

Bezdrátový ovladač Smart Home IP

HmIP-KRCA

Obj. č. 142 83 28



Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup dálkového ovladače pro systém Smart Home.

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

Dálkový ovladač
Kroužek pro zavěšení na svazek klíčů
Baterie 1,5 V typ AAA
Návod k obsluze

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.

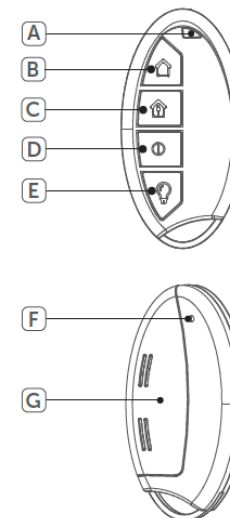


Systém Homematic IP je výrobek další generace, která je na trhu k dispozici od roku 2015 a přináší zcela nový internetový protokol IPv6, který podporuje každý komponent systému a jehož standardů využívá i samotný internet. Díky této nové technologii dosáhla společnost Homematic zcela nové úrovně. Systém 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.

Popis a ovládací prvky

Zařízení slouží pro pohodlné a dálkové ovládání spárovaných komponentů systému Homematic IP Smart Home. Celý systém navíc umožňuje sledování stavu a polohy oken / dveří v objektu, čímž zároveň plní funkci bezpečnostního systému (funkce Alarm). Pomocí dálkového ovladače pak můžete aktivovat nebo deaktivovat funkce alarmu a současně přitom rozsvěcet nebo zhasínat osvětlení v objektu.

- A – provozní LED kontrolka
- B – tlačítko kanálu 1 „Absence mode“
- C – tlačítko kanálu 2 „Presence mode“
- D – tlačítko kanálu 3 „Disarmed“ (samostatná funkce)
- E – tlačítko kanálu 4 „Light“ (On / Off)¹
- F – systémové tlačítko
- G – přihrádka baterie



¹ – tlačítko pro přepínání spárovaných zařízení v systému Homematic IP, krátkým stiskem se zařízení zapne „On“ a dalším stiskem se vypne „Off“.

Ovladač je součástí systému **Homematic IP Smart Home** a pro komunikaci používá bezdrátový radiový protokol HmIP. Všechna zařízení připojená do stejné sítě pak můžete jednoduše konfigurovat v aplikaci Homematic IP ve vašem smartphone / tabletu.

Uvedení do provozu

Spuštění procesu Teach-in

Pro tento proces je nezbytná instalace centrální, řídicí jednotky Homematic IP **Access Point** a instalace aplikace Homematic IP do mobilního zařízení (smartphone). Postup pro instalaci řídicí jednotky naleznete v příslušném návodu tohoto systémového komponentu. Dálkový ovladač je zapotřebí pomocí tohoto „samoučícího“ procesu naučit komunikovat s ostatními komponenty systému a zejména s řídicí jednotkou Access Point.

- Spusťte aplikaci Homematic IP na vašem smartphone.
- Přejděte do nabídky „**Teach-in device**“.
- Otevřete přihrádku bateriového prostoru (G). Kryt přihrádky nejprve lehce stiskněte a poté jej přesuňte směrem ven od středu ovladače.
- Odstraňte izolační fólii, která je umístěna u kontaktu baterie.
- Ovladač poté přejde po dobu následujících 3 minut do režimu Teach-in.

Poznámka:

Režim Teach-in můžete kdykoliv jindy spustit manuálně na dobu dalších 3 minut po stisknutí systémového tlačítka (F).

- Dálkový ovladač se poté automaticky zobrazí v seznamu vyhledaných zařízení aplikace Homematic IP.
- Pro potvrzení celého procesu zadejte poslední 4 číslice sériového čísla nebo neskenujte QR kód ze zadní části spínací zásuvky.
- Vyčkejte na úspěšné dokončení procesu Teach-in.
- V případě úspěšného dokončení celého procesu se na ovladači rozsvítí zelený LED indikátor.
- Pakliže se rozsvítí červená LED, zopakujte celý proces znovu.
- Vyberte vhodnou aplikaci a použití dálkového ovladače.
- V aplikaci Homematic IP můžete dálkovému ovladači přidat vlastní název a přiřadit jej i do konkrétní „virtuální“ místnosti.

Obsluha ovladače

Pakliže došlo k úspěšnému dokončení procesu Teach-in, můžete pomocí dálkového ovladače spouštět funkci zabezpečovacího systému a zároveň i ovládat osvětlení v objektu.

B – tlačítko kanálu 1 „Absence mode“

Pomocí tohoto tlačítka dojde k aktivaci funkce „Alarm“ a tedy zabezpečení objektu. Všechny senzory / kontakty jsou v té chvíli aktivovány (stav zabezpečení objektu „Armed“).

C – tlačítko kanálu 2 „Presence mode“

Aktivace režimu „Alarm“ při němž je však i nadále možný pohyb uvnitř zabezpečeného objektu. Nesmí však přitom dojít k otevření zabezpečeného okna nebo dveří. Tím dojde k aktivaci funkce Alarm.

D – tlačítko kanálu 3 „Disarmed“

Funkce alarmu je deaktivována / Objekt je nezabezpečený (stav zabezpečení objektu „Disarmed“)

E – tlačítko kanálu 4 „Light“ (On / Off)

Krátkým stiskem můžete rozsvítit osvětlení v jednotlivých místnostech. Delším stiskem pak osvětlení zhasnete (například při použití bezdrátové spínací zásuvky Homematic IP).

Výměna baterie

Poté, co se v aplikaci Homematic IP zobrazí symbol slabé baterie, proveďte bezodkladnou výměnu staré baterie za novou. Během výměny baterie si všimněte příslušné LED indikace na ovladači. Při vkládání baterie věnujte pozornost jejímu vložení do správné polohy a polarity. Otevřete přihrádku bateriového prostoru (G) a opatrně vyjměte starou baterii. Vložte novou baterii typu AAA se jmenovitým napětím 1,5 V. Uzavřete přihrádku bateriového prostoru. Po vložení baterie provede ovladač auto-test systému, který trvá přibližně 2 sekundy. Úspěšné dokončení systémového testu signalizuje rozsvícení zelené a oranžové LED.

Řešení problémů

Životnost baterie v ovladači vždy závisí na samotném využívání celého systému. Výrobní technologie moderních baterií však zaručuje dlouhodobý výkon a provoz ovladače i za výrazně nižší kapacity. Bezdrátový přenos nevyžaduje žádné zvláštní nároky na stav a kapacitu baterie 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. Zároveň přitom bude na ovladači svítit varovná LED signalizace (více v části „Chybová hlášení a LED indikace“). V takovém případě pak proveďte bezodkladnou výměnu baterie v ovladači.

Nepotvrzený příkaz

Pakliže úspěšně neproběhla komunikace mezi řídicí jednotkou a příslušným zařízením (ovladačem), jedná se pravděpodobně o chybu při bezdrátového přenosu, způsobenou během přenosu radiového signálu. Přenosový proces tak nemohl být z důvodů rušení signálů 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.

Střída signálu / 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 radiového 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 radiového signálu. Zařízení pak spustí běžný přenos po uplynutí relativně krátké doby, nejpozději však do 1 hodiny.

Chybová hlášení a LED indikace

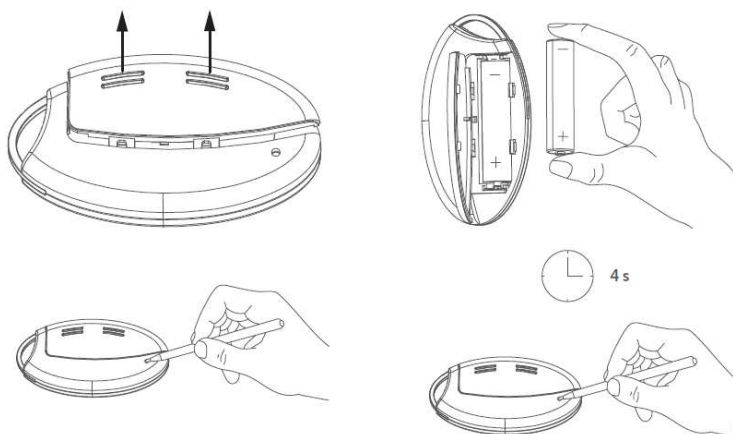
LED indikace / Symbol	Význam	Řešení
Problikává oranžová	Probíhající přenos dat	Vyčkejte na dokončení přenosu
Rozsvícení zelené LED	Potvrzení přenosu dat	Pokračujte v další konfiguraci systému
Červená LED	Selhání při přenosu dat	Zopakujte celý konfigurační proces
Rozsvícení oranžové	Slabá baterie	Proveďte výměnu staré baterie za novou
Blikající oranžová (10 s)	Proces Teach-in	Zadejte sériové číslo výrobku / Skenujte QR
6x blikne červená LED	Závada na ovladači	Kontaktujte zákaznický servis
1x oranžová, 1x zelená	Test segmentů displeje	Po dokončení testu je zařízení připraveno
Oranžová (nepravidelně)	Probíhá aktualizace	Vyčkejte na dokončení celého procesu

Uvedení do továrního nastavení

Touto funkcí dojde k uvedení dálkového ovladače 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 (F) po dobu 4 sekund. Pro stisknutí systémového tlačítka použijte úzký předmět (například hrot propisky). Oranžový LED indikátor 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.

Dálkový ovladač poté provede automatický restart systému.



Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do bezdrátového ovladače. 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 velké 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 ovladače.

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 radiového 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 prostranství, 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	1x baterie 1,5 V AAA
Spotřeba proudu	max. 100 mA
Životnost baterie	až 2 roky (v závislosti na použitém typu)
Stupeň krytí	IP 20
Podmínky provozu	-10 až +55 °C
Rozměry	38 x 75 x 15 mm
Hmotnost	38 g (včetně baterie)
Přenosová frekvence	868,3 MHz / 869,525 MHz
Přijímač	SRD, kategorie 2
Bezdrátový dosah	až 200 (ve volném prostranství)
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 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.

RE/8/2016