



# ABB i-bus<sup>®</sup> KNX

Přehled KNX snímačů a uživatelských rozhraní



- Efektivní řešení pro úspory elektrické energie v budovách
- Sběrníkový decentralizovaný systém pro řízení technologií – osvětlení, vytápění, větrání a klimatizaci
- Multifunkční ovládací prvky
- Konektivita – vzdálený přístup z PC i mobilních zařízení



---

# Obsah

|     |   |
|-----|---|
| 004 | <b>Snímače systému ABB i-bus® KNX</b>     |
| 006 | <b>ABB-SmartTouch®</b>                    |
| 008 | <b>ABB-ComfortPanel</b>                   |
| 010 | <b>Busch-VoiceControl® KNX</b>            |
| 012 | <b>ABB-ControlTouch® KNX</b>              |
| 014 | <b>ABB-tacteo® KNX</b>                    |
| 016 | <b>ABB-priOn</b>                          |
| 018 | <b>ClimaECO</b>                           |
| 020 | <b>Busch-triton®</b>                      |
| 022 | <b>Multifunkční ovládací prvky</b>        |
| 024 | <b>Standardní ovládací prvky</b>          |
| 026 | <b>Tlačítková rozhraní</b>                |
| 027 | <b>Prostorový termostat pro fan-coily</b> |
| 028 | <b>Modelová řada pro funkční budovy</b>   |
| 030 | <b>Technické údaje</b>                    |

# Snímače systému ABB i-bus® KNX

## Přímé ovládání a zobrazování

Síťové systémy pracují efektivněji než samostatné přístroje. Snižují spotřebu energie a tím i provozní náklady budov, současně se však také stávají výraznými designovými prvky v architektuře jednotlivých místností.



Ovládací prvky KNX společnosti ABB vytvářejí rozhraní mezi moderní technologií a uživatelem. Poskytují pohodlí a bezpečnost. Ovládají osvětlení, topení, přívod čerstvého vzduchu a stínicí techniku. Integrují mediální technologie a Internet.



Společnost ABB vytváří nové standardy: zatímco inteligentní technologie s energeticky úspornými funkcemi pracuje spolehlivě na pozadí, tak ovládací prvky jsou viditelné a přehledně uspořádané. Koncovému uživateli tak zaručují intuitivní ovládaní.





---

Moderní systémová technika budov se stále více přizpůsobuje zvyšujícím se požadavkům na domácnosti či kanceláře. Adaptabilní systémy mění moderní funkční stavby v inteligentní budovy. Vytvářejí prostředí, ve kterém je možné snadno komunikovat a svobodně vyjadřovat kreativitu. Ideální pro efektivitu, dokonalé pro budoucnost.

# ABB-SmartTouch®

## Váš dotykový panel pro inteligentní budovy

Nový ABB-SmartTouch® propojuje možnosti ovládání KNX systému se systémem domácích videotelefonů. Inovativní a elegantní. Vhodný na jakoukoliv stěnu.

01 ABB-SmartTouch® KNX  
černé sklo

02 ABB-SmartTouch® KNX  
bílé sklo

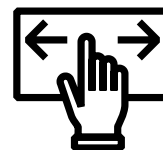


01



02

ABB-SmartTouch® kombinuje inteligentní automatizaci KNX s pohodlím moderních domácích videotelefonů. Jedná se o velmi štíhlý, elegantní přístroj s vysoce kvalitním 7" dotykovým displejem, jehož kapacitní skleněný povrch umožňuje snadnou obsluhu. Plně intuitivní s jednoduchým ovládáním jako u chytrého telefonu.

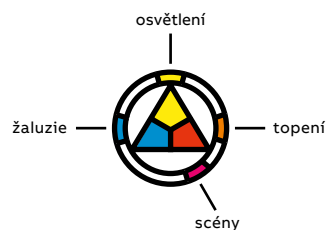


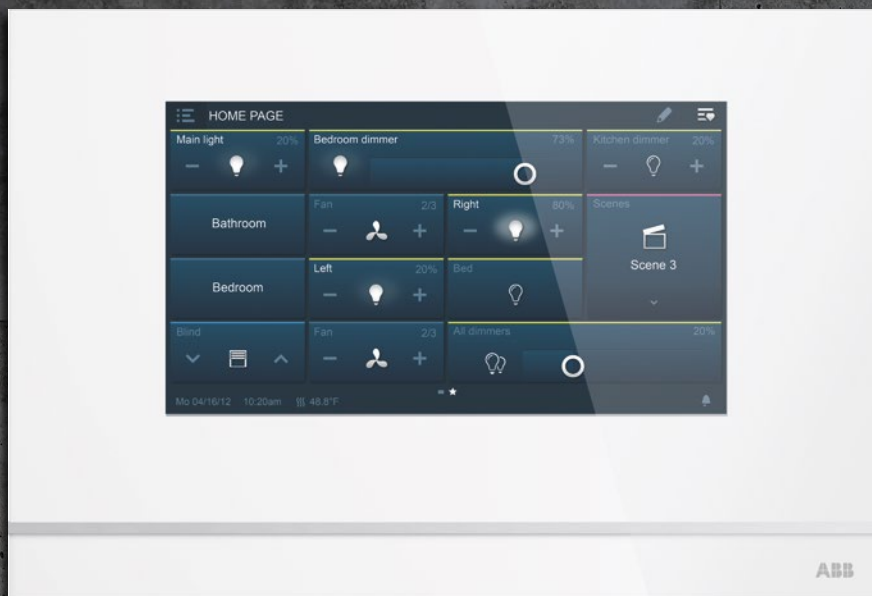
S tloušťkou 13 mm vypadá vždy stylově, ať je namontován na nebo pod omítku. Je možné ho také umístit na stolní podstavec nebo zabudovat do barového pultu.

Umožňuje zobrazit až 480 ovládacích prvků na 30 stranách. Uživatel si může definovat svoji oblíbenou stránku a také snadno nastavit časové funkce.

### Barvy usnadňují život.

Koncepce barevného značení a kvalitní LED technologie umožňují panel ABB-SmartTouch® velmi snadno ovládat. Barevné značení poskytuje zpětnou vazbu k aktuálně vybraným funkcím. Žlutá pro osvětlení, modrá pro žaluzie, fialová pro světelné scény a oranžová pro ovládání topení.





#### ABB-SmartTouch®

- Kapacitní skleněný dotykový displej
- Eleganční okrasná lišta vyrobená z kartáčované nerezové oceli
- Integrovaná indukční smyčka pro naslouchadla

Umožňuje bezproblémovou integraci do systému ABB-Welcome Midi a jeho využití jako vnitřní stanice domácího telefonu. Od monitorování videa až po prezentaci obrazu. Nová indukční smyčka pro naslouchadla usnadňuje komunikaci a poskytuje nerušený zvuk.

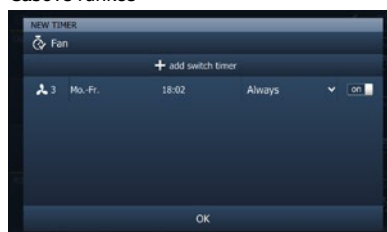
Pomocí panelu ABB-SmartTouch® lze zobrazit pohodlně všechny funkce systému KNX. Například spínání a stmívání osvětlení v celé budově, ovládání žaluzií a regulaci vytápění. Jediným dotykem prstu lze ovládat časové programy či spustit simulaci přítomnosti.

Schopnosti ovládacího panelu ABB-SmartTouch® otvírají zcela nové dimenze automatizace domácnosti – s vysokým stupněm komfortu, bezpečnosti a energetické účinnosti.

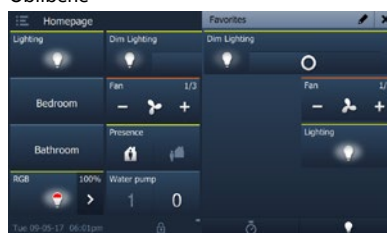
#### Dveřní komunikace



#### Časové funkce



#### Oblíbené





# ABB-ComfortPanel

## Každý den jedinečný zážitek

Jednoduchost a přívětivost pro uživatele. ABB-ComfortPanel nabízí nejen neobyčejně všestranné možnosti spínacích a ovládacích funkcí pro systémy KNX, ale rovněž uspokojuje nejvyšší designové požadavky. Vizualizace posunuje intuitivní ovládání na zcela novou úroveň.

01 ABB-ComfortPanel 12,1"  
černé sklo

02 ABB-ComfortPanel 12,1"  
bílé sklo

03 ABB-ComfortPanel 9"  
černé sklo

04 ABB-ComfortPanel 9"  
bílé sklo

**ABB-ComfortPanel zajišťuje veškeré funkce potřebné pro řízení domu, slouží jako informační a zábavní centrum. S ABB-ComfortPanelem můžete spínat a stmívat osvětlení, řídit žaluzie, regulovat teplotu v jednotlivých místnostech, spouštět scény s kombinací požadovaných funkcí – a to i vzdáleně.**

Tyto funkce jsou zajímavé nejen v rezidenčním bydlení – systém je často používán na chirurgických sálech, v kancelářích, restauracích nebo obchodech, kde poskytuje ideální osvětlení, příjemnou hudbu na pozadí nebo pohodlné klima v místnosti.

Funkce simulace přítomnosti a alarmové zprávy poskytují zvýšené zabezpečení. Je rovněž možné zobrazovat obraz kamer zabezpečovacího systému. Systém lze připojit k Internetu, což umožňuje přístup k e-mailům, nejnovějším zprávám z akciového trhu, předpovědi počasí nebo dopravním informacím. Ovládání prostřednictvím dotykové obrazovky je jednoduché a snadné. Nabídkové menu je možné zákazníkovi vytvořit na míru pomocí vhodných tlačítek s jedinečným barevným konceptem, což umožňuje jednoduché a intuitivní ovládání.

01



02

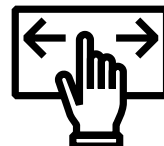


reddot design award  
winner 2013

03



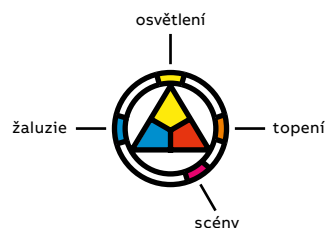
04





### Barvy usnadňují život

Koncepce barevného značení a kvalitní LED technologie umožňují jednotku ABB-ComfortPanel velmi snadno ovládat. Barevné značení poskytuje zpětnou vazbu k aktuálně vybraným funkcím. Žlutá pro osvětlení, modrá pro žaluzie, fialová pro světelné scény a oranžová pro ovládání topení.



Ovládání prostřednictvím jednotky ABB-Comfort Panel – snazší už to být nemůže. Tlačítka s texty a symboly umožňují intuitivní ovládání. Jedním dotykem prstu můžete spustit MP3 přehrávač a poslechnout si jednotlivé skladby nebo celý seznam. Hlasitost můžete rovněž ovládat na panelu. Ideální řešení, nejenom pro domácnosti – systém je například populární v restauracích. Už se kolem nemusí povalovat žádné CD disky, nemusíte hledat prostor pro konvenční Hi-Fi systém. Systém lze používat pro vyvolání světelných scén pro různé situace, od příjemné večere doma, až po noční osvětlení výkladů obchodů, to vše stiskem tlačítka nebo pomocí časově řízené funkce. Další užitečnou vlastností je pole poznámek, které umožňuje si poznamenat text rukou – můžete ho využít například pro nákupní seznam nebo pro zanechání zprávy ostatním členům rodiny. Na displeji lze zobrazit barevné obrazy z kamer zabezpečovacího systému a zvýšit tak svou bezpečnost. To umožňuje také trvale sledovat budovu – je to výhodné, když například kontrolujete okolní prostor před otevřením dveří pro zákazníky v ranních hodinách, nebo při zazvonění zvonku.



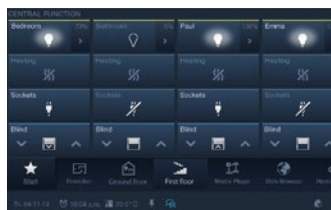
Dveřní komunikace



Video dohled



Multimediální přehrávač



Ovládání domácích spotřebičů



# Busch-VoiceControl® KNX

## Kompletní ovládání hlasem

Budova budoucnosti zkoumá potřeby svých uživatelů.  
Reaguje individuálně - automaticky a bez vyzvání.

01 Busch-VoiceControl® KNX



01



amazon alexa



Google Assistant



Busch-VoiceControl® KNX nabízí jedinečnou možnost úplného ovládání budov pomocí hlasových příkazů s digitálními asistenty Apple HomeKit, Amazon Alexa a Google Asistent. Zda ovládat vypínače, stmívače, žaluzie nebo termostaty? Vy rozhodnete, které funkce chcete řídit svým hlasem.

Schopnost řídit celou řadu funkcí v budově včetně osvětlení, vytápění a okenních žaluzií, Busch-VoiceControl® KNX zvládne až 150 funkcí a je plně konfigurovatelný prostřednictvím bezpečného a snadno použitelného portálu MyBuildings, zajišťovaný společností ABB Ability, firemního cloudového řešení, průmyslového lídra digitálních řešení.

Díky zařízení Busch-VoiceControl® KNX je možné získat informace o aktuálním stavu budovy včetně prostorové teploty v místnosti, intenzity osvětlení a relativní vlhkosti. Detekuje také veškerý pohyb nebo přítomnost uvnitř nemovitosti.

- Ověřené řešení pro tři systémy hlasového ovládání
- Integrace řídicích systémů osvětlení, vytápění a žaluzií
- Všechny tři hlasové příkazy lze použít současně
- Ovládání až 150 funkcí
- Certifikace HomeKit umožňuje ovládání systému KNX z jiných zařízení Home-kit zařízení jako iPad, iPhone a Apple TV



—  
Použijte HomePod pro ovládání funkcí  
přes připojení Apple HomeKit



—  
Apple HomeKit



—  
Apple TV  
Apple HomePod



—  
Apple, iPad, iPad Air, iPhone,  
HomePod a iPod Touch jsou  
ochranné známky společnosti  
Apple Inc., registrované  
v USA a jiných zemích.  
HomeKit je ochranná známka  
společnosti Apple Inc.

# ABB-ControlTouch® KNX

## Jednoduché dálkové ovládání KNX pomocí mobilního zařízení

ABB-ControlTouch® KNX. Systém KNX bylo dříve možné ovládat pouze prostřednictvím jednotky ABB-ComfortPanel nebo ovladačů na stěně, nyní jej však lze ovládat dálkově pomocí chytrého zařízení. Přehledné ovládání pro instalatéra i zákazníka.

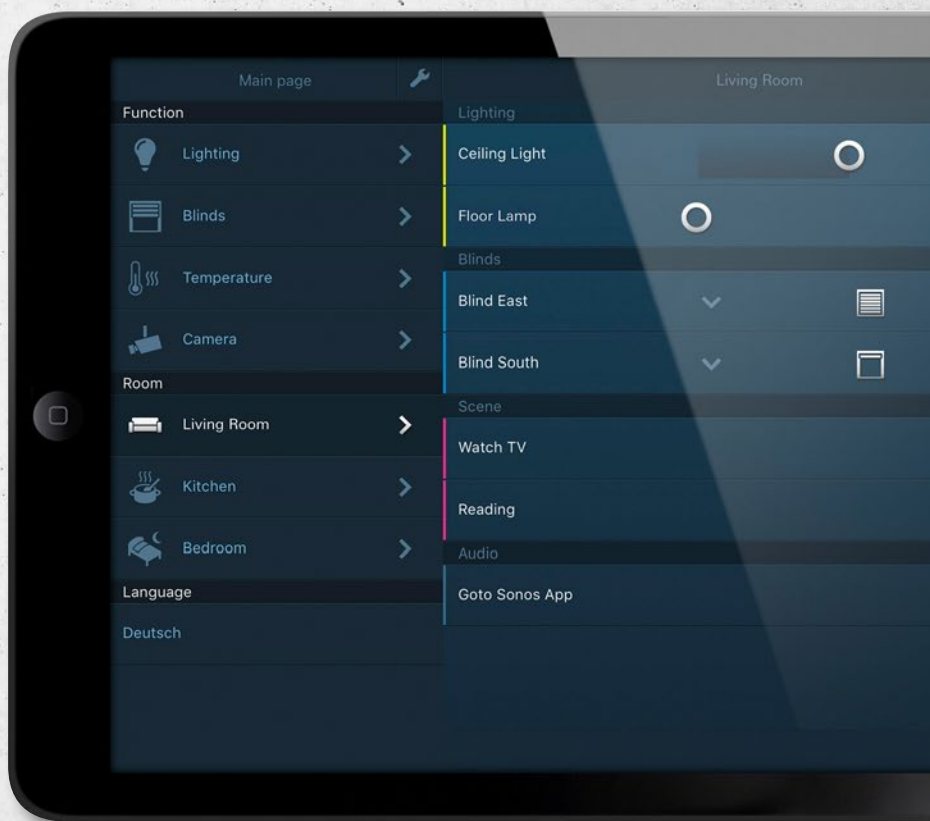
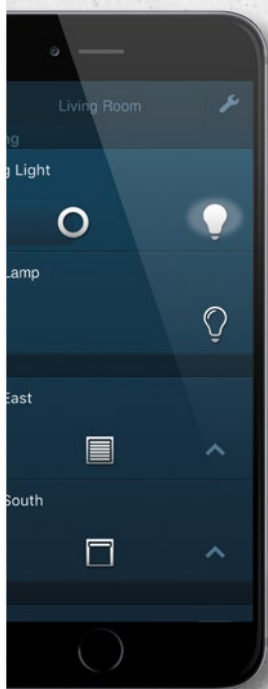


**Chytré telefony, tablety a chytré hodinky můžete použít jako praktické dálkové ovladače díky ABB-ControlTouch® KNX. Spojí instalaci systému KNX se sítí IP a umožní tak ovládání funkcí systému v budově. Aplikace pro systémy iOS a Android vytvářejí intuitivní ovládání, a umožňují tak spínačům, stmívačům, žaluziím, scénám osvětlení, IP kamerám, UPnP zařízením (například bezdrátovým zařízením Sonos), svítidlům Philips Hue a mnoha dalším jednoduchou integrací do systému.**

Administrátor může pak jednotlivým uživatelům přiřazovat uživatelská oprávnění. Další funkce produktu zahrnují editor světelných scén, podporu barev RGB/RGBW, týdenní časovač s praktickou astro funkcí, detekci přítomnosti a zaslání alarmů prostřednictvím zpráv nebo e-mailů. ABB-ControlTouch® KNX také umožňuje vytváření individuálních logických skriptů. Koncový zákazník může také aktivovat dálkové ovládání prostřednictvím ETS programování, aniž by se vyžadovalo použití tunelu VPN. Kompaktní systém má připojení KNX, LAN a vyžaduje externí napájení 5 – 36 V. Dále je vybaven dvěma tlačítky pro restartování a dvěma kontrolními LED pro zobrazení stavu a připojení.

Úplné uvedení modulu do provozu a změny jsou prováděny na webu prostřednictvím internetového portálu myABB-LivingSpace. Snadné nahrávání z projektů ETS umožňuje jednoduchý technický proces a úsporu času a peněz. Rastrový náhled umožňuje rychlou navigaci a ovládání dvěma kliknutími. Vhodné pro soukromé domácnosti, kanceláře, velké obytné komplexy a komerční budovy – ABB-ControlTouch® KNX posouvá inteligentní bydlení a práci na zcela novou úroveň.





- Pro chytré telefony a tablety (iOS a Android) a hodinky Apple Watch
- Uvedení do provozu prostřednictvím webu
- Intuitivní a pohodlné ovládání
- Integrovat lze IP kamery, zařízení UPnP (například bezdrátová zařízení Sonos) a svítidla Philips Hue
- Zasílání chybových zpráv a alarmů

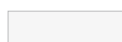
# ABB-tacteo® KNX

## Dotek jedinečnosti

Inteligentní ovládání, které se přizpůsobuje vašim individuálním potřebám.



černé sklo



bílé sklo

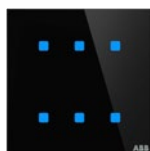
—  
Kterou z funkcionalit požadujete? Jednoduše si ji vyberte v našem ABB-tacteo konfigurátoru.



### Přehled produktů



—  
Kompletní produktovou řadu naleznete na [abb.com/tacteo](http://abb.com/tacteo)



6násobný ovládací prvek

86×86



4násobný ovládací prvek kombinovaný s termostatem.

86×157



Hotelový ovladač (vnější) s čtečkou bezkontaktních karet

86×115



Snímač pohybu Busch-Watchdog 180° Standard

86×115



Hotelový ovladač (vnější) s čtečkou bezkontaktních karet a s číslem pokoje

86×157

ABB-tacteo® KNX je kapacitní ovládací prvek pro inteligentní řízení budov luxusních hotelů, moderních kanceláří, veřejných budov a rezidenčních bytů.

ABB-tacteo® KNX splňuje všechny požadavky, které vyžaduje moderní architektura - nejvyšší úroveň kvality a především pohodlí: od ovládání žaluzií, osvětlení a topení až po média (TV, prezentace, scény) a přístupové systémy, vše jednoduše ovládatelné.

Jste architekt projektující budovy s maximálním využitím funkcí a dotekem lidskosti? Požadujete moderní bydlení, které bude stejně jedinečné jako jste Vy sami? Navrhněte si vlastní KNX ovládací prvek podle Vašich představ v ABB-tacteo® konfigurátoru. Nikdy to nebylo snazší!

Počet funkcí je variabilní a lze je určit podle vašich konkrétních potřeb a přání. Jednotlivě nakonfigurované podle potřeb projektu, každý senzor je jedinečný v designu i funkcích.





ABB-tacteo®KNX kombinuje maximum funkcionalit s dotykem lidskosti. Pro prvotřídní hotelové komplexy, rezidenční bydlení a veřejné budovy s vysokým designovým standardem.

Již na první pohled zřejmé výhody



#### Konfigurační a jednoduchý proces objednávek

Navrhněte své KNX ovladače přesně tak, jak požadujete. Určete si design, funkce, můžete si definovat podobu ikon a textové popisky, zároveň si zvolíte barvu ovladače a tlačítek – v souladu s koncepcí barevného značení. Jakmile je konfigurace hotová a finální podoba ovladače uložena, vygeneruje se jedinečný identifikátor – design ID.

Všechny vaše ovladače z projektu, zahrnující i design ID, jsou přidány do ilustrovaného seznamu. Tento seznam umožňuje velkoobchodu zboží správně objednat a nechat vyrobit Vámi nakonfigurované ovladače. Díky jedinečnému identifikátoru „Design ID“ jsou ovladače načteny do našeho systému a mohou být objednány později znovu.

Konfigurační je umístěn:

tacteo-configurator.  
my.abb-livingspace.com



#### Přístupové systémy pro hotely

Řada ABB-tacteo® KNX nabízí bezpečné přístupové systémy pro hotely a penziony. Ovladače provádí veškeré úlohy hotelového provozu a lze je ovládat z centrálního bodu např. recepcí.



#### Ploché a krádeži odolný

Bezrámečkový a mimořádně plochý KNX ovladač perfektně sedí (téměř „lícuje“) a harmonicky se mísí s každým povrchem stěny. Zabezpečení proti odcizení poskytuje volitelný ochranný kryt, který chrání ovladač před krádeží.



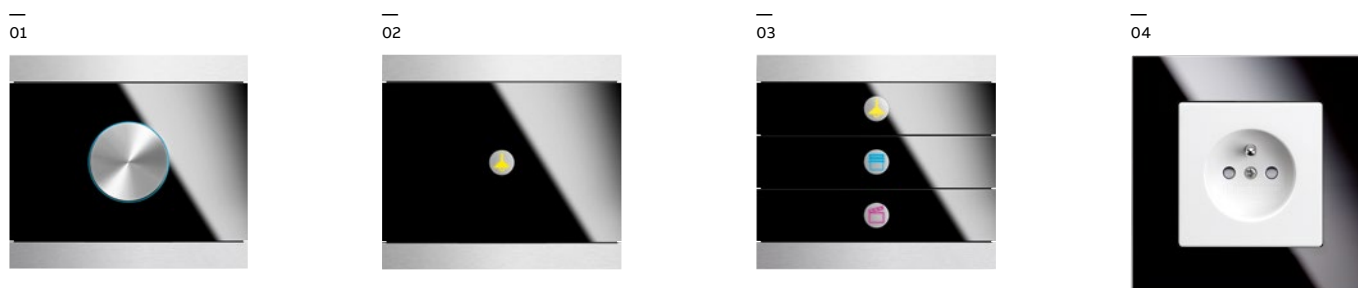
#### Intuitivní ovládání

Kapacitní skleněné senzory KNX ovladače reagují jak na kontakt, tak již na přiblížení. Při pohybu ruky k senzoru se automaticky zapne podsvícení symbolů. Dotekem bříška prstu lze aktivovat požadovanou funkci.

# ABB-priOn

## Centrální řídicí jednotka

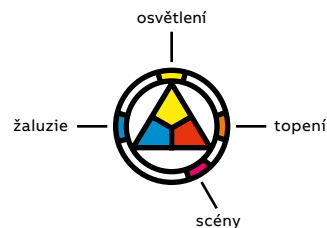
Ovladač ABB-priOn umožňuje ovládat a monitorovat funkce v celé místnosti. Osvětlení, scény, časovač, ovládání žaluzií, regulace teploty – všechny funkce jsou ovládány jednoduše a intuitivně prostřednictvím otočného ovladače a pomocí kolébkových ovladačů lze aktivovat volně programovatelné funkce. ABB-priOn je otevřený, modulární koncept.

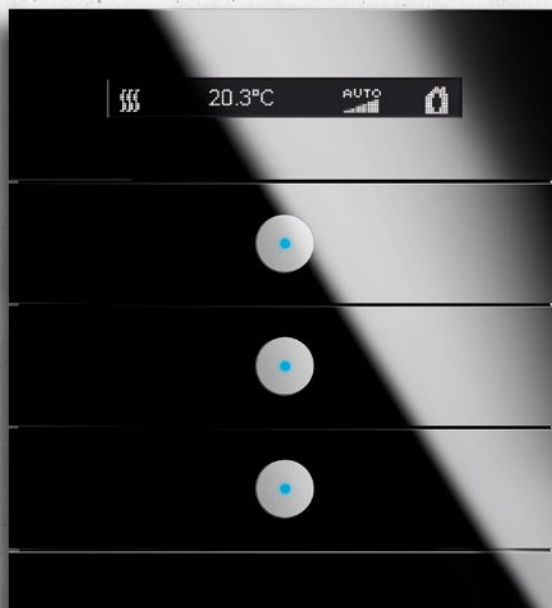


- 01 Ovladač otočný  
jednonásobný
- 02 Ovladač jednonásobný
- 03 Ovladač trojnásobný
- 04 solo® carat černé sklo
- 05 Snímač pohybu
- 06 3násobný ovladač  
s jednořádkovým  
displejem s termostatem
- 07 Ovladač otočný  
jednonásobný  
s jednořádkovým  
displejem s termostatem

Otočný ovladač je vybaven volně programovatelným tlačítkem, které lze stisknout a otočit. Lze jej využít ke spínání a stmívání jednotlivých svítidel, ale také k zapnutí celé skupiny svítidel jedním stiskem tlačítka nebo měnit plynule jas pomocí otočného ovladače. Jednonásobný ovladač je vybaven volně programovatelným „velkým“ ovládacím tlačítkem. Lze mu přiřadit jednu funkci a provádět maximálně dva příkazy. Trojnásobný ovladač je vybaven třemi volně programovatelnými ovládacími tlačítky. Každému lze přiřadit jednu funkci a provádět maximálně dva příkazy.

- Stmívání, žaluzie, hodnoty, světelné scény, logické funkce, časové funkce
- Podsvětlený otočný ovladač a koncepce barevného značení
- Ochrana proti odcizení
- Provoz den/noc
- Výměnné označovací symboly

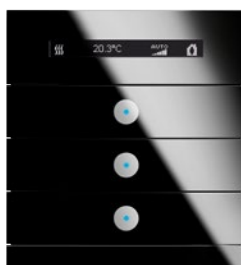




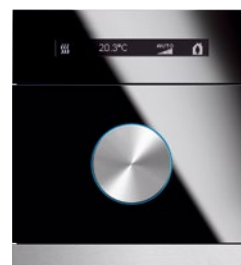
05



06



07



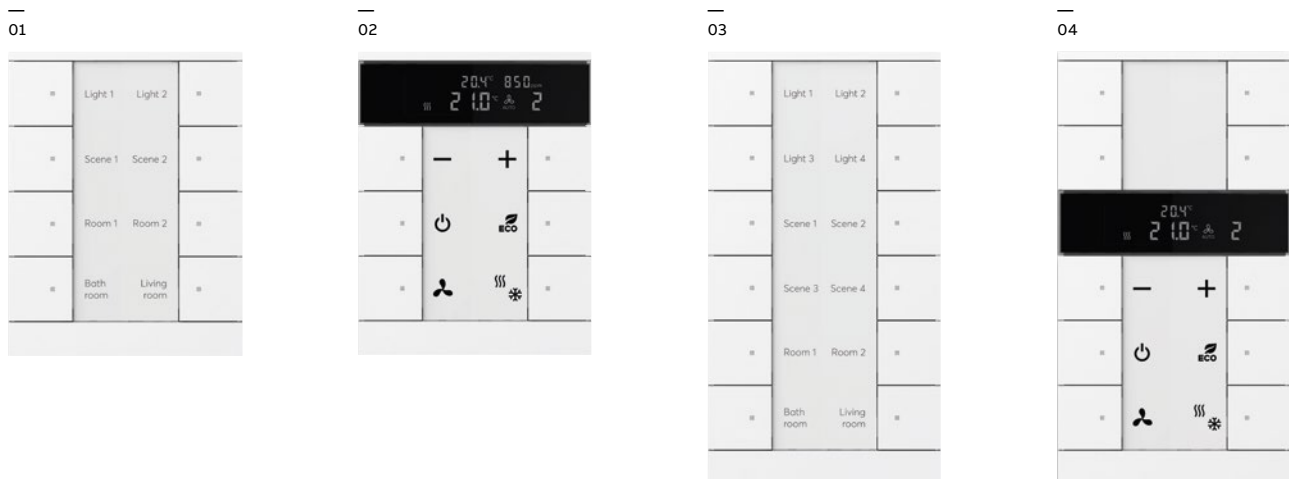
Jednořádkový displej s integrovaným regulátorem teploty byl navržen pro 3násobný ovladač ABB-priOn. Vyžaduje pouze jednonásobnou základnu a má elegantní design. Díky jednobarevnému provedení se zobrazené informace čtou velmi snadno. V displeji jsou integrovány: regulátor teploty, informační funkce, jako datum a čas, až 17 volně programovatelných textových zobrazení, IR přijímač a snímač přiblížení. Displej je k dispozici pouze v barevném provedení „černé sklo“.

Ovládání je intuitivní, podporováno koncepcí barevného značení. Moduly ABB-priOn je možné vzájemně kombinovat. Uživatel může volit ze tří provedení designu: černá, bílá a stříbrná. ABB-priOn představuje otevřený, modulární systém. Kolébkový ovladač umožňuje vyvolat volně programovatelné funkce, například světelné scény, funkce žaluzií, nebo specifického osvětlení. Nástěnný snímač pohybu ABB-priOn lze použít samostatně nebo společně s jinými moduly ABB-priOn. Je to praktické, protože uživatel nemusí hledat ovladač a osvětlení se automaticky sepne při vstupu do potměšlé místnosti.

# ClimaECO

## Splnění vysokých standardů komerčních a administrativních inteligentních budov

Nejkomplexnější portfolio produktů na trhu pro ovládání HVAC založené na protokolu KNX. Nové ovladače ClimaECO vynikají jednoduchým ovládáním a vysoce kvalitními snímači. Jsou vybaveny podsvětleným displejem pro snadnou čitelnost a jsou provedeny v moderním designu. Nabídka obsahuje varianty se snímači CO<sub>2</sub> a vlhkosti. Všechny typy jsou s integrovanou sběrnicovou spojkou a snímačem teploty.



01 Prvek ovládací  
8násobný

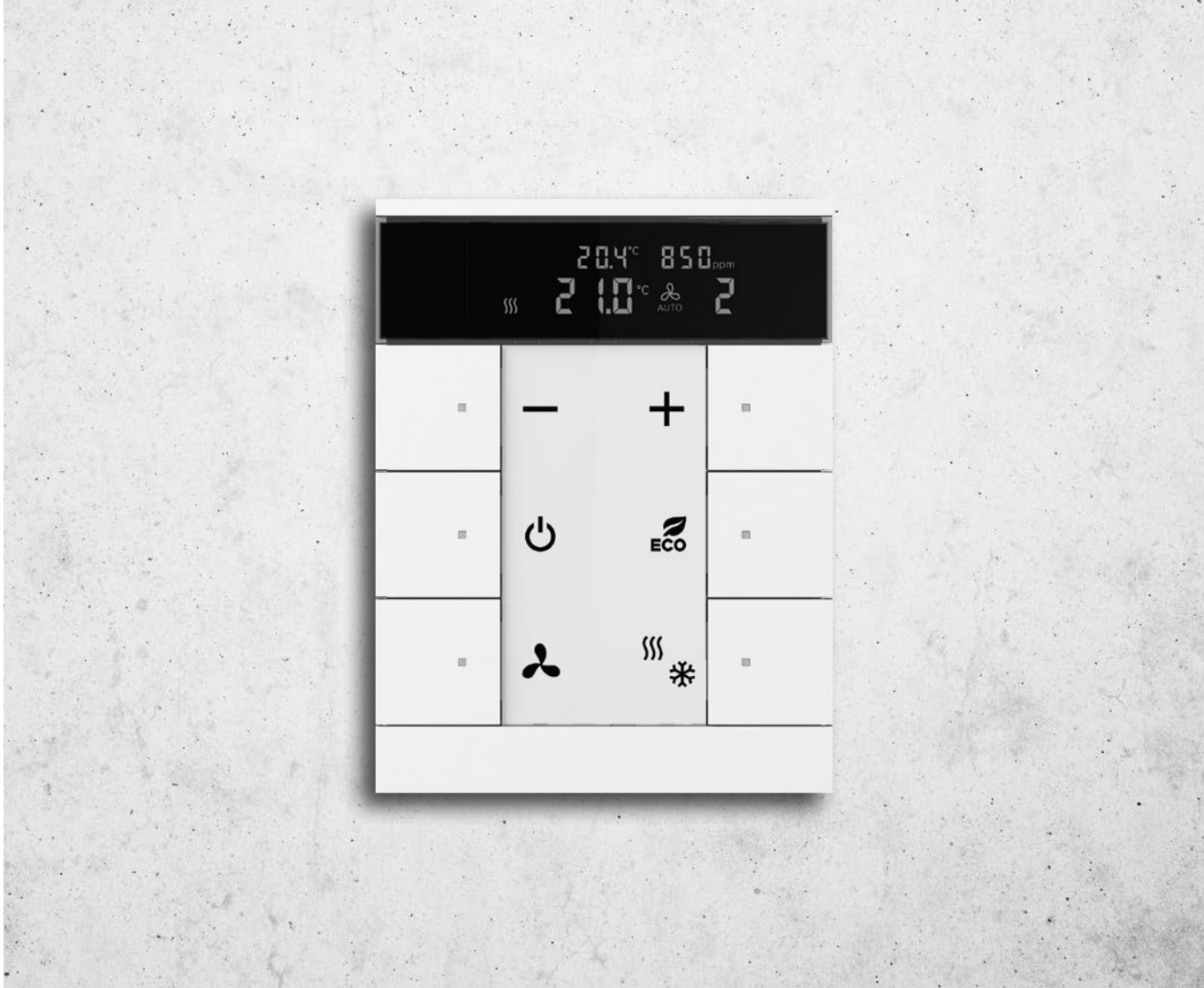
02 Prvek ovládací  
6násobný kombinovaný,  
s ovládáním HVAC  
a snímačem CO<sub>2</sub>  
a vlhkosti

03 Prvek ovládací  
12násobný

04 Prvek ovládací  
10násobný kombinovaný,  
s ovládáním HVAC







Efektivní vytápění, větrání a klimatizace v jednom systému – ABB ClimaECO je komplexní řešení automatizace HVAC založené na ABB i-bus® KNX – opravdový systém ECO v jednom holistickém řešení ve standardu KNX pro inteligentní řízení budov a domácností.

- Vysoce kvalitní podsvětlený displej pro vynikající čitelnost
- První přístroj se třemi funkcionalitami v jednom: ovládací prvek, pokojový termostat a snímač CO<sub>2</sub> / vlhkosti
- Čistý a elegantní design, který se dokonale hodí do moderních administrativních a komerčních budov
- Velké popisové pole pro označení a jednodušší ovládání
- Ochrana proti odcizení

#### Přehled produktů



Kompletní produktovou řadu naleznete na [abb.com/climaeco](http://abb.com/climaeco)



# Busch-triton®

## Elegantní ergonomie

S volně programovatelnými klapkami s podsvětleným popisovým polem a infračerveným přijímačem je Busch-triton® vhodný pro každou aplikaci a díky svému elegantnímu vzhledu je běžně instalován v hotelích a na veřejných místech.



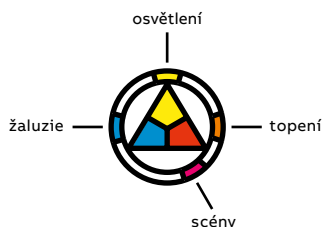
01 Prvek ovládací  
1-/2násobný s IR  
rozhraním, zapuštěný

02 Prvek ovládací  
3-/6násobný s IR  
rozhraním, zapuštěný

03 Prvek ovládací  
5-/10násobný s IR  
rozhraním, zapuštěný

04 Prvek ovládací  
5-/10násobný  
kombinovaný,  
s termostatem,  
zapuštěný

Busch-triton® je vybaven integrovanou sběrníkovou spojkou. Přístroje Busch-triton® obsahují vše, co musí mít moderní ovládací prvky systémové instalace, aby splňovaly ten nejvyšší komfort obsluhy.



- Různé funkce: spínání, stmívání, žaluzie
- Odesílání hodnoty, absolutní hodnota stmívání
- Možnost aktivace modulu scén
- Krokový spínač
- Krátký / dlouhý stisk
- 13 volně programovatelných kanálů dálkového ovládání
- 8 světelných scén
- Regulátor pokojové teploty s LCD displejem



- 05 Alabastrová
- 06 Palladium
- 07 Šampaňská metalíza
- 08 Hliníková stříbrná

Busch-triton® je dostupný ve čtyřech příjemných barvách, a nabízí tak správný design pro jakékoliv prostředí.

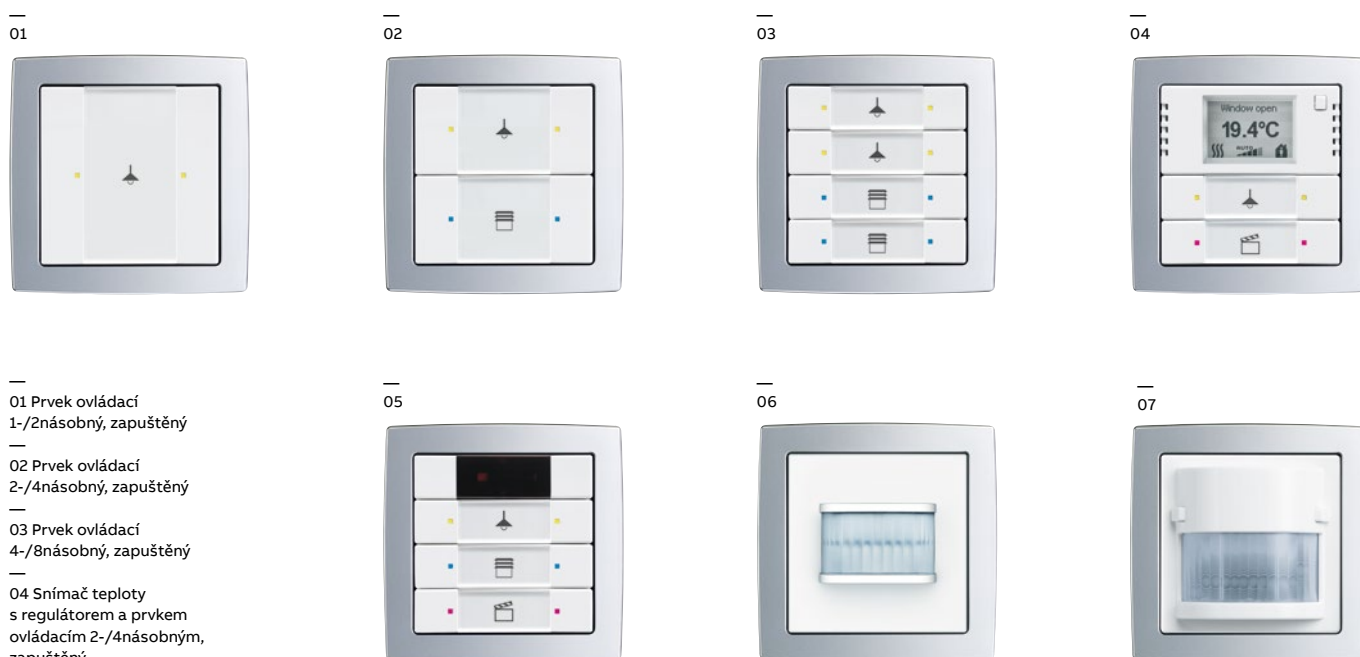
Barevné provedení je stejné jako v designových řadách future® linear, alpha exclusive® a impuls – možnost použití barevně sladěných elektrických zásuvek nebo detektorů pohybu.



# Multifunkční ovládací prvky

## Pro různé modelové řady s LED koncepcí barevného značení

Multifunkční ovládací prvky s LED koncepcí barevného značení. Splňují nejvyšší nároky na pohodlí a technologii. Dodávají se s dvěma RGB LED diodami na každém kolébkovém ovladači, které lze přizpůsobit jednotné koncepci barevného značení. Díky tomu je funkce zřejmá na první pohled a kolébkové ovladače je také možné vybavit piktogramy.



01 Prvek ovládací  
1-/2násobný, zapuštěný

02 Prvek ovládací  
2-/4násobný, zapuštěný

03 Prvek ovládací  
4-/8násobný, zapuštěný

04 Snímač teploty  
s regulátorem a prvkem  
ovládacím 2-/4násobným,  
zapuštěný

05 Prvek ovládací  
3-/6násobný s IR  
rozhraním, zapuštěný

06 Snímač pohybu  
Busch-Wächter® 180  
Standard, se selektivní  
čočkou, zapuštěný

07 Snímač pohybu  
Busch-Wächter® 180  
Komfort II,  
s vícenásobnou čočkou,  
zapuštěný

Každá strana kolébkového ovladače může mít svou vlastní funkci – může například sloužit k vyvolání jedné světelné scény. Díky tomu je možné ze 4násobného ovládacího prvku udělat 8násobný ovládací prvek.

- Různé funkce: spínání, stmívání, žaluzie
- Tlačítko
- Odesílání hodnoty, absolutní hodnota stmívání
- Možnost aktivace modulu scén
- Krokové a multifunkční ovládání
- Kolébkové ovladače s popisovým polem
- Koncepce barevného značení LED





- 08 solo® carat
- 09 solo®
- 10 future® linear

08



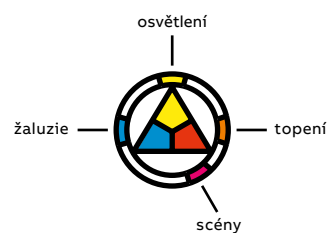
09



10



Různé tvary, barvy a materiály splní každý požadavek. Ovládací prvky KNX jsou dostupné v designech future® linear, solo® a solo® carat. K dispozici je úplná řada konvenčních přístrojů v těchto designových řadách, takže kombinace s KNX přístroji není nijak omezena.





# Standardní ovládací prvky

## Základem je kvalita

Standardní ovládací prvky jsou dostupné v 1násobném, 2násobném nebo 4násobném provedení. Každý kolébkový ovladač je vybaven dvěma LED diodami, které zobrazují stav připojené zátěže.

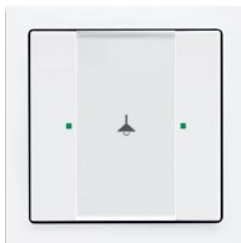
Samostatné kolébkové ovladače lze volně programovat a jsou vhodné jak pro spínání a stmívání, tak pro ovládání žaluzií a nebo pro ovládání světelných scén. Lze je používat v komerčních aplikacích. Konstrukce přístrojů je kvalitní a je koncipována pro časté používání – důležitý faktor pro instalaci na veřejných místech.

01 Prvek ovládací  
1násobný, zapuštěný

02 Prvek ovládací  
2násobný, zapuštěný

03 Prvek ovládací  
4násobný, zapuštěný

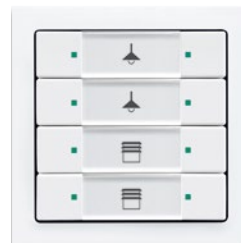
01



02



03



- Různé funkce: spínání, stmívání, žaluzie
- Tlačítko
- Odesílání hodnoty, absolutní hodnota stmívání
- Možnost aktivace modulu scén
- Volně programovatelné
- Kolébkové ovladače s popisovým polem
- Stavová/orientační LED (červená/zelená/VYPNUTO)



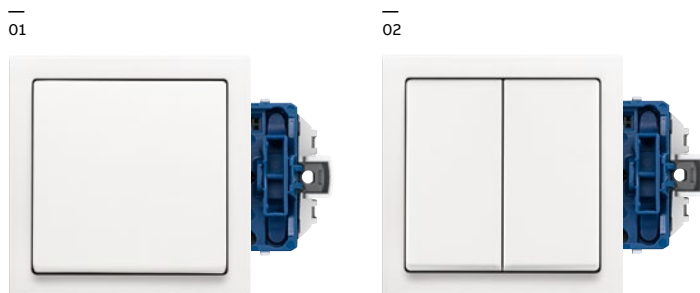




# Tlačítková rozhraní

## Efektivní řešení pro všechny designové řady ABB

Tlačítková rozhraní se střední polohou nabízí maximální flexibilitu. Jsou určena pro montáž do zapuštěných elektroinstalačních krabic a umožňují včlenění konvenčních tlačítkových ovladačů do systémové instalace. Pro systém KNX lze použít kryty několika designových řad. Umožňuje to tak větší volnost při výběru ovladačů a usnadňuje začlenění do stávajících instalací.



01 Tlačítkové rozhraní 1-/2násobné s integrovanou sběrníkovou spojkou

02 Tlačítkové rozhraní 2-/4násobné s integrovanou sběrníkovou spojkou

- Snadná montáž a uvedení do provozu
- Kryty vybraných designových řad lze použít společně s ABB i-bus® KNX
- Cenově dostupné řešení pro renovace
- Stavová/orientační LED (zelená/červená/VYPNUTO) (pouze u 1násobných tlačítek)
- Pro zapuštěnou instalaci do elektroinstalačních krabic

### Design bez omezení

Tlačítková rozhraní umožňují zahrnout do systému KNX i vybrané designy konvenčních ovladačů. Konvenční kolébkové ovladače se změní na ovladače KNX, které umí nejenom zapínat a vypínat, ale rovněž stmívat a zobrazovat stav díky integrované LED diodě. K dispozici jsou v 1-/2násobném a 2-/4násobném provedení.



Dostupné v následujících designových řadách: future® linear, solo®, solo® carat, a alpha exclusive



## Prostorový termostat pro fan-coily

Nástěnná montáž s integrovanou sběrníkovou spojkou a displejem

Žít a pracovat s pocitem pohody. Kvalita vzduchu v místnosti je jedním z nejdůležitějších faktorů. Vytápěné nebo klimatizované místnosti mohou být optimálně regulovány – pro dosažení příjemné atmosféry.

- Velmi snadné ovládání s velkým, přehledným displejem
- Ucelené řešení klimatizace
- Ruční volba otáček ventilátoru
- Integrovaná sběrníková spojka
- Nástěnná montáž, nezávislý program spínání
- Barvy: studio bílá, hliníková stříbrná

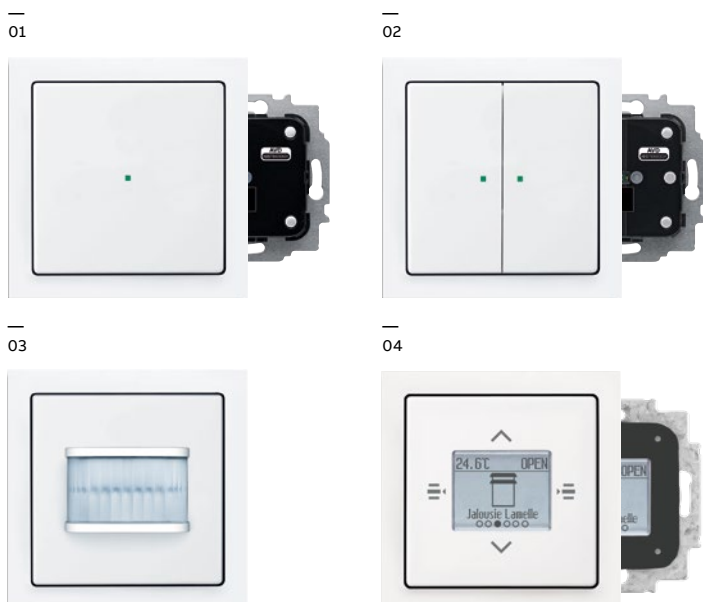
**Termostat prostorový pro fan-coily, je určen pro samostatné použití.** Prostorový termostat slouží jako regulátor teploty v místnosti, určený pro ventilátorové konvektory nebo konvenční systémy topení a chlazení. Tato možnost nabízí ucelené řešení klimatizace místností. Teplotu lze snadno přizpůsobit osobním požadavkům. Otáčky ventilátoru lze navolit tlačítkem. I velmi velké místnosti lze rychle vytopit nebo ochladit na optimální teplotu – s využitím dalších klimatizačních jednotek. Prostorový termostat může být ovládán samostatně. Sběrníková spojka je integrována v ovládací části.



# Modelová řada pro funkční budovy

## Zákaznické řešení pro každý projekt

Ucelené řešení KNX, které vám umožňuje být značně kreativní. Zvýšené nároky na všestrannost multifunkčních budov vyžadují celkovou kompatibilitu všech součástí. Systém ABB i-bus® KNX umožňuje připojení všech kompaktních zařízení se sběrníkovou spojkou KNX a ETS aplikací. Osvětlení, topení, žaluzie, nebo ovládání scén – maximální možnosti s minimálním úsilím.



01 Rozhraní tlačítkové  
1-/2násobné, zapuštěné  
s integrovanou  
sběrníkovou spojkou

02 Rozhraní tlačítkové  
2-/4násobné, zapuštěné  
s integrovanou  
sběrníkovou spojkou

03 Snímač pohybu  
Busch-Wächter® 180  
Standard, se selektivní  
čočkou, zapuštěný

04 Prvek ovládací  
6násobný, zapuštěný

- Tlačítka s integrovaným snímačem teploty
- Barevná koncepce
- Snímače jsou dostupné s ikonami pro snadné ovládání

### Jeden standard vytváří flexibilní řešení

Kompaktní přístroje s integrovanou sběrníkovou spojkou se zprovozňují pomocí aplikace v ETS. Barevná koncepce značení se používá u každého tlačítkového ovladače ABB pro jasné a přehledné zobrazení osvětlení, topení, žaluzií a scén. V přístrojích jsou také integrovány snímače teploty.

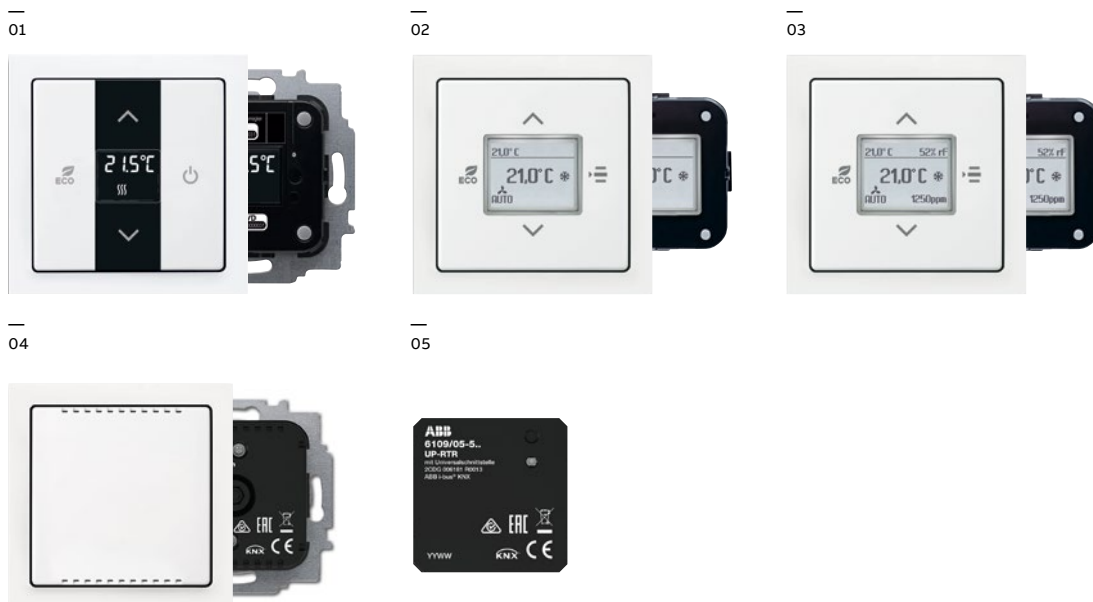


Dostupné v následujících designových řadách:  
future® linear, solo®, solo® carat

# Modelová řada pro funkční budovy

## Atmosféra je víc než jen teplota

Teplota v místnosti znamená více než jenom pouhou veličinu. Potřebného vyvážení se dosahuje stálou kvalitou vzduchu a správnou pokojovou teplotou. Toho je možné dosáhnout pomocí nových snímačů, které měří několik hodnot: vlhkost, tlak vzduchu, teplotu a – co je velmi důležité – obsah CO<sub>2</sub> ve vzduchu. Hodnoty horního a dolního limitu vytváří optimální pracovní atmosféru: okna se otevírají a zavírají a ventilátory se zapínají a vypínají.



01 Prostorový termostat s displejem, zapuštěný

02 Prostorový termostat s 5násobným univerzálním vstupem, zapuštěný

03 Prostorový termostat s 5násobným univerzálním vstupem, zapuštěný, se snímačem CO<sub>2</sub> / vlhkosti / tlaku vzduchu

04 Termostat komerční prostorový s 5násobným univerzálním vstupem, zapuštěný

05 Termostat prostorový s 5násobným univerzálním vstupem, zapuštěný

- Jeden displej pro CO<sub>2</sub>, vlhkost, teplotu a tlak vzduchu
- Lze nastavit prahové hodnoty pro CO<sub>2</sub> a vlhkost vzduchu
- Červeně podsvětlený displej v případě překročení prahových hodnot
- Automatické ovládání větracího systému a otevírání oken
- Nastavitelná prodleva vypnutí
- Snadné programování

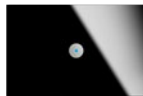
### Nebezpečný CO<sub>2</sub>

Hodnota CO<sub>2</sub> kolísá podle toho, zda se v pokoji, konferenční místnosti nebo učebně vyskytují osoby. Aby nedocházelo k vytváření nepohodlné atmosféry, nedostatečné soustředěnosti nebo k poklesu výkonnosti, sleduje snímač koncentraci CO<sub>2</sub> v místnosti a ovládá plně automaticky větrací systém a okna. Přístroj je určen pro zapuštěnou montáž do elektroinstalační krabice a kryt je dodáván ve vybraných designových řadách. K jednomu přístroji lze připojit až pět spínačů prostřednictvím binárních vstupů.

# Technické údaje

## Program

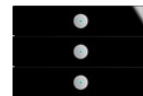
ABB-priOn vhodné pro sběrnice spojky 6120/12-101 nebo 6120/13  
(v závislosti na kombinaci přístrojů)



Ovladač  
jednonásobný  
6340-xx-101



Ovladač otočný  
jednonásobný  
6341-xx-101



Ovladač  
trojnásobný  
6342-xx-101



Snímač pohybu  
6345-xx-101

## Funkce KNX

|  |                  |                   |                  |   |
|--|------------------|-------------------|------------------|---|
| Spínání, celá kolébka                                      | ●                | -                 | ●                | - |
| Spínání, levá/pravá část kolébky                           | ●                | ●                 | ●                | - |
| Stmívání, celá kolébka                                     | ●                | -                 | ●                | - |
| Stmívání, levá/pravá část kolébky                          | ●                | -                 | ●                | - |
| Žaluzie, celá kolébka                                      | ●                | -                 | ●                | - |
| Žaluzie, levá/pravá část kolébky                           | ●                | ●                 | ●                | - |
| Krátký-dlouhý stisk, levá/pravá část kolébky               | ●                | -                 | ●                | - |
| Odesílání hodnoty, celá kolébka                            | ●                | -                 | ●                | - |
| Odesílání hodnoty, levá/pravá část kolébky                 | ●                | -                 | ●                | - |
| Hodnota stmívání, celá kolébka                             | ●                | ●                 | ●                | - |
| Červená/zelená stavová LED                                 | -                | -                 | -                | - |
| RGB funkční + stavová LED                                  | 1 LED na kolébku | 1 LED na tlačítko | 1 LED na kolébku | - |
| Nastavení provozního režimu RTC                            | ●                | -                 | ●                | - |
| Odesílání hodnoty, 2 objekty, levá/<br>pravá část kolébky  | ●                | -                 | ●                | - |
| Modul scén s paměťovou funkcí                              | ●                | -                 | ●                | - |
| Úroveň spínání, celá kolébka                               | ●                | -                 | ●                | - |
| Úroveň spínání, levá/pravá část kolébky                    | ●                | -                 | ●                | - |
| Multifunkční ovládání, levá/pravá část kolébky             | ●                | -                 | ●                | - |
| Kanály infračerveného dálkového ovladače<br>(až 13 kanálů) | -                | -                 | -                | - |
| Modul scén (8 scén až pro 8 účastníků)                     | -                | -                 | -                | - |
| Modul scén (10 scén až pro 10 účastníků)                   | -                | -                 | -                | - |
| Programovatelné pomocné tlačítko                           | -                | -                 | -                | - |
| Snímač přiblížení  | -                | -                 | -                | - |
| <b>Pouze prostorový regulátor teploty</b>                  |                  |                   |                  |   |
| Odečet teploty   | -                | -                 | -                | - |
| Nastavení RTC  | -                | -                 | -                | - |
| Podsvětlený displej  | -                | -                 | -                | - |
| Ovládání fan-coilu pro topení a chlazení                   | -                | -                 | -                | - |
| Multimediální přehrávač/CD/DVD/rádio                       | -                | -                 | -                | - |
| Minutka  | -                | -                 | -                | - |
| Týdenní časovač  | -                | -                 | -                | - |
| Budík  | -                | -                 | -                | - |
| Zprávy   | -                | -                 | -                | - |
| Spořič obrazovky   | -                | -                 | -                | - |
| Zobrazení textu/hodnoty                                    | -                | -                 | -                | - |
| Zámek přístroje  | -                | -                 | -                | - |
| Logické funkce (včetně světelných scén)                    | ●                | ●                 | ●                | ● |
| Snímač pohybu, 4 kanály                                    | -                | -                 | -                | ● |



3-/6násobný ovladač s jednořádkovým displejem s termostatem  
6351/08-825  
6342-xx-101



Lišta uzavírací horní s IR přijímačem a snímačem přiblížení ABB-priOn  
6350-825-101



Lišta uzavírací dolní se snímačem teploty a logem ABB-priOn  
6352-xx-101

**Busch-triton® (nová generace)  
S integrovanou sběrníkovou spojkou**



Prvek ovládací s IR rozhraním, zapuštěný  
6320/10 1-/2násobný  
6320/30 3-/6násobný  
6320/50 5-/10násobný



Prvek ovládací kombinovaný, s termostatem, zapuštěný  
6321/38 3-/6násobný s RTC  
6321/58 5-/10násobný s RTC

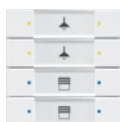
|                  |   |   |                  |                  |
|------------------|---|---|------------------|------------------|
| ●                | - | - | ●                | ●                |
| ●                | - | - | ●                | ●                |
| ●                | - | - | ●                | ●                |
| ●                | - | - | ●                | ●                |
| ●                | - | - | ●                | ●                |
| ●                | - | - | ●                | ●                |
| ●                | - | - | ●                | ●                |
| ●                | - | - | ●                | ●                |
| ●                | - | - | ●                | ●                |
| ●                | - | - | ●                | ●                |
| ●                | - | - | ●                | ●                |
| -                | - | - | 1 LED na kolébku | 1 LED na kolébku |
| 1 LED na kolébku | - | - | -                | -                |
| ●                | - | - | ●                | ●                |
| ●                | - | - | ●                | ●                |
| ●                | - | - | ●                | ●                |
| ●                | - | - | ●                | ●                |
| ●                | - | - | ●                | ●                |
| ●                | - | - | ●                | ●                |
| ●                | - | - | ●                | ●                |
| ●                | ● | - | ●                | ●                |
| -                | - | - | ●                | ●                |
| -                | - | - | -                | -                |
| -                | - | - | ●                | ●                |
| ●                | ● | - | -                | -                |
| -                | - | ● | -                | ●                |
| ●                | - | - | -                | ●                |
| ●                | - | - | -                | ●                |
| ●                | - | - | -                | ●                |
| -                | - | - | -                | -                |
| -                | - | - | -                | -                |
| -                | - | - | -                | -                |
| -                | - | - | -                | -                |
| -                | - | - | -                | -                |
| -                | - | - | -                | -                |
| ●                | - | - | -                | -                |
| -                | - | - | -                | -                |
| ●                | - | - | -                | -                |
| -                | - | - | -                | -                |



# Technické údaje

## Program

## Multifunkční ovládací prvky, vhodné pro sběrnice spojky 6120/12-101 a 6120/13



Prvek ovládací, zapuštěný  
6125/02 1-/2násobný  
6126/02 2-/4násobný  
6127/02 4-/8násobný



Prvek ovládací  
3-/6násobný s IR  
rozhraním, zapuštěný  
6129/01



Snímač teploty  
s regulátorem  
a prvkem ovládacím  
2-/4násobným,  
zapuštěný  
6128/28



Snímač pohybu  
Busch-Wachter® 180  
Komfort II,  
s vícenásobnou  
čočkou, zapuštěný  
6122/02

### Funkce KNX

|  |                  |                  |                  |   |
|--|------------------|------------------|------------------|---|
| Spínání, celá kolébka                                  | ●                | ●                | ●                | – |
| Spínání, levá/pravá část kolébky                       | ●                | ●                | ●                | – |
| Stmívání, celá kolébka                                 | ●                | ●                | ●                | – |
| Stmívání, levá/pravá část kolébky                      | ●                | ●                | ●                | – |
| Žaluzie, celá kolébka                                  | ●                | ●                | ●                | – |
| Žaluzie, levá/pravá část kolébky                       | ●                | ●                | ●                | – |
| Krátký-dlouhý stisk, levá/pravá část kolébky           | ●                | ●                | ●                | – |
| Odesílání hodnoty, celá kolébka                        | ●                | ●                | ●                | – |
| Odesílání hodnoty, levá/pravá část kolébky             | ●                | ●                | ●                | – |
| Hodnota stmívání, celá kolébka                         | ●                | ●                | ●                | – |
| Červená/zelená stavová LED                             | –                | –                | –                | – |
| RGB funkční + stavová LED                              | 2 LED na kolébku | 2 LED na kolébku | 2 LED na kolébku | – |
| Nastavení provozního režimu RTC                        | ●                | ●                | ●                | – |
| Odesílání hodnoty, 2 objekty, levá/pravá část kolébky  | ●                | ●                | ●                | – |
| Modul scén s paměťovou funkcí                          | ●                | ●                | ●                | – |
| Úroveň spínání, celá kolébka                           | ●                | ●                | ●                | – |
| Úroveň spínání, levá/pravá část kolébky                | ●                | ●                | ●                | – |
| Multifunkční ovládání, levá/pravá část kolébky         | ●                | ●                | ●                | – |
| Kanály infračerveného dálkového ovladače (až 5 kanálů) | –                | ●                | –                | – |

### Pouze prostorový regulátor teploty

|  |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|
| Odečet teploty                           | – | – | ● | – |
| Nastavení RTC                            | – | – | ● | – |
| Podsvětlený displej                      | – | – | ● | – |
| Ovládání fan-coilu pro topení a chlazení | – | – | ● | – |
| Funkce (včetně světelných scén)          | ● | ● | ● | ● |
| 4 kanály                                 | – | – | – | ● |

### ABB

|                  |   |   |   |   |
|------------------|---|---|---|---|
| future® linear   | ● | ● | ● | ● |
| solo®            | ● | ● | ● | ● |
| solo® carat      | ● | ● | ● | ● |
| alpha exclusive® | – | – | – | – |

**Snímač pohybu s integrovanou sběrníkovou spojkou, zapuštěný**

**Standardní ovládací prvek s přiloženou sběrníkovou spojkou**

**Rozhraní tlačítkové 1-/2násobné nebo 2-/4násobné, zapuštěné, s integrovanou sběrníkovou spojkou**



Snímač pohybu Busch-Wachter® 180 Standard, se selektivní čočkou, zapuštěný 6122/10

6125/01 1násobný  
6126/01 2násobný  
6127/01 4násobný

6108/06  
1-/2násobné

6108/07  
2-/4násobné

6108/06-AP  
1-/2násobné

6108/07-AP  
2-/4násobné

6108/60

|   |                  |                  |                  |       |   |                    |
|---|------------------|------------------|------------------|-------|---|--------------------|
| - | ●                | ●                | ●                | ●     | ● | ●                  |
| - | -                | ●                | ●                | ●     | ● | -                  |
| - | ●                | ●                | ●                | ●     | ● | ●                  |
| - | -                | ●                | ●                | ●     | ● | -                  |
| - | ●                | ●                | ●                | ●     | ● | ●                  |
| - | -                | ●                | ●                | ●     | ● | -                  |
| - | -                | ●                | ●                | ●     | ● | -                  |
| - | ●                | ●                | ●                | ●     | ● | ●                  |
| - | -                | ●                | ●                | ●     | ● | -                  |
| - | -                | ●                | ●                | ●     | ● | ●                  |
| - | 2 LED na kolébku | -                | -                | 1 LED | - | -                  |
| - | -                | 1 LED na kolébku | 1 LED na kolébku | -     | - | -                  |
| - | -                | ●                | ●                | ●     | ● | -                  |
| - | ●                | ●                | ●                | ●     | ● | -                  |
| - | ●                | ●                | ●                | ●     | ● | ●                  |
| - | -                | ●                | ●                | ●     | ● | ●                  |
| - | -                | ●                | ●                | ●     | ● | -                  |
| - | -                | -                | -                | -     | - | -                  |
| - | -                | -                | -                | -     | - | -                  |
| - | -                | ●                | ●                | -     | - | ●                  |
| - | -                | -                | -                | -     | - | ● (jen jako slave) |
| - | -                | -                | -                | -     | - | -                  |
| - | -                | -                | -                | -     | - | ● (jen jako slave) |
| ● | -                | -                | -                | -     | - | -                  |
| ● | -                | -                | -                | -     | - | -                  |
| ● | ●                | ●                | ●                | ●     | ● | ●                  |
| ● | ●                | ●                | ●                | ●     | ● | ●                  |
| ● | ●                | ●                | ●                | ●     | ● | ●                  |
| - | -                | -                | -                | ●     | ● | ●                  |





# Technické údaje

| Program   | Prostorový termostat s displejem, zapuštěný                                       |   |   |
|---|---|---|---|
|   |  |  |  |
|   | 6108/18   | 6109/18   | 6109/28   |
| <b>Ovládací prvek</b>   |   |   |   |
| Standardní funkce   | -   | -   | -   |
| Doplňkové funkce  | -   | -   | -   |
| <b>Signalizace</b>  |   |   |   |
| Displej   | ●   | ●   | ●   |
| Zobrazení aktuální teploty  | ●   | ●   | ●   |
| Zobrazení stavu prostřednictvím textu nebo ikony                        | -   | ●   | ●   |
| <b>RTC</b>  |   |   |   |
| Ruční ovládání  | ●   | ●   | ●   |
| Topení a/nebo chlazení s/bez dodatečného stupně                         | ●   | ●   | ●   |
| Fan-coil  | ●   | ●   | ●   |
| Režim master/slave  | ●   | ●   | ●   |
| Základní zátěž  | ●   | ●   | ●   |
| Interní a/nebo externí snímač aktuální teploty                          | ●   | ●   | ●   |
| Interní snímač aktuální teploty   | ●   | ●   | ●   |
| <b>Kvalita vzduchu</b>  |   |   |   |
| CO <sub>2</sub>   | -   | -   | ●   |
| Vlhkost   | -   | -   | ●   |
| Tlak vzduchu  | -   | -   | ●   |
| <b>Univerzální vstup/binární vstup</b>                                  |   |   |   |
| Spínání/alarm   | -   | ●   | ●   |
| Stmívání  | -   | ●   | ●   |
| Žaluzie   | -   | ●   | ●   |
| Hodnota   | -   | ●   | ●   |
| Scéna   | -   | ●   | ●   |
| Spínání sekvencí  | -   | ●   | ●   |
| Multi   | -   | ●   | ●   |
| Počítadlo impulsů   | -   | ●   | ●   |
| <b>Univerzální analogový vstup, například externí snímače</b>           |   |   |   |
| 0–10 V (externí)  | -   | ●   | ●   |
| 1–10 V (externí)  | -   | ●   | ●   |
| Horní/dolní prahová hodnota   | -   | ●   | ●   |
| <b>Univerzální vstup externího snímače teploty (PT1000 nebo 6226/T)</b> |   |   |   |
| Snímač aktuální teploty   | -   | ●   | ●   |
| Omezovač teploty  | -   | ●   | ●   |
| <b>ABB</b>  |   |   |   |
| future® linear  | ●   | ●   | ●   |
| solo®   | ●   | ●   | ●   |
| solo® carat   | ●   | ●   | ●   |
| alpha exclusive®  | -   | -   | -   |





# Technické údaje

| Program  | ABB-tacteo®   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| Čtvercový (vert.) (86 × 86 mm)                   | TB/U1.1.1-CG  | TB/U2.4.1-CG  | TB/U4.4.1-CG  | TB/U6.4.1-CG  |
| Čtvercový (horiz.) (86 × 86 mm)                  |   | TB/U2.5.1-CG  | TB/U4.5.1-CG  | TB/U6.5.1-CG  |
| Vertikální (86 × 115 mm)                         | TB/U1.2.1-CG  | TB/U2.7.1-CG  | TB/U4.7.1-CG  | TB/U6.7.1-CG  |
| Horizontální (115 × 86 mm)                       | TB/U1.3.1-CG  | TB/U2.8.1-CG  | TB/U4.8.1-CG  | TB/U6.8.1-CG  |
| <b>Ovládací prvek</b>                            |   |   |   |   |
| Standardní funkce                                | ●   | ●   | ●   | ●   |
| Doplňkové funkce                                 | ●   | ●   | ●   | ●   |
| <b>Signalizace</b>                               |   |   |   |   |
| Displej  | -   | -   | -   | -   |
| Zobrazení aktuální teploty                       | -   | -   | -   | -   |
| Zobrazení stavu prostřednictvím textu nebo ikony | -   | -   | -   | -   |
| <b>RTC</b>                                       |   |   |   |   |
| Ruční ovládání                                   | -   | -   | -   | -   |
| Topení a/nebo chlazení s/bez dodatečného stupně  | -   | -   | -   | -   |
| Fan coil   | -   | -   | -   | -   |
| Režim master/slave                               | -   | -   | -   | -   |
| Základní zátěž                                   | -   | -   | -   | -   |
| Interní a/nebo externí snímač aktuální teploty   | -   | -   | -   | -   |
| Interní snímač aktuální teploty                  | ●   | ●   | ●   | ●   |
| <b>Instalace</b>                                 |   |   |   |   |
| VDE  | ●   | ●   | ●   | ●   |
| BS   | ●   | ●   | ●   | ●   |
| IT (pouze jako 115 × 86 mm)                      | ●   | ●   | ●   | ●   |
| NEMA (pouze jako 86 × 115 mm)                    | ●   | ●   | ●   | ●   |



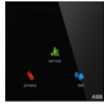
TR/U.1.1-CG

TR/U.2.1-CG  
TR/U.3.1-CG



TBW/U.1.1-CG

TBW/U.2.1-CG  
TBW/U.3.1-CG



TA/U3.1.1-CG

TA/U3.2.1-CG  
TA/U3.3.1-CG



TLM/U.1.1-CG

TLM/U.2.1-CG  
TLM/U.3.1-CG



TKK/U.1.1-CG

TKK/U.3.1-CG



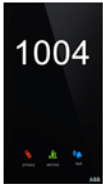


TKM/U.1.1-CG





TKM/U.3.1-CG

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | - | - | - | - |
| ● | - | - | - | - | - |
| ● | - | - | - | - | - |
| ● | - | - | - | - | - |
| ● | - | - | - | - | - |
| ● | - | - | - | - | - |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● |

# Technické údaje

| Program  |                          | ABB-tacteo®   |   |   |              |
|--|--------------------------|---|---|---|--------------|
|  |                          |  |  |  |              |
| Vertikální                                       | (86 × 157 mm)            | TB/U12.7.1-CG   | TBR/U4.7.1-CG   | TSN/U.2.1-CG  | TSM/U.2.1-CG |
| Horizontální                                     | (157 × 86 mm)            | TB/U12.8.1-CG   | TBR/U4.8.1-CG   |   |              |
| <b>Ovládací prvek</b>                            |                          |   |   |   |              |
| Standardní funkce                                |                          | ●   | ●   | ●   | ●            |
| Doplňkové funkce                                 |                          | ●   | ●   | -   | -            |
| <b>Signalizace</b>                               |                          |   |   |   |              |
| Displej  |                          | -   | ●   | -   | -            |
| Zobrazení aktuální teploty                       |                          | -   | ●   | -   | -            |
| Zobrazení stavu prostřednictvím textu nebo ikony |                          | -   | ●   | -   | -            |
| <b>RTC</b>                                       |                          |   |   |   |              |
| Ruční ovládání                                   |                          | -   | ●   | -   | -            |
| Topení a/nebo chlazení s/bez dodatečného stupně  |                          | -   | ●   | -   | -            |
| Fan coil   |                          | -   | ●   | -   | -            |
| Režim master/slave                               |                          | -   | ●   | -   | -            |
| Základní zátěž                                   |                          | -   | ●   | -   | -            |
| Interní a/nebo externí snímač aktuální teploty   |                          | -   | ●   | -   | -            |
| Interní snímač aktuální teploty                  |                          | ●   | ●   | ●   | ●            |
| <b>Instalace</b>                                 |                          |   |   |   |              |
| VDE  |                          | ●   | ●   | ●   | ●            |
| BS   |                          | ●   | ●   | ●   | ●            |
| IT   | (pouze jako 157 × 86 mm) | -   | -   | ●   | ●            |
| NEMA   | (pouze jako 86 × 157 mm) | ●   | ●   | ●   | ●            |



| Program   | ClimaECO  |  |   |   |
|---|---|--|---|---|
|   |  |  |  |  |
|   | Ovládací prvky  | Ovládací prvek kombinovaný, s podružným termostatem                                | Ovládací prvek kombinovaný, s ovládáním HVAC  | Ovládací prvek kombinovaný, s ovládáním HVAC a snímači CO <sub>2</sub> / vlhkosti   |
|   | SB/U8.0.1-84<br>SB/U12.0.1-84   | SBS/U6.0.1-84<br>SBS/U10.0.1-84  | SBR/U6.0.1-84<br>SBR/U10.0.1-84   | SBC/U6.0.1-84<br>SBC/U10.0.1-84   |
| Funkce KNX  |   |  |   |   |
| Spínání, celá kolébka                                   | ●   | ●  | ●   | ●   |
| Spínání, levá/pravá část kolébky                        | ●   | ●  | ●   | ●   |
| Stmívání, celá kolébka                                  | ●   | ●  | ●   | ●   |
| Stmívání, levá/pravá část kolébky                       | ●   | ●  | ●   | ●   |
| Žaluzie, celá kolébka                                   | ●   | ●  | ●   | ●   |
| Žaluzie, levá/pravá část kolébky                        | ●   | ●  | ●   | ●   |
| Krátký-dlouhý stisk, levá/pravá část kolébky            | ●   | ●  | ●   | ●   |
| Odesílání hodnoty, celá kolébka                         | ●   | ●  | ●   | ●   |
| Odesílání hodnoty, levá/pravá část kolébky              | ●   | ●  | ●   | ●   |
| Hodnota stmívání, celá kolébka                          | ●   | ●  | ●   | ●   |
| Červená/zelená stavová LED                              | ●   | ●  | ●   | ●   |
| RGB funkční + stavová LED                               | 2 LED na kolébku  | 2 LED na kolébku   | 2 LED na kolébku  | 2 LED na kolébku  |
| Nastavení provozního režimu RTC                         | ●   | ●  | ●   | ●   |
| Odesílání hodnoty, 2 objekty, levá/pravá část kolébky   | ●   | ●  | ●   | ●   |
| Modul scén s paměťovou funkcí                           | ●   | ●  | ●   | ●   |
| Úroveň spínání, celá kolébka                            | ●   | ●  | ●   | ●   |
| Úroveň spínání, levá/pravá část kolébky                 | ●   | ●  | ●   | ●   |
| Multifunkční ovládání, levá/pravá část kolébky          | ●   | ●  | ●   | ●   |
| Kanály infračerveného dálkového ovladače (až 13 kanálů) | -   | -  | -   | -   |
| Modul scén (8 scén až pro 8 účastníků)                  | ●   | ●  | ●   | ●   |
| Modul scén (10 scén až pro 10 účastníků)                | ●   | ●  | ●   | ●   |
| Interní RTC funkce, celá kolébka                        | -   | ●  | ●   | ●   |
| Interní RTC funkce, levá/pravá část kolébky             | -   | ●  | ●   | ●   |
| Programovatelné pomocné tlačítko                        | -   | -  | -   | -   |
| Snímač přiblížení                                       | -   | -  | -   | -   |
| Prostorový regulátor teploty                            | -   | -  | ●   | ●   |
| Snímač teploty  | ●   | ●  | ●   | ●   |
| Režim Master/Slave                                      | -   | -  | ●   | ●   |
| Režim Slave   | -   | ●  | -   | -   |
| Nastavení RTC   | -   | -  | ●   | ●   |
| Provoz v základním zatížení                             | -   | -  | ●   | ●   |
| Podsvětlený displej                                     | -   | ●  | ●   | ●   |
| Ovládání fan-coilu pro topení a chlazení                | -   | ●  | ●   | ●   |
| Měření CO <sub>2</sub>                                  | -   | -  | -   | ●   |
| Měření relativní vlhkosti                               | -   | -  | -   | ●   |
| Kontrola rosného bodu                                   | -   | -  | -   | ●   |
| Teplota   | -   | -  | -   | ●   |
| Zámek přístroje   | ●   | ●  | ●   | ●   |
| Logické funkce (včetně světelných scén)                 | ●   | ●  | ●   | ●   |
| Snímač pohybu, 4 kanály                                 | -   | -  | -   | -   |



---

**ABB s.r.o.**

**Elektrotechnika**

Kontaktní centrum:

Tel.: 800 312 222

E-mail: kontakt@cz.abb.com

**[abb.cz/nizke-napeti](http://abb.cz/nizke-napeti)**

**[nizke-napeti.cz.abb.com](http://nizke-napeti.cz.abb.com)**

---

**Elektronická verze katalogu**

Naskenujte a prolistujte katalog



8 592624 107675

