

KATALOG 2020

ABB i-bus® KNX

Inteligentní elektroinstalace

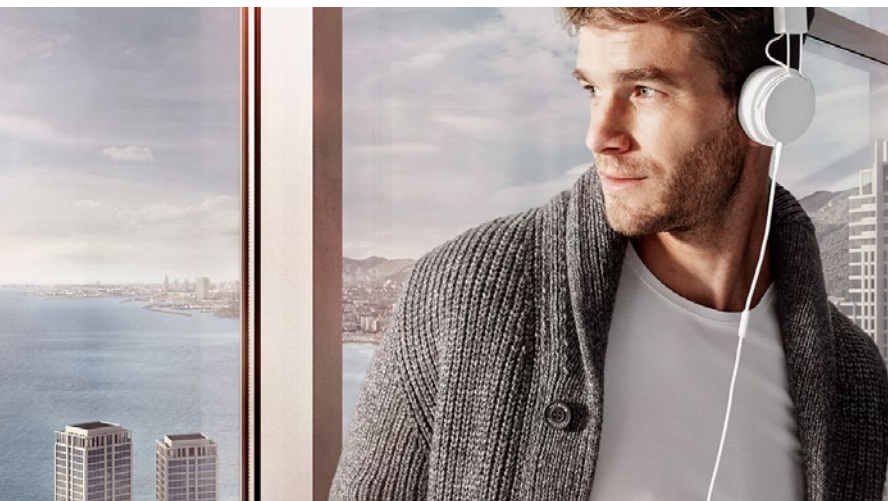
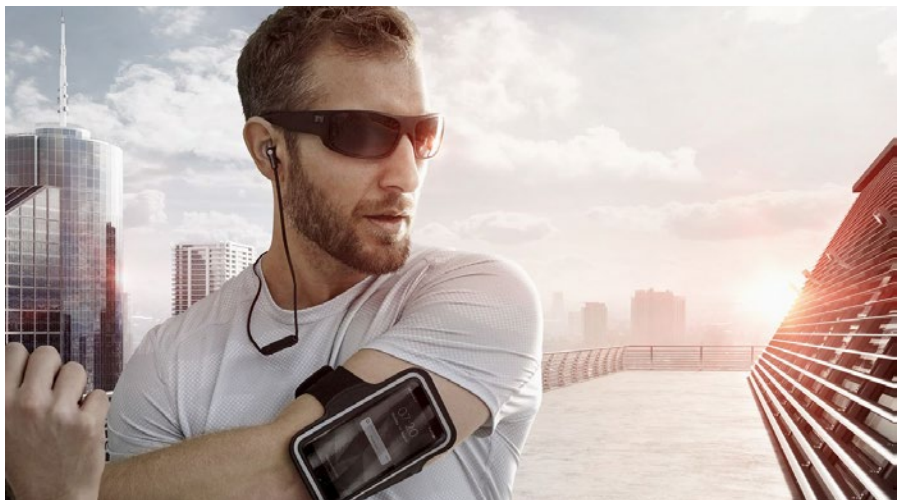


- Efektivní řešení pro energetické úspory v budovách
- Sběrníkový decentralizovaný systém pro řízení technologií – osvětlení, vytápění, větrání a klimatizaci
- Multifunkční ovládací prvky
- Konektivita – vzdálený přístup z PC i mobilních zařízení



Správná reakce přichází automaticky v každé situaci. Možnost automatické kontroly objektu nejenže zvyšuje flexibilitu správy budovy, ale má pozitivní vliv na efektivitu, bezpečnost a produktivitu. Díky výrobkům a službám, jako jsou snímače pohybu, řízení osvětlení na konstantní úroveň, dveřní komunikace, automatizované vytápění, klimatizace, větrání a automatický chod žaluzií, nabízí ABB řadu možností, jak vložit řízení budov do vašich rukou.

Vše pod kontrolou, kdekoliv. Je zde více možností, jak vytvořit moderní budovu, než jen dálkové ovládání teploty v místnostech nebo automatické ovládání osvětlení. Plně integrovaný systém nabízí nejen pohodlí, ale také zvyšuje bezpečnost, šetří energii a peníze. Software ABB Ability™ vám navíc poskytne kompletní přehled o vašich inteligentních budovách odkudkoli a kdykoli.



Kamkoliv míří energie, jde na správné místo. Elektřina je komodita, kterou oceníte právě tehdy, když zjistíte, že najednou není. Naším úkolem v ABB je dodávat elektřinu, kterou dostanete, ve chvíli, kdy ji potřebujete – například při připojení spotřebiče nebo zapnutí spínače.

Nejlepším řešením je pamatovat na všechny ovlivňující faktory. Prvním krokem ve správě energií ve vaší budově je pochopení, kolik jí přesně používáte a kde ji používáte. S těmito informacemi se můžete zaměřit na oblasti pro zlepšení, což vám pomůže zefektivnit práci a nakonec ušetřit i peníze. Měřicí zařízení ABB se spojují s automatizačním systémem vaší budovy a inteligentně získávají, ukládají a analyzují tyto informace s cílem dlouhodobě maximalizovat účinnost.



ABB i-bus® KNX

Inteligentní elektroinstalace

Obsah	
Úvod	4
Přehled	12
ABB i-bus® KNX	
Napájení	14
Systémová infrastruktura a rozhraní	16
Automatizace místností	19
Vstupy	23
Akční členy spínací	25
Ovládání stínící techniky	32
Ovládání osvětlovací techniky – DALI	35
Ovládání osvětlovací techniky	37
Detekce přítomnosti	41
Topení, větrání a klimatizace (HVAC)	44
Automatizace, časové a podmíněné řízení	52
Vizualizace, zobrazení a signalizace	53
Hospodaření s energií	56
Bezpečnost a monitoring	60
Zabezpečení budovy	61
Uživatelská rozhraní – designové řady	
Ovládací prvky – ABB tacteo®	64
Ovládací prvky – ABB-priOn	78
Ovládací prvky – ABB-Tenton®	87
Ovládací prvky – standardní	91
Ovládací prvky – multifunkční	92
Ovládací prvky – rozhraní tlačítková	99
Ovládací prvky – binární vstupy	100
Ovládací prvky – kryty	101
Ovládací prvky – Busch-triton®	114

Intelligentní řízení budov

pro projektanty, systémové integrátory
a elektroinstalatéry

Výhody pro profesionály:

- Efektivní projektování
- Ekonomicky efektivní
- Rychlá integrace
- Jednoduché uvedení do provozu
- Možnosti rozšiřování

Přínosy pro zákazníky:

- Pohodlné ovládání
- Komplexní soubor funkcí
- Rychlá změna a rozšiřování
- Úspory energií
- Investice pro budoucnost



Standard KNX a ABB i-bus® KNX

Inteligentní řízení budov

V řadě oblastí našeho soukromého i profesního života se setkáváme s narůstající úrovní automatizace. S tímto trendem jsme každodenně konfrontováni, a přitom jej nemusíme ani vnímat.

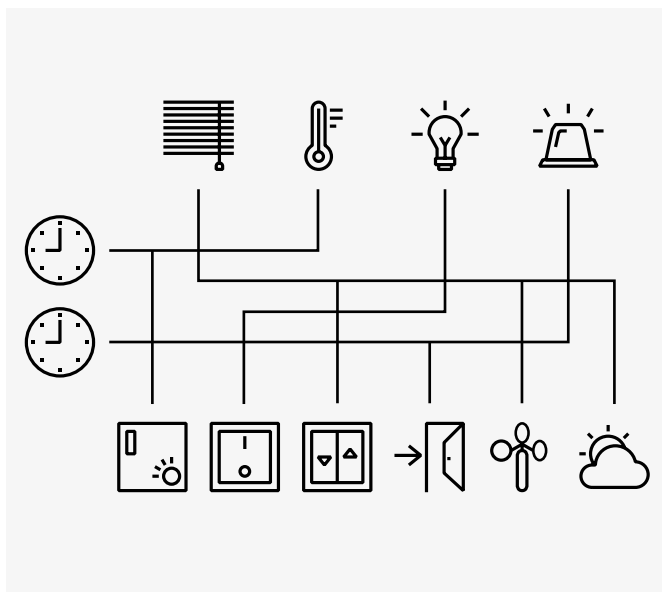
Automatizace budov si klade za cíl navzájem zkombinovat jednotlivé funkce v budově a zjednodušit implementaci různých zákaznických požadavků.

KNX je logickým vyústěním požadavků na implementaci tradičních a nových požadavků na elektrické instalace v budovách a nahrazuje klasické instalační metody. Inteligentní přístroje komunikující po sběrnici odřídí efektivně standardní funkce a nabízí další širokou řadu rozšířených možností, které by nebylo možno realizovat jinak než sběrnicevým systémem.

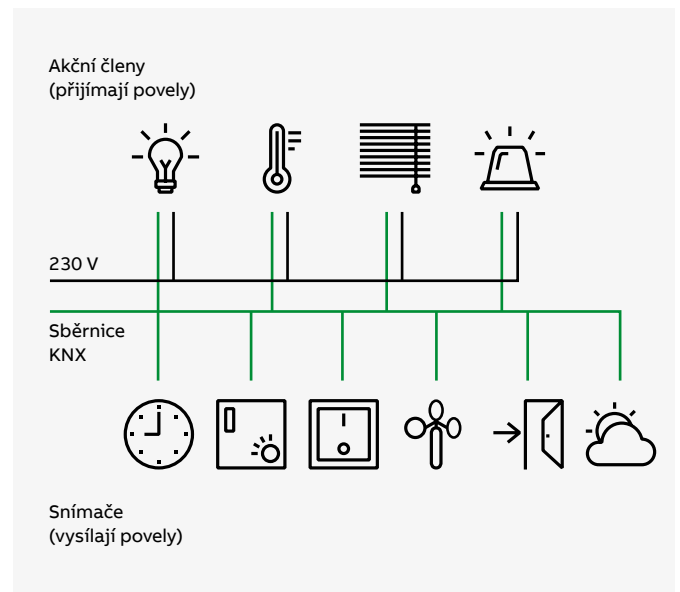
ABB pomocí ABB i-bus® KNX nabízí projektantům, systémovým integrátorům a elektroinstalatérům obsáhlou výrobovou řadu, která jim umožní uspokojit současné i budoucí požadavky kladené na elektrické instalace v budovách.



Klasické řešení: množství samostatných kabelů a vodičů, oddělené funkce, složité provádění změn v instalaci



Moderní řešení: elektroinstalace s přístroji KNX, standard s řadou vzájemně provázaných funkcí, snadná instalace připravená do budoucna



Co znamená KNX?

KNX standard

Systém KNX je předním celosvětovým inteligentním systémem pro řízení budov.

KNX je výsledkem sloučení rozšířených sběrníkových systémů, vychází z dobře známého EIB (Evropská instalační sběrnice), který je úspěšně etablován na trhu od roku 1992.

Co znamená KNX?

- KNX je prvním mezinárodním standardizovaným systémem pro automatizaci budov. Odpovídá požadavkům mezinárodní normy ISO/IEC 14543-3, evropským normám CENELEC EN 50090, CEN EN 13321-1 a 13321-2, čínské normě GB/Z 20965 a normě USA ANSI/ASHRAE 135.
- KNX představuje jasně definovanou systémovou platformu, v níž produkty KNX od různých výrobců mohou vzájemně spolupracovat.
- Jak datový protokol, tak také jednotlivé přístroje, mají certifikaci podle standardu KNX.
- Tímto způsobem je KNX schopno zaručit síťové propojení, vzájemnou součinnost a kompatibilitu s předřazenými i následně zařazenými prvky. Je to tedy technologie budoucnosti.
- Pro projektování, inženýring a uvádění všech instalací KNX do provozu slouží jediný softwarový nástroj – ETS.
- Jak výrobci, tak asociace KNX celosvětově podporují odborníky při projektování elektroinstalací, jejich uvádění do provozu i údržbě.
- K dispozici jsou rozsáhlé možnosti školení v certifikovaných školicích centrech, jak pro začátečníky, tak pro zkušené uživatele.
- Členy asociace KNX je více než 200 mezinárodně certifikovaných výrobců.
- Více než 22 000 kvalifikovaných partnerů působí celosvětově jako projektanti, elektromontéři a integrátoři KNX instalací.
- Tisíce budov po celém světě, od rezidenčních až po letištní komplexy, jsou vybaveny více než 10 milióny přístrojů KNX.



Jak funguje KNX?

Použití

Používání nových materiálů a využívání obnovitelných zdrojů energií je považováno za nejdůležitější inovace ve stavbě budov v posledních několika letech. Rostoucí nároky na pohodlí, nové funkční možnosti a současně omezená dostupnost zdrojů a rostoucí náklady na energie vytvářejí základnu pro inteligentní řízení budov v moderních objektech.

KNX propojuje všechny prvky elektrické instalace a vytváří z nich síťově propojený systém. Tímto způsobem je zaručena transparentnost a využití informací v rámci takovéto instalace. V tomto systému všichni uživatelé vzájemně „komunikují“ prostřednictvím jediného sběrnicevého kabelu. Je tak možno integrovat různé funkční subsystémy v rámci budovy do jediného řešení, s plynulým přechodem mezi jednotlivými rozhraními.

Sběrnicevý systém KNX je možné použít v bytových i nebytových (průmyslových a obchodních) objektech.

Oblasti použití:

- Osvětlení
- Řízení klimatu v budově
- Stínění
- Bezpečnost
- Řízení spotřeby energií
- Provoz budovy
- Automatizace
- Komunikace



Úspory energií pomocí ABB i-bus® KNX

Energetické úspory až ve dvouciferné procentuální hodnotě

Klimatické změny a stále výraznější nedostatek zdrojů jsou velkou výzvou naší doby. Účinné a trvale udržitelné využívání energie je proto naléhavou nutností.

Vědecké studie a praktická měření naznačují vysoký potenciál úspory energií v případě použití sběrníkové technologie při automatizaci zařízení v prostorech a budovách.

Systém inteligentního řízení budov ABB i-bus® KNX nabízí zákazníkům širokou škálu možností optimalizace spotřeby energií. Díky standardu KNX je možno ušetřit energie až ve dvouciferné procentuální hodnotě.

Nová legislativa v této oblasti napomáhá k efektivnímu využití těchto nových technologií. Např. v Evropě jsou kritéria energetické účinnosti v budovách stanovena evropskou normou EN 15232. Základem vyhodnocení efektivity je zařazení automatizačních a řídicích systémů do tříd A až D.

Následující schéma ukazuje rozdíly ve spotřebě energií pro tři typy budov, ve třídě energetické účinnosti A, B a D, vztažené k základním hodnotám třídy C. Například při použití třídy A je možno uspořit v kancelářích až 30% tepelné energie.

Automatizace a řízení budov (BAC) – třídy účinnosti podle EN 15232		Činitel účinnosti pro tepelnou energii			Činitel účinnosti pro elektrickou energii		
		Kancelář	Škola	Hotel	Kancelář	Škola	Hotel
A	Vysoká účinnost BACS* a TBM**	0,70	0,80	0,68	0,87	0,86	0,90
B	Moderní BACS a TBM	0,80	0,88	0,85	0,93	0,93	0,95
C	Standardní BACS	1	1	1	1	1	1
D	Energeticky neúčinný BACS	1,51	1,20	1,31	1,10	1,07	1,07

* BACS: Building Automation and Control System = Automatizační a řídicí systém budov

** TBM: Technical Building Management = Technická správa budov

Potenciální úspory podle vědeckých studií:

Úspory	
Řízení vytápění po místnostech:	cca 14 až 25 %
Automatizace vytápění:	cca 7 až 17 %
Ovládání žaluzií:	cca 9 až 32 %
Řízení osvětlení:	cca 25 až 58 %
Klimatizace:	cca 20 až 45 %

Celkově se pak průměrné úspory energií dosažené optimalizací pomocí KNX pohybují v rozmezí od 11 % do 31 %.

Pojmem „optimalizace spotřeby energie v budovách“ se v zásadě rozumí následující:

- Energie je spotřebovávána pouze v době, kdy je to skutečně nutné (např. na základě signálů pro registraci přítomnosti osob).
- Je spotřebováno pouze aktuálně požadované množství energie (např. na základě funkce řízení osvětlení na konstantní úroveň).
- Spotřebovaná energie je využita s nejvyšší účinností (např. použití elektronických předřadníků pro osvětlení).

Díky komplexnímu souboru funkcí, které nabízí systém inteligentního řízení budov, je možno dosáhnout skutečných úspor energií. ABB i-bus® KNX významně přispívá ke globální ochraně klimatu a současně snižuje provozní náklady v moderních budovách.



Společnost ABB a přístroje dle standardu KNX

ABB vyvíjí, vyrábí a dodává kompletní řadu výrobků pro instalace v budovách.



Jak funguje ABB i-bus® KNX?

Inteligentní řízení budov v podrobnějším popisu

Prostřednictvím komunikační sběrnice KNX jsou všechny snímače (např. tlačítkové ovládače nebo snímače přítomnosti) vzájemně propojeny datovým kabelem s akčními členy (např. stmívacími akčními členy, ovládači žaluzií), na rozdíl od přímo vodičově připojených spínačů a spotřebičů (klasická instalace). Akční členy ovládají/řídí silový obvod ke spotřebiči.

Komunikace se všemi zabudovanými systémovými přístroji probíhá formou datových telegramů, posílaných po stejném sběrnicovém kabelu. Snímače vysílají povely, akční členy jim „naslouchají“ a po adresaci provedou požadovanou funkci.

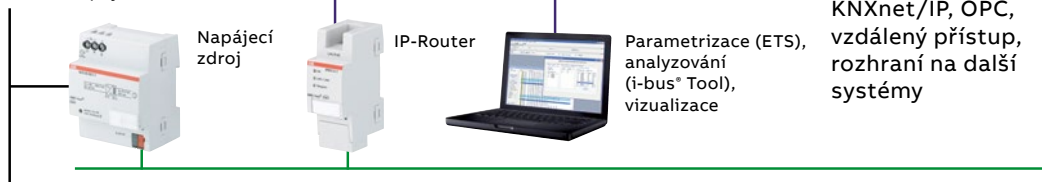
Pomocí ABB i-bus® KNX lze vytvořit širokou řadu funkcí, např. skupinové povely, logické sekvence, řídicí a regulační funkce.



ABB i-bus® KNX

Přehled

230 V
Síťové napájení



Hospodaření s energií



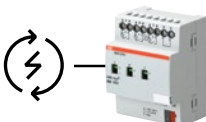
- Energy analyzer
- Měřič spotřeby energií s modulovým rozhraním měření
- Modul energetický

Akční členy spínací s detekcí protékajícího proudu i bez detekce



- Akční členy spínací
- Akční členy spínací/žaluziové

Akční členy s měřením spotřeby energie



- Člen akční energetický

Ovládání osvětlovací techniky



- Akční člen stmívací
- Akční člen spínací/stmívací 1 - 10 V
- Řízení osvětlení na konstantní hodnotu

Ovládání osvětlovací techniky – DALI



- Rozhraní DALI
- Kontrolér DALI

Ovládání stínící techniky (rolety, žaluzie a ventilační klapky) s automatickou detekcí pohybu žaluzií i bez detekce



- Akční člen žaluziový
- Akční člen žaluziový SMI

Topení, větrání a klimatizace (HVAC)



- Holistické řešení HVAC členy ClimateCO
- Akční člen topení
- Akční člen elektromotorického pohonu hlavice
- Centrální kontroléry HVAC

Ventilace/klimatizace



- Akční člen fan-coil

Automatizace místností s integrovanými snímači a akčními členy



Room master (řadový) s různými kombinacemi vstupů a výstupů a vnitřními logickými vazbami



Lokální řídicí jednotka modulová (podhledová montáž)

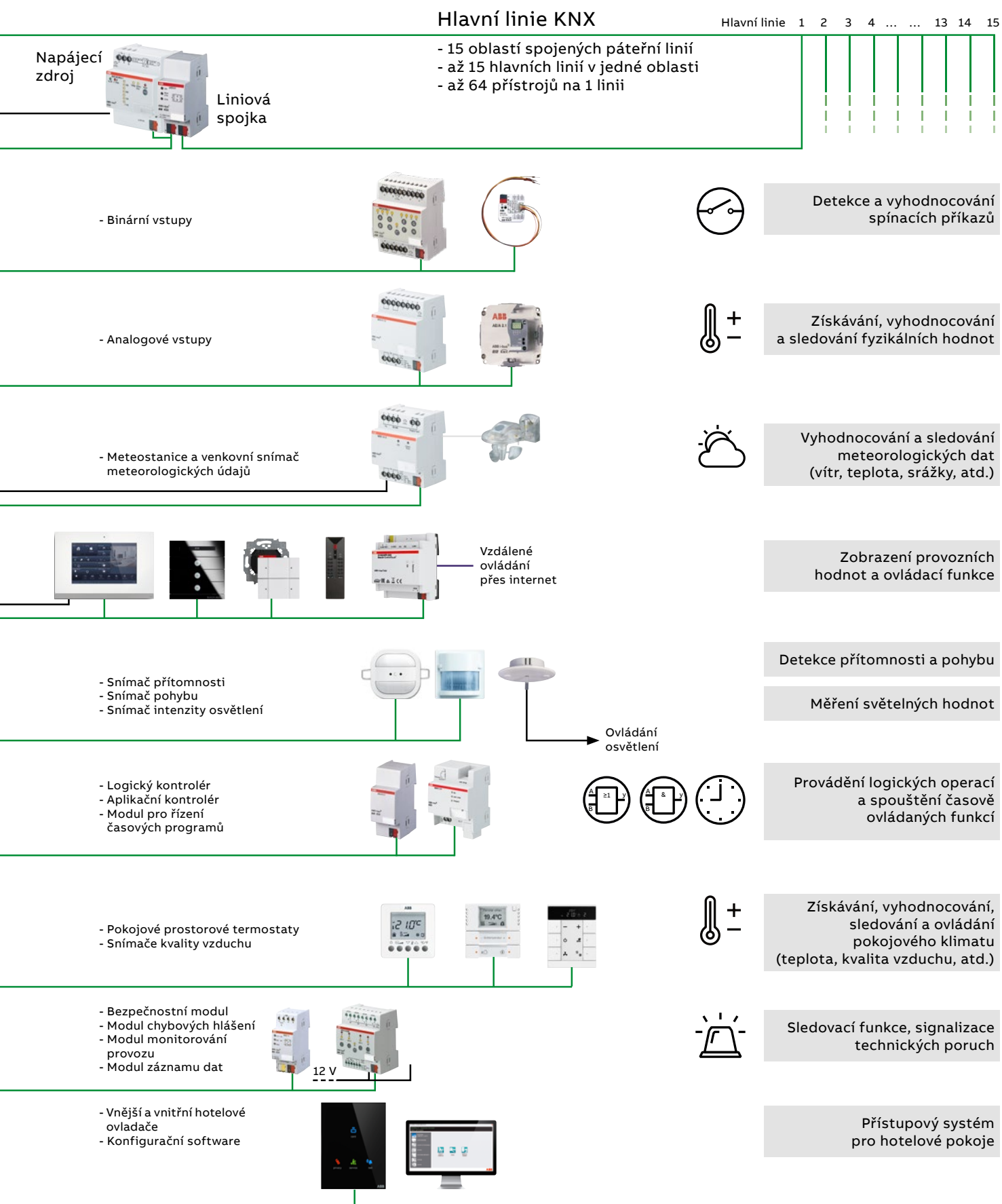


ABB i-bus® KNX

Napájení

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Technické údaje					
	Tlumivka, řadová ¹⁾ Pro napájecí zdroj SV/S 30.640.5, k připojení další linie KNX. Pro oddělení napájecího zdroje od sběrnice. Přívod: připojovací svorkovnice. Vývod na KNX: sběrnice svorkovnice. Indikace provozního stavu: LED Jmenovité napětí: 12 V DC. Počet výstupů: 1 Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 36 × 64 mm Šířka: 2 M	DR/S 4.1		2CDG110029R0011	1
	Zdroj napájecí pro programování, servisní ¹⁾ Pro místní programování přístrojů, kde ještě není ke sběrnici KNX připojen napájecí zdroj. Umožňuje manuální operace při testování sběrnice přístrojů. Jmenovité napětí: 230 V AC / 28 V DC Jmenovitý proud: 30 mA Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 55,5 × 55 × 25,5 mm	NTI/Z 28.30.1		2CDG110096R0011	1
	Zdroj napájecí 2 500 mA, SELV, řadový ¹⁾ Pro napájení KNX prvků s vyšší spotřebou energie. Např. výkonovou sběrniceovou spojku, napájení dotykových LCD panelů, apod. Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / -15 % Jmenovitý kmitočet: 50 až 60 Hz Výstupní napětí: 24 V DC ± 1 %. Jmenovitý proud: 2 500 mA Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Vestavná hloubka: 68 mm. Šířka: 4 M	CP-D 24/2,5		2CDG120037R0011	1
	Zdroj napájecí, řadový ¹⁾ 2 varianty napájecích zdrojů pro univerzální použití jako pomocné napájecí zdroje v instalacích KNX nebo jiných aplikacích SELV. Na výstupech je stabilizované napětí 12 V DC nebo 24 V DC s maximálním zatěžovacím proudem do 1,6 A, resp. do 0,8 A. Zdroje jsou chráněny před přetížením, jsou zkratuvzdorné. Napájené přístroje se připojují šroubovými svorkami. Zdroje nelze provozovat paralelně. Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / -15 %, kmitočet 50/60 Hz Výstupní napětí: 12 V DC nebo 24 V DC ± 1 % Jmenovitý proud: 1 600 mA (pro zdroj 12 V), 800 mA (pro zdroj 24 V) Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm Šířka: 4 M	NT/S 24.800 NT/S 12.1600	24 V DC, 800 mA 12 V DC, 1 600 mA	GHQ6050057R0002 GHQ6050056R0002	1 1
	Zdroj napájecí záložní 12 V DC, 2 A, řadový ¹⁾ Záložní napájecí zdroj pro malé systémy v osamocených domech, v dílnách, v obchodních a komerčních objektech nebo pro zvýšené nároky v kancelářských objektech, v průmyslových budovách, hotelech nebo nemocnicích. Pro napájení snímačů pro zabezpečení objektů a KNX přístrojů vyžadujících napájecí napětí 12 V DC, jako KNX/IP routery, zónové terminály, telefonní rozhraní, koncentrátoři. Při přerušení dodávky ze sítě je základní kabelovou soupravou KS/K 4.1 k přístroji připojen olovený uzavřený akumulátor 12 V DC. Přídatnou kabelovou soupravou KS/K 2.1 lze připojit ještě jeden shodný akumulátor SAK 7 až SAK 17. Bezpotenciálovým přepínacím kontaktem lze předávat informaci o poruše. Výstupní napětí: 13 V DC ± 0,5 V, SELV Jmenovitý výstupní proud: 2 A Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 144 × 64 mm Šířka: 8 M	NTU/S 12.2000.1		2CDG110070R0011	1



Poznámky:

¹⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách nizke-napeti.cz.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

☞ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

1 M = cca 18 mm

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednávací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				
	Spojka liniová, řadová ¹⁾ Pro navázání linie na hlavní linii nebo hlavní linie na páteřní linii. Také jako liniový zesilovač (opakovač). Připojení sběrnice nadřazené linie KNX: sběrníkovou svorkou (součást dodávky) Připojení sběrnice podřazené linie KNX: sběrníkovou svorkou (součást dodávky) Indikace LED: hlídání napětí na sběrnici, přenos telegramů Jmenovité napětí: 30 V Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v x š x h): 90 x 36 x 64 mm Šířka: 2 M				
		LK/S 4.2		2CDG110171R0011	1
	KNX/IP rozhraní, řadové ¹⁾ Slouží jako rozhraní mezi instalacemi KNX a sítěmi IP. KNX přístroje lze programovat prostřednictvím sítě LAN při použití ETS. IP adresa může být pevně dána nebo ji lze obdržet od DHCP serveru. Ke komunikaci využívá KNXnet/IP protokol (IP rozhraní - tunneling, IP router - routing a tunneling). Pro klienty je dostupných 5 tunneling serverů. IP router lze použít jako rychlou liniovou nebo oblastní spojku využívající síť LAN pro přenos telegramů mezi liniemi nebo oblastmi s filtrační tabulkou v rozsahu 0 - 31 pro hlavní skupiny. Standardní komunikaci (multicast) lze vypnout, v tomto případě může až 10 IP routerů použít unicast komunikaci. Napájení: 12 - 30 V DC nebo PoE (Power over Ethernet). Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrníkovou svorkovnicí Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v x š x h): 90 x 36 x 64 mm Šířka: 2 M				
		IPS/S 3.1.1	IP rozhraní	2CDG110177R0011	1
		IPR/S 3.1.1	IP router	2CDG110175R0011	1
	KNX/IP Router Secure, řadový ¹⁾ Propojuje KNX sběrnici s ETHERNETOVOU sítí a šifruje komunikaci na páteřní IP síti. Ke komunikaci využívá KNXnet/IP Secure protokol (IP router – routing a tunneling). Pro klienty je dostupných 5 tunneling serverů. IP adresa může být pevně dána nebo ji lze obdržet od DHCP serveru. KNX přístroje lze programovat prostřednictvím sítě LAN při použití ETS. IP router lze použít jako rychlou liniovou nebo oblastní spojku využívající síť LAN pro přenos telegramů mezi liniemi nebo oblastmi s filtrační tabulkou v rozsahu 0 - 31 pro hlavní skupiny. Standardní komunikaci (multicast) lze vypnout, v tomto případě může až 10 IPR/S 3.5.1 routerů použít unicast komunikaci. Napájení: 12 - 30 V DC nebo PoE (Power over Ethernet IEEE 802.3af class 1) Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrníkovou svorkovnicí Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v x š x h): 90 x 36 x 64 mm Šířka: 2 M				
		IPR/S 3.5.1		2CDG110176R0011	1

Poznámky:

¹⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách nizke-napeti.cz.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

 Novinka

 Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

1 M = cca 18 mm

ABB i-bus® KNX

Systémová infrastruktura a rozhraní

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Technické údaje					
	Rozhraní USB, řadové ¹⁾ Pro propojení instalace ABB i-bus® KNX s PC nebo tiskárnou. Pro nastavení parametrů přístrojů i například pro chybová hlášení dokumentovaná tiskárnou. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnici Indikace LED – T: přenos telegramů po sběrnici Indikace LED – K: komunikace přes rozhraní – protokolování/parametrizace Jmenovité napětí: 30 V Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C. Rozměry (v × š × h): 90 × 36 × 64 mm Šířka: 2 M				
	USB/S 1.1			2CDG110008R0011	1
	Rozhraní USB, řadové ¹⁾ Pro propojení instalace ABB i-bus® KNX s PC software ETS. Podporuje dlouhé telegramy (long frames), zrychlují nahrávání aplikací do KNX přístrojů a KNX Secure přístrojů. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnici. Indikace LED – KNX: přenos telegramů po sběrnici Indikace LED – USB: komunikace přes rozhraní – protokolování/parametrizace USB typ B. Jmenovité napětí: 30 V Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 36 × 64 mm Šířka: 2 M				
	USB/S 1.2			2CDG110243R0011	1
	Rozhraní pro optické kabely, řadové ¹⁾ K navázání dvou úseků jedné linie ABB i-bus® KNX pomocí optických kabelů při přenosu na větší vzdálenosti, např. mezi budovami, a k úspoře přepětových ochran a bleskojistek. Přenosové pásmo 850 nm. Dosažitelná délka trasy: 3,5 km Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnici Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm Šířka: 4 M				
	LL/S 1.1			GHQ6050053R0001	1
	Rozhraní KNX/EnOcean, nástěnné ¹⁾ Zajišťuje propojení zařízení KNX a EnOcean a umožňuje obousměrný přenos signálů a telegramů. Přístroj má 32 kanálů. Na jednom kanálu může být až 5 zařízení EnOcean. Frekvence: 868,3 MHz S integrovanou sběrnicovou spojkou. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnici Napájení: po sběrnici KNX. Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: 0 °C až +40 °C Rozměry (v × š × h): 70 × 100 × 28 mm				
	EG/A 32.2.1			2CDG120047R0011	1



Poznámky:

¹⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách nizke-napeti.cz.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

Novinka

Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
1 M = cca 18 mm

Výběh – v období po 1. 4. 2020 již materiál nemusí být dostupný.

ABB i-bus® KNX

Systémová infrastruktura a rozhraní

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednávací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				
	Modul diagnostický a ochranný, řadový ¹⁾ Pro rychlé ověření nejdůležitějších funkcí sběrnice KNX v elektrické instalaci. Indikuje přítomnost sběrnice napětí a přenos telegramů. Pro signalizaci přítomnosti sběrnice napětí je modul vybaven kontakty. Potlačuje přechodná přepětí a rušivé napětové špičky. Připojení ke sběrnici KNX: bezšroubovými svorkami Jmenovité napětí: 30 V. Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 36 × 64 mm. Šířka: 2 M DSM/S 1.1				
				2CDG110060R0011	1
	Spojka drátová Pro vzájemné propojení sběrnice svorkovnic na čelních stranách přístrojů ABB i-bus® KNX. Prefabrikované rozměry pro propojování přístrojů v rozváděcích ve vodorovném i svislém směru.				
		VB/K 100.1	vodorovně, 100 mm	GHQ6301908R0003	10/1
		VB/K 200.1	vodorovně, 200 mm	GHQ6301908R0001	10/1
		VB/K 270.1	svisle, 270 mm	GHQ6301908R0002	10/1
		VB/K 360.1	svisle, 360 mm	GHQ6301908R0004	10/1
	Připojnice fázová propojovací ¹⁾ Montážní díl pro propojování přírodních svorek 230 V AC vícenásobných akčních členů a dalších KNX řadových přístrojů.				
		PS 1/4/6-KNX	1fázová připojnice, 4× 6 mm ²	2CDG924003R0011	1
		PS 1/60/6-KNX	1fázová připojnice, 60× 6 mm ²	2CDG924004R0011	1
	Svorkovnice sběrnice a připojovací ¹⁾ 4× Ø 0,6 - 0,8 mm Sběrnice – pro připojení přístrojů ABB i-bus® KNX, jako sběrnice spojky, akčních členů atd. k vedení sběrnice. Také pro rozvětvení sběrnice do více směrů. Připojovací – pro připojení oddělených napětových výstupů SV/S 30.640 na tlumivku DR/S 4.1, pro připojení snímačů apod.				
		BUSKLEMME	červená / černá	GHQ6301901R0001	1
		KLEMME	bílá / žlutá	GHQ6301902R0001	1
	Ochrana před přepětím ¹⁾ Chrání prvky na sběrnici KNX před účinky škodlivých přepětí. Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C				
		US/E 1		GHQ6310009R0001	1
	Kabel sběrnice Určen pro systém ABB i-bus® KNX a podobné aplikace bezpečného malého napětí SELV. Stíněný kabel typu YCYM 2×2×0,8. Barva žil vodičů kabelu: červená-černá, bílá-žlutá Jmenovité napětí: 250 V Zkušební napětí: mezi žilami 800 V, žíly - plášť 4 kV Lze klást v souběhu se silovými vedeními. Dodává se ve 100m nebo 30m balení.				
			Balení 100 m	KSK224	1
			Balení 30 m	KSK224/30	1

Poznámky:

¹⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách nizke-napeti.cz.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

☛ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

1 M = cca 18 mm

ABB i-bus® KNX

Automatizace místností

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednávací číslo	Jednot. bal. ks
Technické údaje					
	Jednotka řídicí lokální, nástěnná ¹⁾ Základní přístroj lokální řídicí jednotky RC/A 8.2 může obsahovat až 8 násuvných modulů a jednotky RC/A 4.2 až 4 násuvné moduly. Moduly řídí různé funkce a komunikují jako jeden účastník na sběrnici v systému ABB i-bus® KNX. Na každém násuvném místě může být umístěn libovolný typ násuvného modulu. Po zasunutí modulu na místo je samočinně připojen k silovému napájení. Zařízení k operativnímu ručnímu ovládání umožňuje okamžité funkční odzkoušení, dokonce i bez přítomnosti sběrnice napětí. Jmenovité napětí: 230 V AC ± 10 %, 50 Hz Stupeň krytí: IP 55 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 270 × 316 × 50 mm				
		RC/A 4.2		2CDG110104R0011	1
		RC/A 8.2		2CDG110106R0011	1
					
Modul binárního vstupu, vestavný ¹⁾					
	4násobný binární vstup. Modul k zasunutí do základního přístroje lokální řídicí jednotky. Počet vstupů: 4 Stupeň krytí: IP 20 Rozměry (v × š × h): 93 × 49 × 42 mm				
		BE/M 4.230.1	115/230 V AC/DC	2CDG110005R0011	1
		BE/M 4.24.1	12/24 V AC/DC	2CDG110006R0011	1
		BE/M 4.12.1	Vnitřní dotazovací napětí	2CDG110007R0011	1
					
Modul spínacího akčního členu, vestavný ¹⁾					
	2násobný spínací akční člen, 6 A nebo 16 A s plovoucími kontakty. Modul k zasunutí do základního přístroje lokální řídicí jednotky. Obsahuje dvě spínací relé. Jmenovité napětí: 230 V AC, 50 Hz Maximální trvalý proud: 6 A, 16 A Pro spínací režimy AC-1/AC-3. Stupeň krytí: IP 20 Rozměry (v × š × h): 93 × 49 × 42 mm Pro:    				
		SA/M 2.6.1	Proud 6 A	2CDG110002R0011	1
		SA/M 2.16.1	Proud 16 A	2CDG110100R0011	1
					
Modul žaluziového akčního členu, vestavný ¹⁾					
	2násobný žaluziový akční člen. Modul k zasunutí do základního přístroje lokální řídicí jednotky. Řídí dva nezávislé žaluziové nebo roletové pohony. Jmenovité napětí: 230 V AC, 50 Hz nebo 24 V DC Jmenovitý proud: 6 A Počet výstupů: 2 přepínací Režim spínání: AC-1 Stupeň krytí: IP 20 Rozměry (v × š × h): 93 × 49 × 42 mm Pro: 				
		JA/M 2.230.1	230 V AC	2CDG110003R0011	1
		JA/M 2.24.1	24 V DC	2CDG110004R0011	1
					

Poznámky:

¹⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách nizke-napeti.cz.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

⚡ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednáací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				
	Modul spínacího a stmívacího akčního členu, vestavný ¹⁾ 2násobný spínací a stmívací akční člen, 6 A. Modul k zasunutí do základního přístroje lokální řídicí jednotky. Může spínat a stmívat dvě nezávislé skupiny osvětlovacích těles vybavených stmívatelnými elektronickými předřadníky s řídicím napětím 1 až 10 V DC. Jmenovité napětí: 230 V AC, 50 Hz Počet výstupů: 2 zapínací bezpotenciálové kontakty Režim činnosti: AC-1 Jmenovitý proud: 6 A Výstupní napětí: 230 V AC Stupeň krytí: IP 20 Rozměry (v × š × h): 93 × 49 × 42 mm Pro: 				
		SD/M 2.6.2		 2CDG110107R0011	1
	Technické údaje				
	Modul regulátoru osvětlení, vestavný ¹⁾ Modul k zasunutí do základního přístroje lokální řídicí jednotky. Může spínat a stmívat jednu skupinu osvětlovacích těles vybavenou stmívatelnými elektronickými předřadníky s řídicím napětím 1 až 10 V DC. Ve spojení se snímačem intenzity osvětlení LF/U 2.1 slouží jako přístroj pro řízení na stálou osvětlenost. Jmenovité napětí: 230 V AC, 50 Hz Počet výstupů: 1 zapínací bezpotenciálový kontakt Režim činnosti: AC-1 Jmenovitý proud: 6 A Výstupní napětí: 230 V AC Řídicí napětí z elektronického výstupu: 0 až 10 V DC při jmenovitém proudu 30 mA Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 93 × 49 × 42 mm Pro: 				
		LR/M 1.6.2		 2CDG110108R0011	1
	Technické údaje				
	Modul univerzálního stmívače, vestavný ¹⁾ Modul k zasunutí do základního přístroje lokální řídicí jednotky. Stmívá žárovky 230 V AC nebo malonapěťové halogenové žárovky do příkonu 300 W/V·A. Samočinně mění režim činnosti podle druhu zátěže. Přístroj je dokonale kompenzován proti rušivým signálům a kolísání napětí. Minimální zátěž je pouze 2 W/V·A. Jmenovité napětí: 230 V AC, 50 Hz Počet výstupů: 1 elektronický Jmenovitá zátěž při napětí 230 V AC: 300 W/V·A Jmenovitá zátěž při napětí 127 V AC: 150 W/V·A Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 93 × 49 × 42 mm Pro: 				
		UD/M 1.300.1		 2CDG110012R0011	1

Poznámky:

¹⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách nizke-napeti.cz.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

 Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

ABB i-bus® KNX

Automatizace místností

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Technické údaje					
	Modul elektronického spínacího akčního členu, vestavný ¹⁾ 2násobný spínací akční člen topení/chlazení 115/230 V nebo 24 V. Modul k zasunutí do základního přístroje lokální řídicí jednotky. Elektronický spínací akční člen obsahuje 2 bezhlučné výstupy odolné proti přetížení. Reguluje topné nebo chladicí systémy společně s elektrotepelnými ovládacími hlavici ventilů. Jmenovité napětí: 230 V AC nebo 24 V AC, 50 Hz Počet výstupů: 2 elektronické 230 V AC nebo 24 V AC Jmenovitý proud: 0,7 A při $\cos \varphi = 1$ Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 93 × 49 × 42 mm				
		ES/M 2.230.1	230 V AC	2CDG110013R0011	1
		ES/M 2.24.1	24 V AC	2CDG110014R0011	1
					
Room Master Basic, řadový ¹⁾					
	Kombinovaný přístroj obsahující 6 kontaktních výstupů spínacích, 4 výstupy polovodičové a 8 binárních vstupů s vnitřním testovacím napětím. Pro běžné hotelové pokoje, pro malé obytné jednotky a pro podobné účely. Silové kontakty: 1× 20 A / 230 V AC, 2× 16 A / 230 V AC, 3× 6 A / 230 V AC Polovodičové výstupy: 4× 0,7 A / 230 V AC Binární vstupy: 8× 20 V DC Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 144 × 64,5 mm Šířka: 8 M				
		RM/S 1.1		2CDG110094R0011	1
					
Room Master Premium, řadový ¹⁾					
	Kombinovaný přístroj obsahující 16 kontaktních výstupů spínacích, 1 přepínací (žaluziový), 4 výstupy polovodičové a 18 binárních vstupů s vnitřním testovacím napětím. Pro komfortní hotelové pokoje, pro malé obytné jednotky, zdravotnická zařízení a pro podobné účely. Silové kontakty: 3× 20 A / 230 V AC, 1× 16 A / 230 V AC, 12× 6 A / 230 V AC, přepínací kontakt 6 A, 230 V AC Polovodičové výstupy: 4× 0,7 A / 230 V AC Binární vstupy: 18× 20 V DC Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 216 × 64,5 mm Šířka: 12 M				
		RM/S 2.1		2CDG110095R0011	1
					

Poznámky:

¹⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách nizke-napeti.cz.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

🔌 Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

1 M = cca 18 mm

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				
	Room Master, řadový ¹⁾ Kombinovaný přístroj obsahující 4 kontaktní výstupy spínací, 4 přepínací (žaluziové) a 12 binárních vstupů s vnitřním testovacím napětím. Pro běžné hotelové pokoje, pro malé obytné jednotky a pro podobné účely. Silové kontakty: 4× 20 A / 230 V AC, 8× 6 A / 230 V AC (přepínací žaluziové) Binární vstupy: 12× 32 V, pulzní, 0,1 mA Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 216 × 64,5 mm Šířka: 12 M				
		RM/S 3.1		2CDG110165R0011	1
	Room Master, řadový ¹⁾				
	Kombinovaný přístroj obsahující 8 kontaktních výstupů spínacích a 8 binárních vstupů s vnitřním testovacím napětím. Pro běžné hotelové pokoje, pro malé obytné jednotky a pro podobné účely. Silové kontakty: 8× 6 A / 230 V AC Binární vstupy: 8× 32 V, pulzní, 0,1 mA Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 144 × 64,5 mm Šířka: 8 M				
		RM/S 4.1		2CDG110170R0011	1

Poznámky:

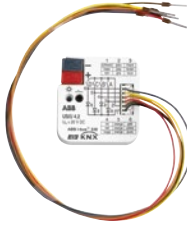
¹⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách nizke-napeti.cz.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

● Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

1 M = cca 18 mm

ABB i-bus® KNX

Vstupy

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Technické údaje					
	Vstup binární 4- nebo 8násobný, řadový ¹⁾ Pro detekci napětových signálů odvozených z cizího napájecího zdroje v rozsahu 12-230 V AC/DC nebo z vnitřního napájecího zdroje testovacích napětí. Stav vstupů lze zobrazit čtyřmi, nebo osmi stavovými LED. Binární vstupy slouží pro detekci celkem 4 signálů ve dvou skupinách, nebo osmi signálů (každého samostatně). Každý kanál je vybaven tlačítkem pro ruční ovládání. Přístroj je napájen po sběrnici KNX, nevyžaduje zdroj přídatného napájení (vyjma pomocného napájení testovacích obvodů se vstupními kontakty). Připojení ke sběrnici KNX: příloženou sběrnicovou svorkovnicí.				
					
4násobný, šířka 2 M	BE/S 4.20.2.1	Vnitřní testovací napětí	2	2CDG110090R0011	1
	BE/S 4.230.2.1	230 V AC/DC	2	2CDG110091R0011	1
8násobný, šířka 4 M	BE/S 8.20.2.1	Vnitřní testovací napětí	2	2CDG110092R0011	1
	BE/S 8.230.2.1	230 V AC/DC	2	2CDG110093R0011	1
Rozhraní univerzální KNX, zapuštěné ¹⁾					
	2-, 4- nebo 12kanálové univerzální rozhraní lze v softwaru ETS parametrizovat jako vstup nebo jako výstup. K univerzálnímu rozhraní lze připojit klasické tlačítkové ovládače nebo spínače anebo jakékoliv jiné bezpotenciálové kontakty jako vstupní zařízení anebo diody LED či elektronické relé ER/U 1.1 jako výstupní zařízení. Připojovací vodiče lze prodloužit nejvýše na 10 m. Dotazovací napětí pro kontakty i výstupní napětí pro diody LED je generováno rozhraním, potřebné předřadné rezistory jsou integrovány v přístroji. Připojení ke sběrnici KNX: příloženou sběrnicovou svorkovnicí Dotazovací napětí (nejvýše pro 12 vstupů): 20 V Výstupní napětí (nejvýše pro 12 výstupů): 5 V Jmenovitý proud výstupu: 2 mA Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -25 °C až +60 °C Rozměry: 39 × 40 × 12 mm pro 2- a 4kanálovou variantu, Ø 54 × 20 mm pro 12kanálovou variantu				
					
	US/U 2.2	2násobné	2	GHQ6310074R0111	1
	US/U 4.2	4násobné	2	GHQ6310070R0111	1
	US/U 12.2	12násobné	2	2CDG110065R0011	1
Vstup analogový 4násobný, řadový ¹⁾					
	Komplexní přístroj pro celou řadu typizovaných snímačů měřících teplotu, intenzitu osvětlení, hladinu atd. Čtyři měřené kanály mohou být nastaveny na různé hodnoty proudových nebo napětových signálů, jako 0 (4) - 20 mA, 0 - 1 V, 1 - 10 V (pro Pt100, Pt1000 ...). Přístroj vyžaduje napájení ze sítě 230 V AC. Pomocné napětí pro napájení aktivních snímačů je generováno přístrojem. Připojení ke sběrnici KNX: příloženou sběrnicovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / -15 %, 50 Hz Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm Šířka: 4 M				
					
	AE/S 4.1.1.3		2	2CDG110190R0011	1

Poznámky:

¹⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách nizke-napeti.cz.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

• Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

1 M = cca 18 mm

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				
	Stanice povětrnostní, řadová ¹⁾ Povětrnostní stanice určená pro zjišťování a zpracování údajů o povětrnostních datech s využitím snímačů povětrnosti. Tyto snímače zjišťují údaje o soumraku, osvětlení ve třech směrech, dešti, teplotě, celkovém osvětlení, o rychlosti větru, o datu a čase. Povětrnostní stanice se používá společně s kombinovaným snímačem WES/A 3.1. Stanice je vybavena dodatečným vstupem pro snímač Pt1000. Vestavěný napájecí zdroj slouží pro napájení snímačů povětrnostních údajů. Přístroj pracuje s vnějším napájecím napětím 85 V až 265 V, 50/60 Hz. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnici Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm Šířka: 4 M				
		WZ/S 1.3.1.2		2CDG110184R0011	1
	Snímač povětrnostních údajů, venkovní montáž ¹⁾ Snímač povětrnostních údajů zaznamenává soumrak, intenzitu osvětlení ze tří směrů, déšť (snímač je vyhříván), venkovní teplotu, informaci o tom, zda je den nebo noc, rychlost větru a datum a čas (vestavěným přijímačem GPS). Není zapotřebí přídavný vyhřívací transformátor. Kombinovaný snímač povětrnostních údajů se používá společně s povětrnostní stanicí WZ/S 1.3.1.2.				
		WES/A 3.1		2CDG120046R0011	1
	Stanice povětrnostní, řadová ¹⁾ Povětrnostní stanice umožňuje shromažďování a zpracování až čtyř analogových signálů podle ČSN IEC 381 (0 - 1 V, 0 - 5 V, 0 - 10 V, 1 - 10 V, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA, 0 - 1 000 Ω, Pt100, Pt1000 a bezpotenciálový kontakt). Pro napájení snímačů je integrován napájecí zdroj 24 V DC. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnici Napájecí napětí celého přístroje: volitelně v rozmezí 85 - 265 V, 50/60 Hz Odběr: max. 300 mA. Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm Šířka: 4 M				
		WS/S 4.1.1.2		2CDG110191R0011	1
	Doporučené snímače:				
	6190/41	Snímač rychlosti větru	2CKA006190A0031	1	
	6190/42	Snímač teploty	2CKA006190A0032	1	
	6190/43	Snímač deště	2CKA006190A0033	1	
	6190/44	Snímač soumrakový	2CKA006190A0034	1	
	6190/45	Snímač intenzity osvětlení	2CKA006190A0035	1	
	6190/49-101	Vyhřívací transformátor	2CKA006190A0040	1	

Poznámky:

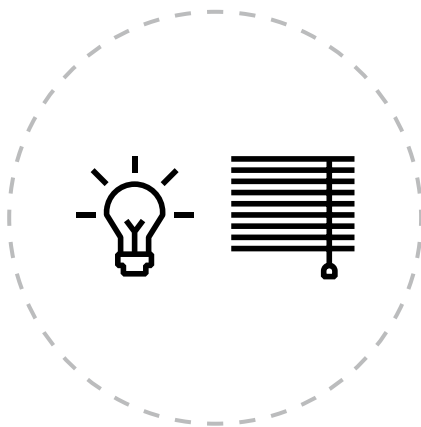
¹⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách nizke-napeti.cz.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

☛ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

1 M = cca 18 mm

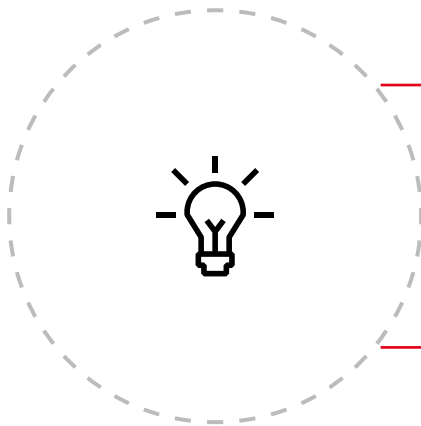
Akční členy spínací

Přepněte na chytřejší zítřky



Spínací akční členy řady Combi

Celkem 9 výrobků z řady Combi v sobě kombinuje dvě funkce: spínání a ovládání žaluzií. Ideální využití naleznou nejen v rezidenčních aplikacích, kde nabídnou maximální flexibilitu.



Standardní spínací akční členy

Těchto 12 výrobků je standardním řešením pro potřeby spínání osvětlení a spotřebičů zejména v administrativních a komerčních budovách. Během vývoje jsme se zaměřili na poskytnutí nákladově optimalizovaného výběru produktů, které odpovídají potřebám těchto projektů.

Profesionální spínací akční členy

Profesionální řada spínacích akčních členů zahrnuje celkem 8 typů vyráběných pro spínání kapacitních zátěží. Tyto produkty byly vyvinuty pro vysoké požadavky průmyslových aplikací.

Akční členy spínací/žaluziové – řada Combi

Přepněte na chytřejší zítřky

Nová řada celkem 9 kompaktních spínacích akčních členů ABB i-bus® KNX Combi s velkým počtem spínaných kanálů nastavitelných pro spínání či ovládání žaluzií je flexibilním řešením nejen pro rezidenční aplikace.

Flexibilita kombinovaná s kompaktním designem

Nové kombinované spínací akční členy ABB i-bus® KNX nabízí spínání a ovládání žaluzií. Dva kanály lze nastavit pro jedno ovládání žaluzií nebo pro spínání dvou svítidel. Tímto řešením získáte více modulového prostoru pro další přístroje.

Ideální pro aplikace v rezidenčních projektech. Spínací akční členy ABB i-bus® KNX řady Combi reagují na dynamické požadavky a umožňují kdykoliv následné změny funkce. Zároveň poskytují další úroveň bezpečnosti s možností deaktivace ručního ovládání, který chrání před neoprávněnou manipulací.

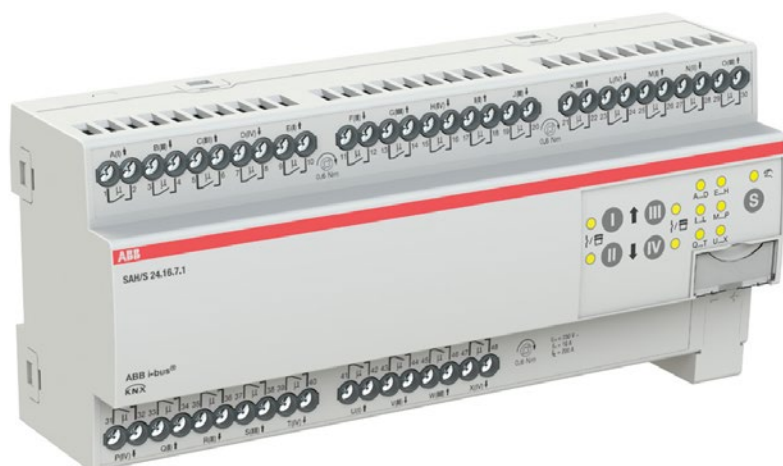
Díky širokému výběru z možných proudových zatížení a počtu kanálů, které kombinované spínací akční členy nabízejí, poskytují nejširší nabídku flexibilních přístrojů na trhu. Vyvinuty a vyrobeny v Německu dle nejvyšších standardů kvality jsou spínací akční členy ABB i-bus® KNX řady Combi přizpůsobeny na různorodé požadavky projektování budov.

Hlavní přednosti

- Volitelná funkce spínání a ovládání žaluzií
- Vysoký počet spínaných kanálů na modulovou šířku přístroje
- Vhodné i pro vícefázový provoz
- Zjednodušené uvedení do provozu pomocí přednastavených šablon
- Snadné uvedení do provozu díky šablonám a centrálním skupinovým objektům

Kombinované spínací akční členy
Flexibilní a kompaktní

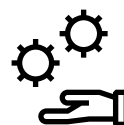
ABB i-bus® KNX
Akční členy spínací/
žaluziové – řada Combi



Flexibilita
ve spínání
i ovládání
žaluzií



Efektivní



Bezpečné
a snadno
použitelné

ABB i-bus® KNX

Akční členy spínací

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednávací číslo	Jednot. bal. ks
Technické údaje					
Člen akční spínací/žaluziový, 6 A, řadový (Combi) ¹⁾ Kompaktní kombinovaný 6 A akční člen spínací využívá bezpotenciálových kontaktů ke spínání 8, 16 nebo 24 nezávislých elektrických zátěží prostřednictvím sběrnice KNX (bez elektromechanického blokování). Každý kontakt lze napájet samostatně. Kontakty se parametrizují jako spínací/rozpínací nebo v párovém zapojení pro ovládání pohonu žaluzií a rolet 230 V AC. Každý kanál je opatřen optickým ukazatelem stavu. Přístroj je vybaven manuálním ovládáním, které lze také deaktivovat. Napájení přes KNX sběrnici, nevyžaduje žádné další napájení. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / -15 %, kmitočet 50/60 Hz Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C					
	SAH/S 8.6.7.1	8-/4násobný, šířka 4 M	 	2CDG110244R0011	1
	SAH/S 16.6.7.1	16-/8násobný, šířka 8 M	 	2CDG110245R0011	1
	SAH/S 24.6.7.1	24-/12násobný, šířka 12 M	 	2CDG110246R0011	1
Člen akční spínací/žaluziový, 10 A, řadový (Combi) ¹⁾ Kompaktní kombinovaný 10 A akční člen spínací využívá bezpotenciálových kontaktů ke spínání 8, 16 nebo 24 nezávislých elektrických zátěží prostřednictvím sběrnice KNX (bez elektromechanického blokování). Každý kontakt lze napájet samostatně. Kontakty se parametrizují jako spínací/rozpínací nebo v párovém zapojení pro ovládání pohonu žaluzií a rolet 230 V AC. Každý kanál je opatřen optickým ukazatelem stavu. Přístroj je vybaven manuálním ovládáním, které lze také deaktivovat. Napájení přes KNX sběrnici, nevyžaduje žádné další napájení. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / -15 %, kmitočet 50/60 Hz Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C					
	SAH/S 8.10.7.1	8-/4násobný, šířka 4 M	 	2CDG110247R0011	1
	SAH/S 16.10.7.1	16-/8násobný, šířka 8 M	 	2CDG110248R0011	1
	SAH/S 24.10.7.1	24-/12násobný, šířka 12 M	 	2CDG110249R0011	1
Člen akční spínací/žaluziový, 16 A, řadový (Combi) ¹⁾ Kompaktní kombinovaný 16 A akční člen spínací využívá bezpotenciálových kontaktů ke spínání 8, 16 nebo 24 nezávislých elektrických zátěží prostřednictvím sběrnice KNX (bez elektromechanického blokování). Každý kontakt lze napájet samostatně. Kontakty se parametrizují jako spínací/rozpínací nebo v párovém zapojení pro ovládání pohonu žaluzií a rolet 230 V AC. Každý kanál je opatřen optickým ukazatelem stavu. Přístroj je vybaven manuálním ovládáním, které lze také deaktivovat. Napájení přes KNX sběrnici, nevyžaduje žádné další napájení. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / -15 %, kmitočet 50/60 Hz Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C					
	SAH/S 8.16.7.1	8-/4násobný, šířka 4 M	 	2CDG110250R0011	1
	SAH/S 16.16.7.1	16-/8násobný, šířka 8 M	 	2CDG110251R0011	1
	SAH/S 24.16.7.1	24-/12násobný, šířka 12 M	 	2CDG110252R0011	1



Poznámky:

¹⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách nizke-napeti.cz.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

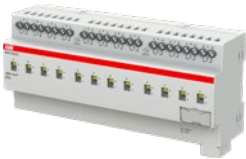
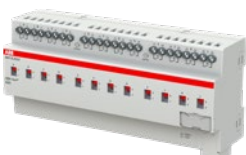
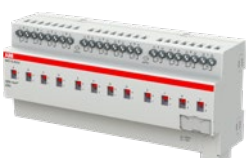
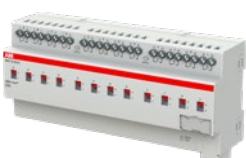
 Novinka

 Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

1 M = cca 18 mm

ABB i-bus® KNX

Akční členy spínací

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				
	Člen akční spínací, 6 A, řadový (Standard) ¹⁾				
	Využívá bezpotenciálových kontaktů ke spínání 2, 4, 8 nebo 12 nezávislých elektrických zátěží prostřednictvím sběrnice KNX. Každý kontakt lze napájet samostatně. Kontakty se parametrizují jako spínací nebo rozpínací. Každý kanál je opatřen optickým ukazatelem stavu, možnost ručního spínání. Připojení ke sběrnici KNX: příloženou sběrníkovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / -15 %, kmitočet 50/60 Hz Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C				
	SA/S 2.6.2.2	2násobný, šířka 2 M	 	2CDG110253R0011	1
	SA/S 4.6.2.2	4násobný, šířka 4 M	 	2CDG110254R0011	1
	SA/S 8.6.2.2	8násobný, šířka 8 M	 	2CDG110255R0011	1
	SA/S 12.6.2.2	12násobný, šířka 12 M	 	2CDG110256R0011	1
	Člen akční spínací, 10 A, řadový (Standard) ¹⁾				
	Využívá bezpotenciálových kontaktů ke spínání 2, 4, 8 nebo 12 nezávislých elektrických zátěží prostřednictvím sběrnice KNX. Každý kontakt lze napájet samostatně. Kontakty se parametrizují jako spínací nebo rozpínací. Každý kanál je opatřen optickým ukazatelem stavu, možnost ručního spínání. Připojení ke sběrnici KNX: příloženou sběrníkovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / -15 %, kmitočet 50/60 Hz Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C				
	SA/S 2.10.2.2	2násobný, šířka 2 M	 	2CDG110257R0011	1
	SA/S 4.10.2.2	4násobný, šířka 4 M	 	2CDG110258R0011	1
	SA/S 8.10.2.2	8násobný, šířka 8 M	 	2CDG110259R0011	1
	SA/S 12.10.2.2	12násobný, šířka 12 M	 	2CDG110260R0011	1
	Člen akční spínací, 16 A, řadový (Standard) ¹⁾				
	Využívá bezpotenciálových kontaktů ke spínání 2, 4, 8 nebo 12 nezávislých elektrických zátěží prostřednictvím sběrnice KNX. Každý kontakt lze napájet samostatně. Kontakty se parametrizují jako spínací nebo rozpínací. Každý kanál je opatřen optickým ukazatelem stavu, možnost ručního spínání. Připojení ke sběrnici KNX: příloženou sběrníkovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / -15 %, kmitočet 50/60 Hz Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C				
	SA/S 2.16.2.2	2násobný, šířka 2 M	 	2CDG110261R0011	1
	SA/S 4.16.2.2	4násobný, šířka 4 M	 	2CDG110262R0011	1
	SA/S 8.16.2.2	8násobný, šířka 8 M	 	2CDG110263R0011	1
	SA/S 12.16.2.2	12násobný, šířka 12 M	 	2CDG110264R0011	1

Poznámky:

¹⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách nizke-napeti.cz.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

 Novinka

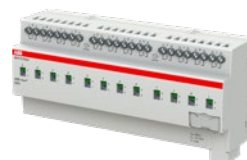
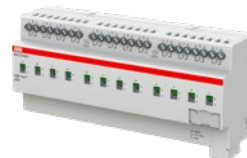
 Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

1 M = cca 18 mm

ABB i-bus® KNX

Akční členy spínací

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Technické údaje					
Člen akční spínací, 16/20 A, kapacitní zátěž, řadový (Professional) ¹⁾ Využívá bezpotenciálových kontaktů ke spínání 2, 4, 8 nebo 12 nezávislých elektrických zátěží prostřednictvím sběrnice KNX. Každý kontakt lze napájet samostatně. Kontakty se parametrizují jako zapínací nebo rozpínací. Každý kanál je opatřen optickým ukazatelem stavu, možnost ručního spínání. Pro jmenovitý proud 16 A (druh zátěže: AC3). Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrníkovou svorkovnicí. Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / -15 %, kmitočet 50/60 Hz. Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C.					
		SA/S 2.16.5.2	2násobný, šířka 2 M	  2CDG110265R0011	1
		SA/S 4.16.5.2	4násobný, šířka 4 M	  2CDG110266R0011	1
		SA/S 8.16.5.2	8násobný, šířka 8 M	  2CDG110267R0011	1
		SA/S 12.16.5.2	12násobný, šířka 12 M	  2CDG110268R0011	1
Člen akční spínací, 16/20 A s detekcí protékajícího proudu, řadový (Professional) ¹⁾ Využívá bezpotenciálových kontaktů ke spínání 2, 4, 8 nebo 12 nezávislých elektrických zátěží prostřednictvím sběrnice KNX. Každý kontakt lze napájet samostatně. Kontakty se parametrizují jako zapínací nebo rozpínací. Jednotlivé kanály lze parametrizovat pro detekování protékajícího proudu. Každý kanál je opatřen optickým ukazatelem stavu, možnost ručního spínání. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrníkovou svorkovnicí. Jmenovité napětí: 240/400 V AC +10 % / -15 %, kmitočet 50/60 Hz. Rozlišení a přesnost měření proudu: 20 mA ± 2 %. Jmenovitý proud: 20 A pro režim činnosti AC-1 podle ČSN EN 60947-4-1. Jmenovitý proud: 16/20 AX podle ČSN EN 60669. Detekce proudu: od 20 mA do 20 A. Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C.					
		SA/S 2.16.6.2	2násobný, šířka 2 M	  2CDG110269R0011	1
		SA/S 4.16.6.2	4násobný, šířka 4 M	  2CDG110270R0011	1
		SA/S 8.16.6.2	8násobný, šířka 8 M	  2CDG110271R0011	1
		SA/S 12.16.6.2	12násobný, šířka 12 M	  2CDG110272R0011	1



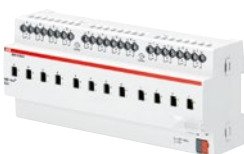
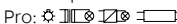
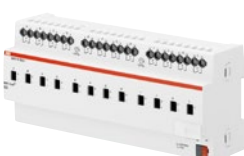
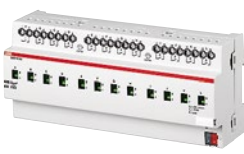
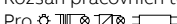
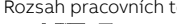
Poznámky:

¹⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách nizke-napeti.cz.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

 Novinka

 Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

1 M = cca 18 mm

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednáací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				
	Člen akční spínací, 6 A, řadový ¹⁾				
	Využívá bezpotenciálových kontaktů ke spínání 2, 4, 8 nebo 12 nezávislých elektrických zátěží prostřednictvím sběrnice KNX. Každý kontakt lze napájet samostatně. Kontakty se parametrizují jako zapínací nebo rozpínací. Každý kanál je opatřen optickým ukazatelem stavu, možnost ručního spínání. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí				
	Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / -15 %, kmitočet 50/60 Hz				
	Stupeň krytí: IP 20				
	Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C				
	Pro: 				
	SA/S 2.6.2.1	2násobný, šířka 2 M		2CDG110180R0011	1
	SA/S 4.6.2.1	4násobný, šířka 4 M		2CDG110181R0011	1
	SA/S 8.6.2.1	8násobný, šířka 8 M		2CDG110182R0011	1
	SA/S 12.6.2.1	12násobný, šířka 12 M		2CDG110183R0011	1
	Člen akční spínací, 10 A, řadový ¹⁾				
	Využívá bezpotenciálových kontaktů ke spínání 2, 4, 8 nebo 12 nezávislých elektrických zátěží prostřednictvím sběrnice KNX. Každý kontakt lze napájet samostatně. Kontakty se parametrizují jako zapínací nebo rozpínací. Každý kanál je opatřen optickým ukazatelem stavu, možnost ručního spínání. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí				
	Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / -15 %, kmitočet 50/60 Hz				
	Stupeň krytí: IP 20				
	Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C				
	Pro 				
	SA/S 2.10.2.1	2násobný, šířka 2 M		2CDG110155R0011	1
	SA/S 4.10.2.1	4násobný, šířka 4 M		2CDG110156R0011	1
	SA/S 8.10.2.1	8násobný, šířka 8 M		2CDG110157R0011	1
	SA/S 12.10.2.1	12násobný, šířka 12 M		2CDG110158R0011	1
	Člen akční spínací, 16 A, řadový ¹⁾				
	Využívá bezpotenciálových kontaktů ke spínání 2, 4, 8 nebo 12 nezávislých elektrických zátěží prostřednictvím sběrnice KNX. Každý kontakt lze napájet samostatně. Kontakty se parametrizují jako zapínací nebo rozpínací. Každý kanál je opatřen optickým ukazatelem stavu, možnost ručního spínání. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí				
	Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / -15 %, kmitočet 50/60 Hz				
	Stupeň krytí: IP 20				
	Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C				
	Pro 				
	SA/S 2.16.2.1	2násobný, šířka 2 M		2CDG110159R0011	1
	SA/S 4.16.2.1	4násobný, šířka 4 M		2CDG110160R0011	1
	SA/S 8.16.2.1	8násobný, šířka 8 M		2CDG110161R0011	1
	SA/S 12.16.2.1	12násobný, šířka 12 M		2CDG110162R0011	1
	Člen akční spínací, 16/20 A, kapacitní zátěž, řadový ¹⁾				
	Využívá bezpotenciálových kontaktů ke spínání 2, 4, 8 nebo 12 nezávislých elektrických zátěží prostřednictvím sběrnice KNX. Každý kontakt lze napájet samostatně. Kontakty se parametrizují jako zapínací nebo rozpínací. Každý kanál je opatřen optickým ukazatelem stavu, možnost ručního spínání. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí				
	Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / -15 %, kmitočet 50/60 Hz				
	Stupeň krytí: IP 20				
	Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C				
	Pro 				
	SA/S 2.16.5.1	2násobný, šířka 2 M		2CDG110132R0011	1
	SA/S 4.16.5.1	4násobný, šířka 4 M		2CDG110133R0011	1
	SA/S 8.16.5.1	8násobný, šířka 8 M		2CDG110134R0011	1
	SA/S 12.16.5.1	12násobný, šířka 12 M		2CDG110137R0011	1

Poznámky:

¹⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách nizke-napeti.cz.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

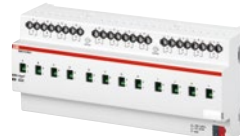
✓ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

✓ Výběh – v období po 1. 4. 2020 již materiál nemusí být dostupný.

1 M = cca 18 mm

ABB i-bus® KNX

Akční členy spínací

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Technické údaje					
Člen akční spínací, 16/20 A s detekcí protékajícího proudu, řadový ¹⁾ Využívá bezpotenciálových kontaktů ke spínání 2, 4, 8 nebo 12 nezávislých elektrických zátěží prostřednictvím sběrnice KNX. Každý kontakt lze napájet samostatně. Kontakty se parametrizují jako zapínací nebo rozpínací. Jednotlivé kanály lze parametrizovat pro detekování protékajícího proudu. Každý kanál je opatřen optickým ukazatelem stavu, možnost ručního spínání. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 240/400 V AC +10 % / -15 %, kmitočet 50/60 Hz Rozlišení a přesnost měření proudu: 20 mA ± 2 % Jmenovitý proud: 20 A pro režim činnosti AC-1 podle ČSN EN 60947-4-1 Jmenovitý proud: 16/20 AX podle ČSN EN 60669. Detekce proudu: od 20 mA do 20 A Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Pro:					
		SA/S 2.16.6.1	2násobný, šířka 2 M	2CDG110112R0011	1
		SA/S 4.16.6.1	4násobný, šířka 4 M	2CDG110113R0011	1
		SA/S 8.16.6.1	8násobný, šířka 8 M	2CDG110114R0011	1
		SA/S 12.16.6.1	12násobný, šířka 12 M	2CDG110138R0011	1
					
Člen akční spínací 1násobný, zapuštěný ¹⁾ Určen pro spínání spotřebičů s jmenovitým napětím 230 V. Pro zapuštěnou montáž do elektroinstalační krabice. Akční člen může mít výstup v režimu NO nebo NC. Dva binární vstupy s bezpotenciálovými kontakty lze využít pro přenos informací do systému. Vodiče binárních vstupů lze prodloužit na max. 5 m. Připojení ke sběrnici prostřednictvím externí sběrnicové svorkovnice. Jmenovité napětí: 250 V AC. Jmenovitý proud: 16 A Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry: Ø 53 × 28 mm					
		6151/11 U-500		2CKA006151A0245	1
					
Člen akční vstupní/výstupní 4- nebo 8násobný, řadový ¹⁾ Kombinované přístroje obsahující 4 nebo 8 kontaktních výstupů spínacích a 4 nebo 8 binárních vstupů s vnitřním testovacím napětím. Přístroje mají interní vazbu mezi jednotlivými vstupy a výstupy, není třeba vytvářet skupinové adresy na propojení vstupů a výstupů. Silové kontakty: 4/8 × 6 A / 230 V AC Binární vstupy: 4/8 × 32 V, pulzní, 0,1 mA Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C					
		IO/S 4.6.1.1	4násobný, šířka 4 M	2CDG110168R0011	1
		IO/S 8.6.1.1	8násobný, šířka 8 M	2CDG110169R0011	1
					
Člen akční analogový 4násobný, řadový ¹⁾ Analogový akční člen převádí KNX telegramy na analogové výstupní signály. Přístroj má čtyři výstupy. Výstupy jsou vzájemně nezávislé a mohou být parametrizovány pro různé proudové nebo napěťové úrovně, jako 0 - 20 mA, 4 - 20 mA, 0 - 1 V, 0 - 5 V, 0 - 10 V, 1 - 10 V. Přístroj vyžaduje napájení 100 - 240 V AC. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm. Šířka: 4 M					
		AA/S 4.1.2		2CDG110202R0011	1
					
Člen akční analogový 2násobný, nástěnný ¹⁾ Analogový akční člen převádí KNX telegramy na analogové výstupní signály. Přístroj má dva výstupy. Výstupy jsou vzájemně nezávislé a mohou být parametrizovány pro různé napěťové úrovně, jako 0 - 1 V, 0 - 5 V, 0 - 10 V, 1 - 10 V. Přístroj nevyžaduje pomocné napájení, je napájen ze sběrnice. Připojení ke sběrnici KNX pomocí šroubové svorkovnice. Stupeň krytí: IP 54. Rozsah pracovních teplot: -20 °C až +70 °C Rozměry (v × š × h): 117 × 117 × 51 mm					
		AA/A 2.1.2		2CDG110203R0011	1
					

Poznámky:

¹⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách nizke-napeti.cz.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

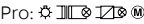
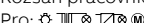
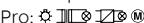
• Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

• Výběh – v období po 1. 4. 2020 již materiál nemusí být dostupný.

1 M – cca 18 mm

ABB i-bus® KNX

Ovládání stínící techniky

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednávací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				
	Člen akční žaluziový 2-, 4- nebo 8násobný, s detekcí pohybu a s manuálním ovládáním, řadový ¹⁾ Pro řízení 2× 2, 4 nebo 8 nezávislých žaluziových pohonů. V systémové instalaci ABB i-bus® KNX slouží k ovládání směru otáčení pohonů žaluzií a rolet, k natáčení lamel žaluzií a také k nastavení předvolené polohy ve spolupráci s automatickým systémem řízení žaluzií pro využití sluneční energie pro vytápění a osvětlování. Čas chodu pohonu se automaticky odvozuje od detekce koncových poloh. Ruční ovládání pohybu žaluzií i bez přítomnosti napětí na sběrnici KNX. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrníkovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 230 V AC, kmitočet 45 - 65 Hz max. (pro přístroje 230 V) Jmenovité napětí: 24 V DC (pro přístroje 24 V) Počet výstupů: 4, resp. 8 přepínacích Režim činnosti: AC-1/AC-3 Jmenovitý proud: 6 A Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Pro: 				
	230 V AC	JRA/S 2.230.5.1	2násobný, šířka 4 M	 2CDG110124R0011	1
	230 V AC	JRA/S 4.230.5.1	4násobný, šířka 4 M	 2CDG110125R0011	1
	230 V AC	JRA/S 8.230.5.1	8násobný, šířka 8 M	 2CDG110126R0011	1
	24 V DC	JRA/S 4.24.5.1	4násobný, šířka 4 M	 2CDG110128R0011	1
	Člen akční žaluziový 2-, 4- nebo 8násobný, s manuálním ovládáním, řadový ¹⁾ Pro řízení 2× 2, 4 nebo 8 nezávislých žaluziových pohonů. V systémové instalaci ABB i-bus® KNX slouží k ovládání směru otáčení pohonů žaluzií a rolet, k natáčení lamel žaluzií a také k nastavení předvolené polohy ve spolupráci s automatickým systémem řízení žaluzií pro využití sluneční energie pro vytápění a osvětlování. Ruční ovládání pohybu žaluzií i bez přítomnosti napětí na sběrnici KNX. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrníkovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 230 V AC, kmitočet 50/60 Hz Počet výstupů: 4, resp. 8 přepínacích Režim činnosti: AC-1/AC-3 Jmenovitý proud: 6 A Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Pro: 				
		JRA/S 2.230.2.1	2násobný, šířka 4 M	 2CDG110120R0011	1
		JRA/S 4.230.2.1	4násobný, šířka 4 M	 2CDG110121R0011	1
		JRA/S 8.230.2.1	8násobný, šířka 8 M	 2CDG110122R0011	1
	Člen akční žaluziový 2-, 4- nebo 8násobný, řadový ¹⁾ Pro řízení 2× 2, 4 nebo 8 nezávislých žaluziových pohonů. V systémové instalaci ABB i-bus® KNX slouží k ovládání směru otáčení pohonů žaluzií a rolet, k natáčení lamel žaluzií a také k nastavení předvolené polohy ve spolupráci s automatickým systémem řízení žaluzií pro využití sluneční energie pro vytápění a osvětlování. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrníkovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 230 V AC, kmitočet 45 - 65 Hz max. Počet výstupů: 4, resp. 8 přepínacích Režim činnosti: AC-1/AC-3 Jmenovitý proud: 6 A Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Pro: 				
		JRA/S 2.230.1.1	2násobný, šířka 4 M	 2CDG110129R0011	1
		JRA/S 4.230.1.1	4násobný, šířka 4 M	 2CDG110130R0011	1
		JRA/S 8.230.1.1	8násobný, šířka 8 M	 2CDG110131R0011	1

Poznámky:

¹⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách nizke-napeti.cz.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

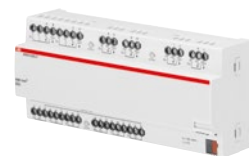
 Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

1 M = cca 18 mm

ABB i-bus® KNX

Ovládání stínící techniky

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Technické údaje					
	Člen akční žaluziový 6násobný s binárními vstupy, řadový ¹⁾ Pro řízení 6 nezávislých žaluziových pohonů nebo vzduchotechnických klapek. 12 binárních vstupů může přímo ovládat výstupy v běžném spínacím režimu a nebo je možné využití pro jiné funkce. Pro ochranu pohonů jsou výstupní kontakty elektromechanicky blokovány proti sobě. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnici Výstupy: 6 × 6 A, AC3, 250 V AC Vstupy: 12 × 32 V, pulzní, 0,1 mA Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Šířka: 12 M				
		JRA/S 6.230.3.1		2CDG110208R0011	1
	Člen akční žaluziový 1násobný, zapuštěný ¹⁾ Určen pro řízení pohonů žaluzií, markýz a ostatní stínící techniky s jmenovitým napětím 110 - 230 V AC. Pro zapuštěnou montáž do elektroinstalační krabice. Tři binární vstupy s bezpotenciálovými kontakty lze využít pro přenos informací do systému. Vodiče binárních vstupů lze prodloužit na max. 5 m. Přístroj je určen pro ovládání pohonů s mechanickými nebo elektronickými koncovými spínači. Připojení ke sběrnici prostřednictvím externí sběrnicové svorkovnice. Jmenovité napětí: 110 - 240 V AC Jmenovitý proud AC-1: 3 A Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry: Ø 53 × 28 mm				
		6152/11 U-500		2CKA006152A0040	1
	Člen akční kombinovaný, zapuštěný ¹⁾ Určen pro řízení pohonů žaluzií, markýz a ostatní stínící techniky s jmenovitým napětím 230 V AC a dále pro ovládání termoelektrických hlavíc ventilů. Pro zapuštěnou montáž do elektroinstalační krabice. Tři binární vstupy s bezpotenciálovými kontakty lze využít pro přenos informací do systému. Vodiče binárních vstupů lze prodloužit na max. 5 m. Přístroj je určen pro ovládání pohonů s mechanickými nebo elektronickými koncovými spínači. Jmenovité napětí: 230 / 240 V AC Jmenovitý proud AC-1: 3 A (výstup žaluzie) Spínaný proud: 5 - 25 mA (výstup topení) Typ kontaktu výstupu topení: triak Počet hlavíc na výstupu topení: max. 2 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry: Ø 53 × 28 mm				
		6173/11 U-500		2CKA006151A0249	1



Poznámky:

¹⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách nizke-napeti.cz.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

• Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

1 M = cca 18 mm

ABB i-bus® KNX

Ovládání stínící techniky

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				
	Člen akční žaluziový 4násobný, SMI, s manuálním ovládáním, řadový ¹⁾				
	V každém ze čtyř nezávislých kanálů řídí vždy až čtyři pohony SMI. (provedení SJR/S 4.24.2.1 je určeno pro pohony SMI LoVo). Manuální ovládání vyžaduje přítomnost pomocného napájení. Vysoká přesnost nastavení žaluzií i úhlu natočení lamel. Hlášení o aktuální poloze žaluzie a úhlu natočení lamel, o závadě na pohonu, o směru otáčení mohou být podávána na sběrnici KNX. Signalizace provozního stavu dvěma LED pro každý kanál. Připojení ke sběrnici KNX: příloženou sběrníkovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / -15 %, 45 až 65 Hz Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Šířka: 4 M				
		JA/S 4.SMI.1M		2CDG110028R0011	1
		SJR/S 4.24.2.1		2CDG110143R0011	1
	Modul řídicí žaluziový, řadový ¹⁾				
	Řídí polohu až 200 žaluzií v systémové instalaci ABB i-bus® KNX v závislosti na okamžité poloze Slunce. Pro řízení vyššího počtu žaluzií se použije vyšší počet řídicích modulů. Žaluziový řídicí modul řídí polohu žaluzií na 4 fasádách objektu s vazbou na řízení vnitřního osvětlení i vytápění nebo chlazení. Připojení ke sběrnici KNX: příloženou sběrníkovou svorkovnicí Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Šířka: 2 M				
		JSB/S 1.1		GHQ6310084R0111	1

Poznámky:

¹⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách nizke-napeti.cz.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

🔌 Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

1 M = cca 18 mm

ABB i-bus® KNX

Ovládání osvětlovací techniky – DALI

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Technické údaje					
Rozhraní KNX/DALI Premium 1- nebo 2násobné, řadové ¹⁾ K propojení systémů DALI a KNX včetně zdroje napájení DALI. Jeden / dva DALI kanály pro 1 × 64 / 2 × 64 DALI přístrojů. Ovládání a zpětná vazba až 1 × 64 / 2 × 64 DALI přístrojů, 1 × 16 / 2 × 16 skupin osvětlení, 1 × 16 / 2 × 16 scén. K dispozici celá řada poruchových a chybových hlášení. Přístroje DALI musí odpovídat DT2 (dle ČSN EN 62386-202) a DT8. Podpora funkcí osvětlení: změna barevné teploty (Tunable white), osvětlení na principu simulace přirozeného denního světla – HCL (Human Centric Lighting), Dim2Warm, světelné scény s individuálním nastavením jasu a barevné teploty světla (teplota chromatičnosti) S možností řízení a testování nouzového osvětlení (např. test funkčnosti a doby zálohování). Zasílání zpětné vazby. Integrované funkce: slave, schodiště, vynucený stav, blokování, scény Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 70 × 64 mm Šířka: 4 M					
		DG/S 1.64.5.1	1násobné	  2CDG110273R0011	1
		DG/S 2.64.5.1	2násobné	  2CDG110274R0011	1
					
Rozhraní KNX/DALI Basic 1- nebo 2násobné, řadové ¹⁾ K propojení systémů DALI a KNX včetně zdroje napájení DALI. Jeden / dva DALI kanály pro 1 × 64 / 2 × 64 DALI přístrojů. Ovládání a zpětná vazba až 1 × 64 / 2 × 64 DALI přístrojů, 1 × 16 / 2 × 16 skupin osvětlení, 1 × 16 / 2 × 16 scén. K dispozici celá řada poruchových a chybových hlášení. Přístroje DALI musí odpovídat ČSN EN 62386-202. S možností řízení a testování nouzového osvětlení (např. test funkčnosti a doby zálohování). Zasílání zpětné vazby. Integrované funkce: slave, schodiště, vynucený stav, blokování, scény. Je možné měnit rychlost DALI telegramů. Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 70 × 64 mm Šířka: 4 M					
		DG/S 1.64.1.1	1násobné	 2CDG110198R0011	1
		DG/S 2.64.1.1	2násobné	 2CDG110199R0011	1
					
Rozhraní KNX/DALI, 8násobné, řadové ¹⁾ Pro řízení provozu přístrojů DALI (elektronické předřadníky, elektronické transformátory atd.) v systému ABB i-bus® KNX. Obsahuje 8 samostatných, nezávislých výstupních kanálů pro přístroje DALI. V každém kanálu může být připojeno max. 16 přístrojů DALI. Celé rozhraní může obsluhovat nejvýše 128 přístrojů DALI. V každém výstupu lze nastavit funkce spínání, stmívání, nastavení hodnoty, hlášení o poruše světelného zdroje nebo předřadníku. Rozhraní umožňuje nastavení zahořování světelných zdrojů a vytvoření až 16 světelných scén. Není zapotřebí adresování a programování v DALI. Přístroje DALI musí odpovídat ČSN EN 60929, resp. ČSN EN 62386. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrníkovou svorkovnicí Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 108 × 64 mm Šířka: 6 M					
		DG/S 8.1		 2CDG110025R0011	1
					

Poznámky:

¹⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách nizke-napeti.cz.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

 Novinka

 Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

1 M = cca 18 mm

ABB i-bus® KNX

Ovládání osvětlovací techniky – DALI

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednávací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				
	Kontrolér KNX/DALI, řadový ¹⁾ Jednonásobné KNX/DALI rozhraní se dvěma možnostmi využití pro řízení rozsáhlých osvětlovacích systémů. Ke sběrnici DALI lze připojit až 64 DALI prvků, jako jsou elektronické předřadníky, měniče pro LED, stmívače apod. Rozdělení nejvýše do 16 skupin samostatně, na sobě nezávisle řízených po sběrnici KNX anebo s možností přímého ručního ovládání. Rozdělení nejvýše do 8 skupin pro řízení na stálou osvětlenost při využití snímačů osvětlení LF/U 2.1. Přístroje DALI musí odpovídat ČSN EN 62386. Připojení ke sběrnici KNX: příloženou sběrnicovou svorkovnicí Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 108 × 64 mm Šířka: 6 M				
		DLR/S 8.16.1M		2CDG110101R0011	1
	Technické údaje				
	Kontrolér KNX/DALI, nástěnný ¹⁾ Jednonásobné KNX/DALI rozhraní se dvěma možnostmi využití pro řízení rozsáhlých osvětlovacích systémů. Ke sběrnici DALI lze připojit až 64 DALI prvků, jako jsou elektronické předřadníky, měniče pro LED, stmívače apod. Rozdělení nejvýše do 8 skupin samostatně, na sobě nezávisle řízených po sběrnici KNX. Rozdělení nejvýše do 4 skupin pro řízení na stálou osvětlenost při využití snímačů osvětlení LF/U 2.1. S těmito snímači osvětlení lze vytvořit až 4 nezávislé světelné okruhy (skupiny svítidel). Zbývající okruhy mohou být ovládány samostatně anebo jako kombinace Master-Slave. Přístroje DALI musí odpovídat ČSN EN 62386. Stupeň krytí: IP 54 Rozsah pracovních teplot: –20 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 147 × 202 × 50 mm				
		DLR/A 4.8.1.1		2CDG110172R0011	1

Poznámky:

¹⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách nizke-napeti.cz.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

● Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

1 M = cca 18 mm

ABB i-bus® KNX

Ovládání osvětlovací techniky

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Technické údaje					
	Člen akční spínací/stmívací 2- nebo 4násobný, řadový ¹⁾ Pro spínání a stmívání dvou nebo čtyř světelných obvodů se světelnými zdroji ovládanými analogovými stmívatelnými elektronickými předřadníky. Řízení na stálou osvětlenost ve spojení se snímači LF/U 2.1. Ukazatel stavu kontaktů, možnost ručního spínání. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrníkovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / -15 %, kmitočet 50/60 Hz Výstupy: 2 nebo 4 bezpotenciálové kontakty, 2 nebo 4 řídicí elektronické výstupy 1 - 10 V Režim činnosti AC-1: jmenovitý proud 16 A (při cos φ = 1, 230 V AC) Režim činnosti AC-3: jmenovitý proud 10 A (při cos φ = 0,65, 230 V AC) Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 72 (108) × 64 mm Pro: 				
		LR/S 2.16.1	2násobný (šířka 4 M)	 2CDG110087R0011	1
		LR/S 4.16.1	4násobný (šířka 6 M)	 2CDG110088R0011	1
					
Snímač intenzity osvětlení pro LR/S x.16.1, zapuštěný ¹⁾					
	Snímač je určen pro měření úrovně osvětlení v místnosti nastavené konstantní intenzity osvětlení ve spojení s akčními členy LR/S x.16.1, DLR/S 8.16.1 M a DLR/A 4.8.1.1. Montáž do zapuštěné elektroinstalační krabice. Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry: Ø 54 × 20 mm				
		LF/U 2.1		 2CDG110089R0011	1
					
Člen akční spínací/stmívací 2-, 4- nebo 8násobný, řadový ¹⁾					
	Pro spínání a stmívání světelných obvodů se světelnými zdroji ovládanými stmívatelnými elektronickými předřadníky. Ukazatel stavu kontaktů, možnost ručního spínání. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrníkovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / -15 %, kmitočet 50/60 Hz Výstupy: bezpotenciálové kontakty, řídicí elektronické výstupy 1 - 10 V Režim činnosti AC-1: jmenovitý proud 10 A (při cos φ = 1, 230 V AC) Režim činnosti AC-3: jmenovitý proud 8 A (při cos φ = 0,65, 230 V AC) Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 72 (108/144) × 64 mm Pro: 				
		SD/S 2.16.1	Šířka 4 M	 2CDG110079R0011	1
		SD/S 4.16.1	Šířka 6 M	 2CDG110080R0011	1
		SD/S 8.16.1	Šířka 8 M	 2CDG110081R0011	1
					

Poznámky:

¹⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách nizke-napeti.cz.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

 Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

1 M = cca 18 mm

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednávací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				
	Akční člen stmívací, LED, 4násobný, 210 W/V-A, řadový ¹⁾ Multikanálový univerzální stmívací akční člen optimalizovaný pro stmívání retrofitových LED (LEDi). Vhodný také pro řízení svítidel se světelnými zdroji žárovkovými, včetně žárovek halogenových 230 V DC, ale také se žárovkami halogenovými na malá napětí s transformátorem klasickým i elektronickým, případně se stmívatelnými úspornými žárovkami a také se stmívatelnými LED zdroji v systémových instalacích ABB i-bus® KNX. Automatická detekce zátěže (deaktivovatelná). Každý výstup má svoji oddělenou svorku pro N vodič. Minimální výstupní zátěž: 2 W. Je možné manuální ovládání přímo na přístroji. Provozní stav je signalizován pomocí LED na přístroji. Je možné paralelní propojení různých kombinací výstupů jednotlivých kanálů pro zvýšení zatížitelnosti. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí – 230 V AC klasické a halogenové žárovky: 4× 210 W/V-A až do 1× 600 W/V-A – Stmívatelné 230 V AC LEDi: 4× 210 W/V-A až do 1× 600 W/V-A na sestupné hraně, 4× 80 W/V-A až do 1× 200 W/V-A na náběžné hraně – Induktivní L-transformátory s LED/malonapětovými halogenovými žárovkami: 4× 210 W/V-A až do 1× 600 W/V-A – Elektronické C-transformátory s LED/malonapětovými halogenovými žárovkami: 4× 210 W/V-A až do 1× 600 W/V-A – Elektronické LC-transformátory s LED/malonapětovými halogenovými žárovkami: 4× 80 W/V-A až do 1× 200 W/V-A Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –10 %, 50 Hz Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: 0 °C až +45 °C Doporučení: Vždy používejte žárovky jednoho typu a výrobce.				
	UD/S 4.210.2.1	4násobný, šířka 6 M	  2CKA006197A0047	1	
	Akční člen stmívací, LED, 6násobný, 210 W/V-A, řadový ¹⁾ Multikanálový univerzální stmívací akční člen optimalizovaný pro stmívání retrofitových LED (LEDi). Vhodný také pro řízení svítidel se světelnými zdroji žárovkovými, včetně žárovek halogenových 230 V DC, ale také se žárovkami halogenovými na malá napětí s transformátorem klasickým i elektronickým, případně se stmívatelnými úspornými žárovkami a také se stmívatelnými LED zdroji v systémových instalacích ABB i-bus® KNX. Automatická detekce zátěže (deaktivovatelná). Každý výstup má svoji oddělenou svorku pro N vodič. Minimální výstupní zátěž: 2 W. Je možné manuální ovládání přímo na přístroji. Provozní stav je signalizován pomocí LED na přístroji. Je možné paralelní propojení různých kombinací výstupů jednotlivých kanálů pro zvýšení zatížitelnosti. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí – 230 V AC klasické a halogenové žárovky: 6× 210 W/V-A až do 1× 800 W/V-A – Stmívatelné 230 V AC LEDi: 6× 210 W/V-A až do 1× 800 W/V-A po sestupné hraně, 6× 80 W/V-A až do 1× 240 W/V-A po náběžné hraně – Induktivní L-transformátory s LED/malonapětovými halogenovými žárovkami: 6× 210 W/V-A až do 1× 800 W/V-A – Elektronické C-transformátory s LED/malonapětovými halogenovými žárovkami: 6× 210 W/V-A až do 1× 800 W/V-A – Elektronické LC-transformátory s LED/malonapětovými halogenovými žárovkami: 6× 80 W/V-A až do 1× 240 W/V-A Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –10 %, 50 Hz Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –0 °C až +45 °C Doporučení: Vždy používejte žárovky jednoho typu a výrobce.				
	UD/S 6.210.2.1	6násobný, šířka 8 M	  2CKA006197A0049	1	

Poznámky:

¹⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách nizke-napeti.cz.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

 Novinka

 Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

1 M = cca 18 mm

ABB i-bus® KNX

Ovládání osvětlovací techniky

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Technické údaje					
	Člen akční stmívací univerzální 2násobný, 300 V-A, řadový ¹⁾ Pro spínání a stmívání žárovek i halogenových žárovek 230 V a halogenových žárovek na malé napětí s klasickými nebo elektronickými transformátory. Přístroj samočinně rozlišuje druh zátěže. Při zatížení pouze jediného výstupu je možné zvýšit zátěž až na 500 V-A. V režimu „Slave“ může spolupracovat s akčním členem LR/S x.16.1 při řízení intenzity na stálou osvětlenost. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / -15 %, 50 Hz Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v x š x h): 90 x 72 x 64 mm Šířka: 4 M Pro:     				
		UD/S 2.300.2		2CDG110074R0011	1
	Člen akční stmívací univerzální 4- nebo 6násobný, řadový ^{1) 2)} Čtyřkanálový nebo šestikanálový univerzální stmívací akční člen pro řízení světel se světelnými zdroji žárovkovými, včetně žárovek halogenových 230 V DC, ale také se žárovkami halogenovými na malá napětí s transformátorem klasickým i elektronickým, případně se stmívatelnými úspornými žárovkami a také se stmívatelnými LED zdroji v systémových instalacích ABB i-bus® KNX. Je možné manuální ovládání přímo na přístroji. Provozní stav je signalizován pomocí LED na přístroji. Je možné paralelní propojení různých kombinací výstupů jednotlivých kanálů pro zvýšení zatížitelnosti. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / -10 %, 50 Hz Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: 0 °C až +45 °C Rozměry (v x š x h): 90 x 144 (216) x 64 mm Pro:     				
	Šířka: 8 M	6197/13-101-500	4 x 10-315 W/V-A až 1 x 1 260 W/V-A	2CKA006197A0037	1
	Šířka: 12 M	6197/14-101-500	6 x 40-315 W/V-A až 1 x 1 890 W/V-A	2CKA006197A0038	1
	Šířka: 12 M	6197/15-101-500	4 x 40-600 W/V-A až 1 x 2 400 W/V-A	2CKA006197A0039	1
	Člen akční stmívací pro LED s konstantní charakteristikou, vestavný ¹⁾ 1- až 4násobný stmívací akční člen pro LED pásy s konstantní charakteristikou. Pro ovládání 2 x 2 výstupů teple/studeně bílých LED pásů. Pro ovládání 3 výstupů RGB LED pásů. Pro ovládání 4 výstupů RGBW LED pásů. Výstupy je možné slučovat. Umožňuje provoz v master/slave režimu. Připojení ke sběrnici KNX sběrnicovou svorkovnicí. Jmenovité napětí: 12 - 24 V DC Výstupní napětí: 12 - 24 V DC (konstantní) Frekvence: 600 Hz / PWM Výstupy: 4 stmívatelné stejnosměrné Jmenovitý proud: 10 A (4 x 2,5 A) Jmenovitý výkon: 240 W Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v x š x h): 33 x 53 x 95 mm				
		6155/30-500		2CKA006151A0254	1



Poznámky:

¹⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách nizke-napeti.cz.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

²⁾ Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0f.

• Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

1 M = cca 18 mm

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				
	Člen akční stmívací pro LED s konstantní charakteristikou a integrovaným napájecím zdrojem, vestavný ¹⁾ 1- až 4násobný stmívací akční člen pro LED pásky s konstantní charakteristikou. Pro ovládání 2× 2 výstupů teple/studeně bílých LED pásků. Pro ovládání 3 výstupů RGB LED pásků. Pro ovládání 4 výstupů RGBW LED pásků. S integrovaným napájecím zdrojem. Výstupy je možné slučovat. Umožňuje provoz v master/slave režimu. Připojení ke sběrnici KNX sběrníkovou svorkovnicí. Jmenovité napětí: 230 V AC Výstupní napětí: 12 - 24 V DC (konstantní) Frekvence: 600 Hz / PWM Výstupy: 4 stmívatelné stejnosměrné Jmenovitý proud: 4 A (4× 1 A) Jmenovitý výkon: 100 W Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 45 × 53 × 226 mm				
		6155/40-500		2CKA006151A0256	1

Poznámky:
¹⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách nizke-napeti.cz.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

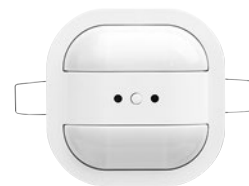
 Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

1 M = cca 18 mm

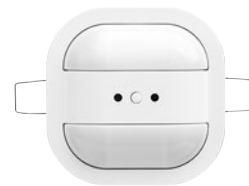
ABB i-bus® KNX

Detekce přítomnosti

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Technické údaje					
Snímač přítomnosti Busch-Präsenz Mini KNX ¹⁾ Průměr oblasti zachycení při výšce instalace 2,5 m, 3 m a 4 m: – pro sedící osoby: 5 m, 6,5 m a 9 m – pro procházející osoby: 6,5 m, 8 m a 10,5 m Vystupuje 16 mm nad povrch. S integrovanou sběrníkovou spojkou.					
Provedení 6131/20: Se dvěma kanály. Pro spínání v závislosti na osvětlenosti a na pohybu přítomných osob. Lze použít jako snímač přítomnosti anebo jako snímač pohybu. Aplikace s dvojestupňovým vypnutím a integrovanou monitorovací funkcí. Pro řízení na stálou osvětlenost u dvou nezávislých kanálů.					
Provedení 6131/21 Premium: Se čtyřmi kanály. Pro řízení stmívání na stálou osvětlenost. S funkcemi pro řízení topení, chlazení a ventilace. Integrovaný objekt regulátoru teploty. Aplikace s dvojestupňovým vypnutím a integrovanou monitorovací funkcí. Pro řízení na stálou osvětlenost u dvou nezávislých kanálů. Deset volně programovatelných IR kanálů včetně pěti logických funkcí. S interním snímačem intenzity osvětlení, s možností až dvou externích hodnot intenzity osvětlení.					
Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrníkovou svorkovnicí Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Nastavení osvětlenosti: 1 lx až 1 000 lx Montážní výška: 2 až 4 m Vestavná hloubka: 29 mm Rozměry (v × š × h): 80 × 80 × 45 mm					
		6131/20-24-500	bílá	2CKA006132A0342	1
		6131/20-183-500	hliníková stříbrná	2CKA006132A0343	1
		6131/21-24-500	bílá	2CKA006132A0344	1
		6131/21-183-500	hliníková stříbrná	2CKA006132A0345	1



Snímač přítomnosti Busch-Präsenz KNX ¹⁾ Průměr oblasti zachycení při výšce instalace 2,5 m, 3 m a 4 m: – pro sedící osoby: 8 m, 10 m a 14 m – pro procházející osoby: 10 m, 12 m a 16 m Vystupuje 23 mm nad povrch. S integrovanou sběrníkovou spojkou.					
Provedení 6131/30: Se dvěma kanály. Pro spínání v závislosti na osvětlenosti a na pohybu přítomných osob. Lze použít jako snímač přítomnosti anebo jako snímač pohybu. Aplikace s dvojestupňovým vypnutím a integrovanou monitorovací funkcí. Pro řízení na stálou osvětlenost u dvou nezávislých kanálů.					
Provedení 6131/31 Premium: Se čtyřmi kanály. Pro řízení stmívání na stálou osvětlenost. S funkcemi pro řízení topení, chlazení a ventilace. Integrovaný objekt regulátoru teploty. Aplikace s dvojestupňovým vypnutím a integrovanou monitorovací funkcí. Pro řízení na stálou osvětlenost u dvou nezávislých kanálů. Deset volně programovatelných IR kanálů včetně pěti logických funkcí. S interním snímačem intenzity osvětlení, s možností až dvou externích hodnot intenzity osvětlení.					
Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrníkovou svorkovnicí Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Nastavení osvětlenosti: 1 lx až 1 000 lx Montážní výška: 2 až 4 m Vestavná hloubka: 22 mm Rozměry (v × š × h): 91 × 91 × 45 mm					
		6131/30-24-500	bílá	2CKA006132A0346	1
		6131/30-183-500	hliníková stříbrná	2CKA006132A0347	1
		6131/31-24-500	bílá	2CKA006132A0348	1
		6131/31-183-500	hliníková stříbrná	2CKA006132A0349	1



Poznámky:

¹⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách nizke-napeti.cz.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

⚡ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

ABB i-bus® KNX

Detekce přítomnosti

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednáací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				
	Snímač pohybu Busch-Wächter® Sky KNX ¹⁾ Průměr oblasti zachycení při výšce instalace 6 m a 12 m pro procházející osoby: 18 m a 24 m Vystupuje 23 mm nad povrch. S integrovanou sběrníkovou spojkou. Se dvěma kanály. Pro spínání v závislosti na osvětlenosti a na pohybu přítomných osob. Lze použít jako snímač pohybu. Aplikace s dvoustupňovým vypnutím a integrovanou monitorovací funkcí. Pro řízení na stálou osvětlenost u dvou nezávislých kanálů. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrníkovou svorkovnicí Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Nastavení osvětlenosti: 1 lx až 1 000 lx Montážní výška: 4 až 12 m Vestavná hloubka: 22 mm Rozměry (v × š × h): 91 × 91 × 45 mm				
		6131/40-24-500	bílá	2CKA006132A0350	1
	Snímač přítomnosti pro chodby Busch-Präsenz KNX ¹⁾ Obdélníkový tvar oblasti zachycení. Oblast zachycení při výšce instalace 3 m: – při podélném pohybu ke snímači max. 20 m × 3 m – při kolmém pohybu ke snímači max. 30 m × 3 m Vystupuje 27 mm nad povrch. S integrovanou sběrníkovou spojkou. Provedení 6131/50: Se dvěma kanály. Pro spínání v závislosti na osvětlenosti a na pohybu přítomných osob. Lze použít jako snímač přítomnosti anebo jako snímač pohybu. Aplikace s dvoustupňovým vypnutím a integrovanou monitorovací funkcí. Pro řízení na stálou osvětlenost u dvou nezávislých kanálů. Provedení 6131/51 Premium: Se čtyřmi kanály. Pro řízení stmívání na stálou osvětlenost. S funkcemi pro řízení topení, chlazení a ventilace. Integrovaný objekt regulátoru teploty. Aplikace s dvoustupňovým vypnutím a integrovanou monitorovací funkcí. Pro řízení na stálou osvětlenost u dvou nezávislých kanálů. Deset volně programovatelných IR kanálů včetně pěti logických funkcí. S interním snímačem intenzity osvětlení, s možností až dvou externích hodnot intenzity osvětlení. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrníkovou svorkovnicí Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Nastavení osvětlenosti: 1 lx až 1 000 lx Montážní výška: 2 až 4 m Vestavná hloubka: 22 mm Rozměry (v × š × h): 91 × 91 × 49 mm				
		6131/50-24-500	bílá	2CKA006132A0399	1
		6131/50-183-500	hliníková stříbrná	2CKA006132A0400	1
		6131/51-24-500	bílá	2CKA006132A0413	1
		6131/51-183-500	hliníková stříbrná	2CKA006132A0414	1

Poznámky:

¹⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách nizke-napeti.cz.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

☞ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

ABB i-bus® KNX

Detekce přítomnosti

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Technické údaje					
Krabice elektroinstalační pro snímač přítomnosti Busch-Präsenz Mini KNX ¹⁾ Pro povrchovou montáž snímače přítomnosti Busch-Präsenz Mini KNX 6131/20-xxx-500 nebo snímače přítomnosti Busch-Präsenz Mini Premium KNX 6131/21-xxx-500. Stupeň krytí: IP 20 Rozměry (v × š × h): 80 × 80 × 35 mm					
		6131/29-24-500	bílá	2CKA006132A0351	1
		6131/29-183-500	hliníková stříbrná	2CKA006132A0352	1
Krabice elektroinstalační pro snímač přítomnosti Busch-Präsenz KNX a snímač pohybu Busch-Wächter® Sky KNX ¹⁾ Pro povrchovou montáž snímače přítomnosti Busch-Präsenz KNX 6131/30-xxx-500, snímače přítomnosti Busch-Präsenz Premium KNX 6131/31-xxx-500, snímače přítomnosti pro chodby Busch-Präsenz KNX 6131/50-xxx-500, snímače přítomnosti pro chodby Busch-Präsenz Premium KNX 6131/51-xxx-500 nebo snímače pohybu Busch-Wächter® Sky KNX 6131/40-24-500. Stupeň krytí: IP 20. Rozměry (v × š × h): 91 × 91 × 33 mm					
		6131/39-24-500	bílá	2CKA006132A0353	1
		6131/39-183-500	hliníková stříbrná	2CKA006132A0354	1
Snímač pohybu Busch-Wächter® 220 MasterLINE KNX, nástěnný ¹⁾ S integrovanou sběrníkovou spojkou. Nevyžaduje přídavné napájení. Připojení pouze prostřednictvím sběrnice ABB i-bus® KNX. Provedení 6179/01: Se dvěma pracovními kanály. Se stmívacím kanálem se dvěma úrovněmi. Nelze ovládat pomocí infračerveného ručního vysílače. Provedení 6179/02 Premium: Se čtyřmi pracovními kanály. Se stmívacím/jasovým kanálem se dvěma úrovněmi. S teplotním kanálem se dvěma úrovněmi. Sedm IR kanálů pro dálkové ovládání. Ovládání pomocí infračerveného ručního vysílače KNX 6179 (součástí dodávky). Prostor záběru: 92 sektorů se 368 spínacími segmenty Soumrakový snímač: 1 lx až 1 000 lx Snímač intenzity osvětlení: 1 lx až 80 klx (jen Premium) Snímač teploty: -25 °C až +55 °C (jen Premium) Zpoždění vypnutí: 10 s až 1 092 min Úhel záběru: 220°, dosah: čelně 16 m, stranově 16 m Ovládací prvky: dva otočné ovladače Stupeň krytí: IP 55 Rozsah pracovních teplot: -25 °C až +55 °C Montážní výška: 2,5 m Rohový nástěnný adaptér – viz kapitola Snímače pohybu.					
		6179/01-204-500	bílá	2CKA006132A0313	1
		6179/01-208-500	titanová	2CKA006132A0314	1
		6179/02-204-500	bílá	2CKA006132A0317	1
		6179/02-208-500	titanová	2CKA006132A0318	1
		6179-500	vysílač IR ruční	2CKA006132A0320	1



Poznámky:

¹⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách nizke-napeti.cz.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

⚡ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

ABB i-bus® KNX

Topení, větrání a klimatizace (HVAC)

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				
	Člen akční topení, 4násobný a 12× vstup, 230 V, řadový, HVAC ¹⁾ Pro řízení provozu topení nebo chlazení v místnosti prostřednictvím klasických radiátorů, podlahové vytápění nebo stropního chlazení. Přístroj je vybaven 4 kanály pro nezávislé ovládání topení nebo chlazení. Každý kanál má polovodičový výstup pro řízení termoelektrických ovládacích hlav ventilů a zároveň 3 vstupy pro zjišťování a sledování stavu v místnosti (okenní kontakty, rosný bod, relativní vlhkost nebo teplotu). Možné je i připojení jednoho mechanického termostatu (typ SAR/A nebo SAF/A) k příslušným vstupním svorkám. Každý kanál má vlastní integrovaný termostat pro ovládání teploty v místnosti, který lze použít přímo k ovládání výstupů. VC/S 4.2.1 je vybaven jednoduchým manuálním ovládáním. Obě zařízení podporují profesionální nástroj ABB i-bus® Tool pro pokročilou diagnostiku a zjednodušené nastavení pro uvedení do provozu. Jmenovité napětí: 24 - 230 V AC, 50/60 Hz Jmenovitý proud: 150 mA při T_u = 45 °C pro jeden kanál Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Šířka: 8 M				
		VC/S 4.1.1	bez manuálního ovládání	2CDG110216R0011	1
		VC/S 4.2.1	s manuálním ovládáním	2CDG110217R0011	1
	Člen akční topení 6- nebo 12násobný, 230 V, řadový ¹⁾ Je vybaven 6 nebo 12 polovodičovými kanály. Je určen pro řízení termoelektrických ovládacích hlav (pro 24 V nebo 230 V), pro řízení topení nebo chlazení. Jednotlivé kanály jsou chráněny proti zkratu a přetížení. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrníkovou svorkovnicí. Jmenovité napětí: 24 - 230 V AC, 50/60 Hz Jmenovitý proud: 160 mA při T_u = 45 °C pro jeden kanál Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Termoelektrické hlavice a adaptéry – viz kapitola ABB-free@home®.				
		VAA/S 6.230.2.1	6násobný, šířka 4 M	2CDG110116R0011	1
		VAA/S 12.230.2.1	12násobný, šířka 8 M	2CDG110117R0011	1
	Člen akční podlahového topení 6násobný, 24 V, nástěnný ¹⁾ Pro ovládání až 12 termoelektrických ovládacích hlav ventilů (pro 24 V DC) nebo analogově ovládaných pohonů hlav 0 - 10 V (dva na 1 kanál). S integrovaným zdrojem pro napájení ventilových pohonů. Přístroj má integrovaný reléový výstup pro přepnutí oběhového čerpadla v závislosti na řídicí hodnotě ventilových výstupů. Výstupy ventilů mohou být ovládány interním nebo externím termostatem. Přístroj je určen především pro montáž v blízkosti podlahových rozváděčů teplé otopné vody.				
		VAA/A 6.24.2		2CDG120061R0011	1
	Člen akční spínací 4- nebo 8násobný, 1 A, elektronický, řadový ¹⁾ Elektronický spínací akční člen. Přístroj je vybaven čtyřmi nebo osmi elektronickými výstupy s ochranou před přetížením pro řízení provozu topení nebo chlazení prostřednictvím elektromotorických nebo termoelektrických ovládacích hlav ventilů. Přístroj má bezhlučné a vysoce mechanicky odolné kontakty, které lze využít pro spínání různých typů zátěží. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrníkovou svorkovnicí. Akční člen spíná obvody napájené napětím 24 V až 230 V AC/DC. Počet výstupů: 4 nebo 8 elektronické, možnost manuálního ovládání. Jmenovitý proud: 1 A při T_u = 45 °C Špičkový proud: 8 A po dobu max. 1 s, T_u = 20 °C Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Pro: ⚡ Termoelektrické hlavice a adaptéry – viz kapitola ABB-free@home®.				
		ES/S 4.1.2.1	4násobný, šířka 4 M	2CDG110058R0011	1
		ES/S 8.1.2.1	8násobný, šířka 8 M	2CDG110059R0011	1

Poznámky:

¹⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách nizke-napeti.cz.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

⚡ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

1 M = cca 18 mm

ABB i-bus® KNX

Topení, větrání a klimatizace (HVAC)

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Technické údaje					
	Relé elektronické, zapuštěné ¹⁾ Přístroj se používá společně s univerzálním rozhraním US/U 2.2, US/U 4.2 nebo US/U 12.2 a prostorovým termostatem, řídícím teplotu v jednotlivých místnostech. Termoelektrické ovládací hlavice radiátorových ventilů se spínají tímto relé. Polovodičový spínač (bezhluchý), 24 - 250 V AC/DC, 0,5 A (ohmická zátěž) Špičkový proud: 1,2 A po dobu 1 min. Rozměry: Ø 54 x 20 mm				
	ER/U 1.1			GHQ6310044R0111	1
	Člen akční topení 1násobný, zapuštěný ¹⁾ Slouží pro ovládání termoelektrických hlavice ventilů. Pro zapuštěnou montáž do elektroinstalační krabice. Tři binární vstupy s bezpotenciálovými kontakty lze využít pro přenos informací do systému. Vodiče binárních vstupů lze prodloužit na max. 5 m. Připojení ke sběrnici prostřednictvím externí sběrnicové svorkovnice. Jmenovité napětí: 230 / 240 V AC Spínaný proud: 5 - 25 mA Typ kontaktu: triak Počet hlavice na výstupu: max. 2 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry: Ø 53 x 28 mm				
	6164/11 U-500			2CKA006151A0247	1
	Hlavice ovládací elektromotorická ¹⁾ Elektromotorická ovládací hlavice je proporcionálním pohonem pro ovládání ventilů topení po sběrnici KNX. Hlavice se montuje na ventily určené pro termostatické ovládací hlavice. Řízení se zakládá na plynulé regulaci pokojové teploty nastavené na termostatu ABB i-bus® KNX. Okamžitá poloha otevření ventilu je indikována 5 LED. 2 binární vstupy např. pro připojení okenních kontaktů.				
	ST/K 1.1			2CDG120004R0011	1
	Rozhraní pro klimatizační jednotky, zapuštěné ¹⁾ Rozhraní mezi systémem KNX a klimatizačními jednotkami (tzv. split jednotkami) různých výrobců. Převádí telegramy KNX pomocí IR rozhraní do klimatizační jednotky. Přenosová dioda na konci kabelu je určena k propojení s IR přijímačem klimatizační jednotky. Klimatizační jednotka pak již není ovládána původním dálkovým ovládáním, ale pomocí ovládacích prvků ze systému KNX. Přístroj nevyžaduje pomocné napájení, je napájen ze sběrnice. Pro instalaci do krabice pod omítku nebo na povrch poblíž klimatizační jednotky. Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry: 39 x 40 x 12 mm				
	SUG/U 1.1			2CDG110207R0011	1



Poznámky:

¹⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách nizke-napeti.cz.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

• Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

1 M = cca 18 mm

ABB i-bus® KNX

Topení, větrání a klimatizace (HVAC)

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednávací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				
	Člen akční fan-coilu (2× ovládání PWM nebo 1× elektromotorické, 3 stupně regulace ventilace), řadový, HVAC ¹⁾ Pro ovládání fan-coilových jednotek. Přístroj je vybaven 2 polovodičovými výstupy pro řízení termoelektrických ovládacích hlavice ventilů nebo jednoho elektromotoricky ovládaného pohonu ventilu. Pro ovládání ventilátoru je zařízení vybaveno 3 reléovými výstupy. Přídavný reléový výstup pro max. zátěž 16 A může spínat např. přídavné elektrické topení. Přes 4 vstupy lze zjišťovat a sledovat stav v místnosti (okenní kontakty, rosný bod, relativní vlhkost nebo teplotu). Možné je i připojení jednoho mechanického termostatu (typ SAR/A nebo SAF/A) k příslušným vstupním svorkám. Přístroj má integrovaný termostat pro ovládání teploty v místnosti, který lze použít přímo k ovládání výstupů. FCC/S 1.1.2.1 je vybaven jednoduchým manuálním ovládáním. Obě zařízení podporují profesionální nástroj ABB i-bus® Tool pro pokročilou diagnostiku a zjednodušené nastavení pro uvedení do provozu. Šířka: 6 M				
		FCC/S 1.1.1.1	bez manuálního ovládání	2CDG110210R0011	1
		FCC/S 1.1.2.1	s manuálním ovládáním	2CDG110211R0011	1
	Člen akční fan-coilu (2× ovládání 0 - 10 V, 3 stupně regulace ventilace), řadový, HVAC ¹⁾ Pro ovládání fan-coilových jednotek. Přístroj je vybaven 2 analogovými výstupy. Topení či chlazení je ovládáno 2 ventily nebo jedním 6cestným pohonem ventilu. Pro ovládání ventilátoru je zařízení vybaveno 3 reléovými výstupy. Přídavný reléový výstup pro max. zátěž 16 A může spínat např. přídavné elektrické topení. Přes 4 vstupy lze zjišťovat a sledovat stav v místnosti (okenní kontakty, rosný bod, relativní vlhkost nebo teplotu). Možné je i připojení jednoho mechanického termostatu (typ SAR/A nebo SAF/A) k příslušným vstupním svorkám. Přístroj má integrovaný termostat pro ovládání teploty v místnosti, který lze použít přímo k ovládání výstupů. FCC/S 1.2.2.1 je vybaven jednoduchým manuálním ovládáním. Obě zařízení podporují profesionální nástroj ABB i-bus® Tool pro pokročilou diagnostiku a zjednodušené nastavení pro uvedení do provozu. Šířka: 6 M				
		FCC/S 1.2.1.1	bez manuálního ovládání	2CDG110212R0011	1
		FCC/S 1.2.2.1	s manuálním ovládáním	2CDG110213R0011	1
	Člen akční fan-coilu (2× ovládání 0 - 10 V, regulace ventilace 0 - 10 V), řadový, HVAC ¹⁾ Pro ovládání fan-coilových jednotek. Přístroj je vybaven 2 analogovými výstupy, topení či chlazení je ovládáno 2 ventily nebo jedním 6cestným pohonem ventilu. Pro ovládání ventilátoru je zařízení vybaveno analogovým výstupem 0 - 10 V. Přídavný reléový výstup pro max. zátěž 16 A může spínat např. přídavné elektrické topení. Přes 4 vstupy lze zjišťovat a sledovat stav v místnosti (okenní kontakty, rosný bod, relativní vlhkost nebo teplotu). Možné je i připojení jednoho mechanického termostatu (typ SAR/A nebo SAF/A) k příslušným vstupním svorkám. Přístroj má integrovaný termostat pro ovládání teploty v místnosti, který lze použít přímo k ovládání výstupů. FCC/S 1.3.2.1 je vybaven jednoduchým manuálním ovládáním. Obě zařízení podporují profesionální nástroj ABB i-bus® Tool pro pokročilou diagnostiku a zjednodušené nastavení pro uvedení do provozu. Šířka: 6 M				
		FCC/S 1.3.1.1	bez manuálního ovládání	2CDG110214R0011	1
		FCC/S 1.3.2.1	s manuálním ovládáním	2CDG110215R0011	1

Poznámky:

¹⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách nizke-napeti.cz.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

● Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

1 M = cca 18 mm

ABB i-bus® KNX

Topení, větrání a klimatizace (HVAC)

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Technické údaje					
	Člen akční fan-coilu (1× ovládání PWM, 3 stupně regulace ventilace), řadový, HVAC ¹⁾ Pro ovládání fan-coilových jednotek. Přístroj je vybaven 1 polovodičovým výstupem pro řízení termoelektrické ovládací hlavice ventilu. Pro ovládání ventilátoru je zařízení vybaveno 3 reléovými výstupy. Přes 4 vstupy lze zjišťovat a sledovat stav v místnosti (okenní kontakty, rosný bod, relativní vlhkost nebo teplotu). Možné je i připojení jednoho mechanického termostatu (typ SAR/A nebo SAF/A) k příslušným vstupním svorkám. Přístroj má integrovaný termostat pro ovládání teploty v místnosti, který lze použít přímo k ovládání výstupů. Zařízení podporuje profesionální nástroj ABB i-bus® Tool pro pokročilou diagnostiku a zjednodušené nastavení pro uvedení do provozu. Šířka: 6 M				
		FCC/S 1.4.1.1		2CDG110209R0011	1
	Člen akční fan-coilu (2× ovládání PWM nebo 1× motorické, regulace ventilace 0 - 10 V), řadový, HVAC ¹⁾ Pro ovládání fan-coilových jednotek. Přístroj je vybaven 2 polovodičovými výstupy pro řízení termoelektrických ovládacích hlavíc ventilů nebo 1 elektromotoricky ovládaného pohonu ventilu. Pro ovládání ventilátoru je zařízení vybaveno analogovým výstupem 0 - 10 V. Přídavný reléový výstup pro max. zátěž 16 A může spínat např. přídavné elektrické topení. Přes 4 vstupy lze zjišťovat a sledovat stav v místnosti (okenní kontakty, rosný bod, relativní vlhkost nebo teplotu). Možné je i připojení jednoho mechanického termostatu (typ SAR/A nebo SAF/A) k příslušným vstupním svorkám. Přístroj má integrovaný termostat pro ovládání teploty v místnosti, který lze použít přímo k ovládání výstupů. FCC/S 1.5.2.1 je vybaven jednoduchým manuálním ovládáním. Obě zařízení podporují profesionální nástroj ABB i-bus® Tool pro pokročilou diagnostiku a zjednodušené nastavení pro uvedení do provozu. Šířka: 6 M				
		FCC/S 1.5.1.1	bez manuálního ovládání	2CDG110234R0011	1
		FCC/S 1.5.2.1	s manuálním ovládáním	2CDG110235R0011	1
	Člen akční ventilátoru, řadový ¹⁾ Akční člen je určen pro realizaci různých aplikací v oblasti ventilace. Pro jednoduché třístupňové řízení jednoho ventilátoru (FCL/S 1.6.1.1) anebo pro třístupňové řízení dvou ventilátorů (FCL/S 2.6.1.1). Nevyužité výstupy je možné použít pro spínání libovolné zátěže. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrníkovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 230 V AC, 50/60 Hz Jmenovitý proud: 6 A pro AC-1/AC-3 Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C				
		FCL/S 1.6.1.1	1násobný, šířka 4 M	2CDG110163R0011	1
		FCL/S 2.6.1.1	2násobný, šířka 6 M	2CDG110164R0011	1



Poznámky:

¹⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách nizke-napeti.cz.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

• Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

1 M = cca 18 mm

ABB i-bus® KNX

Topení, větrání a klimatizace (HVAC)

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Technické údaje					
	Prostorový mechanický termostat pro fan-coily s regulací otáček ventilátoru, nástěnný Odesílá řídicí hodnoty v místnosti akčnímu členu fan-coilu FCC/S nebo akčnímu členu topení VC/S. Pro měření a nastavení požadované teploty a otáček ventilátoru fan-coilu. Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 80 × 80 × 15 mm				
	ClimaECO	SAF/A1.0.1-24	studio bílá	2CKA006134A0348	1
	Prostorový mechanický termostat pro fan-coily, nástěnný Odesílá řídicí hodnoty v místnosti akčnímu členu fan-coilu FCC/S nebo akčnímu členu topení VC/S. Pro měření a nastavení požadované teploty. Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 80 × 80 × 15 mm				
	ClimaECO	SAR/A1.0.1-24	studio bílá	2CKA006134A0346	1
	Prostorový termostat pro fan-coily, nástěnný ¹⁾ Odesílá řídicí hodnoty v místnosti akčnímu členu fan-coilu nebo jinému přístroji opatřenému odpovídajícími výstupy (např. přístroji Room Master). Intuitivní ovládání umožňuje každému uživateli individuální nastavení teploty v místnosti a rychlosti otáček ventilátoru fan-coilu. Velký LCD displej zobrazuje aktuální i požadovanou teplotu, probíhající pracovní režim a rychlost otáček ventilátoru. Připojení ke sběrnici KNX: příloženou sběrníkovou svorkovnicí Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 81 × 81 × 20 mm				
		6138/11-83-500	hliníková stříbrná	2CKA006138A0005	1
		6138/11-84-500	studio bílá	2CKA006138A0003	1
	Snímač kvality vzduchu kombinovaný, nástěnný ¹⁾ Snímač je určen pro měření teploty a kvality vzduchu v místnosti. Přesné hodnoty koncentrace CO ₂ (oxidu uhličitého, 390 - 10 000 ppm), relativní vlhkosti vzduchu (0 - 100 %) a teploty (0 - 50 °C) v místnosti jsou posílány po sběrnici. Je určen pro běžná prostředí a umožňuje nastavit prahové hodnoty pro CO ₂ , relativní vlhkost a také pro teplotu. Integrovaný ovladač dokáže ovládat pokojovou teplotu a akční členy HVAC. S integrovanou sběrníkovou spojkou. Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 81 × 81 × 17 mm				
		LGS/A 1.2	studio bílá	2CDG120059R0011	1

Poznámky:

¹⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách nizke-napeti.cz.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

☛ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

ABB i-bus® KNX

Topení, větrání a klimatizace (HVAC)

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Technické údaje					
	Regulátor otopné/chladicí soustavy, 2násobný, 0 - 10 V, řadový, centrální ovladače HVAC ¹⁾ Pro regulaci topného nebo chladicího okruhu. Přístroj je vybaven 2 kanály, každý s analogovým výstupem pro ovládání směšovacího ventilu (0 - 10 V) topného nebo chladicího okruhu a zároveň má reléový výstup (5 A) ke spínání oběhového čerpadla. Přes 3 binární vstupy je možné sledovat stav čerpadla (přes bezpotenciálové kontakty) a vyhodnocovat zpětnou vazbu k ovládání čerpadla. Měření teplotního spádu je použito pro výpočet řídicí hodnoty výstupního ventilu v integrovaném regulátoru. Nastavená teplota je přijímána přes sběrnici KNX. Spojením obou kanálů přístrojů je také možné použití pro systémy s dvojitými čerpadly. HCC/S 2.1.2.1 je vybaven jednoduchým manuálním ovládáním. Obě zařízení podporují profesionální nástroj ABB i-bus® Tool pro pokročilou diagnostiku a zjednodušené nastavení pro uvedení do provozu. Šířka: 8 M				
		HCC/S 2.1.1.1	bez manuálního ovládání	2CDG110218R0011	1
		HCC/S 2.1.2.1	s manuálním ovládáním	2CDG110219R0011	1
	Regulátor otopné/chladicí soustavy, 2násobný, 3stupňový, řadový, centrální ovladače HVAC ¹⁾ Pro regulaci topného nebo chladicího okruhu. Přístroj je vybaven 2 kanály, každý s dvěma elektronickými výstupy pro ovládání motorového pohonu směšovacího ventilu (3stupňový) topného nebo chladicího okruhu a zároveň má reléový výstup (5 A) ke spínání oběhového čerpadla. Přes 3 binární vstupy je možné sledovat stav čerpadla (přes bezpotenciálové kontakty) a vyhodnocovat zpětnou vazbu k ovládání čerpadla. Měření teplotního spádu je použito pro výpočet řídicí hodnoty výstupního ventilu v integrovaném regulátoru. Nastavená teplota je přijímána přes sběrnici KNX. Spojením obou kanálů přístrojů je také možné použití pro systémy s dvojitými čerpadly. HCC/S 2.2.2.1 je vybaven jednoduchým manuálním ovládáním. Obě zařízení podporují profesionální nástroj ABB i-bus® Tool pro pokročilou diagnostiku a zjednodušené nastavení pro uvedení do provozu. Šířka: 8 M				
		HCC/S 2.2.1.1	bez manuálního ovládání	2CDG110220R0011	1
		HCC/S 2.2.2.1	s manuálním ovládáním	2CDG110221R0011	1
	Rozhraní KNX/kotel/chladič, 1násobné, 0 - 10 V, řadové, centrální ovladače HVAC ¹⁾ Rozhraní mezi KNX systémem a generátorem tepla (kotlem), respektive chladičem. Pomocí analogového výstupu (0 - 10 V) lze nastavit požadovanou teplotu a nastavení přenést do kotle/chladiče. Nastavená hodnota je přijímána přes sběrnici KNX. Přes 2 binární vstupy je možné sledovat stav kotle/chladiče (přes bezpotenciálové kontakty) a posílat jej přes sběrnici KNX. Přístroj má integrovaný reléový výstup (5 A) pro přepínání nebo zapnutí/vypnutí kotle/chladiče. Pomocí přídatného reléového výstupu (5 A) lze zapnout/vypnout čerpadlo kotle/chladiče. Přes 3 binární vstupy je možné sledovat stav čerpadla (přes bezpotenciálové kontakty) a vyhodnocovat zpětnou vazbu k ovládání čerpadla. Zařízení podporuje nástroj ABB i-bus® Tool pro pokročilou diagnostiku a vylepšené uvedení do provozu. Šířka: 6 M				
		BCI/S 1.1.1		2CDG110222R0011	1



Poznámky:

¹⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách nizke-napeti.cz.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

Novinka

• Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

1 M = cca 18 mm

ABB i-bus® KNX

Topení, větrání a klimatizace (HVAC)

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednávací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				
	Řídicí jednotka automatizace budov (Building Automation), KNX ¹⁾ Výkonná volně programovatelná KNX řídicí jednotka automatizace budov (Building Automation Controller) s flexibilními rozšiřitelnými vstupními a výstupními moduly. Mohou být prováděny automatizační programy založené na globálně standardizovaných programovacích jazycích ČSN EN 61131. Jsou podporovány jak grafické, tak textové programovací jazyky. Programovací software ABB Automation Builder založený na zavedeném softwaru Codesys umožňuje snadné vytváření a opětovné použití automatizačních programů a integraci softwarových knihoven. ABB Automation Builder je integrován do ETS prostřednictvím systému ETS aplikace. V automatizačním programu lze použít až 1000 skupinových objektů KNX. Příslušná KNX nastavení jako fyzické adresy, propojení skupinových objektů kontroléru se skupinovými adresami KNX a podmínky komunikace KNX, jsou nastaveny v ETS a lze je také kdykoli změnit bez použití software ABB Automation Builder. Řídicí jednotka automatizace budov má dvě síťová rozhraní Ethernet. Použití je flexibilní. Kromě KNXnet/IP komunikace je lze použít i pro jiné protokoly a funkce, mimo jiné pro Modbus TCP a webový server s volně přizpůsobitelným webovým rozhraním pro zobrazení a provoz systému. Řídicí jednotka má vestavěný displej, rozhraní RS-232/485 pro Modbus. Interní hodiny a datové proměnné lze ukládat do vyrovnávací paměti. Interní paměť 8 MB lze rozšířit (slot pro paměťovou kartu).				
		BAC/S 1.5.1		  2CDG120062R0011	1
	BAC Engineering Software ¹⁾				
	Licence na engineering software řídicí jednotky automatizace budov BAC/S 1.5.1 KNX: Licence ABB Automation Builder 2.x ve variantě Building Automation. Tato licence je platná pro jeden počítač a umožňuje programování libovolného počtu řídicích jednotek automatizace budov BAC/S.				
		BCE/Z 1.1		 2CDG120069R0011	1
	Modul BAC, 16DI, 100 - 240 V ¹⁾				
	Rozšiřující modul pro řídicí jednotku automatizace budov BAC/S 1.5.1 KNX se 16 digitálními vstupy pro 100 - 240 V AC. Připojení vodičů přes zásuvné pružinové svorky.				
		BCM/S 16.2.0.1		  2CDG120063R0011	1
	Modul BAC, 16DI/DO, 24 V, 0,5 A ¹⁾				
	Rozšiřující modul pro řídicí jednotku automatizace budov BAC/S 1.5.1 KNX se 16 digitálními přepínatelnými vstupy nebo výstupy pro 24 V DC. Výstupy z elektronického tranzistoru spínají 0,5 A. Připojení vodičů přes zásuvné pružinové svorky.				
		BCM/S 16.1.1		  2CDG120064R0011	1
	Modul BAC, 8DI 24 V + 8DO reléový ¹⁾				
	Rozšiřující modul pro řídicí jednotku automatizace budov BAC/S 1.5.1 KNX s 8 digitálními vstupy a digitálními výstupy pro 24 V DC. Digitální vstupy zpracovávají 24 V DC signály. Reléové výstupy sepnou maximálně 2 A při 24 V DC a max. 1,5 A při 120/240 V AC. Připojení vodičů přes zásuvné pružinové svorky.				
		BCM/S 16.1.3.1		  2CDG120065R0011	1

Poznámky:

¹⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách nizke-napeti.cz.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

 Novinka

 Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

ABB i-bus® KNX

Topení, větrání a klimatizace (HVAC)

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Technické údaje					
	Modul BAC, 8DO, 230 V, 0,3 A triakový ¹⁾ Rozšiřující modul pro řídicí jednotku automatizace budov BAC/S 1.5.1 KNX s 8 digitálními výstupy. Triakové výstupy sepnou maximálně 0,3 A při 120/230 V AC. Připojení vodičů přes zásuvné pružinové svorky.	BCM/S 8.0.2.1		  2CDG120066R0011	1
					
	Modul BAC, 4AI + 2AO, U/I ¹⁾ Rozšiřující modul pro řídicí jednotku automatizace budov BAC/S 1.5.1 KNX se 4 analogovými vstupy a 2 analogovými výstupy. Analogové vstupy i výstupy dokáží zpracovat napěťové signály 0 V ... +10 V, 0 V ... +5 V, -2,5 V ... +2,5 V a -5 V ... +5 V a proudové signály 0 mA ... 20 mA a 4 mA ... 20 mA. Připojení vodičů přes zásuvné pružinové svorky.	BCM/S 6.5.5.1		  2CDG120067R0011	1
					
	Modul BAC, 2AI, teplotní ¹⁾ Rozšiřující modul pro řídicí jednotku automatizace budov BAC/S 1.5.1 KNX se 2 analogovými vstupy pro snímače teploty. Připojitelné typy snímačů teplot jsou Pt100, Pt1000, Ni100, Ni1000 a 150 Ohm, 300 Ohm. Připojení vodičů přes zásuvné pružinové svorky.	BCM/S 2.6.0.1		  2CDG120068R0011	1
					
	Aplikační kontrolér HVAC, řadový ¹⁾ Automatizační řídicí jednotka s předdefinovanými moduly pro komplexní automatizační řešení vytápění, větrání a klimatizace (HVAC) z centrálního zařízení HVAC až po automatizaci místností pro splnění cílů energetické účinnosti, jako je EN 15232 nebo LEED. Moduly automatizace, např.: plán, kalibrace nastavených bodů, výpočet tepelné křivky, protokolování dat a sledování přístrojů. Vlastní automatizační moduly mohou být vytvořeny grafickým logickým editorem. Řídicí jednotka má automaticky generované webové rozhraní pro sledování a správu systému KNX. Přístroj AC/S 1.2.1 má další zabudovanou obousměrnou KNX-BACnet/IP bránu (server) pro výměnu dat s nadřazenými systémy správy budov. Nastavení a ovládání se provádí přes ETS 5.6.3 a vyšší. Další dodatečné softwarové aplikace nejsou potřeba. Šířka: 4 M	AC/S 1.1.1 AC/S 1.2.1	základní BACnet	 2CDG110205R0011  2CDG110206R0011	1 1
					

Poznámky:

¹⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách nizke-napeti.cz.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

 Novinka

 Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

1 M = cca 18 mm

ABB i-bus® KNX

Automatizace, časové a podmíněné řízení

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				
	Modul logický nebo aplikační, řadový ¹⁾ Je určen pro různé aplikační možnosti, jako logické vazby, filtrační funkce, časová zpoždění, nebo protokolování. Zadávání logických vazeb atd. se děje prostřednictvím ETS. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 29 V DC Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 36 × 64 mm Šířka: 2 M				
		LM/S 1.1	modul logický	GHQ6310080R0111	1
		ABL/S 2.1	modul logický	2CDG110073R0011	1
		ABZ/S 2.1	modul časový	2CDG110072R0011	1
	Kontrolér logický, řadový ¹⁾ Je určen pro vytváření logických vazeb v systému ABB i-bus® KNX. Zadávání logických vazeb se provádí v grafickém editoru, který je integrován v ETS4 nebo vyšší. Až 3 000 logických funkcí a vytváření vlastních funkčních bloků. Vytvořenou logiku je možné otestovat v simulačním režimu. Pomocné napájení 24 V DC nebo PoE (Power over Ethernet). Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm Šířka: 4 M				
		ABA/S 1.2.1		2CDG110192R0011	1

Poznámky:

¹⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách nizke-napeti.cz.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

● Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

1 M = cca 18 mm

ABB i-bus® KNX

Vizualizace, zobrazení a signalizace

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Technické údaje					
	Jednotka vstupní a výstupní univerzální, 32násobná (koncentrátor), řadová ¹⁾ 32 vstupů či výstupů slouží pro připojení bezpotenciálových kontaktů nebo indikačních svítidel (každé max. 80 mA) v systémové instalaci ABB i-bus® KNX. Délka připojovacího vedení je nejvýše 10 m. Jednotlivé kanály se parametrizují jako vstupní či výstupní softwarem ETS. Vnější napájení 12 - 24 V DC je nezbytné (např. NT/S xxx). Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Jmenovitý proud: 80 mA Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm Šířka: 4 M				
		UK/S 32.2		2CDG110071R0011	1
					
Panel dotykový ABB-SmartTouch 7", zapuštěný ¹⁾ Volně programovatelný dotykový displej KNX jako řídicí, signalizační a ovládací jednotka integrovaná do místnosti. Lze použít jako vnitřní video stanici pro systém ABB-Welcome Midi. Pro zobrazení a ovládání standardních funkcí KNX: spínání, stmívání, hodnota, žaluzie, RGBW ovládání, přepínání stupňů, scény Umožňuje scény, logické funkce, simulaci přítomnosti a časové programy. Až 480 ovládacích prvků, maximálně 30 stran, 80 poruchových a poplachových zpráv, 30 logických funkcí, 30 časových funkcí, simulace přítomnosti pro 20 účastníků, 10 scén, 1 objekt pro pokojový regulátor teploty. Je vybaven sluchovou smyčkou pro připojení naslouchadla. Maximálně 16 ovládacích prvků na jedné straně. Pomocné napájení 20 - 32 V DC (SELV) nebo prostřednictvím řídicí jednotky systému ABB-Welcome Midi. Ovládací prvky: volně programovatelné dotykové plochy Zobrazovací prvek: kapacitní dotykový displej s rozlišením 1 024 × 600 bodů Připojení k linii KNX: násuvnými svorkami Jmenovité napětí: 20 - 32 V DC Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: 0 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 165 × 246 × 25 mm Vestavná hloubka: 15 mm Pro vodorovnou montáž do výšky cca 150 cm.					
		6136/07-811-500	bílá	2CKA006136A0205	1
		6136/07-825-500	černá	2CKA006136A0206	1
					
Rám montážní pro povrchovou montáž Montážní rám pro montáž dotykového panelu ABB-SmartTouch 7" 6136/07-8xx-500: – na standardní instalační krabici – na starou montážní krabici pro dotykový panel 6136/UP – přímo na omítku – na podstavec na stůl obj. č. 2TMA210050A0002					
		6136/27-811-500	bílá	2CKA006136A0209	1
		6136/27-825-500	černá	2CKA006136A0210	1
					
Krabice montážní Pro ABB-SmartTouch 7" 6136/07-8xx-500. Pro zapuštěnou montáž a pro montáž do dutých stěn. Rozměry, pod omítku (v × š × h): 152 × 235 × 60 mm Rozměry, do dutých stěn (v × š × h): 146 × 227 × 50 mm Bezhalogenové provedení.					
		6136/07 UP-500		2CKA006136A0212	1
					

Poznámky:

¹⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách nizke-napeti.cz.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

• Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

1 M = cca 18 mm

ABB i-bus® KNX

Vizualizace, zobrazení a signalizace

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednávací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				
	Zdroj napájecí 2 500 mA, SELV, řadový ¹⁾ Pro zapuštěnou výkonovou sběrniceovou spojku ABB-priOn 6120/13. Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / -15 % Jmenovitý kmitočet: 50 až 60 Hz Výstupní napětí: 24 V DC ± 1 % Jmenovitý proud: 2 500 mA Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Vestavná hloubka: 68 mm. Šířka: 4 M				
		CP-D 24/2,5		2 CDDG120037R0011	1
	Displej dotykový ABB-ComfortPanel 9" ¹⁾ Volně programovatelný dotykový displej IP/KNX jako prostor představující řídící, informační a zábavní centrum. Se vzhledovým rámečkem a designovou lištou z ušlechtilých materiálů. S integrovanou kamerou. Jednoduché intuitivní ovládání. Řízení pro celý objekt: spínání, stmívání, žaluzie, klimatizační funkce, scény, časové programy Zábava: multimédia, dálkové ovládání (i B&O) Informace: IP-telefonie, RSS, domácí videotelefon, e-mail, mluvené a grafické vzkazy, monitorování údajů o spotřebě Domácí videotelefon: jako vnitřní stanice pro systém ABB-Welcome Midi v kombinaci s IP gateway 2TMA210160H0007 Bezpečnost: videodohled pomocí IP kamer, funkce poplašných a informativních hlášení, simulace přítomnosti Znáznornění jednotlivých půdorysů, zobrazení místností a dotykových stránek. 23 cm (9") dotykový displej s rozlišením 800 x 480 bodů. Údržba vzdáleným přístupem prostřednictvím IP připojení. Ovládání chytrými telefony a tablety pomocí ComfortTouch App (Apple iOS/Google Android od verze 4). Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: 0 °C až +45 °C Rozměry (v x š x h): 210 x 315 x 29 mm				
		8136/09-811-500	bílé sklo	2 CKA008136A0024	1
		8136/09-825-500	černé sklo	2 CKA008136A0026	1
	Displej dotykový ABB-ComfortPanel 12,1" ¹⁾ Volně programovatelný dotykový displej IP/KNX jako prostor představující řídící, informační a zábavní centrum. S vzhledovým rámečkem a designovou lištou z ušlechtilých materiálů. S integrovanou kamerou. Jednoduché intuitivní ovládání. Řízení pro celý objekt: spínání, stmívání, žaluzie, klimatizační funkce, scény, časové programy Zábava: multimédia, dálkové ovládání (i B&O) Informace: IP-telefonie, RSS, domácí videotelefon, e-mail, mluvené a grafické vzkazy, monitorování údajů o spotřebě Domácí videotelefon: jako vnitřní stanice pro systém ABB-Welcome Midi v kombinaci s IP gateway 2TMA210160H0007 Bezpečnost: videodohled pomocí IP kamer, funkce poplašných a informativních hlášení, simulace přítomnosti Znáznornění jednotlivých půdorysů, zobrazení místností a dotykových stránek. 31 cm (12,1") dotykový displej s rozlišením 1 280 x 800 bodů. Údržba vzdáleným přístupem prostřednictvím IP připojení. Ovládání chytrými telefony a tablety pomocí ComfortTouch App (Apple iOS/Google Android od verze 4). Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: 0 °C až +45 °C Rozměry (v x š x h): 270 x 400 x 29 mm				
		8136/12-811-500	bílé sklo	2 CKA008136A0028	1
		8136/12-825-500	černé sklo	2 CKA008136A0030	1

Poznámky:

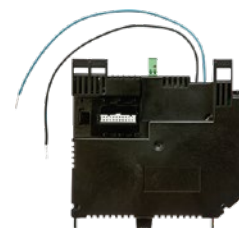
¹⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách nizke-napeti.cz.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

☛ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

ABB i-bus® KNX

Vizualizace, zobrazení a signalizace

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Technické údaje					
	Zdroj napájecí ABB i-bus® KNX ¹⁾ Pro dotykový displej ABB-ComfortPanel 8136/09 a 8136/12. S integrovanou sběrnicovou spojkou pro zajištění lokálního připojení ke sběrnici ABB i-bus® KNX. S integrovaným audio výstupem (LineOut). Připojení k linii KNX: sběrnicovou svorkovnicí				
		6186/01 UP-500		2CKA006186A0023	1
	Krabice montážní Pro dotykový displej ABB-ComfortPanel 8136/09 a 8136/12. Pro zapuštěnou montáž a pro montáž do dutých stěn. Rozměry (v × š × h): 163,5 × 199 × 60 mm Vestavná hloubka: 60 mm				
		8136/01 UP-500		2CKA008136A0032	1
	ABB-ControlTouch, řadový ¹⁾ Volně programovatelné IP/KNX rozhraní jako prostor představující řídicí, informační a zábavní centrum kompatibilní s ABB i-bus® KNX. Přístroj pro řadovou vodorovnou montáž s aplikací pro iOS a Android. Snadná a intuitivní koncepce ovládání, stránky s náhledovými seznamy pro ovládání. Uvedení do provozu pomocí webového rozhraní. Řízení pro celý objekt: spínání, stmívání, žaluzie, klimatizační funkce, scény, časové programy, Philips Hue Zábava: multimédia integrovaná pomocí UPnP Informace: monitorování údajů po dobu až 3 let Bezpečnost: videodohled pomocí IP kamer, hlášení formou zpráv nebo e-mailů Časové programy a scény si může uživatel vytvořit sám. Ovládací prvky: volně programovatelné dotykové plochy Komunikace prostřednictvím KNXnet/IP tunnelingu. Skript editor pro logické funkce. Ovládání chytrými telefony a tablety pomocí ControlTouch App (Apple iOS/Google Android). Pomocné napájení 5 - 36 V DC (SELV), např. CP-D 24/2,5. Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: 0 °C až +70 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 60 mm. Šířka: 4 M				
		6136/APP-500		2CKA006136A0202	1
	Brána hlasového ovládání Busch-VoiceControl, řadová ¹⁾ Certifikovaná brána hlasového ovládání pro kombinaci systému KNX s hlasovým řídicím systémem. Komunikační brána umožňující hlasové spojení s komponenty KNX skrze zařízení Apple, Amazon nebo Google. Tento přístroj umožňuje ovládat osvětlení, stínění nebo regulovat prostorovou teplotu pomocí jednoduchých hlasových pokynů. Je možné používat až 99 funkcí. Busch-VoiceControl® je oficiálním certifikovaným příslušenstvím pro hlasové ovládání přes Apple HomeKit, Amazon Alexa a Google Assistant. Kompletní uvedení do provozu pomocí webového prohlížeče. Pomocné napájení 5 - 36 V DC (SELV), např. CP-D 24/2,5. Šířka: 4 M				
		VCO/S 99.1		2CKA006136A0217	1



Poznámky:

¹⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách nizke-napeti.cz.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

⚙ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Hospodaření s energií

ABB EQmatic

S novou řadou ABB EQmatic nabízí ABB řešení pro monitorování, zaznamenávání, zobrazování a analýzu údajů o spotřebě elektřiny, plynu, vody a měřičů spotřeby tepla. Náklady za energie lze jednoduše sledovat a mít jasný přehled o tocích energií v budově.

Uživatelské rozhraní nabízí mnoho užitečných funkcí

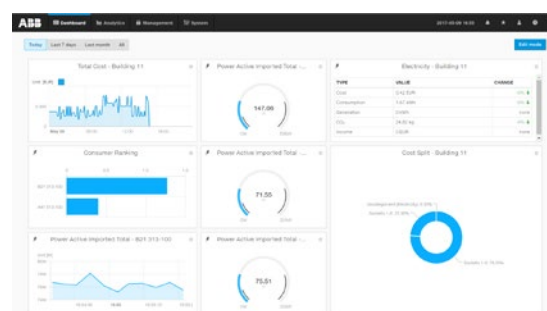
Vyhodnocení a analýza dat se provádí prostřednictvím webového grafického uživatelského rozhraní. Pro podrobné sledování zařízení nabízí několik analytických funkcí, jako jsou analýza historických dat, benchmarkové funkce, analýza nákladů, okamžité hodnoty atd.

Zvýšená energetická účinnost

Slouží ke zvýšení energetické účinnosti a jako základ pro další provozní optimalizace, na základě standardu energetického managementu ISO 50001.

Vysoká flexibilita

K dispozici jsou různé exportní funkce pro další zpracování dat, například periodické odesílání předdefinovaných zpráv přes FTP nebo e-mail. Možnosti sdílení dat přes Modbus TCP a API umožňují integraci do nadřazených řídicích systémů budov.

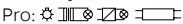


Intuitivní uživatelské webové rozhraní ke snadnému přístupu k jednotlivým měřičům energií. Flexibilně nakonfigurovatelné přesně podle specifických požadavků zákazníka. Individuálně upravitelný přehled rychlého zobrazení hodnot, měřených dat a analytických grafů.



ABB i-bus® KNX

Hospodaření s energií

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Technické údaje					
	Člen akční energetický, 3násobný, řadový ¹⁾				
	Využívá bezpotenciálových kontaktů ke spínání 3 nezávislých elektrických zátěží prostřednictvím sběrnice KNX. Každý kontakt lze napájet samostatně. Kontakty se parametrizují jako zapínací nebo rozpínací. Slouží k měření elektrické energie a monitorování dalších elektrických veličin, např. proudu, napětí, činného a zdánlivého výkonu, účinníku, frekvence atd. Je vhodný pro spínání zátěže s velkým spínacím špičkovým proudem, např. zářivkových svítidel nebo svítidel s kompenzačními kondenzátory. Každý kanál je opatřen optickým ukazatelem stavu, možnost ručního spínání. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 250/440 V AC, kmitočet 50/60 Hz Jmenovitý proud: 16/20 A pro režim činnosti AC-1 podle ČSN EN 60947-4-1 Jmenovitý proud: 16/20 AX podle ČSN EN 60669 Jmenovitý proud: 20 A při kapacitní zátěži Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm. Šířka: 4 M Pro: 				
	SE/S 3.16.1			 2CDG110136R0011	1
	Modul energetický, 3násobný, řadový ¹⁾				
	Slouží k měření spotřeby elektrické energie a monitorování dalších elektrických veličin v elektrických obvodech např. proudu, napětí, činného a zdánlivého výkonu, účinníku, frekvence atd. Naměřené hodnoty jsou přenášeny na sběrnici ABB i-bus® KNX. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 250/440 V AC, kmitočet 50/60 Hz Jmenovitý proud: 16/20 A Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm Šířka: 4 M				
	EM/S 3.16.1			 2CDG110148R0011	1
	Modul elektroměrový komunikační, řadový ¹⁾				
	Modul je vybaven IR rozhraním pro komunikaci s elektroměry z produkce ABB. Přenáší potřebné údaje na sběrnici ABB i-bus® KNX. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Napájení: pouze po sběrnici KNX (29 V DC) Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 36 × 64 mm Šířka: 2 M				
	ZS/S 1.1			 2CDG110083R0011	1
	Energy Analyzer, KNX, řadový ¹⁾				
	Kompaktní a samostatně pracující přístroj založený na webovém rozhraní pro vizualizaci a správu spotřeb energií (energy management). Pro monitorování, zaznamenávání, zobrazování a analýzu údajů o spotřebě až od 16 elektroměrů, plynůměrů, vodoměrů nebo měřičů spotřeby tepla pomocí KNX komunikace. Kromě naměřených hodnot lze spravovat a zobrazovat údaje jako je teplota, vlhkost atd. Funkce alarmu umožňuje včasné varování (např. e-mailem), pokud jakákoliv hodnota překročí definované limity. Uživatelské rozhraní poskytuje funkce grafické analýzy, např. dashboard, historická data, okamžité hodnoty, benchmarkové funkce, alokace nákladů podle skupin spotřebitelů a další. Aby se zvýšila energetická účinnost, lze definované výstupy selektivně vypnout, pokud překročí přednastavený limit, a to pomocí funkce load control. Pro další zpracování lze data cyklicky exportovat (např. každý měsíc) prostřednictvím e-mailu nebo nahráním na FTP server. Několik možností sdílení dat (např. Modbus TCP, Rest API) umožňuje komunikaci s jinými systémy. Šířka: 4 M				
	QA/S 1.16.1	KNX, 16 přístrojů		  2CDG110224R0011	1

Poznámky:

¹⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách nizke-napeti.cz.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

 Novinka

 Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

1 M = cca 18 mm

ABB i-bus® KNX

Hospodaření s energií

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednávací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				
	Energy Analyzer, M-Bus, řadový* ¹⁾ Kompaktní a samostatně pracující přístroj založený na webovém rozhraní pro vizualizaci a správu spotřeb energií (energy management). Pro monitorování, zaznamenávání, zobrazování a analýzu údajů o spotřebě až od 16 nebo 64 elektroměrů, plynůměrů, vodoměrů nebo měřičů spotřeby tepla pomocí M-Bus protokolu. Automatická detekce elektroměrů ABB EQ (Řada A/B). Přístup k datům zařízení prostřednictvím webového prohlížeče. Uživatelské rozhraní poskytuje funkce grafické analýzy, např. dashboard, historická data, okamžité hodnoty, benchmarkové funkce, alokace nákladů podle skupin spotřebitelů a další. Pro další zpracování lze data cyklicky exportovat (např. každý měsíc) prostřednictvím e-mailu nebo nahráním na FTP server. Několik možností sdílení dat (např. Modbus TCP, Rest API) umožňuje komunikaci s jinými systémy. Šířka: 4 M * Čistě M-Bus Master, nepodporuje směrování dat z M-Bus do KNX.				
		QA/S 3.16.1	M-bus, 16 přístrojů	  2CDG110226R0011	1
	Energy Analyzer, M-Bus, řadový* ¹⁾ Kompaktní a samostatně pracující přístroj založený na webovém rozhraní pro vizualizaci a správu spotřeb energií (energy management). Pro monitorování, zaznamenávání, zobrazování a analýzu údajů o spotřebě až od 16 nebo 64 elektroměrů, plynůměrů, vodoměrů nebo měřičů spotřeby tepla pomocí M-Bus protokolu. Automatická detekce elektroměrů ABB EQ (Řada A/B). Přístup k datům zařízení prostřednictvím webového prohlížeče. Uživatelské rozhraní poskytuje funkce grafické analýzy, např. dashboard, historická data, okamžité hodnoty, benchmarkové funkce, alokace nákladů podle skupin spotřebitelů a další. Pro další zpracování lze data cyklicky exportovat (např. každý měsíc) prostřednictvím e-mailu nebo nahráním na FTP server. Několik možností sdílení dat (např. Modbus TCP, Rest API) umožňuje komunikaci s jinými systémy. Šířka: 4 M * Čistě M-Bus Master, nepodporuje směrování dat z M-Bus do KNX.				
		QA/S 3.64.1	M-bus, 64 přístrojů	  2CDG110227R0011	1
	Energy Analyzer, Modbus, řadový* ¹⁾ Kompaktní a samostatně pracující přístroj založený na webovém rozhraní pro vizualizaci a správu spotřeb energií (energy management). Pro monitorování, zaznamenávání, zobrazování a analýzu údajů o spotřebě až od 16 nebo 64 elektroměrů, plynůměrů, vodoměrů nebo měřičů spotřeby tepla pomocí Modbus RTU protokolu. Automatická detekce elektroměrů ABB EQ (Řada A/B). Přístup k datům zařízení prostřednictvím webového prohlížeče. Uživatelské rozhraní poskytuje funkce grafické analýzy, např. dashboard, historická data, okamžité hodnoty, benchmarkové funkce, alokace nákladů podle skupin spotřebitelů a další. Pro další zpracování lze data cyklicky exportovat (např. každý měsíc) prostřednictvím e-mailu nebo nahráním na FTP server. Několik možností sdílení dat (např. Modbus TCP, Rest API) umožňuje komunikaci s jinými systémy. Šířka: 4 M * Čistě Modbus RTU Master, nepodporuje směrování dat z Modbus RTU do KNX.				
		QA/S 4.16.1	Modbus RTU, 16 přístrojů	  2CDG110228R0011	1

Poznámky:

¹⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách nizke-napeti.cz.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

 Novinka

 Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

1 M = cca 18 mm

ABB i-bus® KNX

Hospodaření s energií

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Technické údaje					
	Energy Analyzer, Modbus, řadový* ¹⁾ Kompaktní a samostatně pracující přístroj založený na webovém rozhraní pro vizualizaci a správu spotřeb energií (energy management). Pro monitorování, zaznamenávání, zobrazování a analýzu údajů o spotřebě až od 16 nebo 64 elektroměrů, plynůměrů, vodoměrů nebo měřičů spotřeby tepla pomocí Modbus RTU protokolu. Automatická detekce elektroměrů ABB EQ (Řada A/B). Přístup k datům zařízení prostřednictvím webového prohlížeče. Uživatelské rozhraní poskytuje funkce grafické analýzy, např. dashboard, historická data, okamžité hodnoty, benchmarkové funkce, alokace nákladů podle skupin spotřebitelů a další. Pro další zpracování lze data cyklicky exportovat (např. každý měsíc) prostřednictvím e-mailu nebo nahráním na FTP server. Několik možností sdílení dat (např. Modbus TCP, Rest API) umožňuje komunikaci s jinými systémy. Šířka: 4 M * Čistě Modbus RTU Master, nepodporuje směrování dat z Modbus RTU do KNX.				
	QA/S 4.64.1	Modbus RTU, 64 přístrojů	 	2CDG110229R0011	1



Poznámky:

¹⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách nizke-napeti.cz.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

 Novinka

 Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

1 M = cca 18 mm

ABB i-bus® KNX

Bezpečnost a monitoring

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednáací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				
	Modul monitorovací, řadový ¹⁾ Modul monitorování chybových hlášení SMB/S 1.1 detekuje a předává až 100 chybových hlášení po sběrnici ABB i-bus® KNX vizualizačním prostředkům, optickým nebo akustickým signalizačním zařízením. Modul monitorování provozu na sběrnici EUB/S 1.1 sleduje až 100 účastníků na sběrnici ABB i-bus® KNX. Zjišťuje jejich přítomnost na sběrnici a základní údaje o jejich provozu (vysílání, příjem). Datový záznamový modul BDB/S 1.1 monitoruje data až ve 35 kanálech, včetně záznamu provozních hodin. Připojení ke sběrnici KNX: příloženou sběrníkovou svorkovnicí Rozměry (v × š × h): 90 × 36 × 64 mm Šířka: 2 M				
		SMB/S 1.1	modul chybových hlášení	🔌 GHQ6310085R0111	1
		EUB/S 1.1	modul monitorování provozu	🔌 2CDG110066R0011	1
		BDB/S 1.1	modul záznamu dat	🔌 2CDG110067R0011	1

Poznámky:

¹⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách nizke-napeti.cz.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

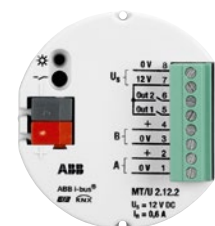
🔌 Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

1 M = cca 18 mm

ABB i-bus® KNX

Zabezpečení budovy

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Technické údaje					
	Modul bezpečnostní, řadový ¹⁾ Bezpečnostní modul je určen pro malé a střední instalace KNX pro vytvoření logických funkcí zabezpečujících vazby mezi různými přístroji KNX (např. terminálem skupinových hlášení, snímači pohybu atd.) k vytvoření systému zabezpečení (v malých objektech není nutný certifikovaný systém EZS). Lze vzájemně svázat až 64 různých skupin hlášení. Přístroj je osazen 3 LED pro zobrazení provozních stavů. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnici Jmenovité napětí: 29 V DC Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 36 × 64 mm Šířka: 2 M				
		SCM/S 1.1		2CDG110024R0011	1
	Terminál zabezpečovací, řadový ¹⁾ 4 nebo 8 vstupů pro připojení pasivních snímačů (např. pohybových detektorů, magnetických kontaktů nebo snímačů otřesů skla apod.) k instalaci ABB i-bus® KNX. Nutný vnější napájecí zdroj 12 V (např. NT/S 12/1600). Indikace stavu vstupů: 4 nebo 8 LED Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnici Indikace pomocí LED. Jmenovité napětí: 12 V ± 1,6 V Délka vedení je omezena jeho odporem (nejvýše 200 Ω). Ukončovací rezistor 2,7 kW. Výstupy: 1 plovoucí reléový výstup, 2 zapínací kontakty Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm Šířka: 4 M				
		MT/S 4.12.2M		2CDG110109R0011	1
		MT/S 8.12.2M		2CDG110110R0011	1
	Terminál zabezpečovací, zapuštěný ¹⁾ 2 vstupy pro připojení pasivních snímačů (např. magnetických kontaktů nebo snímačů otřesů skla apod.) k instalaci ABB i-bus® KNX. Dva 12V výstupy „Test“ a „aktiv/deaktiv“ umožňují spouštění pasivních IR snímačů. Montáž do zapuštěné krabice o vnitřním průměru min. 55 mm. Nutný vnější napájecí zdroj 12 V (např. NT/S 12/1600). Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnici Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +40 °C				
		MT/U 2.12.2		2CDG110111R0011	1



Poznámky:

¹⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách nizke-napeti.cz.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

• Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

1 M = cca 18 mm

ABB i-bus® KNX

Uživatelská rozhraní – designové řady

01



02



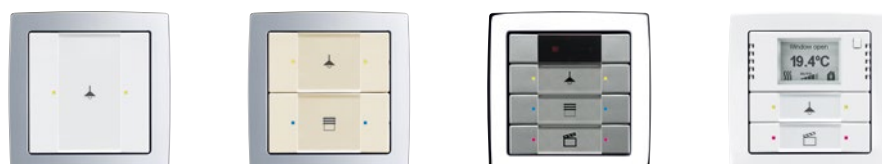
03



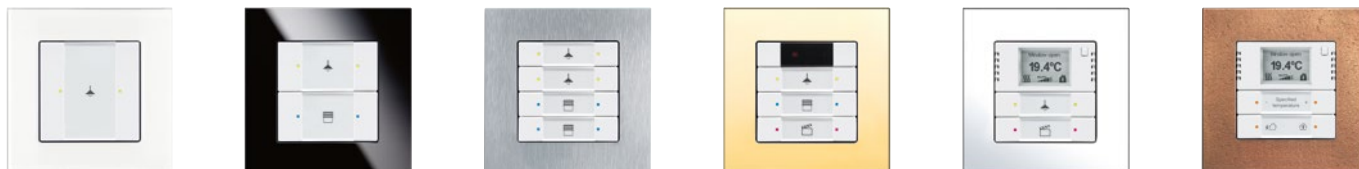
04



05



06



07



08



09



01 Ovládací prvky – ABB tacteo®

02 Ovládací prvky – ABB-Tenton®

03 Ovládací prvky – standardní a multifunkční v designové řadě future® linear

04 Ovládací prvky – standardní a multifunkční v designové řadě future® linear

05 Ovládací prvky – standardní a multifunkční v designové řadě solo®

06 Ovládací prvky – standardní a multifunkční v designové řadě solo® carat

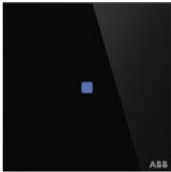
07 Ovládací prvky – Busch-triton®

08 Ovládací prvky – ABB-priOn

09 Ovládací prvky – tlačítková rozhraní a kryty v designových řadách Tango®, Levit® (M), Element®, Time® (Arbo), future® linear, solo®, solo® carat a binární vstupy

ABB i-bus® KNX

Ovládací prvky – ABB tacteo®

Pro přístroje	Název / Typové číslo	Barva	Design ID	Objednáací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje				
	Prvek ovládací dotykový 1násobný, ABB tacteo®, zapuštěný Volně programovatelný multifunkční ovládací prvek s hloubkou pouhých 9,5 mm. S integrovanou sběrníkovou spojkou a snímačem teploty. Ikony a/nebo texty mohou být editovány pomocí webového konfiguračního nástroje. Objednání je možné pouze s uvedením designového ID, které je uvedeno níže nebo se generuje dle zvoleného symbolu a popisku. Podporuje KNX funkcionality prostřednictvím inovativní barevné koncepce označovací symbolů (žlutá = osvětlení, modrá = žaluzie, oranžová = termostaty, červeno-fialová = scény, bílá = neutrální nebo bez přiřazení funkce) nebo pro standardní podsvícení červenou a zelenou barvou. Funkce: spínání, stmívání, žaluzie, posílání hodnot, scény apod. Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š): 86 × 86 mm Připojení na sběrnici přes připojovací svorkovnici KNX (je součástí).				
	TB/U1.1.1-CG	bílá	F5XVPB7C	2 CKA006300A1538	1
	TB/U1.1.1-CG	černá	F5XVPBZQ	2 CKA006300A1538	1
	TB/U1.1.1-CG	individuální design	použít konfigurátor ⁵⁾	2 CKA006300A1538	1
ABB tacteo®					
	Prvek ovládací dotykový 1násobný, ABB tacteo®, zapuštěný Volně programovatelný multifunkční ovládací prvek s hloubkou pouhých 9,5 mm. S integrovanou sběrníkovou spojkou a snímačem teploty. Ikony a/nebo texty mohou být editovány pomocí webového konfiguračního nástroje. Objednání je možné pouze s uvedením designového ID, které je uvedeno níže nebo se generuje dle zvoleného symbolu a popisku. Podporuje KNX funkcionality prostřednictvím inovativní barevné koncepce označovací symbolů (žlutá = osvětlení, modrá = žaluzie, oranžová = termostaty, červeno-fialová = scény, bílá = neutrální nebo bez přiřazení funkce) nebo pro standardní podsvícení červenou a zelenou barvou. Funkce: spínání, stmívání, žaluzie, posílání hodnot, scény apod. Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š): 115 × 86 mm Připojení na sběrnici přes připojovací svorkovnici KNX (je součástí).				
	TB/U1.2.1-CG	bílá	F5XVPB7K	2 CKA006300A1578	1
	TB/U1.2.1-CG	černá	F5XVPBZP	2 CKA006300A1578	1
	TB/U1.2.1-CG	individuální design	použít konfigurátor ⁵⁾	2 CKA006300A1578	1
ABB tacteo®					
	Prvek ovládací dotykový 1násobný, ABB tacteo®, zapuštěný Volně programovatelný multifunkční ovládací prvek s hloubkou pouhých 9,5 mm. S integrovanou sběrníkovou spojkou a snímačem teploty. Ikony a/nebo texty mohou být editovány pomocí webového konfiguračního nástroje. Objednání je možné pouze s uvedením designového ID, které je uvedeno níže nebo se generuje dle zvoleného symbolu a popisku. Podporuje KNX funkcionality prostřednictvím inovativní barevné koncepce označovací symbolů (žlutá = osvětlení, modrá = žaluzie, oranžová = termostaty, červeno-fialová = scény, bílá = neutrální nebo bez přiřazení funkce) nebo pro standardní podsvícení červenou a zelenou barvou. Funkce: spínání, stmívání, žaluzie, posílání hodnot, scény apod. Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š): 86 × 115 mm Připojení na sběrnici přes připojovací svorkovnici KNX (je součástí).				
	TB/U1.3.1-CG	bílá	F5XVPB74	2 CKA006300A1590	1
	TB/U1.3.1-CG	černá	F5XVPBZS	2 CKA006300A1590	1
	TB/U1.3.1-CG	individuální design	použít konfigurátor ⁵⁾	2 CKA006300A1590	1
ABB tacteo®					

Poznámky:

⁵⁾ Individuální vzhled tlačítka lze jednoduše editovat přes webový prohlížeč na tomto odkaze (generuje speciální ID kód „Design ID“):

<https://tacteo-configurator.eu.mybuildings.abb.com/>

🔌 Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

ABB i-bus® KNX

Ovládací prvky – ABB tacteo®

Pro přístroje	Název / Typové číslo	Barva	Design ID	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje				
	Prvek ovládací dotykový 2násobný, ABB tacteo®, zapuštěný Volně programovatelný multifunkční ovládací prvek s hloubkou pouhých 9,5 mm. S integrovanou sběrníkovou spojkou a snímačem teploty. Ikony a/nebo texty mohou být editovány pomocí webového konfiguračního nástroje. Objednání je možné pouze s uvedením designového ID, které je uvedeno níže nebo se generuje dle zvoleného symbolu a popisku. Podporuje KNX funkcionality prostřednictvím inovativní barevné koncepce označovacích symbolů (žlutá = osvětlení, modrá = žaluzie, oranžová = termostaty, červeno-fialová = scény, bílá = neutrální nebo bez přiřazení funkce) nebo pro standardní podsvícení červenou a zelenou barvou. Funkce: spínání, stmívání, žaluzie, posílání hodnot, scény apod. Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š): 86 × 86 mm Připojení na sběrnici přes připojovací svorkovnici KNX (je součástí).				
	TB/U2.4.1-CG	bílá	F5XVPB79	2CKA006300A1539	1
	TB/U2.4.1-CG	černá	F5XVPBZH	2CKA006300A1539	1
	TB/U2.4.1-CG	individuální design	použít konfigurátor ⁵⁾	2CKA006300A1539	1





ABB tacteo®

Prvek ovládací dotykový 2násobný, ABB tacteo®, zapuštěný Volně programovatelný multifunkční ovládací prvek s hloubkou pouhých 9,5 mm. S integrovanou sběrníkovou spojkou a snímačem teploty. Ikony a/nebo texty mohou být editovány pomocí webového konfiguračního nástroje. Objednání je možné pouze s uvedením designového ID, které je uvedeno níže nebo se generuje dle zvoleného symbolu a popisku. Podporuje KNX funkcionality prostřednictvím inovativní barevné koncepce označovací symbolů (žlutá = osvětlení, modrá = žaluzie, oranžová = termostaty, červeno-fialová = scény, bílá = neutrální nebo bez přiřazení funkce) nebo pro standardní podsvícení červenou a zelenou barvou. Funkce: spínání, stmívání, žaluzie, posílání hodnot, scény apod. Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š): 86 × 86 mm Připojení na sběrnici přes připojovací svorkovnici KNX (je součástí).					
	TB/U2.5.1-CG	bílá	F5XVPB7Z	2CKA006300A1540	1
	TB/U2.5.1-CG	černá	F5XVPBZR	2CKA006300A1540	1
	TB/U2.5.1-CG	individuální design	použít konfigurátor ⁵⁾	2CKA006300A1540	1

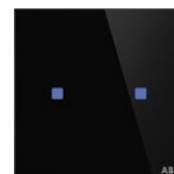


ABB tacteo®

Prvek ovládací dotykový 2násobný, ABB tacteo®, zapuštěný Volně programovatelný multifunkční ovládací prvek s hloubkou pouhých 9,5 mm. S integrovanou sběrníkovou spojkou a snímačem teploty. Ikony a/nebo texty mohou být editovány pomocí webového konfiguračního nástroje. Objednání je možné pouze s uvedením designového ID, které je uvedeno níže nebo se generuje dle zvoleného symbolu a popisku. Podporuje KNX funkcionality prostřednictvím inovativní barevné koncepce označovací symbolů (žlutá = osvětlení, modrá = žaluzie, oranžová = termostaty, červeno-fialová = scény, bílá = neutrální nebo bez přiřazení funkce) nebo pro standardní podsvícení červenou a zelenou barvou. Funkce: spínání, stmívání, žaluzie, posílání hodnot, scény apod. Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š): 115 × 86 mm Připojení na sběrnici přes připojovací svorkovnici KNX (je součástí).					
	TB/U2.7.1-CG	bílá	F5XVPB7W	2CKA006300A1580	1
	TB/U2.7.1-CG	černá	F5XVPBZV	2CKA006300A1580	1
	TB/U2.7.1-CG	individuální design	použít konfigurátor ⁵⁾	2CKA006300A1580	1



ABB tacteo®

Poznámky:

⁵⁾ Individuální vzhled tlačítka lze jednoduše editovat přes webový prohlížeč na tomto odkaze (generuje speciální ID kód „Design ID“):

<https://tacteo-configurator.eu.mybuildings.abb.com/>

⚙ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

ABB i-bus® KNX

Ovládací prvky – ABB tacteo®

Pro přístroje	Název / Typové číslo	Barva	Design ID	Objednávací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje				
	Prvek ovládací dotykový 2násobný, ABB tacteo®, zapuštěný Volně programovatelný multifunkční ovládací prvek s hloubkou pouhých 9,5 mm. S integrovanou sběrníkovou spojkou a snímačem teploty. Ikony a/nebo texty mohou být editovány pomocí webového konfiguračního nástroje. Objednání je možné pouze s uvedením designového ID, které je uvedeno níže nebo se generuje dle zvoleného symbolu a popisku. Podporuje KNX funkcionality prostřednictvím inovativní barevné koncepce označovací symbolů (žlutá = osvětlení, modrá = žaluzie, oranžová = termostaty, červeno-fialová = scény, bílá = neutrální nebo bez přiřazení funkce) nebo pro standardní podsvícení červenou a zelenou barvou. Funkce: spínání, stmívání, žaluzie, posílání hodnot, scény apod. Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š): 86 × 115 mm Připojení na sběrnici přes připojovací svorkovnici KNX (je součástí).				
	TB/U2.8.1-CG	bílá	F5XVPB7D	2 CKA006300A1579	1
	TB/U2.8.1-CG	černá	F5XVPBZU	2 CKA006300A1579	1
	TB/U2.8.1-CG	individuální design	použít konfigurátor ⁵⁾	2 CKA006300A1579	1

ABB tacteo®

	Prvek ovládací dotykový 4násobný, ABB tacteo®, zapuštěný Volně programovatelný multifunkční ovládací prvek s hloubkou pouhých 9,5 mm. S integrovanou sběrníkovou spojkou a snímačem teploty. Ikony a/nebo texty mohou být editovány pomocí webového konfiguračního nástroje. Objednání je možné pouze s uvedením designového ID, které je uvedeno níže nebo se generuje dle zvoleného symbolu a popisku. Podporuje KNX funkcionality prostřednictvím inovativní barevné koncepce označovací symbolů (žlutá = osvětlení, modrá = žaluzie, oranžová = termostaty, červeno-fialová = scény, bílá = neutrální nebo bez přiřazení funkce) nebo pro standardní podsvícení červenou a zelenou barvou. Funkce: spínání, stmívání, žaluzie, posílání hodnot, scény apod. Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š): 86 × 86 mm Připojení na sběrnici přes připojovací svorkovnici KNX (je součástí).				
	TB/U4.4.1-CG	bílá	F5XVPBZF	2 CKA006300A1541	1
	TB/U4.4.1-CG	černá	F5XVPBZ4	2 CKA006300A1541	1
	TB/U4.4.1-CG	individuální design	použít konfigurátor ⁵⁾	2 CKA006300A1541	1

ABB tacteo®

	Prvek ovládací dotykový 4násobný, ABB tacteo®, zapuštěný Volně programovatelný multifunkční ovládací prvek s hloubkou pouhých 9,5 mm. S integrovanou sběrníkovou spojkou a snímačem teploty. Ikony a/nebo texty mohou být editovány pomocí webového konfiguračního nástroje. Objednání je možné pouze s uvedením designového ID, které je uvedeno níže nebo se generuje dle zvoleného symbolu a popisku. Podporuje KNX funkcionality prostřednictvím inovativní barevné koncepce označovací symbolů (žlutá = osvětlení, modrá = žaluzie, oranžová = termostaty, červeno-fialová = scény, bílá = neutrální nebo bez přiřazení funkce) nebo pro standardní podsvícení červenou a zelenou barvou. Funkce: spínání, stmívání, žaluzie, posílání hodnot, scény apod. Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š): 86 × 86 mm Připojení na sběrnici přes připojovací svorkovnici KNX (je součástí).				
	TB/U4.5.1-CG	bílá	F5XVPBZY	2 CKA006300A1612	1
	TB/U4.5.1-CG	černá	F5XVPBZK	2 CKA006300A1612	1
	TB/U4.5.1-CG	individuální design	použít konfigurátor ⁵⁾	2 CKA006300A1612	1

ABB tacteo®

Poznámky:

⁵⁾ Individuální vzhled tlačítka lze jednoduše editovat přes webový prohlížeč na tomto odkaze (generuje speciální ID kód „Design ID“):

<https://tacteo-configurator.eu.mybuildings.abb.com/>

🔌 Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

ABB i-bus® KNX

Ovládací prvky – ABB tacteo®

Pro přístroje	Název / Typové číslo	Barva	Design ID	Objednávací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje				
	Prvek ovládací dotykový 4násobný, ABB tacteo®, zapuštěný Volně programovatelný multifunkční ovládací prvek s hloubkou pouhých 9,5 mm. S integrovanou sběrníkovou spojkou a snímačem teploty. Ikony a/nebo texty mohou být editovány pomocí webového konfiguračního nástroje. Objednání je možné pouze s uvedením designového ID, které je uvedeno níže nebo se generuje dle zvoleného symbolu a popisku. Podporuje KNX funkcionality prostřednictvím inovativní barevné koncepce označovacích symbolů (žlutá = osvětlení, modrá = žaluzie, oranžová = termostaty, červeno-fialová = scény, bílá = neutrální nebo bez přiřazení funkce) nebo pro standardní podsvícení červenou a zelenou barvou. Funkce: spínání, stmívání, žaluzie, posílání hodnot, scény apod. Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š): 115 × 86 mm Připojení na sběrnici přes připojovací svorkovnici KNX (je součástí).				
	TB/U4.7.1-CG	bílá	F5XVPBZ8	2CKA006300A1581	1
	TB/U4.7.1-CG	černá	F5XVPBZG	2CKA006300A1581	1
	TB/U4.7.1-CG	individuální design	použít konfigurátor ⁵⁾	2CKA006300A1581	1





ABB tacteo®

Prvek ovládací dotykový 4násobný, ABB tacteo®, zapuštěný Volně programovatelný multifunkční ovládací prvek s hloubkou pouhých 9,5 mm. S integrovanou sběrníkovou spojkou a snímačem teploty. Ikony a/nebo texty mohou být editovány pomocí webového konfiguračního nástroje. Objednání je možné pouze s uvedením designového ID, které je uvedeno níže nebo se generuje dle zvoleného symbolu a popisku. Podporuje KNX funkcionality prostřednictvím inovativní barevné koncepce označovací symbolů (žlutá = osvětlení, modrá = žaluzie, oranžová = termostaty, červeno-fialová = scény, bílá = neutrální nebo bez přiřazení funkce) nebo pro standardní podsvícení červenou a zelenou barvou. Funkce: spínání, stmívání, žaluzie, posílání hodnot, scény apod. Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š): 86 × 115 mm Připojení na sběrnici přes připojovací svorkovnici KNX (je součástí).					
	TB/U4.8.1-CG	bílá	F5XVPBZ2	2CKA006300A1593	1
	TB/U4.8.1-CG	černá	F5XVPBZJ	2CKA006300A1593	1
	TB/U4.8.1-CG	individuální design	použít konfigurátor ⁵⁾	2CKA006300A1593	1



ABB tacteo®

Prvek ovládací dotykový 6násobný, ABB tacteo®, zapuštěný Volně programovatelný multifunkční ovládací prvek s hloubkou pouhých 9,5 mm. S integrovanou sběrníkovou spojkou a snímačem teploty. Ikony a/nebo texty mohou být editovány pomocí webového konfiguračního nástroje. Objednání je možné pouze s uvedením designového ID, které je uvedeno níže nebo se generuje dle zvoleného symbolu a popisku. Podporuje KNX funkcionality prostřednictvím inovativní barevné koncepce označovací symbolů (žlutá = osvětlení, modrá = žaluzie, oranžová = termostaty, červeno-fialová = scény, bílá = neutrální nebo bez přiřazení funkce) nebo pro standardní podsvícení červenou a zelenou barvou. Funkce: spínání, stmívání, žaluzie, posílání hodnot, scény apod. Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š): 86 × 86 mm Připojení na sběrnici přes připojovací svorkovnici KNX (je součástí).					
	TB/U6.4.1-CG	bílá	F5XVPBZN	2CKA006300A1542	1
	TB/U6.4.1-CG	černá	F5XVPBZ6	2CKA006300A1542	1
	TB/U6.4.1-CG	individuální design	použít konfigurátor ⁵⁾	2CKA006300A1542	1

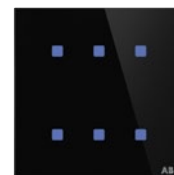


ABB tacteo®

Poznámky:

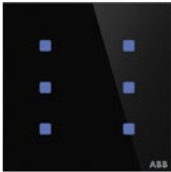
⁵⁾ Individuální vzhled tlačítka lze jednoduše editovat přes webový prohlížeč na tomto odkaze (generuje speciální ID kód „Design ID“):

<https://tacteo-configurator.eu.mybuildings.abb.com/>

⚙ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

ABB i-bus® KNX

Ovládací prvky – ABB tacteo®

Pro přístroje	Název / Typové číslo	Barva	Design ID	Objednávací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje				
	Prvek ovládací dotykový 6násobný, ABB tacteo®, zapuštěný Volně programovatelný multifunkční ovládací prvek s hloubkou pouhých 9,5 mm. S integrovanou sběrníkovou spojkou a snímačem teploty. Ikony a/nebo texty mohou být editovány pomocí webového konfiguračního nástroje. Objednání je možné pouze s uvedením designového ID, které je uvedeno níže nebo se generuje dle zvoleného symbolu a popisku. Podporuje KNX funkcionality prostřednictvím inovativní barevné koncepce označovací symbolů (žlutá = osvětlení, modrá = žaluzie, oranžová = termostaty, červeno-fialová = scény, bílá = neutrální nebo bez přiřazení funkce) nebo pro standardní podsvícení červenou a zelenou barvou. Funkce: spínání, stmívání, žaluzie, posílání hodnot, scény apod. Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š): 86 × 86 mm Připojení na sběrnici přes připojovací svorkovnici KNX (je součástí).				
	TB/U6.5.1-CG	bílá	F5XVPBZ3	2 CKA006300A1602	1
	TB/U6.5.1-CG	černá	F5XVPBZT	2 CKA006300A1602	1
	TB/U6.5.1-CG	individuální design	použít konfigurátor ⁵⁾	2 CKA006300A1602	1
ABB tacteo®					
	Prvek ovládací dotykový 6násobný, ABB tacteo®, zapuštěný Volně programovatelný multifunkční ovládací prvek s hloubkou pouhých 9,5 mm. S integrovanou sběrníkovou spojkou a snímačem teploty. Ikony a/nebo texty mohou být editovány pomocí webového konfiguračního nástroje. Objednání je možné pouze s uvedením designového ID, které je uvedeno níže nebo se generuje dle zvoleného symbolu a popisku. Podporuje KNX funkcionality prostřednictvím inovativní barevné koncepce označovací symbolů (žlutá = osvětlení, modrá = žaluzie, oranžová = termostaty, červeno-fialová = scény, bílá = neutrální nebo bez přiřazení funkce) nebo pro standardní podsvícení červenou a zelenou barvou. Funkce: spínání, stmívání, žaluzie, posílání hodnot, scény apod. Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š): 115 × 86 mm Připojení na sběrnici přes připojovací svorkovnici KNX (je součástí).				
	TB/U6.7.1-CG	bílá	F5XVPBZB	2 CKA006300A1582	1
	TB/U6.7.1-CG	černá	F5XVPBZ5	2 CKA006300A1582	1
	TB/U6.7.1-CG	individuální design	použít konfigurátor ⁵⁾	2 CKA006300A1582	1
ABB tacteo®					
	Prvek ovládací dotykový 6násobný, ABB tacteo®, zapuštěný Volně programovatelný multifunkční ovládací prvek s hloubkou pouhých 9,5 mm. S integrovanou sběrníkovou spojkou a snímačem teploty. Ikony a/nebo texty mohou být editovány pomocí webového konfiguračního nástroje. Objednání je možné pouze s uvedením designového ID, které je uvedeno níže nebo se generuje dle zvoleného symbolu a popisku. Podporuje KNX funkcionality prostřednictvím inovativní barevné koncepce označovací symbolů (žlutá = osvětlení, modrá = žaluzie, oranžová = termostaty, červeno-fialová = scény, bílá = neutrální nebo bez přiřazení funkce) nebo pro standardní podsvícení červenou a zelenou barvou. Funkce: spínání, stmívání, žaluzie, posílání hodnot, scény apod. Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š): 86 × 115 mm Připojení na sběrnici přes připojovací svorkovnici KNX (je součástí).				
	TB/U6.8.1-CG	bílá	F5XVPBZA	2 CKA006300A1594	1
	TB/U6.8.1-CG	černá	F5XVPBZC	2 CKA006300A1594	1
	TB/U6.8.1-CG	individuální design	použít konfigurátor ⁵⁾	2 CKA006300A1594	1
ABB tacteo®					

Poznámky:

⁵⁾ Individuální vzhled tlačítka lze jednoduše editovat přes webový prohlížeč na tomto odkaze (generuje speciální ID kód „Design ID“):

<https://tacteo-configurator.eu.mybuildings.abb.com/>

🔌 Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

ABB i-bus® KNX

Ovládací prvky – ABB tacteo®

Pro přístroje	Název / Typové číslo	Barva	Design ID	Objednávací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje				
	Prvek ovládací dotykový 12násobný, ABB tacteo®, zapuštěný Volně programovatelný multifunkční ovládací prvek s hloubkou pouhých 9,5 mm. S integrovanou sběrníkovou spojkou a snímačem teploty. Ikony a/nebo texty mohou být editovány pomocí webového konfiguračního nástroje. Objednání je možné pouze s uvedením designového ID, které je uvedeno níže nebo se generuje dle zvoleného symbolu a popisku. Podporuje KNX funkcionality prostřednictvím inovativní barevné koncepce označovací symbolů (žlutá = osvětlení, modrá = žaluzie, oranžová = termostaty, červeno-fialová = scény, bílá = neutrální nebo bez přiřazení funkce) nebo pro standardní podsvícení červenou a zelenou barvou. Funkce: spínání, stmívání, žaluzie, posílání hodnot, scény apod. Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š): 157 × 86 mm Připojení na sběrnici přes připojovací svorkovnici KNX (je součástí).				
	TB/U12.7.1-CG	bílá	F5XVPB7J	2CKA006300A1543	1
	TB/U12.7.1-CG	černá	F5XVPBZ7	2CKA006300A1543	1
	TB/U12.7.1-CG	individuální design	použít konfigurátor ⁵⁾	2CKA006300A1543	1



ABB tacteo®

	Prvek ovládací dotykový 12násobný, ABB tacteo®, zapuštěný Volně programovatelný multifunkční ovládací prvek s hloubkou pouhých 9,5 mm. S integrovanou sběrníkovou spojkou a snímačem teploty. Ikony a/nebo texty mohou být editovány pomocí webového konfiguračního nástroje. Objednání je možné pouze s uvedením designového ID, které je uvedeno níže nebo se generuje dle zvoleného symbolu a popisku. Podporuje KNX funkcionality prostřednictvím inovativní barevné koncepce označovací symbolů (žlutá = osvětlení, modrá = žaluzie, oranžová = termostaty, červeno-fialová = scény, bílá = neutrální nebo bez přiřazení funkce) nebo pro standardní podsvícení červenou a zelenou barvou. Funkce: spínání, stmívání, žaluzie, posílání hodnot, scény apod. Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š): 86 × 157 mm Připojení na sběrnici přes připojovací svorkovnici KNX (je součástí).				
	TB/U12.8.1-CG	bílá	F5XVPB7G	2CKA006300A1544	1
	TB/U12.8.1-CG	černá	F5XVPBZE	2CKA006300A1544	1
	TB/U12.8.1-CG	individuální design	použít konfigurátor ⁵⁾	2CKA006300A1544	1



ABB tacteo®

	Prvek ovládací dotykový 4násobný kombinovaný, s termostatem, ABB tacteo®, zapuštěný Volně programovatelný multifunkční ovládací prvek s hloubkou pouhých 9,5 mm. S integrovanou sběrníkovou spojkou a snímačem teploty. Ikony a/nebo texty mohou být editovány pomocí webového konfiguračního nástroje. Objednání je možné pouze s uvedením designového ID, které je uvedeno níže nebo se generuje dle zvoleného symbolu a popisku. Podporuje KNX funkcionality prostřednictvím inovativní barevné koncepce označovací symbolů (žlutá = osvětlení, modrá = žaluzie, oranžová = termostaty, červeno-fialová = scény, bílá = neutrální nebo bez přiřazení funkce) nebo pro standardní podsvícení červenou a zelenou barvou. Funkce: spínání, stmívání, žaluzie, posílání hodnot, scény apod. Ovládací prvek s funkcemi řízení teploty v místnosti s využitím ovládacích hlavíc ventilů, ve spojení s akčními členy topení. Pro ruční nebo automatické řízení fan-coilových jednotek a pro konvenční topné nebo chladicí zařízení. Pomocné napájení 24 V DC (SELV), např. CP-D 24/2,5. Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š): 157 × 86 mm Připojení na sběrnici přes připojovací svorkovnici KNX (je součástí).				
	TBR/U4.7.1-CG	bílá	F5XVPB7A	2CKA006300A1545	1
	TBR/U4.7.1-CG	černá	F5XVPB73	2CKA006300A1545	1
	TBR/U4.7.1-CG	individuální design	použít konfigurátor ⁵⁾	2CKA006300A1545	1



ABB tacteo®

Poznámky:

⁵⁾ Individuální vzhled tlačítka lze jednoduše editovat přes webový prohlížeč na tomto odkaze (generuje speciální ID kód „Design ID“):

<https://tacteo-configurator.eu.mybuildings.abb.com/>

⚙ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

ABB i-bus® KNX

Ovládací prvky – ABB tacteo®

Pro přístroje	Název / Typové číslo	Barva	Design ID	Objednávací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje				
	Prvek ovládací dotykový 4násobný kombinovaný, s termostatem, ABB tacteo®, zapuštěný Volně programovatelný multifunkční ovládací prvek s hloubkou pouhých 9,5 mm. S integrovanou sběrníkovou spojkou a snímačem teploty. Ikony a/nebo texty mohou být editovány pomocí webového konfiguračního nástroje. Objednání je možné pouze s uvedením designového ID, které je uvedeno níže nebo se generuje dle zvoleného symbolu a popisku. Podporuje KNX funkcionality prostřednictvím inovativní barevné koncepce označovacích symbolů (žlutá = osvětlení, modrá = žaluzie, oranžová = termostaty, červeno-fialová = scény, bílá = neutrální nebo bez přiřazení funkce) nebo pro standardní podsvícení červenou a zelenou barvou. Funkce: spínání, stmívání, žaluzie, posílání hodnot, scény apod. Ovládací prvek s funkcemi řízení teploty v místnosti s využitím ovládacích hlavice ventilů, ve spojení s akčními členy topení. Pro ruční nebo automatické řízení fan-coilových jednotek a pro konvenční topné nebo chladicí zařízení. Pomocné napájení 24 V DC (SELV), např. CP-D 24/2,5. Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C. Rozměry (v × š): 86 × 157 mm. Připojení na sběrnici přes připojovací svorkovnici KNX (je součástí).				
	TBR/U4.8.1-CG	bílá	F5XVPB7B	2 CKA006300A1546	1
	TBR/U4.8.1-CG	černá	F5XVPB7N	2 CKA006300A1546	1
	TBR/U4.8.1-CG	individuální design	použít konfigurátor ⁵⁾	2 CKA006300A1546	1

ABB tacteo®

	Termostat prostorový dotykový, ABB tacteo®, zapuštěný Ovládací prvek s hloubkou pouhých 9,5 mm s funkcemi řízení teploty v místnosti s využitím ovládacích hlavice ventilů, ve spojení s akčními členy topení. Pro ruční nebo automatické řízení fan-coilových jednotek a pro konvenční topné nebo chladicí zařízení. S integrovanou sběrníkovou spojkou a snímačem teploty. Ikony a/nebo texty mohou být editovány pomocí webového konfiguračního nástroje. Objednání je možné pouze s uvedením designového ID, které je uvedeno níže nebo se generuje dle zvoleného symbolu a popisku. Podporuje KNX funkcionality prostřednictvím inovativní barevné koncepce označovacích symbolů (žlutá = osvětlení, modrá = žaluzie, oranžová = termostaty, červeno-fialová = scény, bílá = neutrální nebo bez přiřazení funkce) nebo pro standardní podsvícení červenou a zelenou barvou. Pomocné napájení 24 V DC (SELV), např. CP-D 24/2,5. Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C. Rozměry (v × š): 86 × 86 mm. Připojení na sběrnici přes připojovací svorkovnici KNX (je součástí).				
	TR/U.1.1-CG	bílá	F5XVPB7P	2 CKA006300A1547	1
	TR/U.1.1-CG	černá	F5XVPB7M	2 CKA006300A1547	1
	TR/U.1.1-CG	individuální design	použít konfigurátor ⁵⁾	2 CKA006300A1547	1

ABB tacteo®

Poznámky:

⁵⁾ Individuální vzhled tlačítka lze jednoduše editovat přes webový prohlížeč na tomto odkaze (generuje speciální ID kód „Design ID“):

<https://tacteo-configurator.eu.mybuildings.abb.com/>

• Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

ABB i-bus® KNX

Ovládací prvky – ABB tacteo®

Pro přístroje	Název / Typové číslo	Barva	Design ID	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje				
	Termostat prostorový dotykový, ABB tacteo®, zapuštěný Ovládací prvek s hloubkou pouhých 9,5 mm s funkcemi řízení teploty v místnosti s využitím ovládacích hlavice ventilů, ve spojení s akčními členy topení. Pro ruční nebo automatické řízení fan-coilových jednotek a pro konvenční topné nebo chladicí zařízení. S integrovanou sběrníkovou spojkou a snímačem teploty. Ikony a/nebo texty mohou být editovány pomocí webového konfiguračního nástroje. Objednání je možné pouze s uvedením designového ID, které je uvedeno níže nebo se generuje dle zvoleného symbolu a popisku. Podporuje KNX funkcionality prostřednictvím inovativní barevné koncepce označovací symbolů (žlutá = osvětlení, modrá = žaluzie, oranžová = termostaty, červeno-fialová = scény, bílá = neutrální nebo bez přiřazení funkce) nebo pro standardní podsvícení červenou a zelenou barvou. Pomocné napájení 24 V DC (SELV), např. CP-D 24/2,5. Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š): 115 × 86 mm Připojení na sběrnici přes připojovací svorkovnici KNX (je součástí).				
	TR/U.2.1-CG	bílá	F5XVPB77	2 CKA006300A1583	1
	TR/U.2.1-CG	černá	F5XVPB7S	2 CKA006300A1583	1
	TR/U.2.1-CG	individuální design	použít konfigurátor ⁵⁾	2 CKA006300A1583	1



ABB tacteo®

Termostat prostorový dotykový, ABB tacteo®, zapuštěný

Ovládací prvek s hloubkou pouhých 9,5 mm s funkcemi řízení teploty v místnosti s využitím ovládacích hlavice ventilů, ve spojení s akčními členy topení.

Pro ruční nebo automatické řízení fan-coilových jednotek a pro konvenční topné nebo chladicí zařízení.

S integrovanou sběrníkovou spojkou a snímačem teploty. Ikony a/nebo texty mohou být editovány pomocí webového konfiguračního nástroje.

Objednání je možné pouze s uvedením designového ID, které je uvedeno níže nebo se generuje dle zvoleného symbolu a popisku.

Podporuje KNX funkcionality prostřednictvím inovativní barevné koncepce označovací symbolů (žlutá = osvětlení, modrá = žaluzie, oranžová = termostaty, červeno-fialová = scény, bílá = neutrální nebo bez přiřazení funkce) nebo pro standardní podsvícení červenou a zelenou barvou.

Pomocné napájení 24 V DC (SELV), např. CP-D 24/2,5.

Stupeň krytí: IP 20

Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C

Rozměry (v × š): 86 × 115 mm

Připojení na sběrnici přes připojovací svorkovnici KNX (je součástí).



TR/U.3.1-CG	bílá	F5XVPB7E	2 CKA006300A1595	1
TR/U.3.1-CG	černá	F5XVPB7Q	2 CKA006300A1595	1
TR/U.3.1-CG	individuální design	použít konfigurátor ⁵⁾	2 CKA006300A1595	1

ABB tacteo®

Poznámky:

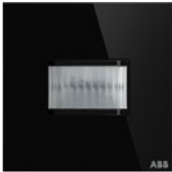
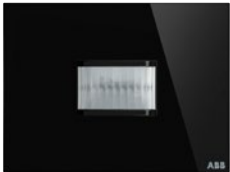
⁵⁾ Individuální vzhled tlačítka lze jednoduše editovat přes webový prohlížeč na tomto odkaze (generuje speciální ID kód „Design ID“):

<https://tacteo-configurator.eu.mybuildings.abb.com/>

⚙ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

ABB i-bus® KNX

Ovládací prvky – ABB tacteo®

Pro přístroje	Název / Typové číslo	Barva	Design ID	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje				
	Snímač pohybu Busch-Watchdog 180 Standard, ABB tacteo®, zapuštěný Čtyřkanálový snímač pohybu s hloubkou pouhých 9,5 mm. S integrovanou sběrníkovou spojkou a snímačem teploty. Ikony a/nebo texty mohou být editovány pomocí webového konfiguračního nástroje. Objednání je možné pouze s uvedením designového ID, které je uvedeno níže. Dosah: čelně 6 m, bočně 6 m Úhel záběru: 180° Nastavení intenzity okolního osvětlení: 1 lx až 500 lx Montážní výška: 1,1 m Montážní poloha: svislá Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š): 86 × 86 mm Připojení na sběrnici přes připojovací svorkovnici KNX (je součástí).				
	TBW/U.1.1-CG	bílá	F5XVPB7U	2CKA006300A1548	1
	TBW/U.1.1-CG	černá	F5XVPB7H	2CKA006300A1548	1
ABB tacteo®					
	Snímač pohybu Busch-Watchdog 180 Standard, ABB tacteo®, zapuštěný Čtyřkanálový snímač pohybu s hloubkou pouhých 9,5 mm. S integrovanou sběrníkovou spojkou a snímačem teploty. Ikony a/nebo texty mohou být editovány pomocí webového konfiguračního nástroje. Objednání je možné pouze s uvedením designového ID, které je uvedeno níže. Dosah: čelně 6 m, bočně 6 m Úhel záběru: 180° Nastavení intenzity okolního osvětlení: 1 lx až 500 lx Montážní výška: 1,1 m Montážní poloha: svislá Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š): 115 × 86 mm Připojení na sběrnici přes připojovací svorkovnici KNX (je součástí).				
	TBW/U.2.1-CG	bílá	F5XVPB7X	2CKA006300A1584	1
	TBW/U.2.1-CG	černá	F5XVPB7V	2CKA006300A1584	1
ABB tacteo®					
	Snímač pohybu Busch-Watchdog 180 Standard, ABB tacteo®, zapuštěný Čtyřkanálový snímač pohybu s hloubkou pouhých 9,5 mm. S integrovanou sběrníkovou spojkou a snímačem teploty. Ikony a/nebo texty mohou být editovány pomocí webového konfiguračního nástroje. Objednání je možné pouze s uvedením designového ID, které je uvedeno níže. Dosah: čelně 6 m, bočně 6 m Úhel záběru: 180° Nastavení intenzity okolního osvětlení: 1 lx až 500 lx Montážní výška: 1,1 m Montážní poloha: svislá Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š): 86 × 115 mm Připojení na sběrnici přes připojovací svorkovnici KNX (je součástí).				
	TBW/U.3.1-CG	bílá	F5XVPB71	2CKA006300A1596	1
	TBW/U.3.1-CG	černá	F5XVPB7R	2CKA006300A1596	1
	TBW/U.3.1-CG	individuální design	použít konfigurátor ⁵⁾	2CKA006300A1596	1
ABB tacteo®					

Poznámky:

⁵⁾ Individuální vzhled tlačítka lze jednoduše editovat přes webový prohlížeč na tomto odkaze (generuje speciální ID kód „Design ID“):
<https://tacteo-configurator.eu.mybuildings.abb.com/>

🔗 Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

ABB i-bus® KNX

Ovládací prvky – ABB tacteo®

Pro přístroje	Název / Typové číslo	Barva	Design ID	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje				
	Ovladač hotelový vnější bez čtečky karet, ABB tacteo®, zapuštěný Ovládací prvek bez čtečky karet pro přístupové systémy hotelových pokojů s hloubkou pouhých 9,5 mm. S integrovanou sběrnicovou spojkou a snímačem teploty. Ikony a/nebo texty mohou být editovány pomocí webového konfiguračního nástroje. Volně programovatelné ikony a/nebo text: „Nerušit“, „Úklid“, „Zvonek“. Objednání je možné pouze s uvedením designového ID, které je uvedeno níže nebo se generuje dle zvoleného symbolu a popisku. Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š): 86 × 86 mm Připojení na sběrnici přes připojovací svorkovnici KNX (je součástí).				
	TA/U3.1.1-CG	bílá	F5XVPB76	2 2CKA006300A1549	1
	TA/U3.1.1-CG	černá	F5XVPBZ1	2 2CKA006300A1549	1
	TA/U3.1.1-CG	individuální design	použít konfigurátor ⁵⁾	2 2CKA006300A1549	1



ABB tacteo®

	Ovladač hotelový vnější bez čtečky karet, ABB tacteo®, zapuštěný Ovládací prvek bez čtečky karet pro přístupové systémy hotelových pokojů s hloubkou pouhých 9,5 mm. S integrovanou sběrnicovou spojkou a snímačem teploty. Ikony a/nebo texty mohou být editovány pomocí webového konfiguračního nástroje. Volně programovatelné ikony a/nebo text: „Nerušit“, „Úklid“, „Zvonek“. Objednání je možné pouze s uvedením designového ID, které je uvedeno níže nebo se generuje dle zvoleného symbolu a popisku. Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š): 115 × 86 mm Připojení na sběrnici přes připojovací svorkovnici KNX (je součástí).				
	TA/U3.2.1-CG	bílá	F5XVPB75	2 2CKA006300A1585	1
	TA/U3.2.1-CG	černá	F5XVPBZM	2 2CKA006300A1585	1
	TA/U3.2.1-CG	individuální design	použít konfigurátor ⁵⁾	2 2CKA006300A1585	1



ABB tacteo®

	Ovladač hotelový vnější bez čtečky karet, ABB tacteo®, zapuštěný Ovládací prvek bez čtečky karet pro přístupové systémy hotelových pokojů s hloubkou pouhých 9,5 mm. S integrovanou sběrnicovou spojkou a snímačem teploty. Ikony a/nebo texty mohou být editovány pomocí webového konfiguračního nástroje. Volně programovatelné ikony a/nebo text: „Nerušit“, „Úklid“, „Zvonek“. Objednání je možné pouze s uvedením designového ID, které je uvedeno níže nebo se generuje dle zvoleného symbolu a popisku. Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š): 86 × 115 mm Připojení na sběrnici přes připojovací svorkovnici KNX (je součástí).				
	TA/U3.3.1-CG	bílá	F5XVPB7T	2 2CKA006300A1597	1
	TA/U3.3.1-CG	černá	F5XVPBZX	2 2CKA006300A1597	1
	TA/U3.3.1-CG	individuální design	použít konfigurátor ⁵⁾	2 2CKA006300A1597	1

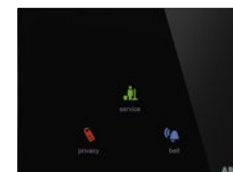


ABB tacteo®

Poznámky:

⁵⁾ Individuální vzhled tlačítka lze jednoduše editovat přes webový prohlížeč na tomto odkaze (generuje speciální ID kód „Design ID“):

<https://tacteo-configurator.eu.mybuildings.abb.com/>

🔗 Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

ABB i-bus® KNX

Ovládací prvky – ABB tacteo®

Pro přístroje	Název / Typové číslo	Barva	Design ID	Objednávací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje				
	Ovladač hotelový vnější s čtečkou bezkontaktních karet, ABB tacteo®, zapuštěný Ovládací prvek s čtečkou bezkontaktních karet pro přístupové systémy hotelových pokojů s hloubkou pouhých 9,5 mm. Pro čtení MIFARE RF karet. S integrovanou sběrníkovou spojkou a snímačem teploty. Ikony a/nebo texty mohou být editovány pomocí webového konfiguračního nástroje. Volně programovatelné ikony a/nebo text: „Nerušit“, „Úklid“, „Zvonek“. Objednání je možné pouze s uvedením designového ID, které je uvedeno níže nebo se generuje dle zvoleného symbolu a popisku. Pomocné napájení 24 V DC (SELV), např. CP-D 24/2,5. Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š): 86 × 86 mm Připojení na sběrnici přes připojovací svorkovnici KNX (je součástí).				
	TLM/U.1.1-CG	bílá	F5XVPBF6	2 CKA006300A1550	1
	TLM/U.1.1-CG	černá	F5XVPB7F	2 CKA006300A1550	1
	TLM/U.1.1-CG	individuální design	použít konfigurátor ⁵⁾	2 CKA006300A1550	1
ABB tacteo®					
	Ovladač hotelový vnější s čtečkou bezkontaktních karet, ABB tacteo®, zapuštěný Ovládací prvek s čtečkou bezkontaktních karet pro přístupové systémy hotelových pokojů s hloubkou pouhých 9,5 mm. Pro čtení MIFARE RF karet. S integrovanou sběrníkovou spojkou a snímačem teploty. Ikony a/nebo texty mohou být editovány pomocí webového konfiguračního nástroje. Volně programovatelné ikony a/nebo text: „Nerušit“, „Úklid“, „Zvonek“. Objednání je možné pouze s uvedením designového ID, které je uvedeno níže nebo se generuje dle zvoleného symbolu a popisku. Pomocné napájení 24 V DC (SELV), např. CP-D 24/2,5. Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š): 115 × 86 mm Připojení na sběrnici přes připojovací svorkovnici KNX (je součástí).				
	TLM/U.2.1-CG	bílá	F5XVPBF5	2 CKA006300A1587	1
	TLM/U.2.1-CG	černá	F5XVPB78	2 CKA006300A1587	1
	TLM/U.2.1-CG	individuální design	použít konfigurátor ⁵⁾	2 CKA006300A1587	1
ABB tacteo®					
	Ovladač hotelový vnější s čtečkou bezkontaktních karet, ABB tacteo®, zapuštěný Ovládací prvek s čtečkou bezkontaktních karet pro přístupové systémy hotelových pokojů s hloubkou pouhých 9,5 mm. Pro čtení MIFARE RF karet. S integrovanou sběrníkovou spojkou a snímačem teploty. Ikony a/nebo texty mohou být editovány pomocí webového konfiguračního nástroje. Volně programovatelné ikony a/nebo text: „Nerušit“, „Úklid“, „Zvonek“. Objednání je možné pouze s uvedením designového ID, které je uvedeno níže nebo se generuje dle zvoleného symbolu a popisku. Pomocné napájení 24 V DC (SELV), např. CP-D 24/2,5. Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š): 86 × 115 mm Připojení na sběrnici přes připojovací svorkovnici KNX (je součástí).				
	TLM/U.3.1-CG	bílá	F5XVPBFT	2 CKA006300A1599	1
	TLM/U.3.1-CG	černá	F5XVPB7Y	2 CKA006300A1599	1
	TLM/U.3.1-CG	individuální design	použít konfigurátor ⁵⁾	2 CKA006300A1599	1
ABB tacteo®					

Poznámky:

⁵⁾ Individuální vzhled tlačítka lze jednoduše editovat přes webový prohlížeč na tomto odkaze (generuje speciální ID kód „Design ID“):

<https://tacteo-configurator.eu.mybuildings.abb.com/>

⚙ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejdříve do 3 týdnů.

ABB i-bus® KNX

Ovládací prvky – ABB tacteo®

Pro přístroje	Název / Typové číslo	Barva	Design ID	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje				
	Ovladač hotelový vnitřní s držákem a čtečkou bezkontaktních karet, ABB tacteo®, konvenční, zapuštěný Ovládací prvek s držákem a čtečkou bezkontaktních karet pro umístění v hotelovém pokoji s hloubkou pouhých 9,5 mm. Pro vkládání nenaprogramovaných MIFARE RF karet. S integrovanou sběrníkovou spojkou a snímačem teploty. Ikony a/nebo texty mohou být editovány pomocí webového konfiguračního nástroje. Volně programovatelné ikony a/nebo text: „Nerušit“, „Úklid“. Objednání je možné pouze s uvedením designového ID, které je uvedeno níže nebo se generuje dle zvoleného symbolu a popisku. Pomocné napájení 24 V DC (SELV), např. CP-D 24/2,5. Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C. Rozměry (v × š): 86 × 86 mm. Připojení na sběrnici přes připojovací svorkovnici KNX (je součástí).				
	TKK/U.1.1-CG	bílá	F5XVPBFC	2CKA006300A1552	1
	TKK/U.1.1-CG	černá	F5XVPB72	2CKA006300A1552	1
	TKK/U.1.1-CG	individuální design	použít konfigurátor ⁵⁾	2CKA006300A1552	1
ABB tacteo®					
	Ovladač hotelový vnitřní s držákem a čtečkou bezkontaktních karet, ABB tacteo®, konvenční, zapuštěný Ovládací prvek s držákem a čtečkou bezkontaktních karet pro umístění v hotelovém pokoji s hloubkou pouhých 9,5 mm. Pro vkládání nenaprogramovaných MIFARE RF karet. S integrovanou sběrníkovou spojkou a snímačem teploty. Ikony a/nebo texty mohou být editovány pomocí webového konfiguračního nástroje. Volně programovatelné ikony a/nebo text: „Nerušit“, „Úklid“. Objednání je možné pouze s uvedením designového ID, které je uvedeno níže nebo se generuje dle zvoleného symbolu a popisku. Pomocné napájení 24 V DC (SELV), např. CP-D 24/2,5. Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C. Rozměry (v × š): 86 × 115 mm. Připojení na sběrnici přes připojovací svorkovnici KNX (je součástí).				
	TKK/U.3.1-CG	bílá	F5XVPBF4	2CKA006300A1588	1
	TKK/U.3.1-CG	černá	F5XVPBF9	2CKA006300A1588	1
	TKK/U.3.1-CG	individuální design	použít konfigurátor ⁵⁾	2CKA006300A1588	1
ABB tacteo®					
	Ovladač hotelový vnitřní s držákem a čtečkou bezkontaktních karet, ABB tacteo®, univerzální, zapuštěný Ovládací prvek s držákem a čtečkou bezkontaktních karet pro umístění v hotelovém pokoji s hloubkou pouhých 9,5 mm. Pro vkládání naprogramovaných MIFARE RF karet. S integrovanou sběrníkovou spojkou a snímačem teploty. Ikony a/nebo texty mohou být editovány pomocí webového konfiguračního nástroje. Volně programovatelné ikony a/nebo text: „Nerušit“, „Úklid“. Objednání je možné pouze s uvedením designového ID, které je uvedeno níže nebo se generuje dle zvoleného symbolu a popisku. Pomocné napájení 24 V DC (SELV), např. CP-D 24/2,5. Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C. Rozměry (v × š): 86 × 86 mm. Připojení na sběrnici přes připojovací svorkovnici KNX (je součástí).				
	TKM/U.1.1-CG	bílá	F5XVPBFB	2CKA006300A1553	1
	TKM/U.1.1-CG	černá	F5XVPBFW	2CKA006300A1553	1
	TKM/U.1.1-CG	individuální design	použít konfigurátor ⁵⁾	2CKA006300A1553	1
ABB tacteo®					



Poznámky:

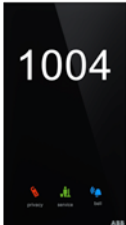
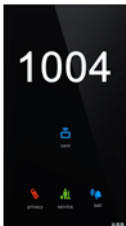
⁵⁾ Individuální vzhled tlačítka lze jednoduše editovat přes webový prohlížeč na tomto odkaze (generuje speciální ID kód „Design ID“):

<https://tacteo-configurator.eu.mybuildings.abb.com/>

⚙ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

ABB i-bus® KNX

Ovládací prvky – ABB tacteo®

Pro přístroje	Název / Typové číslo	Barva	Design ID	Objednávací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje				
	Ovladač hotelový vnitřní s držákem a čtečkou bezkontaktních karet, ABB tacteo®, univerzální, zapuštěný Ovládací prvek s držákem a čtečkou bezkontaktních karet pro umístění v hotelovém pokoji s hloubkou pouhých 9,5 mm. Pro vkládání naprogramovaných MIFARE RF karet. S integrovanou sběrníkovou spojkou a snímačem teploty. Ikony a/nebo texty mohou být editovány pomocí webového konfiguračního nástroje. Volně programovatelné ikony a/nebo text: „Nerušit“, „Úklid“. Objednání je možné pouze s uvedením designového ID, které je uvedeno níže nebo se generuje dle zvoleného symbolu a popisku. Pomocné napájení 24 V DC (SELV), např. CP-D 24/2,5. Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C. Rozměry (v × š): 86 × 115 mm. Připojení na sběrnici přes připojovací svorkovnici KNX (je součástí).				
	TKM/U.3.1-CG	bílá	F5XVPBFG	2 CKA006300A1589	1
	TKM/U.3.1-CG	černá	F5XVPBFD	2 CKA006300A1589	1
	TKM/U.3.1-CG	individuální design	použít konfigurátor ⁵⁾	2 CKA006300A1589	1
ABB tacteo®					
	Ovladač hotelový vnější bez čtečky karet a s číslem pokoje, ABB tacteo®, zapuštěný Ovládací prvek bez čtečky bezkontaktních karet a s podsvíceným číslem pro přístupové systémy hotelových pokojů, s hloubkou pouhých 9,5 mm. S integrovanou sběrníkovou spojkou a snímačem teploty. Ikony a/nebo texty mohou být editovány pomocí webového konfiguračního nástroje. Volně programovatelné ikony a/nebo text: „Nerušit“, „Úklid“, „Zvonek“. Objednání je možné pouze s uvedením designového ID, které je uvedeno níže nebo se generuje dle zvoleného symbolu a popisku. Pomocné napájení 24 V DC (SELV), např. CP-D 24/2,5. Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C. Rozměry (v × š): 157 × 86 mm. Připojení na sběrnici přes připojovací svorkovnici KNX (je součástí).				
	TSN/U.2.1-CG	bílá		2 CKA006300A1603	1
	TSN/U.2.1-CG	černá		2 CKA006300A1603	1
	TSN/U.2.1-CG	individuální design	použít konfigurátor ⁵⁾	2 CKA006300A1603	1
ABB tacteo®					
	Ovladač hotelový vnější s čtečkou bezkontaktních karet a s číslem pokoje, ABB tacteo®, zapuštěný Ovládací prvek s čtečkou bezkontaktních karet a podsvíceným číslem pro přístupové systémy hotelových pokojů, s hloubkou pouhých 9,5 mm. Pro čtení MIFARE RF karet. S integrovanou sběrníkovou spojkou a snímačem teploty. Ikony a/nebo texty mohou být editovány pomocí webového konfiguračního nástroje. Volně programovatelné ikony a/nebo text: „Nerušit“, „Úklid“, „Zvonek“. Objednání je možné pouze s uvedením designového ID, které je uvedeno níže nebo se generuje dle zvoleného symbolu a popisku. Pomocné napájení 24 V DC (SELV), např. CP-D 24/2,5. Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C. Rozměry (v × š): 157 × 86 mm. Připojení na sběrnici přes připojovací svorkovnici KNX (je součástí).				
	TSM/U.2.1-CG	bílá		2 CKA006300A1555	1
	TSM/U.2.1-CG	černá		2 CKA006300A1555	1
	TSM/U.2.1-CG	individuální design	použít konfigurátor ⁵⁾	2 CKA006300A1555	1
ABB tacteo®					

Poznámky:

⁵⁾ Individuální vzhled tlačítka lze jednoduše editovat přes webový prohlížeč na tomto odkaze (generuje speciální ID kód „Design ID“):

<https://tacteo-configurator.eu.mybuildings.abb.com/>

⚡ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

ABB i-bus® KNX

Ovládací prvky – ABB tacteo®

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednáací číslo	Jednot. bal. ks
Technické údaje					
	Programovací jednotka MIFARE karet, USB ¹⁾ USB programátor pro programování transpondérových karet MIFARE pro rozsah řízení přístupu Tacteo. Programovací jednotka čipových karet MIFARE pro čtečky karet produktové řady ABB-tacteo. Musí být připojena k počítači USB kabelem, který je součástí balení programovací jednotky. Programování karet musí být prováděno softwarem ABB MiniMAC.				
		TP/T 1		  2CSY289621R3801	1
	Nástroj pro demontáž ochranného prvku ABB tacteo® ¹⁾ Nástroj pro demontáž ovládacího prvku ABB tacteo® s nainstalovaným prvkem proti odcizení TZE/U.0.11.CK. Demontáž se provádí vložením nástroje do ovladače.				
		TZW/U.0.1.CK		  2CKA006300A1611	1
	Ochranný prvek proti odcizení ovládacích prvků ABB tacteo® a ClimaECO ¹⁾ Zabraňuje demontáži ovládacích prvků ABB tacteo® a ClimaECO, pokojových termostátů ABB tacteo®, vnějších hotelových ovladačů ABB tacteo® a detektorů pohybů ABB tacteo®. Zařízení s namontovanou ochranou proti odcizení se demontuje pomocí nástroje TZW / U.x.x-CK.				
		TZE/U.0.1.CK		  2CKA006300A1633	1
	Ochranný prvek proti odcizení vnějších hotelových ovladačů se čtečkou karet ABB tacteo® (čtveraté, horizontální, s číslem pokoje) ¹⁾ Zabraňuje odcizení hotelových ovladačů s držákem karet ABB tacteo®, hotelových ovladačů se čtečkou karet ABB tacteo® a vnějších hotelových ovladačů s / bez čteček karet a s/bez čísla pokoje.				
		TZE/U.0.2.CK		  2CSY245271S3601	1
	Ochranný prvek proti odcizení vnějších hotelových ovladačů se čtečkou karet ABB tacteo® (čtveraté, vertikální, s číslem pokoje) ¹⁾ Zabraňuje odcizení hotelových ovladačů s držákem karet ABB tacteo®, hotelových ovladačů se čtečkou karet ABB tacteo® a vnějších hotelových ovladačů s / bez čteček karet a s/bez čísla pokoje.				
		TZE/U.0.3.CK		  2CSY233741S3611	1
	MiniMAC software ¹⁾ Software pro správu a konfiguraci přístupového systému zajišťuje obousměrnou komunikaci se čtečkami, umožňuje konfiguraci systému během jeho instalace a celkovou správu a dohled.				
		SW MiniMAC 4.1		  2CSY258202R2051	1



Poznámky:

¹⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách nizke-napeti.cz.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

 Novinka

 Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

ABB i-bus® KNX

ABB-priOn – Projekční pomocník

Lišta uzavírací horní

Lišta uzavírací standardní

studio bílá
6348-24G-101-500

černé sklo
6348-825-101-500

bílé sklo
6348-811-101-500

ušlechtilá ocel
6348-860-101-500

Základna Spojka sběrnice



Spojka sběrnice
6120/12-101-500



Základna jednonásobná
6346/10-101-500

Upozornění:
Uvedený napájecí zdroj
může napájet maximálně
15 výkonových sběrnicových
spojek.



Zdroj napájecí
CP-D 24/2,5



Spojka sběrnice
6120/13-500

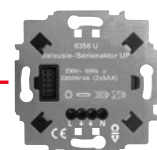
**Není možná kombinace s dolní
uzavírací lištou se snímačem teploty**



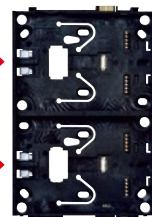
spínací
6354 U-500



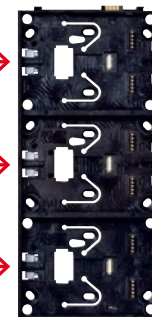
stmívací
6355 U-500



spínací / žaluziový
6356 U-500



Základna dvojnásobná
6346/11-101-500



Základna trojnásobná
6346/12-101-500

Akční členy

Lišta uzavírací dolní



Rozhraní / adaptér
pro programování
6149/21-500

Lišta uzavírací standardní

studio bílá
6349-24G-101-500

černé sklo
6349-825-101-500

bílé sklo
6349-811-101-500

ušlechtilá ocel
6349-860-101-500

**Lišta uzavírací
s IR přijímačem
a snímačem přiblížení**



černé sklo
6350-825-101-500



Ovladač jednonásobný
6340-825-101-500

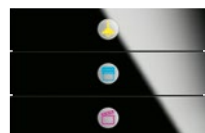


Snímač pohybu
6345-825-101-500

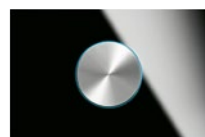
Upozornění:
Pouze v kombinaci
s trojnásobným a otočným
jednonásobným ovladačem



Jednořádkový displej
s termostatem
6351/08-825-500



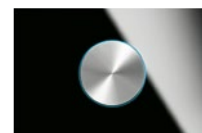
Ovladač trojnásobný
6342-825-101-500



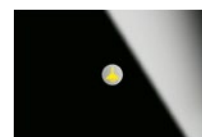
Ovladač otočný
jednonásobný
6341-825-101-500

**Příklad kompletního
přístroje**

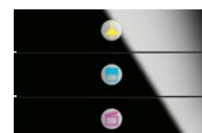
černé sklo
6350-825-101-500



Ovladač otočný
jednonásobný
6341-825-101-500



Ovladač jednonásobný
6340-825-101-500



Ovladač trojnásobný
6342-825-101-500



černé sklo
6352-825-101-500

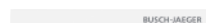


Základna trojnásobná
6346/12-101-500

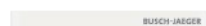


Spojka sběrníková
6120/13-500

**Lišta uzavírací
se snímačem teploty**



studio bílá
6352-24G-101-500



bílé sklo
6352-811-101-500

Nelze kombinovat
s akčními členy



černé sklo
6352-825-101-500



ušlechtilá ocel
6352-860-101-500

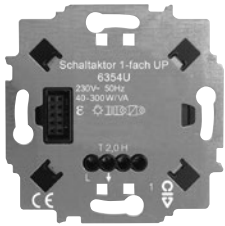
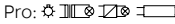
Symbole označovací



Symbole označovací pro osvětlení, žaluzie, teplotu a scény.

ABB i-bus® KNX

Ovládací prvky – ABB-priOn

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje				
	Spojka sběrnice, zapuštěná ^{1) 2) 3)} Pro jednonásobnou základnu ABB-priOn 6346/10-101 a ovladače 6122/0x-xxx, 6124/0x-xxx, 6125/0x-xxx, 6126/0x-xxx, 6127/0x-xxx, 6128/0x-xxx, 6129/0x-xxx. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnice svorkovnicí Připojení k linii KNX: sběrnice svorkovnicí Jmenovité napětí: 24 V DC Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 45 × 50 × 23 mm	6120/12-101-500		2CKA006120A0075	1
ABB-priOn future® linear solo® (carat)					
	Spojka sběrnice výkonová ABB-priOn, zapuštěná ^{1) 2) 3)} Pro jednonásobnou, dvojnásobnou nebo trojnásobnou základnu ABB-priOn (6346/10-101, 6346/11-101, 6346/12-101). Napájení: samostatnou násuvnou svorkovnicí, např. z páru vodičů žlutá-bílá sběrnice kabelu Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnice svorkovnicí Připojení k linii KNX: násuvnou svorkovnicí Jmenovité napětí: 24 V DC Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 45 × 50 × 33 mm Zdroj napájecí 2 500 mA – viz kapitola Signalizační systém.	6120/13-500		2CKA006120A0072	1
ABB-priOn					
	Spínací akční člen jednonásobný ABB-priOn, zapuštěný ¹⁾ Pro připojení k výkonové sběrnice spojce 6120/13, pro montáž pod dvojnásobnou nebo trojnásobnou základnu (6346/11-101, 6346/12-101). Pro spínání žárovek, halogenových žárovek 230 V AC, zářivek s klasickým i elektronickým předřadníkem, kompaktních zářivek (úsporných žárovek) a LED žárovek nebo halogenových žárovek na malé napětí vybavených klasickým nebo elektronickým transformátorem. Trojvodičové připojení (je nutné připojit vodič N). Nelze kombinovat s dolní lištou se snímačem teploty (6352-xxx-101). Výstup: 1 spínací, potenciálově vázaný Zátěž: odporová, induktivní nebo kapacitní Jmenovitý proud: 10 AX, jmenovité zatížení: 2 300 W/V·A Jmenovité napětí: 230 V AC ± 10 %, 50 Hz Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: 0 °C až 35 °C Rozměry (v × š × h): 49 × 49 × 33 mm Pro: 	6354 U-500		2CKA006310A0097	1
ABB-priOn					

Poznámky:

¹⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách nizke-napeti.cz.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

²⁾ Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0f.

³⁾ Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.

 Výrobek nemusí být skladem: bude dodán nejpозději do 3 týdnů.

Poznámky:

¹⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách nizke-napeti.cz.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

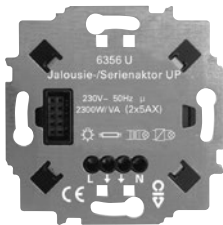
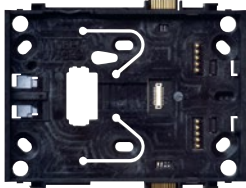
²⁾ Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0f.

³⁾ Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.

☞ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

ABB i-bus® KNX

Ovládací prvky – ABB-priOn

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje				
	Stmívací akční člen univerzální jednonásobný ABB-priOn, zapuštěný ¹⁾ Pro připojení k výkonové sběrnice spojce 6120/13, pro montáž pod dvojnásobnou nebo trojnásobnou základnu (6346/11-101, 6346/12-101). Pro stmívání a spínání žárovek, halogenových žárovek 230 V AC nebo halogenových žárovek na malé napětí vybavených klasickým nebo elektronickým transformátorem. Dvojvodičové připojení (není zapotřebí připojit vodič N). Nelze kombinovat s dolní lištou se snímačem teploty (6352-xxx-101). Výstup: 1 elektronický, potenciálově vázaný Zátěž: odporová, induktivní nebo kapacitní Jmenovité zatížení: 10 až 420 W/V-A Jmenovité napětí: 230 V AC ± 10 %, 50 Hz Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: 0 °C až 35 °C Rozměry (v × š × h): 49 × 49 × 33 mm Pro:    				
		6355 U-500		2CKA006310A0098	1
					
ABB-priOn	Spínací akční člen dvojnásobný, žaluziový jednonásobný ABB-priOn, zapuštěný ¹⁾ Pro připojení k výkonové sběrnice spojce 6120/13, pro montáž pod dvojnásobnou nebo trojnásobnou základnu (6346/11-101, 6346/12-101). Pro spínání žárovek, halogenových žárovek 230 V AC, LED žárovek nebo halogenových žárovek na malé napětí vybavených klasickým nebo elektronickým transformátorem anebo pro ovládání žaluziových pohonů. Ne pro spínání zářivkové zátěže ani pro spínání výbojek. Trojvodičové připojení každého z výstupů (je nutné připojit vodič N). Nelze kombinovat s dolní lištou se snímačem teploty (6352-xxx-101). Výstupy: 2 spínací, potenciálově vázané Zátěž: odporová, induktivní nebo kapacitní Jmenovitý proud: 10 AX, jmenovité zatížení: 2 300 W/V-A Jmenovité napětí: 230 V AC ± 10 %, 50 Hz Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: 0 °C až 35 °C Rozměry (v × š × h): 49 × 49 × 33 mm Pro:    				
		6356 U-500		2CKA006310A0099	1
					
ABB-priOn	Základna jednonásobná ABB-priOn Základna pro ABB-priOn pro vložení a připojení otočného ovladače 6341-xxx-101, jednonásobného ovladače 6340-xxx-101, trojnásobného ovladače 6342-xxx-101, snímače pohybu 6345-xxx-101, standardní horní uzavírací lišty 6348-xxx-101, standardní dolní uzavírací lišty 6349-xxx-101, horní IR ovládací lišty 6350-xxx-101, horní ovládací lišty s termostatem 6351-xxx-101 a dolní uzavírací lišty snímače teploty 6352-xxx-101. Pro připojení ke sběrnice spojce 6120/12 nebo k výkonové sběrnice spojce 6120/13. Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 71 × 100 × 11 mm				
		6346/10-101-500		2CKA006310A0135	1
					

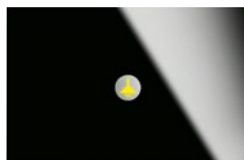
Poznámky:

¹⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách nizke-napeti.cz.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

⚡ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

ABB i-bus® KNX

Ovládací prvky – ABB-priOn

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje			
	Základna dvojnásobná ABB-priOn Základna pro ABB-priOn pro vložení a připojení 3,5" TFT displeje a otočných ovladačů 6341-xxx-101, 6344-xxx, jednonásobného ovladače 6340-xxx-101, trojnásobného ovladače 6342-xxx-101, snímače pohybu 6345-xxx-101, standardní horní uzavírací lišty 6348-xxx-101, standardní dolní uzavírací lišty 6349-xxx-101, horní IR ovládací lišty 6350-xxx-101, horní ovládací lišty s termostatem 6351-xxx-101, dolní uzavírací lišty snímače teploty 6352-xxx-101. Pro připojení k výkonové sběrnici spojce 6120/13. Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 142 × 100 × 11 mm				
		6346/11-101-500		2CKA006310A0137	1
ABB-priOn					
	Pro design	Technické údaje			
	Základna trojnásobná ABB-priOn Základna pro ABB-priOn pro vložení a připojení 3,5" TFT displeje a otočných ovladačů 6341-xxx-101, 6344-xxx, jednonásobného ovladače 6340-xxx-101, trojnásobného ovladače 6342-xxx-101, snímače pohybu 6345-xxx-101, standardní horní uzavírací lišty 6348-xxx-101, standardní dolní uzavírací lišty 6349-xxx-101, horní IR ovládací lišty 6350-xxx-101, horní ovládací lišty s termostatem 6351-xxx-101, dolní uzavírací lišty snímače teploty 6352-xxx-101. Pro připojení k výkonové sběrnici spojce 6120/13. Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 213 × 100 × 11 mm				
		6346/12-101-500		2CKA006310A0139	1
ABB-priOn					
	Pro design	Technické údaje			
	Ovladač jednonásobný ABB-priOn^{1) 2) 3)} Volně programovatelný multifunkční ovládací prvek. Pro vestavění do jednonásobné, dvojnásobné nebo trojnásobné základny 6346/10-101, 6346/11-101, 6346/12-101. Podporuje KNX funkcionality prostřednictvím inovativní barevné koncepce označovacích symbolů (žlutá = osvětlení, modrá = žaluzie, oranžová = termostaty, červenofialová = scény, bílá = neutrální nebo žádná pro funkční uspořádání) nebo pro standardní podsvícení červenou a zelenou barvou. Příložená označení mohou být měněna s využitím symbolů pro osvětlení 6353/20-860, pro žaluzie 6353/30-860, pro snímač teploty 6353/40-860 nebo pro scény 6353/50-860. Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 71 × 106,6 × 11 mm				
		6340-24G-101-500	studio bílá	2CKA006310A0109	1
		6340-811-101-500	bílé sklo	2CKA006310A0168	1
		6340-825-101-500	černé sklo	2CKA006310A0108	1
		6340-866-101-500	ušlechtilá ocel	2CKA006310A0106	1
ABB-priOn					

Poznámky:

¹⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách nizke-napeti.cz.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

²⁾ Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0f.

³⁾ Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.

☞ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

ABB i-bus® KNX

Ovládací prvky – ABB-priOn

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednávací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje				
	Ovladač trojnásobný ABB-priOn ^{1) 2) 3)} Volně programovatelný multifunkční ovládací prvek. Pro vestavění do jednonásobné, dvojnásobné nebo trojnásobné základny 6346/10-101, 6346/11-101, 6346/12-101. Pro kombinaci s horní ovládací lištou s termostatem 6351/08-825-500. Podporuje KNX funkcionality prostřednictvím inovativní barevné koncepce označovacích symbolů (žlutá = osvětlení, modrá = žaluzie, oranžová = termostaty, červenofialová = scény, bílá = neutrální nebo žádné pro funkční uspořádání) nebo pro standardní podsvícení červenou a zelenou barvou. Příložená označení mohou být měněna s využitím symbolů pro osvětlení 6353/20-860, pro žaluzie 6353/30-860, pro snímač teploty 6353/40-860 nebo pro scény 6353/50-860. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 71 × 106,6 × 11 mm				
		6342-24G-101-500	studio bílá	2CKA006310A0125	1
		6342-811-101-500	bílé sklo	2CKA006310A0172	1
		6342-825-101-500	černé sklo	2CKA006310A0124	1
		6342-866-101-500	ušlechtilá ocel	2CKA006310A0122	1

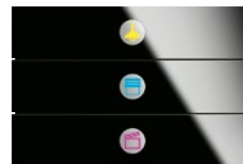


ABB-priOn

	Ovladač otočný jednonásobný ABB-priOn ^{1) 2) 3)} Volně programovatelný multifunkční ovládací prvek. Pro vestavění do jednonásobné, dvojnásobné nebo trojnásobné základny 6346/10-101, 6346/11-101, 6346/12-101. Pro kombinaci s horní ovládací lištou s termostatem 6351/08-825-500. Podporuje KNX funkcionality prostřednictvím inovativní barevné koncepce otočného a stiskacího prvku (žlutá = osvětlení, modrá = žaluzie, oranžová = termostaty, červenofialová = scény, bílá = neutrální nebo žádné pro funkční uspořádání) nebo pro standardní podsvícení červenou a zelenou barvou. Otočné tlačítko z ušlechtilé oceli. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 71 × 106,6 × 11 mm				
		6341-24G-101-500	studio bílá	2CKA006310A0117	1
		6341-811-101-500	bílé sklo	2CKA006310A0170	1
		6341-825-101-500	černé sklo	2CKA006310A0116	1
		6341-866-101-500	ušlechtilá ocel	2CKA006310A0114	1



ABB-priOn

	Snímač pohybu ABB-priOn ^{1) 2) 3)} Pro vestavění do jednonásobné, dvojnásobné nebo trojnásobné základny 6346/10-101, 6346/11-101, 6346/12-101. Čtyřkanálový snímač pohybu. Dosah: čelně 6 m, bočně 6 m Úhel záběru: 180° Nastavení intenzity okolního osvětlení: 5 lx až 1 000 lx Jmenovité napětí: 24 V DC Montážní výška: 1,1 m Montážní poloha: svislá Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až 45 °C Rozměry (v × š × h): 71 × 106,6 × 23,5 mm				
		6345-24G-101-500	studio bílá	2CKA006310A0081	1
		6345-811-101-500	bílé sklo	2CKA006310A0176	1
		6345-825-101-500	černé sklo	2CKA006310A0080	1
		6345-866-101-500	ušlechtilá ocel	2CKA006310A0078	1



ABB-priOn

Poznámky:

¹⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách nizke-napeti.cz.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

²⁾ Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0f.

³⁾ Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.

☞ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

ABB i-bus® KNX

Ovládací prvky – ABB-priOn

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				
	Lišta uzavírací horní standardní ABB-priOn ¹⁾ Horní uzavírací lišta pro montáž na jednonásobnou až trojnásobnou základnu 6346/10-101, 6346/11-101, 6346/12-101, ve spojení s displejem 6344-xxx-101, trojnásobným ovladačem 6342-xxx-101, jednonásobným ovladačem 6340-xxx-101, otočným ovladačem 6341-xxx-101 nebo snímačem pohybu 6345-xxx-101. Rozměry (v × š × h): 12,5 × 106,6 × 15,5 mm				
	6348-24G-101-500	studio bílá	2	2CKA006310A0147	1
	6348-811-101-500	bílé sklo	2	2CKA006310A0178	1
	6348-825-101-500	černé sklo	2	2CKA006310A0146	1
	6348-860-101-500	ušlechtilá ocel	2	2CKA006310A0144	1
ABB-priOn					
	Lišta uzavírací horní s IR přijímačem a snímačem přiblížení ABB-priOn ¹⁾ Horní uzavírací lišta pro montáž na jednonásobnou až trojnásobnou základnu 6346/10-101, 6346/11-101, 6346/12-101, ve spojení s displejem 6344-xxx-101 nebo trojnásobným ovladačem 6342-xxx-101. S vestavěným IR přijímačem pro příjem ovládacích signálů z ručního vysílače 2CKA006020A1133 a se zabudovanou funkcí přiblížení. Dosah pro přiblížení: čelně 0,5 m, bočně 0,5 m Úhel záběru: 100° Montážní výška: 1,1 m Montážní poloha: svislá Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 12,5 × 106,6 × 15,5 mm				
	6350-825-101-500	černé sklo	2	2CKA006310A0157	1
ABB-priOn					
	Lišta uzavírací horní s IR přijímačem, snímačem přiblížení a termostatem s displejem ABB-priOn ^{1) 2) 3)} Horní uzavírací lišta pro montáž na jednonásobnou až trojnásobnou základnu 6346/10-101, 6346/11-101, 6346/12-101 pro kombinaci s trojnásobným ovladačem 6342-xxx-101 nebo otočným ovladačem 6341-xxx-101 a dolní uzavírací lištou se snímačem teploty 6352-xxx-101. S vestavěným IR přijímačem pro příjem ovládacích signálů z ručního vysílače 2CKA006020A1133 a se zabudovanou funkcí přiblížení. Dosah pro přiblížení: čelně 0,5 m, bočně 0,5 m Úhel záběru: 100° Umožňuje provoz v základním nebo master/slave režimu. Displej pro zobrazení údajů o topení a chlazení a pro zobrazení textů nebo symbolů pro zobrazení stavů až 17 funkcí. Montážní výška: 1,1 m Montážní poloha: svislá Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 33,4 × 106,6 × 15,5 mm				
	6351/08-825-500	černé sklo	2	2CKA006310A0183	1
ABB-priOn					

Poznámky:

¹⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách nizke-napeti.cz.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

²⁾ Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0f.

³⁾ Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.

☞ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů..

ABB i-bus® KNX

Ovládací prvky – ABB-priOn

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje				
	Lišta uzavírací dolní standardní ABB-priOn ¹⁾ Dolní uzavírací lišta pro montáž na jednonásobnou až trojnásobnou základnu 6346/10-101, 6346/11-101, 6346/12-101, ve spojení s displejem 6344-xxx-101, trojnásobným ovladačem 6342-xxx-101, jednonásobným ovladačem 6340-xxx-101, otočným ovladačem 6341-xxx-101 nebo snímačem pohybu 6345-xxx-101. Rozměry (v × š × h): 12,5 × 106,6 × 15,5 mm				
		6349-24G-101-500	studio bílá	2CKA006310A0155	1
		6349-811-101-500	bílé sklo	2CKA006310A0180	1
		6349-825-101-500	černé sklo	2CKA006310A0154	1
		6349-860-101-500	ušlechtilá ocel	2CKA006310A0152	1

BUSCH-JAEGER

ABB-priOn

Lišta uzavírací dolní se snímačem teploty a logem ABB-priOn ^{1) 2) 3)}
Dolní uzavírací lišta pro montáž na jednonásobnou až trojnásobnou základnu 6346/10-101, 6346/11-101, 6346/12-101.
Je vybavena vestavěným snímačem teploty pro zobrazení měřené hodnoty na 3,5" displeji 6344-xxx-101 nebo na termostatu 6351-xxx-101 anebo pro použití s termostatem 6124/01, 6128/01.
Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š × h): 12,5 × 106,6 × 15,5 mm

6352-24G-101-500	studio bílá	2CKA006310A0165	1
6352-811-101-500	bílé sklo	2CKA006310A0182	1
6352-825-101-500	černé sklo	2CKA006310A0164	1
6352-860-101-500	ušlechtilá ocel	2CKA006310A0162	1

ABB-priOn

Symbol označovací „osvětlení“

Vkládací symbol označující osvětlení pro jednonásobný ovladač 6340-xxx-101 a trojnásobný ovladač 6342-xxx-101. Je opatřen symbolem osvětlení.

6353/20-860-500	2CKA006310A0093	1
-----------------	-----------------	---



ABB-priOn

Symbol označovací „žaluzie“

Vkládací symbol označující žaluzie pro jednonásobný ovladač 6340-xxx-101 a trojnásobný ovladač 6342-xxx-101. Je opatřen symbolem žaluzií.

6353/30-860-500	2CKA006310A0094	1
-----------------	-----------------	---



ABB-priOn

Symbol označovací „vnitřní teplota“

Vkládací symbol označující teplotu pro jednonásobný ovladač 6340-xxx-101 a trojnásobný ovladač 6342-xxx-101. Je opatřen symbolem měření teploty.

6353/40-860-500	2CKA006310A0095	1
-----------------	-----------------	---



ABB-priOn

Poznámky:

- ¹⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách nizke-napeti.cz.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.
- ²⁾ Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0f.
- ³⁾ Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.
- ☞ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

ABB i-bus® KNX

Ovládací prvky – ABB-priOn

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje				
	Symbol označovací „scény“ Vkládací symbol označující scény pro jednonásobný ovladač 6340-xxx-101 a trojnásobný ovladač 6342-xxx-101. Je opatřen symbolem scén.				
		6353/50-860-500		2CKA006310A0096	1

ABB-priOn

	Rozhraní / adaptér pro programování ABB-priOn ¹⁾ Pro sběrnice spojky ABB i-bus® KNX 6120/12 a 6120/13. Lokální programování prostřednictvím USB komunikace nebo prostřednictvím SD karet (do spojky s vestavěnou čtečkou). Výběr dat z SD karty 4 tlačítka a 3řádkovým podsvíceným displejem. S vestavěnou baterií postačující pro provoz po dobu 8 h, nabíjet lze z PC prostřednictvím USB kabelu. Přepínač pro režimy činnosti ZAP/VYP, provoz PC, provoz neřízený z PC. Ovládací prvky: 4 tlačítka Zobrazovací prvek: víceřádkový podsvícený displej Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C				
		6149/21-500		2CKA006133A0201	1

ABB-priOn

Poznámky:

¹⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách nizke-napeti.cz.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

• Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

ABB i-bus® KNX

Ovládací prvky – ABB-Tenton®

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje				
	Prvek ovládací 6násobný kombinovaný, s podružným termostatem, ABB-Tenton®, zapuštěný Volně programovatelný multifunkční ovládací prvek s podružným termostatem. LCD zobrazuje aktuální teplotu, nastavenou teplotu a další hodnoty. S popisovým polem. Součástí balení jsou průhledné štítky se standardními symboly. S integrovanou sběrníkovou spojkou a snímačem teploty. Podporuje KNX funkcionality prostřednictvím inovativní barevné koncepce označovacích symbolů (žlutá = osvětlení, modrá = žaluzie, oranžová = termostaty, červeno-fialová = scény, bílá = neutrální nebo bez přiřazení funkce) nebo pro standardní podsvícení červenou a zelenou barvou. Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š): 117 × 90 mm				
		SBS/U6.0.1-84	studio bílá	2CKA006330A0002	1
					
ABB-Tenton®	Prvek ovládací 10násobný kombinovaný, s podružným termostatem, ABB-Tenton®, zapuštěný Volně programovatelný multifunkční ovládací prvek s podružným termostatem. LCD zobrazuje aktuální teplotu, nastavenou teplotu a další hodnoty. S popisovým polem. Součástí balení jsou průhledné štítky se standardními symboly. S integrovanou sběrníkovou spojkou a snímačem teploty. Podporuje KNX funkcionality prostřednictvím inovativní barevné koncepce označovacích symbolů (žlutá = osvětlení, modrá = žaluzie, oranžová = termostaty, červeno-fialová = scény, bílá = neutrální nebo bez přiřazení funkce) nebo pro standardní podsvícení červenou a zelenou barvou. Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š): 167 × 90 mm				
		SBS/U10.0.1-84	studio bílá	2CKA006330A0006	1
					
ABB-Tenton®	Prvek ovládací 6násobný kombinovaný, s ovládáním HVAC, ABB-Tenton®, zapuštěný Volně programovatelný multifunkční ovládací prvek s ovládáním HVAC (topení, ventilace a chlazení). LCD zobrazuje aktuální teplotu, nastavenou teplotu a další hodnoty. S popisovým polem. Součástí balení jsou průhledné štítky se standardními symboly. S integrovanou sběrníkovou spojkou a snímačem teploty. Podporuje KNX funkcionality prostřednictvím inovativní barevné koncepce označovacích symbolů (žlutá = osvětlení, modrá = žaluzie, oranžová = termostaty, červeno-fialová = scény, bílá = neutrální nebo bez přiřazení funkce) nebo pro standardní podsvícení červenou a zelenou barvou. Možnost konfigurace „Master/slave“. Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š): 117 × 90 mm				
		SBR/U6.0.1-84	studio bílá	2CKA006330A0004	1
					
ABB-Tenton®					

Poznámky:
 ● Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

ABB i-bus® KNX

Ovládací prvky – ABB-Tenton®

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednávací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje				
	Prvek ovládací 10násobný kombinovaný, s ovládáním HVAC, ABB-Tenton®, zapuštěný Volně programovatelný multifunkční ovládací prvek s ovládáním HVAC (topení, ventilace a chlazení). LCD zobrazuje aktuální teplotu, nastavenou teplotu a další hodnoty. S popisovým polem. Součástí balení jsou průhledné štítky se standardními symboly. S integrovanou sběrníkovou spojkou a snímačem teploty. Podporuje KNX funkcionality prostřednictvím inovativní barevné koncepce označovacích symbolů (žlutá = osvětlení, modrá = žaluzie, oranžová = termostaty, červeno-fialová = scény, bílá = neutrální nebo bez přiřazení funkce) nebo pro standardní podsvícení červenou a zelenou barvou. Možnost konfigurace „Master/slave“. Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š): 167 × 90 mm	SBR/U10.0.1-84	studio bílá	2CKA006330A0008	1
ABB-Tenton®					
	Prvek ovládací 6násobný kombinovaný, s ovládáním HVAC, snímačem CO₂ / vlhkosti, ABB-Tenton®, zapuštěný Volně programovatelný multifunkční ovládací prvek s ovládáním HVAC (topení, ventilace a chlazení) a snímačem CO₂ / relativní vlhkosti / atmosférického tlaku vzduchu. LCD zobrazuje aktuální teplotu, nastavenou teplotu, relativní vlhkost, hodnotu CO₂ a další. S popisovým polem. Součástí balení jsou průhledné štítky se standardními symboly. S integrovanou sběrníkovou spojkou a snímačem teploty. Podporuje KNX funkcionality prostřednictvím inovativní barevné koncepce označovacích symbolů (žlutá = osvětlení, modrá = žaluzie, oranžová = termostaty, červeno-fialová = scény, bílá = neutrální nebo bez přiřazení funkce) nebo pro standardní podsvícení červenou a zelenou barvou. Možnost konfigurace „Master/slave“. Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C. Rozměry (v × š): 117 × 90 mm	SBC/U6.0.1-84	studio bílá	2CKA006330A0010	1
ABB-Tenton®					
	Prvek ovládací 10násobný kombinovaný, s ovládáním HVAC, snímačem CO₂ / vlhkosti, ABB-Tenton®, zapuštěný Volně programovatelný multifunkční ovládací prvek s ovládáním HVAC (topení, ventilace a chlazení) a snímačem CO₂ / relativní vlhkosti / atmosférického tlaku vzduchu. LCD zobrazuje aktuální teplotu, nastavenou teplotu, relativní vlhkost, hodnotu CO₂ a další. S popisovým polem. Součástí balení jsou průhledné štítky se standardními symboly. S integrovanou sběrníkovou spojkou a snímačem teploty. Podporuje KNX funkcionality prostřednictvím inovativní barevné koncepce označovacích symbolů (žlutá = osvětlení, modrá = žaluzie, oranžová = termostaty, červeno-fialová = scény, bílá = neutrální nebo bez přiřazení funkce) nebo pro standardní podsvícení červenou a zelenou barvou. Možnost konfigurace „Master/slave“. Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š): 167 × 90 mm	SBC/U10.0.1-84	studio bílá	2CKA006330A0012	1
ABB-Tenton®					

Poznámky:

🕒 Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

ABB i-bus® KNX

Ovládací prvky – ABB-Tenton®

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje				
	Prvek ovládací 8násobný, ABB-Tenton®, zapuštěný Volně programovatelný multifunkční ovládací prvek. S popisovým polem. S integrovanou sběrníkovou spojkou a snímačem teploty. Podporuje KNX funkcionality prostřednictvím inovativní barevné koncepce označovací symbolů (žlutá = osvětlení, modrá = žaluzie, oranžová = termostaty, červeno-fialová = scény, bílá = neutrální nebo bez přiřazení funkce) nebo pro standardní podsvícení červenou a zelenou barvou. Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š): 117 × 90 mm				
		SB/U8.0.1-84	studio bílá	2CKA006330A0014	1

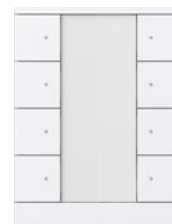


ABB-Tenton®

	Prvek ovládací 12násobný, ABB-Tenton®, zapuštěný Volně programovatelný multifunkční ovládací prvek. S popisovým polem. S integrovanou sběrníkovou spojkou a snímačem teploty. Podporuje KNX funkcionality prostřednictvím inovativní barevné koncepce označovací symbolů (žlutá = osvětlení, modrá = žaluzie, oranžová = termostaty, červeno-fialová = scény, bílá = neutrální nebo bez přiřazení funkce) nebo pro standardní podsvícení červenou a zelenou barvou. Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š): 167 × 90 mm				
		SB/U12.0.1-84	studio bílá	2CKA006330A0016	1

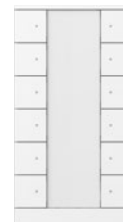


ABB-Tenton®

	Základna pro povrchovou montáž, pro 6-/8násobné ovládací prvky, ABB-Tenton® Základna pro ClimateCO snímače pro povrchovou montáž. Určeno pro 6násobné ovládací prvky s LCD nebo pro 8násobné ovládací prvky. Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š): 117 × 90 mm				
ABB-Tenton®		SAS/A.0.1-84	studio bílá	2CKA006330A0018	1



	Základna pro povrchovou montáž, pro 10-/12násobné ovládací prvky, ABB-Tenton® Základna pro ClimateCO snímače pro povrchovou montáž. Určeno pro 10násobné ovládací prvky s LCD nebo pro 12násobné ovládací prvky. Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š): 167 × 90 mm				
ABB-Tenton®		SAB/A.0.1-84	studio bílá	2CKA006330A0020	1



Poznámky:

☎ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

ABB i-bus® KNX

Ovládací prvky – ABB-Tenton®

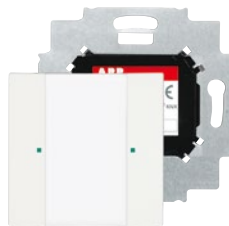
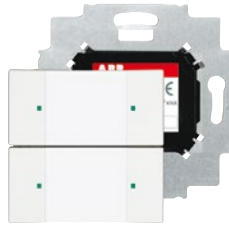
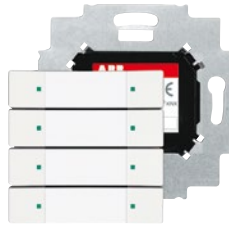
Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednáací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje				
	Kryt (popisové pole) pro prvek ovládací 6násobný, ABB-Tenton® Určeno pro 6násobný ovládací prvek s LCD, ClimaECO. Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š): 74 × 33 mm				
	ABB-Tenton®	SLS/A.0.1-84	studio bílá	2CKA006330A0022	1
	Kryt (popisové pole) pro prvek ovládací 8násobný, ABB-Tenton® Určeno pro 8násobný ovládací prvek s LCD, ClimaECO. Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š): 100 × 33 mm				
	ABB-Tenton®	SLM/A.0.1-84	studio bílá	2CKA006330A0024	1
	Kryt horní a spodní (popisové pole) pro prvek ovládací 10násobný, ABB-Tenton® Určeno pro 10násobný ovládací prvek s LCD, ClimaECO. Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š): 49 × 33 mm				
	ABB-Tenton®	SLB/A.0.1-84	studio bílá	2CKA006330A0026	1
	Kryt (popisové pole) pro prvek ovládací 12násobný, ABB-Tenton® Určeno pro 12násobný ovládací prvek s LCD, ClimaECO. Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š): 148 × 33 mm				
	ABB-Tenton®	SLX/A.0.1-84	studio bílá	2CKA006330A0028	1
	Prostorový mechanický termostat pro fan-coily s regulací otáček ventilátoru, nástěnný Odesílá řídicí hodnoty v místnosti akčnímu členu fan-coilu FCC/S nebo akčnímu členu topení VC/S. Pro měření a nastavení požadované teploty a otáček ventilátoru fan-coilu. Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 80 × 80 × 15 mm				
	ABB-Tenton®	SAF/A1.0.1-24	studio bílá	2CKA006134A0348	1
	Prostorový mechanický termostat pro fan-coily, nástěnný Odesílá řídicí hodnoty v místnosti akčnímu členu fan-coilu FCC/S nebo akčnímu členu topení VC/S. Pro měření a nastavení požadované teploty. Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 80 × 80 × 15 mm				
	ABB-Tenton®	SAR/A1.0.1-24	studio bílá	2CKA006134A0346	1

Poznámky:

🔌 Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

ABB i-bus® KNX

Ovládací prvky – standardní

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje					
future® linear solo® solo® carat	Prvek ovládací 1násobný, zapuštěný ^{1) 2) 3)} V balení se sběrnicovou spojkou. Pro ABB i-bus® KNX. S popisovým polem. Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo Indikace stavu sepnutí: vestavěnou stavovou LED Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š): 63 × 63 mm Rámečky jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.					
	6125/01-81-500	antracitová	2	2CKA006115A0205	1	
	6125/01-82-500	slonová kost	2	2CKA006115A0206	1	
	6125/01-83-500	hliníková stříbrná	2	2CKA006115A0207	1	
	6125/01-84-500	studio bílá	2	2CKA006115A0183	1	
	6125/01-803-500	metalická šedá	2	2CKA006115A0212	1	
	6125/01-866-500	ušlechtilá ocel	2	2CKA006115A0211	1	
	6125/01-884-500	mechová bílá	2	2CKA006115A0214	1	
	6125/01-885-500	mechová černá	2	2CKA006115A0215	1	
future® linear solo® solo® carat	Prvek ovládací 2násobný, zapuštěný ^{1) 2) 3)} V balení se sběrnicovou spojkou. Pro ABB i-bus® KNX. S popisovým polem. Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo Indikace stavu sepnutí: vestavěnou stavovou LED Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š): 63 × 63 mm Rámečky jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.					
	6126/01-81-500	antracitová	2	2CKA006116A0195	1	
	6126/01-82-500	slonová kost	2	2CKA006116A0196	1	
	6126/01-83-500	hliníková stříbrná	2	2CKA006116A0197	1	
	6126/01-84-500	studio bílá	2	2CKA006116A0174	1	
	6126/01-803-500	metalická šedá	2	2CKA006116A0202	1	
	6126/01-866-500	ušlechtilá ocel	2	2CKA006116A0201	1	
	6126/01-884-500	mechová bílá	2	2CKA006116A0204	1	
	6126/01-885-500	mechová černá	2	2CKA006116A0205	1	
future® linear solo® solo® carat	Prvek ovládací 4násobný, zapuštěný ^{1) 2) 3)} V balení se sběrnicovou spojkou. Pro ABB i-bus® KNX. S popisovým polem. Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo Indikace stavu sepnutí: vestavěnou stavovou LED Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š): 63 × 63 mm Rámečky jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.					
	6127/01-81-500	antracitová	2	2CKA006117A0221	1	
	6127/01-82-500	slonová kost	2	2CKA006117A0222	1	
	6127/01-83-500	hliníková stříbrná	2	2CKA006117A0223	1	
	6127/01-84-500	studio bílá	2	2CKA006117A0200	1	
	6127/01-803-500	metalická šedá	2	2CKA006117A0228	1	
	6127/01-866-500	ušlechtilá ocel	2	2CKA006117A0227	1	
	6127/01-884-500	mechová bílá	2	2CKA006117A0230	1	
	6127/01-885-500	mechová černá	2	2CKA006117A0231	1	
future® linear solo® solo® carat						

Poznámky:

¹⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách nizke-napeti.cz.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

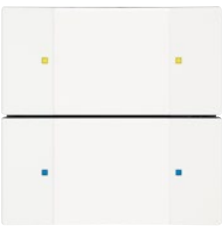
²⁾ Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0f.

³⁾ Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.

• Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

ABB i-bus® KNX

Ovládací prvky – multifunkční

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje				
	ABB-priOn future® linear solo® (carat)	Spojka sběrnicová, zapuštěná ^{1) 2) 3)} Pro jednonásobnou základnu ABB-priOn 6346/10-101 a ovladače 6122/0x-xxx, 6124/0x-xxx, 6125/0x-xxx, 6126/0x-xxx, 6127/0x-xxx, 6128/0x-xxx, 6129/0x-xxx. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Připojení k linii KNX: sběrnicovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 24 V DC Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 45 × 50 × 23 mm 6120/12-101-500			
		2CKA006120A0075 1			
	Prvek ovládací 1-/2násobný, zapuštěný ^{1) 2) 3)} S inovativním barevným konceptem. Pro přístroje ABB i-bus® KNX 6120/12-101 a 6120/13. Volně programovatelný multifunkční ovládací prvek. S popisovým polem. Podporuje KNX funkcionality prostřednictvím inovativní barevné koncepce označovacích symbolů (žlutá = osvětlení, modrá = žaluzie, oranžová = termostaty, červenofialová = scény, bílá = neutrální nebo žádné pro funkční uspořádání) nebo pro standardní podsvícení červenou a zelenou barvou. Funkce: spínání, stmívání, žaluzie, posílání hodnoty, světelné scény apod. Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo Indikace stavu sepnutí: vestavěnou stavovou LED Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š): 63 × 63 mm Rámečky jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.				
		6125/02-81-500	antracitová	2CKA006115A0216	1
		6125/02-82-500	slonová kost	2CKA006115A0217	1
		6125/02-83-500	hliníková stříbrná	2CKA006115A0218	1
		6125/02-84-500	studio bílá	2CKA006115A0219	1
		6125/02-803-500	metalická šedá	2CKA006115A0224	1
		6125/02-866-500	ušlechtilá ocel	2CKA006115A0223	1
		6125/02-884-500	mechová bílá	2CKA006115A0226	1
		6125/02-885-500	mechová černá	2CKA006115A0227	1
future® linear solo® solo® carat					
	Prvek ovládací 2-/4násobný, zapuštěný ^{1) 2) 3)} S inovativním barevným konceptem. Pro přístroje ABB i-bus® KNX 6120/12-101 a 6120/13. Volně programovatelný multifunkční ovládací prvek. S popisovým polem. Podporuje KNX funkcionality prostřednictvím inovativní barevné koncepce označovacích symbolů (žlutá = osvětlení, modrá = žaluzie, oranžová = termostaty, červenofialová = scény, bílá = neutrální nebo žádné pro funkční uspořádání) nebo pro standardní podsvícení červenou a zelenou barvou. Funkce: spínání, stmívání, žaluzie, posílání hodnoty, světelné scény apod. Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo Indikace stavu sepnutí: vestavěnou stavovou LED Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š): 63 × 63 mm Rámečky jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.				
		6126/02-81-500	antracitová	2CKA006116A0206	1
		6126/02-82-500	slonová kost	2CKA006116A0207	1
		6126/02-83-500	hliníková stříbrná	2CKA006116A0208	1
		6126/02-84-500	studio bílá	2CKA006116A0209	1
		6126/02-803-500	metalická šedá	2CKA006116A0214	1
		6126/02-866-500	ušlechtilá ocel	2CKA006116A0213	1
		6126/02-884-500	mechová bílá	2CKA006116A0216	1
		6126/02-885-500	mechová černá	2CKA006116A0217	1
future® linear solo® solo® carat					

Poznámky:

¹⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách nizke-napeti.cz.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

²⁾ Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0f.

³⁾ Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.

🔧 Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

ABB i-bus® KNX

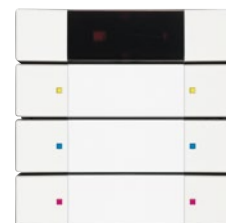
Ovládací prvky – multifunkční

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje				
	Prvek ovládací 4-/8násobný, zapuštěný ^{1) 2) 3)} S inovativním barevným konceptem. Pro přístroje ABB i-bus® KNX 6120/12-101 a 6120/13. Volně programovatelný multifunkční ovládací prvek. S popisovým polem. Podporuje KNX funkcionality prostřednictvím inovativní barevné koncepce označovacích symbolů (žlutá = osvětlení, modrá = žaluzie, oranžová = termostaty, červenofialová = scény, bílá = neutrální nebo žádné pro funkční uspořádání) nebo pro standardní podsvícení červenou a zelenou barvou. Funkce: spínání, stmívání, žaluzie, posílání hodnoty, světelné scény apod. Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo Indikace stavu sepnutí: vestavěnou stavovou LED Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š): 63 × 63 mm Rámečky jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.				
		6127/02-81-500	antracitová	2CKA006117A0232	1
		6127/02-82-500	slonová kost	2CKA006117A0233	1
		6127/02-83-500	hliníková stříbrná	2CKA006117A0234	1
		6127/02-84-500	studio bílá	2CKA006117A0235	1
		6127/02-803-500	metalická šedá	2CKA006117A0240	1
		6127/02-866-500	ušlechtilá ocel	2CKA006117A0239	1
		6127/02-884-500	mechová bílá	2CKA006117A0242	1
		6127/02-885-500	mechová černá	2CKA006117A0243	1



future® linear
solo®
solo® carat

	Prvek ovládací 3-/6násobný s IR rozhraním, zapuštěný ^{1) 2) 3)} S inovativním barevným konceptem. Pro přístroje ABB i-bus® KNX 6120/12-101 a 6120/13. Volně programovatelný multifunkční ovládací prvek. S popisovým polem. Podporuje KNX funkcionality prostřednictvím inovativní barevné koncepce označovacích symbolů (žlutá = osvětlení, modrá = žaluzie, oranžová = termostaty, červenofialová = scény, bílá = neutrální nebo žádné pro funkční uspořádání) nebo pro standardní podsvícení červenou a zelenou barvou. Funkce: spínání, stmívání, žaluzie, posílání hodnoty, světelné scény apod. Pro ovládání ručním IR vysílačem 2CKA006020A1133. Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo Indikace stavu sepnutí: vestavěnou stavovou LED Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š): 63 × 63 mm Rámečky jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.				
		6129/01-81-500	antracitová	2CKA006135A0156	1
		6129/01-82-500	slonová kost	2CKA006135A0157	1
		6129/01-83-500	hliníková stříbrná	2CKA006135A0158	1
		6129/01-84-500	studio bílá	2CKA006135A0146	1
		6129/01-803-500	metalická šedá	2CKA006135A0163	1
		6129/01-866-500	ušlechtilá ocel	2CKA006135A0162	1
		6129/01-884-500	mechová bílá	2CKA006135A0165	1
		6129/01-885-500	mechová černá	2CKA006135A0166	1



future® linear
solo®
solo® carat

Poznámky:

¹⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách nizke-napeti.cz.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

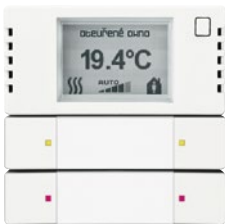
²⁾ Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0f.

³⁾ Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.

🌀 Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

ABB i-bus® KNX

Ovládací prvky – multifunkční

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednávací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje				
	Snímač teploty s regulátorem a prvkem ovládacím 2-/4násobným, zapuštěný ^{1) 2) 3)} Využívá inovativní barevnou koncepci. S popisovým polem. Pro přístroje ABB i-bus® KNX 6120/12-101 a 6120/13. Funkce: spínání, stmívání, žaluzie, posílání hodnoty, světelné scény, ventilace. Ovládací prvek s funkcemi řízení teploty v místnosti s využitím ovládacích hlavice ventilů, ve spojení s akčními členy topení. Umožňuje provoz v základním nebo master/slave režimu. Pro ruční nebo automatické řízení fan-coilových jednotek v 2- a 4trubkovém provedení a pro konvenční topné nebo chladicí zařízení. Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo, také pro nastavení režimu topení a požadované teploty LCD displej pro zobrazení režimu topení/chlazení, nastavené a měřené teploty, data a času. Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š): 63 × 63 mm Rámečky jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.				
		6128/28-81-500	antracitová	2 CKA006134A0331	1
		6128/28-82-500	slonová kost	2 CKA006134A0332	1
		6128/28-83-500	hliníková stříbrná	2 CKA006134A0333	1
		6128/28-84-500	studio bílá	2 CKA006134A0334	1
		6128/28-803-500	metalická šedá	2 CKA006134A0336	1
		6128/28-866-500	ušlechtilá ocel	2 CKA006134A0335	1
		6128/28-884-500	mechová bílá	2 CKA006134A0338	1
		6128/28-885-500	mechová černá	2 CKA006134A0339	1
future® linear solo® solo® carat					
	Snímač pohybu Busch-Wächter® 180 Standard, se selektivní čočkou, zapuštěný ^{1) 2) 3)} Čtyřkanálový snímač pohybu s integrovanou sběrníkovou spojkou. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrníkovou svorkovnicí Dosah: čelně 6 m, bočně 6 m. Úhel záběru: 180° Nastavení intenzity okolního osvětlení: 1 lx až 500 lx Montážní výška: 1,1 m. Montážní poloha: svislá Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až 45 °C Rozměry (v × š × h): 63 × 63 × 30 mm Rámečky jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.				
		6122/10-81-500	antracitová	2 CKA006132A0376	1
		6122/10-82-500	slonová kost	2 CKA006132A0377	1
		6122/10-83-500	hliníková stříbrná	2 CKA006132A0378	1
		6122/10-84-500	studio bílá	2 CKA006132A0379	1
		6122/10-803-500	metalická šedá	2 CKA006132A0382	1
		6122/10-866-500	ušlechtilá ocel	2 CKA006132A0385	1
		6122/10-884-500	mechová bílá	2 CKA006132A0380	1
		6122/10-885-500	mechová černá	2 CKA006132A0381	1
future® linear solo® solo® carat					

Poznámky:

¹⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách nizke-napeti.cz.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

²⁾ Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0f.

³⁾ Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.

☞ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

ABB i-bus® KNX

Ovládací prvky – multifunkční

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje				
	Snímač pohybu Busch-Wächter® 180 Komfort II, s vícenásobnou čočkou, zapuštěný ^{1) 2) 3)} Pro přístroje ABB i-bus® KNX 6120/12-101 a 6120/13. Čtyřkanálový snímač pohybu. Ovládací prvky: posuvný spínač pro ruční nastavení ZAP/Automat/VYP (prostřední polohu lze aretovat) Dosah 1: čelně 15 m, bočně 5 m Dosah 2: čelně 10 m, bočně 2,5 m Úhel záběru: 180° Nastavení intenzity okolního osvětlení: 5 lx až 150 lx Montážní výška: 1,1 až 2,5 m Montážní poloha: svislá Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 63 × 63 × 28 mm Rámečky jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.				
		6122/02-81-500	antracitová	2 CKA006132A0283	1
		6122/02-82-500	slonová kost	2 CKA006132A0284	1
		6122/02-83-500	hliníková stříbrná	2 CKA006132A0285	1
		6122/02-84-500	studio bílá	2 CKA006132A0263	1
		6122/02-803-500	metalická šedá	2 CKA006132A0290	1
		6122/02-866-500	ušlechtilá ocel	2 CKA006132A0289	1
		6122/02-884-500	mechová bílá	2 CKA006132A0292	1
		6122/02-885-500	mechová černá	2 CKA006132A0293	1



future® linear
solo®
solo® carat

Termostat prostorový s 5násobným univerzálním vstupem, zapuštěný ¹⁾

Pro řízení topení i chlazení.
Ovládací prvek s funkcemi řízení teploty v místnosti pro ovládání akčních členů topení, ventilace nebo fan-coilů.

Provedení 6109/28-500
Se snímačem CO₂ / vlhkosti / tlaku vzduchu

Univerzální vstup:
– maximálně 5 binárních vstupů
– 4 binární vstupy a 1 analogový vstup pro aktivní snímače s externím napájením 1 - 10 V/0 - 10 V
– 2 binární vstupy a 1 analogový vstup pro aktivní snímače s externím napájením 1 - 10 V/0 - 10 V a externím snímačem teploty Pt1000 / T6226
Umožňuje provoz v základním nebo master/slave režimu.
Ovládací prvky: tlačítkové kontakty
LCD displej: zobrazuje pracovní režim a nastavenou teplotu.
Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrníkovou svorkovnicí
Jmenovité hodnoty: napětí 24 V DC, proud 5 mA
Vstupy: 5x binární vstup s vlastním dotazovacím napětím
Signální výstup: 1, 0 - 10 V (pasivní)
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C



6109/18-500	2 CKA006134A0315	1
6109/28-500	2 CKA006134A0317	1

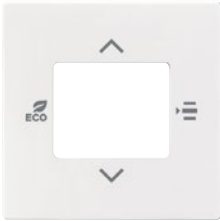
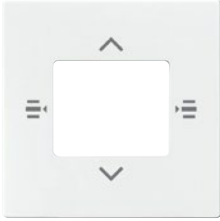
future® linear
solo®
solo® carat

Poznámky:

- ¹⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách nizke-napeti.cz.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.
 - ²⁾ Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0f.
 - ³⁾ Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.
- ☞ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

ABB i-bus® KNX

Ovládací prvky – multifunkční

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje				
	Kryt pro termostat prostorový s 5násobným univerzálním vstupem ¹⁾ Kryt pro termostat prostorový s 5násobným univerzálním vstupem 6109/18-500 a 6109/28-500				
		6109/03-81-500	antracitová	2CKA006155A0060	1
		6109/03-82-500	slonová kost	2CKA006155A0061	1
		6109/03-83-500	hliníková stříbrná	2CKA006155A0062	1
		6109/03-84-500	studio bílá	2CKA006155A0063	1
		6109/03-803-500	metalická šedá	2CKA006155A0066	1
		6109/03-866-500	ušlechtilá ocel	2CKA006155A0069	1
		6109/03-884-500	mechová bílá	2CKA006155A0064	1
		6109/03-885-500	mechová černá	2CKA006155A0065	1
future® linear solo® solo® carat					
	Prvek ovládací 6násobný s 5násobným univerzálním vstupem, zapuštěný ^{1) 2) 3)} Ovládací prvek s maximálně 6 ovládacími funkcemi a rozšiřujícími funkcemi řízení teploty v místnosti (slave). Možnost nastavení primární funkce Stavový řádek pro indikaci / zobrazení provozních stavů. Se zobrazením nastavené a měřené teploty.				
	Univerzální vstup: – maximálně 5 binárních vstupů – 4 binární vstupy a 1 analogový vstup pro aktivní snímače s externím napájením 1 - 10 V/0 - 10 V – 2 binární vstupy a 1 analogový vstup pro aktivní snímače s externím napájením 1 - 10 V/0 - 10 V a externím snímačem teploty Pt1000 / T6226 / DP4-T-1.				
	Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Ovládací prvky: tlačítkové kontakty LCD displej: zobrazuje ovládací prvky a provozní stavy. Jmenovité hodnoty: napětí 24 V DC, proud 5 mA Vstupy: 5x binární vstup s vlastním dotazovacím napětím Signální výstup: 1, 0 - 10 V (pasivní) Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C				
		6108/60-500		2CKA006115A0454	1
	future® linear solo® solo® carat				
	Kryt pro prvek ovládací 6násobný ¹⁾ Kryt pro prvek ovládací 6násobný s 5násobným univerzálním vstupem 6108/60-500				
		6108/61-81-500	antracitová	2CKA006115A0483	1
		6108/61-82-500	slonová kost	2CKA006115A0484	1
		6108/61-83-500	hliníková stříbrná	2CKA006115A0485	1
		6108/61-84-500	studio bílá	2CKA006115A0486	1
		6108/61-803-500	metalická šedá	2CKA006115A0489	1
		6108/61-866-500	ušlechtilá ocel	2CKA006115A0492	1
		6108/61-884-500	mechová bílá	2CKA006115A0487	1
		6108/61-885-500	mechová černá	2CKA006115A0488	1
future® linear solo® solo® carat					

Poznámky:

¹⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách nizke-napeti.cz.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

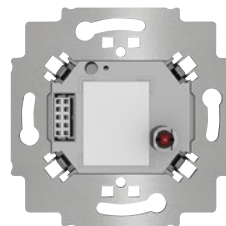
²⁾ Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0f.

³⁾ Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.

⚡ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

ABB i-bus® KNX

Ovládací prvky – multifunkční

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks																																															
Pro design	Technické údaje																																																			
Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	Termostat komerční prostorový, zapuštěný ^{1) 2) 3)} Pro řízení topení i chlazení. Bez možnosti místního ovládání. Pro řízení hlavíc ventilů. Pouze ve spojení s krytem s otvory (obj. č. 5015E-A00200 xx nebo typ. č. 6541-xxx, kromě provedení alpha exclusive® palladium a titanová). Pro řízení až 5stupňových ventilačních zařízení. Umožňuje provoz v základním nebo master/slave režimu. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnici Neobsahuje žádné nastavovací prvky. Součástí dodávky je plastová deska pro upevnění krytu. Jmenovité hodnoty: napětí 24 V DC, proud 5 mA Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 45 × 50 × 23 mm																																																			
	6108/08-500		2 CKA006134A0308		1																																															
																																																				
	Termostat komerční prostorový s 5násobným univerzálním vstupem, zapuštěný ¹⁾ Pro řízení topení i chlazení. Bez možnosti místního ovládání. Univerzální vstup: – maximálně 5 binárních vstupů – 4 binární vstupy a 1 analogový vstup pro aktivní snímače s externím napájením 1 - 10 V/0 - 10 V – 2 binární vstupy a 1 analogový vstup pro aktivní snímače s externím napájením 1 - 10 V/0 - 10 V a externím snímačem teploty Pt1000 / T6226 Pouze ve spojení s krytem s otvory (typ 6541-xxx, kromě provedení alpha exclusive® palladium a titanová). Umožňuje provoz v základním nebo master/slave režimu. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnici Jmenovité hodnoty: napětí 24 V DC, proud 5 mA Vstupy: 5x binární vstup s vlastním dotazovacím napětím Signální výstup: 1, 0 - 10 V (pasivní) Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C																																																			
	6109/08-500		2 CKA006134A0313		1																																															
																																																				
	2CKA006134A0308 Kryt termostatu komerčního ABB i-bus® KNX Pro překrytí komerčního prostorového termostatu ABB i-bus® KNX 2CKA006134A0308.																																																			
	<table><tr><td>Element®</td><td>bílá / ledová bílá</td><td>2 5015E-A00200 01</td><td>5/1</td></tr><tr><td></td><td>bílá / bílá</td><td>5015E-A00200 03</td><td>5/1</td></tr><tr><td></td><td>bílá / ledová šedá</td><td>2 5015E-A00200 04</td><td>5/1</td></tr><tr><td></td><td>slonová kost / led. bílá</td><td>2 5015E-A00200 21</td><td>5/1</td></tr><tr><td>Time®, Time® Arbo</td><td>bílá / ledová bílá</td><td>2 5015E-A00200 01</td><td>5/1</td></tr><tr><td></td><td>bílá / bílá</td><td>5015E-A00200 03</td><td>5/1</td></tr><tr><td></td><td>titanová</td><td>5015E-A00200 08</td><td>5/1</td></tr><tr><td></td><td>lungo / mléčná bílá</td><td>2 5015E-A00200 26</td><td>5/1</td></tr><tr><td></td><td>starostříbrná</td><td>2 5015E-A00200 32</td><td>5/1</td></tr><tr><td></td><td>šampaňská</td><td>2 5015E-A00200 33</td><td>5/1</td></tr><tr><td></td><td>antracitová</td><td>2 5015E-A00200 34</td><td>5/1</td></tr><tr><td></td><td>ocelová</td><td>2 5015E-A00200 36</td><td>5/1</td></tr></table>					Element®	bílá / ledová bílá	2 5015E-A00200 01	5/1		bílá / bílá	5015E-A00200 03	5/1		bílá / ledová šedá	2 5015E-A00200 04	5/1		slonová kost / led. bílá	2 5015E-A00200 21	5/1	Time®, Time® Arbo	bílá / ledová bílá	2 5015E-A00200 01	5/1		bílá / bílá	5015E-A00200 03	5/1		titanová	5015E-A00200 08	5/1		lungo / mléčná bílá	2 5015E-A00200 26	5/1		starostříbrná	2 5015E-A00200 32	5/1		šampaňská	2 5015E-A00200 33	5/1		antracitová	2 5015E-A00200 34	5/1		ocelová	2 5015E-A00200 36
Element®	bílá / ledová bílá	2 5015E-A00200 01	5/1																																																	
	bílá / bílá	5015E-A00200 03	5/1																																																	
	bílá / ledová šedá	2 5015E-A00200 04	5/1																																																	
	slonová kost / led. bílá	2 5015E-A00200 21	5/1																																																	
Time®, Time® Arbo	bílá / ledová bílá	2 5015E-A00200 01	5/1																																																	
	bílá / bílá	5015E-A00200 03	5/1																																																	
	titanová	5015E-A00200 08	5/1																																																	
	lungo / mléčná bílá	2 5015E-A00200 26	5/1																																																	
	starostříbrná	2 5015E-A00200 32	5/1																																																	
	šampaňská	2 5015E-A00200 33	5/1																																																	
	antracitová	2 5015E-A00200 34	5/1																																																	
	ocelová	2 5015E-A00200 36	5/1																																																	
																																																				
1 2 3 4 5 6 7 8																																																				
2CKA006134A0308 Kryt termostatu komerčního ABB i-bus® KNX 2CKA006134A0313 Pro překrytí komerčního prostorového termostatu ABB i-bus® KNX 2CKA006134A0308 anebo 2CKA006134A0313.																																																				
<table><tr><td></td><td>antracitová</td><td>2 2CKA006599A2882</td><td>1</td></tr><tr><td></td><td>slonová kost</td><td>2 2CKA006599A2832</td><td>1</td></tr><tr><td></td><td>hliníková stříbrná</td><td>2 2CKA006599A2885</td><td>1</td></tr><tr><td></td><td>studio bílá</td><td>2 2CKA006599A2835</td><td>1</td></tr><tr><td></td><td>ušlechtilá ocel⁴⁾</td><td>2 2CKA006599A2924</td><td>1</td></tr><tr><td></td><td>mechová bílá</td><td>2 2CKA006599A2962</td><td>1</td></tr><tr><td></td><td>mechová černá</td><td>2 2CKA006599A2967</td><td>1</td></tr></table>						antracitová	2 2CKA006599A2882	1		slonová kost	2 2CKA006599A2832	1		hliníková stříbrná	2 2CKA006599A2885	1		studio bílá	2 2CKA006599A2835	1		ušlechtilá ocel ⁴⁾	2 2CKA006599A2924	1		mechová bílá	2 2CKA006599A2962	1		mechová černá	2 2CKA006599A2967	1																				
	antracitová	2 2CKA006599A2882	1																																																	
	slonová kost	2 2CKA006599A2832	1																																																	
	hliníková stříbrná	2 2CKA006599A2885	1																																																	
	studio bílá	2 2CKA006599A2835	1																																																	
	ušlechtilá ocel ⁴⁾	2 2CKA006599A2924	1																																																	
	mechová bílá	2 2CKA006599A2962	1																																																	
	mechová černá	2 2CKA006599A2967	1																																																	
																																																				
future® linear	Typové číslo: 6541-8xx		1 2 3 4 5 6 7 8																																																	

Poznámky:

¹⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách nizke-napeti.cz.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

²⁾ Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0f.

³⁾ Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.

⁴⁾ Imitace kovu nástřikem na plastu. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.

2 Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

ABB i-bus® KNX

Ovládací prvky – multifunkční

	Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednávací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje				
	2CKA006134A0308	Kryt termostatu komerčního ABB i-bus® KNX				
	2CKA006134A0313	Pro překrytí komerčního prostorového termostatu ABB i-bus® KNX 2CKA006134A0308 anebo 2CKA006134A0313.		antracitová slonová kost studio bílá metalická šedá	🔌 2CKA006599A2882 🔌 2CKA006599A2832 🔌 2CKA006599A2835 🔌 2CKA006599A2940	1 1 1 1
	solo®					
	solo® carat	Typové číslo: 6541-8xx			1 2 3 4 5 6 7 8	
	2CKA006134A0308	Kryt termostatu komerčního ABB i-bus® KNX				
	2CKA006134A0313	Pro překrytí komerčního prostorového termostatu ABB i-bus® KNX 2CKA006134A0308 anebo 2CKA006134A0313.		slonová kost alabastrová	🔌 2CKA006599A2795 🔌 2CKA006599A2332	10/1 10/1
	alpha exclusive®					
		Typové číslo: 6541-2xx			1 2 3 4 5 6 7 8	
		Termostat prostorový s 5násobným univerzálním vstupem, zapuštěný ¹⁾				
		Pro řízení topení i chlazení. Bez možnosti místního ovládání a bez integrovaného snímače teploty. Univerzální vstup: – maximálně 5 binárních vstupů – 4 binární vstupy a 1 analogový vstup pro aktivní snímače s externím napájením 1 - 10 V/0 - 10 V – 2 binární vstupy a 1 analogový vstup pro aktivní snímače s externím napájením 1 - 10 V/0 - 10 V a externím snímačem teploty Pt1000 / T6226 Umožňuje provoz v základním nebo master/slave režimu. Připojení ke sběrnici KNX: příloženou sběrníkovou svorkovnicí Jmenovité hodnoty: napětí 24 V DC, proud 5 mA Vstupy: 5x binární vstup s vlastním dotazovacím napětím Signální výstup: 1, 0 - 10 V (pasivní) Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C				
			6109/05-500		🔌 2CKA006181A0013	1

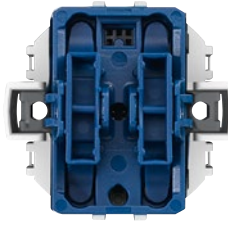
Poznámky:

¹⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách nizke-napeti.cz.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

🔌 Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

ABB i-bus® KNX

Ovládací prvky – rozhraní tlačítková

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje				
Tango® Levit® (M) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® solo® carat	Rozhraní tlačítkové 1-/2násobné nebo 2-/4násobné, zapuštěné ¹⁾ S integrovanou sběrníkovou spojkou a snímačem teploty. Použití pouze v kombinaci s 1 a 2násobnými kryty ABB-free@home®. Podporuje KNX funkcionality prostřednictvím inovativní barevné koncepce označovacích symbolů (žlutá = osvětlení, modrá = žaluzie, oranžová = termostaty, fialová = scény, bílá = neutrální nebo žádné funkční uspořádání) nebo pro standardní podsvícení červenou a zelenou barvou. Se střední polohou. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrníkovou svorkovnicí Ovládací prvky: tlačítkové kontakty nahoře/dole. Indikace stavu sepnutí: vestavěnými stavovými LED Jmenovité napětí: 24 V DC ± 5 V Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 51 × 51 × 23 mm				
					
		6108/06-500	1-/2násobné	2CKA006133A0221	1
		6108/07-500	2-/4násobné	2CKA006133A0223	1
Tango® Levit® (M) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® solo® carat	Termostat prostorový s displejem, zapuštěný ¹⁾ Pro řízení topení i chlazení. Ovládací prvek s funkcemi řízení teploty v místnosti pro ovládání akčních členů topení, ventilace nebo fan-coilů. Pro řízení hlavic ventilů. Použití pouze v kombinaci s krytem prostorového termostatu ABB-free@home®. Umožňuje provoz v základním nebo master/slave režimu. Ovládací prvky: tlačítkové kontakty LCD displej: zobrazuje pracovní režim a nastavenou teplotu. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrníkovou svorkovnicí Jmenovité hodnoty: napětí 24 V DC, proud 5 mA Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 50 × 45 × 23 mm				
					
		6108/18-500		2CKA006134A0319	1
future® linear solo® (carat) alpha exclusive® Reflex SI	Rozhraní tlačítkové 1-/2násobné nebo 2-/4násobné, zapuštěné ^{1) 2) 3)} S integrovanou sběrníkovou spojkou a přiloženým nosným třmenem. Pro včlenění klasických tlačítkových ovládačů do systémové elektrické instalace ABB i-bus® KNX, se střední polohou. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrníkovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 24 V DC ± 5 V Počet vstupů: 2 nebo 4 Dotazovací kontaktů spínačů 24 V je odvozeno z napětí na sběrnici KNX. Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 53 × 45 × 28 mm				
					
		6108/06-AP-500	1-/2násobné	2CKA006133A0225	1
		6108/07-AP-500	2-/4násobné	2CKA006133A0227	1
Pouze pro kryty 3559B-A00651, 3559B-A00652, 3558B-A651, 3558B-A652. K tomu je nutné použít zdarma dodávané přídržné desky BJE – nutno uvést do objednávky.					

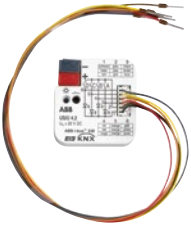
Poznámky:

¹⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách nizke-napeti.cz.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

⚡ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

ABB i-bus® KNX

Ovládací prvky – binární vstupy

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				
	Rozhraní univerzální KNX, zapuštěné ¹⁾ 2-, 4- nebo 12kanálové univerzální rozhraní lze v softwaru ETS parametrizovat jako vstup nebo jako výstup. K univerzálnímu rozhraní lze připojit klasické tlačítkové ovládače nebo spínače anebo jakékoliv jiné bezpotenciálové kontakty jako vstupní zařízení anebo diody LED či elektronické relé ER/U 1.1 jako výstupní zařízení. Připojovací vodiče lze prodloužit nejvýše na 10 m. Dotazovací napětí pro kontakty i výstupní napětí pro diody LED je generováno rozhraním, potřebné předřadné rezistory jsou integrovány v přístroji. Připojení ke sběrnici KNX; přiloženou sběrníkovou svorkovnicí Dotazovací napětí (nejvýše pro 12 vstupů): 20 V Výstupní napětí (nejvýše pro 12 výstupů): 5 V Jmenovitý proud výstupu: 2 mA Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –25 °C až +60 °C Rozměry: 39 × 40 × 12 mm pro 2- a 4kanálovou variantu, Ø 54 × 20 mm pro 12kanálovou variantu				
		US/U 2.2	2násobné	GHQ6310074R0111	1
		US/U 4.2	4násobné	GHQ6310070R0111	1
		US/U 12.2	12násobné	2CDG110065R0011	1

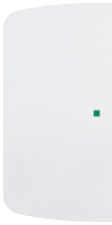
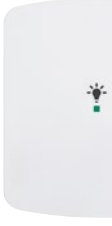
Poznámky:

¹⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách nizke-napeti.cz.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

🔌 Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

ABB i-bus® KNX

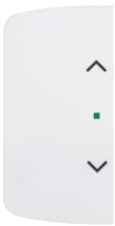
Ovládací prvky – kryty

Pro přístroje	Název	Barva	Objednáací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje				
2CKA006220A0117	Kryt 1násobný, bez potisku				
2CKA006220A0123	Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní	bílá	6220A-A01000 B	1	
2CKA006200A0072	ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční	slonová kost	6220A-A01000 C	1	
2CKA006200A0074	člen s násobností 1/1.	šedá	6220A-A01000 S	1	
2CKA006133A0221		běžová	6220A-A01000 D	1	
		hnědá	6220A-A01000 H	1	
		černá	6220A-A01000 N	1	
		kouřová šedá	6220A-A01000 S2	1	
		vřesová červená	6220A-A01000 R2	1	
Tango®			12345678		
2CKA006220A0117	Kryt 1násobný, symbol „osvětlení“				
2CKA006220A0123	Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní	bílá	6220A-A01001 B	1	
2CKA006200A0072	ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční	slonová kost	6220A-A01001 C	1	
2CKA006200A0074	člen s násobností 1/1.	šedá	6220A-A01001 S	1	
2CKA006133A0221		běžová	6220A-A01001 D	1	
		hnědá	6220A-A01001 H	1	
		černá	6220A-A01001 N	1	
		kouřová šedá	6220A-A01001 S2	1	
		vřesová červená	6220A-A01001 R2	1	
Tango®			12345678		
2CKA006220A0117	Kryt 1násobný, symbol „žaluzie“				
2CKA006220A0128	Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní	bílá	6220A-A01002 B	1	
2CKA006200A0079	ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční	slonová kost	6220A-A01002 C	1	
2CKA006133A0221	člen s násobností 1/1.	šedá	6220A-A01002 S	1	
		běžová	6220A-A01002 D	1	
		hnědá	6220A-A01002 H	1	
		černá	6220A-A01002 N	1	
		kouřová šedá	6220A-A01002 S2	1	
		vřesová červená	6220A-A01002 R2	1	
Tango®			12345678		
2CKA006220A0117	Kryt 1násobný, symbol „scény“				
2CKA006200A0072	Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní	bílá	6220A-A01003 B	1	
2CKA006200A0074	ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční	slonová kost	6220A-A01003 C	1	
2CKA006133A0221	člen s násobností 1/1.	šedá	6220A-A01003 S	1	
		běžová	6220A-A01003 D	1	
		hnědá	6220A-A01003 H	1	
		černá	6220A-A01003 N	1	
		kouřová šedá	6220A-A01003 S2	1	
		vřesová červená	6220A-A01003 R2	1	
Tango®			12345678		
2CKA006220A0117	Kryt 1násobný, symbol „stmívání“				
2CKA006220A0126	Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní	bílá	6220A-A01004 B	1	
2CKA006200A0077	ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční	slonová kost	6220A-A01004 C	1	
2CKA006133A0221	člen s násobností 1/1.	šedá	6220A-A01004 S	1	
		běžová	6220A-A01004 D	1	
		hnědá	6220A-A01004 H	1	
		černá	6220A-A01004 N	1	
		kouřová šedá	6220A-A01004 S2	1	
		vřesová červená	6220A-A01004 R2	1	
Tango®			12345678		
2CKA006220A0118	Kryt 2násobný levý/pravý, bez potisku				
2CKA006220A0124	Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní	bílá	6220A-A02000 B	1	
2CKA006220A0125	ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.	slonová kost	6220A-A02000 C	1	
2CKA006200A0073		šedá	6220A-A02000 S	1	
2CKA006200A0075		běžová	6220A-A02000 D	1	
2CKA006200A0076		hnědá	6220A-A02000 H	1	
2CKA006200A0076		černá	6220A-A02000 N	1	
2CKA006133A0223		kouřová šedá	6220A-A02000 S2	1	
		vřesová červená	6220A-A02000 R2	1	
Tango®			12345678		
2CKA006220A0118	Kryt 2násobný levý, symbol „osvětlení“				
2CKA006220A0124	Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní	bílá	6220A-A02101 B	1	
2CKA006220A0125	ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.	slonová kost	6220A-A02101 C	1	
2CKA006200A0073		šedá	6220A-A02101 S	1	
2CKA006200A0075		běžová	6220A-A02101 D	1	
2CKA006200A0076		hnědá	6220A-A02101 H	1	
2CKA006200A0076		černá	6220A-A02101 N	1	
2CKA006133A0223		kouřová šedá	6220A-A02101 S2	1	
		vřesová červená	6220A-A02101 R2	1	
Tango®			12345678		

Poznámky:
 6 Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

ABB i-bus® KNX

Ovládací prvky – kryty

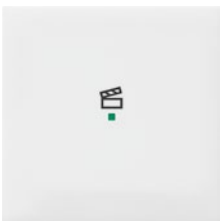
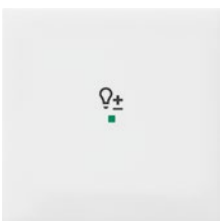
	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje			
	2CKA006220A0118	Kryt 2násobný levý/pravý, symbol „žaluzie“	bílá	6220A-A02002 B	1
	2CKA006220A0129	Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní	slonová kost	🔌 6220A-A02002 C	1
	2CKA006200A0080	ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové	šedá	🔌 6220A-A02002 S	1
	2CKA006133A0223	rozhraní / akční člen.	béžová	🔌 6220A-A02002 D	1
			hnědá	🔌 6220A-A02002 H	1
			černá	🔌 6220A-A02002 N	1
			kouřová šedá	🔌 6220A-A02002 S2	1
			vřesová červená	🔌 6220A-A02002 R2	1
	Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	2CKA006220A0118	Kryt 2násobný levý, symbol „scény“	bílá	6220A-A02103 B	1
	2CKA006220A0124	Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní	slonová kost	🔌 6220A-A02103 C	1
	2CKA006220A0125	ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové	šedá	🔌 6220A-A02103 S	1
	2CKA006200A0073	rozhraní / akční člen.	béžová	🔌 6220A-A02103 D	1
	2CKA006200A0075		hnědá	🔌 6220A-A02103 H	1
	2CKA006200A0076		černá	🔌 6220A-A02103 N	1
	2CKA006133A0223		kouřová šedá	🔌 6220A-A02103 S2	1
			vřesová červená	🔌 6220A-A02103 R2	1
	Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	2CKA006220A0118	Kryt 2násobný levý, symbol „stmívání“	bílá	6220A-A02104 B	1
	2CKA006220A0127	Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní	slonová kost	🔌 6220A-A02104 C	1
	2CKA006200A0078	ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové	šedá	🔌 6220A-A02104 S	1
	2CKA006133A0223	rozhraní / akční člen.	béžová	🔌 6220A-A02104 D	1
			hnědá	🔌 6220A-A02104 H	1
			černá	🔌 6220A-A02104 N	1
			kouřová šedá	🔌 6220A-A02104 S2	1
			vřesová červená	🔌 6220A-A02104 R2	1
	Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	2CKA006220A0118	Kryt 2násobný pravý, symbol „osvětlení“	bílá	6220A-A02201 B	1
	2CKA006220A0124	Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní	slonová kost	🔌 6220A-A02201 C	1
	2CKA006220A0125	ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové	šedá	🔌 6220A-A02201 S	1
	2CKA006200A0073	rozhraní / akční člen.	béžová	🔌 6220A-A02201 D	1
	2CKA006200A0076		hnědá	🔌 6220A-A02201 H	1
	2CKA006133A0223		černá	🔌 6220A-A02201 N	1
			kouřová šedá	🔌 6220A-A02201 S2	1
			vřesová červená	🔌 6220A-A02201 R2	1
	Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	2CKA006220A0118	Kryt 2násobný pravý, symbol „scény“	bílá	6220A-A02203 B	1
	2CKA006220A0124	Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní	slonová kost	🔌 6220A-A02203 C	1
	2CKA006220A0125	ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové	šedá	🔌 6220A-A02203 S	1
	2CKA006200A0073	rozhraní / akční člen.	béžová	🔌 6220A-A02203 D	1
	2CKA006200A0075		hnědá	🔌 6220A-A02203 H	1
	2CKA006200A0076		černá	🔌 6220A-A02203 N	1
	2CKA006133A0223		kouřová šedá	🔌 6220A-A02203 S2	1
			vřesová červená	🔌 6220A-A02203 R2	1
	Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	2CKA006220A0118	Kryt 2násobný pravý, symbol „stmívání“	bílá	6220A-A02204 B	1
	2CKA006220A0127	Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní	slonová kost	🔌 6220A-A02204 C	1
	2CKA006200A0078	ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové	šedá	🔌 6220A-A02204 S	1
	2CKA006133A0223	rozhraní / akční člen.	béžová	🔌 6220A-A02204 D	1
			hnědá	🔌 6220A-A02204 H	1
			černá	🔌 6220A-A02204 N	1
			kouřová šedá	🔌 6220A-A02204 S2	1
			vřesová červená	🔌 6220A-A02204 R2	1
	Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	2CKA006220A0122	Kryt pro termostat prostorový	bílá	6220A-A03000 B	1
	2CKA006200A0081	Kryt pro prostorový termostat	slonová kost	🔌 6220A-A03000 C	1
	2CKA006200A0082	ABB-free@home®.	šedá	🔌 6220A-A03000 S	1
	2CKA006134A0319		béžová	🔌 6220A-A03000 D	1
			hnědá	🔌 6220A-A03000 H	1
			černá	🔌 6220A-A03000 N	1
			kouřová šedá	🔌 6220A-A03000 S2	1
			vřesová červená	🔌 6220A-A03000 R2	1
	Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8	

Poznámky:

🔌 Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

ABB i-bus® KNX

Ovládací prvky – kryty

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje				
2CKA006220A0117 2CKA006220A0123 2CKA006200A0072 2CKA006200A0074 2CKA006133A0221	Kryt 1násobný, bez potisku	Levit®			
	Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní	bílá	6220H-A01000 03	1	
	ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční člen s násobností 1/1.	šedá	🔌 6220H-A01000 16	1	
		macchiato	🔌 6220H-A01000 18	1	
Levit® Levit®M	Pro kompletaci je nutné použít rámeček nebo kryt rámečku s otvorem 55x55 mm – viz strany 109, 110.	Levit®M			
		onyx	🔌 6220H-A01000 63	1	
		ocelová	🔌 6220H-A01000 69	1	
		titanová	🔌 6220H-A01000 70	1	
			1 2 3 4 5 6 7 8		
2CKA006220A0117 2CKA006220A0123 2CKA006200A0072 2CKA006200A0074 2CKA006133A0221	Kryt 1násobný, symbol „osvětlení“	Levit®			
	Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní	bílá	6220H-A01001 03	1	
	ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční člen s násobností 1/1.	šedá	🔌 6220H-A01001 16	1	
		macchiato	🔌 6220H-A01001 18	1	
Levit® Levit®M	Pro kompletaci je nutné použít rámeček nebo kryt rámečku s otvorem 55x55 mm – viz strany 109, 110.	Levit®M			
		onyx	🔌 6220H-A01001 63	1	
		ocelová	🔌 6220H-A01001 69	1	
		titanová	🔌 6220H-A01001 70	1	
			1 2 3 4 5 6 7 8		
2CKA006220A0117 2CKA006220A0128 2CKA006200A0079 2CKA006133A0221	Kryt 1násobný, symbol „žaluzie“	Levit®			
	Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní	bílá	6220H-A01002 03	1	
	ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční člen s násobností 1/1.	šedá	🔌 6220H-A01002 16	1	
		macchiato	🔌 6220H-A01002 18	1	
Levit® Levit®M	Pro kompletaci je nutné použít rámeček nebo kryt rámečku s otvorem 55x55 mm – viz strany 109, 110.	Levit®M			
		onyx	🔌 6220H-A01002 63	1	
		ocelová	🔌 6220H-A01002 69	1	
		titanová	🔌 6220H-A01002 70	1	
			1 2 3 4 5 6 7 8		
2CKA006220A0117 2CKA006200A0072 2CKA006200A0074 2CKA006133A0221	Kryt 1násobný, symbol „scény“	Levit®			
	Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní	bílá	6220H-A01003 03	1	
	ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční člen s násobností 1/1.	šedá	🔌 6220H-A01003 16	1	
		macchiato	🔌 6220H-A01003 18	1	
Levit® Levit®M	Pro kompletaci je nutné použít rámeček nebo kryt rámečku s otvorem 55x55 mm – viz strany 109, 110.	Levit®M			
		onyx	🔌 6220H-A01003 63	1	
		ocelová	🔌 6220H-A01003 69	1	
		titanová	🔌 6220H-A01003 70	1	
			1 2 3 4 5 6 7 8		
2CKA006220A0117 2CKA006220A0126 2CKA006200A0077 2CKA006133A0221	Kryt 1násobný, symbol „stmívání“	Levit®			
	Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní	bílá	6220H-A01004 03	1	
	ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční člen s násobností 1/1.	šedá	🔌 6220H-A01004 16	1	
		macchiato	🔌 6220H-A01004 18	1	
Levit® Levit®M	Pro kompletaci je nutné použít rámeček nebo kryt rámečku s otvorem 55x55 mm – viz strany 109, 110.	Levit®M			
		onyx	🔌 6220H-A01004 63	1	
		ocelová	🔌 6220H-A01004 69	1	
		titanová	🔌 6220H-A01004 70	1	
			1 2 3 4 5 6 7 8		
2CKA006220A0118 2CKA006220A0124 2CKA006220A0125 2CKA006200A0073 2CKA006200A0075 2CKA006200A0076 2CKA006133A0223	Kryt 2násobný levý/pravý, bez potisku	Levit®			
	Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní	bílá	6220H-A02000 03	1	
	ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.	šedá	🔌 6220H-A02000 16	1	
		macchiato	🔌 6220H-A02000 18	1	
Levit® Levit®M	Pro kompletaci je nutné použít rámeček nebo kryt rámečku s otvorem 55x55 mm – viz strany 109, 110.	Levit®M			
		onyx	🔌 6220H-A02000 63	1	
		ocelová	🔌 6220H-A02000 69	1	
		titanová	🔌 6220H-A02000 70	1	
			1 2 3 4 5 6 7 8		
2CKA006220A0118 2CKA006220A0124 2CKA006220A0125 2CKA006200A0073 2CKA006200A0075 2CKA006200A0076 2CKA006133A0223	Kryt 2násobný levý, symbol „osvětlení“	Levit®			
	Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní	bílá	6220H-A02101 03	1	
	ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.	šedá	🔌 6220H-A02101 16	1	
		macchiato	🔌 6220H-A02101 18	1	
Levit® Levit®M	Pro kompletaci je nutné použít rámeček nebo kryt rámečku s otvorem 55x55 mm – viz strany 109, 110.	Levit®M			
		onyx	🔌 6220H-A02101 63	1	
		ocelová	🔌 6220H-A02101 69	1	
		titanová	🔌 6220H-A02101 70	1	
			1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky:

🔌 Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

ABB i-bus® KNX

Ovládací prvky – kryty

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje			
	2CKA006220A0118	Kryt 2násobný levý/pravý, symbol „žaluzie“	Levit®		
	2CKA006220A0129	Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní	bílá	6220H-A02002 03	1
	2CKA006200A0080	ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.	šedá	🔌 6220H-A02002 16	1
	2CKA006133A0223		macchiato	🔌 6220H-A02002 18	1
		Pro kompletaci je nutné použít rámeček nebo kryt rámečku s otvorem 55×55 mm – viz strany 109, 110.	Levit®M		
	Levit®		onyx	🔌 6220H-A02002 63	1
	Levit®M		ocelová	🔌 6220H-A02002 69	1
			titanová	🔌 6220H-A02002 70	1
				1 2 3 4 5 6 7 8	
	2CKA006220A0118	Kryt 2násobný levý, symbol „scény“	Levit®		
	2CKA006220A0124	Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní	bílá	6220H-A02103 03	1
	2CKA006220A0125	ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.	šedá	🔌 6220H-A02103 16	1
	2CKA006200A0073		macchiato	🔌 6220H-A02103 18	1
	2CKA006200A0075	Pro kompletaci je nutné použít rámeček nebo kryt rámečku s otvorem 55×55 mm – viz strany 109, 110.	Levit®M		
	2CKA006200A0076		onyx	🔌 6220H-A02103 63	1
	2CKA006133A0223		ocelová	🔌 6220H-A02103 69	1
			titanová	🔌 6220H-A02103 70	1
	Levit®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	Levit®M				
	2CKA006220A0118	Kryt 2násobný levý, symbol „stmívání“	Levit®		
	2CKA006220A0127	Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní	bílá	6220H-A02104 03	1
	2CKA006200A0078	ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.	šedá	🔌 6220H-A02104 16	1
	2CKA006133A0223		macchiato	🔌 6220H-A02104 18	1
		Pro kompletaci je nutné použít rámeček nebo kryt rámečku s otvorem 55×55 mm – viz strany 109, 110.	Levit®M		
	Levit®		onyx	🔌 6220H-A02104 63	1
	Levit®M		ocelová	🔌 6220H-A02104 69	1
			titanová	🔌 6220H-A02104 70	1
				1 2 3 4 5 6 7 8	
	2CKA006220A0118	Kryt 2násobný pravý, symbol „osvětlení“	Levit®		
	2CKA006220A0124	Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní	bílá	6220H-A02201 03	1
	2CKA006220A0125	ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.	šedá	🔌 6220H-A02201 16	1
	2CKA006200A0073		macchiato	🔌 6220H-A02201 18	1
	2CKA006200A0075	Pro kompletaci je nutné použít rámeček nebo kryt rámečku s otvorem 55×55 mm – viz strany 109, 110.	Levit®M		
	2CKA006200A0076		onyx	🔌 6220H-A02201 63	1
	2CKA006133A0223		ocelová	🔌 6220H-A02201 69	1
			titanová	🔌 6220H-A02201 70	1
	Levit®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	Levit®M				
	2CKA006220A0118	Kryt 2násobný pravý, symbol „scény“	Levit®		
	2CKA006220A0124	Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní	bílá	6220H-A02203 03	1
	2CKA006220A0125	ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.	šedá	🔌 6220H-A02203 16	1
	2CKA006200A0073		macchiato	🔌 6220H-A02203 18	1
	2CKA006200A0075	Pro kompletaci je nutné použít rámeček nebo kryt rámečku s otvorem 55×55 mm – viz strany 109, 110.	Levit®M		
	2CKA006200A0076		onyx	🔌 6220H-A02203 63	1
	2CKA006133A0223		ocelová	🔌 6220H-A02203 69	1
			titanová	🔌 6220H-A02203 70	1
	Levit®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	Levit®M				
	2CKA006220A0118	Kryt 2násobný pravý, symbol „stmívání“	Levit®		
	2CKA006220A0127	Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní	bílá	6220H-A02204 03	1
	2CKA006200A0078	ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.	šedá	🔌 6220H-A02204 16	1
	2CKA006133A0223		macchiato	🔌 6220H-A02204 18	1
		Pro kompletaci je nutné použít rámeček nebo kryt rámečku s otvorem 55×55 mm – viz strany 109, 110.	Levit®M		
	Levit®		onyx	🔌 6220H-A02204 63	1
	Levit®M		ocelová	🔌 6220H-A02204 69	1
			titanová	🔌 6220H-A02204 70	1
				1 2 3 4 5 6 7 8	
	2CKA006220A0122	Kryt pro termostat prostorový	Levit®		
	2CKA006200A0081	Kryt pro prostorový termostat	bílá	6220H-A03000 03	1
	2CKA006200A0082	ABB-free@home®.	šedá	🔌 6220H-A03000 16	1
	2CKA006134A0319		macchiato	🔌 6220H-A03000 18	1
		Pro kompletaci je nutné použít rámeček nebo kryt rámečku s otvorem 55×55 mm – viz strany 109, 110.	Levit®M		
	Levit®		onyx	🔌 6220H-A03000 63	1
	Levit®M		ocelová	🔌 6220H-A03000 69	1
			titanová	🔌 6220H-A03000 70	1
				1 2 3 4 5 6 7 8	

Poznámky:

🔌 Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

ABB i-bus® KNX

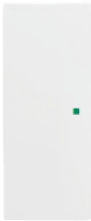
Ovládací prvky – kryty

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje				
2CKA006220A0117	Kryt 1násobný, bez potisku	Element®			
2CKA006220A0123	Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní	bílá / ledová bílá	🔌 6220E-A01000 01	1	
2CKA006200A0072	ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční	bílá / bílá	6220E-A01000 03	1	
2CKA006200A0074	člen s násobností 1/1.	bílá / ledová šedá	🔌 6220E-A01000 04	1	
2CKA006133A0221		slonová kost / led. bílá	🔌 6220E-A01000 21	1	
		kávová / led. opálová	🔌 6220E-A01000 25	1	
		Time®, Time® Arbo			
		bílá / ledová bílá	🔌 6220E-A01000 01	1	
		bílá / bílá	6220E-A01000 03	1	
		titanová	🔌 6220E-A01000 08	1	
		starostříbrná	🔌 6220E-A01000 32	1	
		šampaňská	🔌 6220E-A01000 33	1	
		antracitová	🔌 6220E-A01000 34	1	
		ocelová	🔌 6220E-A01000 36	1	
Element® Time® (Arbo)					
			1 2 3 4 5 6 7 8		
2CKA006220A0117	Kryt 1násobný, symbol „osvětlení“	Element®			
2CKA006220A0123	Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní	bílá / ledová bílá	🔌 6220E-A01001 01	1	
2CKA006200A0072	ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční	bílá / bílá	6220E-A01001 03	1	
2CKA006200A0074	člen s násobností 1/1.	bílá / ledová šedá	🔌 6220E-A01001 04	1	
2CKA006133A0221		slonová kost / led. bílá	🔌 6220E-A01001 21	1	
		kávová / led. opálová	🔌 6220E-A01001 25	1	
		Time®, Time® Arbo			
		bílá / ledová bílá	🔌 6220E-A01001 01	1	
		bílá / bílá	6220E-A01001 03	1	
		titanová	🔌 6220E-A01001 08	1	
		starostříbrná	🔌 6220E-A01001 32	1	
		šampaňská	🔌 6220E-A01001 33	1	
		antracitová	🔌 6220E-A01001 34	1	
		ocelová	🔌 6220E-A01001 36	1	
Element® Time® (Arbo)					
			1 2 3 4 5 6 7 8		
2CKA006220A0117	Kryt 1násobný, symbol „žaluzie“	Element®			
2CKA006220A0128	Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní	bílá / ledová bílá	🔌 6220E-A01002 01	1	
2CKA006200A0079	ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční	bílá / bílá	6220E-A01002 03	1	
2CKA006133A0221	člen s násobností 1/1.	bílá / ledová šedá	🔌 6220E-A01002 04	1	
		slonová kost / led. bílá	🔌 6220E-A01002 21	1	
		kávová / led. opálová	🔌 6220E-A01002 25	1	
		Time®, Time® Arbo			
		bílá / ledová bílá	🔌 6220E-A01002 01	1	
		bílá / bílá	6220E-A01002 03	1	
		titanová	🔌 6220E-A01002 08	1	
		starostříbrná	🔌 6220E-A01002 32	1	
		šampaňská	🔌 6220E-A01002 33	1	
		antracitová	🔌 6220E-A01002 34	1	
		ocelová	🔌 6220E-A01002 36	1	
Element® Time® (Arbo)					
			1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky:
 🔌 Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

ABB i-bus® KNX

Ovládací prvky – kryty

Pro přístroje	Název	Barva	Objednáací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje			
	2CKA006220A0117 Kryt 1násobný, symbol „scény“	Element®		
	2CKA006200A0072 Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní	bílá / ledová bílá	🔌 6220E-A01003 01	1
	2CKA006200A0074 ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční	bílá / bílá	6220E-A01003 03	1
	2CKA006133A0221 člen s násobností 1/1.	bílá / ledová šedá	🔌 6220E-A01003 04	1
		slonová kost / led. bílá	🔌 6220E-A01003 21	1
		kávoá / led. opálová	🔌 6220E-A01003 25	1
		Time®, Time® Arbo		
		bílá / ledová bílá	🔌 6220E-A01003 01	1
		bílá / bílá	6220E-A01003 03	1
		titanová	🔌 6220E-A01003 08	1
Element®				
Time® (Arbo)				
1 2 3 4 5 6 7 8				
	2CKA006220A0117 Kryt 1násobný, symbol „stmívání“	Element®		
	2CKA006220A0126 Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní	bílá / ledová bílá	🔌 6220E-A01004 01	1
	2CKA006200A0077 ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční	bílá / bílá	6220E-A01004 03	1
	2CKA006133A0221 člen s násobností 1/1.	bílá / ledová šedá	🔌 6220E-A01004 04	1
		slonová kost / led. bílá	🔌 6220E-A01004 21	1
		kávoá / led. opálová	🔌 6220E-A01004 25	1
		Time®, Time® Arbo		
		bílá / ledová bílá	🔌 6220E-A01004 01	1
		bílá / bílá	6220E-A01004 03	1
		titanová	🔌 6220E-A01004 08	1
Element®				
Time® (Arbo)				
1 2 3 4 5 6 7 8				
	2CKA006220A0118 Kryt 2násobný levý/pravý, bez potisku	Element®		
	2CKA006220A0124 Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní	bílá / ledová bílá	🔌 6220E-A02000 01	1
	2CKA006220A0125 ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové	bílá / bílá	6220E-A02000 03	1
	2CKA006200A0073 rozhraní / akční člen.	bílá / ledová šedá	🔌 6220E-A02000 04	1
	2CKA006200A0075	slonová kost / led. bílá	🔌 6220E-A02000 21	1
	2CKA006200A0076	kávoá / led. opálová	🔌 6220E-A02000 25	1
	2CKA006133A0223	Time®, Time® Arbo		
		bílá / ledová bílá	🔌 6220E-A02000 01	1
		bílá / bílá	6220E-A02000 03	1
		titanová	🔌 6220E-A02000 08	1
Element®				
Time® (Arbo)				
1 2 3 4 5 6 7 8				

Poznámky:
 🔌 Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

ABB i-bus® KNX

Ovládací prvky – kryty

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje			
2CKA006220A0118	Kryt 2násobný levý, symbol „osvětlení“	Element®		
2CKA006220A0124	Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní	bílá / ledová bílá	🔌 6220E-A02101 01	1
2CKA006220A0125	ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové	bílá / bílá	6220E-A02101 03	1
2CKA006200A0073	rozhraní / akční člen.	bílá / ledová šedá	🔌 6220E-A02101 04	1
2CKA006200A0075		slonová kost / led. bílá	🔌 6220E-A02101 21	1
2CKA006200A0076		kávová / led. opálová	🔌 6220E-A02101 25	1
2CKA006133A0223				
		Time®, Time® Arbo		
		bílá / ledová bílá	🔌 6220E-A02101 01	1
		bílá / bílá	6220E-A02101 03	1
		titanová	🔌 6220E-A02101 08	1
		starostříbrná	🔌 6220E-A02101 32	1
		šampaňská	🔌 6220E-A02101 33	1
		antracitová	🔌 6220E-A02101 34	1
		ocelová	🔌 6220E-A02101 36	1
Element® Time® (Arbo) 12345678				
2CKA006220A0118	Kryt 2násobný levý/pravý, symbol „žaluzie“	Element®		
2CKA006220A0129	Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní	bílá / ledová bílá	🔌 6220E-A02002 01	1
2CKA006200A0080	ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové	bílá / bílá	6220E-A02002 03	1
2CKA006133A0223	rozhraní / akční člen.	bílá / ledová šedá	🔌 6220E-A02002 04	1
		slonová kost / led. bílá	🔌 6220E-A02002 21	1
		kávová / led. opálová	🔌 6220E-A02002 25	1
		Time®, Time® Arbo		
		bílá / ledová bílá	🔌 6220E-A02002 01	1
		bílá / bílá	6220E-A02002 03	1
		titanová	🔌 6220E-A02002 08	1
		starostříbrná	🔌 6220E-A02002 32	1
		šampaňská	🔌 6220E-A02002 33	1
		antracitová	🔌 6220E-A02002 34	1
		ocelová	🔌 6220E-A02002 36	1
Element® Time® (Arbo) 12345678				
2CKA006220A0118	Kryt 2násobný levý, symbol „scény“	Element®		
2CKA006220A0124	Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní	bílá / ledová bílá	🔌 6220E-A02103 01	1
2CKA006220A0125	ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové	bílá / bílá	6220E-A02103 03	1
2CKA006200A0073	rozhraní / akční člen.	bílá / ledová šedá	🔌 6220E-A02103 04	1
2CKA006200A0075		slonová kost / led. bílá	🔌 6220E-A02103 21	1
2CKA006200A0076		kávová / led. opálová	🔌 6220E-A02103 25	1
2CKA006133A0223				
		Time®, Time® Arbo		
		bílá / ledová bílá	🔌 6220E-A02103 01	1
		bílá / bílá	6220E-A02103 03	1
		titanová	🔌 6220E-A02103 08	1
		starostříbrná	🔌 6220E-A02103 32	1
		šampaňská	🔌 6220E-A02103 33	1
		antracitová	🔌 6220E-A02103 34	1
		ocelová	🔌 6220E-A02103 36	1
Element® Time® (Arbo) 12345678				

Poznámky:
🔌 Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Poznámky:
 ② Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

ABB i-bus® KNX

Ovládací prvky – kryty

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje			
2CKA006220A0118	Kryt 2násobný pravý, symbol „stmívání“	Element®		
2CKA006220A0127	Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní	bílá / ledová bílá	🔌 6220E-A02204 01	1
2CKA006200A0078	ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové	bílá / bílá	6220E-A02204 03	1
2CKA006133A0223	rozhraní / akční člen.	bílá / ledová šedá	🔌 6220E-A02204 04	1
		slonová kost / led. bílá	🔌 6220E-A02204 21	1
		kávová / led. opálová	🔌 6220E-A02204 25	1
		Time®, Time® Arbo		
		bílá / ledová bílá	🔌 6220E-A02204 01	1
		bílá / bílá	6220E-A02204 03	1
		titanová	🔌 6220E-A02204 08	1
		starostříbrná	🔌 6220E-A02204 32	1
		šampaňská	🔌 6220E-A02204 33	1
		antracitová	🔌 6220E-A02204 34	1
		ocelová	🔌 6220E-A02204 36	1



Element® Time® (Arbo)

1 2 3 4 5 6 7 8

2CKA006220A0122	Kryt pro termostat prostorový	Element®		
2CKA006200A0081	Kryt pro prostorový termostat	bílá / ledová bílá	🔌 6220E-A03000 01	1
2CKA006200A0082	ABB-free@home®.	bílá / bílá	6220E-A03000 03	1
2CKA006134A0319		bílá / ledová šedá	🔌 6220E-A03000 04	1
		slonová kost / led. bílá	🔌 6220E-A03000 21	1
		kávová / led. opálová	🔌 6220E-A03000 25	1
		Time®, Time® Arbo		
		bílá / ledová bílá	🔌 6220E-A03000 01	1
		bílá / bílá	6220E-A03000 03	1
		titanová	🔌 6220E-A03000 08	1
		starostříbrná	🔌 6220E-A03000 32	1
		šampaňská	🔌 6220E-A03000 33	1
		antracitová	🔌 6220E-A03000 34	1
		ocelová	🔌 6220E-A03000 36	1

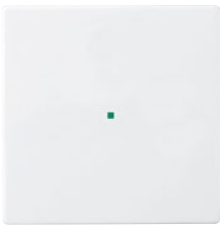


Element® Time® (Arbo)

1 2 3 4 5 6 7 8

ABB i-bus® KNX

Ovládací prvky – kryty

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednáací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje			
	2CKA006220A0117	Kryt 1násobný, bez potisku			
	2CKA006220A0123	Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní	antracitová	2 2CKA006220A0137	1
	2CKA006200A0072	ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční	slonová kost	2 2CKA006220A0516	1
	2CKA006200A0074	člen s násobností 1/1.	hliníková stříbrná	2 2CKA006220A0138	1
	2CKA006133A0221		studio bílá	2CKA006220A0139	1
			ušlechtilá ocel ⁴⁾	2 2CKA006220A0533	1
			mechová bílá	2 2CKA006220A0601	1
			mechová černá	2 2CKA006220A0618	1
	future® linear	Typové číslo: SR-1-8xx		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2CKA006220A0117	Kryt 1násobný, symbol „osvětlení“			
	2CKA006220A0123	Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní	antracitová	2 2CKA006220A0140	1
	2CKA006200A0072	ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční	slonová kost	2 2CKA006220A0517	1
	2CKA006200A0074	člen s násobností 1/1.	hliníková stříbrná	2 2CKA006220A0141	1
	2CKA006133A0221		studio bílá	2CKA006220A0142	1
			ušlechtilá ocel ⁴⁾	2 2CKA006220A0534	1
			mechová bílá	2 2CKA006220A0602	1
			mechová černá	2 2CKA006220A0619	1
	future® linear	Typové číslo: SRL-1-8xx		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2CKA006220A0117	Kryt 1násobný, symbol „žaluzie“			
	2CKA006220A0128	Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní	antracitová	2 2CKA006220A0143	1
	2CKA006200A0079	ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční	slonová kost	2 2CKA006220A0518	1
	2CKA006133A0221	člen s násobností 1/1.	hliníková stříbrná	2 2CKA006220A0144	1
			studio bílá	2CKA006220A0145	1
			ušlechtilá ocel ⁴⁾	2 2CKA006220A0535	1
			mechová bílá	2 2CKA006220A0603	1
			mechová černá	2 2CKA006220A0620	1
	future® linear	Typové číslo: SRB-1-8xx		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2CKA006220A0117	Kryt 1násobný, symbol „scény“			
	2CKA006200A0072	Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní	antracitová	2 2CKA006220A0146	1
	2CKA006200A0074	ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční	slonová kost	2 2CKA006220A0519	1
	2CKA006133A0221	člen s násobností 1/1.	hliníková stříbrná	2 2CKA006220A0147	1
			studio bílá	2CKA006220A0148	1
			ušlechtilá ocel ⁴⁾	2 2CKA006220A0536	1
			mechová bílá	2 2CKA006220A0604	1
			mechová černá	2 2CKA006220A0621	1
	future® linear	Typové číslo: SRS-1-8xx		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2CKA006220A0117	Kryt 1násobný, symbol „stmívání“			
	2CKA006220A0126	Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní	antracitová	2 2CKA006220A0149	1
	2CKA006200A0077	ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční	slonová kost	2 2CKA006220A0520	1
	2CKA006133A0221	člen s násobností 1/1.	hliníková stříbrná	2 2CKA006220A0150	1
			studio bílá	2CKA006220A0151	1
			ušlechtilá ocel ⁴⁾	2 2CKA006220A0537	1
			mechová bílá	2 2CKA006220A0605	1
			mechová černá	2 2CKA006220A0622	1
	future® linear	Typové číslo: SRD-1-8xx		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2CKA006220A0118	Kryt 2násobný levý/pravý, bez potisku			
	2CKA006220A0124	Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní	antracitová	2 2CKA006220A0152	1
	2CKA006220A0125	ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové	slonová kost	2 2CKA006220A0521	1
	2CKA006200A0073	rozhraní / akční člen.	hliníková stříbrná	2 2CKA006220A0153	1
	2CKA006200A0075		studio bílá	2CKA006220A0154	1
	2CKA006200A0076		ušlechtilá ocel ⁴⁾	2 2CKA006220A0538	1
	2CKA006133A0223		mechová bílá	2 2CKA006220A0606	1
			mechová černá	2 2CKA006220A0623	1
	future® linear	Typové číslo: SR-2-8xx		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2CKA006220A0118	Kryt 2násobný levý, symbol „osvětlení“			
	2CKA006220A0124	Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní	antracitová	2 2CKA006220A0155	1
	2CKA006220A0125	ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové	slonová kost	2 2CKA006220A0522	1
	2CKA006200A0073	rozhraní / akční člen.	hliníková stříbrná	2 2CKA006220A0156	1
	2CKA006200A0075		studio bílá	2CKA006220A0157	1
	2CKA006200A0076		ušlechtilá ocel ⁴⁾	2 2CKA006220A0539	1
	2CKA006133A0223		mechová bílá	2 2CKA006220A0607	1
			mechová černá	2 2CKA006220A0624	1
	future® linear	Typové číslo: SRL-2-L-8xx		1 2 3 4 5 6 7 8	

Poznámky:

- ⁴⁾ Imitace kovu nástřikem na plastu. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.
 2 Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

ABB i-bus® KNX

Ovládací prvky – kryty

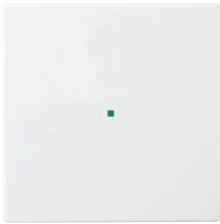
Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje				
2CKA006220A0118	Kryt 2násobný levý/pravý, symbol „žaluzie“				
2CKA006220A0129	Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní	antracitová	2 2CKA006220A0158	1	
2CKA006200A0080	ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové	slonová kost	2 2CKA006220A0523	1	
2CKA006133A0223	rozhraní / akční člen.	hliníková stříbrná	2 2CKA006220A0159	1	
		studio bílá	2CKA006220A0160	1	
		ušlechtilá ocel ⁴⁾	2 2CKA006220A0540	1	
		mechová bílá	2 2CKA006220A0608	1	
		mechová černá	2 2CKA006220A0625	1	
future® linear	Typové číslo: SRB-2-8xx		1 2 3 4 5 6 7 8		
2CKA006220A0118	Kryt 2násobný levý, symbol „scény“				
2CKA006220A0124	Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní	antracitová	2 2CKA006220A0161	1	
2CKA006220A0125	ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové	slonová kost	2 2CKA006220A0524	1	
2CKA006200A0073	rozhraní / akční člen.	hliníková stříbrná	2 2CKA006220A0162	1	
2CKA006200A0075		studio bílá	2CKA006220A0163	1	
2CKA006200A0076		ušlechtilá ocel ⁴⁾	2 2CKA006220A0541	1	
2CKA006133A0223		mechová bílá	2 2CKA006220A0609	1	
		mechová černá	2 2CKA006220A0626	1	
future® linear	Typové číslo: SRS-2-L-8xx		1 2 3 4 5 6 7 8		
2CKA006220A0118	Kryt 2násobný levý, symbol „stmívání“				
2CKA006220A0127	Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní	antracitová	2 2CKA006220A0164	1	
2CKA006200A0078	ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové	slonová kost	2 2CKA006220A0525	1	
2CKA006133A0223	rozhraní / akční člen.	hliníková stříbrná	2 2CKA006220A0165	1	
		studio bílá	2CKA006220A0166	1	
		ušlechtilá ocel ⁴⁾	2 2CKA006220A0542	1	
		mechová bílá	2 2CKA006220A0610	1	
		mechová černá	2 2CKA006220A0627	1	
future® linear	Typové číslo: SRD-2-L-8xx		1 2 3 4 5 6 7 8		
2CKA006220A0118	Kryt 2násobný pravý, symbol „osvětlení“				
2CKA006220A0124	Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní	antracitová	2 2CKA006220A0167	1	
2CKA006220A0125	ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové	slonová kost	2 2CKA006220A0527	1	
2CKA006200A0073	rozhraní / akční člen.	hliníková stříbrná	2 2CKA006220A0168	1	
2CKA006200A0075		studio bílá	2CKA006220A0169	1	
2CKA006200A0076		ušlechtilá ocel ⁴⁾	2 2CKA006220A0544	1	
2CKA006133A0223		mechová bílá	2 2CKA006220A0612	1	
		mechová černá	2 2CKA006220A0629	1	
future® linear	Typové číslo: SRL-2-R-8xx		1 2 3 4 5 6 7 8		
2CKA006220A0118	Kryt 2násobný pravý, symbol „scény“				
2CKA006220A0124	Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní	antracitová	2 2CKA006220A0173	1	
2CKA006220A0125	ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové	slonová kost	2 2CKA006220A0528	1	
2CKA006200A0073	rozhraní / akční člen.	hliníková stříbrná	2 2CKA006220A0174	1	
2CKA006200A0075		studio bílá	2CKA006220A0175	1	
2CKA006200A0076		ušlechtilá ocel ⁴⁾	2 2CKA006220A0545	1	
2CKA006133A0223		mechová bílá	2 2CKA006220A0613	1	
		mechová černá	2 2CKA006220A0630	1	
future® linear	Typové číslo: SRS-2-R-8xx		1 2 3 4 5 6 7 8		
2CKA006220A0118	Kryt 2násobný pravý, symbol „stmívání“				
2CKA006220A0127	Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní	antracitová	2 2CKA006220A0258	1	
2CKA006200A0078	ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové	slonová kost	2 2CKA006220A0526	1	
2CKA006133A0223	rozhraní / akční člen.	hliníková stříbrná	2 2CKA006220A0259	1	
		studio bílá	2CKA006220A0260	1	
		ušlechtilá ocel ⁴⁾	2 2CKA006220A0543	1	
		mechová bílá	2 2CKA006220A0611	1	
		mechová černá	2 2CKA006220A0628	1	
future® linear	Typové číslo: SRD-2-R-8xx		1 2 3 4 5 6 7 8		
2CKA006220A0122	Kryt pro termostat prostorový				
2CKA006200A0081	Kryt pro prostorový termostat	antracitová	2 2CKA006220A0179	1	
2CKA006200A0082	ABB-free@home®.	slonová kost	2 2CKA006220A0529	1	
2CKA006134A0319		hliníková stříbrná	2 2CKA006220A0180	1	
		studio bílá	2CKA006220A0181	1	
		ušlechtilá ocel ⁴⁾	2 2CKA006220A0546	1	
		mechová bílá	2 2CKA006220A0614	1	
		mechová černá	2 2CKA006220A0631	1	
future® linear	Typové číslo: CP-RTC-8xx		1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky:

- ⁴⁾ Imitace kovu nástřikem na plastu. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.
 ● Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

ABB i-bus® KNX

Ovládací prvky – kryty

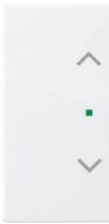
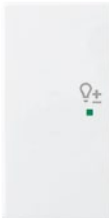
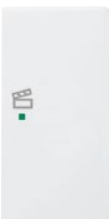
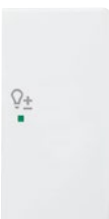
	Pro přístroje	Název	Barva	Objednáací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje			
	2CKA006220A0117	Kryt 1násobný, bez potisku			
	2CKA006220A0123	Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní	antracitová	2 2CKA006220A0137	1
	2CKA006200A0072	ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční	slonová kost	2 2CKA006220A0516	1
	2CKA006200A0074	člen s násobností 1/1.	studio bílá	2CKA006220A0139	1
	2CKA006133A0221				
	solo®				
	solo® carat	Typové číslo: SR-1-8xx		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2CKA006220A0117	Kryt 1násobný, symbol „osvětlení“			
	2CKA006220A0123	Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní	antracitová	2 2CKA006220A0140	1
	2CKA006200A0072	ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční	slonová kost	2 2CKA006220A0517	1
	2CKA006200A0074	člen s násobností 1/1.	studio bílá	2CKA006220A0142	1
	2CKA006133A0221				
	solo®				
	solo® carat	Typové číslo: SRL-1-8xx		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2CKA006220A0117	Kryt 1násobný, symbol „žaluzie“			
	2CKA006220A0128	Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní	antracitová	2 2CKA006220A0143	1
	2CKA006200A0079	ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční	slonová kost	2 2CKA006220A0518	1
	2CKA006133A0221	člen s násobností 1/1.	studio bílá	2CKA006220A0145	1
	solo®				
	solo® carat	Typové číslo: SRB-1-8xx		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2CKA006220A0117	Kryt 1násobný, symbol „scény“			
	2CKA006200A0072	Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní	antracitová	2 2CKA006220A0146	1
	2CKA006200A0074	ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční	slonová kost	2 2CKA006220A0519	1
	2CKA006133A0221	člen s násobností 1/1.	studio bílá	2CKA006220A0148	1
	solo®				
	solo® carat	Typové číslo: SRS-1-8xx		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2CKA006220A0117	Kryt 1násobný, symbol „stmívání“			
	2CKA006220A0126	Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní	antracitová	2 2CKA006220A0149	1
	2CKA006200A0077	ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční	slonová kost	2 2CKA006220A0520	1
	2CKA006133A0221	člen s násobností 1/1.	studio bílá	2CKA006220A0151	1
	solo®				
	solo® carat	Typové číslo: SRD-1-8xx		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2CKA006220A0118	Kryt 2násobný levý/pravý, bez potisku			
	2CKA006220A0124	Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní	antracitová	2 2CKA006220A0152	1
	2CKA006220A0125	ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové	slonová kost	2 2CKA006220A0521	1
	2CKA006200A0073	rozhraní / akční člen.	studio bílá	2CKA006220A0154	1
	2CKA006200A0075				
	solo®				
	solo® carat	Typové číslo: SR-2-8xx		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2CKA006220A0118	Kryt 2násobný levý, symbol „osvětlení“			
	2CKA006220A0124	Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní	antracitová	2 2CKA006220A0155	1
	2CKA006220A0125	ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové	slonová kost	2 2CKA006220A0522	1
	2CKA006200A0073	rozhraní / akční člen.	studio bílá	2CKA006220A0157	1
	2CKA006200A0075				
	solo®				
	solo® carat	Typové číslo: SRL-2-L-8xx		1 2 3 4 5 6 7 8	

Poznámky:

2 Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

ABB i-bus® KNX

Ovládací prvky – kryty

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje				
2CKA006220A0118 2CKA006220A0129 2CKA006200A0080 2CKA006133A0223	Kryt 2násobný levý/pravý, symbol „žaluzie“ Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.	antracitová slonová kost studio bílá	2CKA006220A0158 2CKA006220A0523 2CKA006220A0160	1 1 1	
solo® solo® carat	Typové číslo: SRB-2-8xx		12345678		
2CKA006220A0118 2CKA006220A0124 2CKA006220A0125 2CKA006200A0073 2CKA006200A0075 2CKA006200A0076 2CKA006133A0223	Kryt 2násobný levý, symbol „scény“ Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.	antracitová slonová kost studio bílá	2CKA006220A0161 2CKA006220A0524 2CKA006220A0163	1 1 1	
solo® solo® carat	Typové číslo: SRS-2-L-8xx		12345678		
2CKA006220A0118 2CKA006220A0127 2CKA006200A0078 2CKA006133A0223	Kryt 2násobný levý, symbol „stmívání“ Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.	antracitová slonová kost studio bílá	2CKA006220A0164 2CKA006220A0525 2CKA006220A0166	1 1 1	
solo® solo® carat	Typové číslo: SRD-2-L-8xx		12345678		
2CKA006220A0118 2CKA006220A0124 2CKA006220A0125 2CKA006200A0073 2CKA006200A0075 2CKA006200A0076 2CKA006133A0223	Kryt 2násobný pravý, symbol „osvětlení“ Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.	antracitová slonová kost studio bílá	2CKA006220A0167 2CKA006220A0527 2CKA006220A0169	1 1 1	
solo® solo® carat	Typové číslo: SRL-2-R-8xx		12345678		
2CKA006220A0118 2CKA006220A0124 2CKA006220A0125 2CKA006200A0073 2CKA006200A0075 2CKA006200A0076 2CKA006133A0223	Kryt 2násobný pravý, symbol „scény“ Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.	antracitová slonová kost studio bílá	2CKA006220A0173 2CKA006220A0528 2CKA006220A0175	1 1 1	
solo® solo® carat	Typové číslo: SRS-2-R-8xx		12345678		
2CKA006220A0118 2CKA006220A0127 2CKA006200A0078 2CKA006133A0223	Kryt 2násobný pravý, symbol „stmívání“ Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.	antracitová slonová kost studio bílá	2CKA006220A0258 2CKA006220A0526 2CKA006220A0260	1 1 1	
solo® solo® carat	Typové číslo: SRD-2-R-8xx		12345678		
2CKA006220A0122 2CKA006200A0081 2CKA006200A0082 2CKA006134A0319	Kryt pro termostat prostorový Kryt pro prostorový termostat ABB-free@home®.	antracitová slonová kost studio bílá	2CKA006220A0179 2CKA006220A0529 2CKA006220A0181	1 1 1	
solo® solo® carat	Typové číslo: CP-RTC-8xx		12345678		

Poznámky:

🔌 Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpозději do 3 týdnů.

ABB i-bus® KNX

Ovládací prvky – Busch-triton®

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design Technické údaje Prvek ovládací 1-/2násobný s IR rozhraním, zapuštěný ^{1) 2) 3)} S integrovanou sběrníkovou spojkou. S popisovým polem. Funkce: spínání, stmívání, žaluzie, posílání hodnoty, světelné scény, ventilace Pro ovládání ručním IR vysílačem 2CKA006020A1133. Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo Indikace stavu sepnutí: vestavěnými stavovými LED Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š): 85 × 90 mm				
	future® linear	6320/10-83-500	hliníková stříbrná	2CKA006320A0008	1
	alpha exclusive®	6320/10-24G-500	alabastrová	2CKA006320A0004	1
		6320/10-260-500	palladium	2CKA006320A0010	1
	impuls	6320/10-79-500	šampaňská metalíza	2CKA006320A0006	1
Busch-triton®					
	Prvek ovládací 3-/6násobný s IR rozhraním, zapuštěný ^{1) 2) 3)} S integrovanou sběrníkovou spojkou. S popisovým polem. Funkce: spínání, stmívání, žaluzie, posílání hodnoty, světelné scény, ventilace Pro ovládání ručním IR vysílačem 2CKA006020A1133. Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo Indikace stavu sepnutí: vestavěnými stavovými LED Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š): 85 × 90 mm				
	future® linear	6320/30-83-500	hliníková stříbrná	2CKA006320A0018	1
	alpha exclusive®	6320/30-24G-500	alabastrová	2CKA006320A0014	1
		6320/30-260-500	palladium	2CKA006320A0020	1
	impuls	6320/30-79-500	šampaňská metalíza	2CKA006320A0016	1
Busch-triton®					
	Prvek ovládací 5-/10násobný s IR rozhraním, zapuštěný ^{1) 2) 3)} S integrovanou sběrníkovou spojkou. S popisovým polem. Funkce: spínání, stmívání, žaluzie, posílání hodnoty, světelné scény, ventilace Pro ovládání ručním IR vysílačem 2CKA006020A1133. Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo Indikace stavu sepnutí: vestavěnými stavovými LED Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š): 159 × 90 mm				
	future® linear	6320/50-83-500	hliníková stříbrná	2CKA006320A0038	1
	alpha exclusive®	6320/50-24G-500	alabastrová	2CKA006320A0034	1
		6320/50-260-500	palladium	2CKA006320A0040	1
	impuls	6320/50-79-500	šampaňská metalíza	2CKA006320A0036	1
Busch-triton®					

Poznámky:

¹⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách nizke-napeti.cz.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

²⁾ Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0f.

³⁾ Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.

🔌 Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

ABB i-bus® KNX

Ovládací prvky – Busch-triton®

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje				
	Prvek ovládací 3-/6násobný kombinovaný, s termostatem, zapuštěný ^{1) 2) 3)} S integrovanou sběrníkovou spojkou. S popisovým polem. Funkce: spínání, stmívání, žaluzie, posílání hodnoty, světelné scény, ventilace Ovládací prvek s funkcemi řízení teploty v místnosti s využitím ovládacích hlavice ventilů, ve spojení s akčními členy topení. Umožňuje provoz v základním nebo master/slave režimu. Pro ruční nebo automatické řízení fan-coilových jednotek v 2- a 4trubkovém provedení a pro konvenční topné nebo chladicí zařízení. Pro ovládání ručním IR vysílačem 2CKA006020A1133. Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo Indikace stavu sepnutí: vestavěnými stavovými LED LCD displej pro zobrazení režimu topení/chlazení, nastavené a měřené teploty, data a času. Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š): 97 × 90 mm				
	future® linear	6321/38-83-500	hliníková stříbrná	2CKA006320A0058	1
	alpha exclusive®	6321/38-24G-500	alabastrová	2CKA006320A0054	1
		6321/38-260-500	palladium	2CKA006320A0060	1
	impuls	6321/38-79-500	šampaňská metalíza	2CKA006320A0056	1



Busch-triton®

	Prvek ovládací 5-/10násobný kombinovaný, s termostatem, zapuštěný ^{1) 2) 3)} S integrovanou sběrníkovou spojkou. S popisovým polem. Funkce: spínání, stmívání, žaluzie, posílání hodnoty, světelné scény, ventilace Ovládací prvek s funkcemi řízení teploty v místnosti s využitím ovládacích hlavice ventilů, ve spojení s akčními členy topení. Umožňuje provoz v základním nebo master/slave režimu. Pro ruční nebo automatické řízení fan-coilových jednotek v 2- a 4trubkovém provedení a pro konvenční topné nebo chladicí zařízení. Pro ovládání ručním IR vysílačem 2CKA006020A1133. Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo Indikace stavu sepnutí: vestavěnými stavovými LED LCD displej pro zobrazení režimu topení/chlazení, nastavené a měřené teploty, data a času. Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š): 159 × 90 mm				
	future® linear	6321/58-83-500	hliníková stříbrná	2CKA006320A0068	1
	alpha exclusive®	6321/58-24G-500	alabastrová	2CKA006320A0064	1
		6321/58-260-500	palladium	2CKA006320A0070	1
	impuls	6321/58-79-500	šampaňská metalíza	2CKA006320A0066	1



Busch-triton®

Poznámky:

¹⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách nizke-napeti.cz.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

²⁾ Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0f.

³⁾ Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.

☞ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

ABB i-bus® KNX

Ovládací prvky – Busch-triton®

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje				
	Kryt zásuvky Busch-triton® posuvný 1násobný, zapuštěný ¹⁾ Pro zásuvky 5519B-A02347, 5519B-A02357 designové řady Reflex SI. Jmenovité napětí: 250 V AC Jmenovitý proud: 16 A Montážní výška: 0,3 m Stupeň krytí: IP 40				
	future® linear	1746 ZRKT-83	hliníková stříbrná	🔌 2CKA001710A3680	1
	alpha exclusive®	1746 ZRKT-24G	alabastrová	🔌 2CKA001710A3409	1
		1746 ZRKT-260	palladium	🔌 2CKA001710A3516	1
	impuls	1746 ZRKT-79	šampaňská metalíza	🔌 2CKA001710A3418	1

Busch-triton®

Poznámky:

¹⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách nizke-napeti.cz.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

²⁾ Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0f.

³⁾ Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.

🔌 Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.



—

ABB s.r.o.

Elektrotechnika

Resslova 3

466 02 Jablonec nad Nisou

Kontaktní centrum

Tel.: 800 312 222

Technická podpora

Tel.: 800 800 104

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

nizke-napeti.cz.abb.com

—

**Hledáte detailní informace o KNX produktech
(návod, schémata, ETS aplikace, produktové
manuály)?**

Zadejte do internetového prohlížeče adresu
v následujícím formátu, např.:

new.abb.com/products/2CKA006134A0319

Znaky za posledním lomítkem vyjadřují
objednací číslo hledaného výrobku.



2CHC420003B4601 - 05/2020