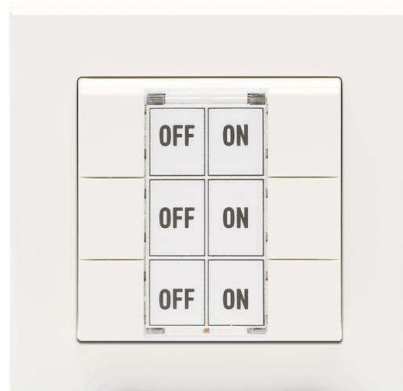


## Bezdrátový 6-kanálový spínač

HomeMatic

Obj. č.: 59 52 79



### Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup bezdrátového 6 – kanálového spínače. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!



### Rozsah dodávky

- Spínač (montážní základna, rámeček uchycení, elektronická jednotka se 6 tlačítky a krytem)
- Lepicí pásky pro montáž na stěnu
- 2 x šroub do dřeva 3,0 x 30 mm, 2 x hmoždinka 5 mm
- 2 x baterie LR03 (AAA)
- Nálepky
- Návod k obsluze

### Účel použití

Bezdrátový spínač HomeMatic můžete párovat buď přímo s jinými zařízeními systému HomeMatic, nebo s centrální řídicí jednotkou HomeMatic. Můžou se tak například zapínat a vypínat světa nebo vytahovat a zatahovat žaluzie. Funkce všech šesti tlačítek můžete samostatně nastavit. Jedno tlačítko lze spárovat pro práci s jedním nebo s několika komponenty systému HomeMatic a při stisku některého tlačítka se může současně provést i několik funkcí.

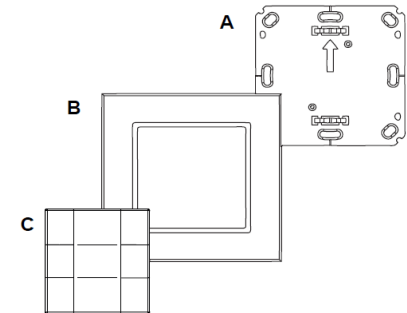
Bezdrátový spínač HomeMatic se napájí bateriemi a proto máte značnou volnost při rozhodování, kam ho umístit. Může se instalovat nebo odinstalovat velmi snadno pomocí šroubů nebo lepicí pásky. Spínač je možné používat na různých typech povrchu, včetně nábytku, cihlových stěn, nebo skla a při montáži na stěnu není potřeba dělat do stěny žádné výřezy nebo otvory. K montáži na stěnu se používá dodávaný rámeček.

Bezdrátový spínač HomeMatic můžete začlenit také do stávajícího systému spínačů (viz níže „Kombinovaná instalace“).

### Součásti spínače

- Montážní základna
- Rámeček pro uchycení
- Elektronická jednotka s tlačítky

Vedle sebe umístěná tlačítka fungují jako pár. Pokud se výrobek spáruje přímo s jiným zařízením, každý pár tlačítek se páruje současně. Levá tlačítka přitom slouží k funkcím vypínání, ztlumení světla a k pohybu dolů („Off/Darker/Down“) a pravá tlačítka k funkcím zapínání, zvýšení jasu a k pohybu nahoru („On/Brighter/Up“).



### Základní informace k systému HomeMatic

Toto zařízení je součástí domácího řídicího systému HomeMatic a pracuje s obousměrným bezdrátovým protokolem BidCoS®. Všechna zařízení systému jsou dodávána ve standardním nastavení. Funkce přístroje lze nastavit také pomocí programovacího zařízení nebo pomocí softwaru. Další funkce výrobku, které lze tímto způsobem použít a rozšířené funkce, které poskytuje systém HomeMatic v napojení na další komponenty systému, najdete v návodu na webovém rozhraní HomeMatic WebUI. Veškerou aktuální technickou dokumentaci a aktualizace najdete na stránkách [www.HomeMatic.com](http://www.HomeMatic.com).

### Základní informace k bezdrátovému provozu

Bezdrátový přenos probíhá v otevřené vysílací dráze, což znamená, že se zde vytváří možnost rušení. Další zdroje rušení může představovat činnost spínačů, elektrické motory nebo vadná elektrická zařízení.

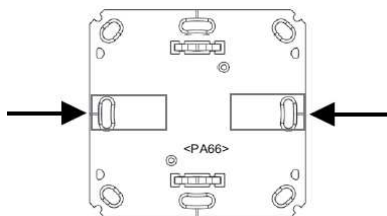
Dosah vysílání uvnitř budov se může značně lišit od dosahu v otevřeném prostoru. Důležitou roli v dosažitelnosti hrají kromě síly vysílacího signálu a přijímacích specifik přijímače, také vlivy okolního prostředí, jako je vlhkost v prostředí, kde se systém nachází a důležitou roli hraje také konstrukce staveb.

## Instalace

K montáži bezdrátového spínače HomeMatic na stěnu v přiloženém rámečku můžete použít šroubky nebo lepicí pásku a můžete ho také zakomponovat do stávajícího vypínače (viz níže „Vhodné přepínače“).

### Montáž pomocí lepicí pásky

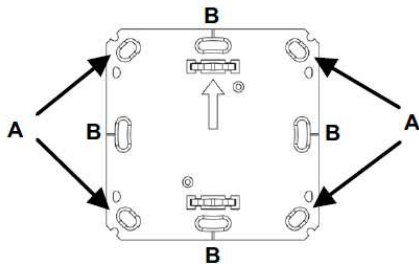
- Vyberte si místo instalace. Povrch, na který chcete spínač instalovat, musí být čistý, suchý a bez mastnoty.
- Pokud chcete spínač vcelku nalepit na stěnu, přiložte lepicí pásky na zadní stranu montážní základny, aby zůstal viditelný popis (viz obrázek).



- Odstraňte z lepicí pásky ochrannou fólii.
- Přitlačte celý spínač zadní stranou na stěnu v požadované poloze.

### Montáž pomocí šroubů

- Vyberte si místo instalace.
- Ujistěte se, že pod povrchem nejsou žádné elektrické vodiče, které byste mohli poškodit.
- Přiložte montážní základnu na požadované místo na stěně a dávejte pozor, aby šipka na základně směřovala nahoru.
- Označte si tužkou na stěně body v místech dvou otvorů A (diagonálně proti sobě) na montážní základně. Otvory označte písmenem B lze použít při montáži do zapuštěné krabice.



- Pokud montujete spínač na betonovou stěnu, vyvrtejte na označených místech 2 otvory s průměrem 5 mm a vložte do nich přiložené hmoždinky. V případě dřevěné stěny si můžete navrtat 1,5 mm otvory, aby se šrouby snadněji zavrtaly.
- Pomocí šroubů a hmoždinek připevněte montážní základnu spínače na stěnu.
- Nasadte na montážní základnu rámeček.
- Nakonec připevněte elektronickou část spínače. Dejte pozor, aby šipka na zadní straně směřovala nahoru a západky na montážní základně zapadly do otvorů v elektronické jednotce.

## Kombinovaná instalace

Spínač lze namontovat pomocí přiloženého připevňovacího rámečku nebo můžete použít rámečky jiných výrobců, resp. vložit spínač do víceúčelového rámečku. V obou případech je možné k instalaci použít buď lepicí pásku, nebo šrouby. Při montáži do stávajícího rámečku dejte pozor, aby montážní základna spínače přesně seděla na původní montážní destičce nebo krabici. K montáži spínače HomeMatic lze použít rámečky následujících výrobců:

Výrobce	Rámeček
Berker	S.1, B.1, B.3, B.7 Glas
ELSO	Joy
GIRA	System 55, Standard 55, E2, E22, Event, Esprit
Merten	1-M, Atelier-M, M-Smart, M-Arc, MStar, M-Plan
JUNG	A 500, AS 500, A plus, A creation



Pokud se musí v domácí instalaci provést nějaké úpravy (např. prodloužení, přemostění nějakého přepínače) nebo změny v rozvodu při montáži a instalaci spínače, musí se dodržovat následující bezpečnostní pokyny:



S elektrickou instalací smí pracovat jen osoba s příslušnými elektrotechnickými znalostmi a zkušenostmi! (\*1)

Nesprávně provedenou instalací se můžete vystavit ohrožení vlastního života a můžete ohrozit také životy ostatních uživatelů elektrického systému.

Nesprávně provedená instalace také znamená, že se vystavujete riziku značného poškození majetku, např. z důvodu požáru. Kontaktujte elektroinstalatéra.

### (\*1) Odborné znalosti potřebné k instalaci:

V průběhu instalace jsou důležité zejména následující odborné znalosti:

- Znalost 5 bezpečnostních pravidel: odpojení od proudu, zabezpečení proti nechtěnému spuštění, kontrola odpojení systému od proudu, uzemnění a zkrat, krytí, izolace nebo oddělení sousedících živých částí.
- Vyhodnocení výsledků měření
- Výběr vhodného elektroinstalačního materiálu pro zabezpečení vypnutého stavu
- Typy IP ochrany
- Instalace elektroinstalačního materiálu
- Typy rozvodné sítě (systém TN, IT, TT) a z nich vyplývající způsoby připojení (spojení s uzlovým zdrojem, ochranné uzemnění, požadovaná další opatření, atd.).

## Uvedení do provozu

### Vložení a výměna baterií

- Elektronickou část spínače lze po instalaci snadno vyjmout z rámečku. Podržte přitom elektronickou jednotku po stranách a vytáhněte ji z rámečku. Nemusíte odstraňovat tlačítka ani otvírat spínač.
- Při vkládání a výměně baterií otočte elektronickou jednotku zadní stranou nahoru podle nákresu.
- Po odstranění starých baterií počkejte s vložení nových baterií asi 10 sekund.
- Vložte do schránky 2 baterie AAA při zachování jejich správné polarity.
- Elektronickou jednotku vložte zpět do rámečku.

### Činnost po výměně baterií

Po vložení baterií zahájí bezdrátový spínač vlastní test a restart, který trvá asi 2 sekundy. LED kontrolka zabliká krátce červeně, oranžově a zeleně (test LED kontrolky). Poté následuje inicializace systému.



Za předpokladu, že to úroveň napětí dovoluje, zůstává spínač použitelný, i když jsou baterie slabé. V závislosti na konkrétní zátěži je možné přenos opakovat, když necháte baterie krátce zotavit. Pokud jsou baterie slabé, může se stát, že bezdrátový spínač se po stisku tlačítka automaticky restartuje. LED na ovladači poté krátce zabliká červeně, zeleně a oranžově a následuje 5 krátkých červených bliknutí, které signalizují, že baterie jsou slabé.

Pokud jsou baterie příliš slabé a spínač už nelze používat, LED kontrolka hned po stisknutí tlačítka zabliká pětkrát krátce červeně. V takovém případě se musí baterie vyměnit za nové baterie.

## Párování



Přečtěte si prosím pozorně tuto část návodu ještě předtím, než začnete s párováním!

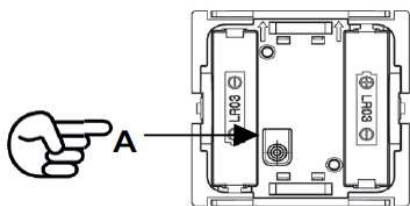
Aby se bezdrátový spínač integroval do systému HomeMatic a mohl komunikovat s ostatními prvky HomeMatic, musí se s nimi nejdříve spárovat. Můžete ho párovat buď přímo s jinými zařízeními HomeMatic, nebo s centrální řídicí jednotkou systému.

### Přímé párování se zařízeními HomeMatic

Když chcete bezdrátový dálkový ovladač párovat přímo s jedním nebo s několika zařízeními HomeMatic, musíte tato zařízení přepnout do režimu párování a použít příslušné párovací tlačítko, resp. kanál.

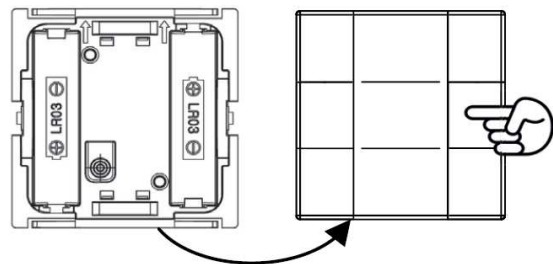
Postupujte následujícím způsobem:

- Stisknutím tlačítka A přepněte spínač do režimu párování.
- Tlačítko A najdete na zadní straně elektronické jednotky.



- Abyste se dostali k tlačítku párování, musíte chytit obě strany elektronické jednotky a vytáhnout ji z rámečku.
- Mezi spínačem a párovaným zařízením udržujte vzdálenost asi 1 m.
- Obě párovaná zařízení musí být v párovacím režimu.
- Stiskněte krátce tlačítko A. Začne blikat zelená LED kontrolka, která signalizuje, že zařízení je v režimu nastavení.

Otočte elektronickou jednotku na přední stranu (viz níže uvedený obrázek). Šipka na montážní základně musí směřovat nahoru. Stiskněte krátce jedno z tlačítek, které chcete párovat. LED kontrolka začne pomalu blikat oranžově.



Při párování spínače se páruje vždy jedno levé a jedno pravé tlačítko jako jeden pár. Znamená to, že když se stiskne levé tlačítko, aby se nastavilo na funkci vypnutí („Off“), na pravém tlačítku se automaticky nastaví funkce zapnutí („On“). To samé platí pro zbylé 2 páry tlačítek.

- Nyní přepněte do režimu párování i zařízení, které se má spínačem ovládat.
- Po úspěšném dokončení párování se rozsvítí zelená LED kontrolka.
- Levá tlačítka v párech slouží k funkcím vypínání, ztlumení světla a k pohybu dolů („Off/Darker/Down“) a pravá tlačítka k funkcím zapínání, zvýšení jasu a k pohybu nahoru („On/Brighter/Up“).
- Pokud chcete režim párování ukončit, stiskněte znovu tlačítko párování.



Pokud se v režimu párování neprovede během asi 20 sekund žádná činnost, režim párování se automaticky ukončí. Pokud je druhé zařízení v režimu párování, dojde k jeho propojení se spínačem. Rychle bliká oranžová LED kontrolka.



Pokud je bezdrátový spínač už spárován s centrální řídicí jednotkou a možnost přímého párování s jiným zařízením je blokována, stále je možné přepnout ho výše uvedeným způsobem do režimu párování. Když se však stiskne tlačítko, na 2 sekundy se rozsvítí červená LED kontrolka, přímé párování s jiným zařízením nelze provést.

### Párování s centrální řídicí jednotkou HomeMatic

Pomocí webového rozhraní HomeMatic „WebUI“ můžete své zařízení:

- Nastavit a ovládat
- Propojit přímo s jinými zařízeními systému nebo
- Používat v centrálních ovládacích programech.

Za tímto účelem se musí nejdříve provést párování spínače s centrální řídicí jednotkou systému. Párování s centrální řídicí jednotkou se provádí v programu webového uživatelského rozhraní „WebUI“.



Jakmile se nějaký komponent propojí s centrální řídicí jednotkou, může se připojit k jiným zařízením systému jen přes tuto jednotku.



Každý z komponentů lze propojit jen s jednou centrální řídicí jednotkou.



V průběhu párování dejte pozor, abyste mezi zařízeními HomeMatic a centrální řídicí jednotkou udržovali vzdálenost alespoň 50 cm.

Při párování svého zařízení a centrální řídicí jednotky postupujte následujícím způsobem:

- V internetovém prohlížeči otevřete uživatelské rozhraní „WebUI“. Na domovské stránce klikněte na tlačítko „Teach-in devices“, které je na pravé straně obrazovky, aby se automaticky otevřel režim párování.
- Režim párování aktivujete kliknutím na „BidCoS-RF teaching mode“.
- Režim párování zůstane aktivní asi 60 sekund a čas zbývající do ukončení režimu se objevuje v informačním poličku.
- Během této doby stiskněte na bezdrátovém spínači HomeMatic tlačítko párování, aby se aktivoval režim nastavení.
- Bezdrátový spínač je nyní v režimu nastavení a tento stav signalizuje blikající zelená LED kontrolka.
- Po chvíli se nově spárované zařízení objeví v poli Inbox softwarového rozhraní. „Inbox x“ (x nových zařízení) udává, kolik nových zařízení bylo úspěšně spárováno.
- V případě potřeby můžete opakováním výše popsaných kroků párovat další zařízení.
- Nyní podle níže popsaného postupu (viz „Nastavení nově přidaných zařízení“) nastavte zařízení, která se objevila v poli Inbox.

### Nastavení nově přidaných zařízení

Když jste své zařízení propojili s centrální řídicí jednotkou, přesune se pod položku „Inbox“. Zde musíte své zařízení a související kanály nastavit, aby je bylo možné příslušným způsobem konfigurovat a provozovat.

Zařízení pojmenujte a přiřaďte ho k určité místnosti. Můžete také provést nastavení jednotlivých parametrů.

Nyní můžete použít webové uživatelské rozhraní „WebUI“ k ovládní zařízením, k jeho nastavení, k přímému připojení k jiným zařízením nebo ho využívat v programech centrální řídicí jednotky.

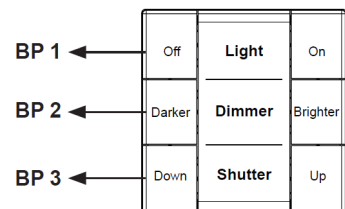
## Signalizace LED během procesu párování

Signalizace LED	Význam
1 s svítí zelená LED.	Proces párování byl úspěšný.
2 sekundy svítí červená LED.	Neúspěšné párování.
Pomalou bliká oranžová.	Spínač je v režimu párování, ale čeká na bezdrátové spojení s jiným zařízením. Přepněte příslušné zařízení do režimu párování.
Rychle bliká oranžová a následně se na 1 sekundu rozsvítí zelená LED, nebo na 2 sekundy červená LED (podle toho, zda byl proces úspěšný).	Obě zařízení jsou v režimu párování a probíhá režim párování.
Bezdrátový spínač v režimu nastavení (pomalu bliká zelená LED) a když se stiskne tlačítko, rozsvítí se červená.	Dálkový spínač už byl spárován s centrální jednotkou a další přímé párování je blokováno. Viz výše „Přímé párování se zařízeními HomeMatic“.

## Obsluha

V továrním nastavení je 6 tlačítek definováno jako tři samostatné páry tlačítek (BP 1, BP 2 a BP 3). Levá tlačítka přitom slouží k funkcím vypínání, ztlumení světla a k pohybu dolů („Off/Darker/Down“) a pravá tlačítka k funkcím zapínání, zvýšení jasu a k pohybu nahoru („On/Brighter/Up“). Dálkovým ovládáním tak můžete:

- Zapínat a vypínat světla (BP 1)
- Nastavit intenzitu osvětlení (BP 2)
- Pohybovat žaluzií nahoru a dolů (BP 3).

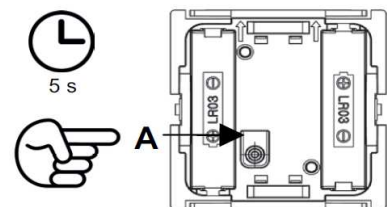


## Resetování na výchozí nastavení

Bezdrátový spínač můžete resetovat na původní tovární nastavení. V takovém případě se ztratí všechna vaše předchozí nastavení.

Při resetování bezdrátového spínače postupujte následujícím způsobem:

- Stiskněte a alespoň 5 sekund podržte tlačítko párování. LED kontrolka spínače začne pomalu červeně blikat.



Pokud chcete v tomto momentě resetování zrušit, stiskněte znovu krátce tlačítko párování, nebo počkejte 20 sekund. V obou případech se pomalé blikání červené LED kontrolky a proces resetování zastaví.

- Pro resetování bezdrátového spínače nyní stiskněte a dalších minimálně 5 sekund podržte tlačítko párování. Zatímco držíte stisknuté tlačítko, červená kontrolka začne blikat rychleji.
- Po uvolnění tlačítka se proces resetování dokončí.
- Červená LED kontrolka přestane blikat a bezdrátový spínač se restartuje.
- Po dokončení signalizace LED kontrolky (červené, zelené oranžové blikání – viz výše „Činnost po výměně baterií“) se bezdrátový spínač resetuje a je připraven k použití

### Možná chybová hlášení:

Níže uvedený seznam chybových zpráv se objevuje jen v případě, že jste bezdrátový spínač spárovali s centrální řídicí jednotkou.

Pokud se stane, že stisknete a 5 sekund podržte tlačítko, ale namísto toho aby LED kontrolka začala blikat, bude nepřetržitě svítit, znamená to, že bezdrátový spínač nelze resetovat, protože je spárován s centrální řídicí jednotkou. V takovém případě je manuální resetování bezdrátového spínače blokováno. Pro resetování bezdrátového spínače budete muset použít webové rozhraní „WebUI“.

## Signalizace a chybové zprávy

### Blikající signály a chybové zprávy

Níže uvedené informace se vztahují k provozu s nebo bez centrální řídicí jednotky.

Sekvence blikání	Význam	Řešení
1 x blikne červená, zelená a oranžová.	Test LED kontrolky	Po dokončení testu můžete pokračovat.
5 x krátce blikne červená LED	Slabé baterie	Vyměňte baterie podle výše uvedených pokynů.
1 x dlouhé, 2 x krátké bliknutí červené LED	Závada na bezdrátovém spínači.	Kontaktujte své prodejce.
1 x dlouhé, 1 x krátké bliknutí červené LED	Klíčovací poměr	Viz níže „Klíčovací poměr“.
Pomalou bliká zelená	Režim nastavení (zařízení čeká na signál)	Počkejte, dokud se neodešlou data nastavení.
Pomalou bliká oranžová	Režim párování. (zařízení čeká na bezdrátové spojení s jiným zařízením).	Přepněte příslušné zařízení do režimu párování.
Rychle bliká oranžová.	Režim nastavení nebo párování (příjem dat).	Počkejte, dokud se proces nedokončí.
Pomalou bliká červená LED	Stav před resetováním na tovární nastavení.	Přístroj čeká, až se stiskne a přidrží tlačítko párování, aby mohlo proběhnout resetování, resp. se krátce stiskne tlačítko, aby se proces ukončil.
Po krátkém nebo dlouhém stisku tlačítka bliká oranžová LED.	Oranžová LED se rozsvěcuje během bezdrátového přenosu. Po úspěšném dokončení přenosu se na 1 sekundu rozsvítí zelená LED. Pokud přenos není úspěšný, rozsvítí se na 2 sekundy červená LED.	V případě neúspěšného přenosu opakujte postup.
Na 1 sekundu se rozsvítí zelená LED.	Proces přenosu se úspěšně dokončil.	Můžete pokračovat v činnosti.
Na 2 sekundy se rozsvítí zelená LED	Aspoň jeden z komponentů nepotvrdil příjem přenosu.	Opakujte postup.

## Nepotvrzený příkaz

Pokud přijímač (alespoň jeden pokud je spárováno více zařízení) nepotvrdí příkaz ovladače, rozsvítí se na konci přenosu červená LED. Toto chování může mít jednu z následujících příčin:

- Nelze získat přístup k přijímači.
- Přijímač nemůže provést příkaz (výpadek napájení, mechanická překážka, atd.).
- Závada na přijímači.

## Klíčovací poměr

Klíčovací poměr (duty cycle) je podíl času, kdy zařízení aktivně vysílá, v rámci jakékoliv jedné hodiny a představuje právně závazné časové omezení přenosové doby zařízení pracujících na kmitočtu 868 MHz. Na vlnovém rozsahu 868 MHz, které používáme, je maximální doba přenosu všech zařízení omezena na 1% hodiny, tj. na 36 sekund za hodinu. Přístroje pracující na tomto kmitočtu tak musí přenos ukončit, když dosáhnou jednocentního limitu a můžou ho obnovit až po uplynutí časového omezení.

Zařízení HomeMatic jsou konstruovány a vyrobeny plně v souladu s tímto nařízením.

V průběhu normálního provozu se celý klíčovací poměr obvykle ani nevyužívá. Nicméně z důvodu opakovaných a přenosově náročných procesů párování se může stát, že v ojedinělých případech během uvádění do provozu a počátečního nastavení systému dojde k dosažení uvedeného limitu. Pokud se pracovní cyklus překročí, aktivuje se LED kontrolka na přístroji, která bliká 1 x dlouze a 1 x krátce a může se to projevit i tím, že přístroj nebude krátkodobě pracovat správně. Normální činnost přístroje se obnoví po určité chvíli (max. po 1 hodině).

## Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do bezdrátového spínače. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření.

Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují veliké nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit povrch a pouzdro spínače.

## Manipulace s bateriemi a akumulátory

Nenechávejte baterie (akumulátory) volně ležet. Hrozí nebezpečí, že by je mohly spolknout děti nebo domácí zvířata! V případě spolknutí baterií vyhledejte okamžitě lékaře! Baterie (akumulátory) nepatří do rukou malých dětí! Vyteklé nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit poleptání pokožky. V takovémto případě použijte vhodné ochranné rukavice! Dejte pozor nato, že baterie nesmějí být zkratovány, odhazovány do ohně nebo nabíjeny! V takovýchto případech hrozí nebezpečí exploze! Nabíjet můžete pouze akumulátory.



Vybité baterie (již nepoužitelné akumulátory) jsou zvláštním odpadem a nepatří do domovního odpadu a musí být s nimi zacházeno tak, aby nedocházelo k poškození životního prostředí!



K těmto účelům (k jejich likvidaci) slouží speciální sběrné nádoby v prodejnách s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách!

**Šetřete životní prostředí!**

## Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhažovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

**Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!**

## Technické údaje

Označení přístroje:	HM-PB-6-WM55
Zdroj napájení:	2 x baterie AAA 1,5 V
Životnost baterií:	cca 5 let
Ochrana:	IP20
Provozní teplota:	-10 až 55 °C
Přenosový kmitočet:	868,3 MHz
Obvyklý dosah v otevřeném prostoru:	> 100 m
Třída zařízení s krátkým dosahem:	SRD třída 2
Klíčovací poměr:	< 1% každé hodiny
Rozměry (Š x V x H):	85,5 x 85,5 x 21,5 mm
Hmotnost:	70 g (bez baterií)

## Záruka

Na bezdrátový 6–kanálový spínač HomeMatic poskytujeme **záruku 24 měsíců**.

Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.

Překlad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**  
© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. VAL/05/2017