



ABB i-bus® 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

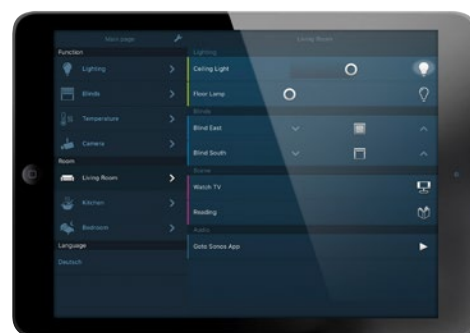
Obsah

004	Snímače systému ABB i-bus® KNX
006	ABB-SmartTouch®
008	ABB RoomTouch®
010	Busch-VoiceControl® KNX
012	ABB-tacteo® KNX
014	ABB-priOn
016	ABB Tenton®
018	Busch-triton®
020	Multifunkční ovládací prvky
022	Standardní ovládací prvky
024	Tlačítková rozhraní
025	Prostorový termostat pro fan-coily
026	Modelová řada pro funkční budovy
029	Chytré přístroje KNX
030	Technické údaje

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 stínící 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 ovládání.



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

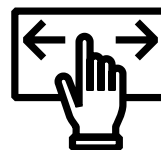


01



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.

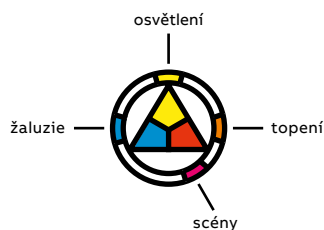


S tloušťkou 13 mm vypadá vždy stylově, ať je namontován na nebo pod omítku. Je možné ho také umístit na stolní podstavec nebo zabudovat do barového pultu.

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.



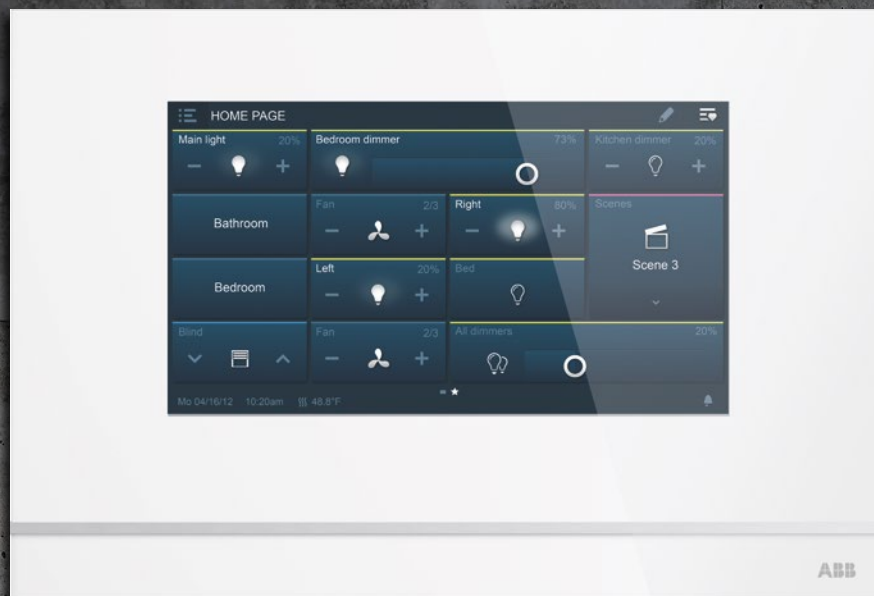


ABB-SmartTouch®

- Kapacitní skleněný dotykový displej
- Elegantní 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.

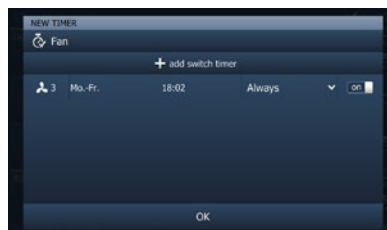
Pomocí panelu ABB-SmartTouch® lze zobrazit pohodlně všechny funkce systému KNX. Například spínání a stmívání osvětlení v celé budově, ovládání žaluzií a regulaci vytápění. Jediným dotykem prstu lze ovládat časové programy či spustit simulaci přítomnosti.

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 RoomTouch®

Jedinečný jako váš domov

ABB RoomTouch® je ovládací panel s kapacitním HD dotykovým displejem pro vizualizaci a ovládání všech funkcí v systému KNX. Může být umístěn vodorovně či horizontálně a individuálně konfigurován.

Multifunkční dotykový 5" displej HD IPS KNX jako ovládací prvek místnosti pro vizualizaci a ovládání všech funkcí v systému KNX. Pro zobrazení a intuitivní ovládání následujících standardních funkcí KNX: spínání, stmívání (4-bitové a 8-bitové), posuvník 0 - 100 %, stínění, ovládací prvek RGBW, ovládací prvek pokojové teploty, ovládací prvek vnitřní jednotky klimatizace, spouštění scén, zobrazovací prvek nebo ovládání audio.

Další funkce: 20 chybových a výstražných zpráv, 10 logických funkcí, časové funkce, 1 pokojový termostat a jednotlivé stránky lze chránit pomocí PIN kódu. Zobrazení stavu, datumu a času, vnitřní a venkovní teploty. Vestavěný teplotní snímač, senzor přiblížení a senzor jasu. Vestavěný binární vstup a vstup pro externí snímač teploty (DP4-T-1 / PT1000). Pozorovací úhly: 160° - 160°. Zapuštěná montáž pomocí samostatné krabice pod omítku (BOX/U5.1).

ABB RoomTouch® je kapacitní KNX multi-ovládací prvek pro inteligentní ovládání místnosti v rezidenčních nebo komerčních instalacích jako jsou hotelové pokoje, kanceláře a lékařské ordinace. Se super štíhlým 11 mm designem, elegantním kovovým rámem a vysoce kvalitním skleněným displejem je k dispozici ve stylové černé nebo bílé barvě.

Esteticky čisté designové řešení s intuitivním ovládáním jednotlivých funkcí zpřijemňuje pohyb v menu a výběr právě toho, co chcete - od osvětlení, stínění, scény, časové programy až po nastavení prostorové teploty či zobrazení dat z meteo stanice - jednoduše a přehledně z jednoho přístroje. Všechny funkce jsou ovládány jemným kliknutím či přejetím prstu po dotykové obrazovce.

Pro vyšší úsporu energie je přístroj vybaven rychlým pohotovostním režimem. Tento mód je aktivní v případě poklesu intezity jasu v místnosti, pokud snímač přiblížení detekuje přítomnost osoby, automaticky se rozsvítí displej. Samozřejmostí je denní/noční režim.

Před samotnou instalací je možné zvolit vertikální či horizontální polohu panelu.



Focus Open 2020
Silver



UX
DESIGN
AWARDS
nominated
2020



reddot winner 2020



GERMAN
DESIGN
AWARD
WINNER
2021



- Až 30 ovládacích prvků
- Přiložením celé dlaně aktivujeme předdefinovanou scénu nebo funkci
- Výběr je potvrzen akustickou a haptickou odezvou (jemné vibrace)
- Integrovaný snímač přiblížení a snímač jasu
- Integrovaný termostat
- Anti-oslňující režim pro použití ve tmě
- Integrovaný binární vstup
- Integrovaný vstup pro snímač teploty
- Zprovoznění prostřednictvím ETS5 a nástroje DCA

—
IPS HD dotykový panel může být nainstalován vertikálně či horizontálně.

Busch-VoiceControl® KNX

Kompletní ovládání hlasem

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

01 Busch-VoiceControl® KNX



01

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, zajišťovaného 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.



amazon alexa



Google Assistant



- 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.

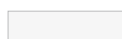
ABB-tacteo® KNX

Dotek jedinečnosti

Inteligentní ovládání, které se přizpůsobuje vašim individuálním potřebám.



černé sklo



bílé sklo

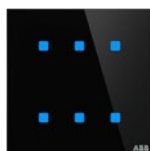
Kterou z funkcionalit požadujete? Jednoduše si ji vyberte v našem ABB-tacteo konfiguratoru.



Přehled produktů



Kompletní produktovou řadu naleznete na abb.com/tacteo



6násobný ovládací prvek

86 × 86



4násobný ovládací prvek kombinovaný s termostatem.

86 × 157



Snímač pohybu Busch-Watchdog 180° Standard

86 × 115

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 ovladatelné.

Jste architekt projektující budovy s maximálním využitím funkcí a dotykem lidskosti? Požadujete moderní bydlení, které bude stejně jedinečné jako jste vy sami? Navrhněte si vlastní KNX ovládací prvek podle vašich představ v ABB-tacteo® konfiguratoru. 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. recepce.



Ploché a krádeži odolné

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.



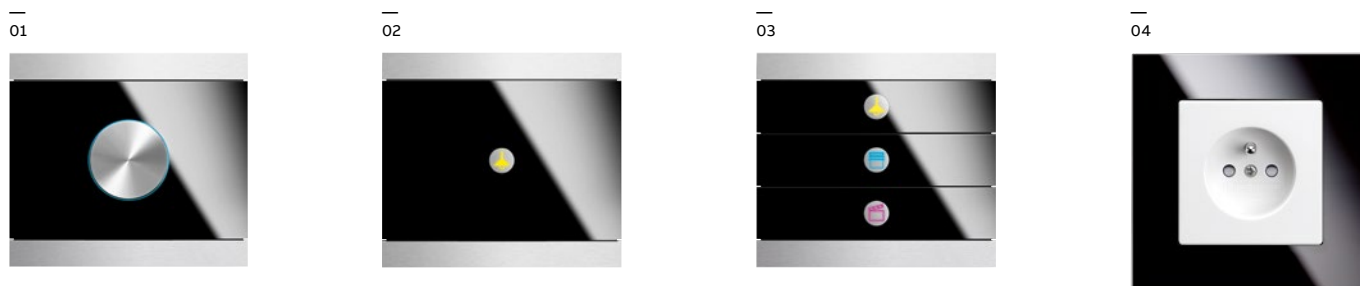
Intuitivní ovládání

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

ABB-priOn

Centrální řídicí jednotka

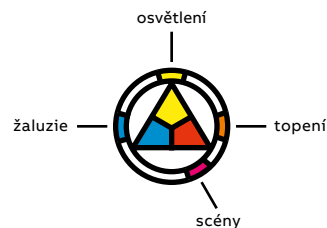
Ovladač ABB-priOn umožňuje ovládat a monitorovat funkce v celé místnosti. Osvětlení, scény, časovač, ovládání žaluzií, regulace teploty – všechny funkce jsou ovládány jednoduše a intuitivně prostřednictvím otočného ovladače a pomocí kolébkových ovladačů lze aktivovat volně programovatelné funkce. ABB-priOn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

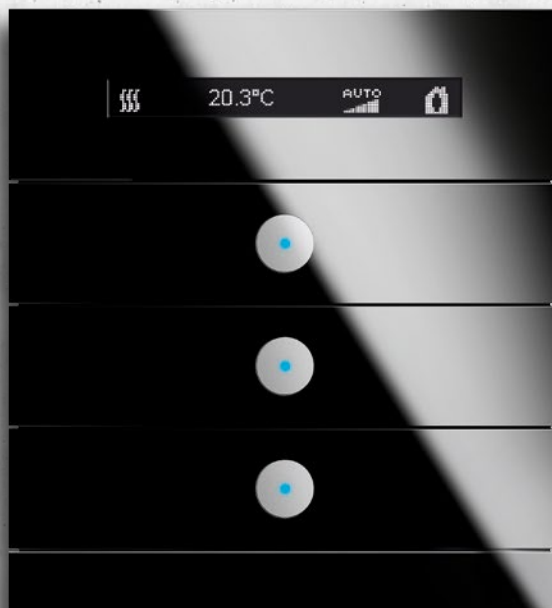


- 01 Ovladač otočný
jednonásobný
- 02 Ovladač jednonásobný
- 03 Ovladač trojnásobný
- 04 solo® carat černé sklo
- 05 Snímač pohybu
- 06 3násobný ovladač
s jednořádkovým
displejem s termostatem
- 07 Ovladač otočný
jednonásobný
s jednořádkovým
displejem s termostatem

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

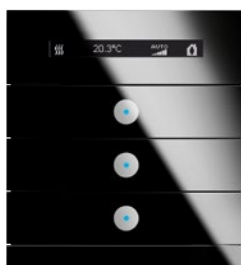




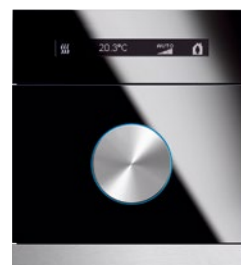
05



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.

ABB Tenton®

Ovladače ABB Tenton® vynikají jednoduchým ovládáním a vysoce kvalitními snímači. Jsou vybaveny podsvětleným displejem pro snadnou čitelnost a jsou provedeny v moderním designu vhodným nejen pro komerční budovy. Nabídka obsahuje i varianty se snímači CO₂ a vlhkosti. Všechny typy jsou s integrovanou sběrníkovou spojkou a snímačem teploty.

01 Prvek ovládací
6násobný kombinovaný,
s ovládáním HVAC



01

02 Prvek ovládací
6násobný kombinovaný,
s ovládáním HVAC
a snímačem CO₂
a vlhkosti



02

03 Prvek ovládací
10násobný kombinovaný
s ovládáním HVAC



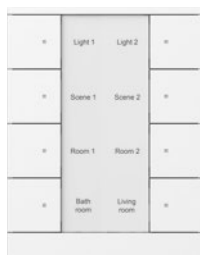
03

04 Prvek ovládací
10násobný kombinovaný
s ovládáním HVAC,
snímačem CO₂ a vlhkosti



04

05 Prvek ovládací
8násobný



05

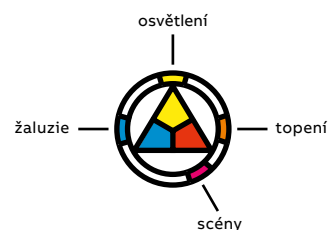
06 Prvek ovládací
12násobný

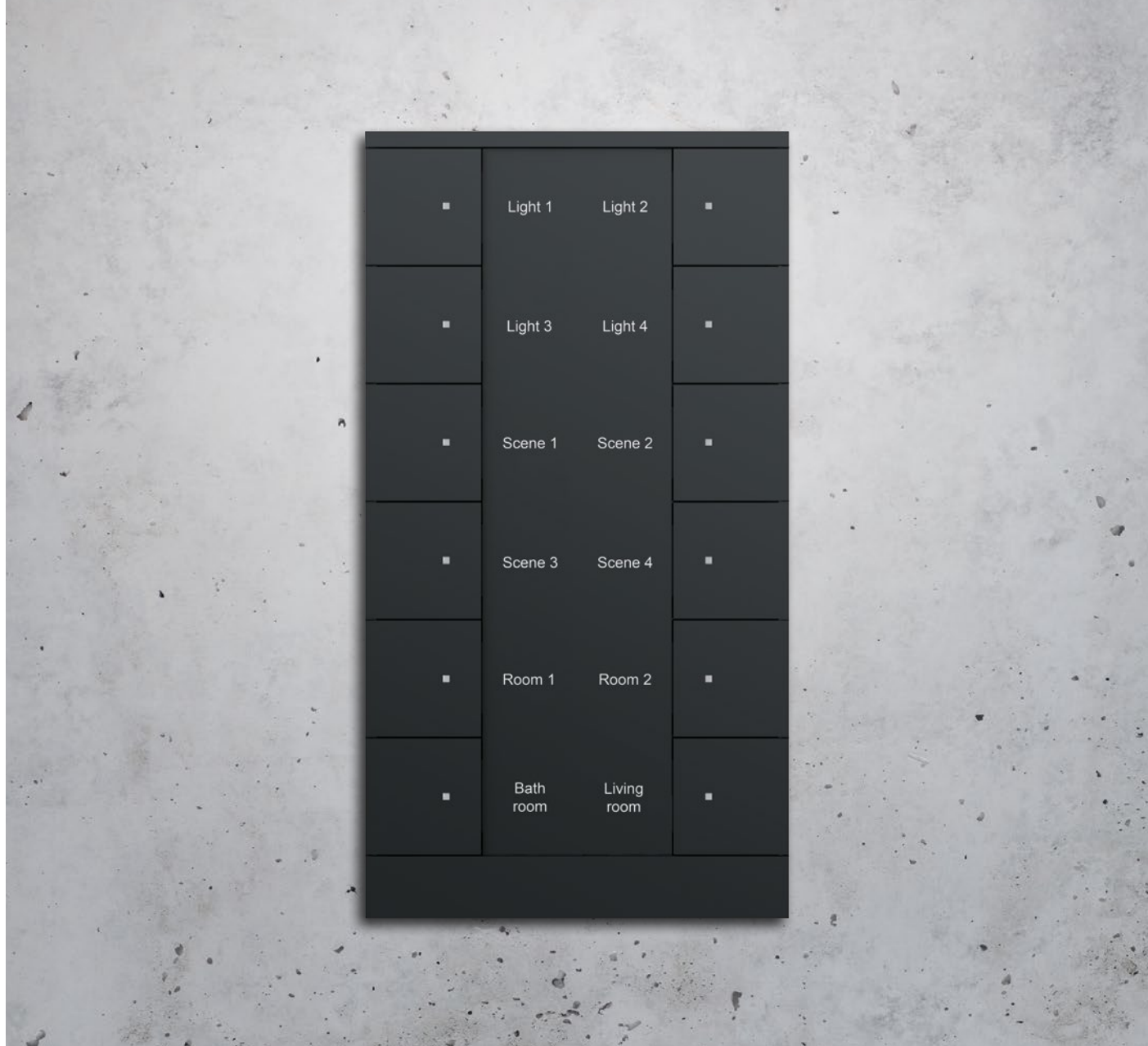


06



reddot award 2019
winner





Přehled produktů



Kompletní produktovou řadu naleznete na <https://nizke-napeti.cz.abb.com/cs/product/category/283>

- Kromě standardního odstínu studio bílá také v mechové bílé, hliníkové stříbrné a mechové černé
- K dispozici s integrovanými regulátory teploty místnosti a čidlem CO₂ / vlhkosti
- Zapuštěná montáž a volitelně i montáž na omítku
- Ovládá všechny funkce místnosti od HVAC po stínění a osvětlení
- Vysoce kvalitní podsvětlený displej pro vynikající čitelnost

- První přístroj se třemi funkcionalitami v jednom: ovládací prvek, pokojový termostat a snímač CO₂ / 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

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.



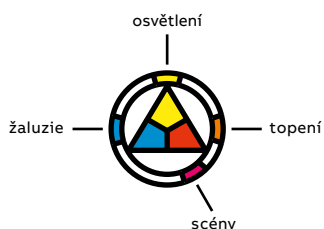
01 Prvek ovládací
1-/2násobný s IR
rozhraním, zapuštěný

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.



Multifunkční ovládací prvky

Pro různé modelové řady s LED koncepty barevného značení

Splňují nejvyšší nároky na pohodlí a technologii. Dodávají se s dvěma RGB LED 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



02



03



04



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

05



06



07



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.

- 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



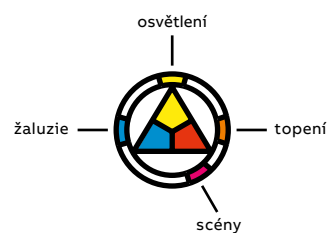
— 09



— 10



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



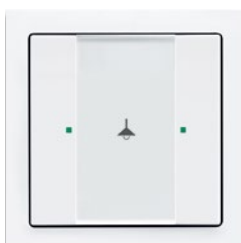
Standardní ovládací prvky

Základem je kvalita

Standardní ovládací prvky jsou dostupné v 1násobném, 2násobném nebo 4násobném provedení. Každý kolébkový ovladač je vybaven dvěma LED, 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

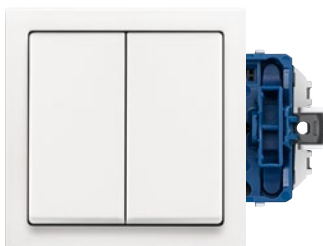
Efektivní řešení pro všechny designové řady ABB

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



02



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 změň na ovladače KNX, které umí nejenom zapínat a vypínat, ale rovněž stmívat a zobrazovat stav díky integrované LED. K dispozici jsou v 1-/2násobném a 2-/4násobném provedení.



Dostupné v následujících designových řadách: future® linear, solo®, solo® carat, a Busch-axcent®.



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.

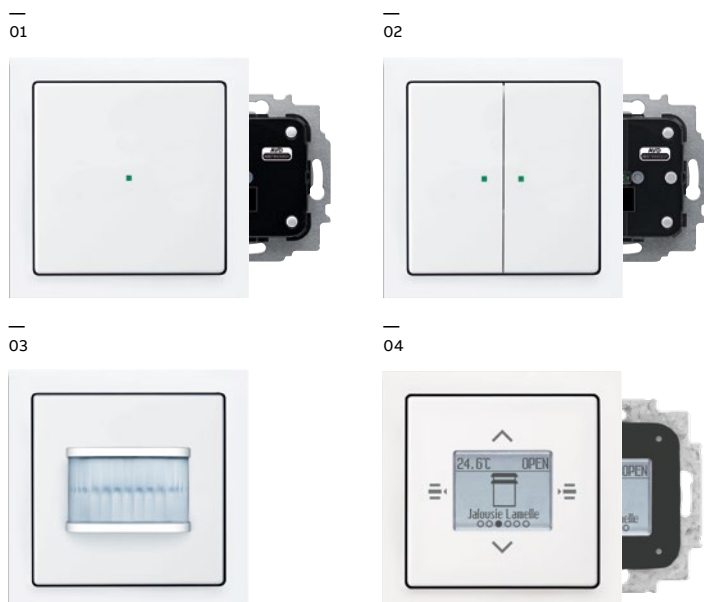
- Velmi snadné ovládání s velkým, přehledným displejem
- Ucelené řešení klimatizace
- Ruční volba otáček ventilátoru
- Integrovaná sběrníková spojka
- Nástěnná montáž, nezávislý program spínání
- Barvy: studio bílá, hliníková stříbrná

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

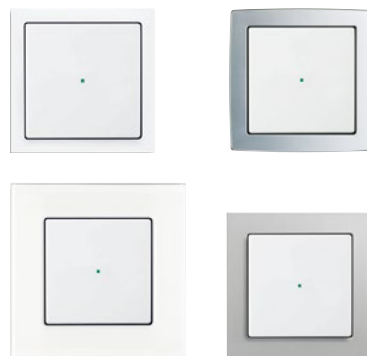
03 Snímač pohybu
Busch-Wächter® 180
Standard, se selektivní
čočkou, zapuštěný

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.



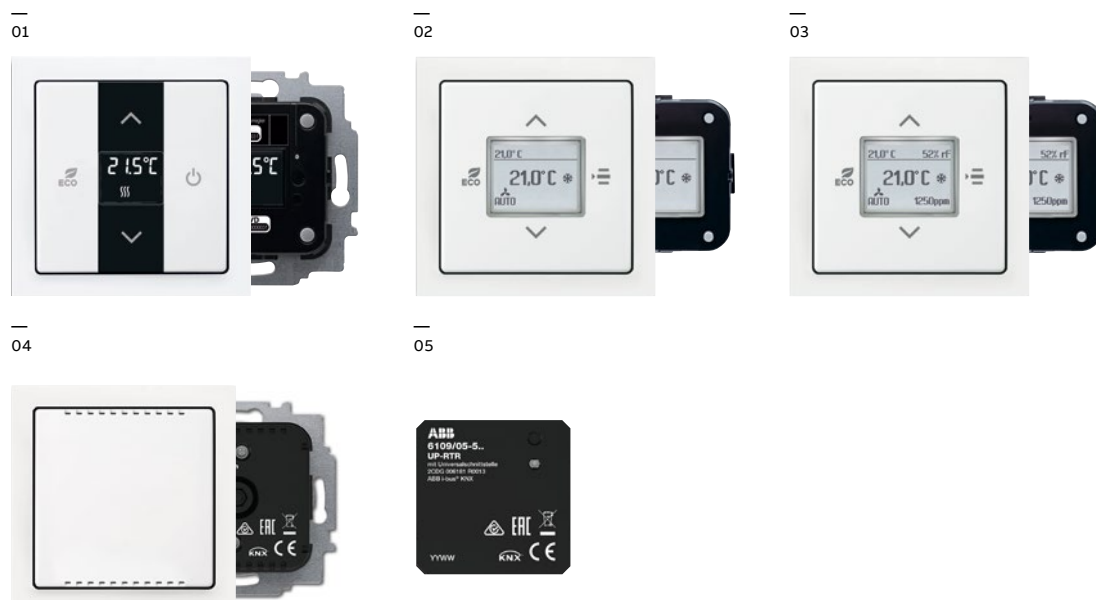
Dostupné v následujících designových řadách:
future® linear, solo®, solo® carat a Busch-axcent®

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 CO₂ 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 CO₂ / vlhkosti / tlaku vzduchu

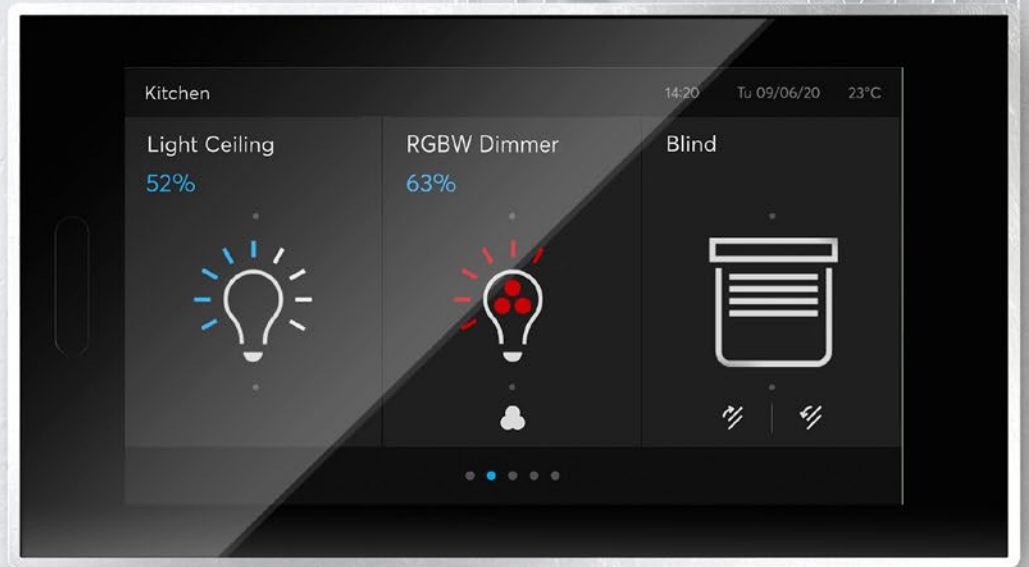
04 Termostat komerční prostorový s 5násobným univerzálním vstupem, zapuštěný

05 Termostat prostorový s 5násobným univerzálním vstupem, zapuštěný

- Jeden displej pro CO₂, vlhkost, teplotu a tlak vzduchu
- Lze nastavit prahové hodnoty pro CO₂ a vlhkost vzduchu
- Červeně podsvětlený displej v případě překročení prahových hodnot
- Automatické ovládání větracího systému a otevírání oken
- Nastavitelná prodleva vypnutí
- Snadné programování

Nebezpečný CO₂

Hodnota CO₂ 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 CO₂ 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.



Chytré přístroje KNX

Neomezené možnosti

KNX

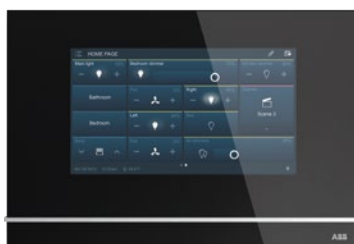


	ABB-SmartTouch®	ABB RoomTouch®
Typové označení	6136/07-xx-500	RT/U30.0.1-8xx
Ovládací prvky KNX	480	30
Stránky	30	10
Alarmové zprávy	80	20
E-mailové notifikace	x	x
Notifikace přes vyskakovací zprávy	x	x
Řídící jednotka alarmu	x	x
LAN	x	x
Simulace přítomnosti	20 objektů	x
Scény	100	16
Logické funkce	30	10
Interní RTC	1	1
Ovládací prvek RGB	✓	✓
Časovač a plánovač	30 časovačů	10 časovačů
ABB-Welcome	Přímé - 2drátové Welcome Midi	x
Stránka „oblíbené“	✓	x
Ovládání přes chytrý mobilní přístroj	x	x
Ovládání přes PC	x	x
Napájecí zdroj	20 - 30 V DC	20 - 32 V DC
Ovládání dotekem	Kapacitní	Kapacitní
Povrchová úprava	Sklo	Sklo
Velikost displeje	7"	5"
Rozlišení (pixels)	600×1024	720×1280

Technické údaje

Program

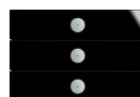
ABB-priOn vhodné pro sběrníkové spojky 6120/12-101 nebo 6120/13
(v závislosti na kombinaci přístrojů)



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/ 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)	–	–	–	–
Programovatelné pomocné tlačítko	–	–	–	–
Snímač přiblížení	–	–	–	–
Pouze prostorový regulátor teploty				
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	–	–	–	●

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


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



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



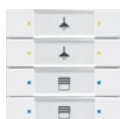
Prvek ovládací kombinovaný,
s termostatem, zapuštěný
6321/38 3-/6násobný s RTC
6321/58 5-/10násobný
s RTC

●	-	-	●	●
●	-	-	●	●
●	-	-	●	●
●	-	-	●	●
●	-	-	●	●
●	-	-	●	●
●	-	-	●	●
●	-	-	●	●
●	-	-	●	●
-	-	-	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	●	●	●	●
Busch-axcent®	●	●	●	●

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



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

**Standardní ovládací
prvek s příloženou
sběrníkovou spojkou**



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

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



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
Ovládací prvek			
Standardní funkce	–	–	–
Doplňkové funkce	–	–	–
Signalizace			
Displej	●	●	●
Zobrazení aktuální teploty	●	●	●
Zobrazení stavu prostřednictvím textu nebo ikony	–	●	●
RTC			
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	●	●	●
Kvalita vzduchu			
CO ₂	–	–	●
Vlhkost	–	–	●
Tlak vzduchu	–	–	●
Univerzální vstup/binární vstup			
Spínání/alarm	–	●	●
Stmívání	–	●	●
Žaluzie	–	●	●
Hodnota	–	●	●
Scéna	–	●	●
Spínání sekvencí	–	●	●
Multi	–	●	●
Počítadlo impulsů	–	●	●
Univerzální analogový vstup, například externí snímače			
0–10 V (externí)	–	●	●
1–10 V (externí)	–	●	●
Horní/dolní prahová hodnota	–	●	●
Univerzální vstup externího snímače teploty (PT1000 nebo 6226/T)			
Snímač aktuální teploty	–	●	●
Omezovač teploty	–	●	●
ABB			
future® linear	●	●	●
solo®	●	●	●
solo® carat	●	●	●
Busch-axcent®	●	●	●



6109/08

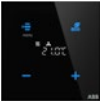
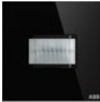


6109/05

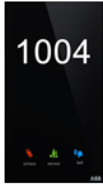
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
●	●
●	●
jen master	jen master
●	●
●	pouze externí
●	●
-	-
-	-
-	-
●	●
●	●
●	●
●	●
●	●
●	●
●	●
●	●
●	●
●	●
●	●
●	●
●	●
●	-
●	-
●	-
●	-

Technické údaje

Program		ABB-tacteo®			
					
Čtvercový (vert.)	(86 × 86mm)	TB/U1.1.1-CG	TB/U2.4.1-CG	TB/U4.4.1-CG	TB/U6.4.1-CG
Čtvercový (horiz.)	(86 × 86mm)		TB/U2.5.1-CG	TB/U4.5.1-CG	TB/U6.5.1-CG
Vertikální	(86 × 115mm)	TB/U1.2.1-CG	TB/U2.7.1-CG	TB/U4.7.1-CG	TB/U6.7.1-CG
Horizontální	(115 × 86mm)	TB/U1.3.1-CG	TB/U2.8.1-CG	TB/U4.8.1-CG	TB/U6.8.1-CG
Ovládací prvek					
Standardní funkce		●	●	●	●
Doplňkové funkce		●	●	●	●
Signalizace					
Displej		–	–	–	–
Zobrazení aktuální teploty		–	–	–	–
Zobrazení stavu prostřednictvím textu nebo ikony		–	–	–	–
RTC					
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		●	●	●	●
Instalace					
VDE		●	●	●	●
BS		●	●	●	●
IT	(pouze jako 115 × 86mm)	●	●	●	●
NEMA	(pouze jako 86 × 115mm)	●	●	●	●

  		
TR/U.1.1-CG	TBW/U.1.1-CG	TA/U3.1.1-CG
TR/U.2.1-CG	TBW/U.2.1-CG	TA/U3.2.1-CG
TR/U.3.1-CG	TBW/U.3.1-CG	TA/U3.3.1-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
Horizontální	(157 × 86 mm)	TB/U12.8.1-CG	TBR/U4.8.1-CG	
Ovládací prvek				
Standardní funkce		●	●	●
Doplňkové funkce		●	●	–
Signalizace				
Displej		–	●	–
Zobrazení aktuální teploty		–	●	–
Zobrazení stavu prostřednictvím textu nebo ikony		–	●	–
RTC				
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		●	●	●
Instalace				
VDE		●	●	●
BS		●	●	●
IT (pouze jako 157 × 86 mm)		–	–	●
NEMA (pouze jako 86 × 157 mm)		●	●	●

Program	ABB Tenton®			
				
	Ovládací prvky	Ovládací prvek kombinovaný, s podružným termostatem	Ovládací prvek kombinovaný, s ovládáním HVAC	Ovládací prvek kombinovaný, s ovládáním HVAC a snímači CO ₂ / vlhkosti
	SB/U8.0.1-8x SB/U12.0.1-8x	SBS/U6.0.1-8x SBS/U10.0.1-8x	SBR/U6.0.1-8x SBR/U10.0.1-8x	SBC/U6.0.1-8x SBC/U10.0.1-8x
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 ₂	–	–	–	●
Měření relativní vlhkosti	–	–	–	●
Kontrola rosného bodu	–	–	–	●
Teplota	–	–	–	●
Zámek přístroje	●	●	●	●
Logické funkce (včetně světelných scén)	●	●	●	●
Snímač pohybu, 4 kanály	–	–	–	–



—
ABB s.r.o.

Elektrotechnika

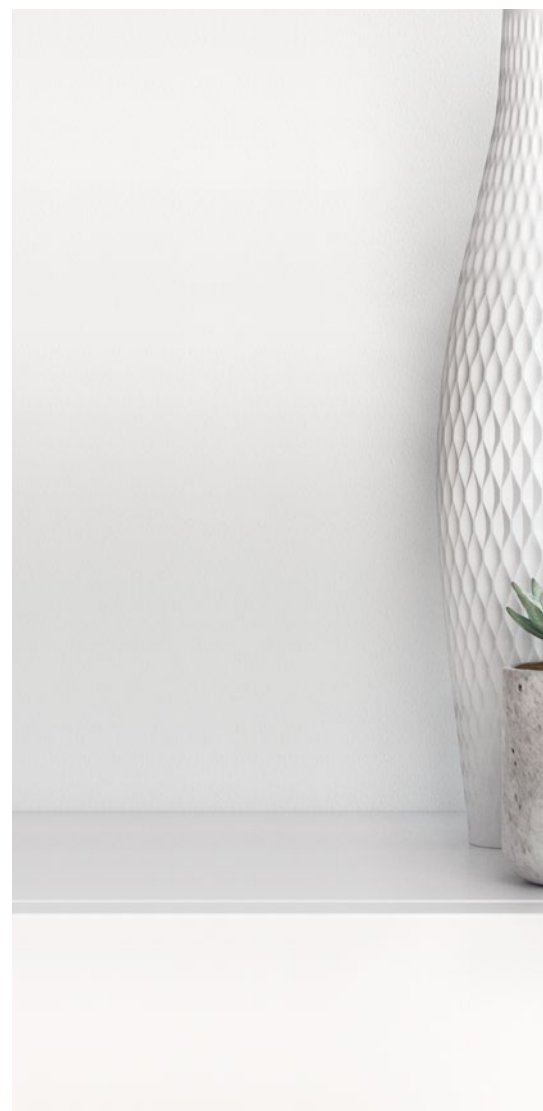
Kontaktní centrum:

Tel.: 800 312 222

E-mail: kontakt@cz.abb.com

abb.cz/nizke-napeti

nizke-napeti.cz.abb.com



—
**Chraňme
přírodu.
Společně!**



—
Stahuj. Zhlédni. Sdílej.
Elektronická
verze tiskoviny

