

ABB-free@home®

Automatizace domácnosti je snadnější než kdy dříve

- Jednoduchá instalace a uvedení do provozu
- Intuitivní ovládání
- Jednotné designové řešení vypínačů a zásuvek
- Integrace ovládání domácích spotřebičů

Obsah

004 - 007 **Úvod a přehled**

Aplikace
014 **Ovládání osvětlení**
015 - 016 **Vytápění, klimatizace**
017 - 018 **Ovládání zastínění**
019 - 022 **Kvalita vnitřního ovzduší**
023 **Scény**
024 **Dveřní komunikace**
026 **Simulace přítomnosti**
027 **Geolokace**
028 - 029 **Funkce „vypnout vše“**

Ovládání
032 - 033 **Zařízení a hlasové ovládání**
034 - 035 **Aplikace ABB-free@home®**

Integrace
038 - 039 **Zvuk a osvětlení**
040 - 041 **Domácí spotřebiče**

Instalace
044 - 045 **Instalace**
046 - 047 **Konfigurace a nastavení**
048 - 049 **Instalace a topologie**

Digitální služby
050 **Portál MyBuildings**
052 - 053 **Portál ProService**

054 - 087 **Přehled sortimentu**

ÚVOD

Jak se domov stane chytrým





Přesně tak, jak to máte rádi
Chytrá domácnost

Dokonalá denní rutina. S ABB-free@home® lze celý dům ovládat nejen pomocí vypínačů, ale nyní ještě praktičtěji: chytrým telefonem nebo tabletem a pomocí hlasového ovládání. Automatizace domácnosti se tak dá spravovat mobilně a chytře, přesně a flexibilně. Změna světelné atmosféry přes kliknutí na displej, či jednoduchým hlasovým příkazem - stejně jako změna polohy žaluzií a naklopení lamel. Poznejte budoucnost chytrého bydlení ještě dnes.





SVOBODA

Inovativní systém domácí automatizace ABB-free@home® přináší nespočet možností, jak přizpůsobit váš domov všem představám a potřebám. Tento systém se plně přizpůsobí nejen vašim současným, ale i budoucím požadavkům.



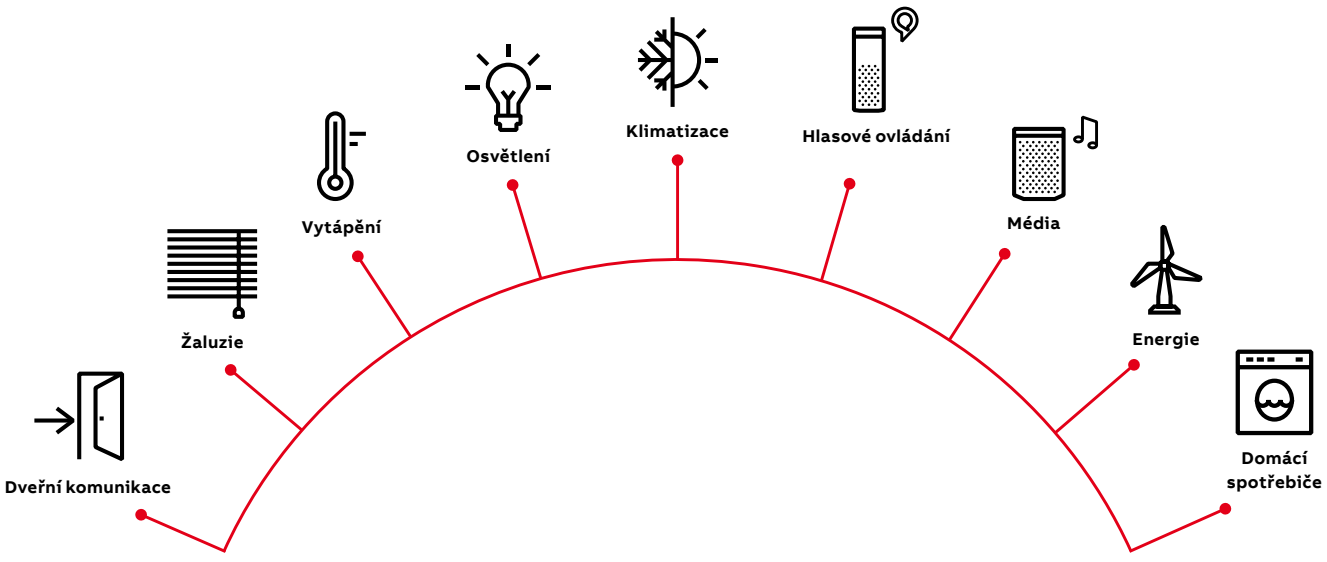


Svobodná volba
Žijte, jak si vaše srdce přeje

Chytré a intuitivní. ABB-free@home® promění dům nebo byt v chytrou domácnost. Ať už se jedná o žaluzie, osvětlení, vytápění, klimatizaci nebo dveřní komunikaci, máte konečně možnost spravovat své pohodlí, bezpečnost a energetickou efektivitu na dálku. Vypínačem na stěně, hlasovým ovládáním, pomocí chytrého telefonu, tabletu či osobního počítače.



Potěšení z jednoduchosti
ABB-free@home® usnadňuje každodenní život. Žaluzie, osvětlení, vytápění, klimatizaci a dveřní komunikaci můžete ovládat pomocí jediného systému. Chytrý telefon se stane dálkovým ovladačem v domě. Umožňuje zvednout žaluzie stisknutím tlačítka, když jste ještě v posteli – nebo vypnout všechna světla a zařízení pomocí vypínače, když odcházíte z domu. Velmi praktické. Mimořádně pohodlné. Velmi energeticky úsporné. Nastavení těchto scén je tak jednoduché, jak jen může být – podle nálady nebo situace.



Otevřenost novým nápadům
S ABB-free@home® si každý může sám zvolit, jakým způsobem chce technologie chytrého bydlení využívat. Můžete se rozhodnout pro jednotlivé funkce, jako je ovládání vytápění či žaluzií, nebo vytvořit kombinaci různých funkcí. Systém je navíc flexibilní a kdykoliv v budoucnu ho lze snadno rozšířit. Maximální svoboda volby, kdykoliv potřebujete.

APLIKACE

ABB-free@home® se snadno ovládá a zároveň je flexibilní a přizpůsobitelný každodenním situacím nebo výjimečným životním okamžikům. Je možné automaticky spouštět scény nebo je nastavit či vyvolat spontánně podle nálady.





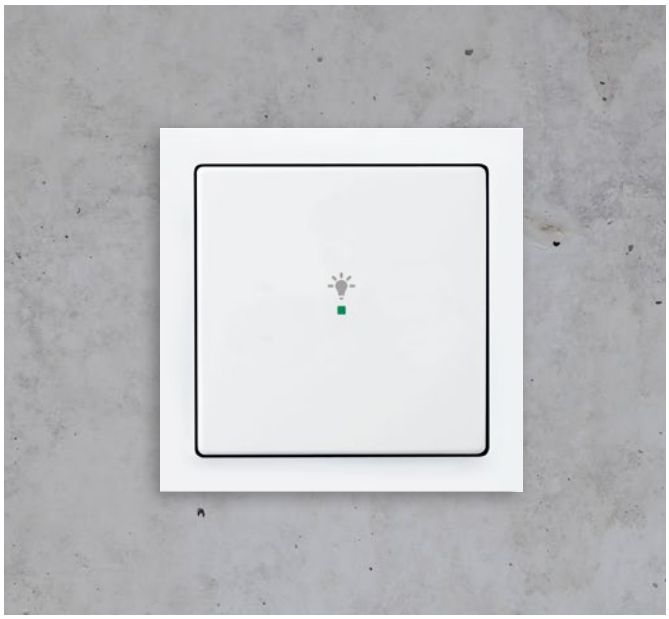
Ukázky aplikací

Kompletní ovládání pro žaluzie, osvětlení, vytápění, klimatizaci a dveřní komunikaci

Pohodlné od samého začátku. Vše začíná uvedením do provozu a pokračuje později, když se systém používá jako součást každodenního života. S ABB-free@home® lze úžasně snadno kombinovat všechny aplikace v domě i kolem něj.

Ovládání osvětlení
Život začíná světlem. S ABB-free@home® je lze optimálně využít, ať už pro osvětlení jednotlivých místností nebo celého domu. Například se světelnými scénami – pro různé nálady a pro různé příležitosti. Příjemným vedlejším efektem je úspora nákladů a šetrnost k životnímu prostředí.

- Snadné nastavení světelných scén
- Centrální nebo dálkové ovládání
- Rychlá aktivace nouzového osvětlení
- Podpora energetické účinnosti
- Flexibilní použití
- Integrace Philips hue LED a LEDVANCE SMART+ Wi-Fi









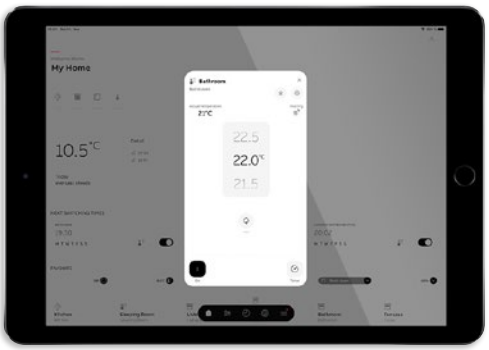


LED osvětlení Philips hue
LED osvětlení Philips hue a LEDVANCE SMART+ Wi-Fi lze snadno integrovat do systému ABB-free@home®. Díky tomu je můžete pohodlně ovládat nejen vypínačem na stěně, ale i v rámci přednastavených scén společně s dalšími světly. A to i tehdy, když nemáte k dispozici chytrý telefon nebo tablet.

Stmívač a detektor pohybu
S ABB-free@home® lze osvětlovat místnosti nebo celou budovu podle vašich požadavků. Každé situaci je přiřazeno vhodné osvětlení – ať už jde o efektní světelné scény nebo nouzové osvětlení. Všechna světla se rozsvítí najednou.

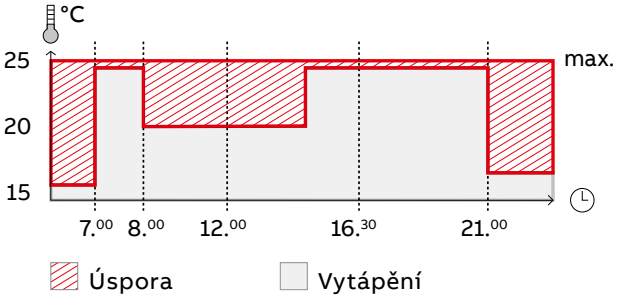


Příjemně úsporné. Ideální teplota v místnosti po celý den i noc je výsledkem přesné regulace. ABB-free@home® propojuje všechny potřebné komponenty, aby zajistil dokonalé vnitřní klima podle vašich představ.



Vytápění a klimatizace
Pohodlné a energeticky úsporné. Optimální teplotu v místnosti lze nastavit pomocí ABB-free@home® podle aktuálních požadavků. V úsporném režimu se teplota v noci nebo v době, kdy není nikdo doma, automaticky sníží. Systém navíc automaticky vypne vytápění při otevřených oknech, čímž snižuje spotřebu energie – ať už jde o klasická topná tělesa, nebo podlahové vytápění. Ideální teplota není nikdy stejná. V závislosti na denní době vám regulátor pokojové teploty zajistí příjemný komfort. Topné ventily jsou ovládány tichými elektrickými pohony hlavic zapojenými do akčních členů. Pokojové termostaty lze začlenit do vícenásobných rámečků s ostatními vypínači. A okenní magnetické kontakty mohou být připojeny do systému jak drátově tak i bezdrátově. Toto řešení je chytré a efektivní.





Úspora energie díky individuálnímu řízení vytápění v závislosti na denní době

Chytré ovládání vytápění
Elektrotermické tiché pohony hlavic jsou aktivní komponenty pro regulaci teploty v místnosti. Ať už jsou umístěné v podlahovém rozdělovači či osazené na radiátoru, vždy distribuují teplo do místnosti dle potřeby termostatu. Jsou drátově napojeny na akční člen a pracují zcela bezhlučně. Každou minutu probíhá vyhodnocování množství potřebného tepla a podle naměřených hodnot a rychlosti růstu/poklesu teploty v místnosti se nastavuje otevřenost ventilu pro dokonalé klima.

- Žádné chlazení ani vytápění při otevřených oknech





- Vytápění podle individuálních požadavků: v závislosti na denním režimu namísto specifických požadavků
- Pro běžná otopná tělesa nebo podlahové vytápění
- Podpora energetické účinnosti
- Režim ECO
- Místní ovládání nebo dálkové ovládání pomocí aplikace pro chytrý telefon a tablet

Žaluzie

Ať už se jedná o žaluzie, rolety, markýzy nebo rolovací vrata – s ABB-free@home® nemůže být ochrana před sluncem a úspora energie jednodušší. Otevírání a zavírání, stejně jako nastavení lamel, lze automatizovat a ovládat pomocí chytrých vypínačů, ABB SmartTouch® 10", dotykových panelů nebo aplikací pro chytrý telefon či tablet.

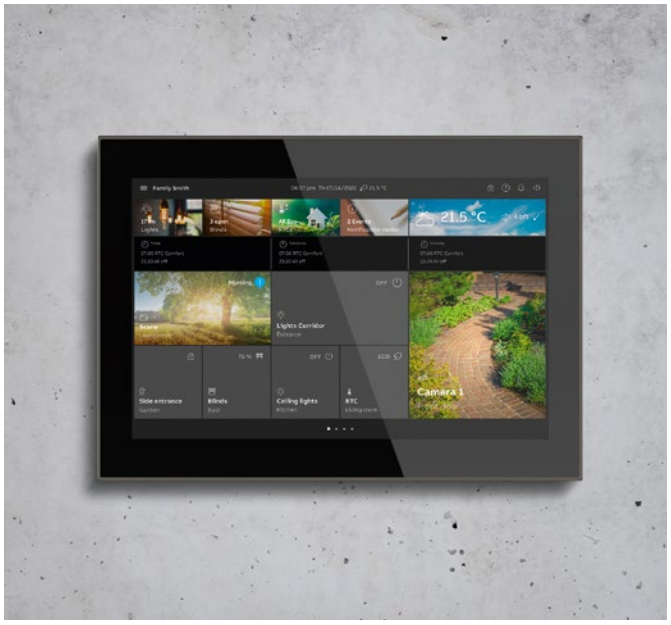
Kromě toho lze použít meteorologickou stanici jako ochranu žaluzií během silné bouřky, časovač nebo funkci astro. Tato funkce automaticky nastavuje žaluzie podle východu a západu slunce. Příslušné údaje jsou kombinovány v systémovém modulu a jsou přesně implementovány. Na panelu se zobrazuje komplexní přehled všech naměřených hodnot a časových nastavení.



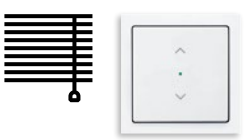


Meteorologická stanice
Jedno je jisté: počasí se nedá přesně předpovědět. Meteostanice zaznamenává jas, teplotu, déšť a rychlost větru mimo domov. Údaje o počasí jsou okamžitě odesílány a propojeny s akčními členy pro automatické řízení funkcí. Všechny důležité údaje jsou přehledně zobrazeny v aplikaci ABB-free@home®.

- Aplikace nabízí mnoho možností ovládání v závislosti na jasu, teplotě, srážkách a rychlosti větru
- Zobrazuje údaje o počasí na chytrém telefonu, tabletu a displeji ovládacího panelu
- Spolehlivě chrání žaluzie a markýzy před povětrnostními vlivy
- Optimalizuje energetickou náročnost budovy







Ovládání stínění
Připraveno pro všechny provozní režimy. Krátkým nebo dlouhým stisknutím tlačítka lze ovládat rolety, venkovní žaluzie nebo markýzy. V kombinaci s větrným snímačem se rolety, venkovní žaluzie a markýzy při silném větru zcela uzavřou a zablokují.



Kvalita vnitřního ovzduší
Provádějte měření, monitorování a řízení kvality vzduchu ve vaší domácnosti ovladači ABB Tenton® pro ABB-free@home® – zvýšíte tím pohodlí a komfort prostřednictvím jednoho jednoduchého systému.

V dnešní době si stále více uvědomujeme důležitost dobrého zdraví a celkové pohody, stejně jako nutnost snižování koncentrace znečišťujících látek a podporu udržitelnosti. Proto jsme představili zařízení ABB Tenton® 4 v 1 pro ABB-free@ home®, které zajišťuje, že celková kvalita vzduchu ve vaší domácnosti bude vždy taková, jakou ji chcete mít – což vám dává ještě větší kontrolu a klid.

Měření a kontrola ve čtyřech klíčových oblastech
Jedinečný systém ABB Tenton® Indoor Air Quality (IAQ) vám poskytne komplexní informace, které potřebujete:

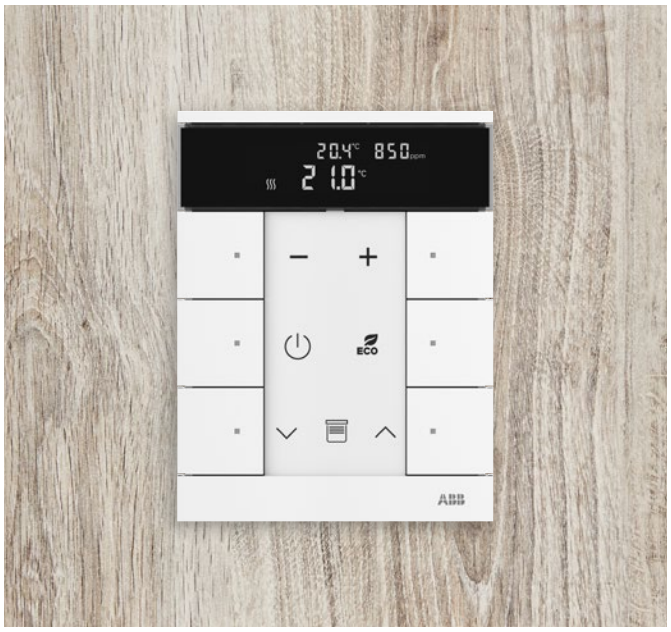
Teplota
Měření a kontrola teploty, aby byla vždy tak akorát.

Vlhkost
Měření úrovně vlhkosti pro zdravé prostředí.

Oxid uhličitý
Monitorování hladiny CO_2 pro zajištění bezpečnosti a celkového pohodlí.

Těkavé organické sloučeniny (VOC)
Kontrola hladiny znečišťujících látek pro dobrý zdravotní stav.

Vždy budete mít všechna data na dosah ruky a budete automaticky upozorněni, pokud některý z těchto prvků překročí stanovenou úroveň nebo definovanou kvalitu ovzduší. Podle potřeby pak budete moci nastavit vytápění, klimatizaci a větrání.





Řada ABB Tenton®



8násobný
Ovládací prvek se skrytým termostatem



6násobný
Ovládací prvek s displejem a termostatem



12násobný
Ovládací prvek se skrytým termostatem

Elegantně navržený ABB Tenton® s možností zapuštěné nebo povrchové montáže s přizpůsobitelnými funkcemi a ovládacími prvky je k dispozici v mnoha konfiguracích a barvách: studio bílá, hliníkově stříbrná, mechová bílá a mechová černá. Vždy se tak harmonicky začlení do jakéhokoli architektonického řešení.



10násobný
Ovládací prvek s displejem a termostatem



6násobný
Ovládací prvek s displejem a termostatem Indoor Air Quality (IAQ)



10násobný
Ovládací prvek s displejem a termostatem Indoor Air Quality (IAQ)

Jak to funguje

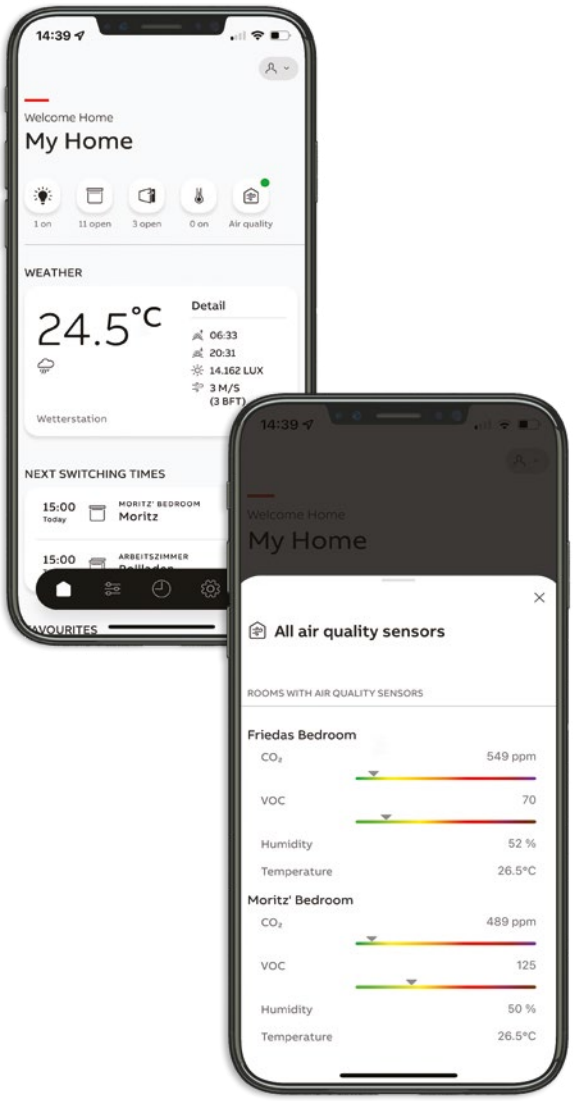
Senzory zachycují informace a shrnují je do přehledného indexu kvality ovzduší, který se zobrazuje na přístroji.

Pokud úrovně překročí nastavené prahové hodnoty, jsou vám automaticky zasílána oznámení.

Vše lze zobrazit a nastavit na zařízení nebo prostřednictvím aplikace ABB-free@home®.

Individuální sledování kvality ovzduší v místnostech v celém domě, ať jste kdekoli.

Bezproblémová integrace s funkcemi ABB-free@home® umožní ovládání osvětlení, vytápění, klimatizaci, žaluzie a dalších.



Jak začít

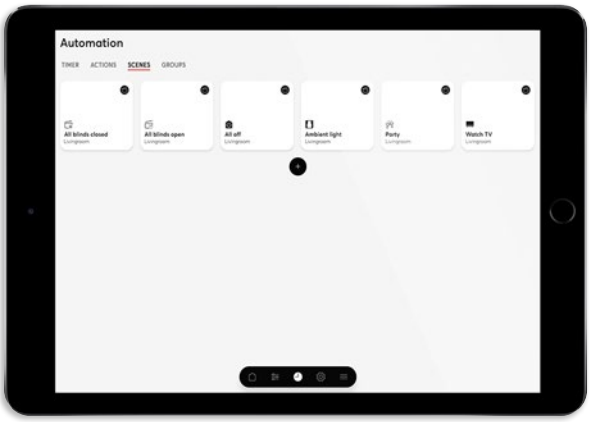
Nastavení je jednoduché – vše zvládne nainstalovat profesionální elektrikář, není třeba žádných speciálních instalačních pracovníků nebo systémových integrátorů.

Čistý, elegantní design má flexibilní možnosti zapuštěné nebo povrchové montáže, díky různým barevným variantám zapadne do jakéhokoliv interiéru.

Online nástroj pro editaci symbolů a popisků k jednotlivým funkcím tlačítek.



Atmosféra jediným stisknutím tlačítka – pro dokonalý večer po dlouhém pracovním dni. Jednoduše stisknutím tlačítka. ABB-free@home® se postará o příjemné přivítání po příchodu domů. S barevným osvětlením, příjemnou pokojovou teplotou a oblíbenou hudbou. Přesně ta správná atmosféra pro relaxaci.



Rychlá změna scény
K vyvolání kompletní scény stačí jediné stisknutí tlačítka, či kliknutí na ikonu scény v ABB SmartTouch® 10", chytrém telefonu nebo tabletu . Díky tomu lze například během několika vteřin proměnit obývací pokoj podle potřeby – pro přivítání hostů nebo pro příjemný večerní odpočinek.

Jednoduchá konfigurace scény
Vytvářet nebo měnit vlastní individuální scény je s ABB-free@home® hračka. Chytrý asistenční průvodce pomáhá sestavit požadované funkce. Díky tomu lze například prostřednictvím spínacího aktoru současně rozsvítit pracovní osvětlení, odsavač par a internetové rádio a zároveň ztlumit osvětlení u jídelního stolu – opět jediným stisknutím tlačítka.

Pro uklidňující pocit. Jednotlivé moduly spolu hladce spolupracují a poskytují mimořádný komfort, bezpečnost a efektivitu. Ovládání nepřímého osvětlení umocní komfortní pocit jak exteriéru, tak v interiéru domu.

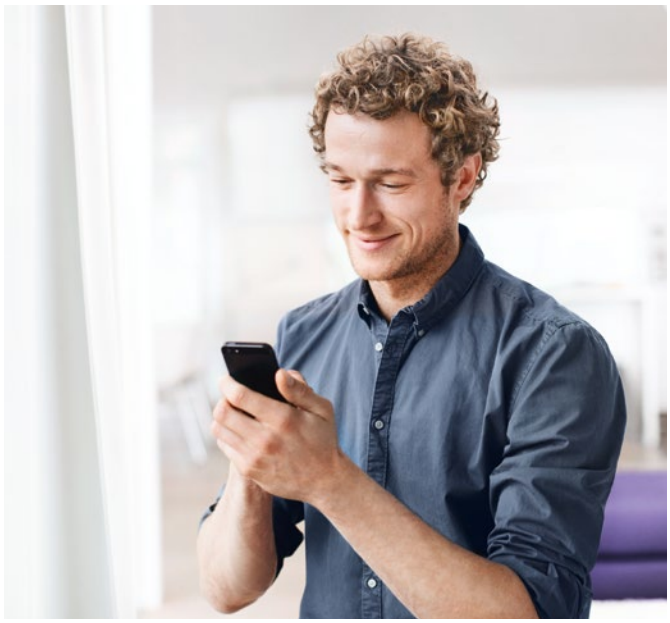


Dveřní komunikace
Dveřní komunikační systém ABB-Welcome lze integrovat do systému ABB-free@home®. Dveřní komunikaci a domácí automatizaci lze používat společně s ABB SmartTouch® 10". Například když zazvoní zvonek, rozsvítí se zároveň i světlo u dveří, abyste abyste lépe viděli příchozí. Videokamera zaznamenává z bezpečnostních důvodů záběry návštěvníků u dveří, když nikdo není doma.



Fotografie zobrazené na displeji
Praktické a pohodlné. Fotografie zaznamenané videokamerou lze zobrazit na tabletu nebo chytrém telefonu prostřednictvím aplikace. Návštěvníci, kteří zazvoní na zvonek, tak budou rozpoznáni, i když nejste doma.





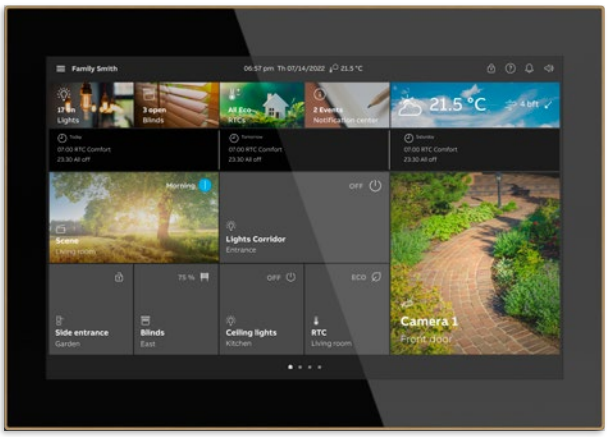
- Velký dotykový displej (10", 25,46 cm) pro identifikaci návštěv
- Snadné ovládání tlačítek pro otevírání dveří, funkce ztlumení zvuku a osvětlení
- Integrovaná paměť pro ukládání fotografií zmeškaných/přijatých volání
- Konfigurace „uvítacích scén“, když návštěvník zazvoní nebo se otevřou dveře

Chytré ovládání pomocí aplikace a hlasu
Chytrý telefon nebo tablet se stává centrální řídicí jednotkou dveřní komunikace. Aplikace umožňuje i dálkové ovládání přes internet a to včetně komunikace s návštěvníky. Odteď budete doma všude.



Doma, i když doma nejste
Simulace přítomnosti

Doma je vše v naprostém pořádku. Protože ABB-free@home® vnáší život do místností, které jsou občas neobydlené. Za tímto účelem si systém ukládá zvyky obyvatel v době, kdy jsou doma, a poté je v době jejich nepřítomnosti vyvolává.



- Bezplatná aplikace pro zařízení iOS a Android
- Historie volání a zmeškaných hovorů
- Snadné dálkové ovládání prostřednictvím portálu MyBuildings využívajícího technologii ABB Ability

Portál MyBuildings

Simulace přítomnosti
To je vždy dobrý pocit. Protože simulace přítomnosti ABB-free@home® zaznamenává týdenní činnosti všech zařízení v domácnosti a takto přesvědčivě simuluje přítomnost majitelů. Nezáleží na tom, zda jsou na služební cestě, na dovolené nebo jen nakupují za rohem. Dojem zůstává stále stejný: někdo je doma.

Vše je možné ovládat
Prostřednictvím připojení k portálu MyBuildings využívajícímu technologii ABB Ability lze nyní většinu funkcí ABB-free@home® ovládat vzdáleně a odkudkoliv. Díky tomu je možné mít vše pod kontrolou i na dovolené a maximálně chránit své soukromí.

Geolokace
Inovativní funkce geolokace systému ABB-free@home® umožňuje majitelům domů obklopit dům nebo jiná místa pomyslným plotem. Pokud někdo vstoupí do této definované zóny nebo ji opustí, free@home automaticky zareaguje pomocí předem zadaných akcí. Systém například vypíná osvětlení a reguluje vytápění, aby se ušetřila energie, když všichni obyvatelé opustí dům. Naopak reguluje teplotu v místnosti tak, že jakmile člověk večer odejde z práce, je po příchodu domů všude teplo a útulno.

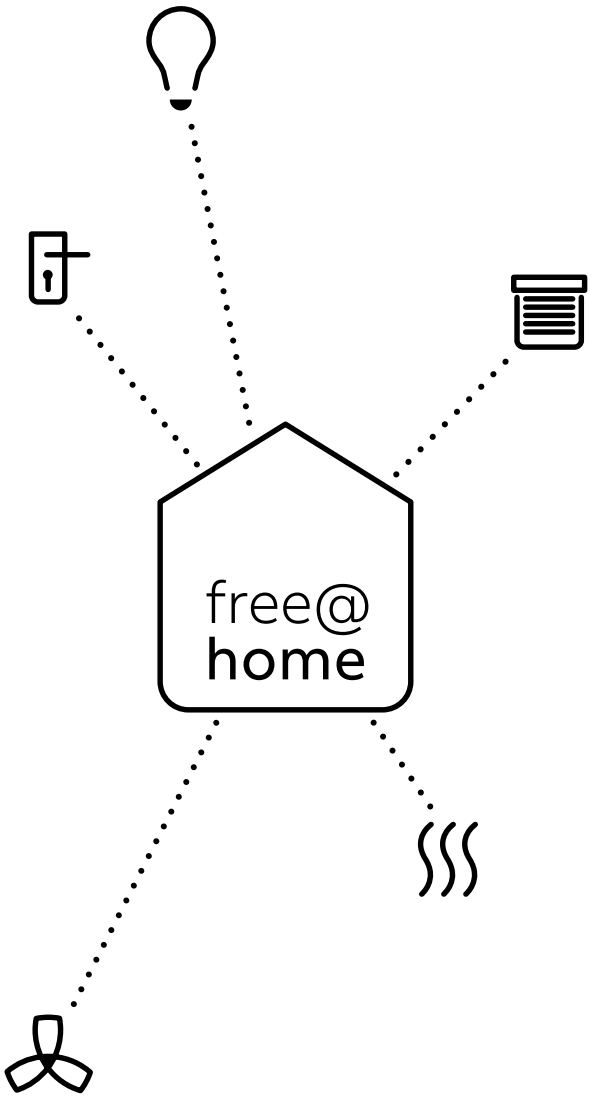


Vypnout vše jedinou funkcí
Uklidňující pocit

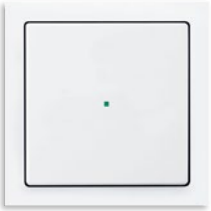
Nejjednodušší typ vypnutí. ABB-free@home® nabízí funkci „vypnout vše“. Je praktická zejména při odchodu z domu. Současně vypne všechna zařízení ve všech místnostech.



Můžete být v klidu
Funkce „vypnout vše“ funguje v zásadě stejně jako přednastavená scéna. V tomto případě jsou všechna zařízení ve všech místnostech současně vypnuta. Kromě zvýšení bezpečnosti se tím snižuje energetická náročnost.
Funkce „vypnout vše“ je praktická například když jdete spát. Před usnutím lze vypnout veškeré osvětlení v domě pouhým stisknutím tlačítka. Praktická funkce, která zvyšuje pohodlí a bezpečnost.



- Přednastavené odchodové tlačítko
- Snadné ovládání



Blízko i daleko
Centrální vypínač pro funkci „vypnout vše“ může být umístěn na stěně u vchodových dveří a samozřejmě i na jakémkoli jiném místě v domě. Pro mobilní použití je možné ho aktivovat v aplikaci na chytrém telefonu nebo tabletu.



OVLÁDÁNÍ

Svoboda interakce podle vašich představ, prostřednictvím dotykového nebo hlasového ovládání.

ABB-free@home® vám dává možnost vybrat si přesně to, co vyhovuje vašim potřebám. Žijte svůj život podle sebe.





Snadné použití
Různé možnosti ovládání

Nezávislost povýšená na novou úroveň. Vytvořit dokonalé vnitřní klima nebo ideální osvětlení lze nyní flexibilním a přesným hlasovým ovládáním – dotykem prstu nebo hlasovými příkazy.
Jednoduše funkční.





Alexa a Google Assistant
Amazon Echo a Google Home ovládají osvětlení, žaluzie a termostaty, přehrávají hudbu, zobrazují zprávy a mnoho dalšího – a to vše jednoduše pomocí hlasového ovládání.



Tablet a chytrý telefon
Koncepce ovládání poskytuje nejvyšší flexibilitu a mobilitu, protože má každý možnost ovládat funkce také mobilně prostřednictvím chytrého telefonu nebo tabletu. A díky aplikaci ABB-free@home® i na cestách. Snadněji než kdy dříve.



ABB SmartTouch® 10" a dotykové panely 4" a 2,4"
Díky různým velikostem displejů (10", 4" a 2,4") a černému nebo bílému provedení si jistě vyberete ovládací panel, který bude vyhovovat vašim potřebám a designu interiéru. Nabízejí intuitivní ovládání pomocí klepnutí nebo přejetí prstem, snadné nastavení a ještě snadnější ovládání.







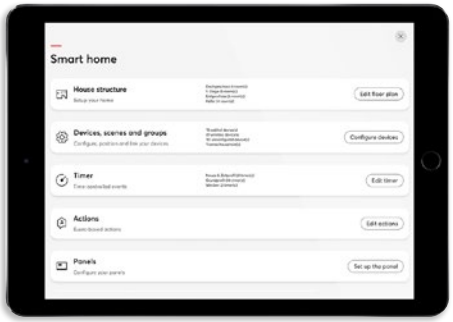


ABB Tenton®
Programovatelné ovládače ABB Tenton® spolu s ABBfree@home® umožní chytré automatizace v moderních domech. ABB Tenton® nabízí až 12 možností ovládání v jednom zařízení, což snižuje potřebu více senzorů a panelů, a umožňuje tak automatizaci řízení vytápění či chlazení, nebo usnadňuje ovládání osvětlení a venkovního stínění.

Moderní vypínač
Nejjednodušší operace je ta, na kterou jsou všichni zvyklí. A dnešní nástěnný vypínač je vždy na tom správném místě. Je to dáno zejména tím, že i díky možnosti volby bezsběrnicového vypínače není nutné používat další kabeláž. Vypínače jsou zkrátka výkonnější.

Pro aplikaci, která se velmi snadno ovládá, **stačí dotyk prstu**

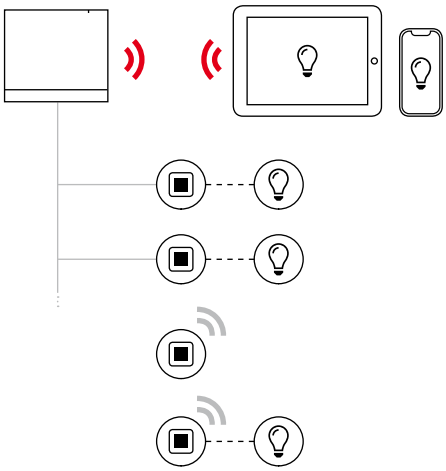
Automatizace domácnosti nebyla nikdy jednodušší. Aplikace ABB-free@home® je vhodná pro ovládání celé technologie v domě propojeném sítí. A provést úpravy je stejně snadné jako surfovat po internetu.

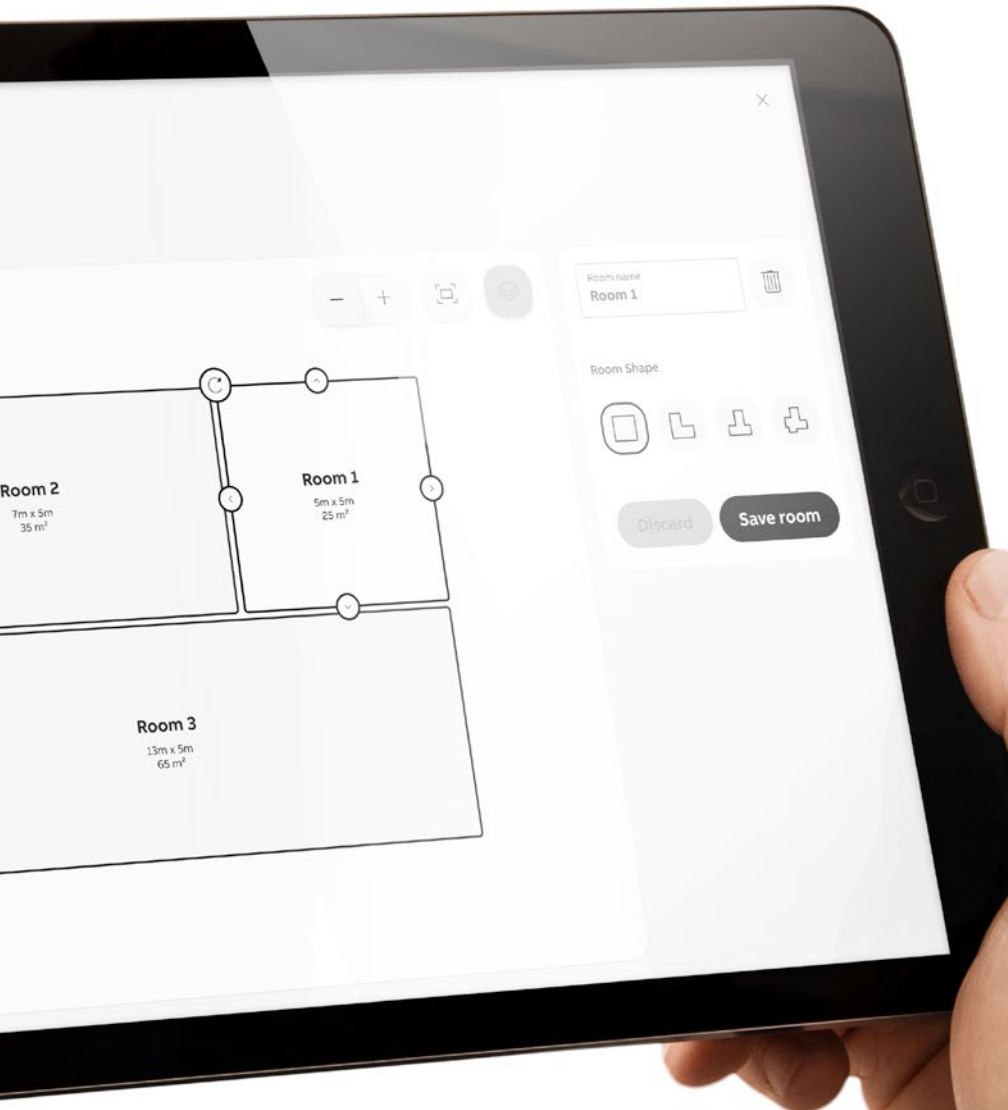


Všechno je možné
Jedinečné uživatelské rozhraní bylo vyvinuto speciálně pro ABB-free@home®. Lze je používat prostřednictvím internetového prohlížeče na počítači nebo notebooku, chytrém telefonu nebo tabletu. Aplikace, která přizpůsobuje uživatelské rozhraní pro mobilní provoz (iOS/Android), byla vyvinuta speciálně pro použití s chytrými telefony nebo tablety.



Perfektní propojení
Systémový modul je propojen s různými senzory a akčními členy prostřednictvím dvouvodičové sběrnicové technologie nebo bezdrátově. Během uvádění do provozu lze volitelně navázat přímé spojení s tabletem, pokud například dosud nebyl nainstalován žádný směrovač. Později budou systémový modul a mobilní zařízení integrována do domácí sítě. Globální přístup k systému ABB-free@home® je možný prostřednictvím portálu MyBuildings využívajícího technologii ABB Ability.





- Snadná instalace
- Snadná konfigurace
- Snadná pozdější změna
- Intuitivní ovládání

INTEGRACE

S ABB-free@home® toho zvládnete více. Můžete se připojit k chytrým zařízením Miele a Home Connect nebo se pohodlně usadit a relaxovat při zvuku bezdrátového zvukového systému Sonos. Život je lepší, když se připojíme.



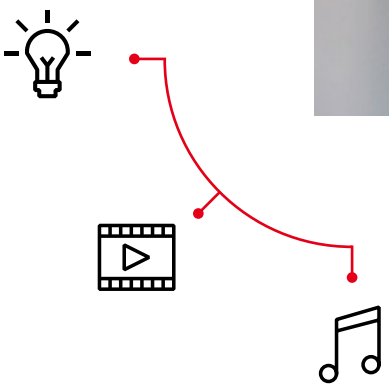


Více se propojit – více toho udělat

Bezproblémová integrace chytrých řešení osvětlení, zvukových systémů a moderních domácích spotřebičů do ABB-free@home® nabízí řadu možností pro pohodlné používání. Všechna síťová zařízení s příslušnými ikonami se zobrazují v aplikaci free@home a na panelu ABB-free@home®. Ovládat je lze rovnou ze zařízení nebo napřímo pomocí tlačítek na stěně.











LED osvětlení Philips hue
Do scény lze integrovat všechny funkce diod LED Philips hue. Kromě jasu můžete ve scéně definovat také barevný odstín.

Sonos
Ještě nikdy nebyl požitek z hudby ve všech místnostech tak příjemný. Protože bezdrátový systém domácího ozvučení Sonos dokonale ladí s ABB-free@home®.
Všechny reproduktory Sonos lze snadno ovládat plně integrovaně: prostřednictvím nástěnných senzorů a dotykových panelů free@home nebo prostřednictvím aplikace ABB-free@home®. Přehrávání hudby, výběr oblíbených skladeb nebo ovládání hlasitosti je jednoduché.

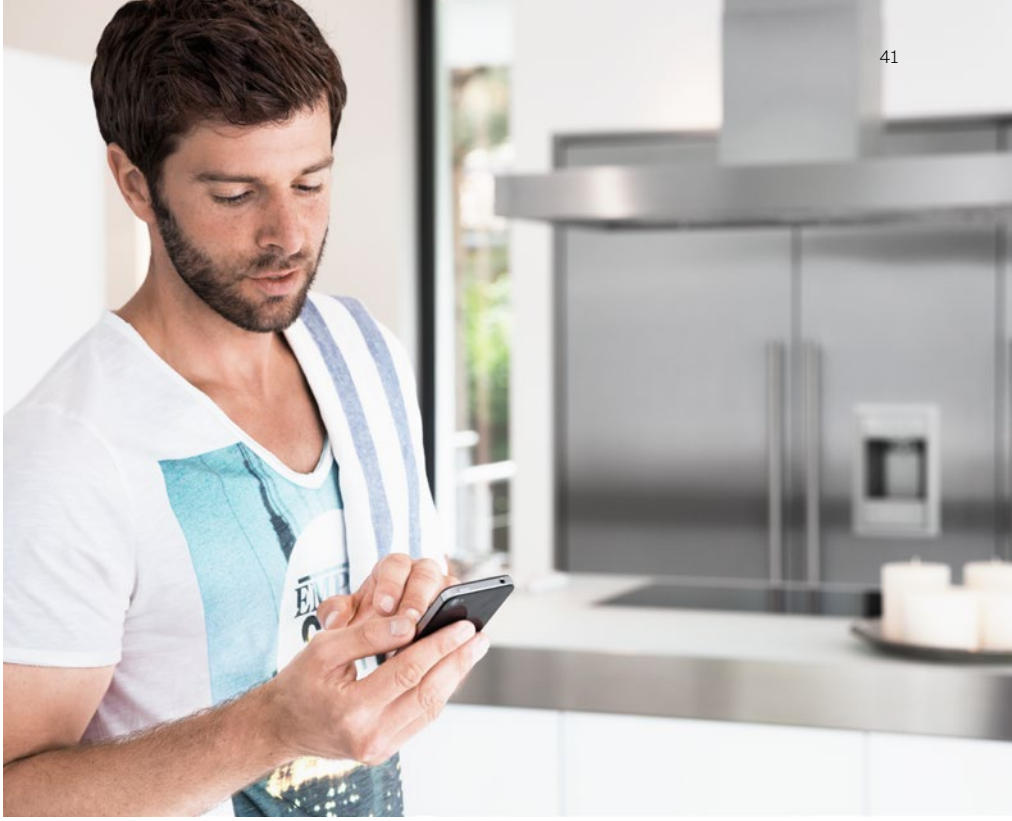


Home Connect

Miele

Všechny přístroje Miele a Home Connect, které podporují Smart-Home, lze bez problémů integrovat do ABB-free@home®.





Pračka a sušička okamžitě signalizují na panelu a v aplikaci free@home, že mají hotovo. Praktické využití a úspora času. Protože díky tomu je neustálá kontrola zbytečná.





Vaření je pohodlnější. Do „scény vaření“ můžete integrovat osvětlení a ventilaci odsavače par. A scéna „vypnout vše“ nyní také zcela vypne odsavač par. Nebo pouze jeho světlo, pokud si to přejete. Všechny domácí spotřebiče dokonce lze pohodlně ovládat (bez aplikace!) prostřednictvím tlačítek na stěně – exkluzivně s ABB-free@home®.



Konec otravných otázek! Vypnul jsem ve sklepě světlo? Nezapomněl jsem zavřít dveře lednice? S ABB-free@home® jsou tyto starosti již minulostí. Aplikace vás okamžitě informuje.



Začátek dne bude lepší a lepší. Protože při výběru scény „dobré ráno“ se jako mávnutím kouzelného proutku zapne i kávovar.



Když není nikdo doma, musí být trouba vypnutá. ABB-free@home® zajistí, že se vypne, jakmile opustíte dům. Spolehlivě a bezpečně. Abyste neměli důvod k obavám.



INSTALACE

Rychlá počáteční instalace elektrikářem. Snadné a pohodlné ovládání a pozdější nastavení uživatelem prostřednictvím aplikace – i pomocí dálkového ovládání.



Nová svoboda
Neomezené možnosti

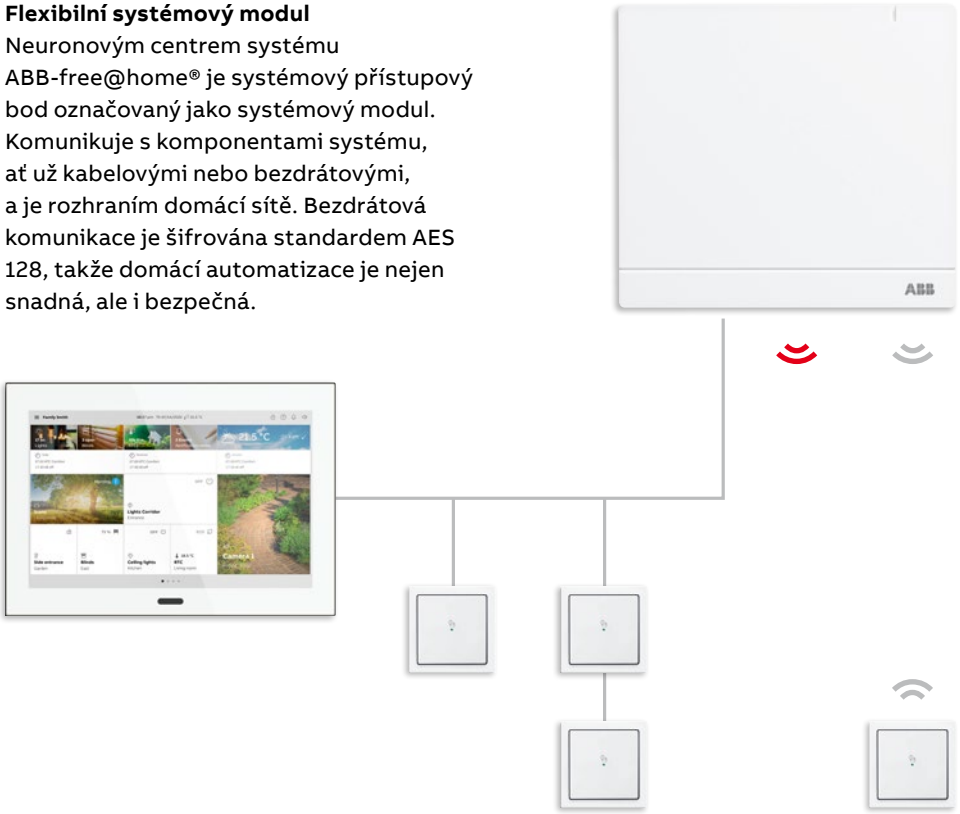
Jeden systém, mnoho rozšíření. Každá domácnost se může stát chytrou. Díky kabelovým nebo bezdrátovým senzorům, akčním členům a řídicím prvkům je ABB-free@home® komplexní a praktický. Jak pro nové, tak pro staré budovy. Domácí automatizace nezná hranic.



Více nyní i v budoucnu
ABB-free@home® znamená více možností, méně omezení a snadnější obsluhu. Stávající systémy lze kdykoli rozšířit, a to i bez zednických prací – díky bezdrátové technologii. Nový systémový modul zpracovává všechna data bezpečně a přesně. Pro obyvatele zůstává vše příjemně neviditelné a mohou si vychutnávat jednotně fungující domácí automatizaci, která splní všechna přání, dokonce i ta budoucí.

Snadná instalace a rozšíření
Ti, kteří staví nebo rekonstruují svůj dům, ocení ABB-free@home®. Systém je totiž snadno pochopitelný a velmi efektivní. Pokud je třeba rozšířit funkce a vlastnosti zlepšující uživatelský komfort, je to vždy možné bez větší námahy. Po nastavení elektrikářem mohou uživatelé sami vyvolat uživatelské rozhraní na počítači nebo tabletu a změnit nastavení.

Flexibilní systémový modul
Neuronovým centrem systému ABB-free@home® je systémový přístupový bod označovaný jako systémový modul. Komunikuje s komponentami systému, ať už kabelovými nebo bezdrátovými, a je rozhraním domácí sítě. Bezdrátová komunikace je šifrována standardem AES 128, takže domácí automatizace je nejen snadná, ale i bezpečná.



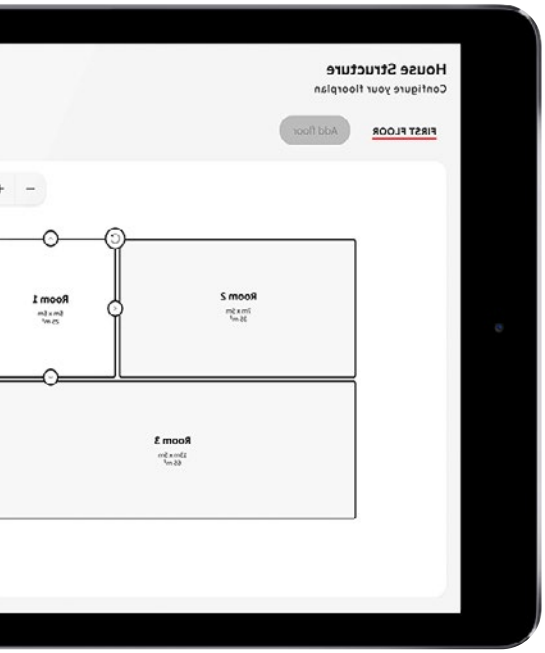


Otevřeno pro všechna připojení
Systémový modul umožňuje až 150 připojení v libovolné kombinaci všech kabelových připojení, všech bezdrátových připojení nebo kombinaci obou. Pokud je zapotřebí více než 64 kabelových zařízení, lze druhý napájecí zdroj snadno instalovat přímo paralelně k prvnímu zdroji bez omezení minimální délky kabelu mezi oběma zdroji.

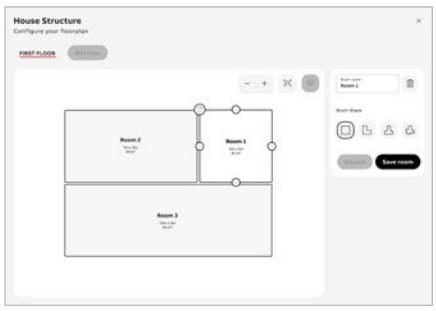
Možnosti montáže
Konstrukce systémového modulu nabízí tři různé varianty montáže. Ve vodorovné poloze, například na desce stolu, s gumovými nožičkami, které zabraňují posouvání zařízení nebo poškrábání povrchu. Zavěšení na stěnu, kde je systémový modul upevněn na dodané montážní desce nebo na krabici. Neviditelný na liště DIN v rozváděči. Příslušný adaptér je k dispozici jako volitelné příslušenství.

Je to tak snadné, že to zvládne každý
Vytváření scén

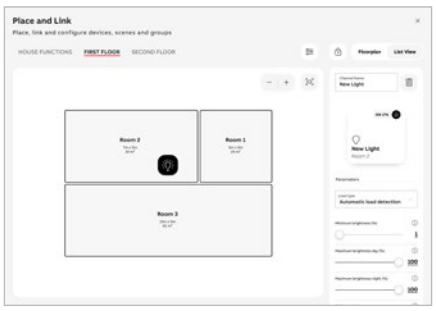
Intuitivní ovládání. Aplikace ABB-free@home® je snadno pochopitelná. Na začátku se na displeji aktivují všechna dostupná zařízení v místnostech, což umožňuje okamžitě provést oblíbená nastavení přetažením.



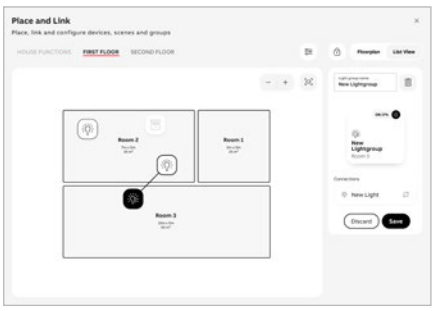
Snadná instalace – a ještě snadnější obsluha
Aplikace ABB-free@home® byla optimalizována pro použití v každodenním životě. Průvodce vás provede celým systémem.
Nejdůležitější funkce jsou přehledně označeny srozumitelnými ikonami. Nezáleží na tom, zda jsou komponenty připojeny dvouvodičově nebo bezdrátově.
Nad jednotným systémem máte absolutní kontrolu.
Pro maximální zabezpečení lze při přihlašování aktivovat osobní heslo. Tím je systém domácí automatizace chráněn před neoprávněným přístupem a manipulací.



Dům
Elektrikář nejprve sestaví půdorys s podlažími a místnostmi.



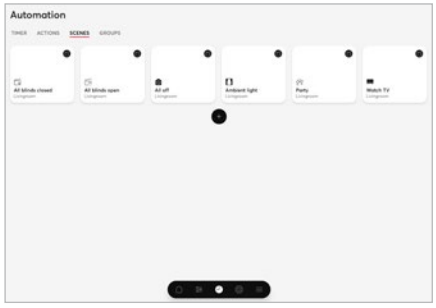
Přiřazení
Poté jsou senzory v aplikaci integrovány do půdorysu a přiřazeny v systému.



Párování - vytváření vazeb
A nakonec lze prvky kombinovat podle individuálních preferencí a požadavků.



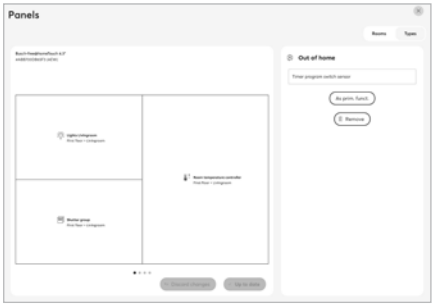
Jednoduché a časově nenáročné
Elektrikář provede počáteční konfiguraci systému prostřednictvím aplikace. Obsluha je mimořádně rychlá a šetří peníze, protože elektrikář si neúčtuje dlouhé a nákladné odpracované hodiny.



Ovládání scén
Uživatel může snadno kombinovat spínače a zařízení dostupná v každé místnosti a vytvářet tak osobní scény. Například světelnou scénu pro večer na pohovce.



Kontrola času
Rolety lze automaticky posouvat a osvětlení lze zapínat kdykoli nebo v závislosti na východu či západu slunce.

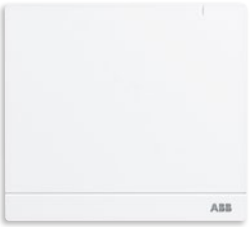


Nastavení panelu
Nejdůležitější funkce lze ovládat z centrálního místa v domě a později je kdykoli snadno změnit.

Jednoduše bez námahy
Ušetříte drahocenný čas vyhrazený na práci

Nyní je to snadnější než kdy dříve. K instalaci ABB-free@home®
je zapotřebí pouze několik komponent. Pro přímou aktivaci osvětlení
potřebuje celý systém pouze sběrnicový kabel, senzorovou/akční
jednotku, napájecí zdroj a systémový modul pro nastavení.

—
01 Systémový modul
—
02 Senzor, 1násobný
—
03 Spínací akční člen, 4násobný
—
04 Binární vstup, 2násobný, pod omítku
—
05 Napájení



—
01

Systémový přístupový bod (systémový modul)
Neuronovým centrem systému ABB-free@home® je systémový modul. Umožňuje přístup k počítači, tabletu nebo chytrému telefonu prostřednictvím sítě WLAN. Díky tomu je možné definovat funkce systému a dálkově je ovládat, a to i po instalaci. Systémový modul lze také kombinovat se síťovým směrovačem – prostřednictvím sítě LAN nebo WLAN. Stačí se připojit a je to. Systémový modul vytváří vlastní síť WLAN, software potřebný pro plánování projektu a uvedení do provozu je již k dispozici. Díky tomu nezáleží na konstrukčních podmínkách a není třeba žádný další software. Jakmile programování dokončíte, můžete stav uložit a kdykoli jej znovu obnovit.



—
02

—
03

—
04

—
05

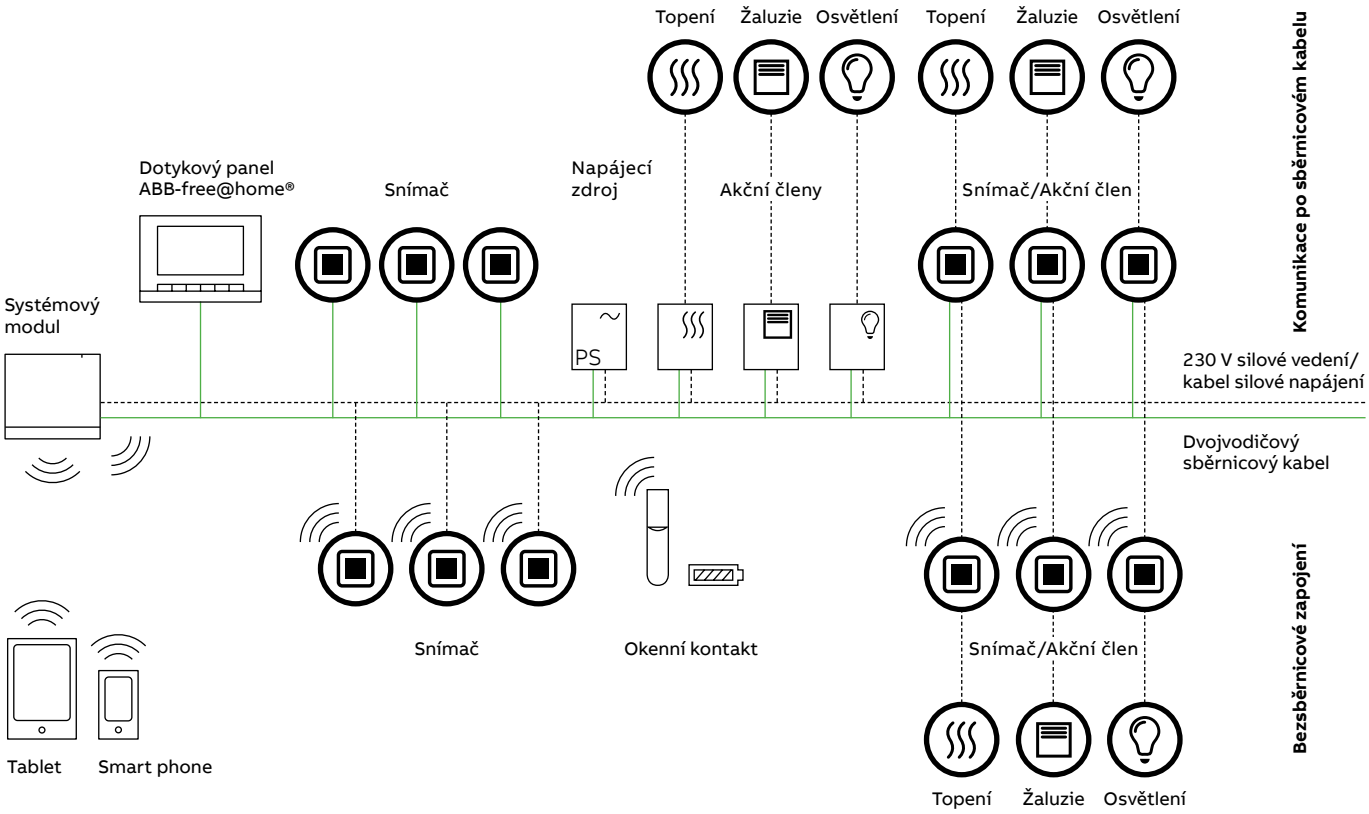
Akční členy a senzory
Pro ABB-free@home® jsou k dispozici akční členy pro spínání, stmívání a ovládání stínění či vytápění. Zapuštěné binární vstupy umožňují také integraci běžných spínačů a zařízení, jako jsou například okenní kontakty. Jako senzory jsou k dispozici tlačítka, termostaty v místnosti a snímače pohybu.

Centralizovaná topologie s aktory umístěnými na nosné liště v rozváděči
Centrální osazení akčních členů v domovním rozváděči ještě více usnadňuje instalaci chytrých komponent. Díky tomu lze snížit náklady na jednotlivé kanály. V podomítkové krabici je následně umístěno pouze vedení sběrnice pro senzory.

Senzorová/akční jednotka pro decentralizované řízení
Vše v jednom. U senzorové/akční jednotky jsou senzor i akční člen umístěny v jednom zařízení, které šetří místo v domovním rozváděči. Základní funkce jednotky jsou předem nakonfigurovány, takže programování základních funkcí není nutné, ale v případě potřeby je možné. Vedení 230 V je zapojeno standardně.



Senzorová/akční jednotka
Senzorová/akční jednotka kombinuje řídicí prvek a např. spínací akční člen v jednom zapuštěném pouzdře. Instaluje se stejným způsobem jako spínač pod omítku. Zařízení je již předprogramováno: to znamená, že osvětlení lze zapnout ihned po instalaci bez jakéhokoli objektového párování. Senzorovou/akční jednotku lze samozřejmě libovolně konfigurovat prostřednictvím uživatelského rozhraní, stejně jako všechny ostatní senzory a akční členy.



Možnosti zapojení systému ABB-free@home®

Portál MyBuildings
Digitální služby

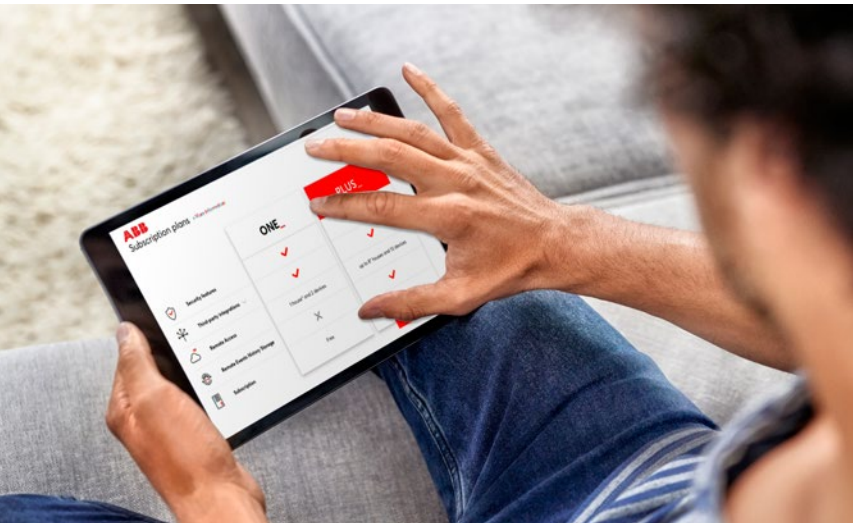
Naše digitální služby jsou navrženy tak, aby zjednodušily nastavení a správu instalace chytré domácnosti prostřednictvím jakéhokoli zařízení aktivovaného pomocí webu. Postaráme se o vás díky specializované podpoře pro profesionální instalační pracovníky i koncové uživatele.

Naše chytrá řešení jsou dost chytrá tak, jak jsou, ale abyste mohli rozšířit ovládání a přístup k domácím systémům ABB jak doma, tak na dálku, a to jednoduchým, bezpečným a komplexním způsobem, musíte se zaregistrovat a vytvořit si účet na portálu MyBuildings.

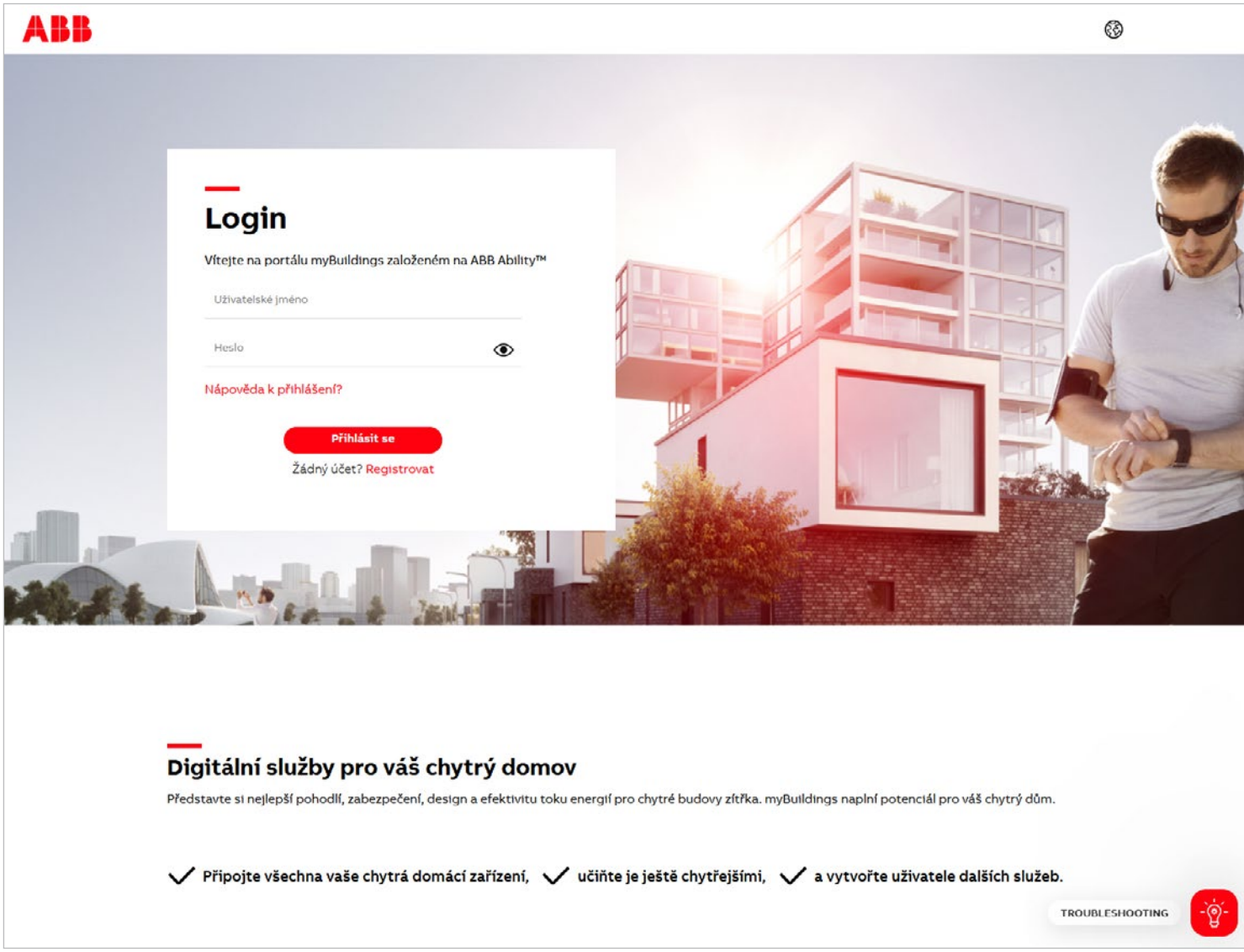
Portál myBuildings je vaším vstupem do světa ABB. Portál myBuildings nabízí všechny potřebné nástroje, od ovládání stávající instalace ABB-Welcome®, instalace ABB-free@home® až po plánování nových instalací, integrace třetích stran a řadu bezpečnostních funkcí.

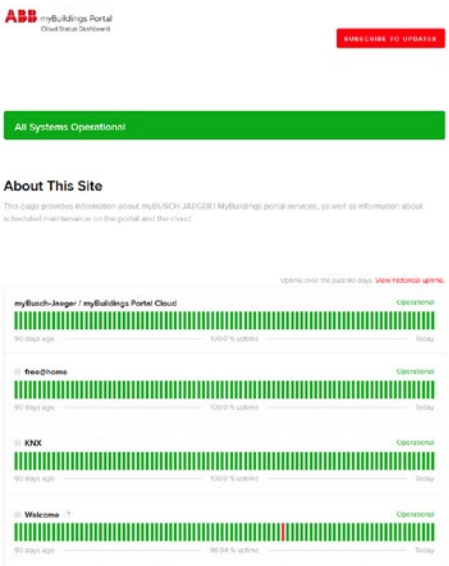
Začít je snadné a zabere to jen několik minut:
1. Jděte na eu.mybuildings.abb.com
2. Vytvořte si účet
3. Automaticky získejte předplatné ONE zdarma
4. Přejděte na verzi PLUS a využívejte všechny výhody

	ONE	PLUS
Bezpečnostní prvky	X	X
Externí partner pro integraci	X	X
Vzdálená domácnost	1 domácnost a 4 mobilní zařízení (chytrý telefon / tablet)	8 domácností a 10 mobilních zařízení (chytrý telefon / tablet)
Vzdálené ukládání historie událostí	–	X
	Bezplatné předplatné	2,49 €/měsíc nebo 24,99 €/rok



Je to snadný, bezpečný a komplexní způsob, jak se starat o svůj domov s úplnou kontrolou doma, na dálku a v jakémkoliv čase prostřednictvím jednoho jednoduchého systému, který je podporován ochranou ABB.


ABB
Login
Vítejte na portálu myBuildings založeném na ABB Ability™
Uživatelské jméno
Heslo
Nápověda k přihlášení?
Přihlásit se
Žádný účet? Registrovat
Digitální služby pro váš chytrý domov
Představte si nejlepší pohodlí, zabezpečení, design a efektivitu toku energií pro chytré budovy zítřka. myBuildings naplní potenciál pro váš chytrý dům.
Připojte všechna vaše chytrá domácí zařízení,
učiňte je ještě chytřejšími,
a vytvořte uživatele dalších služeb.
TROUBLESHOOTING


ABB myBuildings Portal
Cloud Status Dashboard
SUBSCRIBE TO UPDATES
All Systems Operational
About This Site
myBusch-Jaeger / myBuildings Portal Cloud
free@home
KNX
Welcome

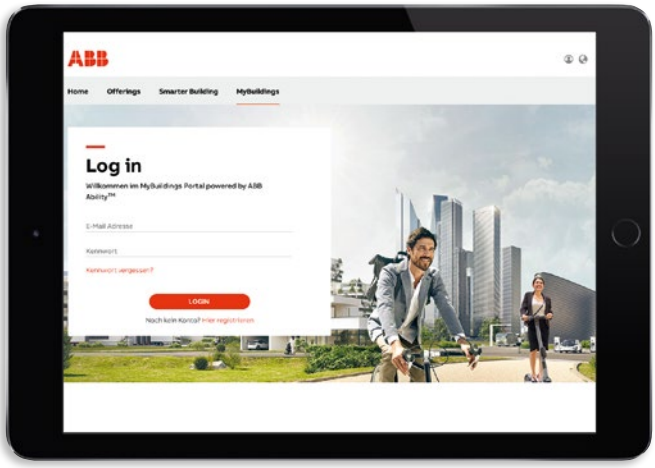
Portál ProService
Profesionální instalační digitální služby

Pokud potřebujete asistenci nebo podporu při údržbě, může ji váš instalační pracovník provést virtuálně, bez nutnosti návštěvy na místě. Portál ProService nabízí možnost digitální podpory kdykoli.

Virtuální servis a podpora pro váš systém ABB-free@home®.
Uživatelé služby free@home tak mají řadu výhod:

Vzdálená údržba
Pokud potřebujete pomoc, může instalační pracovník přistupovat k systému ABB-free@home®prostřednictvím portálu ProService a provádět úpravy a změny. Také aktualizace firmwaru lze provádět virtuálně.

Úplná transparentnost
Systém podporuje důvěru a transparentnost tím, že poskytuje majiteli domu úplný přehled o jakémkoli přístupu nebo práci na jeho systému. Záznam ukazuje majiteli domu podrobné informace o tom, co bylo změněno: osoba, čas a doba trvání, jakož i veškeré změny v systému – a majitelé mohou kdykoli zrušit přístupová práva.



Plná kontrola ze strany majitele domu
Majitel domu může povolit přístup instalační firmě na dobu maximálně 24 hodin. Zabezpečené end-to-end šifrování spojuje portál instalačního pracovníka se systémovým modulem zákazníka.

Efektivní reakce
Rychlejší a efektivnější reakce v případě, že potřebujete podporu od instalačního pracovníka. Není nutné cestovat ani plánovat schůzku na místě.

—

Instalace je pro instalačního pracovníka snadná



Registrace
Registrace do portálu ProService probíhá snadno v portálu MyBuildings s použitím přístupových údajů k portálu ABB MyBuildings.



Vytváření zaměstnanců
Své zaměstnance autorizujete k používání portálu ProService prostřednictvím zvacího e-mailu. Jako vlastník účtu nyní můžete vidět všechny své registrované zaměstnance a přiřadit je k jednotlivým zákazníkům.



Vzdálená údržba
Poté, co zákazník schválí 24hodinové časové okno pro přístup, může instalační pracovník přistupovat k systému ABB-free@home® prostřednictvím portálu ProService a provádět úpravy a změny.



Vytváření zákazníků
Své zákazníky vyzvete k využití služby vzdálené údržby také prostřednictvím e-mailu. Své zákazníky pak můžete podporovat prostřednictvím portálu ProService.

	Pro_ONE	Pro_PLUS	Individuální
Kontrola a ovládání	X	X	X
Zálohování do cloudu	X	X	X
Vzdálená údržba	X	X	X
Počet připojených zákazníků	1	< 99	> 99
	Zdarma	€ 89 / rok	Individuální nabídka

Přehled sortimentu




Family Smith
06:57 pm Th 07/14/2022 21.5 °C
17 on
Lights
3 open
Blinds
All Eco
RTCs
2 Events
Notification center
21.5 °C
4 bft
07:00 RTC Comfort
23:30 All off
07:00 RTC Comfort
23:30 All off
07:00 RTC Comfort
23:30 All off
Morning
Scene
Living room
OFF
Lights Corridor
Entrance
75 %
Side entrance
Garden
Blinds
East
OFF
Ceiling lights
Kitchen
RTC
Living room
Camera 1

ABB-free@home®

Tlačítková rozhraní

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
		**Rozhraní tlačítkové 1násobné, zapuštěné** Pro ovládání spínání, stmívání a ovládání žaluzií pomocí akčního členu ABB-free@home®. Použití pouze v kombinaci s 1násobnými kryty pro ABB-free@home®. Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. Ovládací prvky: tlačítkové kontakty nahoru/dolů Indikace pomocí LED: orientační funkce a signalizace stavu sepnuto Napětí sběrnice: 24 V DC Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 71 × 71 × 23 mm Montážní hloubka: 9 mm		2CKA006220A0117	1
	Zoni® **Tango®** **Levit® (M)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **Busch-axcent®**	Typové číslo: SU-F-1.0.1		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Rozhraní tlačítkové 2násobné, zapuštěné** Pro ovládání spínání, stmívání a ovládání žaluzií pomocí akčního členu ABB-free@home®. Použití pouze v kombinaci s 2násobnými kryty pro ABB-free@home®. Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. Ovládací prvky: tlačítkové kontakty nahoru/dolů Indikace pomocí LED: orientační funkce a signalizace stavu sepnuto Napětí sběrnice: 24 V DC Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 71 × 71 × 23 mm Montážní hloubka: 9 mm		2CKA006220A0118	1
	Zoni® **Tango®** **Levit® (M)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **Busch-axcent®**	Typové číslo: SU-F-2.0.1		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**ABB-Tenton® prvek ovládací 6násobný s termostatem, zapuštěný** Volně programovatelný multifunkční ovládací prvek s ovládáním vytápění, chlazení a ventilace. Integrovaný snímač teploty. LCD zobrazuje aktuální teplotu, nastavenou teplotu. S popisovým polem. S integrovanou sběrnicovou svorkovnicí ABB-free@home®. Možnost konfigurace „Master/slave“ termostatu. Montáž: zapuštěná (do elektroinstalační krabice) / povrchová (do krabice SAS/A.0.1-xxx) Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C. Rozměry (v × š x h): 117,1 × 90,1 × 13,5 mm Popisové pole lze editovat v online konfigurátoru.	mechová černá hliníková stříbrná studio bílá mechová bílá	2CKA006220A0876 2CKA006220A0858 2CKA006220A0864 2CKA006220A0870	1 1 1 1
	ABB-Tenton®	Typové číslo: SBR-F-6.0.1-8xx		1 2 3 4 5 6 7 8	

ABB-free@home®

Tlačítková rozhraní

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
	ABB-Tenton® prvek ovládací 6násobný s termostatem, zapuštěný, IAQ Volně programovatelný multifunkční ovládací prvek s ovládáním vytápění, chlazení a ventilace. Integrované snímače teploty / CO_2 / relativní vlhkosti / VOC (těkavé organické sloučeniny). LCD zobrazuje aktuální teplotu, nastavenou teplotu, relativní vlhkost, hodnotu CO_2 a další. S popisovým polem. S integrovanou sběrnicovou svorkovnicí ABB-free@home®. Možnost konfigurace „Master/slave“ termostatu. Montáž: zapuštěná (do elektroinstalační krabice) / povrchová (do krabice SAS/A.0.1-xxx) Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C. Rozměry (v × š x h): 117,1 × 90,1 × 13,5 mm Popisové pole lze editovat v online konfigurátoru.	mechová černá hliníková stříbrná studio bílá mechová bílá	2CKA006220A0878 2CKA006220A0860 2CKA006220A0866 2CKA006220A0872	1 1 1 1	
ABB-Tenton®	Typové číslo: SBC-F-6.0.1-8xx		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	ABB-Tenton® prvek ovládací 8násobný se snímačem teploty, zapuštěný Volně programovatelný multifunkční ovládací prvek. Integrovaný snímač teploty (lze použít jako termostat na ovládacím panelu či mobilní aplikace). S popisovým polem. S integrovanou sběrnicovou svorkovnicí ABB-free@home®. Montáž: zapuštěná (do elektroinstalační krabice) / povrchová (do krabice SAS/A.0.1-xxx) Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C. Rozměry (v × š x h): 117,1 × 90,1 × 13,5 mm Popisové pole lze editovat v online konfigurátoru.	mechová černá hliníková stříbrná studio bílá mechová bílá	2CKA006220A0874 2CKA006220A0856 2CKA006220A0862 2CKA006220A0868	1 1 1 1	
ABB-Tenton®	Typové číslo: SB-F-8.0.1-8xx		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	ABB-Tenton® prvek ovládací 10násobný s termostatem, zapuštěný Volně programovatelný multifunkční ovládací prvek s ovládáním vytápění, chlazení a ventilace. Integrovaný snímač teploty s termostatem. LCD zobrazuje aktuální teplotu, nastavenou teplotu. S popisovým polem. S integrovanou sběrnicovou svorkovnicí ABB-free@home®. Možnost konfigurace „Master/slave“ termostatu. Montáž: zapuštěná (do elektroinstalační krabice) / povrchová (do krabice SAB/A.0.1-xxx) Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C. Rozměry (v × š x h): 167,1 × 90,1 × 13,5 mm Popisové pole lze editovat v online konfigurátoru.	mechová černá hliníková stříbrná studio bílá mechová bílá	2CKA006220A0877 2CKA006220A0859 2CKA006220A0865 2CKA006220A0871	1 1 1 1	
ABB-Tenton®	Typové číslo: SBR-F-10.0.1-8xx		1 2 **3** 4 5 6 7 8		

ABB-free@home®

Tlačítková rozhraní

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
		**ABB-Tenton® prvek ovládací 10násobný s termostatem, zapuštěný, IAQ** Volně programovatelný multifunkční ovládací prvek s ovládáním vytápění, chlazení a ventilace. Integrované snímače teploty / CO_2 / relativní vlhkosti / VOC (těkavé organické sloučeniny). LCD zobrazuje aktuální teplotu, nastavenou teplotu, relativní vlhkost, hodnotu CO_2 a další. S popisovým polem. S integrovanou sběrnicovou svorkovnicí ABB-free@home®. Možnost konfigurace „Master/slave“ termostatu. Montáž: zapuštěná (do elektroinstalační krabice) / povrchová (do krabice SAB/A.0.1-xxx) Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C. Rozměry (v × š x h): 167,1 × 90,1 × 13,5 mm Popisové pole lze editovat v online konfigurátoru.	mechová černá hliníková stříbrná studio bílá mechová bílá	2CKA006220A0879 2CKA006220A0861 2CKA006220A0867 2CKA006220A0873	1 1 1 1
	ABB-Tenton®	Typové číslo: SBC-F-10.0.1-8xx		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
		**ABB-Tenton® prvek ovládací 12násobný se snímačem teploty, zapuštěný** Volně programovatelný multifunkční ovládací prvek. Integrovaný snímač teploty (lze použít jako termostat na ovládacím panelu či mobilní aplikace). S popisovým polem. S integrovanou sběrnicovou svorkovnicí ABB-free@home®. Montáž: zapuštěná (do elektroinstalační krabice) / povrchová (do krabice SAB/A.0.1-xxx) Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C. Rozměry (v × š x h): 167,1 × 90,1 × 13,5 mm Popisové pole lze editovat v online konfigurátoru.	mechová černá hliníková stříbrná studio bílá mechová bílá	2CKA006220A0875 2CKA006220A0857 2CKA006220A0863 2CKA006220A0869	1 1 1 1
	ABB-Tenton®	Typové číslo: SB-F-12.0.1-8xx		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
		**ABB-Tenton® základna pro povrchová montáž, 6-/8násobné prvky** Základna pro ovládací prvky ABB-Tenton® 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 x h): 116 × 85 × 17,5 mm	mechová černá hliníková stříbrná studio bílá mechová bílá	2CKA006330A0085 2CKA006330A0086 2CKA006330A0018 2CKA006330A0084	1 1 1 1
	ABB-Tenton®	Typové číslo: SAS/A.0.1-8xx		1 2 3 4 5 6 **7** 8	
		**ABB-Tenton® základna pro povrchová montáž, 10-/12násobné prvky** Základna pro ovládací prvky ABB-Tenton® 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 x h): 166 × 85 × 17,5 mm	mechová černá hliníková stříbrná studio bílá mechová bílá	2CKA006330A0091 2CKA006330A0092 2CKA006330A0020 2CKA006330A0090	1 1 1 1
	ABB-Tenton®	Typové číslo: SAB/A.0.1-8xx		1 2 3 4 5 6 **7** 8	

ABB-free@home®

Termostat

Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**	**Kompletnost**		
	Termostat pokojový, zapuštěný, bezsběrnicový Funkce topení/chlazení. Ovládací prvek s funkcí regulátoru prostorové teploty pro ovládání komerčně dostupných zařízení. Displej pro nastavení požadované teploty. Možnost připojení podlahového senzoru 2CKA006220A0721. Použití pouze s kryty pro prostorový termostat ABB-free@home®. Komunikace se systémovým modulem probíhá bezsběrnicově (nemá integrovanou sběrnicovou svorkovnici). Ovládací prvek: plovoucí kryt pro nastavení hodnot a provozních režimů Displej: LCD zobrazení provozních režimů Jmenovité napětí: 230 V AC	2CKA006200A0081	1	
Zoni® **Tango®** **Levit® (M)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **Busch-axcent®**	Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 71 × 71 × 48 mm Montážní hloubka: 32 mm Typové číslo: RTC-F-1-WL	1 2 3 4 5 6 7 8		
	Termostat pokojový, akční člen, zapuštěné, bezsběrnicový Funkce topení/chlazení. Ovládací prvek s funkcí regulátoru prostorové teploty pro ovládání komerčně dostupných zařízení. Displej pro nastavení požadované teploty. Možnost připojení podlahového senzoru 2CKA006220A0721. Použití pouze s kryty pro prostorový termostat ABB-free@home®. Komunikace se systémovým modulem probíhá bezsběrnicově (nemá integrovanou sběrnicovou svorkovnici). Ovládací prvek: plovoucí kryt pro nastavení hodnot a provozních režimů 3vodičové připojení. Displej: LCD zobrazení provozních režimů	2CKA006200A0082	1	
Zoni® **Tango®** **Levit® (M)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **Busch-axcent®**	Jmenovité napětí: 230 V AC Jmenovitý výkon: 3 680 W Jmenovitý proud: 16 A Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 71 × 71 × 48 mm Montážní hloubka: 32 mm Typové číslo: RTC-F-2.1-1-WL	1 2 3 4 5 6 7 8		
	Termostat prostorový, zapuštěný Funkce topení/chlazení. Ovládací prvek s regulátorem prostorové teploty pro ovládání komerčně dostupných zařízení. Displej pro nastavení požadované teploty. Použití pouze s kryty pro prostorový termostat ABB-free@home®. Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. Ovládací prvek: tzv. plovoucí kryt pro nastavení hodnot a provozních režimů Displej: LCD zobrazení provozních režimů a hodnot Napětí sběrnice: 24 V DC	2CKA006220A0122	1	
Zoni® **Tango®** **Levit® (M)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **Busch-axcent®**	Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 71 × 71 × 30 mm Montážní hloubka: 14 mm Typové číslo: RTC-F-1	1 2 3 4 5 6 7 8		

ABB-free@home®

Dotykové displeje

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
		**Dotykový panel ABB RoomTouch® 4", zapuštěný**			
		Multifunkční dotykový 4" displej HD IPS s rozlišením 480 × 480 px. Ovládací prvek místnosti pro vizualizaci a ovládání funkcí v systému ABB-free@home® a KNX. 4 pracovní plochy (až 12 ovládacích prvků celkem). Vestavěný teplotní snímač (i termostat), senzor přiblížení a senzor jasu, haptická odezva na dotek. Vestavěný binární vstup / vstup pro externí snímač teploty (DP4-T-1 / PT1000). Montáž: zapuštěná (do elektroinstalační krabice) Připojení k linii ABB-free@home/KNX: násuvnými sběrnicovými svorkami Lze použít jako sběrnicový termostat, který má navíc svorku pro externí snímaní podlahové teploty. Jmenovité sběrnicové napětí: 20 - 32 V DC Pomocné napájení 20 - 32 V DC (SELV) Odběr proudu: 100 mA Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š x h): 86 × 86 × 42 mm Vestavná hloubka / pohledová hloubka: 32 mm / 11 mm Pro montáž do výšky cca 150 cm.	bílá černá	2TMA310011W0001 2TMA310011B0003	1 1
		Typové číslo: RT/U12.86.1-8xx		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
		**Dotykový panel ABB Trevion® 2,4"**			
		Multifunkční dotykový 2,4" displej HD IPS s rozlišením 240 × 240 px. Ovládací prvek místnosti pro vizualizaci a ovládání funkcí v systému ABB-free@home® a KNX. 4 pracovní plochy (až 12 ovládacích prvků celkem). Vestavěný teplotní snímač (i termostat). Vestavěný binární vstup / vstup pro externí snímač teploty (DP4-T-1 / PT1000). Montáž: zapuštěná (do elektroinstalační krabice) Připojení k linii ABB-free@home/KNX: násuvnými sběrnicovými svorkami Lze použít jako sběrnicový termostat, který má navíc svorku pro externí snímaní podlahové teploty. Jmenovité sběrnicové napětí: 20 - 32 V DC Pomocné napájení 20 - 32 V DC (SELV) Odběr proudu: 75 mA Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C. Rozměry (v × š x h): 63 × 63 × 42 mm Vestavná hloubka / pohledová hloubka: 29,5 mm / 12,5 mm Pro montáž do výšky cca 150 cm.	černá	2TMA310011B0002	1
	future® linear **solo® (carat)** **Busch-axcent®**	Typové číslo: SD/U12.63.1-825		1 **2** 3 4 5 6 7 8	

ABB-free@home®

Dotykové displeje

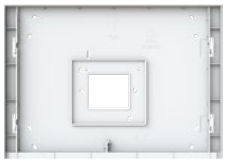
Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
2CKA006136A0212	**Dotykový panel SmartTouch 10"**				
2TMA310161W0001	Volně programovatelný dotykový panel s 10" IPS	bílá	2TMA310051W0001	1	
2TMA310161B0001	displejem s rozlišením 1 280 × 800, který v sobě kombinuje ovládání chytrého domu a dveřní komunikaci v jednom zařízení. SmartTouch 10" nabízí ovládání a monitorování systému ABB-free@home® nebo KNX a plně integrované funkce ABB-Welcome Midi (2drátová technologie).	černá	2TMA310051B0001	1	
	Ovládejte, sledujte a spravujte celou svou instalaci na jednom zařízení: spínání - stmívání - teplota chromatičnosti - RGBW - žaluzie - aktivace scén - aktivace/deaktivace časových režimů - centrální ovládání skupin ovladačů. SmartTouch® 10" lze také použít jako koncové zařízení pro komunikaci s venkovními stanicemi ABB-Welcome Midi (2drátová technologie). Integrovaný snímač prostorové teploty, snímač přiblížení, haptická odezva na dotek, možnost integrace IP kamer (ONVIF). Online předpověď počasí a možnost zobrazení hodnot z meteostanice jako spořiče obrazovky Montáž se provádí do zapuštěné instalační krabice 6136/07 UP-500, případně do povrchové instalační krabice ST/A10.1-811 (bílá) / ST/A10.1-825 (černá). Instalační krabice není součástí balení. Vybaveno indukční smyčkou pro přenos audio signálu do naslouchátek. Svorkovnice pro připojení: • sběrnice ABB-free@home® / KNX • sběrnice ABB-Welcome Midi (zároveň slouží pro napájení) • patrového tlačítka • snímače teploty DP4-T-1 nebo PT1000 • binárního vstupu Funkce ABB-free@home: • připojením sběrnice free@home poskytuje jednu stránku s maximálně 18 ovládacími prvky. • po začlenění do domácí Wi-Fi sítě poskytuje stejné ovládání a funkce jako mobilní aplikace free@home. Funkce ABB-Welcome Midi (2drátová technologie): • integrovaná IP gateway (Wi-Fi) • možnost integrace IP kamer (ONVIF) • mechanické nastavení vnitřní fyzické adresy přístroje Zapuštěná nebo nástěnná montáž, případně na stolní podstavec. Externí napájení: 20-32 V DC (SELV) nebo přes řídicí jednotku ABB-Welcome Midi. Úhlopříčka displeje: 25,4 cm (10") Rozlišení displeje: 1 280 × 800 Napětí sběrnice KNX/free@home: 21 - 32 V DC Napájecí napětí (Welcome Midi): 20 - 32 V DC Spotřeba v pohotovostním režimu: 60 mA / 24 V DC Spotřeba max.: 500 mA / 24 V DC (400 mA / 30 V DC) Stupeň krytí: IP 20 Rozměry (v × š × h): 180,2 × 254,6 × 17,5 mm				
	Typové číslo: ST/U10.1.1-8xx		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2TMA310051W0001	**Instalační krabice pro zapuštěnou montáž**				
2TMA310051B0001	**panelu SmartTouch 10"**	černá	2CKA006136A0212	1	
	Pro SmartTouch 10" ST/U10.1.1-8xx. 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.				
	Typové číslo: 6136/07 UP-500		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2TMA310161W0001	**Instalační krabice pro povrchovou montáž**				
2TMA310161B0001	**panelu SmartTouch 10"**	bílá	2TMA310161W0001	1	
	Pro SmartTouch 10" ST/U10.1.1-8xx.	černá	2TMA310161B0001	1	
	Pro povrchovou montáž. Rozměry (v × š × h): 176 × 251 × 15,5 mm				
	Typové číslo: ST/A10.1-8xx		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2CKA006220A0119	**Snímač teploty**				
2CKA006220A0120	Snímač teploty pro podlahové vytápění.		2CKA006220A0721	1	
2CKA006200A0081	Délka kabelu: 4 m				
2CKA006200A0082	Typ: NTC 10 kΩ				
2TMA310011B0002					
2TMA310011W0001					
2TMA310011B0003					
	Typové číslo: DP4-T-1		1 2 3 4 5 6 **7** 8		

ABB-free@home®

Tlačítková rozhraní s akčními členy

	Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**	**Kompletnost**	
		**Rozhraní tlačítkové / člen akční spínací s násobností 1/1, zapuštěné** Pro spínání zátěží 230 V AC. S integrovaným spínacím akčním členem. Spínání je možné i bez předchozího programování (předem nakonfigurováno). Konfiguraci lze změnit později ve webovém rozhraní. Použití pouze v kombinaci s 1násobnými kryty pro ABB-free@home®. Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. Ovládací prvky: tlačítkové kontakty nahoru/dolů Indikace pomocí LED: orientační funkce a signalizace stavu sepnuto Napětí sběrnice: 24 V DC Výstup: 1× zapínací kontakt, bezpotenciálový	2CKA006220A0123	1
	Zoni® **Tango®** **Levit® (M)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)**	Jmenovité hodnoty: 10 A / 2 300 W (R, C, L) Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 71 × 71 × 45 mm Montážní hloubka: 32 mm		
	Busch-axcent®	Typové číslo: SSA-F-1.1.1	1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Rozhraní tlačítkové / člen akční spínací s násobností 2/1, zapuštěné** Pro spínání zátěží 230 V AC. S integrovaným spínacím akčním členem. Spínání je možné i bez předchozího programování (předem nakonfigurováno). Konfiguraci lze změnit později ve webovém rozhraní. Použití pouze v kombinaci s 2násobnými kryty pro ABB-free@home®. Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. Ovládací prvky: tlačítkové kontakty nahoru/dolů Indikace pomocí LED: orientační funkce a signalizace stavu sepnuto Napětí sběrnice: 24 V DC Výstup: 1× zapínací kontakt, bezpotenciálový	2CKA006220A0124	1
	Zoni® **Tango®** **Levit® (M)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)**	Jmenovité hodnoty: 10 A / 2 300 W (R, C, L) Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 71 × 71 × 45 mm Montážní hloubka: 32 mm		
	Busch-axcent®	Typové číslo: SSA-F-2.1.1	1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Rozhraní tlačítkové / člen akční spínací s násobností 2/2, zapuštěné** Pro spínání zátěží 230 V AC. S integrovaným spínacím akčním členem. Spínání je možné i bez předchozího programování (předem nakonfigurováno). Konfiguraci lze změnit později ve webovém rozhraní. Použití pouze v kombinaci s 2násobnými kryty pro ABB-free@home®. Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. Ovládací prvky: tlačítkové kontakty nahoru/dolů Indikace pomocí LED: orientační funkce a signalizace stavu sepnuto Napětí sběrnice: 24 V DC Výstup: 2× zapínací kontakt, bezpotenciálový	2CKA006220A0125	1
	Zoni® **Tango®** **Levit® (M)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)**	Jmenovité hodnoty: 5 A / 1 380 W, 4 A / 920 V·A, 4 A / 920 V·A Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 71 × 71 × 45 mm Montážní hloubka: 32 mm		
	Busch-axcent®	Typové číslo: SSA-F-2.2.1	1 2 3 4 5 6 7 8	

ABB-free@home®

Tlačítková rozhraní s akčními členy

Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**	**Kompletnost**		
	Rozhraní tlačítkové / člen akční stmívací s násobností 1/1, zapuštěné Pro stmívání zátěží 230 V AC. S integrovaným univerzálním stmívacím akčním členem pro ovládání LED, zářivkových, halogenových, malonapěťových halogenových svítidel, s konvenčním nebo elektronickým předřadníkem, stmívatelných retrofitových LEDi. Stmívání je možné i bez předchozího programování (předem nakonfigurováno). Konfiguraci lze změnit později ve webovém rozhraní. Použití pouze v kombinaci s 1násobnými kryty pro ABB-free@home®. Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. Ovládací prvky: tlačítkové kontakty nahoru/dolů Indikace pomocí LED: orientační funkce a signalizace stavu sepnuto	2CKA006220A0126	1	
Zoni® **Tango®** **Levit® (M)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **Busch-axcent®**	Napětí sběrnice: 24 V DC Výstup: 1× stmívatelný výstup Jmenovité hodnoty: 10 - 180 W/V·A (230 V), 2 - 80 W/V·A (LED a úsporné žárovky) Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 71 × 71 × 45 mm Montážní hloubka: 32 mm Typové číslo: SDA-F-1.1.1	**1** 2 3 **4** **5** 6 7 8		
	Rozhraní tlačítkové / člen akční stmívací s násobností 2/1, zapuštěné Pro stmívání zátěží 230 V AC. S integrovaným univerzálním stmívacím akčním členem pro ovládání LED, zářivkových, halogenových, malonapěťových halogenových svítidel, s konvenčním nebo elektronickým předřadníkem, stmívatelných retrofitových LEDi. Stmívání je možné i bez předchozího programování (předem nakonfigurováno). Konfiguraci lze změnit později ve webovém rozhraní. Použití pouze v kombinaci s 2násobnými kryty pro ABB-free@home®. Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. Ovládací prvky: tlačítkové kontakty nahoru/dolů Indikace pomocí LED: orientační funkce a signalizace stavu sepnuto	2CKA006220A0127	1	
Zoni® **Tango®** **Levit® (M)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **Busch-axcent®**	Napětí sběrnice: 24 V DC Výstup: 1× stmívatelný výstup Jmenovité hodnoty: 10 - 180 W/V·A (230 V), 2 - 80 W/V·A (LED a úsporné žárovky) Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 71 × 71 × 45 mm Montážní hloubka: 32 mm Typové číslo: SDA-F-2.1.1	**1** 2 3 **4** **5** 6 7 8		
	Rozhraní tlačítkové / člen akční žaluziový s násobností 1/1, zapuštěné Pro ovládání motorů žaluzií a markýz. S integrovaným žaluziovým akčním členem. Použití žaluziových funkcí je možné i bez předchozího programování (předem nakonfigurováno). Konfiguraci lze změnit později ve webovém rozhraní. Použití pouze v kombinaci s 1násobnými kryty pro ABB-free@home®. Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. Ovládací prvky: tlačítkové kontakty nahoru/dolů Indikace pomocí LED: orientační funkce a signalizace stavu sepnuto	2CKA006220A0128	1	
Zoni® **Tango®** **Levit® (M)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **Busch-axcent®**	Napětí sběrnice: 24 V DC Výstup: 1× přepínací kontakt, NO Jmenovité hodnoty: 4 A / 920 V·A Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 71 × 71 × 45 mm Montážní hloubka: 32 mm Typové číslo: SBA-F-1.1.1	**1** 2 3 **4** **5** 6 7 8		

ABB-free@home®

Tlačítková rozhraní s akčními členy • Snímače pohybu

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
		**Rozhraní tlačítkové / člen akční žaluziový s násobností 2/1, zapuštěné** Pro ovládání motorů žaluzií a markýz. S integrovaným žaluziovým akčním členem. Použití žaluziových funkcí je možné i bez předchozího programování (předem nakonfigurováno). Konfiguraci lze změnit později ve webovém rozhraní. Použití pouze v kombinaci s 2násobnými kryty pro ABB-free@home®. Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. Ovládací prvky: tlačítkové kontakty nahoru/dolů Indikace pomocí LED: orientační funkce a signalizace stavu sepnuto Napětí sběrnice: 24 V DC Výstup: 1× přepínací kontakt, NO Jmenovité hodnoty: 4 A / 920 V·A Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 71 × 71 × 45 mm Montážní hloubka: 32 mm		2CKA006220A0129	1
	Zoni® **Tango®** **Levit® (M)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)**				
	Busch-axcent®	Typové číslo: SBA-F-2.1.1		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Snímač pohybu, zapuštěný** Pro automatické spínání akčních spínacích členů ABB-free@home® v závislosti na pohybu a osvětlenosti. Zpoždění sepnutí akčních spínacích členů lze naprogramovat přes webové rozhraní spolu se systémovým modulem. Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. Napětí sběrnice: 24 V DC Dosah: čelně 6 m, bočně 3 m Detekční úhel: 180° Nastavení intenzity okolního osvětlení: 1 lx - 500 lx Montážní výška: 1,1 m - 1,3 m Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 71 × 71 × 30 mm Montážní hloubka: 9 mm Montážní poloha: svislá	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová červená	2CKA006220A0787 ② 2CKA006220A0788 ② 2CKA006220A0789 ② 2CKA006220A0790 ② 2CKA006220A0791 ② 2CKA006220A0792 ② 2CKA006220A0793 ② 2CKA006220A0794	1 1 1 1 1 1 1 1
	Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Snímač pohybu, zapuštěný** Pro automatické spínání akčních spínacích členů ABB-free@home® v závislosti na pohybu a osvětlenosti. Zpoždění sepnutí akčních spínacích členů lze naprogramovat přes webové rozhraní spolu se systémovým modulem. Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. Napětí sběrnice: 24 V DC Dosah: čelně 6 m, bočně 3 m Detekční úhel: 180° Nastavení intenzity okolního osvětlení: 1 lx - 500 lx Montážní výška: 1,1 m - 1,3 m Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 71 × 71 × 30 mm Montážní hloubka: 9 mm Montážní poloha: svislá	**Levit®** bílá šedá macchiato **Levit®M** onyx ocelová titanová	2CKA006220A0825 ② 2CKA006220A0826 ② 2CKA006220A0827 ② 2CKA006220A0828 ② 2CKA006220A0829 ② 2CKA006220A0830	1 1 1 1 1 1
	Levit® **Levit®M**	Pro kompletaci je nutné použít rámeček nebo kryt rámečku s otvorem 55×55 mm – viz strany 125, 126.		1 2 3 4 5 6 7 8	

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

ABB-free@home®

Snímače pohybu

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
	Snímač pohybu, zapuštěný	**Element®**			
	Pro automatické spínání akčních spínacích členů ABB-free@home® v závislosti na pohybu a osvětlenosti.	bílá / ledová bílá	❷ 2CKA006220A0795	1	
		bílá / bílá	2CKA006220A0796	1	
		bílá / ledová šedá	❷ 2CKA006220A0797	1	
	Zpoždění sepnutí akčních spínacích členů lze naprogramovat přes webové rozhraní spolu se systémovým modulem.	**Time®, Time® Arbo**			
		bílá / ledová bílá	❷ 2CKA006220A0795	1	
	Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice.	bílá / bílá	2CKA006220A0796	1	
		titanová	❷ 2CKA006220A0798	1	
	Napětí sběrnice: 24 V DC	starostříbrná	❷ 2CKA006220A0801	1	
	Dosah: čelně 6 m, bočně 3 m	šampaňská	❷ 2CKA006220A0802	1	
	Detekční úhel: 180°	antracitová	❷ 2CKA006220A0803	1	
	Nastavení intenzity okolního osvětlení: 1 lx - 500 lx	ocelová	❷ 2CKA006220A0804	1	
	Montážní výška: 1,1 m - 1,3 m				
	Stupeň krytí: IP 20				
	Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C				
	Rozměry (v × š × h): 71 × 71 × 30 mm				
	Montážní hloubka: 9 mm				
	Montážní poloha: svislá				
Element® **Time® (Arbo)**			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Snímač pohybu, zapuštěný				
	Pro automatické spínání akčních spínacích členů ABB-free@home® v závislosti na pohybu a osvětlenosti.	antracitová	❷ 2CKA006220A0212	1	
		slonová kost	❷ 2CKA006220A0530	1	
		hliníková stříbrná	❷ 2CKA006220A0213	1	
	Zpoždění sepnutí akčních spínacích členů lze naprogramovat přes webové rozhraní spolu se systémovým modulem.	studio bílá	2CKA006220A0214	1	
		ušlechtilá ocel [57]	❷ 2CKA006220A0547	1	
		mechová bílá	❷ 2CKA006220A0615	1	
	Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice.	mechová černá	❷ 2CKA006220A0632	1	
	Napětí sběrnice: 24 V DC				
	Dosah: čelně 6 m, bočně 3 m				
	Detekční úhel: 180°				
	Nastavení intenzity okolního osvětlení: 1 lx - 500 lx				
	Montážní výška: 1,1 m - 1,3 m				
	Stupeň krytí: IP 20				
	Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C				
	Rozměry (v × š × h): 71 × 71 × 30 mm				
	Montážní hloubka: 9 mm				
	Montážní poloha: svislá				
future® linear	Typové číslo: MD-F-1.0.1-8xx		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Snímač pohybu, zapuštěný				
	Pro automatické spínání akčních spínacích členů ABB-free@home® v závislosti na pohybu a osvětlenosti.	antracitová	❷ 2CKA006220A0212	1	
		slonová kost	❷ 2CKA006220A0530	1	
		studio bílá	2CKA006220A0214	1	
	Zpoždění sepnutí akčních spínacích členů lze naprogramovat přes webové rozhraní spolu se systémovým modulem.	metalická šedá	2CKA006220A0564	1	
	Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice.				
	Napětí sběrnice: 24 V DC				
	Dosah: čelně 6 m, bočně 3 m				
	Detekční úhel: 180°				
	Nastavení intenzity okolního osvětlení: 1 lx - 500 lx				
	Montážní výška: 1,1 m - 1,3 m				
	Stupeň krytí: IP 20				
	Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C				
	Rozměry (v × š × h): 71 × 71 × 30 mm				
	Montážní hloubka: 9 mm				
	Montážní poloha: svislá				
solo® **solo® carat**	Typové číslo: MD-F-1.0.1-8xx		1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky:
[57] Imitace kovu nástřikem na plastu. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.
❷ Produkt nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

ABB-free@home®

Snímače pohybu • Snímače pohybu s akčními členy

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
		**Snímač pohybu, zapuštěný**			
		Pro automatické spínání akčních spínacích členů ABB-free@home® v závislosti na pohybu a osvětlenosti. Zpoždění sepnutí akčních spínacích členů lze naprogramovat přes webové rozhraní spolu se systémovým modulem. Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. Napětí sběrnice: 24 V DC Dosah: čelně 6 m, bočně 3 m Detekční úhel: 180° Nastavení intenzity okolního osvětlení: 1 lx - 500 lx Montážní výška: 1,1 m - 1,3 m Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 71 × 71 × 30 mm Montážní hloubka: 9 mm Montážní poloha: svislá	antracitová	❷ 2CKA006220A0212	1
			hliníková stříbrná	❷ 2CKA006220A0213	1
			studio bílá	2CKA006220A0214	1
			metalická šedá	2CKA006220A0564	1
			mechová bílá	❷ 2CKA006220A0615	1
			mechová černá	❷ 2CKA006220A0632	1
	Busch-axcent®	Typové číslo: MD-F-1.0.1-8xx	1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
		**Snímač pohybu / člen akční spínací s násobností 1/1, zapuštěný**	bílá	2CKA006220A0805	1
		Pro automatické spínání akčních spínacích členů ABB-free@home® v závislosti na pohybu a osvětlenosti. Zpoždění sepnutí akčních spínacích členů lze naprogramovat přes webové rozhraní spolu se systémovým modulem. Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. Napětí sběrnice: 24 V DC Výstup: 1× zapínací kontakt, bezpotenciálový Jmenovité hodnoty: 10 A / 2 300 W (R, C, L) Dosah: čelně 6 m, bočně 3 m Detekční úhel: 180° Nastavení intenzity okolního osvětlení: 1 lx - 500 lx Montážní výška: 1,1 m - 1,3 m Stupeň krytí: IP 20. Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 71 × 71 × 53 mm Montážní hloubka: 32 mm. Montážní poloha: svislá	slonová kost	❷ 2CKA006220A0806	1
			šedá	❷ 2CKA006220A0807	1
			béžová	❷ 2CKA006220A0808	1
			hnědá	❷ 2CKA006220A0809	1
			černá	❷ 2CKA006220A0810	1
			kouřová šedá	❷ 2CKA006220A0811	1
			vřesová červená	❷ 2CKA006220A0812	1
	Tango®		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
		**Snímač pohybu / člen akční spínací s násobností 1/1, zapuštěný**	**Levit®** bílá	2CKA006220A0831	1
		Pro automatické spínání akčních spínacích členů ABB-free@home® v závislosti na pohybu a osvětlenosti. Zpoždění sepnutí akčních spínacích členů lze naprogramovat přes webové rozhraní spolu se systémovým modulem. Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. Napětí sběrnice: 24 V DC Výstup: 1× zapínací kontakt, bezpotenciálový Jmenovité hodnoty: 10 A / 2 300 W (R, C, L) Dosah: čelně 6 m, bočně 3 m Detekční úhel: 180° Nastavení intenzity okolního osvětlení: 1 lx - 500 lx Montážní výška: 1,1 m - 1,3 m Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 71 × 71 × 53 mm Montážní hloubka: 32 mm Montážní poloha: svislá Pro kompletaci je nutné použít rámeček nebo kryt rámečku s otvorem 55×55 mm – viz strany 125, 126.	šedá	❷ 2CKA006220A0832	1
			macchiato	❷ 2CKA006220A0833	1
			Levit®M		
			onyx	❷ 2CKA006220A0834	1
			ocelová	❷ 2CKA006220A0835	1
			titanová	❷ 2CKA006220A0836	1
	Levit® **Levit®M**		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		

Poznámky:
❷ Produkt nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

ABB-free@home®

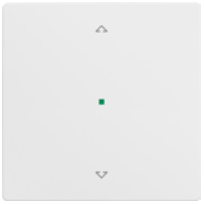
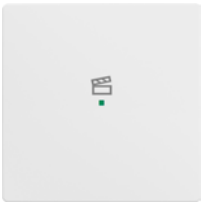
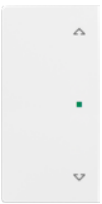
Snímače pohybu s akčními členy

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
	Snímač pohybu / člen akční spínací s násobností 1/1, zapuštěný	**Element®**			
	Pro automatické spínání akčních spínacích členů ABB-free@home® v závislosti na pohybu a osvětlenosti.	bílá / ledová bílá	ⓩ 2CKA006220A0813	1	
		bílá / bílá	2CKA006220A0814	1	
		bílá / ledová šedá	ⓩ 2CKA006220A0815	1	
	Zpoždění sepnutí akčních spínacích členů lze naprogramovat přes webové rozhraní spolu se systémovým modulem.	**Time®, Time® Arbo**			
		bílá / ledová bílá	ⓩ 2CKA006220A0813	1	
		bílá / bílá	2CKA006220A0814	1	
	Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice.	titanová	ⓩ 2CKA006220A0816	1	
		starostříbrná	ⓩ 2CKA006220A0819	1	
	Napětí sběrnice: 24 V DC	šampaňská	ⓩ 2CKA006220A0820	1	
	Výstup: 1× zapínací kontakt, bezpotenciálový	antracitová	ⓩ 2CKA006220A0821	1	
	Jmenovité hodnoty: 10 A / 2 300 W (R, C, L)	ocelová	ⓩ 2CKA006220A0822	1	
	Dosah: čelně 6 m, bočně 3 m				
	Detekční úhel: 180°				
	Nastavení intenzity okolního osvětlení: 1 lx - 500 lx				
	Montážní výška: 1,1 m - 1,3 m				
	Stupeň krytí: IP 20. Prac. teplota: –5 °C až +45 °C				
	Rozměry (v × š × h): 71 × 71 × 53 mm				
Element®	Montážní hloubka: 32 mm. Montážní poloha: svislá				
Time® (Arbo)			1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
	Snímač pohybu / člen akční spínací s násobností 1/1, zapuštěný	antracitová	ⓩ 2CKA006220A0215	1	
	Pro automatické spínání akčních spínacích členů ABB-free@home® v závislosti na pohybu a osvětlenosti.	slonová kost	ⓩ 2CKA006220A0531	1	
		hliníková stříbrná	ⓩ 2CKA006220A0216	1	
		studio bílá	2CKA006220A0217	1	
	Zpoždění sepnutí akčních spínacích členů lze naprogramovat přes webové rozhraní spolu se systémovým modulem.	ušlechtilá ocel [57]	ⓩ 2CKA006220A0548	1	
		mechová bílá	ⓩ 2CKA006220A0616	1	
		mechová černá	ⓩ 2CKA006220A0633	1	
	Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice.				
	Napětí sběrnice: 24 V DC				
	Výstup: 1× zapínací kontakt, bezpotenciálový				
	Jmenovité hodnoty: 10 A / 2 300 W (R, C, L)				
	Dosah: čelně 6 m, bočně 3 m				
	Detekční úhel: 180°				
	Nastavení intenzity okolního osvětlení: 1 lx - 500 lx				
	Montážní výška: 1,1 m - 1,3 m				
	Stupeň krytí: IP 20. Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C				
	Rozměry (v × š × h): 71 × 71 × 53 mm				
	Montážní hloubka: 32 mm. Montážní poloha: svislá				
future® linear	Typové číslo: MSA-F-1.1.1-8xx		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
	Snímač pohybu / člen akční spínací s násobností 1/1, zapuštěný	antracitová	ⓩ 2CKA006220A0215	1	
	Pro automatické spínání akčních spínacích členů ABB-free@home® v závislosti na pohybu a osvětlenosti.	slonová kost	ⓩ 2CKA006220A0531	1	
		studio bílá	2CKA006220A0217	1	
		metalická šedá	2CKA006220A0565	1	
	Zpoždění sepnutí akčních spínacích členů lze naprogramovat přes webové rozhraní spolu se systémovým modulem.				
	Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice.				
	Napětí sběrnice: 24 V DC				
	Výstup: 1× zapínací kontakt, bezpotenciálový				
	Jmenovité hodnoty: 10 A / 2 300 W (R, C, L)				
	Dosah: čelně 6 m, bočně 3 m				
	Detekční úhel: 180°				
	Nastavení intenzity okolního osvětlení: 1 lx - 500 lx				
	Montážní výška: 1,1 m - 1,3 m				
	Stupeň krytí: IP 20. Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C				
	Rozměry (v × š × h): 71 × 71 × 53 mm				
solo®	Montážní hloubka: 32 mm. Montážní poloha: svislá				
solo® carat	Typové číslo: MSA-F-1.1.1-8xx		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		

Poznámky:
[57] Imitace kovu nástřikem na plastu. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.
ⓩ Produkt nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

ABB-free@home®

Snímače pohybu s akčními členy • Designové kryty

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
		**Snímač pohybu / člen akční spínací s násobností 1/1, zapuštěný**	antracitová	❷ 2CKA006220A0215	1
		Pro automatické spínání akčních spínacích členů ABB-free@home® v závislosti na pohybu a osvětlenosti.	hliníková stříbrná	❷ 2CKA006220A0216	1
			studio bílá	2CKA006220A0217	1
			metalická šedá	2CKA006220A0565	1
		Zpoždění sepnutí akčních spínacích členů lze naprogramovat přes webové rozhraní spolu se systémovým modulem.	mechová bílá	❷ 2CKA006220A0616	1
			mechová černá	❷ 2CKA006220A0633	1
		Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice.			
		Napětí sběrnice: 24 V DC			
		Výstup: 1× zapínací kontakt, bezpotenciálový			
		Jmenovité hodnoty: 10 A / 2 300 W (R, C, L)			
		Dosah: čelně 6 m, bočně 3 m, Detekční úhel: 180°, Nastavení intenzity okolního osvětlení: 1 lx - 500 lx			
		Montážní výška: 1,1 m - 1,3 m, Stupeň krytí: IP 20. Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C			
		Rozměry (v × š × h): 71 × 71 × 53 mm			
		Montážní hloubka: 32 mm. Montážní poloha: svislá			
	Busch-axcent®	Typové číslo: MSA-F-1.1.1-8xx		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2CKA006220A0117	**Kryt 1násobný, bez potisku**			
	2CKA006220A0128	Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní	bílá	6220T-A01000 500	5/1
	2CKA006400A0099	ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční	matná bílá	6220T-A01000 240	5/1
	2CKA006200A0281	člen s násobností 1/1, dále pro 1násobný	šedá	6220T-A01000 241	5/1
		prvek ABB flexTronics® a 1násobný prvek	pudrová	6220T-A01000 242	5/1
		ABB-free@home® flex.	olivová	6220T-A01000 243	5/1
			greige	6220T-A01000 244	5/1
			matná černá	6220T-A01000 237	5/1
	Zoni®			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	2CKA006220A0117	**Kryt 1násobný, symbol „žaluzie“**			
	2CKA006220A0128	Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní	bílá	6220T-A01002 500	5/1
	2CKA006400A0099	ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční	matná bílá	6220T-A01002 240	5/1
	2CKA006200A0281	člen s násobností 1/1, dále pro 1násobný	šedá	6220T-A01002 241	5/1
		prvek ABB flexTronics® a 1násobný prvek	pudrová	6220T-A01002 242	5/1
		ABB-free@home® flex.	olivová	6220T-A01002 243	5/1
			greige	6220T-A01002 244	5/1
			matná černá	6220T-A01002 237	5/1
	Zoni®			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	2CKA006220A0117	**Kryt 1násobný, symbol „scény“**			
	2CKA006220A0128	Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní	bílá	6220T-A01003 500	5/1
	2CKA006400A0099	ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční	matná bílá	6220T-A01003 240	5/1
	2CKA006200A0281	člen s násobností 1/1, dále pro 1násobný	šedá	6220T-A01003 241	5/1
		prvek ABB flexTronics® a 1násobný prvek	pudrová	6220T-A01003 242	5/1
		ABB-free@home® flex.	olivová	6220T-A01003 243	5/1
			greige	6220T-A01003 244	5/1
			matná černá	6220T-A01003 237	5/1
	Zoni®			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	2CKA006220A0118	**Kryt 2násobný levý/pravý, bez potisku**			
	2CKA006220A0124	Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní	bílá	6220T-A02000 500	5/1
	2CKA006220A0125	ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové	matná bílá	6220T-A02000 240	5/1
	2CKA006400A0101	rozhraní / akční člen, dále pro 2násobný	šedá	6220T-A02000 241	5/1
	2CKA006200A0283	prvek ABB flexTronics® a 2násobný prvek	pudrová	6220T-A02000 242	5/1
		ABB-free@home® flex.	olivová	6220T-A02000 243	5/1
			greige	6220T-A02000 244	5/1
			matná černá	6220T-A02000 237	5/1
	Zoni®			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	2CKA006220A0118	**Kryt 2násobný levý/pravý, symbol „žaluzie“**			
	2CKA006220A0124	Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní	bílá	6220T-A02002 500	5/1
	2CKA006220A0125	ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové	matná bílá	6220T-A02002 240	5/1
	2CKA006400A0101	rozhraní / akční člen, dále pro 2násobný	šedá	6220T-A02002 241	5/1
	2CKA006200A0283	prvek ABB flexTronics® a 2násobný prvek	pudrová	6220T-A02002 242	5/1
		ABB-free@home® flex.	olivová	6220T-A02002 243	5/1
			greige	6220T-A02002 244	5/1
			matná černá	6220T-A02002 237	5/1
	Zoni®			1 2 3 **4** 5 6 7 8	

Poznámky:
❷ Produkt nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

ABB-free@home®

Designové kryty

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
2CKA006220A0118	**Kryt 2násobný levý, symbol „scény“**				
2CKA006220A0124	Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní	bílá	6220T-A02103 500	5/1	
2CKA006220A0125	ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové	matná bílá	6220T-A02103 240	5/1	
2CKA006400A0101	rozhraní / akční člen, dále pro 2násobný	šedá	6220T-A02103 241	5/1	
2CKA006200A0283	prvek ABB flexTronics® a 2násobný prvek	pudrová	6220T-A02103 242	5/1	
	ABB-free@home® flex.	olivová	6220T-A02103 243	5/1	
		greige	6220T-A02103 244	5/1	
		matná černá	6220T-A02103 237	5/1	
Zoni®			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
2CKA006220A0118	**Kryt 2násobný pravý, symbol „scény“**				
2CKA006220A0124	Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní	bílá	6220T-A02203 500	5/1	
2CKA006220A0125	ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové	matná bílá	6220T-A02203 240	5/1	
2CKA006400A0101	rozhraní / akční člen, dále pro 2násobný	šedá	6220T-A02203 241	5/1	
2CKA006200A0283	prvek ABB flexTronics® a 2násobný prvek	pudrová	6220T-A02203 242	5/1	
	ABB-free@home® flex.	olivová	6220T-A02203 243	5/1	
		greige	6220T-A02203 244	5/1	
		matná černá	6220T-A02203 237	5/1	
Zoni®			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
2CKA006220A0122	**Kryt pro termostat prostorový**				
2CKA006200A0081	Kryt pro prostorový termostat	bílá	6220T-A03000 500	5/1	
2CKA006200A0082	ABB-free@home®.	matná bílá	6220T-A03000 240	5/1	
		šedá	6220T-A03000 241	5/1	
		pudrová	6220T-A03000 242	5/1	
		olivová	6220T-A03000 243	5/1	
		greige	6220T-A03000 244	5/1	
		matná černá	6220T-A03000 237	5/1	
Zoni®			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
2CKA006220A0117	**Kryt 1násobný, bez potisku**				
2CKA006220A0128	Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní	bílá	6220A-A01000 B	5/1	
2CKA006400A0099	ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční	slonová kost	ⓩ 6220A-A01000 C	5/1	
2CKA006200A0281	člen s násobností 1/1, dále pro 1násobný	šedá	ⓩ 6220A-A01000 S	5/1	
	prvek ABB flexTronics® a 1násobný prvek	béžová	ⓩ 6220A-A01000 D	5/1	
	ABB-free@home® flex.	hnědá	ⓩ 6220A-A01000 H	5/1	
		černá	ⓩ 6220A-A01000 N	5/1	
		kouřová šedá	ⓩ 6220A-A01000 S2	5/1	
		vřesová červená	ⓩ 6220A-A01000 R2	5/1	
Tango®			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
2CKA006220A0117	**Kryt 1násobný, symbol „žaluzie“**				
2CKA006220A0128	Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní	bílá	6220A-A01002 B	5/1	
2CKA006400A0099	ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční	slonová kost	ⓩ 6220A-A01002 C	5/1	
2CKA006200A0281	člen s násobností 1/1, dále pro 1násobný	šedá	ⓩ 6220A-A01002 S	5/1	
	prvek ABB flexTronics® a 1násobný prvek	béžová	ⓩ 6220A-A01002 D	5/1	
	ABB-free@home® flex.	hnědá	ⓩ 6220A-A01002 H	5/1	
		černá	ⓩ 6220A-A01002 N	5/1	
		kouřová šedá	ⓩ 6220A-A01002 S2	5/1	
		vřesová červená	ⓩ 6220A-A01002 R2	5/1	
Tango®			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
2CKA006220A0117	**Kryt 1násobný, symbol „scény“**				
2CKA006220A0128	Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní	bílá	6220A-A01003 B	5/1	
2CKA006400A0099	ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční	slonová kost	ⓩ 6220A-A01003 C	5/1	
2CKA006200A0281	člen s násobností 1/1, dále pro 1násobný	šedá	ⓩ 6220A-A01003 S	5/1	
	prvek ABB flexTronics® a 1násobný prvek	béžová	ⓩ 6220A-A01003 D	5/1	
	ABB-free@home® flex.	hnědá	ⓩ 6220A-A01003 H	5/1	
		černá	ⓩ 6220A-A01003 N	5/1	
		kouřová šedá	ⓩ 6220A-A01003 S2	5/1	
		vřesová červená	ⓩ 6220A-A01003 R2	5/1	
Tango®			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
2CKA006220A0118	**Kryt 2násobný levý/pravý, bez potisku**				
2CKA006220A0124	Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní	bílá	6220A-A02000 B	5/1	
2CKA006220A0125	ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové	slonová kost	ⓩ 6220A-A02000 C	5/1	
2CKA006400A0101	rozhraní / akční člen, dále pro 2násobný	šedá	ⓩ 6220A-A02000 S	5/1	
2CKA006200A0283	prvek ABB flexTronics® a 2násobný prvek	béžová	ⓩ 6220A-A02000 D	5/1	
	ABB-free@home® flex.	hnědá	ⓩ 6220A-A02000 H	5/1	
		černá	ⓩ 6220A-A02000 N	5/1	
		kouřová šedá	ⓩ 6220A-A02000 S2	5/1	
		vřesová červená	ⓩ 6220A-A02000 R2	5/1	
Tango®			1 2 3 **4** 5 6 7 8		

Poznámky:
ⓩ Produkt nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

ABB-free@home®

Designové kryty

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	2CKA006220A0118 2CKA006220A0124 2CKA006220A0125 2CKA006400A0101 2CKA006200A0283 **Tango®**	**Kryt 2násobný levý/pravý, symbol „žaluzie“** Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen, dále pro 2násobný prvek ABB flexTronics® a 2násobný prvek ABB-free@home® flex.	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová červená	6220A-A02002 B ❷ 6220A-A02002 C ❷ 6220A-A02002 S ❷ 6220A-A02002 D ❷ 6220A-A02002 H ❷ 6220A-A02002 N ❷ 6220A-A02002 S2 ❷ 6220A-A02002 R2 1 2 3 **4** **5** 6 7 8	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	2CKA006220A0118 2CKA006220A0124 2CKA006220A0125 2CKA006400A0101 2CKA006200A0283 **Tango®**	**Kryt 2násobný levý, symbol „scény“** Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen, dále pro 2násobný prvek ABB flexTronics® a 2násobný prvek ABB-free@home® flex.	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová červená	6220A-A02103 B ❷ 6220A-A02103 C ❷ 6220A-A02103 S ❷ 6220A-A02103 D ❷ 6220A-A02103 H ❷ 6220A-A02103 N ❷ 6220A-A02103 S2 ❷ 6220A-A02103 R2 1 2 3 **4** **5** 6 7 8	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	2CKA006220A0118 2CKA006220A0124 2CKA006220A0125 2CKA006400A0101 2CKA006200A0283 **Tango®**	**Kryt 2násobný pravý, symbol „scény“** Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen, dále pro 2násobný prvek ABB flexTronics® a 2násobný prvek ABB-free@home® flex.	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová červená	6220A-A02203 B ❷ 6220A-A02203 C ❷ 6220A-A02203 S ❷ 6220A-A02203 D ❷ 6220A-A02203 H ❷ 6220A-A02203 N ❷ 6220A-A02203 S2 ❷ 6220A-A02203 R2 1 2 3 **4** **5** 6 7 8	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	2CKA006220A0122 2CKA006200A0081 2CKA006200A0082 **Tango®**	**Kryt pro termostat prostorový** Kryt pro prostorový termostat ABB-free@home®.	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová červená	6220A-A03000 B ❷ 6220A-A03000 C ❷ 6220A-A03000 S ❷ 6220A-A03000 D ❷ 6220A-A03000 H ❷ 6220A-A03000 N ❷ 6220A-A03000 S2 ❷ 6220A-A03000 R2 1 2 3 **4** **5** 6 7 8	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	2CKA006220A0117 2CKA006220A0128 2CKA006400A0099 2CKA006200A0281 **Levit®** **Levit®M**	**Kryt 1násobný, bez potisku** Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční člen s násobností 1/1, dále pro 1násobný prvek ABB flexTronics® a 1násobný prvek ABB-free@home® flex. Pro kompletaci je nutné použít rámeček nebo kryt rámečku s otvorem 55×55 mm.	**Levit®** bílá šedá macchiato **Levit®M** onyx perleťová ocelová titanová	 6220H-A01000 03 ❷ 6220H-A01000 16 ❷ 6220H-A01000 18 ❷ 6220H-A01000 63 6220H-A01000 68 ❷ 6220H-A01000 69 ❷ 6220H-A01000 70 1 2 3 **4** **5** 6 7 8	 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	2CKA006220A0117 2CKA006220A0128 2CKA006400A0099 2CKA006200A0281 **Levit®** **Levit®M**	**Kryt 1násobný, symbol „žaluzie“** Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční člen s násobností 1/1, dále pro 1násobný prvek ABB flexTronics® a 1násobný prvek ABB-free@home® flex. Pro kompletaci je nutné použít rámeček nebo kryt rámečku s otvorem 55×55 mm.	**Levit®** bílá šedá macchiato **Levit®M** onyx perleťová ocelová titanová	 6220H-A01002 03 ❷ 6220H-A01002 16 ❷ 6220H-A01002 18 ❷ 6220H-A01002 63 6220H-A01002 68 ❷ 6220H-A01002 69 ❷ 6220H-A01002 70 1 2 3 **4** **5** 6 7 8	 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	2CKA006220A0117 2CKA006220A0128 2CKA006400A0099 2CKA006200A0281 **Levit®** **Levit®M**	**Kryt 1násobný, symbol „scény“** Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční člen s násobností 1/1, dále pro 1násobný prvek ABB flexTronics® a 1násobný prvek ABB-free@home® flex. Pro kompletaci je nutné použít rámeček nebo kryt rámečku s otvorem 55×55 mm.	**Levit®** bílá šedá macchiato **Levit®M** onyx perleťová ocelová titanová	 6220H-A01003 03 ❷ 6220H-A01003 16 ❷ 6220H-A01003 18 ❷ 6220H-A01003 63 6220H-A01003 68 ❷ 6220H-A01003 69 ❷ 6220H-A01003 70 1 2 3 **4** **5** 6 7 8	 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1

Poznámky:
❷ Produkt nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

ABB-free@home®

Designové kryty

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
2CKA006220A0118	**Kryt 2násobný levý/pravý, bez potisku**	**Levit®**			
2CKA006220A0124	Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní	bílá	6220H-A02000 03	5/1	
2CKA006220A0125	ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové	šedá	ⓩ 6220H-A02000 16	5/1	
2CKA006400A0101	rozhraní / akční člen, dále pro 2násobný	macchiato	ⓩ 6220H-A02000 18	5/1	
2CKA006200A0283	prvek ABB flexTronics® a 2násobný prvek	**Levit®M**			
	ABB-free@home® flex.	onyx	ⓩ 6220H-A02000 63	5/1	
		perleťová	6220H-A02000 68	5/1	
	Pro kompletaci je nutné použít rámeček	ocelová	ⓩ 6220H-A02000 69	5/1	
Levit®	nebo kryt rámečku s otvorem 55×55 mm.	titanová	ⓩ 6220H-A02000 70	5/1	
Levit®M			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
2CKA006220A0118	**Kryt 2násobný levý/pravý, symbol „žaluzie“**	**Levit®**			
2CKA006220A0124	Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní	bílá	6220H-A02002 03	5/1	
2CKA006220A0125	ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové	šedá	ⓩ 6220H-A02002 16	5/1	
2CKA006400A0101	rozhraní / akční člen, dále pro 2násobný	macchiato	ⓩ 6220H-A02002 18	5/1	
2CKA006200A0283	prvek ABB flexTronics® a 2násobný prvek	**Levit®M**			
	ABB-free@home® flex.	onyx	ⓩ 6220H-A02002 63	5/1	
		perleťová	6220H-A02002 68	5/1	
	Pro kompletaci je nutné použít rámeček	ocelová	ⓩ 6220H-A02002 69	5/1	
Levit®	nebo kryt rámečku s otvorem 55×55 mm.	titanová	ⓩ 6220H-A02002 70	5/1	
Levit®M			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	5/1	
2CKA006220A0125	ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové	šedá	ⓩ 6220H-A02103 16	5/1	
2CKA006400A0101	rozhraní / akční člen, dále pro 2násobný	macchiato	ⓩ 6220H-A02103 18	5/1	
2CKA006200A0283	prvek ABB flexTronics® a 2násobný prvek	**Levit®M**			
	ABB-free@home® flex.	onyx	ⓩ 6220H-A02103 63	5/1	
		perleťová	6220H-A02103 68	5/1	
	Pro kompletaci je nutné použít rámeček	ocelová	ⓩ 6220H-A02103 69	5/1	
Levit®	nebo kryt rámečku s otvorem 55×55 mm.	titanová	ⓩ 6220H-A02103 70	5/1	
Levit®M			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
2CKA006220A0118	**Kryt 2násobný pravý, symbol „scény“**	**Levit®**			
2CKA006220A0124	Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní	bílá	6220H-A02203 03	5/1	
2CKA006220A0125	ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové	šedá	ⓩ 6220H-A02203 16	5/1	
2CKA006400A0101	rozhraní / akční člen, dále pro 2násobný	macchiato	ⓩ 6220H-A02203 18	5/1	
2CKA006200A0283	prvek ABB flexTronics® a 2násobný prvek	**Levit®M**			
	ABB-free@home® flex.	onyx	ⓩ 6220H-A02203 63	5/1	
		perleťová	6220H-A02203 68	5/1	
	Pro kompletaci je nutné použít rámeček	ocelová	ⓩ 6220H-A02203 69	5/1	
Levit®	nebo kryt rámečku s otvorem 55×55 mm.	titanová	ⓩ 6220H-A02203 70	5/1	
Levit®M			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
2CKA006220A0122	**Kryt pro termostat prostorový**	**Levit®**			
2CKA006200A0081	Kryt pro prostorový termostat	bílá	6220H-A03000 03	5/1	
2CKA006200A0082	ABB-free@home®.	šedá	ⓩ 6220H-A03000 16	5/1	
		macchiato	ⓩ 6220H-A03000 18	5/1	
	Pro kompletaci je nutné použít rámeček	**Levit®M**			
	nebo kryt rámečku s otvorem 55×55 mm.	onyx	ⓩ 6220H-A03000 63	5/1	
		perleťová	6220H-A03000 68	5/1	
		ocelová	ⓩ 6220H-A03000 69	5/1	
Levit®		titanová	ⓩ 6220H-A03000 70	5/1	
Levit®M			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná 55×55,**				
	s ochranným kolíkem, s clonkami	**Levit®**			
		bílá	6619H-A06557 03	10/1	
	V případě samostatné instalace zásuvky je	šedá	6619H-A06557 16	10/1	
	nutné použít rámeček s otvorem 55 × 55 mm	macchiato	6619H-A06557 18	10/1	
	(3901H-A05510 ..).				
		Levit®M			
	V případě instalace zásuvky do vícenásobných	onyx	6619H-A06557 63	10/1	
	kombinací je nutné použít standardní rámeček	perleťová	6619H-A06557 68	10/1	
	odpovídající násobnosti (3901H-A050.0 ..).	ocelová	6619H-A06557 69	10/1	
	Podle pozice zásuvky v rámečku je třeba použít	titanová	6619H-A06557 70	10/1	
	ještě krajní nebo střední kryt rámečku s otvorem				
	55 × 55 mm (3901H-A00.55 ..).				
	K dispozici je též dvojnásobný rámeček s otvory				
	55 × 55 mm (3901H-A05520 ..).				
Levit®	Bezšroubové připojení vodičů.				
Levit®M	IP 40, 16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		

Poznámky:
ⓩ Produkt nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

ABB-free@home®

Designové kryty

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	2CKA006220A0117 2CKA006220A0128 2CKA006400A0099 2CKA006200A0281	**Kryt 1násobný, bez potisku** Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční člen s násobností 1/1, dále pro 1násobný prvek ABB flexTronics® a 1násobný prvek ABB-free@home® flex.	**Element®** bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá **Time®, Time® Arbo** bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová starostříbrná šampaňská antracitová ocelová	 ❷ 6220E-A01000 01 6220E-A01000 03 ❷ 6220E-A01000 04 ❷ 6220E-A01000 01 6220E-A01000 03 ❷ 6220E-A01000 08 ❷ 6220E-A01000 32 ❷ 6220E-A01000 33 ❷ 6220E-A01000 34 ❷ 6220E-A01000 36	 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	Element® **Time® (Arbo)**			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	2CKA006220A0117 2CKA006220A0128 2CKA006400A0099 2CKA006200A0281	**Kryt 1násobný, symbol „žaluzie“** Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční člen s násobností 1/1, dále pro 1násobný prvek ABB flexTronics® a 1násobný prvek ABB-free@home® flex.	**Element®** bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá **Time®, Time® Arbo** bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová starostříbrná šampaňská antracitová ocelová	 ❷ 6220E-A01002 01 6220E-A01002 03 ❷ 6220E-A01002 04 ❷ 6220E-A01002 01 6220E-A01002 03 ❷ 6220E-A01002 08 ❷ 6220E-A01002 32 ❷ 6220E-A01002 33 ❷ 6220E-A01002 34 ❷ 6220E-A01002 36	 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	Element® **Time® (Arbo)**			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	

Poznámky:
❷ Produkt nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

ABB-free@home®

Designové kryty

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
2CKA006220A0117	**Kryt 1násobný, symbol „scény“**	**Element®**		
2CKA006220A0128	Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní	bílá / ledová bílá	ⓩ 6220E-A01003 01	5/1
2CKA006400A0099	ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční	bílá / bílá	6220E-A01003 03	5/1
2CKA006200A0281	člen s násobností 1/1, dále pro 1násobný	bílá / ledová šedá	ⓩ 6220E-A01003 04	5/1
	prvek ABB flexTronics® a 1násobný prvek	**Time®, Time® Arbo**		
	ABB-free@home® flex.	bílá / ledová bílá	ⓩ 6220E-A01003 01	5/1
		bílá / bílá	6220E-A01003 03	5/1
		titanová	ⓩ 6220E-A01003 08	5/1
		starostříbrná	ⓩ 6220E-A01003 32	5/1
		šampaňská	ⓩ 6220E-A01003 33	5/1
		antracitová	ⓩ 6220E-A01003 34	5/1
		ocelová	ⓩ 6220E-A01003 36	5/1



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	5/1
2CKA006220A0125	ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové	bílá / bílá	6220E-A02000 03	5/1
2CKA006400A0101	rozhraní / akční člen, dále pro 2násobný	bílá / ledová šedá	ⓩ 6220E-A02000 04	5/1
2CKA006200A0283	prvek ABB flexTronics® a 2násobný prvek	**Time®, Time® Arbo**		
	ABB-free@home® flex.	bílá / ledová bílá	ⓩ 6220E-A02000 01	5/1
		bílá / bílá	6220E-A02000 03	5/1
		titanová	ⓩ 6220E-A02000 08	5/1
		starostříbrná	ⓩ 6220E-A02000 32	5/1
		šampaňská	ⓩ 6220E-A02000 33	5/1
		antracitová	ⓩ 6220E-A02000 34	5/1
		ocelová	ⓩ 6220E-A02000 36	5/1

Element®
Time® (Arbo)

1 2 3 **4** **5** 6 7 8

2CKA006220A0118	**Kryt 2násobný levý/pravý, symbol „žaluzie“**	**Element®**		
2CKA006220A0124	Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní	bílá / ledová bílá	ⓩ 6220E-A02002 01	5/1
2CKA006220A0125	ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové	bílá / bílá	6220E-A02002 03	5/1
2CKA006400A0101	rozhraní / akční člen, dále pro 2násobný	bílá / ledová šedá	ⓩ 6220E-A02002 04	5/1
2CKA006200A0283	prvek ABB flexTronics® a 2násobný prvek	**Time®, Time® Arbo**		
	ABB-free@home® flex.	bílá / ledová bílá	ⓩ 6220E-A02002 01	5/1
		bílá / bílá	6220E-A02002 03	5/1
		titanová	ⓩ 6220E-A02002 08	5/1
		starostříbrná	ⓩ 6220E-A02002 32	5/1
		šampaňská	ⓩ 6220E-A02002 33	5/1
		antracitová	ⓩ 6220E-A02002 34	5/1
		ocelová	ⓩ 6220E-A02002 36	5/1



Element®
Time® (Arbo)

1 2 3 **4** **5** 6 7 8

Poznámky:
ⓩ Produkt nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

ABB-free@home®

Designové kryty

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	2CKA006220A0118 2CKA006220A0124 2CKA006220A0125 2CKA006400A0101 2CKA006200A0283	**Kryt 2násobný levý, symbol „scény“** Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen, dále pro 2násobný prvek ABB flexTronics® a 2násobný prvek ABB-free@home® flex.	**Element®** bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá **Time®, Time® Arbo** bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová starostříbrná šampaňská antracitová ocelová	 ❷ 6220E-A02103 01 6220E-A02103 03 ❷ 6220E-A02103 04 ❷ 6220E-A02103 01 6220E-A02103 03 ❷ 6220E-A02103 08 ❷ 6220E-A02103 32 ❷ 6220E-A02103 33 ❷ 6220E-A02103 34 ❷ 6220E-A02103 36	 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	Element® **Time® (Arbo)**			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	2CKA006220A0118 2CKA006220A0124 2CKA006220A0125 2CKA006400A0101 2CKA006200A0283	**Kryt 2násobný pravý, symbol „scény“** Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen, dále pro 2násobný prvek ABB flexTronics® a 2násobný prvek ABB-free@home® flex.	**Element®** bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá **Time®, Time® Arbo** bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová starostříbrná šampaňská antracitová ocelová	 ❷ 6220E-A02203 01 6220E-A02203 03 ❷ 6220E-A02203 04 ❷ 6220E-A02203 01 6220E-A02203 03 ❷ 6220E-A02203 08 ❷ 6220E-A02203 32 ❷ 6220E-A02203 33 ❷ 6220E-A02203 34 ❷ 6220E-A02203 36	 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	Element® **Time® (Arbo)**			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	2CKA006220A0122 2CKA006200A0081 2CKA006200A0082	**Kryt pro termostat prostorový** Kryt pro prostorový termostat ABB-free@home®.	**Element®** bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá **Time®, Time® Arbo** bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová starostříbrná šampaňská antracitová ocelová	 ❷ 6220E-A03000 01 6220E-A03000 03 ❷ 6220E-A03000 04 ❷ 6220E-A03000 01 6220E-A03000 03 ❷ 6220E-A03000 08 ❷ 6220E-A03000 32 ❷ 6220E-A03000 33 ❷ 6220E-A03000 34 ❷ 6220E-A03000 36	 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	Element® **Time® (Arbo)**			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	2CKA006220A0117 2CKA006220A0128 2CKA006400A0099 2CKA006200A0281	**Kryt 1násobný, bez potisku** Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční člen s násobností 1/1, dále pro 1násobný prvek ABB flexTronics® a 1násobný prvek ABB-free@home® flex.	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel [57] mechová bílá mechová černá	❷ 2CKA006220A0137 ❷ 2CKA006220A0516 ❷ 2CKA006220A0138 2CKA006220A0139 ❷ 2CKA006220A0533 ❷ 2CKA006220A0601 ❷ 2CKA006220A0618	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	future® linear	Typové číslo: SR-1-8xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	

Poznámky:
[57] Imitace kovu nástřikem na plastu. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.
❷ Produkt nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

ABB-free@home®

Designové kryty

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
2CKA006220A0117	**Kryt 1násobný, symbol „žaluzie“**				
2CKA006220A0128	Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní	antracitová	❷ 2CKA006220A0143	10/1	
2CKA006400A0099	ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční	slonová kost	❷ 2CKA006220A0518	10/1	
2CKA006200A0281	člen s násobností 1/1, dále pro 1násobný	hliníková stříbrná	❷ 2CKA006220A0144	10/1	
	prvek ABB flexTronics® a 1násobný prvek	studio bílá	2CKA006220A0145	10/1	
	ABB-free@home® flex.	ušlechtilá ocel [57]	❷ 2CKA006220A0535	10/1	
		mechová bílá	❷ 2CKA006220A0603	10/1	
		mechová černá	❷ 2CKA006220A0620	10/1	
future® linear	Typové číslo: SRB-1-8xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2CKA006220A0117	**Kryt 1násobný, symbol „scény“**				
2CKA006220A0128	Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní	antracitová	❷ 2CKA006220A0146	10/1	
2CKA006400A0099	ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční	slonová kost	❷ 2CKA006220A0519	10/1	
2CKA006200A0281	člen s násobností 1/1, dále pro 1násobný	hliníková stříbrná	❷ 2CKA006220A0147	10/1	
	prvek ABB flexTronics® a 1násobný prvek	studio bílá	2CKA006220A0148	10/1	
	ABB-free@home® flex.	ušlechtilá ocel [57]	❷ 2CKA006220A0536	10/1	
		mechová bílá	❷ 2CKA006220A0604	10/1	
		mechová černá	❷ 2CKA006220A0621	10/1	
future® linear	Typové číslo: SRS-1-8xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2CKA006220A0118	**Kryt 2násobný levý/pravý, bez potisku**				
2CKA006220A0124	Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní	antracitová	❷ 2CKA006220A0152	10/1	
2CKA006220A0125	ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové	slonová kost	❷ 2CKA006220A0521	10/1	
2CKA006400A0101	rozhraní / akční člen, dále pro 2násobný	hliníková stříbrná	❷ 2CKA006220A0153	10/1	
2CKA006200A0283	prvek ABB flexTronics® a 2násobný prvek	studio bílá	2CKA006220A0154	10/1	
	ABB-free@home® flex.	ušlechtilá ocel [57]	❷ 2CKA006220A0538	10/1	
		mechová bílá	❷ 2CKA006220A0606	10/1	
		mechová černá	❷ 2CKA006220A0623	10/1	
future® linear	Typové číslo: SR-2-8xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2CKA006220A0118	**Kryt 2násobný levý/pravý, symbol „žaluzie“**				
2CKA006220A0124	Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní	antracitová	❷ 2CKA006220A0158	10/1	
2CKA006220A0125	ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové	slonová kost	❷ 2CKA006220A0523	10/1	
2CKA006400A0101	rozhraní / akční člen, dále pro 2násobný	hliníková stříbrná	❷ 2CKA006220A0159	10/1	
2CKA006200A0283	prvek ABB flexTronics® a 2násobný prvek	studio bílá	2CKA006220A0160	10/1	
	ABB-free@home® flex.	ušlechtilá ocel [57]	❷ 2CKA006220A0540	10/1	
		mechová bílá	❷ 2CKA006220A0608	10/1	
		mechová černá	❷ 2CKA006220A0625	10/1	
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	❷ 2CKA006220A0161	10/1	
2CKA006220A0125	ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové	slonová kost	❷ 2CKA006220A0524	10/1	
2CKA006400A0101	rozhraní / akční člen, dále pro 2násobný	hliníková stříbrná	❷ 2CKA006220A0162	10/1	
2CKA006200A0283	prvek ABB flexTronics® a 2násobný prvek	studio bílá	2CKA006220A0163	10/1	
	ABB-free@home® flex.	ušlechtilá ocel [57]	❷ 2CKA006220A0541	10/1	
		mechová bílá	❷ 2CKA006220A0609	10/1	
		mechová černá	❷ 2CKA006220A0626	10/1	
future® linear	Typové číslo: SRS-2-L-8xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2CKA006220A0118	**Kryt 2násobný pravý, symbol „scény“**				
2CKA006220A0124	Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní	antracitová	❷ 2CKA006220A0173	10/1	
2CKA006220A0125	ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové	slonová kost	❷ 2CKA006220A0528	10/1	
2CKA006400A0101	rozhraní / akční člen, dále pro 2násobný	hliníková stříbrná	❷ 2CKA006220A0174	10/1	
2CKA006200A0283	prvek ABB flexTronics® a 2násobný prvek	studio bílá	2CKA006220A0175	10/1	
	ABB-free@home® flex.	ušlechtilá ocel [57]	❷ 2CKA006220A0545	10/1	
		mechová bílá	❷ 2CKA006220A0613	10/1	
		mechová černá	❷ 2CKA006220A0630	10/1	
future® linear	Typové číslo: SRS-2-R-8xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2CKA006220A0122	**Kryt pro termostat prostorový**				
2CKA006200A0081	Kryt pro prostorový termostat	antracitová	❷ 2CKA006220A0179	10/1	
2CKA006200A0082	ABB-free@home®.	slonová kost	❷ 2CKA006220A0529	10/1	
		hliníková stříbrná	❷ 2CKA006220A0180	10/1	
		studio bílá	2CKA006220A0181	10/1	
		ušlechtilá ocel [57]	❷ 2CKA006220A0546	10/1	
		mechová bílá	❷ 2CKA006220A0614	10/1	
		mechová černá	❷ 2CKA006220A0631	10/1	
future® linear	Typové číslo: CP-RTC-8xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		

Poznámky:
[57] Imitace kovu nástřikem na plastu. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.
❷ Produkt nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

ABB-free@home®

Designové kryty

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	2CKA006220A0117	**Kryt 1násobný, bez potisku**			
	2CKA006220A0128	Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní	antracitová	❷ 2CKA006220A0137	10/1
	2CKA006400A0099	ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční	slonová kost	❷ 2CKA006220A0516	10/1
	2CKA006200A0074	člen s násobností 1/1, dále pro 1násobný	studio bílá	2CKA006220A0139	10/1
	2CKA006200A0281	prvek ABB flexTronics® a 1násobný prvek ABB-free@home® flex.	metalická šedá	2CKA006220A0550	10/1
	solo®				
	solo® carat	Typové číslo: SR-1-8xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	2CKA006220A0117	**Kryt 1násobný, symbol „žaluzie“**			
	2CKA006220A0128	Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní	antracitová	❷ 2CKA006220A0143	10/1
	2CKA006400A0099	ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční	slonová kost	❷ 2CKA006220A0518	10/1
	2CKA006200A0281	člen s násobností 1/1, dále pro 1násobný prvek ABB flexTronics® a 1násobný prvek ABB-free@home® flex.	studio bílá metalická šedá	2CKA006220A0145 2CKA006220A0552	10/1 10/1
	solo®				
	solo® carat	Typové číslo: SRB-1-8xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	2CKA006220A0117	**Kryt 1násobný, symbol „scény“**			
	2CKA006220A0128	Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní	antracitová	❷ 2CKA006220A0146	10/1
	2CKA006400A0099	ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční	slonová kost	❷ 2CKA006220A0519	10/1
	2CKA006200A0281	člen s násobností 1/1, dále pro 1násobný prvek ABB flexTronics® a 1násobný prvek ABB-free@home® flex.	studio bílá metalická šedá	2CKA006220A0148 2CKA006220A0553	10/1 10/1
	solo®				
	solo® carat	Typové číslo: SRS-1-8xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	2CKA006220A0118	**Kryt 2násobný levý/pravý, bez potisku**			
	2CKA006220A0124	Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní	antracitová	❷ 2CKA006220A0152	10/1
	2CKA006220A0125	ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové	slonová kost	❷ 2CKA006220A0521	10/1
	2CKA006400A0101	rozhraní / akční člen, dále pro 2násobný	studio bílá	2CKA006220A0154	10/1
	2CKA006200A0283	prvek ABB flexTronics® a 2násobný prvek ABB-free@home® flex.	metalická šedá	2CKA006220A0555	10/1
	solo®				
	solo® carat	Typové číslo: SR-2-8xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	2CKA006220A0118	**Kryt 2násobný levý/pravý, symbol „žaluzie“**			
	2CKA006220A0124	Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní	antracitová	❷ 2CKA006220A0158	10/1
	2CKA006220A0125	ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové	slonová kost	❷ 2CKA006220A0523	10/1
	2CKA006400A0101	rozhraní / akční člen, dále pro 2násobný	studio bílá	2CKA006220A0160	10/1
	2CKA006200A0283	prvek ABB flexTronics® a 2násobný prvek ABB-free@home® flex.	metalická šedá	2CKA006220A0557	10/1
	solo®				
	solo® carat	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	❷ 2CKA006220A0161	10/1
	2CKA006220A0125	ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové	slonová kost	❷ 2CKA006220A0524	10/1
	2CKA006400A0101	rozhraní / akční člen, dále pro 2násobný	studio bílá	2CKA006220A0163	10/1
	2CKA006200A0283	prvek ABB flexTronics® a 2násobný prvek ABB-free@home® flex.	metalická šedá	2CKA006220A0558	10/1
	solo®				
	solo® carat	Typové číslo: SRS-2-L-8xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	2CKA006220A0118	**Kryt 2násobný pravý, symbol „scény“**			
	2CKA006220A0124	Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní	antracitová	❷ 2CKA006220A0173	10/1
	2CKA006220A0125	ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové	slonová kost	❷ 2CKA006220A0528	10/1
	2CKA006400A0101	rozhraní / akční člen, dále pro 2násobný	studio bílá	2CKA006220A0175	10/1
	2CKA006200A0283	prvek ABB flexTronics® a 2násobný prvek ABB-free@home® flex.	metalická šedá	2CKA006220A0562	10/1
	solo®				
	solo® carat	Typové číslo: SRS-2-R-8xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	

Poznámky:
❷ Produkt nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

ABB-free@home®

Designové kryty

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
2CKA006220A0122	**Kryt pro termostat prostorový**				
2CKA006200A0081	Kryt pro prostorový termostat	antracitová	ⓩ 2CKA006220A0179	10/1	
2CKA006200A0082	ABB-free@home®.	slonová kost	ⓩ 2CKA006220A0529	10/1	
		studio bílá	2CKA006220A0181	10/1	
		metalická šedá	2CKA006220A0563	10/1	
solo®					
solo® carat	Typové číslo: CP-RTC-8xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2CKA006220A0117	**Kryt 1násobný, bez potisku**				
2CKA006220A0128	Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní	antracitová	ⓩ 2CKA006220A0137	10/1	
2CKA006400A0099	ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční	hliníková stříbrná	ⓩ 2CKA006220A0138	10/1	
2CKA006200A0281	člen s násobností 1/1, dále pro 1násobný	studio bílá	2CKA006220A0139	10/1	
	prvek ABB flexTronics® a 1násobný prvek	metalická šedá	2CKA006220A0550	10/1	
	ABB-free@home® flex.	mechová bílá	ⓩ 2CKA006220A0601	10/1	
		mechová černá	ⓩ 2CKA006220A0618	10/1	
Busch-axcent®	Typové číslo: SR-1-8xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2CKA006220A0117	**Kryt 1násobný, symbol „žaluzie“**				
2CKA006220A0128	Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní	antracitová	ⓩ 2CKA006220A0143	10/1	
2CKA006400A0099	ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční	hliníková stříbrná	ⓩ 2CKA006220A0144	10/1	
2CKA006200A0281	člen s násobností 1/1, dále pro 1násobný	studio bílá	2CKA006220A0145	10/1	
	prvek ABB flexTronics® a 1násobný prvek	metalická šedá	2CKA006220A0552	10/1	
	ABB-free@home® flex.	mechová bílá	ⓩ 2CKA006220A0603	10/1	
		mechová černá	ⓩ 2CKA006220A0620	10/1	
Busch-axcent®	Typové číslo: SRB-1-8xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2CKA006220A0117	**Kryt 1násobný, symbol „scény“**				
2CKA006220A0128	Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní	antracitová	ⓩ 2CKA006220A0146	10/1	
2CKA006400A0099	ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční	hliníková stříbrná	ⓩ 2CKA006220A0147	10/1	
2CKA006200A0281	člen s násobností 1/1, dále pro 1násobný	studio bílá	2CKA006220A0148	10/1	
	prvek ABB flexTronics® a 1násobný prvek	metalická šedá	2CKA006220A0553	10/1	
	ABB-free@home® flex.	mechová bílá	ⓩ 2CKA006220A0604	10/1	
		mechová černá	ⓩ 2CKA006220A0621	10/1	
Busch-axcent®	Typové číslo: SRS-1-8xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2CKA006220A0118	**Kryt 2násobný levý/pravý, bez potisku**				
2CKA006220A0124	Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní	antracitová	ⓩ 2CKA006220A0152	10/1	
2CKA006220A0125	ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové	hliníková stříbrná	ⓩ 2CKA006220A0153	10/1	
2CKA006400A0101	rozhraní / akční člen, dále pro 2násobný	studio bílá	2CKA006220A0154	10/1	
2CKA006200A0283	prvek ABB flexTronics® a 2násobný prvek	metalická šedá	2CKA006220A0555	10/1	
	ABB-free@home® flex.	mechová bílá	ⓩ 2CKA006220A0606	10/1	
		mechová černá	ⓩ 2CKA006220A0623	10/1	
Busch-axcent®	Typové číslo: SR-2-8xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2CKA006220A0118	**Kryt 2násobný levý/pravý, symbol „žaluzie“**				
2CKA006220A0124	Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní	antracitová	ⓩ 2CKA006220A0158	10/1	
2CKA006220A0125	ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové	hliníková stříbrná	ⓩ 2CKA006220A0159	10/1	
2CKA006400A0101	rozhraní / akční člen, dále pro 2násobný	studio bílá	2CKA006220A0160	10/1	
2CKA006200A0283	prvek ABB flexTronics® a 2násobný prvek	metalická šedá	2CKA006220A0557	10/1	
	ABB-free@home® flex.	mechová bílá	ⓩ 2CKA006220A0608	10/1	
		mechová černá	ⓩ 2CKA006220A0625	10/1	
Busch-axcent®	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	ⓩ 2CKA006220A0161	10/1	
2CKA006220A0125	ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové	hliníková stříbrná	ⓩ 2CKA006220A0162	10/1	
2CKA006400A0101	rozhraní / akční člen, dále pro 2násobný	studio bílá	2CKA006220A0163	10/1	
2CKA006200A0283	prvek ABB flexTronics® a 2násobný prvek	metalická šedá	2CKA006220A0558	10/1	
	ABB-free@home® flex.	mechová bílá	ⓩ 2CKA006220A0609	10/1	
		mechová černá	ⓩ 2CKA006220A0626	10/1	
Busch-axcent®	Typové číslo: SRS-2-L-8xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		

Poznámky:
ⓩ Produkt nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

ABB-free@home®

Designové kryty • Systémové přístroje

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	2CKA006220A0118 2CKA006220A0124 2CKA006220A0125 2CKA006400A0101 2CKA006200A0283	**Kryt 2násobný pravý, symbol „scény“** Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen, dále pro 2násobný prvek ABB flexTronics® a 2násobný prvek ABB-free@home® flex.	antracitová hliníková stříbrná studio bílá metalická šedá mechová bílá mechová černá	❷ 2CKA006220A0173 ❷ 2CKA006220A0174 2CKA006220A0175 2CKA006220A0562 ❷ 2CKA006220A0613 ❷ 2CKA006220A0630	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	Busch-axcent®	Typové číslo: SRS-2-R-8xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	2CKA006220A0122 2CKA006200A0081 2CKA006200A0082	**Kryt pro termostat prostorový** Kryt pro prostorový termostat ABB-free@home®.	antracitová hliníková stříbrná studio bílá metalická šedá mechová bílá mechová černá	❷ 2CKA006220A0179 ❷ 2CKA006220A0180 2CKA006220A0181 2CKA006220A0563 ❷ 2CKA006220A0614 ❷ 2CKA006220A0631	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	Busch-axcent®	Typové číslo: CP-RTC-8xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
		Modul systémový 2.0, nástěnný WL Pro uvedení do provozu a dálkové ovládání systému ABB-free@home®. Možnost připojení až 150 prvků (sběrnicových nebo bezsběrnicových). S integrovanou bezdrátovou anténou a svorkovnicí pro připojení sběrnice. Pro uvedení do provozu není nutný žádný další SW. Montáž s externím napájecím adaptérem (součást balení). Umožňuje provádění časových a astro funkcí. 2× USB port pro možné rozšíření funkcí. 2,4GHz a 5GHz WLAN 1GHz dvoujádrový procesor Snadné uvedení do provozu pomocí WLAN připojení. Možnost připojení k domácí síti přes WLAN nebo pomocí datového kabelu. Indikace stavu: pomocí LED Jmenovité napětí: 230 V AC, alternativně 24 V DC (600 mA) Napětí sběrnice: 24 V DC Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 107 × 119 × 30 mm Typové číslo: SAP/S.3		2CKA006200A0155 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
	2CKA006800A2721 2CKA006800A2514 2CKA006800A2870 2CKA006800A2872	**Rozšiřující rozhraní, USB** Pro integraci hlásiče kouře, hlásiče CO. Je nutné použít systémový modul 2.0 (SAP/S.3). Maximální počet integrovaných zařízení: 20 (doporučeno 12) Obsahuje USB prodlužovací kabel. Dosah: min. 100 m (ve volném prostoru) Frekvence: 868 MHz Pracovní teplota: –10 °C až +40 °C Typové číslo: SAP/A2.1		2CKA006800A2868 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
		**Adaptér na DIN lištu pro systémový modul** Pro montáž systémového modulu 2.0 (SAP/S.3) na DIN lištu. Montáž se provádí bez použití nářadí. Typové číslo: SAP-A1.1		2CKA006200A0158 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1
	2CKA006200A0155	**Anténa externí** Pro připojení k systémovému modulu SAP/S.3 a SAP-S-2. Pro posílení bezdrátového signálu. Použití v případech, kdy interní anténa systémového modulu nemá dostatečný nebo má stíněný signál. S magnetickou základnou. Délka kabelu: 1,5 m Typové číslo: SAP-1-WL		2CKA006200A0100 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1

Poznámky:
❷ Produkt nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

ABB-free@home®

Systémové přístroje

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
	Stanice meteorologická, bezsběrnicová Venkovní meteostanice pro ABB-free@home®. Pro záznam a přenos hodnot jasu, teploty, rychlosti větru a informace o dešti. Údaje o počasí lze vizualizovat ve webovém rozhraní a v aplikaci pro mobilní telefony a tablety. Rychlost větru: 2 - 30 m/s Připojení ke sběrnici ABB-free@home® bezsběrnicově (wireless). Jmenovité napětí: 110 - 230 V AC Jmenovitý kmitočet: 50 - 60 Hz Napětí sběrnice: 24 V DC Komunikuje bezsběrnicově v pásmu 2,4 GHz (zajistit radiovou viditelnost se systémovým modulem, případně jiným bezsběrnicovým přístrojem). Stupeň krytí: IP 44 Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C Intenzita slunečního záření: 1 - 100 000 lx Rozměry (v × š × h): 108 × 121 × 227 mm Typové číslo: WS-1-WL.1		2CKA006200A0297 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
	Stanice meteorologická Venkovní meteostanice pro ABB-free@home®. Pro propojení s tlačítkovým rozhraním, snímači pohybu, prostorovými termostaty, dotykovým panelem a akčními členy ABB-free@home®. Pro záznam a přenos hodnot jasu, teploty, rychlosti větru a informace o dešti. Údaje o počasí lze vizualizovat ve webovém rozhraní a aplikaci pro mobilní telefony a tablety. Rychlost větru: 2 - 30 m/s Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. Jmenovité napětí: 110 - 230 V AC Jmenovitý kmitočet: 50 - 60 Hz Napětí sběrnice: 24 V DC Stupeň krytí: IP 44 Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C Intenzita slunečního záření: 1 - 100 000 lx Rozměry (v × š × h): 108 × 121 × 227 mm Typové číslo: WS-1		2CKA006220A0390 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
2CKA006220A0390 2CKA006200A0297	**Držák pro meteostanici** Pro montáž meteorologické stanice na kovový stožár (48 - 60 mm) nebo pro montáž na roh budovy. Typové číslo: WS-1/A1.1		2CKA006200A0848 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	

ABB-free@home®

Akční členy

	Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**	**Kompletnost**	
		**Rozhraní USB pro centrální meteostanici, řadové** Rozhraní USB pro využití jedné meteostanice pro více systémových modulů 2.0. Rozhraní je spojeno se systémovým modulem pomocí USB kabelu. Programování pomocí webového rozhraní s připojeným systémovým modulem 2.0. Napětí sběrnice: 24 V Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry: (v × š × h): 90 × 36 × 64 mm Typové číslo: USB-M-1.1	2CDG510013R0011 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
		**Zdroj napájecí, řadový** Zdroj napájecího napětí s integrovanou tlumivkou. Rychlá diagnostika poruchového stavu pomocí LED. Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. Indikace pomocí LED: signalizace provozního zatížení / přetížení Jmenovité napětí: 127 - 230 V AC (+10 % / –15 %) Výstupní napětí: 30 V ±2 V Jmenovitý proud: 640 mA Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm Šířka: 4 M Typové číslo: PS-M-64.1.1	2CDG510001R0011 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
		**Člen akční spínací 4násobný, řadový** Pro spínání 4 nezávislých zátěží. Každý výstup je opatřen optickým ukazatelem stavu, možnost ručního spínání. Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. Počet výstupů: 4 Napětí sběrnice: 24 V DC Jmenovitý proud pro druh zátěže AC-1: 16 A, 230 V AC, cos φ = 0,8 Jmenovitý proud pro druh zátěže AC-3: 8 A, 230 V AC cos φ = 0,45 Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 100 × 70 × 64 mm Šířka: 4 M Typové číslo: SA-M-4.16.2.2	2CDG510025R0011 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
		**Člen akční spínací 8násobný, řadový** Pro spínání 8 nezávislých zátěží. Každý výstup je opatřen optickým ukazatelem stavu, možnost ručního spínání. Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. Počet výstupů: 8 Napětí sběrnice: 24 V DC Jmenovitý proud pro druh zátěže AC-1: 16 A, 230 V AC, cos φ = 0,8 Jmenovitý proud pro druh zátěže AC-3: 8 A, 230 V AC cos φ = 0,45 Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 100 × 140 × 64 mm Šířka: 8 M Typové číslo: SA-M-8.16.2.2	2CDG510026R0011 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1

Poznámky:
1 M = cca 18 mm

ABB-free@home®

Akční členy

Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**	**Kompletnost**		
	Člen akční spínací 12násobný, řadový Pro spínání 12 nezávislých zátěží. Každý výstup je opatřen optickým ukazatelem stavu, možnost ručního spínání. Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. Počet výstupů: 12 Napětí sběrnice: 24 V DC Jmenovitý proud pro druh zátěže AC-1: 16 A, 230 V AC, cos φ = 0,8 Jmenovitý proud pro druh zátěže AC-3: 8 A, 230 V AC cos φ = 0,45 Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 100 × 210 × 64 mm Šířka: 12 M	2CDG510027R0011	1	
	Typové číslo: SA-M-12.16.2.2	1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	Člen akční stmívací 4násobný, řadový Vícekanálový univerzální stmívací akční člen pro stmívání retrofitových LED žárovek. Vhodný také pro stmívání klasických žárovek, stmívatelných úsporných žárovek, 230V halogenových zdrojů, malonapěťových halogenových žárovek s konvenčním nebo elektronickým transformátorem. Výstupy automaticky rozpoznávají připojenou zátěž (může být deaktivováno). Možné paralelní propojení výstupů pro zvýšení výstupního výkonu. Minimální zatížení: 2 W Možné i ruční ovládání přímo na aktoru bez předchozího programování. Jmenovitý výkon při 230 V AC: – Klasické žárovky a halogenové zdroje: 4× 210 W/ V·A, 1× 600 W/ V·A – Stmívatelné LED žárovky: 4× 210 W/ V·A, 1× 600 W/ V·A na sestupné hraně, 4× 80 W/ V·A, 1× 200 W na náběžné hraně. – Malonapěťové halogenové žárovky s transformátorem (L): 4x 210 W/ V·A, 1× 600 W/ V·A – Malonapěťové halogenové žárovky s elektronickým transformátorem (C): 4× 210 W/ V·A, 1× 600 W/ V·A Ovládání a indikace stavu: LED tlačítko pro ruční ovládání, pro signalizaci stavu, pro zapnutí a vypnutí výstupu a pro ruční stmívání. Jmenovité napětí: 110 - 230 V AC (+10% / –10%) Napětí sběrnice: 24 V DC Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry: (v × š × h): 90 × 108 × 64 mm Šířka: 6 M	2CKA006220A0729	1	
	Typové číslo: DA/M.4.210.2.1	1 2 **3** 4 5 6 7 8		

Poznámky:
1 M = cca 18 mm

ABB-free@home®

Akční členy

	Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**	**Kompletnost**	
		**Člen akční stmívací 6násobný, řadový** Vícekanálový univerzální stmívací akční člen pro stmívání retrofitových LED žárovek. Vhodný také pro stmívání klasických žárovek, stmívatelných úsporných žárovek, 230V halogenových zdrojů, malonapěťových halogenových žárovek s konvenčním nebo elektronickým transformátorem. Výstupy automaticky rozpoznávají připojenou zátěž (může být deaktivováno). Možné paralelní propojení výstupů pro zvýšení výstupního výkonu. Minimální zatížení: 2 W Možné i ruční ovládání přímo na aktoru bez předchozího programování. Jmenovitý výkon při 230 V AC: – Klasické žárovky a halogenové zdroje: 6× 210 W/ V·A, 1× 800 W/ V·A – Stmívatelné LED žárovky: 6× 210 W/ V·A, 1× 800 W/ V·A na sestupné hraně, 6× 80 W/ V·A, 1× 240 W na náběžné hraně. – Malonapěťové halogenové žárovky s transformátorem (L): 6× 210 W/ V·A, 1× 800 W/ V·A – Malonapěťové halogenové žárovky s elektronickým transformátorem (C): 6× 210 W/ V·A, 1× 800 W/ V·A Ovládání a indikace stavu: LED tlačítko pro ruční ovládání, pro signalizaci stavu, pro zapnutí a vypnutí výstupu a pro ruční stmívání. Jmenovité napětí: 110 - 230 V AC (+10% / –10%) Napětí sběrnice: 24 V DC Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry: (v × š × h): 90 × 114 × 64 mm Šířka: 8 M Typové číslo: DA/M.6.210.2.1	2CKA006220A0731 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
		**Rozhraní DALI/free@home, řadové** K propojení systémů DALI a free@home. Výstup DALI pro max. 16 účastníků. K dispozici celá řada poruchových chybových hlášení. Možnost manuálního ovládání. Signalizace stavu pomocí LED. Napětí sběrnice: 24 V DC Jmenovité napětí: 110 - 240 V AC Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry: (v × š × h): 90 × 70 × 64 mm Typové číslo: DG-M-1.16.1	2CDG510012R0011 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
		**Člen akční žaluziový 4násobný, řadový** Pro ovládání 4 nezávislých obvodů žaluzií nebo rolet. Výstupy jsou nepřímo blokovány. Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. Napětí sběrnice: 24 V DC Počet výstupů: 4 Druh zátěže: AC-3 Jmenovitý proud: 6 A, cos φ = 0,45 Výstupní napětí: 230 V AC Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 100 × 70 × 64 mm Šířka: 4 M Typové číslo: BA-M-4.230.1.1	2CDG510028R0011 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1

Poznámky:
1 M = cca 18 mm

ABB-free@home®

Akční členy

Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**	**Kompletnost**		
	Člen akční žaluziový 8násobný, řadový Pro ovládání 8 nezávislých obvodů žaluzií nebo rolet. Výstupy jsou nepřímo blokovány. Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. Napětí sběrnice: 24 V DC Počet výstupů: 8 Druh zátěže: AC-3 Jmenovitý proud: 6 A, cos φ = 0,45 Výstupní napětí: 230 V AC Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 100 × 140 × 64 mm Šířka: 8 M	2CDG510029R0011	1	
	Typové číslo: BA-M-8.230.1.1	1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	Člen akční topení 6násobný, řadový Pro ovládání termoelektrických hlavic v topných/chladicích systémech. Výstupy jsou chráněny proti zkratu nebo přetížení. Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. Napětí sběrnice: 24 V DC Počet výstupů: 6 Výstupní napětí: 24 - 230 V AC Druh zátěže: odporová Jmenovitý proud: 160 mA Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm Šířka: 4 M	2CDG510008R0011	1	
	Typové číslo: HA-M-0.6.1	1 2 **3** 4 5 6 7 8		

Poznámky:
1 M = cca 18 mm

ABB-free@home®

Akční členy

	Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**	**Kompletnost**	
		**Člen akční topení 12násobný, řadový** Pro ovládání termoelektrických hlavic v topných/chladicích systémech. Výstupy jsou chráněny proti zkratu nebo přetížení. Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. Napětí sběrnice: 24 V DC Počet výstupů: 12 Výstupní napětí: 24 - 230 V AC Druh zátěže: odporová Jmenovitý proud: 160 mA Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 144 × 64 mm Šířka: 8 M Typové číslo: HA-M-0.12.1	2CDG510009R0011 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
		**Člen akční FanCoil, řadový** Pro ovládání konvektorů. Rychlost otáček ventilátoru lze přepínat pomocí přepínače nebo trojstupňového spínače. Tři kontakty pro spínání trojstupňového ventilátoru. Dva kontakty pro ovládání topných a chladicích ventilů. Podporuje ventily na napětí 24 V a 230 V. Dva binární vstupy pro připojení kontaktu rosného bodu a kondenzace. Napětí sběrnice: 24 V DC Výstupy: 3× NO kontakt (bezpotenciálový) Typ zátěže: AC-3 Jmenovitý proud: 6 A Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry: (v × š × h): 90 × 108 × 64,5 mm Šířka: 6 M Typové číslo: FCA-M-2.3.1	2CDG510010R0011 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
		**Modul binárních vstupů 4násobný, řadový** Modul detekuje AC/DC signály 10 - 230 V pomocí 4 kanálů. Informace vyhodnoceného signálu lze použít pro ovládání akčních členů ABB-free@home® nebo pro záznam stavu ze zařízení. Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. Počet vstupů: 4 Napětí sběrnice: 24 V DC Stupeň krytí: IP 20. Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 36 × 64 mm. Šířka: 2 M Typové číslo: BI-M-4.0.1	2CDG510004R0011 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
		**Člen akční spínací / snímač 8/8 násobný, řadový** Zařízení obsahuje 8 binárních vstupů a 8 spínacích kontaktů pro spínání 8 nezávislých zátěží 230 V AC. Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. Vstupy binární: 8 Výstup: 8× relé Napětí sběrnice: 24 V DC Druh zátěže: vhodné pro AC-1 Jmenovitý proud: 6 A, cos φ = 0,8 Výstupní napětí: 230 V AC Druh zátěže: vhodné pro AC-3 Jmenovitý proud: 6 A, cos φ = 0,45 Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 144 × 64,5 mm Šířka: 8 M Typové číslo: SA-M-8.8.1	2CDG510007R0011 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1

Poznámky:
1 M = cca 18 mm

ABB-free@home®

Moduly binárních vstupů

Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**	**Kompletnost**		
	Modul binárních vstupů 2násobný, zapuštěný Konvenční spínače nebo pomocné kontakty mohou být připojeny přes 2 kanály. Informace vyhodnoceného signálu lze použít pro ovládání akčních členů ABB-free@home® nebo pro záznam stavu ze zařízení. Dotazovací napětí je možné vyvést ze samotného binárního vstupu. Délka propojovacích vodičů: max. 10 m Pro instalaci do klasických elektroinstalačních krabic. Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. Napětí sběrnice: 24 V DC Počet vstupů: 2 Dotazovací napětí: 20 V DC Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 39 × 40 × 12 mm (lze umístit do krabice KU)	2CDG510023R0011	1	
	Typové číslo: BI-F-2.0.2	1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	Modul binárních vstupů 4násobný, zapuštěný Konvenční spínače nebo pomocné kontakty mohou být připojeny přes 4 kanály. Informace vyhodnoceného signálu lze použít pro ovládání akčních členů ABB-free@home® nebo pro záznam stavu ze zařízení. Dotazovací napětí je možné vyvést ze samotného binárního vstupu. Délka propojovacích vodičů: max. 10 m Pro instalaci do klasických elektroinstalačních krabic. Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. Napětí sběrnice: 24 V DC Počet vstupů: 4 Dotazovací napětí: 20 V DC Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 39 × 40 × 12 mm (lze umístit do krabice KU)	2CDG510024R0011	1	
	Typové číslo: BI-F-4.0.2	1 2 **3** 4 5 6 7 8		

ABB-free@home®

Moduly binárních vstupů • Bezdrátové přístroje

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
		**Rozhraní pro klimatizační jednotky** Rozhraní mezi ABB-free@home® a klimatizačními jednotkami. Programování pomocí webového rozhraní s připojeným systémovým modulem 2.0. Napětí sběrnice: 24 V Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry: (v × š × h): 39 × 40 × 12 mm Typové číslo: SUG-F-1.1		2CDG510005R0011 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
		**Univerzální okenní kontakt, bezdrátový** Pro monitorování a přenos stavu (otevřeno, zavřeno) oken, dveří, bran atd. Stav lze zobrazit v aplikaci ABB-free@home®. Možnost připojení externího kontaktu. Průřez vodiče pro připojení externího kontaktu: 0,14 - 0,5 mm^2 Součástí dodávky je baterie typu CR2, samolepicí fólie, šrouby pro montáž, magnet. Komunikace se systémovým modulem probíhá bezdrátově. Stupeň krytí: IP 43 Pracovní teplota: –5 °C až +50 °C Rozměry (v × š × h): 118 × 30 × 22 mm Typové číslo: BI-S-1-64-WL		2CKA006200A0102 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
		**Okenní kontakt, bezdrátový** Pro monitorování a přenos stavu (otevřeno, zavřeno, pootevřeno) u běžných typů oken. Stav lze zobrazit v aplikaci ABB-free@home®. Montážní příslušenství je součástí dodávky. Typ baterie: CR2. Baterie je součástí dodávky. Komunikace se systémovým modulem probíhá bezdrátově. Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +50 °C Rozměry (v × š × h): 168 × 38 × 13 mm Typové číslo: WBI-S-1-xx-WL	bílá černá stříbrná	2CKA006200A0101 2CKA006200A0103 2CKA006200A0142 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1 1 1

ABB-free@home®

Příslušenství

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	Hlavice ovládací termoelektrická K ovládání topných nebo chladicích těles ve spojení s modulem akčního členu topení. S ukazatelem funkce (otevřeno nebo zavřeno). V bezproudovém stavu uzavřeno. Pro montáž je zapotřebí vhodný adaptér k příslušnému ventilu. Max. doba chodu pro otevření/zavření: 3 min. Proudový odběr: cca 2 W (8 mA pro 230 V, 70 mA pro 24 V) Krátkodobý spínací proud: 320 mA (pro 230 V), 200 mA (pro 24 V) Délka přívodu: 1 m (konektorové propojení) Stupeň krytí: IP 54 Rozměry: 60 × 44 × 61 mm			
	Typové číslo: AA2004-00-1N	230 V AC	2-D22-00-101	1
	Typové číslo: AA4004-00-1N	24 V AC	❷ 2-D42-00-101	1
			1 2 **3** 4 5 **6** 7 8	
	Adaptér k ovládací hlavici ventilu topení (chlazení) Pro termoelektrickou ovládací hlavici – pro mechanické připojení k ventilu. Pro ventily firem Heimeier, Oventrop, Schlösser, Herb nebo Onda.			
	Typové číslo: VA80-01	M30 × 1,5, nízká varianta	8-K23-59-132	1
	Typové číslo: VA80HK-02	M30 × 1,5, vysoká varianta	8-B64-80-002	1
	Další typy adaptérů je možné dodat na zakázku – je nutné projednání typu použitého ventilu.			
			1 2 3 4 5 **6** 7 8	
	Svorkovnice sběrnicová 4× Ø 0,6 - 0,8 mm Pro připojení přístrojů ABB-free@home®, jako sběrnicových spojek, akčních členů atd. k vedení sběrnice. Také pro rozvětvení sběrnice do více směrů.	červená / černá	GHQ6301901R0001	1
	Typové číslo: BUSKLEMME			
	Kabel sběrnicový Určen pro systém ABB-free@home® 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 žílami 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:
❷ Produkt nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Komunikativní a kompetentní
Partner ABB ve vaší blízkosti

Poradenství a pomoc ve vaší blízkosti. Váš elektrikář vám rád podrobně vysvětlí výhody ABB-free@home® při osobním setkání. Díky tomu bude možné naplánovat domácí automatizaci tak, aby vyhovovala vašim individuálním požadavkům.



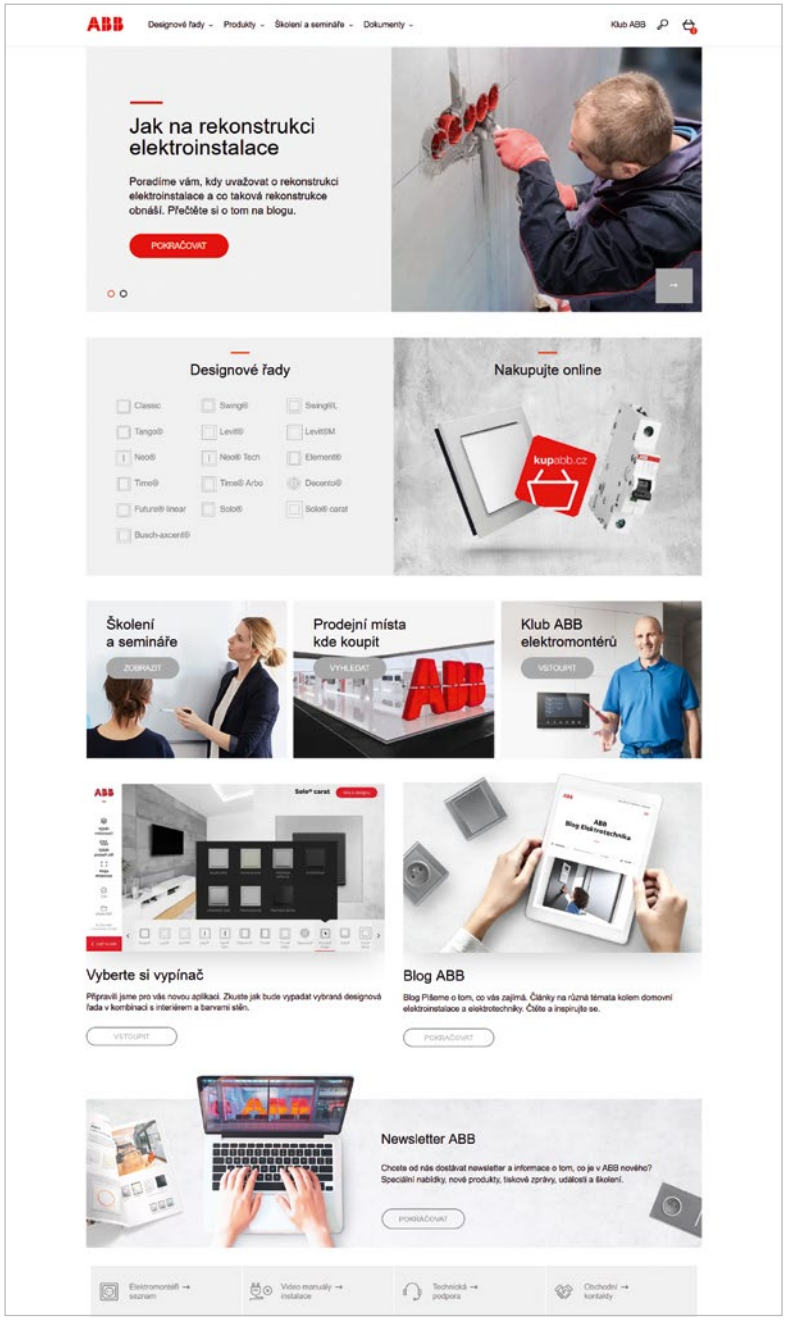
free@home pro iOS

free@home pro Android

Aplikace ABB-free@home®
Aktivace hlasového ovládání v aplikaci ABB-free@home® stačí k ovládání klimatu, osvětlení a bezpečnosti v celém domě prostřednictvím hlasového vstupu: „Rozsvit světlo v obývacím pokoji“, „Roztáhni všechny rolety“ a cokoli dalšího si přejete, aniž byste se museli učit speciální příkazy nebo něco pracně konfigurovat. Předdefinované názvy místností, podlaží a zařízení se mohou používat i nadále. Vše zůstává v jednom systému i do budoucna.

Vše o domovních elektroinstalacích

Navštivte: nizke-napeti.cz.abb.com





Vše zásadní ihned po ruce!
Stránky jsou rozděleny do několika větších celků, které uvidíte již při vstupu a mají jediný cíl: rychlejší přístup k informacím, které hledáte.

- Designové řady
- Kompletní katalog produktů pro domovní instalace
- Školení a semináře
- Dokumenty ke stažení
- Prodejní místa
- Klub elektromontérů ABB a jejich seznam
- Blog a reference
- Časté dotazy

Katalog produktů, ve kterém rovnou i nakoupíte
Katalog je přímo propojen s e-shopy velkoobchodů, můžete v něm tedy i nakupovat:
1) Výrobky vložíte do nákupního seznamu.
2) Vyberete velkoobchod dle svých preferencí.
3) Stiskem jediného tlačítka přenesete celý nákupní seznam do e-shopu velkoobchodu, kde svoji objednávku dokončíte.

Katalogy, prospekty, dokumenty – více než 80 publikací

- Zhlédnout
- Stáhnout
- Objednat tištěné

Co potřebujete pro sebe nebo pro své zákazníky nebo pro doplnění nabídky, naleznete právě zde. Přehledně podle produktových skupin a zaměření.

Konfigurátor pro domovní elektroinstalace
Představujeme nový nástroj pro snadné plánování elektroinstalací. Můžete využít předdefinované makroprojekty, nebo spustit svůj vlastní projekt.

Moderní elektroinstalace
Více možností ve speciálních prospektech

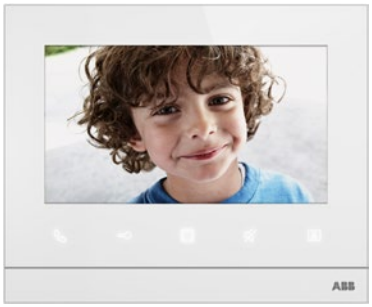




ABB-Welcome Midi
Domovní audio a videotelefony

Vstupní dveře představují bránu mezi dvěma světy. Moderní domovní audio a videotelefony od ABB přináší mimořádný komfort, vyšší bezpečnost a stylový design. Systém je v naprosté harmonii s vnitřní i vnější architekturou. Pro interiér je možné vybírat z řady video i audiotelefonů. Vítejte ve skutečném životě, vítejte doma.





Vypínače nové generace
ABB flexTronics®
a ABB-free@home® flex

Chytré domácnosti se dnes skládají ze systémů, které se přizpůsobují individuálnímu životnímu stylu obyvatel – jsou chytré, flexibilní a udržitelné. A právě to nabízejí naše ovládací prvky určené pro začínající uživatele. Flexibilní ovládání jediným prvkem ABB flexTronics®, ovládání zařízení ABB-free@home® flex a řízení místností ABB-free@home® flex lze kdykoli rozšířit, a proto jsou ideální pro novostavby a rekonstrukce.



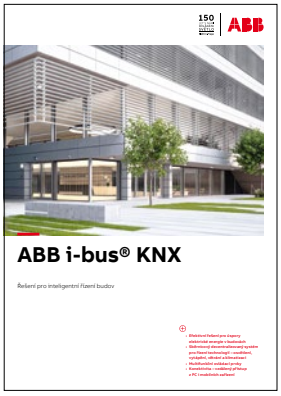


ABB i-bus® KNX
Inteligentní elektroinstalace pro luxusní domy a komerční budovy

Každý projekt luxusního domu, hotelu, či kanceláří vyžaduje individuální řešení elektroinstalace. Řízení životního prostoru, potřeb a úspor energie nabírá se špičkovými technologiemi ABB i-bus® KNX nejlepší možný směr. Získáte úroveň budovy, které se již nikdy nebudete chtít vzdát.



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

abb.cz/nizke-napeti
nizke-napeti.cz.abb.com

8 592624 474180

Chraňme přírodu. Společně!



Stahuj. Zhlédni. Sdílej.
Elektronická verze tiskoviny

2CHC424010B4601-10/2024