



**CZ** NÁVOD K OBSLUZE

## Bezdrátový detektor pohybu Smart Home IP HmIP-SMI



**Obj. č. 142 83 29**

### Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup bezdrátového detektoru pohybu. Tento návod k obsluze je nedílnou součástí tohoto 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 k obsluze.

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

### Rozsah dodávky

Detektor pohybu ,IP  
Držák na stěnu  
Stojan  
Montážní materiál  
2x baterie AA

### Systém Smart Home

Žádná moderní domácnost se v dnešní době neobejde bez inteligentního systému, který umožňuje automatické opakování různých procesů, regulaci a monitoring prostřednictvím dálkového ovládání ze smartphone / tabletu. Systém Smart Home takové řešení nabízí a pokrývá tak široké spektrum v oblasti domácích systémů a automatizace. Díky instalaci systému můžete například regulovat teplotu vytápění v objektu, ovládat osvětlení nebo přístup k různým spotřebičům popřípadě zabezpečit objekt pomocí poplašného zařízení (funkce Alarm). V tomto návodu získáte kompletní informace k instalaci tohoto moderního systému. Dozvíte se tak zároveň i více o bezdrátové technologii, která umožňuje jednoduché ovládání a provoz různých zařízení v celé domácnosti.

Systém Homematic IP je výrobek další generace, která je na trhu k dispozici od roku 2015 a přináší zcela nový internetový protokol IPv6, který podporuje každý komponent systému a jehož standardů využívá i samotný internet. Díky této nové technologii dosáhla společnost Homematic zcela nové úrovně. Systém tak nabízí komplexní řešení pro domácnost za využití nejmodernějších poznatků. Ovládání prostřednictvím smartphone a bezplatné aplikace pro Android a iOS je pohodlné a velmi intuitivní a umožňuje pohodlnou konfiguraci systému podle vlastních požadavků.

### Účel použití

Snímač spolehlivě rozpozná pohyb a okolní jas díky integrovanému strnřivacímu senzoru. Má kompaktní kryt, který je ideální pro použití v interiéru. Snímaný rozsah cca 105 °. Flexibilní možnosti montáže, např. na zeď, strop nebo s dodaným stojánkem. Ve spojení s aplikací Homematic IP je čidlo ideální pro alarmové funkce. Dále aplikace zobrazí varovnou zprávu o demontáži či manipulaci se systémem díky sabotážnímu kontaktu.

### Vlastnosti

Varování aplikace Homematic IP při demontáži nebo manipulaci díky sabotážnímu kontaktu

### Výměna baterie

Poté, co se v aplikaci Homematic IP zobrazí symbol slabé baterie, proveďte bezodkladnou výměnu starých baterií za nové. Při vkládání baterií věnujte pozornost jejímu vložení do správné polohy a polarity. Otevřete přihrádku bateriového prostoru a opatrně vyjměte staré baterie. Vložte 2 nové baterie typu AA se jmenovitým napětím 1,5 V. Uzavřete přihrádku bateriového prostoru.

### Řešení problémů

Životnost baterií závisí na samotném využívání celého systému. Výrobní technologie moderních baterií však zaručuje dlouhodobý výkon a provoz čidla I za výrazně nižší kapacity. Bezdrátový přenos nevyžaduje žádné zvláštní nároky na stav a kapacitu baterií a může tak probíhat i za relativně velmi slabé baterie. Pakliže však systém zaznamená kritickou úroveň kapacity baterie v ovladači, zobrazí se v aplikaci Homematic IP příslušný symbol.

### Nepotvrzený příkaz

Pakliže úspěšně neproběhla komunikace mezi řídicí jednotkou a příslušným zařízením (čidlem), jedná se pravděpodobně o chybu při bezdrátovém přenosu, způsobenou během přenosu rádiového signálu. Přenosový proces tak nemohl být z důvodů rušení signálu dokončen. Selhání bezdrátového přenosu může představovat například rušení jiným bezdrátovým zařízením v blízkosti řídicí jednotky (Access Point) nebo ovládaného komponentu (dálkový ovladač). Mimo to může nastat situace, kdy signál není zaznamenán přijímačem z důvodů příliš velké vzdálenosti od vysílače, případně sepnutí ovládaného spotřebiče brání jiná, mechanická zábrana (například mechanický vypínač / stykač) nebo došlo k jiné poruše na přijímači.

### Duty cycle

Bezdrátový signál všech zařízení v systému Homematic IP probíhá na přenosové frekvenci 868 MHz. Tím je zaručen dostatečně bezpečný a vysoce spolehlivý provoz celého systému, který funguje na společné frekvenci. Maximální přenosový čas všech zařízení v systému je pak 1 % / hod (například tedy 36 sekund za hodinu). Zařízení integrované do systému pak vždy ukončí přenos po dosažení tohoto mezního limitu. Všechny komponenty systému Homematic IP jsou však navrženy tak, aby vždy optimálně využívaly přenosového procesu. V běžném provozu však zpravidla nikdy nedochází k dosažení maximálního limitu „Duty cycle“. Přesto se však může stát, že zejména během úvodního iniciačního procesu a procesu „Teach-in“ může dojít k určitým potížím při přenosu rádiového signálu. Pakliže systém zaznamená dosažení přenosového limitu, provozní LED indikátor 3x krátce problikne. Znamená to, že v té chvíli došlo k chybovému procesu a selhání během přenosu rádiového signálu. Zařízení pak spustí běžný přenos po uplynutí relativně krátké doby, nejpozději však do 1 hodiny.

## Chybová hlášení a LED indikace

LED indikace / Symbol	Význam	Řešení
Problíkává oranžová	Probíhající přenos dat	Vyčkejte na dokončení přenosu
Rozsvícení zelené LED	Potvrzení přenosu dat	Pokračujte v další konfiguraci systému
Červená LED	Selhání při přenosu dat	Zopakujte celý konfigurační proces
Blikající oranžová (10 s)	Proces Teach-in	Zadejte sériové číslo výrobku / Skenujte QR
Rozsvícení červené LED	Dosažení „Duty cycle“	Chvilí vyčkejte a zopakujte celý proces
6x blikne červená LED	Závada spínací zásuvky	Kontaktujte zákaznický servis
1x oranžová, 1x zelená	Test segmentů displeje	Po dokončení testu je zařízení připraveno

## Uvedení do továrního nastavení

Touto funkcí dojde k uvedení čidla do stavu jako při jeho dodání.

Uvedením do továrního nastavení zároveň dojde k odstranění veškerého uživatelského nastavení ovladače.

- Otevřete přihrádku bateriového prostoru a vyjměte baterii.
- Při vkládání baterie stiskněte a přidržte systémové tlačítko po dobu 4 sekund. Oranžová LED kontrolka v té chvíli začne rychle blikat.
- Uvolněte systémové tlačítko.
- Znovu stiskněte a přidržte systémové tlačítko po dobu dalších 4 sekund a poté jej uvolněte. Během toho se rozsvítí zelená LED kontrolka.

Čidlo poté provede automatický restart systému.

## Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do bezdrátového čidla. Případné opravy svěďte 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 drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit povrch a pouzdro čidla.

## Informace o bezdrátovém přenosu

Bezdrátový (rádiový) přenos probíhá na nevyhrazeném a veřejném kanále v daném frekvenčním pásmu. Díky tomu může během provozu dojít k určitým poruchám během přenosu rádiového signálu. Rušení však mohou způsobit především jiná elektronická zařízení (například elektromotory nebo mobilní telefony) v blízkosti některých komponentů systému. Bezdrátový přenos mohou navíc výrazně omezit silné stěny a železo-betonové konstrukce v objektu a jiné překážky. Maximálně spolehlivý a bezproblémový provoz celého systému je tak zaručen ve volném prostoru, kde signál není nijak rušen. Dalšími faktory, které výrazně ovlivňují kvalitu a dosah přenosu mohou být i vysoká vlhkost vzduchu a konkrétní charakteristika jednotlivého přijímače.

## 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!**

## Recyklace



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

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

## Technické údaje

Napájení	2x baterie 1,5 V AA
Životnost baterie	až 2 roky (v závislosti na použitém typu)
Ochrana	IP 20
Rozměry	65 x 52 x 34 mm
Hmotnost	85 g
Přenosová frekvence	868,3 MHz / 869,525 MHz
Bezdrátový dosah	až 280 (ve volném prostoru)
Duty cycle	< 1 % za hod / < 10 % za hod

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

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopii 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.

DO/8/2016