

Technická příručka

ABB-free@home®

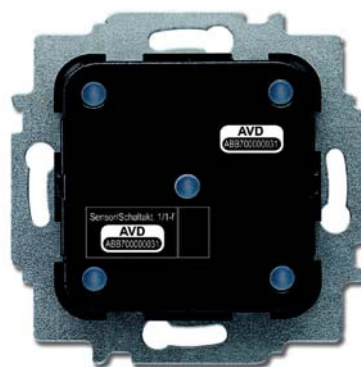
senzor/spínací ovladač

1/1násobný; 2/1násobný; 2/2násobný, bezdrátový

SSA-F-1.1.1-WL

SSA-F-2.1.1-WL

SSA-F-2.2.1-WL



1	Upozornění k příručce.....	3
2	Bezpečnost	4
2.1	Použitá upozornění a symboly	4
2.2	Použití v souladu s určením	5
2.3	Použití v rozporu s určením.....	5
2.4	Cílová skupina / kvalifikace personálu.....	5
2.5	Bezpečnostní předpisy	6
2.6	Životní prostředí.....	7
3	Struktura a funkce.....	8
3.1	Rozsah dodávky	9
3.2	Přehled typů	9
3.3	Funkce.....	10
3.4	Přehled o přístroji	11
4	Technické údaje.....	12
4.1	Typy zatížení	13
4.2	Rozměrové výkresy.....	14
5	Připojení a montáž	15
5.1	Pokyny pro plánování	15
5.2	Bezpečnostní předpisy	15
5.3	Obrázky zapojení.....	16
5.4	Montáž.....	17
6	Uvedení do provozu.....	19
6.1	Propojení bezdrátových přístrojů s přístupovým bodem systému	20
6.2	Přiřazení přístrojů a určení kanálu.....	22
6.3	Možnosti nastavení jednotlivých kanálů	27
6.4	Propojení	31
7	Aktualizace.....	34
8	Obsluha.....	34
9	Údržba	34
9.1	Čištění	34
9.2	Diagnostika chybového stavu	35
10	Poznámky	36
11	Index	37

1 Upozornění k příručce

Pozorně si přečtěte tuto příručku a řiďte se uvedenými upozorněními. Zamezíte tak újmám na zdraví a věcným škodám a zaručíte spolehlivý provoz a dlouhou životnost přístroje.

Příručku pečlivě uschovejte.

Pokud přístroj předáte jiné osobě, předejte jí zároveň také tuto příručku.

Za škody způsobené nedodržením příručky nepřebírá ABB žádnou odpovědnost.

Potřebujete-li další informace nebo máte-li přístroji nějaké otázku, obraťte se na ABB nebo nás navštivte na internetu na adrese:

www.abb.com/freeathome

2 Bezpečnost

Přístroj je konstruován a provozně zabezpečen podle aktuálně platných pravidel techniků. Přístroj bývá zkontrolován a opustil závod v bezpečném, technicko-bezvadném stavu.

Přesto hrozí zbytková rizika. Přečtěte si a dodržujte bezpečnostní předpisy pro zamezení rizik.

Za škodu způsobené nedodržením bezpečnostních předpisů nepřebírá ABB odpovědnost.

2.1 Použitá upozornění a symboly

Níže uvedená upozornění upozorňují na zvláštní nebezpečí při zacházení s přístrojem nebo poskytují užitečná upozornění:



Nebezpečí

Ohrožení života/těžké újmě na zdraví

- Příslušný výstražný symbol ve spojení se signálním slovem „Nebezpečí“ označuje bezprostředně hrozící nebezpečí, které vede k úmrtí nebo těžkým (nevratným) zraněním.



Výstraha

Těžké újmě na zdraví

- Příslušný výstražný symbol ve spojení se signálním slovem „Výstraha“ označuje hrozící nebezpečí, které může vést k úmrtí nebo těžkým (nevratným) zraněním.



Pozor

Újmě na zdraví

- Příslušný výstražný symbol ve spojení se signálním slovem „Pozor“ označuje hrozící nebezpečí, které může vést k úmrtí nebo těžkým (nevratným) zraněním.



Varování

Věcné škody

- Tento symbol ve spojení se signálním slovem „Varování“ označuje situaci, která může vést k poškození produktu nebo předmětů v jeho okolí.



Upozornění

Tento symbol ve spojení se signálním slovem „Upozornění“ označuje užitečné rady a doporučení pro efektivní zacházení s produktem.



Tento symbol varuje před elektrickým napětím.

2.2 Použití v souladu s určením

U tohoto přístroje se jedná o senzorovou jednotku/jednotku ovladače pro decentralizovanou montáž pod omítku.

Přístroj je určen pro následující použití:

- provoz podle uvedených technických údajů,
- instalace v suchých interiérech a vhodných podomítkových zásuvkách,
- v použití s možnostmi připojení, které přístroj nabízí.

K použití v souladu s určením patří i dodržování všech údajů uvedených v této příručce.

2.3 Použití v rozporu s určením

Jakékoli použití, které není uvedeno v kapitola 2.2 „Použití v souladu s určením“ na straně 5, je považováno za použití v rozporu s určením a může vést k újmám na zdraví osob a věcným škodám.

ABB neručí za škodu, které vzniknou v důsledku použití přístroje v rozporu s určením. Příslušné riziko nese výhradně uživatel nebo provozovatel.

Přístroj není určen pro následující použití:

- svévolné konstrukční změny
- opravy
- použití venku
- použití v sanitárních buňkách

2.4 Cílová skupina / kvalifikace personálu

Instalaci, uvedení do provozu a údržbu přístroje smí provádět jen školení elektrikáři s odpovídající kvalifikací.

Kvalifikovaný elektrikář si musí přečíst tuto příručku a porozumět jí a řídit se příslušnými pokyny.

Kvalifikovaný elektrikář musí dodržovat národní předpis ohledně instalace, funkční zkoušky, oprav a údržby elektrických výrobků, které platí v jeho zemi.

Kvalifikovaný elektrikář musí znát a správně používat „pět bezpečnostních pravidel“ (DIN VDE 0105, EN 50110):

1. Odpojit od napětí
2. Zajistit proti opětovnému zapnutí
3. Zkontrolovat stav bez napětí
4. Uzemnit a zkratovat
5. Zakrýt nebo zahradit sousední díl, které jsou pod napětím

2.5 Bezpečnostní předpisy



Nebezpečí – elektrické napětí!

Elektrické napětí! Ohrožení života a nebezpečí požáru způsobené elektrickým napětím ve výši 100 ... 240 V.

Při přímém nebo nepřímém kontaktu s díl^{em} pod napětím dochází k nebezpečnému průchodu proudu tělem. Následkem může být elektrický šok, popálenin^y nebo smrt.

- Práce na 100 ... 240 V síti smí provádět jen odborný elektrotechnický personál.
- Před montáží nebo demontáží odpojte síťové napětí.
- Nikd^ě nepoužívejte přístroj s poškozenými přívodními kabel^{em}.
- Neotvírejte žádné pevně přišroubované kr^{át} na pouzdu přístroje.
- Používejte přístroj jen teh^d, je-li v technick^ě bezvadném stavu.
- Neprovádějte na přístroji, jeho komponentech a příslušenství žádné změn^y nebo oprav^y.



Výstraha! – Poškození přístroje vnějšími vlivy!

Vlhkost a znečištění přístroje mohou vést ke zničení přístroje.

- Chraňte přístroj při přepravě, skladování a v provozu před vlhkostí, nečistotami a poškozením.

2.6 Životní prostředí



Pamatujte na ochranu životního prostředí!

Použité elektrické a elektronické přístroje se nesmí vřazovat do domovního odpadu.

- Přístroj obsahuje cenné suroviny, které lze opětovně použít. Přístroj proto odevzdejte do příslušné sběrn.

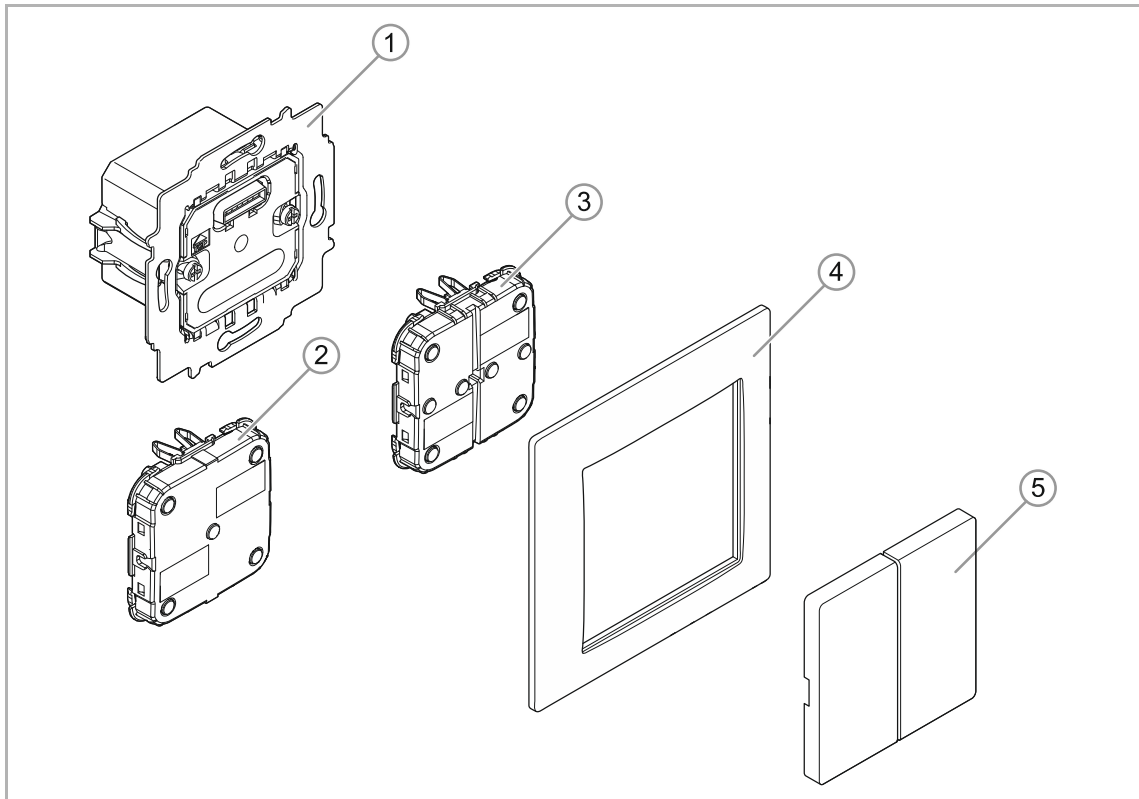
Všechny obalové materiály a přístroje jsou vybaveny značkami a zkušebními razítky pro řádnou a odbornou likvidaci. Zlikvidujte obalový materiál a elektrické přístroje nebo jejich komponenty vždy prostřednictvím autorizovaných sběrů nebo firem specializovaných na likvidaci odpadu.

Výrobci splňují zákonné požadavky, zejména zákon o elektrických a elektronických přístrojích a nařízení REACH.

(Směrnice 2012/19/EU OEEZ a 2011/65/EU RoHS)

(Nařízení EU REACH a zákon pro realizaci nařízení (ES) č. 1907/2006)

3 Struktura a funkce



Obr. 1: Přehled výrobku

- [1] Podomítková vložka
- [2] Senzor pro senzor/spínací ovladač 1/1násobný
- [3] Senzor pro senzor/spínací ovladač 2/1násobný a 2/2násobný
- [4] Rámeček (není součástí dodávky)
- [5] Kolébka (není součástí dodávky)

U tohoto přístroje se jedná o senzorovou jednotku/jednotku spínacího ovladače pro decentralizovanou montáž pod omítku. Přístroje slouží nejen jako ovládací prvek, ale i jako ovladač pro zapínání elektrických zátěží.

Senzor a ovladač tvoří kombinaci v jedné podomítkové vložce [1]. Senzor a spínací kanál jsou již v dodacím stavu předem naprogramováni (tlačítko nahoru/dolů: v/p/zap; levá kolébka). Tuto předběžnou konfiguraci však lze změnit.

Po připojení spotřebiče lze tento spotřebič připojit přímo k ovládacímu prvku.

Další vlastnosti výrobku:

- Zelené LED diody jako orientační světlo a indikátor stavu
- Výměnitelné kolébky s příslušnými symboly

3.1 Rozsah dodávky

Součástí dodávky je pouze podomítková vložka [1] a senzor [2 nebo 3].

Ta se musí ještě doplnit vhodnou kolébkou [5] a rámečkem [4].



Upozornění

- Vždy podle použití lze zvolit kolébkou s různými potisky. Další informace o sériích spínačů si zjistíte z elektronického katalogu (www.busch-jaeger-catalogue.com).

3.2 Přehled typů

Č. výrobku	Název výrobku	Kanály senzoru		Kanály ovladače		Spínaná zátěž
SSA-F-1.1.1-WL	Senzor/spínací ovladač 1/1násobný, bezdrátový	1		1		1 x 2300 W
SSA-F-2.1.1-WL	Senzor/spínací ovladač 2/1násobný, bezdrátový	2		1		1 x 2300 W
SSA-F-2.2.1-WL	Senzor/spínací ovladač 2/2násobný, bezdrátový	2		2		1 x 2300 W

Tab. 1: Přehled typů

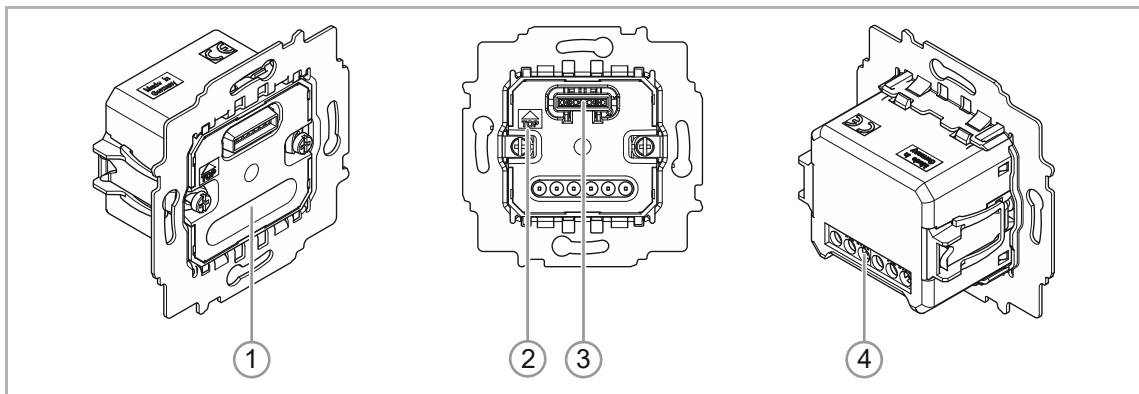
3.3 Funkce

V následující tabulce je uveden přehled dostupných funkcí a možností použití přístroje:

Symbol ovládací plochy	Informace	
	Název:	Senzor
	Typ:	Senzor
	Připravil/a:	Senzor/spínací ovladač
	Funkce:	Ovládací prvek k ovládání funkcí free@home
	Název:	Spínací ovladač
	Typ:	Ovladač
	Připravil/a:	Senzor/spínací ovladač
	Funkce:	Spíná připojené zátěže

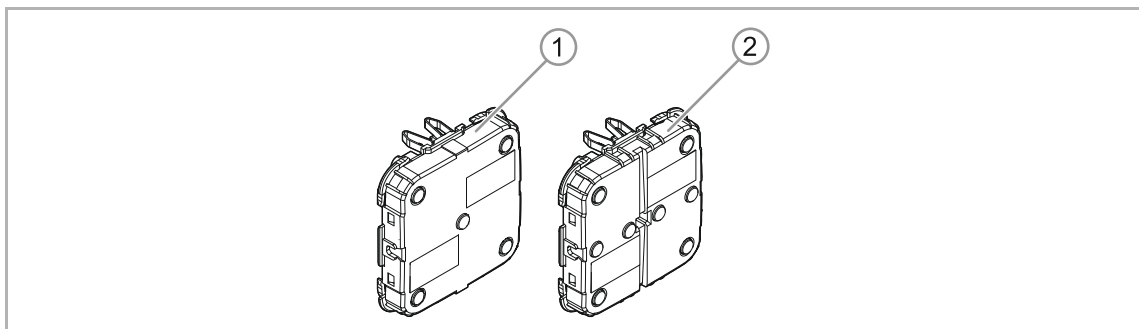
Tab.2: Přehled funkcí

3.4 Přehled o přístroji



Obr. 2: Přehled přístroje senzor/spínací ovladač

- [1] Snímání fáze L
- [2] Označení TOP
- [3] Zásuvná lišta pro senzor
- [4] Blok svorkovnice



Obr. 3: Senzory

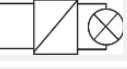
- [1] Senzor pro senzor/spínací ovladač 1/1násobný
- [2] Senzor pro senzor/spínací ovladač 2/1násobný a 2/2násobný

4 Technické údaje

Název		Hodnota
Provozní napětí		230 V AC, 50/60 Hz
Připojení		L, N (volitelně), vstup a výstup potenciálně spojen Šroubová svorka: 2 x 2,5 mm ² pevná; 2 x 1,5 mm ² pružná
Vzpěra		s ochranou proti dotyku a zpětným nastavením (lze volitelně odstranit)
Přenosový protokol		free@home wireless
Přenosová frekvence		2,400 ... 2,483 GHz
Maximální vysílací výkon WL (wireless)		< 15 dBm
Příkon		< 1 W
Maximální zatížení	1nás. spínací ovladač:	▪ 1 x 10 Ax
	2nás. spínací ovladač:	▪ 2 x 5 A/4 Ax
Ochranná třída		IP20
Okolní teplota		-5 °C ... +45 °C
Skladovací teplota		-20 °C ... +70 °C

Tab.3: Technické údaje

4.1 Typy zatížení

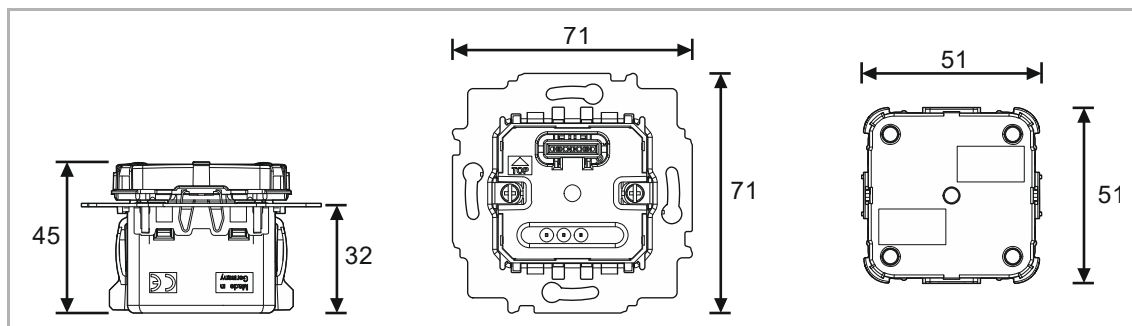
	Senzor/spínací ovladač 1/1násobný Senzor/spínací ovladač 2/1násobný	Senzor/spínací ovladač 2/2násobný
	2300 W	1200 W
	2300 W/VA	1000 W
	2300 VA	800 VA
CFL	2300 W	920 W
LEDi	T _{pick} 100 W	T _{pick} 2x80 W

Tab. 4: Typy zatížení

4.2 Rozměrové výkresy

**Upozornění**

Všechny rozměrové údaje v mm. Všechny typy přístrojů v této příručce mají stejné rozměry.



Obr. : Rozměry (všechny rozměry v mm) všech popisovaných typů přístrojů

5 Připojení a montáž

5.1 Pokyny pro plánování



Upozornění

Pokyny pro plánování a používání systému jsou uvedeny v návodu k obsluze systému ABB-free@home®. Návod je k dispozici ke stažení na stránkách www.abb.com/freeathome.

5.2 Bezpečnostní předpisy



Nebezpečí – úraz elektrickým proudem v důsledku zkratu!

Ohrožení života elektrickým napětím ve výši 100 ... 240 V při zkratu na vedení malého napětí.

- Vedení malého napětí a vedení 100 ... 240 V se nesmí instalovat společně do jedné zásuvky pro montáž pod omítku!
- Zajistěte při montáži elektrické oddělení obvodů SELV od ostatních obvodů (> 10 mm).
- Pokud nelze dodržet nejmenší vzdálenost, např. v elektronických zásuvkách, použijte izolační trubky.
- Dbejte na správnou polaritu.
- Dodržujte platné předpisy.



Nebezpečí – elektrické napětí!

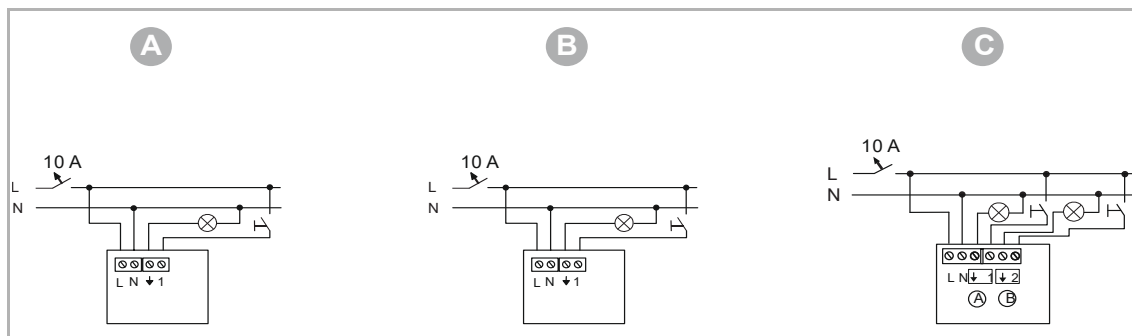
Instalujte přístroje jen tehdy, máte-li potřebné elektrotechnické znalosti a zkušenosti.

- Při neodborné instalaci ohrožujete svůj vlastní život a uživatele elektrického zařízení.
- Při neodborné instalaci mohou vzniknout závažné věcné škody, např. požár.

Potřebné odborné znalosti a podmínky pro instalaci jsou alespoň:

- Používejte „pět bezpečnostních pravidel“ (DIN VDE 0105, EN 50110):
 1. Odpojit od napětí
 2. Zajistit proti opětovnému zapnutí
 3. Zkontrolovat stav bez napětí
 4. Uzemnit a zkratovat
 5. Zakrýt nebo zahradit sousední díly, které jsou pod elektrickým napětím.
- Používejte vhodné ochranné osobní prostředky.
- Používejte jen vhodné nářadí a měřicí přístroje.
- Zkontrolujte druh napájecí elektrické sítě (TN systém, IT systém, TT systém) pro zajištění z toho vyplývajících podmínek připojení (klasické nulování, ochranné uzemnění, potřebná doplňující opatření atd.).
- Dbejte na správnou polaritu.

5.3 Obrázky zapojení



Obr. 4: Elektrické připojení

- Ⓐ SSA-F-1.1.1-WL
- Ⓑ SSA-F-2.1.1-WL
- Ⓒ SSA-F-2.2.1-WL

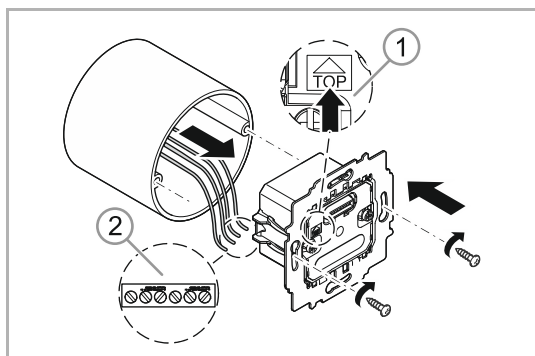
5.4 Montáž



Upozornění

Přístroje jsou připraveny pro montáž do krabic pro montáž pod omítku ve spojení s příslušným nosným prstencem. Vložka přístroje je již vložena do nosného prstence.

Pro montáž přístroje proveďte následující krok



Obr. 5: Připojení a montáž



Upozornění

Senzor musí být před montáží odstraněn z podomítkové vložky

1. Natočte přístroj do správné montážní polohy [1].
2. Přívodní vedení 230 V připojte ke spodnímu bloku svorkovnice [2].

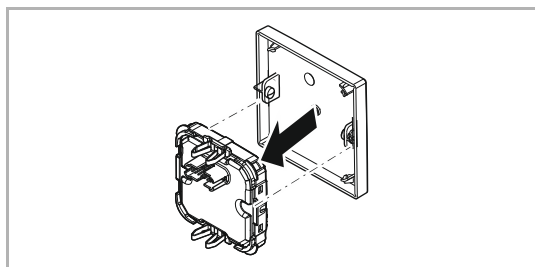


Upozornění

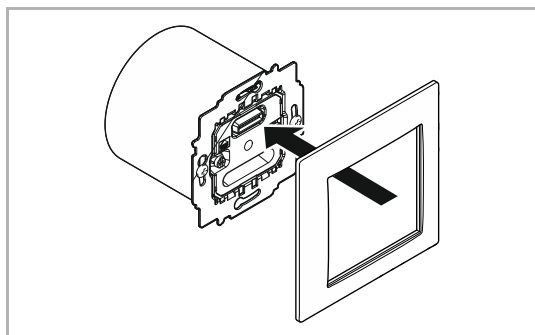
Dbejte na správné zapojení!

Dodržujte kapitola 5.3 „Obrázky zapojení“ na straně 16.

3. Přístroj vložte do krabice pro montáž pod omítku a pevně přišroubujte.
4. Nasadte kryt (kolébku; zde pouze příklad jednoduché kolébky) na senzor.

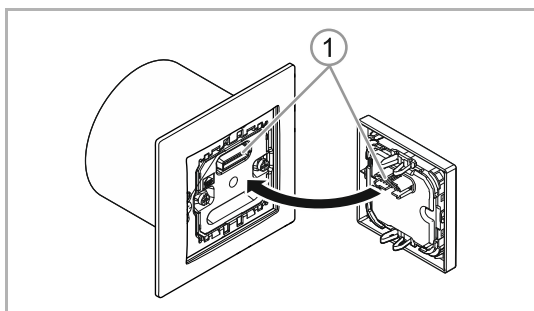


Obr. 6: Montáž krytu



Obr. 7: Montáž rámečku

5. Namontujte rámeček.



Obr. 8: Montáž senzoru

Fehler! Textmarke nicht definiert..

Nasadte krč (s namontovaným senzorem) na podomítkovou vložku.

Dbejte přitom na správnou polohu připojení senzoru [1].

6 Uvedení do provozu

Uvedení přístroje do provozu se provádí na internetu prostřednictvím pracovní plochy přístupového bodu sítě. Východiskem je, že základní krok uvedení celého sítě do provozu již byl úspěšně proveden. Uživatel musí být předem obeznámen se základními funkcemi softwaru přístupového bodu sítě pro uvedení přístroje do provozu.

Přístupový bod sítě představuje spojení mezi účastníkem sítě free@home a smartphonem, tabletem nebo počítačem. Prostřednictvím přístupového bodu sítě probíhá při uvedení přístroje do provozu identifikace účastníků a programování.

Přístroj, jenž není naučený, se při každém průtoku proudu nachází 30 minut v režimu učení a lze jej připojit k sítě. Naučené přístroje sdělí přístupovému bodu sítě informace o svém typu a podporovaných funkcích.

Při prvním uvedení do provozu jsou všechny přístroje opatřeny univerzálním názvem (senzor/spínací ovladač 1/1násobný, ...). Instalátor musí toto název v rámci uvedení do provozu změnit na smysluplné název specifické pro dané zařízení (v případě ovladače např. „Stropní světlo v obývacím pokoji“).

Abyste mohli používat funkce, musí být přístroje parametrizovány.



Upozornění

Obecné informace o uvedení přístroje do provozu a parametrizaci jsou k dispozici v technické příručce a v online nápovědě přístupového bodu sítě.

6.1 Propojení bezdrátových přístrojů s přístupovým bodem systému

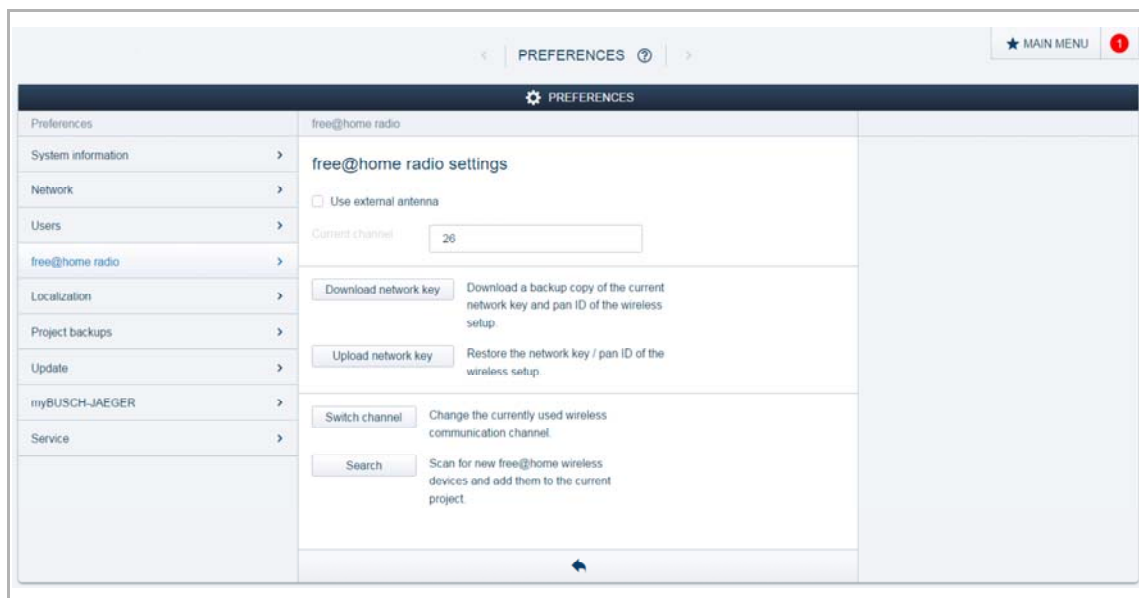
Bezdrátové přístroje free@home musí být nejdříve propojeny s přístupovým bodem systému dříve, než je bude možno použít v projektu. Během propojení si přístroje vymění bezpečnostní klíč.

Po propojení následuje komunikace mezi přístroji šifrovaně a přístroje jsou pevně spojeny s přístupovým bodem systému. Propojené přístroje nelze spojit s jiným přístupovým bodem systému. Musí se nejdříve vrátit zpět do továrního nastavení.

K propojení jednoho nebo více přístrojů se systémem proveďte následující krok:

1. Nainstalujte bezdrátový(é) přístroj(e) free@home.
2. Pomocí svého smartphonu, tabletu nebo PC zvolíte uživatelské rozhraní přístupového bodu systému připraveného k provozu.
3. Zapněte síťové napětí bezdrátových přístrojů free@home.

Přístroje se po dobu 30 minut nachází v režimu učení.



Obr. 9: Propojení bezdrátových přístrojů s přístupovým bodem systému

4. V uživatelském rozhraní přístupového bodu systému zvolte „Systémová nastavení“ > „Nastavení bezdrátových zařízení free@home“ > „Vyhledání“.

Přístupový bod systému nyní po sobě provede skenování všech bezdrátových kanálů free@home. Přístroje, jež se nachází v režimu učení, se automaticky připojí do systému. 10 minut po posledním nalezení přístroje se proces skenování ukončí.

Připojené přístroje se ve formě seznamu zobrazí v uživatelském rozhraní v části „Seznam přístrojů“.

5. Na základě sériového čísla zkontrolujte, zda byl nalezen všechny nainstalované přístroje. Pokud přístroj nebyl nalezen, vraťte jej zpět do továrních nastavení a spusťte nový proces skenování.

Možné důvody nenalezených přístrojů:

- Přístroj je nenachází v režimu učení.
- Uplýnula doba učení 30 minut.
- Přístroj již byl propojen s jiným systémem.

Reset bezdrátového přístroje do továrních nastavení

1. Odpojte bezdrátový přístroj free@home od elektrického proudu.
2. Podržte tlačítko vlevo dolů stisknuté.
3. Znovu zapněte napájení přístrojů.

LED dioda bliká pomalu po dobu 10 s, poté 5 s rychle, a poté zhasne.

Tovární nastavení jsou obnovena a přístroj lze opětovně přepnout do režimu učení.



Upozornění

Přístroje, které se již nachází ve stavu z výrobního závodu, nelze opětovně resetovat. LED dioda zůstane v kroku 3 vřpnuta.

6.2 Přiřazení přístrojů a určení kanálu

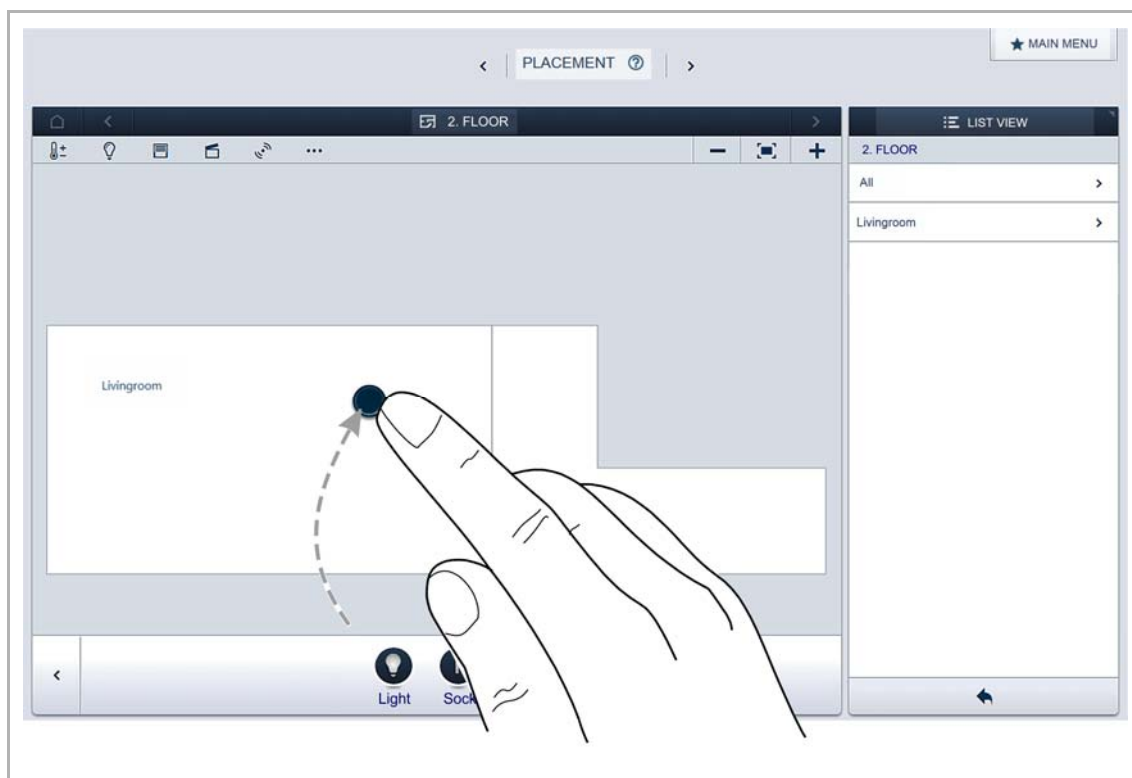
Je vyžadována identifikace přístrojů připojených k systému, tj. přístroje musí být přiřazeny podle svého významu určité místnosti a musí být smysluplně pojmenovány.



Přiřazení přístrojů probíhá na internetu prostřednictvím pracovní plochy přístupového bodu systému.

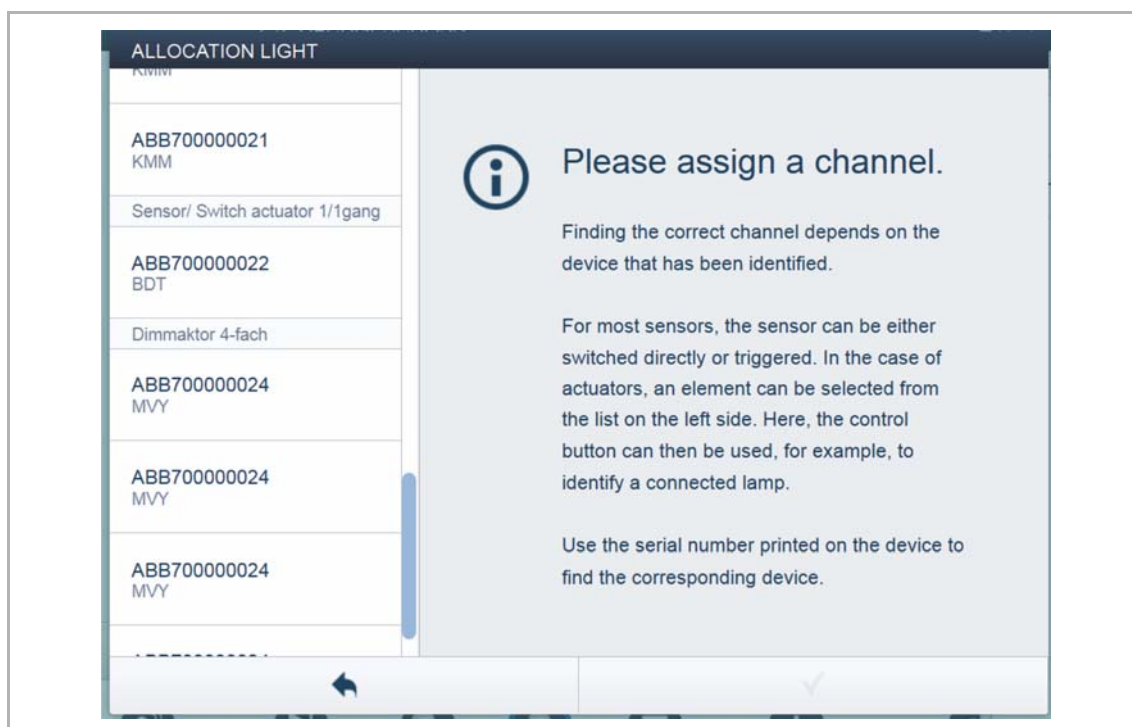
6.2.1 Přidání přístroje

1. Z lišty přidávání „Přidání přístroje“ vberte požadovanou aplikaci a přetáhněte ji prostřednictvím Drag & Drop do hlavního rámečku.



Obr. 10: Přetáhnutí aplikace z lišty přidávání

Otevře se rozbalovací okno, ve kterém se zobrazí seznam všech přístrojů, jež jsou připojené ke sběrnici a jsou kompatibilní se zvolenou aplikací (např. všech ovladačů žaluzií, pokud byla zvolena aplikace žaluzií).

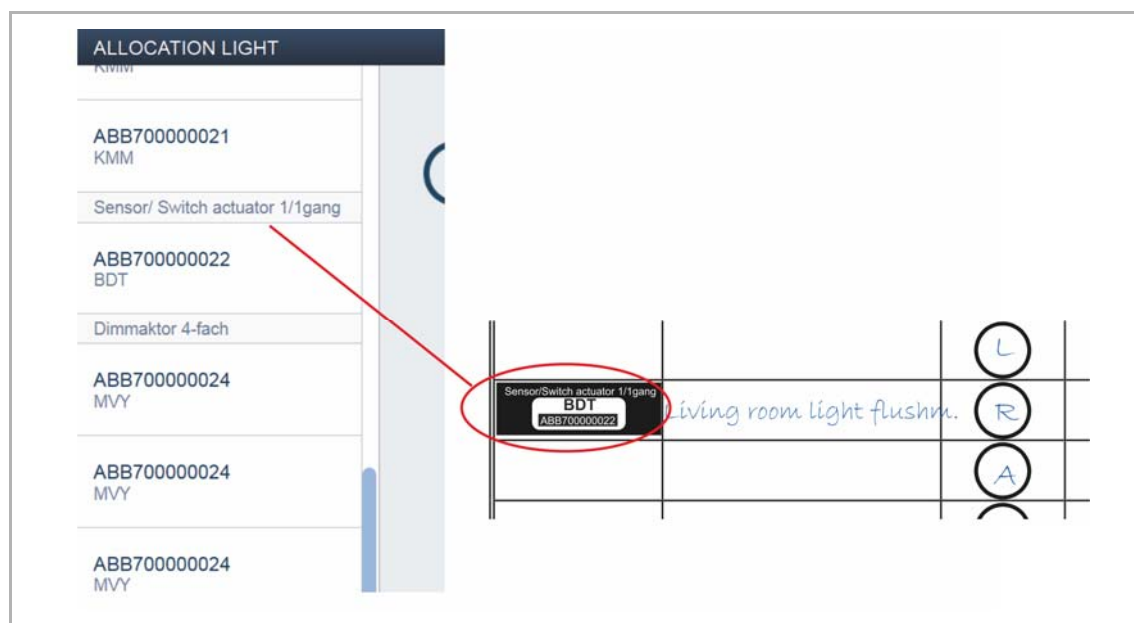


Obr. 11: Rozbalovací okno s vhodnými přístroji

Identifikace

Přístroj lze identifikovat pomocí sériového čísla nebo prostřednictvím zapnutí.

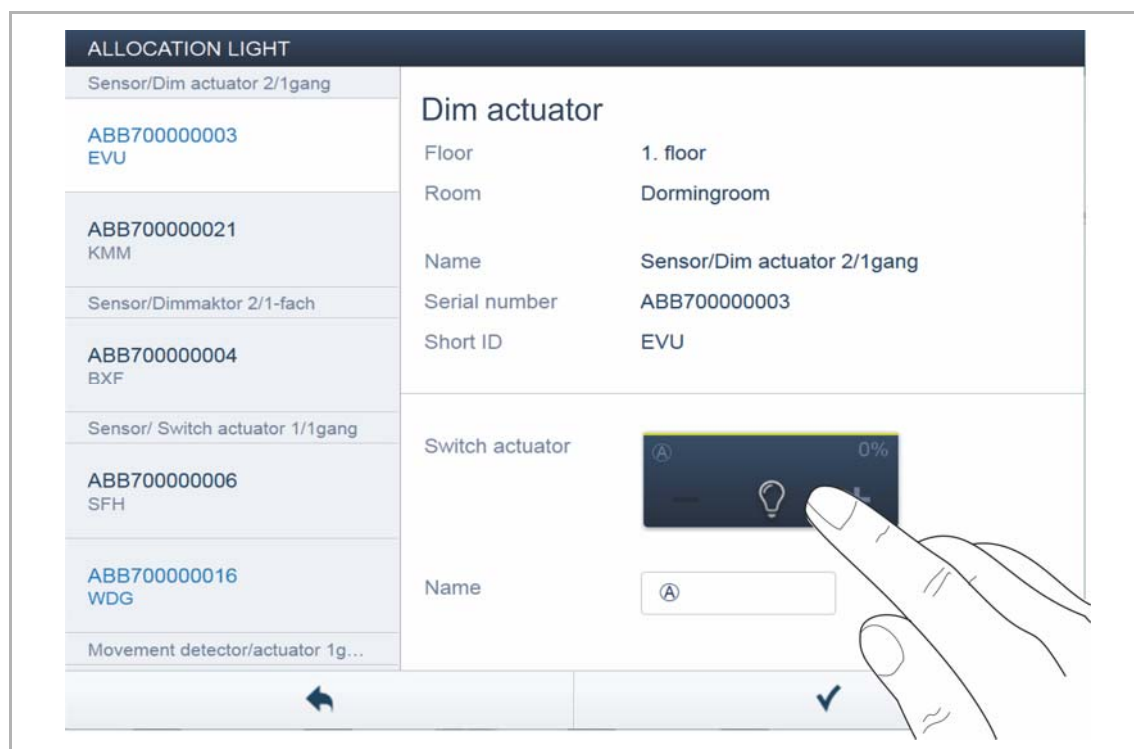
Identifikace pomocí sériového čísla



Obr. 12: Identifikace pomocí sériového čísla

- Porovnejte sériová čísla a krátké ID z identifikačního štítku, jenž je nalepen na čelní straně přístroje, s čísly a ID uvedenými v seznamu. Tímto způsobem identifikujte hledaný přístroj a případně i požadovaný kanál.

Identifikace prostřednictvím zapnutí (vhodné pouze pro ovladače)



Obr. 13: Identifikace prostřednictvím zapnutí

1. Vyberte přístroj a kanál ze seznamu.
2. Stiskněte tlačítko v detailním náhledu přístroje.
Připojený spotřebič se zapne.
3. Opakujte oba poslední kroky, dokud nenaleznete hledaný přístroj.

Stanovení názvů

Obr. 14: Stanovení názvů

1. Zadejte snadno pochopitelný název, pod kterým se má aplikace později zobrazovat, např. „Stropní světlo“ nebo „Žaluzie obývacího pokoje“.
2. Klikněte na symbol zaškrtnutí vpravo dole.

Zadaný název se uloží.

**Upozornění**

Nastavení přístroje se přizpůsobí pomocí webové ovládací plochy přístupového bodu systému.

U předem naprogramovaných přístrojů lze přednastavení změnit. Tím lze ovlivnit volbu kanálu. Pro tato nastavení je však částečně zapotřebí přístup instalatéra (viz online nápovědu přístupového bodu systému). Nastavení parametrů zůstanou tak, jak jsou popsána výše.

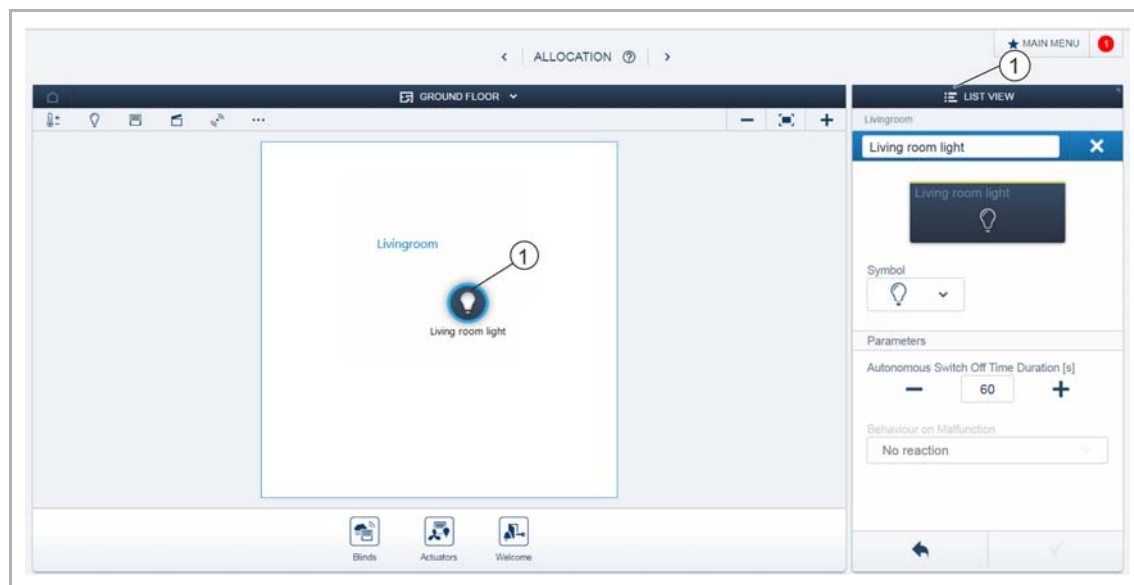
6.3 Možnosti nastavení jednotlivých kanálů

Je nutno provést obecná nastavení a speciální nastavení parametrů.



Nastavení probíhá na internetu prostřednictvím příslušné funkce přiřazení ovládací plochy přístupového bodu systému.

Výběr přístroje



Obr. 15: Výběr přístroje

1. V hlavním rámečku na pracovní ploše vložte symbol přístroje [1].

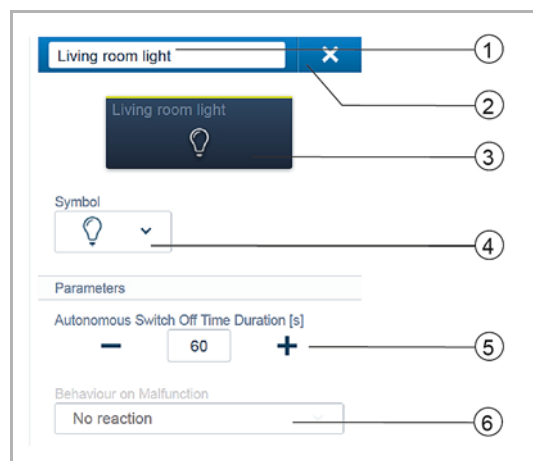
V náhledu seznamu [2] se zobrazí všechny dostupné možnosti nastavení příslušného kanálu. U kolébek (senzorů) je nutno zvolit příslušnou kolébku.

Dostupná jsou následující nastavení.

6.3.1 Nastavení – přehled menu nastavení

Nastavení parametrů 1/1násobného senzoru/spínacího ovladače

Nastavení ovladače



Obr. 16: Nastavení ovladače

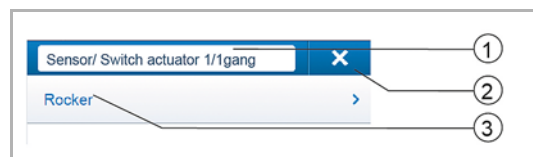
- [1] Změna názvu
- [2] Vymazání kanálu
- [3] Zapnutí ovladače pomocí tlačítka
- [4] Výběr jiného symbolu
- [5] Nastavení doby doběhu v sekundách
 - Pomocí tlačítek +/- lze stanovit, jak dlouho zůstane např. světlo zapnuto poté, co ovladač vypnul spotřebič.
- [6] Chování při poruchách
 - Pouze informativní zobrazení. Nejsou možná žádná nastavení.



Upozornění

Po přiřazení lze určit funkci ovladače: spínací ovladač, provoz v topění, přídavný stupeň nebo spouštěč provozu v topění.

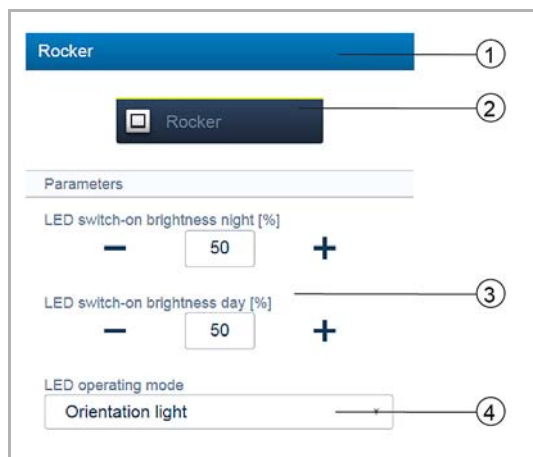
Nastavení senzoru



Obr. 17: Nastavení senzoru

- [1] Změna názvu
- [2] Vymazání kanálu
- [3] Volba kolébky v náhledu seznamu

Nastavení kolébky



Obr. 18: Nastavení kolébky

- [1] Změna názvu
- [2] Zapnutí senzoru pomocí tlačítka
- [3] Nastavení zapínacího jasu LED diod □ v noci/ve dne v % pomocí tlačítek -/+
– Parametr stanovuje, jak silně bude v procentech svítit LED dioda v noci/ve dne.

Upozornění

Parametr je funkční pouze tehdy, pokud je k dispozici časový profil s aplikací „Přepínání LED diod □ v noci/ve dne“. Přístroj (kanál) musí být propojen s touto aplikací.



Symbol aplikace

- [4] Volba provozního režimu LED diod □
 - Orientační světlo: LED dioda svítí trvale
 - Indikátor stavu: LED svítí po uvedení do činnosti

Následující parametr je u předem naprogramovaných přístrojů okamžitě k dispozici. U všech ostatních přístrojů je k dispozici až po spojení s ovladačem. Nastavení v náhledu seznamu se pak provádí prostřednictvím příslušné funkce ovládací plochy □ přístupového bodu s □ stému.



Obr. 19: Nastavení kolébky po spojení ovladače

- [5] Volba funkce:
 - Ovládací prvek
 - Stmívací senzor
 - Schodišťový senzor
 - Senzor, nucená poloha ZAP/VYP
 - Žaluziový senzor
 - Nucená poloha žaluzie
 - Senzor scén □ (je viditelný, až když je zvoleno „Senzor scén □“.
Dlouhé stisknutí tlačítka: „Přepsání scén □“, „Zachování scén □“)

Nastavení parametrů 2/1násobného senzoru/spínacího ovladače

Nastavení ovladače

Jako u 1/1násobné jednotky

Nastavení senzoru

Jako u 1/1násobné jednotky. V náhledu seznamu se však zobrazí dvě kolébky (levá a pravá kolébka).

Nastavení kolébky

Jako u 1/1násobné jednotky. Provedou se však nastavení pro dvě kolébky (levá a pravá kolébka).

Nastavení parametrů 2/2násobného senzoru/spínacího ovladače

Nastavení ovladače

Jako u 1/1násobné jednotky. K dispozici jsou však dva kanály ovladače.

Nastavení senzoru

Jako u 1/1násobné jednotky. V náhledu seznamu se však zobrazí dvě kolébky (levá a pravá kolébka).

Nastavení kolébky

Jako u 1/1násobné jednotky. Provedou se však nastavení pro dvě kolébky (levá a pravá kolébka).

6.4 Propojení

Senzor a ovladače založené prostřednictvím funkce přiřazení lze vzájemně propojit. Tím lze realizovat jednoduchá vpnutí nebo střídavá zapojení.



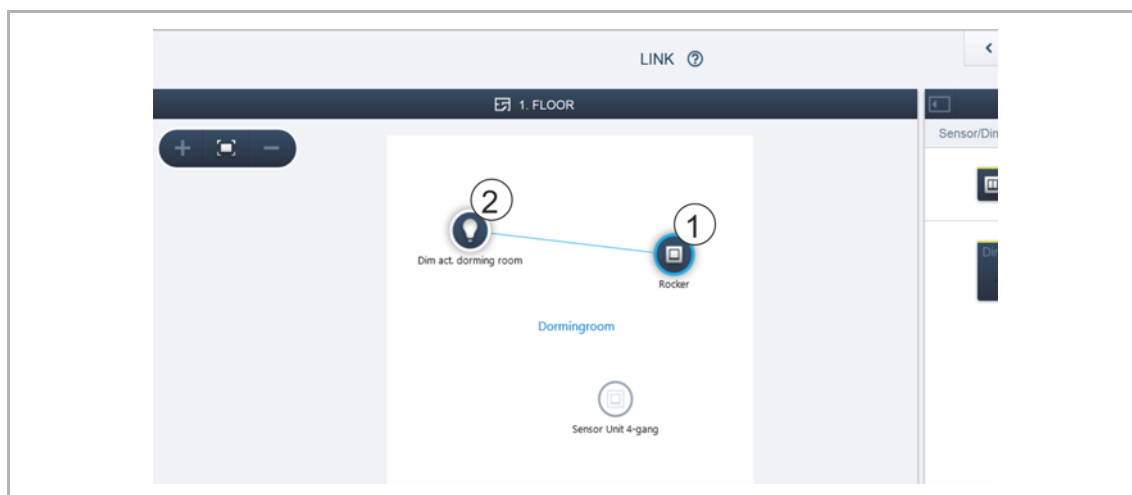
Propojení probíhá na internetu prostřednictvím příslušné funkce ovládací plochy přístupového bodu systému.



Upozornění

U předem naprogramovaných přístrojů (jednotkospínacích ovladačů) se automatickvětvorí spojení mezi ovladačem a senzorem, protože jsou sdružena v jednom přístroji.

6.4.1 Propojení členu a senzoru



Obr. 20: Propojení členu a senzoru

1. Na pracovní ploše zvolte senzor [1], který má být propojen s ovladačem.
2. Zvolte ovladač [2], který má být ovládán senzorem.
3. Pro převzetí zadání klikněte na symbol zaškrtnutí vpravo dole.

Propojení je naznačeno modrou spojovací linkou mezi oběma přístroji. Konfigurace jsou automaticky převedeny na všechny přístroje. Přenos může trvat v závislosti na počtu přístrojů několik sekund. Během přenosu se kolem příslušných přístrojů zobrazí ukazatel průběhu.

6.4.2 Propojení ovladače s dalším senzorem



Obr. 21: Propojení ovladače s dalším senzorem

1. Na pracovní ploše zvolte druhý senzor [1], který má být propojen s ovladačem.
2. Zvolte ovladač [2], který má být ovládán senzorem.
3. Pro převzetí zadání klikněte na šipku vpravo dole.

Propojení je naznačeno další modrou spojovací linkou mezi oběma přístroji. Po přenosu konfigurace lze senzor ovládat přímo na místě.

7 Aktualizace

Aktualizace firmwaru se provádí na internetu prostřednictvím ovládací plochy přístupového bodu systému.

8 Obsluha

Ovládání se provádí stisknutím jednotlivých kolébek. Jejich funkce se stanovuje pomocí přiřazené aplikace nebo jejich předprogramování nebo parametrizace.

Pro kolébk (ovládací tlačítka) jsou k dispozici rozsáhlá použití.



Upozornění

Součástí dodávky je pouze vložka elektronik. Ta se musí ještě doplnit vhodnou kolébkou a rámečkem.

Další informace o sériích spínačů si zjistíte z elektronického katalogu (www.busch-jaeger-catalogue.com).

9 Údržba

Přístroj je bezúdržbový. Pokud dojde k poškození přístroje, např. při přepravě nebo skladování, nepokoušejte se jej opravit sami. Otevřením krytu přístroje zaniká nárok na záruku.

Přístroj je nutné montovat tak, aby byl přístupný pro ovládání, zkoušky, prohlídky, údržbu a oprav (dle normy DIN VDE 0100-520).

9.1 Čištění



Výstraha! – Poškození přístroje!

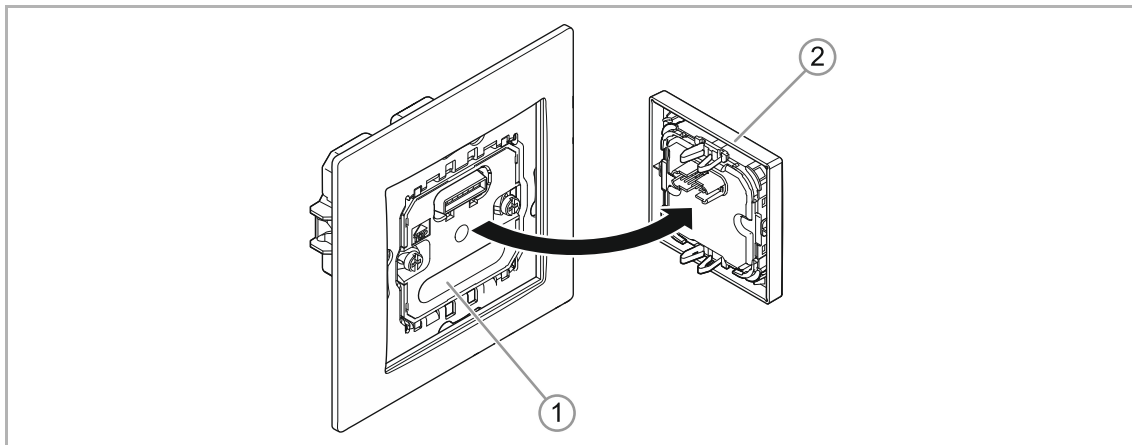
- Při postřikání čisticími prostředky mohou tyto prostředky vniknout mezerami do přístroje.
 - Nestříkejte žádné čisticí prostředky přímo na přístroj.
- Při použití agresivních čisticích prostředků hrozí nebezpečí poškození povrchu přístroje.
 - Nepoužívejte žádné žraviny, abrazivní prostředky nebo rozpouštědla.

Znečištěné přístroje očistěte měkkým suchým hadříkem.

- Pokud to nestačí, mírně navlhčete hadřík mýdlovým roztokem.

9.2 Diagnostika chybového stavu

Pokud přístroj nefunguje, lze pomocí snímání fáze (L) fázového výřezu L změřit a tím stanovit, zda přístrojem po připojení protéká elektrický proud. Pokud přístrojem protéká elektrický proud, netkví příčina poruch ve vložce elektronik.



Obr. 22: Snímání fáze L

1. Odstraňte kolébku a senzor [2].
2. Vložte čidlo ampérmetru do snímání fáze L [1].

Měřicí přístroj zobrazí, zda přístrojem protéká elektrický proud.

10 Poznámk□

11 Index

A		
Aktualizace	34	
Aktualizace firmwaru	34	
B		
Bezdrátový přístroj		
tovární nastavení	21	
Bezpečnost	4	
Bezpečnostní předpisy	6, 15	
C		
Cílová skupina	5	
Čištění	34	
D		
Diagnostika chybového stavu	35	
F		
Funkce	10	
I		
Identifikace	24	
Identifikační štítek	24	
K		
Kvalifikace personálu	5	
Kvalifikovaný elektrikář	5	
L		
LED	8	
M		
Menu nastavení	28	
Montáž	17	
N		
Nastavení	28	
Nastavení parametrů		
senzor/spínací ovladač 1/1násobný	28	
senzor/spínací ovladač 2/1násobný	30	
senzor/spínací ovladač 2/2násobný	30	
O		
Obrázky zapojení	16, 17	
Obsluha	34	
Ochranná třída	12	
Odpovědnost	3, 4	
Ovladač	10	
P		
Pokyny pro plánování	15	
Použitá upozornění a symboly	4	
Použití v rozporu s určením	5	
Použití v souladu s určením	5	
Poznámky	36	
Přehled o přístroji	11	
Přehled typů	9	
Přidání přístroje	23	
Připojení a montáž	15	
Přirazení přístrojů	22	
Přístupový bod systému	19	
propojení s bezdrátovými přístroji	20	
Propojení	31	
člen	32	
další senzor	33	
senzor	32	
R		
Rozměrové výkresy	14	
Rozsah dodávky	9	
S		
Senzor	10	
Stanovení názvů	26	
Struktura a funkce	8	
T		
Technické údaje	12	
Teplota		
okolí	12	
skladování	12	
Typy zatížení	13	
U		
Údržba	34	
Upozornění k příručce	3	
Uvedení do provozu	19	
V		
Výběr přístroje	27	
Z		
Životní prostředí	7	

Podnik skupin ABB

Busch-Jaeger Elektro GmbH
Postfach
58505 Lüdenscheid

Freisenbergstraße 2
58513 Lüdenscheid

www.BUSCH-JAEGER.com
info.bje@de.abb.com

Centrální odbytový servis:
Tel.: +49 2351 956-1600
Fax: +49 2351 956-1700

Upozornění

Vůhrazujeme si právo provést
kdůkoliv technické změny a změny
obsahu tohoto dokumentu bez
předchozího oznámení.
U objednávek platí dohodnuté
podrobné údaje. ABB nepřebírá
odpovědnost za případné chyby
nebo neúplnosti v tomto dokumentu.

Vůhrazujeme si veškerá práva na
tento dokument a v něm obsažená
témata a obrázky. Rozmnožování,
předávání třetí osobě nebo použití
obsahu, i ve zkrácené formě, je bez
předchozího písemného souhlasu
společnosti ABB zakázáno.

Copyright© 2016 Busch-Jaeger
Elektro GmbH
Všechna práva vůhrazena