- Ochrana proti zcizení
- Volně programovatelná tlačítka
- Signalizace stavu



Funkce

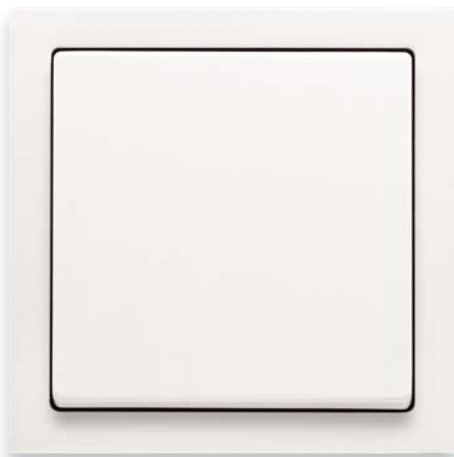
- Spínání
- Stmívání
- Žaluzie

Vlastnosti

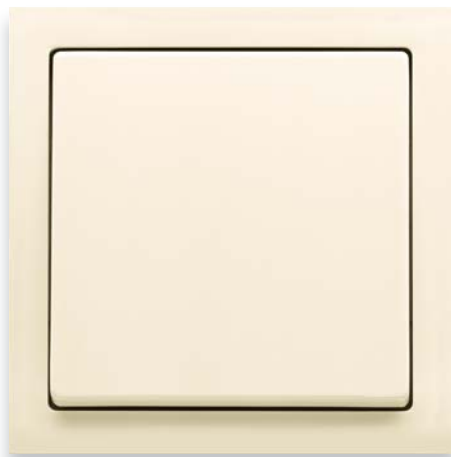
- V kombinaci s WaveLINE okenními snímači zobrazují LED stavy oken (otevřeno/ventilace/zavřeno)

KNX snímače future® linear

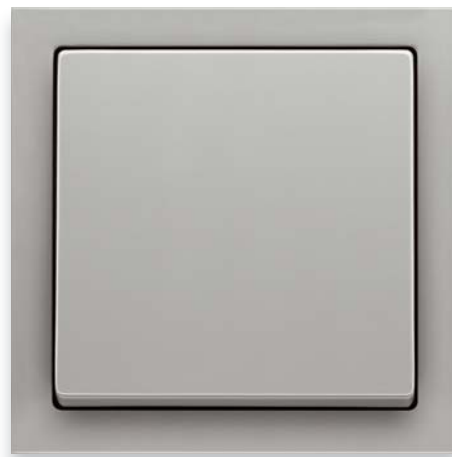
Studio bílá



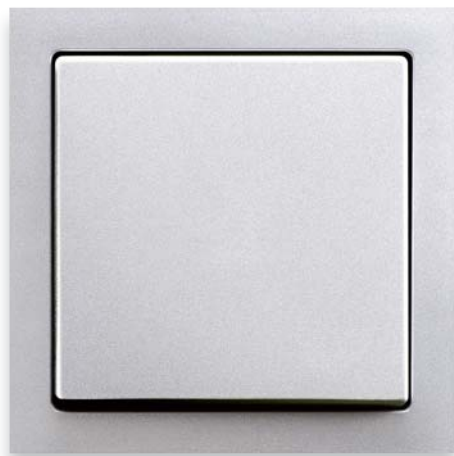
Slonová kost



Světle šedá



Hliníková stříbrná



Antracitová



Barevná harmonie

Barevná koncepce designu future® linear s omezením své podstaty zvyšuje klid architektonického prostředí nezávisle na časových vlivech. V architektuře ukazuje svoji individualitu a styl.

KNX snímače future® linear



KNX snímače future® linear 4-násobný ovládací prvek s vícenásobnou funkcí, popisová pole

Tento vícefunkční snímač je volně programovatelný a na rozdíl od základních snímačů má přídavné funkce, světelné scény a možnost odesílání hodnot.

Funkce

- Spínání
- Stmívání
- Žaluzie
- Tlačítko
- Světelné scény
- Odesílání hodnot

Vlastnosti

- Popisovatelná tlačítka
- Ochrana proti zcizení
- Podsvícení displeje
- Signalizace stavu



KNX snímače future® linear Prostorový termostat Prostorový termostat s 2-násobným snímačem*

Prostorový termostat s LCD displejem ukazujícím měřenou teplotu a okamžitý provozní stav.

Funkce

- Komfort
- Stand by (útlum)
- Noční pokles
- Mrazová ochrana
- Nastavení teploty
- Čas
- Datum
- Topení
- Chlazení
- Světelné scény
- Odvozené světelné scény
- Odesílání hodnot

Vlastnosti

- Popisovatelná tlačítka
- Ochrana proti zcizení
- Podsvícení displeje
- Signalizace stavu



KNX snímače future® linear Týdenní spínací hodiny s 2-násobným tlačítkovým snímačem

2-kanálový týdenní časový spínač s LCD displejem se zobrazením času a stavu dvou spínaných objektů.

Funkce

- 4 spínací bloky na kanál
- Astro funkce
- Náhodné funkce
- Spínání
- Stmívání
- Žaluzie
- Tlačítko
- Světelné scény
- Hodnoty
- Řízení ventilace

Vlastnosti

- Popisovatelná tlačítka
- Ochrana proti zcizení
- Podsvícení displeje
- Místní ruční nastavení času

* nezobrazený výrobek – viz přehled výrobků v katalogu

KNX snímače future® linear



KNX snímače future® linear

IR snímač s 3-násobným tlačítkovým snímačem

Snímač má 5 IR kanálů, z nichž kanály 1 až 3 jsou přímo svázány se spínacími funkcemi tlačítek a kanály 4 a 5 jsou volně nastavitelné.

Funkce

- 5 IR kanálů
- 3 IR kanály přímo svázané s tlačítkovými snímači
- 2 IR kanály volně nastavitelné
- Spínání
- Stmívání
- Žaluzie

- Tlačítko
- Světelné scény
- Odvozené světelné scény
- Odesílání hodnot

Vlastnosti

- Popisovatelná tlačítka
- Ochrana proti zcizení
- Volně programovatelné spínání
- Signalizace stavu

KNX snímače future® linear

Rozhraní RS 232 *

Rozhraní USB

Tato rozhraní umožňují přístup k ABB i-bus® KNX.

KNX snímače future® linear

Zapuštěný snímač pohybu

Snímač pohybu je vybaven komfortní čočkou, která snímá nejen v horizontální rovině, ale také v úhlu 7° směrem dolů.

* nezobrazený výrobek – viz přehled výrobků v katalogu

KNX snímače alpha exclusive®

Individuální zvýraznění



Udávají tón individuálnímu stylu v obytných i v polyfunkčních budovách. Snímače alpha exclusive® jsou dokonalé a svým tvarem zcela neobvyklé. Mohou se přizpůsobovat stylu okolního prostředí, a přesto budou projevovat svoji individualitu. V jejich tvarech se mísí elegance s extravagancí a dotváří náladu v exkluzivním prostředí.

KNX snímače alpha exclusive® 1-násobné, 2-násobné a 4-násobné

1-násobné, 2-násobné i 4-násobné ovládací prvky tvoří základní ovládací elementy, jsou základem řady alpha exclusive®.

Funkce

- Spínání
- Stmívání
- Žaluzie
- Tlačítko
- Odesílání hodnot

Vlastnosti

- Ovládací tlačítka svisle orientovaná
- Signalizace stavu

Funkce

- Spínání
- Stmívání
- Žaluzie

Vlastnosti

- V kombinaci s WaveLINE okenními snímači zobrazují LED stavy oken (otevřeno/ventilace/zavřeno)

KNX snímače alpha exclusive®

Alabastrová



Alabastrová / chromová



Slonová kost



Palladium



Titanová



Titanová / chromová



Harmonie barev

Barvy této řady snímačů se opírají o individualitu detailů. Vycházejí

ze stálosti materiálů s trvalým kouzlem – od prehistorických skal až po vysoce

ušlechtilé kovy. Jejich průzračnost a síla výrazu jsou jedinečné jako v přírodě.

KNX snímače alpha exclusive®



KNX snímače alpha exclusive® Prostorový termostat

Prostorový termostat je vybaven diodami LED, indikujícími jednotlivé pracovní režimy. Teplota se nastavuje ovládacím prvkem na čelní straně přístroje.

Funkce

- Komfort
- Stand-by
- Noční útlum
- Mrazová ochrana
- Objekt orosení
- Topení
- Chlazení

Vlastnosti

- Nastavení požadované teploty otočným prvkem
- Ochrana proti zcizení
- Provozní stavy indikují diody LED



KNX snímače alpha exclusive® Zapuštěné IR rozhraní

IR snímač s 1-násobným ovládacím prvkem

Funkce

- IR kanály se parametrizují
- Spínání
- Stmívání
- Žaluzie

Vlastnosti

- Dálkové ovládání
- 5 IR kanálů
- Místní ovládání



KNX snímače alpha exclusive® Zapuštěný snímač pohybu

Snímač pohybu je vybaven komfortní nebo vícenásobnou čočkou. Komfortní čočka zabezpečuje dohled v horizontální rovině. Vícenásobná čočka sleduje nejen ve vodorovné rovině, ale také v rovině skloněné o úhel 7° směrem dolů.

Funkce

- Trvalé osvětlení
- Nastavitelná citlivost
- Nastavitelné ovládání pro spolupráci s EZS

Vlastnosti

- Potenciometr
- Posuvný spínač ZAP/VYP

KNX snímače alpha exclusive®



Funkce

- 2 x 4 řádky zobrazení po 16 znacích
- Spínací objekty
- Hodnotové objekty
- Poplachové zprávy
- Snímací funkce

Vlastnosti

- Podsvícení displeje
- Spínací funkce

KNX snímače alpha exclusive®

Rozhraní RS 232

Rozhraní USB *

Tato rozhraní umožňují přístup k ABB i-bus®KNX.

KNX snímače alpha exclusive®

Zapuštěný LCD displej

LCD displej slouží k zobrazování textových zpráv nebo datových údajů a k ovládání stavů. Funkce se aktivují přímo tlačítky. Mezi jednotlivými zobrazeními na osmi řádcích se přechází také tlačítky.

* nezobrazený výrobek – viz přehled výrobků v katalogu

KNX tlačítkové rozhraní

Ideální pro objekty s volným přístupem

Jednotka pro připojení spínačů nabízí možnosti využít ekonomičtější řešení KNX především v komerčních objektech, které mají nižší rozpočet na elektroinstalační systém. Je plně slučitelná s domovními spínači ABB. Má vestavěné stavové LED.

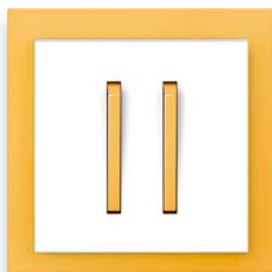


Příklady funkčních možností

1-násobný spínač	2-násobný spínač	1-násobný tlačítkový ovladač	2-násobný tlačítkový ovladač
1x spínač	2x spínač	1x spínač, 1x stmívač	2x spínač, 2x stmívač, 1x žaluzie



Tango®



Neo®



Element®



Time®



Time® Arbo



future® linear
ušlechtilá ocel



future® linear



solo®



solo® carat



alpha exclusive®

Úplný přehled designových možností
spínačů a tlačítkových ovladačů

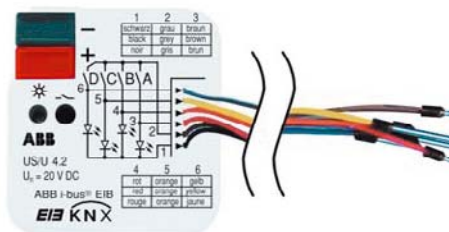
je v katalogové dokumentaci.
Jsou možné vícenásobné kombinace.

Univerzální rozhraní KNX



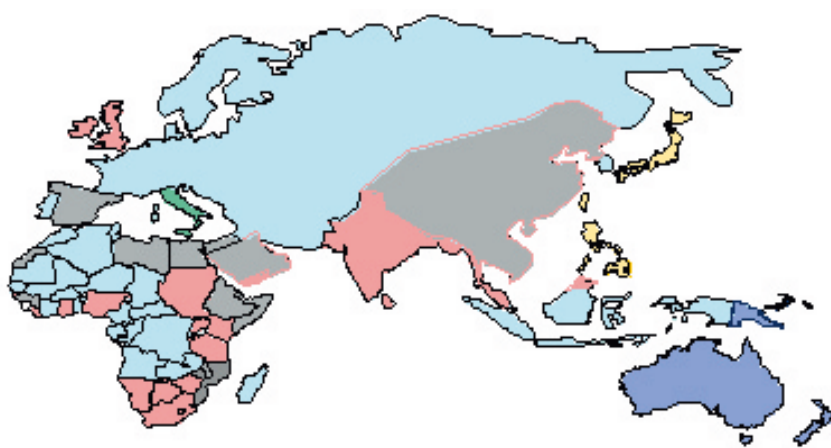
Univerzální rozhraní KNX dovoluje integrovat systém KNX kdekoli na světě a nezávisle na národních předpisových normách. Mnoho společných funkcí KNX může zajistit použití univerzálního rozhraní, mohou to být funkce jako spínání, stmívání, řízení provozu žaluzií, scény atd. Je možné i podsvícení klasických domovních přístrojů.

Dvou nebo čtyřkanálové univerzální rozhraní může být parametrizováno jako vstup nebo jako výstup. Klasické tlačítkové ovladače, pomocné spínače, diody LED a elektronická relé mohou být použity společně s tímto přístrojem ke splnění širokých možností aplikací ve světě.



SVĚTOVÝ TRH:

Elektroinstalační krabice



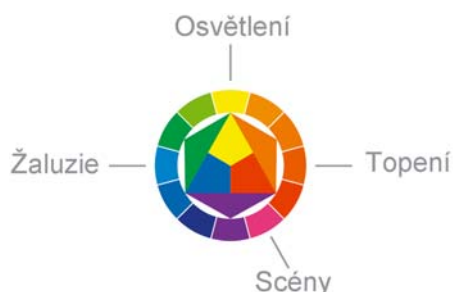
- ø 60 mm Evropský systém
- 80 x 80 mm Britský systém

- 96 x 59 mm Americký systém
- 59 x 96 mm Italský systém

- 95 x 76 mm Australský systém
- Směsice různých systémů

Dotykový panel Busch-ComfortTouch®

Denně nové zážitky



Bílé sklo, hliníková vzhledová lišta



Bílé sklo, chromová vzhledová lišta



Unikátní koncepce barevného kódování pro snadné ovládání. Vrcholnou prioritou je jednoduché a uživatelsky přátelské ovládání. Busch-Jaeger vyvinul koncepci unikátního barevného kódování, jako uživatelské rozhraní pro inteligentní domovní řídicí systém. Každá z jednotlivých komfortních oblastí je přiřazena ke své specifické barvě. Žlutá znamená osvětlení, modrá náleží k řízení žaluzií, purpurová je pro světelné scény a oranžová pro ovládání vytápění. Tyto barvy jsou rovněž v menu na displeji.

Busch-ComfortTouch® spojuje funkce domovního systému ovládání, informací a zábavního centra do přístroje s nejvyššími požadavky na design. Busch-ComfortTouch® může spínat i stmívat osvětlení, řídit žaluzie, teplotu v místnostech nebo spouštět scény, tedy kombinace uvedených funkcí, třeba i dálkovým ovládáním.

Jeho součástí je i video a audio přehrávač. Tyto funkce nejsou zajímavými pouze obytné objekty, systém se často využívá také v ordinacích, kancelářích, restauracích nebo prodejnách vybavených atraktivním osvětlením, jemným hudebním pozadím nebo komfortním prostředím v místnosti.

Simulace přítomnosti a poplachová hlášení zajišťují přídatnou bezpečnost. Zobrazovat lze také záběry z bezpečnostních kamer. Systém může být také připojen k internetu ke zprostředkování elektronické pošty, k zobrazování aktuálních zpráv o počasí, obchodu, dopravě apod.

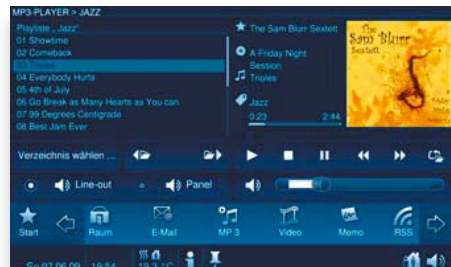
Ovládání dotykového displeje je jednoduché a snadné. Menu se vytváří podle individuálních požadavků uživatele a využívá tlačítek a unikátního barevného kódování k umožnění jednoduchého a intuitivního ovládání.



Dotykový panel Busch-ComfortTouch®



Integrovaný přehrávač MP3



Stránka poznámek



Obrazové zabezpečení kamerami



Systém je ovládán panelem Busch-ComfortTouch® – nic není snadnější.

Tlačítka s texty a symboly umožní intuitivní ovládání. Pouhým dotykem prstu vyvoláte přehrávání vybraných titulů ze seznamu na MP3. I hlasitost ovládáte z panelu. Ideální řešení je to například

Černé sklo, chromová vzhledová lišta



pro restauraci, ne pouze pro dům. Není zapotřebí kolem ukládat CD ani hledat vhodné umístění hifi centra. A přitom systémem vyvoláme světelné scény pro různé situace od intimní večere až po noční osvětlení výlohy pouhým stiskem tlačítka nebo časovým programem. Další užitečnou funkcí je strana pro psané

Černé sklo, hliníková vzhledová lišta



vzkazy a poznámky, třeba se seznamy položek pro nákup či se zprávou pro ostatní při odchodu. Barevné záběry bezpečnostních kamer na schodištích nebo kolem budovy budou zobrazeny na displeji jako přídatné zabezpečení. Takto je možné jedním pohledem zkontrolovat celou budovu a její okolí ráno ještě před otevřením dveří pro zákazníky, anebo když zazvoní domovní zvonek.

Busch-ComfortTouch® obdržel zvláštní ocenění v kategorii vítězů „best of the best-nejlepší z nejlepších,“ „red dot award: communication design 2008“ za přizpůsobivý design



reddot design award
best of the best 2008

SMART dotykové panely

Soulad funkce a designu



Dotykové panely LEAN a SMART z produkce ABB nejenže vypadají dobře, ale nabízejí také značný počet funkcí pro spínání a ovládání v KNX systému. Tento všestranný displej a ovládací jednotku lze používat jednoduše a zcela intuitivně.

LEAN a SMART dotykové panely nabízí celou řadu funkcí, závisících na dodávané verzi, jako jsou spínání, stmívání, řízení žaluzií, zobrazování měřených hodnot, časové řízení spínání, ovládání světelných scén nebo zobrazování a ukládání poplachových a chybových signálů.

Kromě toho může být panel použit jako prostorový termostat, budík nebo pro odpočítávání času (minutka). Další přídatnou funkcí je poznámkový blok, přičemž zapsaná informace může být zapsána do paměti.

Černé sklo s chromovým víčkem



Ovládání je jednoduché a zcela intuitivní. Využitím dotykové tužky mohou být jednotlivé funkce vyvolávány lehkým tlakem na virtuální tlačítka, opatřená zřetelným

Po mírném stisku se samočinně otevře kovové sklopné víčko v dolní části přístroje.



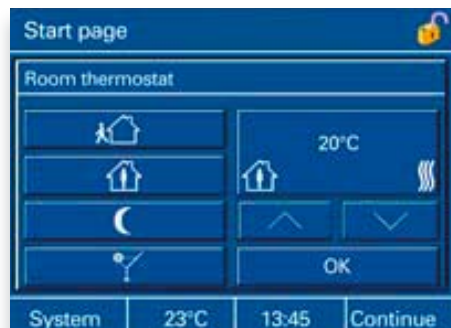
Bílé sklo s hliníkovým víčkem



textem. Ovládání funkcí je také usnadněno jasnou strukturou menu. LEAN a SMART dotykový panel lze ovládat obvykle pomocí ručního IR vysílače, který umožňuje dálkové ovládání zařízení nebo funkcí.

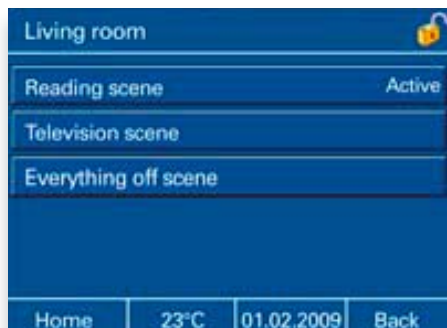
Panel je k dispozici ve třech verzích: Jako dotykový LEAN panel s černobílým displejem až pro 80 funkcí a dotykový SMART panel s černobílým nebo barevným displejem pro řízení až 210 funkcí.

SMART dotykové panely



Na základní straně dotykového SMART panelu je až 10 dotykových plošek, které např. zobrazují rozložení místností v domě.

Na tlačítkách v dolní části displeje lze odečítat měřenou pokojovou teplotu a čas. Kdykoli je také možný přímý přístup k vestavěnému prostorovému termostatu a k časovým programům. Stiskne-li se vybrané tlačítko na základní straně dotykovou tužkou nebo prstem, lze přímo přejít k přehledu jednotlivých



funkcí v místnosti (např. v obývacím pokoji) nebo k funkčním skupinám. Na displeji se formou jasného textu zobrazují okamžité stavy, jako např. spínacích funkcí nebo měřených hodnot. Následným dotykem na tlačítko se otevře ovládací okno odpovídající individuální funkce, jehož pomocí lze např. ovládat svítivost stropního světla změnou jeho nastavení.

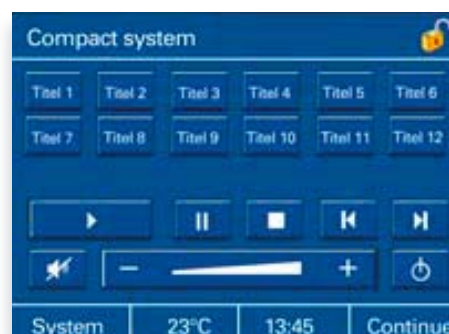
Tlačítko „Návrat“ v dolní části displeje umožňuje návrat z ovládací strany na stranu základní.



Za chromovaným nebo Al sklopným víčkem panelu je funkční prvek – tzv. PDA ovládací tužka, určená k ovládání dotykového displeje.



LEAN a SMART dotykové panely jsou navíc vybaveny „dětskou ochranou“, již se panel zablokuje proti nežádoucímu ovládání. Na horní liště displeje se potom zobrazí symbol zablokování.



Zapuštěný LCD panel

Perfektní přehled



Tento panel zabezpečuje maximální řízení a je rychle, snadno a jednoduše ovladatelný. Funkce systému ABB i-bus® KNX jsou pružné a mohou být upravovány podle individuálních potřeb.

Zapuštěný LCD panel

Zobrazuje stavy ovládaných funkcí a chybových hlášení

Kterékoli ze všech tlačítek lze zobrazit na displeji LCD panelu a ovládat jím danou funkci.

Displej se ovládá tlačítky umístěnými na panelu. Protože systém ABB i-bus® KNX pracuje na decentralizovaném principu, může být panel, jímž budou sledovány a řízeny všechny funkce, kdykoli zabudován, s malými náklady.

Současně panel přebírá řízení a podává informace týkající se stavu celého systému KNX. To podporuje programovatelnou konfiguraci uživatele, i když dojde k výpadku napájení.

Kontaktujte nás

ABB s.r.o.**Elektro-Praga**

Resslova 3

466 02 Jablonec nad Nisou

Tel.: 483 364 111

Fax: 483 364 159

E-mail: epj.jablonec@cz.abb.com

www.abb.cz/elektropraga

ABB s.r.o.**ELSYNN**

Heršpická 13

619 00 Brno

Tel.: 543 145 430

Fax: 543 145 553

E-mail: stanislav.korcian@cz.abb.com

www.abb.cz