

Bezdrátový kontakt pod okenní kliku

HomeMatic

Obj. č.: 64 62 84



Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup bezdrátového kontaktu pro okenní kliku. 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!



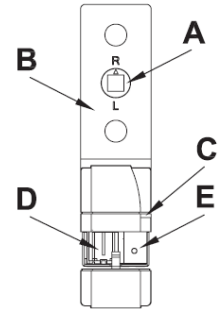
Rozsah dodávky

- Kontakt okenní kliky
- 2 x knoflíková baterie LR44
- Montážní materiál
- Návod k obsluze

Účel použití

Senzor pro otočnou okenní kliku je mechanický senzor, který detekuje polohu držáku kliky. Rozpoznává tak, zda je okno zavřeno, otevřeno nebo je pootevřeno v poloze větrání (tzv. ventilačka). Informace o poloze kliky se přenáší bezdrátovým signálem. Senzor se instaluje pod kliku, aniž by přitom došlo k poškození okna.

- A. Excentr (výstředník)
- B. Úchyt (pod okenní klikou)
- C. LED
- D. Schránka baterií
- E. Tlačítko párování



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 zařízení lze nastavit také pomocí programovacího zařízení nebo pomocí softwaru. Další funkce výrobku, které lze tímto způsobem použít a rozšířit 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.

Základní informace k bezdrátovému provozu

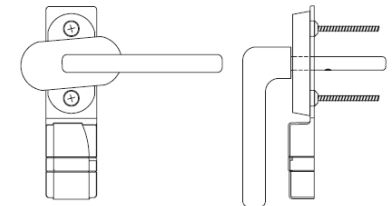
Bezdrátový přenos probíhá v otevřené vysílací dráze, což znamená, že se zde vytváří možnost rušení. Další zdroje rušení může představovat činnost spínačů, elektrické motory nebo vadná elektrická zařízení.

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 kontaktu na otočnou okenní kliku

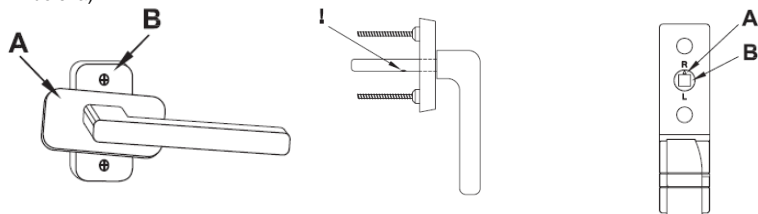
Přečtěte si prosím pozorně tuto část návodu ještě předtím, než začnete s instalací!

Senzor otočné okenní kliky se instaluje pod okenní kliku tak, že se nasune na čtyřhran kliky. Na okně se tak nemusí nic vrtat ani upravovat (viz obrázek).



- Nejdříve odstraňte z okna kliku. Dejte kliku do vodorovné polohy a vyšroubujte dva šroubky (B), který ji drží na okně. Může být přitom potřebné pootočit kryt šroubů (A) do strany (někdy je potřeba kryt nejdříve trochu nadzvednout). Pokud se na čtyřhranu objeví nějaká deformace zapříčiněná mechanickým namáháním, vyrovnejte ji pilníkem (viz symbol vykřičníku na obrázku).
- Aby při nasouvání okenního senzoru na čtyřhran kliky nedošlo k jeho poškození, musí se ze čtyřhranu odstranit všechny výčnělky.

- Senzor otočné okenní kliky je vhodný levá i pravá okna. Před instalací okenního senzoru se musí nastavit směr otvírání okna, resp. směr západky. Provede se to nastavením excentru (B), aby šipka (A) směřovala k příslušné značce R (okno se otvírá doprava), nebo L (okno se otvírá doleva).



- Prostrčte okenní kliku přes senzor a znovu ji namontujte na okno. Okenní klika musí být přitom ve vodorovné poloze!
- Nyní použijte šroubky a kliku znovu utáhněte.



Šrouby utahujte, dokud neucítíte tlak. Excentr v senzoru otočné okenní kliky se nesmí vystavit tak velkému tlaku, aby přestal sledovat směr otvírání okna.



Za normálních okolností jsou šrouby v okenní klíče dost dlouhé, aby zachytily i kryt senzoru. Pokud tomu tak není, použijte přiložené šrouby. Jestliže ani tyto šrouby nebudou vyhovovat, budete muset zakoupit jiné šrouby, které jsou o 5 mm delší, než původní šrouby. V případě, že čtyřhran kliky nedosáhne do otvíracího mechanismu okna, lze ho u většiny klik o něco prodloužit.

Uvedení do provozu

Vložení a výměna baterií

Přečtěte si prosím pozorně tuto část návodu ještě předtím, než budete vkládat nebo měnit baterie.

Po vložení baterií si všimněte blikající signalizaci LED kontrolky.

Vložení baterií

Zatlačte kryt schránky baterií (viz šipka) směrem dolů a odstraňte ho. Vložte do schránky 2 baterie LR44 při dodržení jejich správné polaritě, která je vyznačena v schránce. Baterie se zachytí v schránce tlakem kontaktů. Všimněte si, že po vložení baterií začne blikat LED kontrolka senzoru (viz níže „Činnost po výměně baterií“). Schránku baterií znovu zavřete.

Výměna baterií

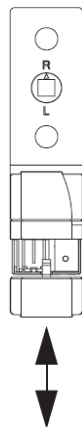
Pozor! Pokud se baterie vloží nesprávně, hrozí nebezpečí exploze!

Když zařízení, které se má ovládat signálem ze senzoru, nereaguje na signál, nebo pokud se objeví blikající signál slabých baterií, staré baterie se musí vyměnit za nové baterie typu LR44. Dejte pozor, abyste při vkládání baterií dodrželi správnou polaritu.

Činnost po výměně baterií

Po vložení baterií zahájí bezdrátový senzor vlastní test, který trvá asi 2 sekundy. Poté následuje inicializace systému. Jeho dokončení signalizuje LED kontrolka, která se rozsvítí krátce červeně, oranžově a zeleně (každá barva na 0,5 sekundy).

V případě závady začne LED kontrolka blikat červeně. Poté se objeví stavová zpráva v podobě rozsvícení oranžové LED. Následuje blikání červené, nebo zelené LED, pokud došlo k spárování senzoru podle toho, zda byl příjem signálu potvrzen, nebo ne.



Jedno dlouhé, dvě krátká bliknutí a pauza (opakuje se 2 x)	Slabé baterie
Jedno dlouhé a jedno krátké bliknutí (opakuje se nepřetržitě)	Vadný senzor

Za předpokladu, že to úroveň napětí dovoluje, zůstává senzor použitelný, i když jsou baterie slabé. V závislosti na konkrétní zátěži je možné přenos ještě mnohokrát opakovat, když necháte baterie krátce zotavit. Pokud jsou baterie příliš slabé a senzor už nelze používat, objeví se znovu příslušná chybová signalizace.

Párování

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

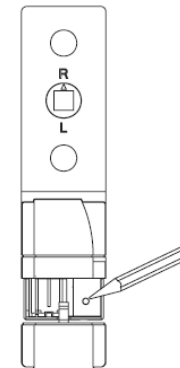
Oba komponenty, které se mají propojit, musí být během procesu párování v režimu párování.

Tlačítko párování je umístěno na přední straně pod krytem schránky baterií. Je zapuštěno, aby nedošlo k jeho nechtěné aktivaci.

Pokud chcete zahájit párování senzoru otočné okenní kliky, stiskněte nějakým špičatým předmětem tlačítko párování. Zabliká oranžová LED na kontaktu. Párování můžete zrušit, pokud znovu stisknete tlačítko párování a LED kontrolka se rozsvítí červeně.

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 senzorem.

Úspěšné dokončení párování je signalizováno blikající zelenou LED (délka blikání závisí na tom, jestli ještě probíhá konfigurace).



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. Pokud se však stiskne tlačítko, přímé párování s jiným zařízením nelze provést a rozsvítí se červená LED kontrolka.

Zelená LED	Párování proběhlo úspěšně.
Červená LED	Párování neproběhlo úspěšně.
Bliká oranžová	Senzor je v režimu párování.
Krátce bliká oranžová a poté červená anebo zelená (podle toho, jestli je proces úspěšný)	Jiné zařízení je v režimu párování a senzor se přepnul do režimu párování.

Signalizace LED

Níže uvedená signalizace se objevuje bez ohledu na to, zda senzor je, nebo není napojen na centrální jednotku.

Neproběhlo spárování se spínačem:

Změna stavu: LED se krátce rozsvítí.

Senzor je právě párován se spínači:

Změna stavu: LED se rozsvítí po dobu přenosu oranžově (délka závisí na počtu spínačů, s kterými se páruje, na průběhu procesu a na přenosovém a kódovacím režimu). Po dokončení bezdrátového přenosu se LED rozsvítí na 1 sekundu buď červeně, nebo zeleně.

Zelená: všechny spínače potvrdily poslední obousměrný příkaz,

Červená: alespoň jeden ze spínačů nepotvrdil příjem.

Senzor je ve zvláštním režimu:

Pomalou bliká oranžová LED: Režim párování. (senzor čeká na bezdrátové spojení nebo definování parametru).

Pomalou bliká červená LED: Stav před resetováním na tovární nastavení (čeká na dlouhé stisknutí tlačítka párování, aby se zahájilo resetování, nebo na krátké stisknutí pro ukončení procesu).

Rychle bliká červená LED: Senzor je resetován na výchozí nastavení.

Resetování na výchozí nastavení

- Stisknete a asi 5 sekund podržete tlačítko párování, dokud LED nezačne pomalu blikat červeně.
- V případě, že teď chcete resetování zrušit, můžete tlačítko párování znovu stisknout nebo 15 sekund počkat. V obou případech se pomalé blikání červené LED zastaví.
- Zařízení se resetuje, když tlačítko krátce uvolníte a poté ho znovu alespoň na 5 sekund stisknete. Pokud je tlačítko stisknuto, červená LED začne blikat rychleji.
- Uvolněním tlačítka resetování dokončíte. Jako potvrzení, že resetování proběhlo, se asi na 3 sekundy rozsvítí LED.

Možná chybová hlášení:

Tato chybová zpráva se objevuje jen v případě, že jste bezdrátový senzor spárovali s centrální řídicí jednotkou.

Pokud se stane, že když 5 sekund podržete tlačítko a LED nezačne blikat, ale namísto toho se trvale rozsvítí, zařízení není možné resetovat!

V takovém případě došlo k zakódování zařízení systémovým bezpečnostním klíčem, které se liší od klíče dodávaného s výrobkem. K resetování budete muset použít program nastavení na centrální řídicí jednotce! Postup najdete v návodu k softwaru centrální řídicí jednotky.

Signalizace a chybové zprávy

Jsou-li slabé baterie, objeví příslušná chybová signalizace (viz výše „Vložení a výměna baterií“).

Pokud jsou baterie slabé do té míry, že se několikrát po sobě spustí neúspěšně resetování, po stisku tlačítka k přenosu nedojde a rozsvítí se červená LED na 0,5 sekundy

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.

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do bezdrátového magnetického kontaktu. Případné opravy svěďte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáchejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím a otřesům. 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 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 drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit povrch a pouzdro výrobku.

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!

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 takovém 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!

Technické údaje

Přenosový kmitočet:	868,3 MHz
Obvyklý dosah v otevřeném prostoru:	100 m
Zdroj napájení:	2 x knoflíková baterie LR44
Životnost baterií:	cca 2 roky (při 4 sepnutích denně)
Ochrana:	IP20
Plášť:	ABS
Barva pláště:	bílá
Rozměry (Š x V x H):	32 x 120 x 16 mm
Hmotnost (senzor + magnet):	22 g (bez baterií)

Záruka

Na bezdrátový kontakt HomeMatic pod okenní kliku 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.



Příklad 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