

Podrobný návod k montáži a obsluze

Kontaktní senzor



Homematic IP SCI

Rozsah dodávky

Počet	Název
1 x	Kontaktní senzor Homematic IP
2 x	Lepicí pásky
2 x	Šrouby 3,0 x 30 mm
2 x	Hmoždinky 5 mm
2 x	1,5 V LR03/mikro/AAA baterie
1 x	Návod k obsluze

Dokumentace © 2017 eQ-3 AG, Německo

Všechna práva vyhrazena. Překlad z originální verze v němčině. Žádná část této příručky nesmí být bez předchozího písemného souhlasu vydavatele reprodukována v jakékoli formě nebo šířena a upravována pomocí elektronických, mechanických či chemických metod. Je možné, že tato příručka obsahuje typografické vady nebo tiskové chyby. Informace v tomto dokumentu jsou však pravidelně kontrolovány a v příštím vydání budou provedeny opravy. Nepřebíráme žádnou odpovědnost za chyby technické nebo tiskové povahy a jejich důsledky.

Všechny ochranné známky a vlastnická práva jsou uznány.

Změny v zájmu technického pokroku mohou být provedeny bez předchozího upozornění.

142688 SHe (WEB)

Verze 1.0 SHe (06/2022)

Veškerou technickou dokumentaci a aktualizace naleznete vždy na našich webových stránkách www.safehome-matic.com.

Dokument byl přeložen a vyhotoven společností SAFE HOME europe s.r.o.

Překlad z německého originálu.

Výrobce:

eQ-3 AG, Maiburger Straße 29, 26789 Leer, Germany

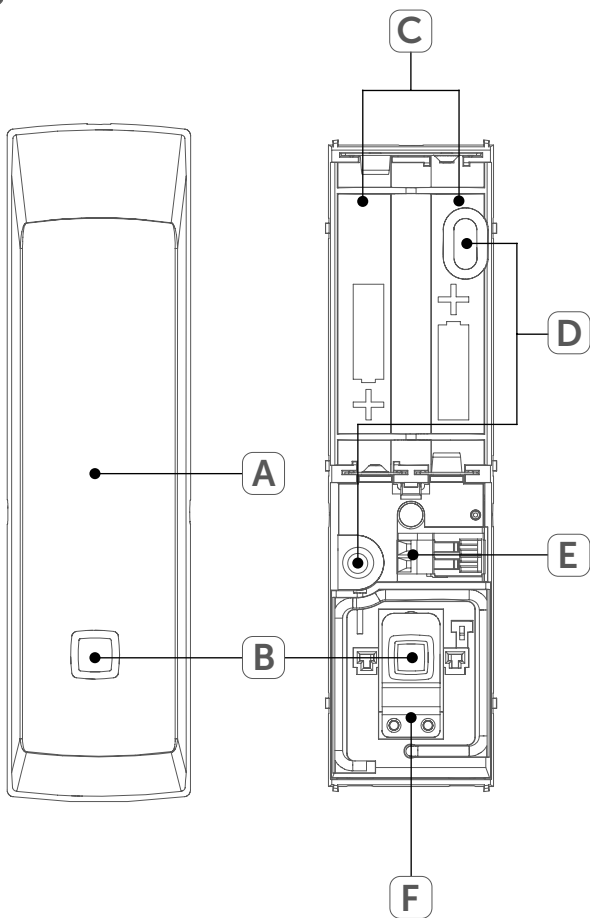
www.eQ-3.de | www.homematic-ip.com

Distributor:

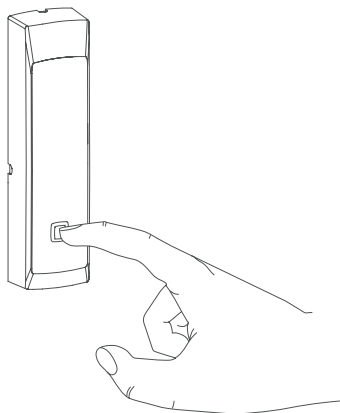
SAFE HOME europe s.r.o., Havlíčkova 1113/47, 750 02 Prerov

www.safe-home.eu | www.safehome-matic.com

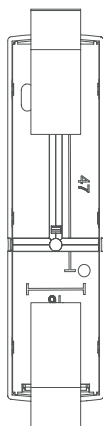
1



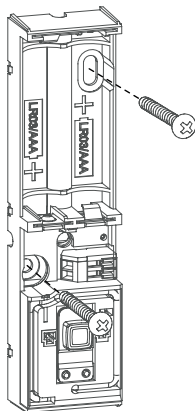
2



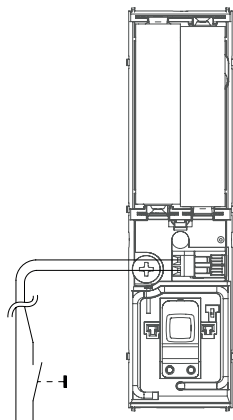
3



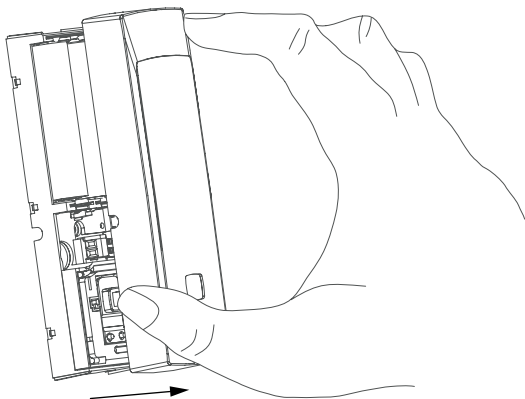
4



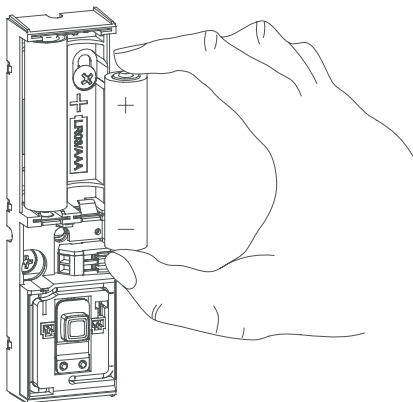
5



6



7



OBSAH

1	Poznámky k návodu	2
2	Varování před nebezpečím	2
3	Popis a funkce přístroje	3
4	Všeobecné informace o systému	3
5	Zprovoznění	4
5.1	Zaučení (spárování)	5
5.2	Instalace	5
5.3	Montáž	5
5.3.1	Montáž pomocí lepících pásek	5
5.3.2	Montáž pomocí šroubů	5
6	Výměna baterií	6
7	Řešení problémů	7
7.1	Nízká kapacita baterií	7
7.2	Příkaz nebyl potvrzen	7
7.3	Pracovní cyklus	7
7.4	Chybová kódy a sekvence blikání LED indikátoru	7
8	Obnovení továrního nastavení	8
9	Údržba a čištění	9
10	Obecné informace k bezdrátovému provozu	9
11	Technické údaje	9

1 Poznámky k návodu

Před zprovozněním Vašeho přístroje Homematic IP si pečlivě přečtěte tento návod. Dobře jej uschovejte pro možné pozdější použití. Pokud přístroj přenecháte k používání jiným osobám, předejte jim i tento návod.

Symbyoly použité v návodu:



POZOR!
Hrozí nebezpečí.



UPOZORNĚNÍ
Tento odstavec obsahuje důležité doplňkové informace.

2 Varování před nebezpečím



V případě škody na majetku nebo zranění osob způsobených nesprávným zacházením nebo nedodržením varování před nebezpečím nepřebíráme žádnou odpovědnost. V takových případech pozbývá nárok na reklamaci platnost!



Přístroj sami nikdy nerozebírejte. Neobsahuje žádné součásti, jejichž údržba by vyžadovala rozebrání ze strany uživatele. V případě závady nechte přístroj zkontrolovat odborníkem autorizovaného servisu.



Nepoužívejte přístroj, pokud se na něm vyskytuje jakékoliv vnější viditelné poškození, např. krytu, ovládacích prvků nebo pokud přístroj vykazuje poruchu. V případě pochybností jej nechte zkontrolovat odborným pracovníkem autorizovaného servisu.



Z bezpečnostních a homologačních důvodů (CE) není dovoleno neoprávněně zasahovat do přístroje nebo v něm provádět jakékoliv úpravy.



Přístroj provozujte pouze v interiéru a chraňte jej před vlhkostí, vibracemi, trvalým slunečním zářením nebo jiným zdrojem tepla, nadměrným chladem a jakýmkoliv mechanickým namáháním.



Tento přístroj není hračka, nedovolte dětem, aby si s ním hrály. Nenechávejte hlásič ležet bez dozoru! Obalový materiál; plastové fólie/sáčky, polystyrenové části, atd. mohou být pro děti jako hračky nebezpečné.



Nevystavujte baterie a přístroj nadměrnému teplu jako je sluneční svit, oheň apod. Baterie nevhazujte do ohně. Je zde nebezpečí výbuchu!



Přístroj čistěte suchým lněným hadříkem, který můžete v případě silného znečištění mírně navlhčit. Nepoužívejte čisticí prostředky na bázi rozpouštědel. Dbejte na to, aby se do přístroje nedostala vlhkost.



Jakékoli jiné použití přístroje než to, které je popsáno v tomto návodu k obsluze, je v rozporu s jeho určením, a vede k vyloučení záruky a odpovědnosti. To platí i pro konverze a úpravy. Zařízení je určeno výhradně pro soukromé použití.



Přístroj je určený výhradně pro použití ve vnitřních prostorech.

3 Popis a funkce přístroje

Kontaktní rozhraní Homematic IP umožňuje jednoduchou a flexibilní integraci drátových komponent třetích stran jako jsou například senzory rozbití skla nebo magnetické kontakty do Vaší chytré domácnosti Homematic IP.

Tyto senzory se tak dají jednoduše připojit k tomuto kontaktnímu rozhraní za účelem nepřetržitého monitorování stavu Vašich oken nebo dveří nejen když jste doma, ale především když jste na cestách a to prostřednictvím bezplatné mobilní aplikace Homematic IP na Vašem chytrém telefonu.

Přístroj je bateriově napájen a díky rádiové komunikaci ho lze snadno a flexibilně umístit takřka v jakékoliv požadované poloze.

Popis přístroje (viz. Obr. 1):

- A Čelní krytka
- B Systémové tlačítko (zaučení – spárování, LED indikace)
- C Zásobník na baterie
- D Montážní otvory pro šrouby
- E Připojovací svorky
- F Elektronická jednotka

4 Všeobecné informace o systému

Tento přístroj je součástí systému inteligentní domácnosti Homematic IP a komunikuje prostřednictvím rádiového protokolu HmIP. Všechny přístroje Homematic IP lze pohodlně a individuálně konfigurovat prostřednictvím chytrého telefonu v aplikaci Homematic IP. Rozsah funkcí systému Homematic IP v kombinaci s dalšími komponenty naleznete v uživatelské příručce Homematic IP. Všechny technické dokumenty a aktualizace jsou kdykoliv k dispozici na www.safehome-matic.com nebo www.eQ-3.de.

5 Zprovoznění



Čelní krytku nasadíte teprve poté, co dokončíte montáž a instalaci.

5.1 Zaučení - spárování



Než začnete se zaučením, přečtěte si prosím pozorně tuto část návodu.



Aby bylo možné používat další komponenty a zařízení systému chytré domácnosti Homematic IP musíte nejprve připojit a zprovoznit centrální jednotku HmIP-HAP a nainstalovat mobilní aplikaci Homematic IP na váš smartphone. Podrobné informace naleznete v návodu k obsluze centrální jednotky HmIP-HAP.

Dalším krokem je zaučení (spárování) kontaktního rozhraní s centrální jednotkou HmIP-HAP pro její integraci do Vašeho systému a možnost komunikace s ostatními přístroji Homematic IP v síti.

Chcete-li zaučit (spárovat) kontaktní rozhraní, postupujte následovně:

- Otevřete aplikaci Homematic IP ve vašem chytrém telefonu.
- Vyberte položku nabídky „Zaučit přístroj“.
- Vložte přiložené 1,5 V baterie LR03/mikro/AAA podle správné polaridy do zásobníku na baterie (C) (viz. Obr. 7).
- Režim zaučení (spárování) je aktivní po dobu 3 minut.



Režim zaučení (spárování) můžete také spustit manuálně na další 3 minuty, a to krátkým stisknutím systémového tlačítka (B) (viz. obr. 2).

- Přístroj se automaticky zobrazí v aplikaci Homematic IP.
- Pro potvrzení zadejte v aplikaci poslední čtyři číslice čísla přístroje (SGTIN) nebo naskenujte QR kód zařízení. Číslo zařízení a QR kód naleznete nalepený na zadní straně zásuvky nebo na štítku (součást balení).
- Vyčkejte na dokončení procesu zaučení (spárování).
- Na znamení úspěšného procesu zaučení, se zeleně rozsvítí LED indikátor stavu systémového tlačítka (B). Přístroj je nyní připraven k použití.
- Pokud se LED indikátor rozsvítí červeně, opakujte postup.
- Vyberte kategorii ve vaší aplikaci, v rámci které chcete přístroj používat (např. vytápění nebo zabezpečení).
- V aplikaci přiřadte přístroj k existující místnosti nebo vytvořte novou.
- V dalším kroku můžete pojmenovat přístroj – volitelně.
- Čelní krytku přístroje (A) zatím ještě nenasazujete.

5.2 Instalace

Po zaučení (spárování) můžete připojit ke kontaktnímu rozhraní například externí senzor rozbití skla nebo magnetický kontakt. Postupujte následovně:

- Připojovací kabel senzoru nebo kontaktu vedte zezadu dopředu kabelovým vedením skrze otvor pro kabel (G) ve středu pod zásobníkem na baterie k připojovacím svorkám.
- Otevřete svorky (E), např. pomocí šroubováku a připojte dva kontakty propojovacího kabelu ke svorkám podle schématu zapojení (viz. obrázek 5).
- Vylomte perforované části v čelní krytce (A), aby vám nezavazел připojený kabel. Čelní krytku zatím ještě stále nenasazujte.



Délka příslušného propojovacího kabelu externího senzoru nesmí překročit 30 m!



K odlehčení tahu a fixaci kabelu proti vytažení můžete po připojení kabelu použít přiloženou stahovací pásku. Stahovací pásku utáhněte kolem propojovacího kabelu a vyčnívající konec odstříhněte.

5.3 Montáž

Kontaktní rozhraní můžete připojit buď:

- pomocí oboustranné lepicí pásky, která je součástí dodávky
- pomocí dodaných hmoždinek a šroubů se zápusnou hlavou na stěnu nebo na rám okna/dveří.



Čelní krytku (A) nasadte až po úplném dokončení montáže.

5.3.1 Montáž pomocí lepicích pásek



Ujistěte se, že je montážní podklad hladký, rovný, nepoškozený, čistý, suchý, bez mastnoty, rozpouštědel, a ne příliš studený, aby k němu mohla lepicí páska přilnout a dlouhodobě pevně držet.

Při montáži kontaktního rozhraní pomocí lepicích pásek postupujte následovně:

- Umístěte oboustranné lepicí pásky na zadní stranu elektronické jednotky (F) (viz. Obr. 3).
- Přitiskněte přístroj zadní stranou na požadované místo na stěně nebo na okně.
- Čelní krytku (A) zatím nenasazujte.

5.3.2 Montáž pomocí šroubů



Ujistěte se, že v požadovaném místě ve zdi nejsou vedeny žádné kabely!

Při montáži kontaktního rozhraní pomocí šroubů postupujte následovně:

- Vyměňte baterie ze zásobníku na baterie (C).
- Přidržte elektronickou jednotku (F) na požadovaném místě, kde má být instalována.
- Tužkou vyznačte na zeď nebo okenní rám otvory pro vrtání podle montážních otvorů v elektronické jednotce (D).
- Vyvrtejte otvory pro šrouby vrtákem o průměru 5 mm.



U dřevěných stěn můžete použít vrták o průměru 1,5 mm pro snadnější uchycení šroubů do podkladu.

- Do předvrtaných otvorů umístěte hmoždinky a elektronickou jednotku upevněte zašroubováním šroubů do hmoždinek (viz. obrázek 4).
- Vložte baterie zpět do zásobníku a dle vyznačené polaroty (viz. obrázek 7).
- Nasadte čelní krytku (A).

6 Výměna baterií

Pokud je v aplikaci nebo na zařízení indikována nízká kapacita napájecích baterií, (viz. „7.4 Chybová kódy a sekvence blikání LED indikátoru“), vyměňte vybité baterie za dvě nové typu LR03/mikro/AAA. Při výměně přitom dodržte jejich správnou polaritu.

Při výměně baterií postupujte následovně:

- V demontovaném stavu lze krytku (A) snadno sejmut z elektronické jednotky (F) (viz. Obr. 6)
- Vyměňte vybité baterie.
- Vložte do zásobníku na baterie (C) dvě nové 1,5 V baterie R03/mikro/AAA dle vyznačené polaroty (viz. obrázek 7).
- Po vložení baterií věnujte pozornost sekvenci blikání LED indikátoru (viz. „7.4 Chybová kódy a sekvence blikání LED indikátoru“).
- Nasadte zpět čelní krytku (A).

Po vložení napájecích baterií provede kontaktní rozhraní nejprve autotest, který bude probíhat přibližně po dobu 2 sekund. Poté následuje inicializace zařízení. Dokončení testu bude signalizováno střídavým problikáváním oranžového a zeleného LED indikátoru.



Baterie se nesmí nikdy dobíjet. Baterie nevhazujte do ohně. Nevystavujte baterie nadměrným teplotám. Baterie nezkrajte. Hrozí nebezpečí výbuchu!



Použité baterie nepatří do domovního odpadu! Odevzdejte je na sběrném místě ve Vašem bydlišti!

7 Řešení problémů

7.1 Test funkčnosti

Pokud to hodnota napětí baterií umožňuje, je kontaktní rozhraní funkční i při jejich nízké kapacitě. V závislosti na zatížení baterií bude zařízení schopné po krátké „zotavovací“ pauze, znovu opakovat příkaz a odeslat přenosový signál. Pokud napětí během přenosu opět poklesne, bude tato informace zobrazena prostřednictvím mobilní aplikace Homematic IP a rovněž signalizována LED indikátorem kontaktního rozhraní (viz. „7.4 Chybové kódy a sekvence blikání LED indikátoru“ na straně 9). V takovém případě neprodleně vyměňte vybité baterie za nové (viz. „6 Výměna baterie“).

7.2 Příkaz nebyl potvrzen

Pokud jakýkoliv přijímač v síti nepotvrdí provedení příkazu, rozsvítí se LED indikátor (B) červeně na znamení chybného přenosu.

Důvodem chybného přenosu může být rádiové rušení (viz. „10 Obecné informace o bezdrátovém provozu“).

Chybný přenos může mít následující příčiny:

- Přijímač není v dosahu
- Přijímač nemůže provést příkaz (výpadek spotřebiče, mechanické zablokování atd.)
- Vadný přijímač

7.3 Pracovní cyklus

Pracovní cyklus popisuje zákonem regulovaná omezení přenosové doby přístrojů v pásmu 868 MHz. Cílem této normy je zajistit funkci všech přístrojů, pracujících v pásmu 868 MHz. V námi používaném frekvenčním rozsahu 868 MHz je maximální doba přenosu jakéhokoli zařízení 1 % za hodinu (tj. 36 sekund za hodinu). Jakmile přístroje dosáhnou tohoto stanoveného limitu, nemohou zařízení vysílat, dokud tato předepsaná lhůta neuplyne. Všechny přístroje Homematic IP jsou vyvíjeny a vyráběny v souladu s touto stanovenou normou.

Při běžném provozu obvykle zařízení nedosahují limitu tohoto pracovního cyklu. Individuální výjimkou může být větší počet programovaných úkonů, které jsou náročné na rádiové vysílání v průběhu zprovoznování nebo při počáteční integraci systému. Překročení limitu pracovního cyklu je signalizováno trvalým rozsvícením červeného LED indikátoru stavu s následkem dočasné nefunkčnosti zařízení.

Po krátké době (max. 1 hodina) dojde automaticky k obnovení všech funkcí zařízení.

7.4 Chybové kódy a sekvence blikání LED indikátoru

Chybová LED indikace	Význam	Řešení
Krátké oranžové blikání LED	Rádiový přenos/pokus o vysílání/přenos dat	Vyčkejte na dokončení přenosu
1x trvale svítí zelená LED	Proces potvrzen	Můžete pokračovat v činnosti

Krátké oranžové blikání LED (každých 10 vteřin)	Je aktivován proces zaučení (spárování)	Zadejte poslední 4 číslice přístroje pro potvrzení (viz. „5.1 Zaučení“)
Krátké oranžové bliknutí LED (po zeleném nebo červeném potvrzení příjmu)	Vybité baterie	Vyměňte vybité baterie za nové (viz. „6 Výměna baterií“)
1x trvale svítí červená LED	Proces se nezdařil nebo byl dosažen limit pracovního cyklu	Opakujte proces (viz. „7.2 Příkaz nebyl potvrzen“ na str. 9) nebo „7.3 Pracovní cyklus“)
6x dlouhé blikání červené LED	Zařízení má poruchu	Postupujte podle pokynů ve Vaší aplikaci, kontaktujte svého prodejce nebo technickou podporu
Střídavé problikávání 1x oranžová LED a 1x zelená LED (po vložení baterií)	Autotest/restart	Jakmile proběhne notifikace testování, zhasne LED a zařízení je připraveno k další činnosti
Dlouhé a krátké blikání oranžová LED (střídavě)	Aktualizace software přístroje (OTAU)	Vyčkejte na dokončení aktualizace.

8 Obnovení továrního nastavení

Provozní stavy kouřového hlásiče požáru jsou indikovány opticky a akusticky dle informací v tabulce níže:



V případě potřeby lze zařízení uvést zpět do továrního nastavení. V takovém případě však dojde ke ztrátě všech nastavení zařízení.

Pro obnovení továrního nastavení kouřového hlásiče požáru postupujte následovně:

- I přesto že je zařízení instalováno sejměte čelní krytku (A) z elektronické jednotky (F) (viz. Obr. 6).
- Vyměňte jednu z baterií.
- Vyjmoutou baterii znovu zasuňte zpět za dodržení správné polaritě a za současného stisknutí a přidržení systémového tlačítka (B). Systémové tlačítko držte stisknuté tak dlouho, dokud LED indikátor (B) nezačne v krátkých intervalech oranžově blikat.
- Uvolněte na okamžik systémové tlačítko a znovu ho stiskněte na tak dlouho, dokud se LED indikátor nerozsvítí zeleně.
- Uvolněte stisknuté systémové tlačítko a tím bude proces obnovení továrního nastavení dokončen.

Přístroj nyní provede restart a bude připraven k opětovnému procesu zaučení (spárování). Úspěšné dokončení procesu je signalizováno střídavým intervalem oranžového a zeleného problikávání LED indikátor stavu.

9 Údržba a čištění



Zařízení nevyžaduje z Vaší strany žádnou mimořádnou péči, kromě výměny baterií. Údržbu nebo opravu světe specializovanému odborníkovi.

Zařízení pravidelně čistěte měkkou, suchou, čistou lněnou textilií, která neuvolňuje vlákna nebo nitě. K čištění nepoužívejte žádné čisticí prostředky obsahující rozpouštědla, protože ta mohou poškodit plastový kryt a označení zařízení.

10 Obecné informace k bezdrátovému provozu

Rádiový přenos probíhá na nevyhrazené přenosové cestě, což je důvod, proč nelze zcela vyloučit náhodné rušení. Příčinou rušení mohou být vlivy jako je spínání elektromotorů nebo provoz vadných elektrických spotřebičů.



Rádiový dosah v budovách se může značně lišit od dosahu ve volném prostoru. Kromě vysílacího výkonu a vlastností jednotlivých přijímačů mohou hrát důležitou roli rovněž vlivy okolního prostředí, jako je vlhkost vzduchu nebo stavební a konstrukční skutečnosti daného místa.

Společnost eQ-3 AG tímto prohlašuje, že tento přístroj je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/EG. Úplné znění Prohlášení o shodě naleznete na www.safehome-matic.com nebo www.eQ-3.de.

12 Technické údaje

Model:	HmIP-SCI
Napájení:	2 x 1,5 V LR03/mikro/AAA
Životnost baterií:	4 roky (dle typu)
Stupeň krytí:	IP20
Příkon:	30 mA max.
Instalace:	Vnitřní
Max. vysílací výkon:	10 dBm
Stupeň znečištění:	2
Rozmezí provozní teploty:	+5 až +35 °C
Rádiová frekvence:	868,3 MHz/869,525 MHz
Kategorie přijímače:	SRD kategorie 2
Dosah rádiového signálu:	330 m
Pracovní cyklus:	<1 % za hod / <10 % za hod
Rozměry (DxVxH):	26 x 100 x 17 mm
Hmotnost:	30 g (včetně baterií)

Technické změny vyhrazeny.

Pokyny k likvidaci



Přístroj nevyhazujte do domovního odpadu! Elektronická zařízení musí být zlikvidována v souladu s předpisy o nakládání s elektrickým a elektronickým odpadem prostřednictvím místních sběrných míst pro elektronický odpad.

Oznámení o shodě



Označení CE je volně prodejné označení, které je určeno výhradně úřadům a nezahrnuje žádnou garanci vlastností.



Máte-li jakékoli technické dotazy ohledně přístroje, obraťte se na naši technickou podporu nebo našeho specializovaného prodejce.