

SK

homematic IP

Podrobný návod k montáži a obsluze

SWO-PR Meteo senzor Pro



Homematic IP SWO-PR

Obsah balenia

Počet	Názov
1 x	Homematic IP Meteo senzor Pro
1 x	Stĺpik z nerezovej ocele
2 x	Skrutky
1 x	Skrutkovač (zaoblená šesťhranná hlavica)
3 x	1,5 V LR6/Mignon/AA baterie
1 x	Návod na obsluhu

Dokumentácia © 2016 eQ-3 AG, Nemecko

Všetky práva vyhradené. Žiadna časť tejto príručky nesmie byť bez predchádzajúceho písomného súhlasu vydavateľa reprodukována v akejkoľvek forme alebo šírená a upravovaná pomocou elektronických, mechanických či chemických metód. Je možné, že táto príručka stále obsahuje typografické chyby alebo tlačové chyby. Informácie v tomto dokumente sú však pravidelne kontrolované a v budúcom vydaní budú vykonané opravy. Nepreberáme žiadnu zodpovednosť za chyby technickej alebo tlačovej povahy a ich dôsledky.

Všetky ochranné známky a vlastnícke práva sú uznané.

Zmeny v záujme technického pokroku môžu byť vykonané bez predchádzajúceho upozornenia.

142688 (WEB)

SHe v1.0 (06/22)

Kompletnú technickú dokumentáciu a aktualizácie nájdete vždy na našich webových stránkach www.safehome-matic.com.

Dokument bol preložený a vyhotovený spoločnosťou SAFE HOME europe s.r.o. Preklad z nemeckého originálu.

Výrobca:

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

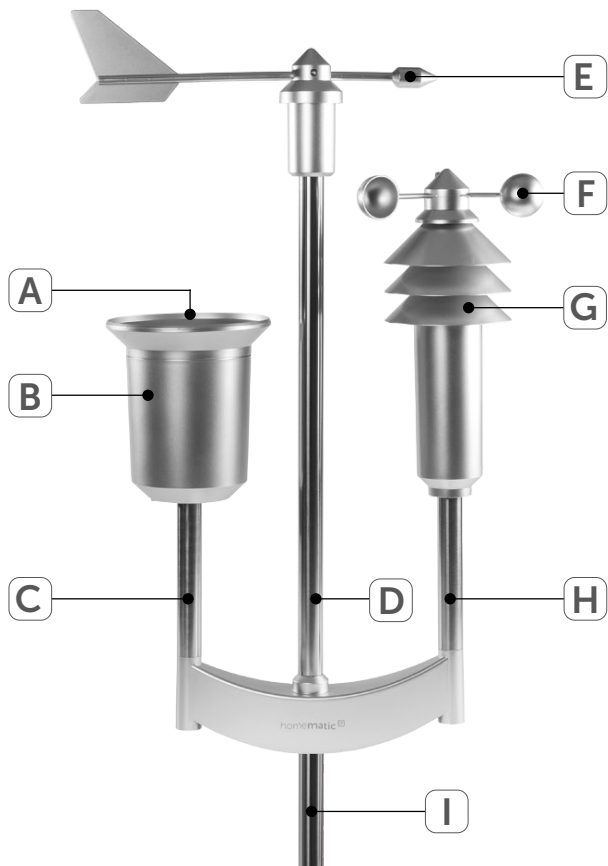
www.eQ-3.de | www.homematic-ip.com

Distribútor:

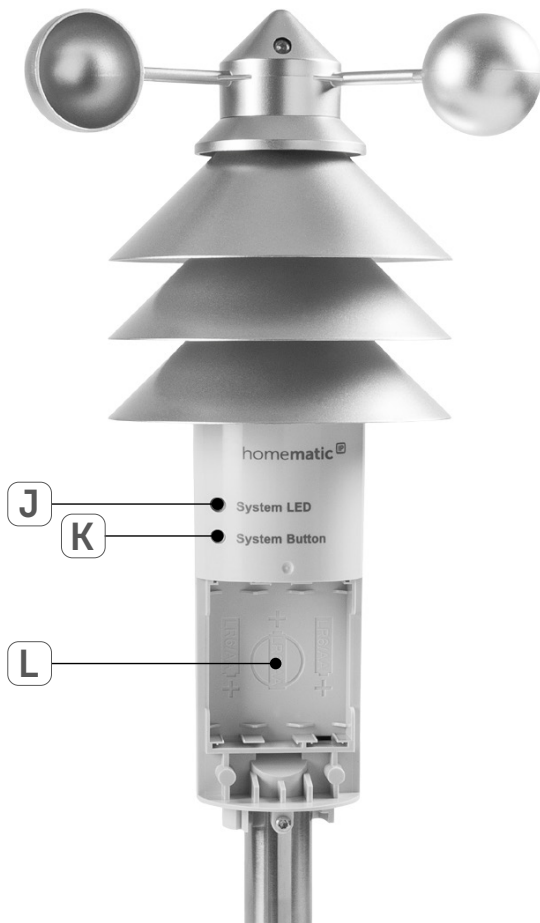
SAFE HOME europe s.r.o., Havlíčkova 1113/47, 750 02 Přerov

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

1



2



3



4



OBSAH

1	Poznámky k návodu	2
2	Varovanie pred nebezpečenstvom	2
3	Popis a funkcie prístroja	3
4	Všeobecné informácie o systéme	4
5	Montáž	4
6	Prvé uvedenie do prevádzky	7
6.1	Zaučenie	7
6.2	Vyrovnanie veternej lopatky	7
7	Výmena batérií	8
8	Chybové hlásenia	9
8.1	Slabé batérie	9
8.2	Príkaz nebol potvrdený	9
8.3	Pracovný cyklus	9
8.4	Chybové kódy a sekvencie blikania LED	9
9	Obnovenie továrenského nastavenia	10
10	Údržba a čistenie	11
10.1	Všeobecné pokyny	11
10.2	Čistenie dažďového senzora	11
11	Informácie k senzoru jasu	13
12	Všeobecné informácie o rádiovkej prevádzke	13
13	Technické údaje	13

1 Poznámky k návodu

Predtým než uvediete do prevádzky Vaše zariadenie Homematic IP si pozorne prečítajte tento návod. Dobre ho uschovajte pre možné neskoršie použitie. Pokiaľ zariadenie prenecháte na používanie iným osobám, predajte im aj tento návod.

Symbody, použité v návode:



POZOR!

Upozornenie na nebezpečenstvo.



UPOZORNENIE

Tento odsek obsahuje dôležité doplnkové informácie.

2

Varovanie pred nebezpečenstvom



V prípade škody na majetku alebo zranení osôb spôsobených nesprávnym zaobchádzaním alebo nedodržaním varovania pred nebezpečenstvom nepreberáme žiadnu zodpovednosť. V takýchto prípadoch stráca nárok na reklamáciu platnosť!



Prístroj sami nikdy nerozoberajte. Neobsahuje žiadne súčasti, ktorých údržba by vyžadovala rozobratie zo strany používateľa. V prípade poruchy nechajte prístroj skontrolovať odborníkom autorizovaného servisu.



Nepoužívajte prístroj, ak sa na ňom vyskytuje akékoľvek vonkajšie viditeľné poškodenie, napr. krytu, ovládacích prvkov alebo ak prístroj vykazuje poruchu. V prípade pochybností ho nechajte skontrolovať odborným pracovníkom autorizovaného servisu.



Z bezpečnostných a homologačných dôvodov (CE) nie je dovolené neoprávnené zasahovať do prístroja alebo v ňom vykonávať akékoľvek úpravy.



Používajte zariadenie iba v uzavretom stave.



Tento prístroj nie je hračka, nedovoľte deťom, aby sa s ním hrali. Nenechávajte hlásič ležať bez dozoru! Obalový materiál; plastové fólie/vrecká, polystyrénové časti, atď. môžu byť pre deti ako hračky nebezpečné.



Zariadenie upevnite tak, aby sa nemohlo prevrhnúť, spadnúť a spôsobiť prípadnú škodu.



Dodávaný stĺpik z nerezovej ocele (I) je možné použiť iba na montáž meteo senzora. V žiadnom prípade sa naň nesmú upevňovať iné predmety (napr. antény, vlajky atď.).



Neinštalujte zariadenie ako najvyšší bod v otvorenom teréne (napr. na vrcholoch budov, stromov alebo stĺpov). Hrozí nebezpečenstvo úderu blesku! Pri jeho montáži na budovy je nutné dodržiavať predpisy na ochranu pred bleskom.



Zariadenie inštalujte tak, aby bol ľahko prístupný na účely údržby.



Akékoľvek iné použitie prístroja než to, ktoré je popísané v tomto návode na obsluhu, je v rozpore s jeho určením, a vedie k vylúčeniu záruky a zodpovednosti. To platí aj pre konverzie a úpravy. Zariadenie je určené výhradne pre súkromné použitie.



Prístroj je určený výhradne na použitie vo vnútorných priestoroch.

3 Popis a funkce přístroje

Meteo senzor Homematic IP je určený na všestranné vonkajšie použitie na zhromažďovanie údajov o počasi. Multifunkčný meteo senzor ponúka množstvo možností využitia prostredníctvom získania mnohých relevantných údajov o počasi a klíme, ako sú:

- teplota
- vlhkosť
- smer vetra
- rýchlosť vetra
- začiatok dažďa
- množstvo dažďových zrážok
- jas (relatívny)
- doba trvania slnečného svitu

Meteo senzor odosiela tieto dáta cyklicky rádiovou do aplikácie Homematic IP. Týmto spôsobom máte vždy k dispozícii všetky aktuálne hodnoty alebo môžete namerané údaje použiť na ovládanie ďalších zariadení Homematic IP (napr. na vyťahovanie vonkajších roliet pri silnom vetre alebo na vysunutie markízy, keď svieti slnko).Vďaka rádiovému komunikácii a prevádzke na batérie je možné meteo senzor ľahko namontovať a umiestniť na ľubovoľné miesto.

Popis přístroja (obr. 1):

- A Zberný lievik dažďového senzora
- B Dažďový senzor (detekcia dažďa, množstvo zrážok)
- C Trubica 1
- D Trubica 2
- E Senzor určujúci smer vetra
- F Anemometer (senzor merajúci rýchlosť vetra)
- G Hlavný senzor (teplota, vlhkosť vzduchu, jas)
- H Trubica 3
- I Stĺpik z nerez ocele (trojdielny)

Popis hlavného senzora (pozri Obr. 2):

- J Systémová LED dióda
- K Systémové tlačidlo
- L Priehradka na batérie

4 Všeobecné informácie o systéme

Toto zariadenie je súčasťou systému múdrej domácnosti Homematic IP a komunikuje prostredníctvom bezdrôtového protokolu HmIP. Všetky zariadenia Homematic IP je možné pohodlne a individuálne konfigurovať prostredníctvom smartfónu v aplikácii Homematic IP. Prípadne máte možnosť pripojiť zariadenie Homematic IP cez centrálnu jednotku CCU2/CCU3 alebo v spojení s mnohými ďalšími partnerskými riešeniami. Ďalšie informácie o rozsahu funkcií v rámci systému Homematic IP v kombinácii s ďalšími komponentmi nájdete v používateľskej príručke Homematic IP.

Všetky technické dokumenty a aktualizácie sú vždy k dispozícii na adrese:

www.safehome-matic.com alebo www.eQ-3.de.

5 Montáž

5.1 Pokyny na inštaláciu

Pred uvedením do prevádzky musíte jednotlivé súčasti meteo senzora prepojiť medzi sebou. Postupujte nasledovne:

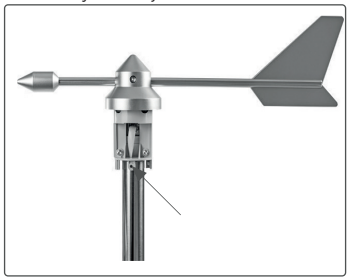
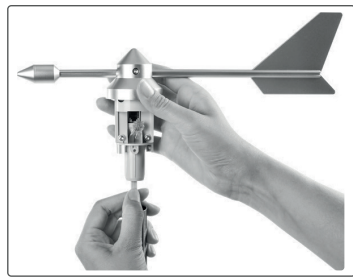
Krok 1:

Vyberte rozložený meteo senzor vrátane senzora detekcie smeru vetra (E) z obalu. Uvoľnite kryt senzora detekcie smeru vetra otáčaním v smere hodinových ručičiek a posuňte ho na trubicu 2 (D) až dole.

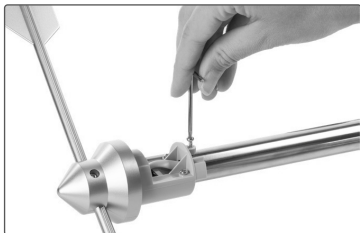


Prevlečte kábel, vedúci z trubice 2, otvorom, umiestneným na spodnej strane senzora detekcie smeru vetra, smerom nahor.

Vložte senzor detekcie smeru vetra do trubice 2 a otočte nim tak, aby sa otvor pre skrutku senzora detekcie smeru vetra nachádzal nad otvorom v trubici. Zasuňte zástrčku kábla do zásuvky, určenej na tento účel.



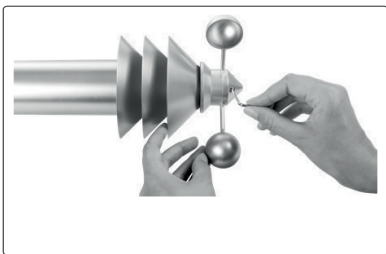
Zaskrutkujte priložené skrutky do otvorov (predná a zadná strana) na upevnenie senzora.



- Posuňte kryt na trubicu 2 zospodu až k hornému dorazu.
- Pre jeho zafixovanie otočte krytom jedenkrát proti smeru hodinových ručičiek.

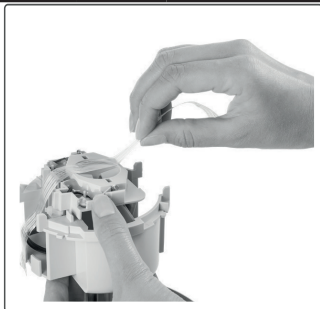
Krok 2:

- Vyberte anemometer (F) z balenia.
- Nasadte anemometer na trubicu 3 (H) nad hlavný senzor.
- Pritom sa uistite, že zárez na osi otáčania je zarovnaný s otvorom pre skrutku.
- Anemometer pevne priskrutkujte.



Krok 3:

Uvoľnite kryt dažďového senzora ľahkým otáčaním v smere hodinových ručičiek a posuňte ho dole. Uvoľnite bezpečnostný pásik na dažďovom senzore a uistite sa, že senzor zrážok a počítadlo sú správne nasadené (pozri „10.2 Čistenie dažďového senzora“). Počítadlo sa musí plynulo otáčať.



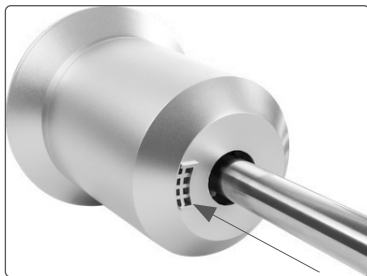
Vyberte zberný lievik (A) dažďového senzora (B) z obalu. Zberný lievik nasadíte zhora na držiak senzora, umiestnený na trubici 1 (C) a upevníte ju otáčaním proti smeru hodinových ručičiek.



Kryt nasuňte zospodu cez držiak senzora späť a zafixujte ho v držiaku senzora otáčaním proti smeru hodinových ručičiek.



Uistite sa pritom, že odvodňovací kanál krytu a držiaka senzora sa prekrývajú (odvodňovací kanál krytu by mal smerovať von).



Krok 4:

- Vyberte trubice, tvoriace stĺpik z nerezovej ocele (I), z obalu.
- Trubice spojte tak, aby zárezy jednotlivých trubíc boli nad sebou. Už skôr zostavený meteo senzor nasadíte na koniec trubice označenej nálepkou.
- Umiestnite kompletne zostavený meteo senzor v rámci možného vysielacieho rádiusu (bežne až 400 m v otvorenom priestore s prihliadnutím na útlm spôsobený stenami budov atď.). Uistite sa, že nič nebráni zrážkam padať priamo do dažďového senzora a že okolo stojacej budovy, stromy atď. neskrývajú meranie vetra.



Vzhľadom na umiestnenie senzora teploty v zatienenom a odvetrávanom priestore krytu senzora, môžete celé zariadenie umiestniť na slnečnom mieste.

- Zmontovaný stĺpik z nerezovej ocele (I) ukotvíte tak hlboko do zeme, aby bola zaistená jeho dostatočná stabilita.



Ak sa meteo senzor vyvráti, hrozí nebezpečenstvo zranenia alebo poškodenia vozidiel a predmetov.

6 Prvé uvedenie do prevádzky

6.1 Zaučenie



Než začnete s procesom zaučenia, prečítajte si pozorne túto časť návodu.



Najskôr nastavte Centrálnu jednotku Homematic IP prostredníctvom aplikácie Homematic IP, aby bolo možné použiť ďalšie zariadenie Homematic IP v systéme. Podrobné informácie o tejto problematike nájdete v návode na obsluhu Centrálny jednotky.



Zariadenie môžete pripojiť tak k Centrálny jednotke Homematic IP, ako aj k Riadiacej jednotke Homematic IP CCU2/CCU3.

Ďalšie informácie nájdete v používateľskej príručke Homematic IP (možno tiež nájsť v sekcii „Na stiahnutie“ na adrese www.safehome-matic.com).

Pre zaučenie meteo senzora k Centrálny jednotke postupujte nasledovne:

- Otvorte aplikáciu Homematic IP vo svojom smartfóne.
- Vyberte položku ponuky „Zaučiť prístroj“.
- Uvoľnite kryt hlavného senzora (G) otáčaním valčeka v smere hodinových ručičiek a jeho posunutím smerom dole.
- Vložte tri 1,5V batérie LR6/Mignon/AA podľa označenia polaroty do priehradky na batérie (L) (pozri obr. 3) pre aktiváciu režimu zaučenia. Systémová LED dióda (J) začne blikať. Režim výučby je teraz aktívny po dobu 3 minút.



Pokiaľ táto doba už uplynula, môžete zaučovací režim spustiť ručne na ďalšie 3 minúty tak, že pomocou špicatého predmetu krátko stlačíte systémové tlačidlo (K) (pozri obrázok 4).

- Zariadenie sa automaticky zobrazí v aplikácii Homematic IP.
- Pre potvrdenie zadajte v aplikácii posledné štyri znaky čísla zariadenia (SGTIN) alebo naskenujte QR kód. Číslo zariadenia nájdete na nálepke, ktorá je súčasťou balenia alebo priamo na zariadení.
- Počkajte na dokončenie procesu zaučenia.
- Ako potvrdenie úspešného procesu zaučenia sa LED dióda rozsvieti zeleno. Zariadenie je teraz pripravené na použitie.
- Ak sa kontrolka LED rozsvieti na červeno, opakujte postup.
- V aplikácii priradte zariadeniu názov a priradte ho k miestnosti.
- Nasuňte kryt zospodu späť na hlavný senzor a zaistite ho otočením proti smeru hodinových ručičiek.

6.2 Vyrovnávanie veternej lopatky

Pre aktiváciu funkcie určovania smeru vetra, musí byť meteo senzor počas prvého sprevádzkovania (po zaučení) nasmerovaný na sever.

Postupujte takto:

- Nastavte veternú lopatku (E) meteo senzora na sever. Odporúčame pritom použiť ako pomocníka elektronický alebo analógový kompas.



Pokiaľ je to nutné, pripevnite veternú lopatku v tejto polohe k puzdru pomocou lepiacej pásky.

- Uvoľňte kryt hlavného senzora (G) otáčením válečku ve směru hodinových ručiček a jeho posunutím smerom dolú.
- Vytáhněte izolační pásek z přihrádky na baterie (L) nebo v případě potřeby vložte tři nové 1,5V baterie LR6/Mignon/AA podle označení polaritv v přihrádce na baterie (viz obrázek 3).
- Stiskněte systémové tlačítko (K) špičatým předmětem (např. perem), (viz obr. 4), a držte stisknuté, dokud nezačne systémová LED (J) pomalu oranžově blikat.
- Uvoľněte systémové tlačítko a znovu jej krátce stiskněte, abyste potvrdili orientaci na sever. Na potvrzení správnosti se systémová kontrolka LED rozsvítí zeleně. Pokud proces nebyl proveden správně, rozsvítí se červená kontrolka systému. V tom případě zkontrolujte, zda jste jednotku správně namontovali, a zkuste to znovu.
- Odstraňte případnou lepicí pásku, která může být nalepena na lopatce.
- Zařizování zavřete vysunutím krytu nahoru a jeho otočením proti směru hodinových ručiček, dokud nezapadne na místo.

7 Výmena batérií

Ak sa v aplikácii alebo na zariadení zobrazí symbol prázdnej batérie (pozri „8.4 Chybové kódy a sekvencie blikania“), vymeňte vybité batérie za tri nové typu LR6/Mignon/AA. Pri tom dodržte správnu polaritu batérií.

Ak chcete vymeniť batérie meteo senzora, postupujte takto:

- Uvoľnite kryt hlavného senzora (G) otáčením valčeka v smere hodinových ručiček a jeho posunutím smerom dole.
- Vyberte prázdne batérie z priehradky na batérie (L).
- Vložte tri nové 1,5V batérie LR6/Mignon/AA podľa označenia polaritv v priehradke na batérie. (pozri obr. 3).
- Zariadenie opäť zatvorte vysunutím krytu hore a jeho otočením proti smeru hodinových ručiček, kým nezapadne na miesto.

Po vložení batérií vykoná meteo senzor najprv autotest (približne 2 sekundy). Potom prebehne inicializácia. Koniec procesu inicializácie je indikovaný rozsvietením systémovej LED diódy oranžovo a zeleno (J).



Pozor! Hrozí nebezpečenstvo výbuchu pri nesprávnej výmene batérií. Nahradte iba rovnakým alebo podobným typom. Jednorazové batérie sa nesmú dobíjať. Nevhadzujte batérie do ohňa. Nevystavujte batérie nadmernému teplu. Batérie neskratujte. Nedodržaním predchádzajúceho hrozí nebezpečenstvo výbuchu!



Použitá batérie nepatria do domového odpadu! Odovzdajte ich na zbernom mieste!



Pre správnu a bezpečnú funkciu zariadenia používajte iba alkalické alebo litiové batérie. Zoznam odporúčaných značiek batérií nájdete na www.safehome-matic.com. Použitím iných značiek a typov batérií, než je uvedené, môžete poškodiť svoje zariadenie alebo skrátiť jeho životnosť a tým aj prísť o záruku.

8 Chybové hlásenia

8.1 Slabé batérie

Pokiaľ to hodnota napätia umožňuje, je meteo senzor prevádzkyschopný, aj keď je napätie batérií nízke. V závislosti na zaťažení je možné, po krátkej prestávke potrebnej na zotavenie batérií, znovu opakovať vysielanie.

Ak napätie počas prenosu opäť príliš poklesne, zobrazí sa to v aplikácii Homematic IP a tiež na zariadení (pozri „8.4 Chybové kódy a sekvencie blikania LED“). V takom prípade vymeňte vybité batérie za tri nové (pozri „7 Výmena batérií“).

8.2 Príkaz nebol potvrdený

Ak aspoň jeden prijímač (Centrálna jednotka) v sieti nepotvrdí vykonanie príkazu, rozsvieti sa LED indikátor (K) červeno na znamenie chybného prenosu. Dôvodom chybného prenosu môže byť rádiové rušenie (pozri „12 Všeobecné informácie o rádiovkej prevádzke“).

Chybný prenos môže mať nasledujúce príčiny:

- Prijímač nie je v dosahu
- Prijímač nemôže vykonať príkaz (výpadok spotrebiča, mechanické zablokovanie atď.)
- Chybný prijímač

8.3 Pracovný cyklus

Pracovný cyklus popisuje zákonom regulované obmedzenia prenosovej doby prístrojov v pásme 868 MHz. Cieľom tejto normy je zaistiť funkciu všetkých zariadení, pracujúcich v pásme 868 MHz. V nami používanom frekvenčnom pásme 868 MHz je maximálna doba prenosu akéhokoľvek zariadenia 1 % z hodiny (tj. 36 sekúnd za hodinu). Hneď ako zariadenia dosiahnu tento stanovený limit, nemôžu ďalej vysielat', pokiaľ táto predpísaná lehota neuplynie. Všetky zariadenia Homematic IP sú vyvíjané a vyrábané v súlade s touto stanovenou normou.

Pri bežnej prevádzke obvykle zariadenia nedosahujú tento limit pracovného cyklu. Výnimkou môže byť väčší počet programovaných úkonov, ktoré sú náročné na rádiové vysielanie v priebehu sprevádzkovania alebo pri počiatočnej integrácii do systému. Prekročenie limitu pracovného cyklu je signalizované trvalým rozsvietením červeného LED indikátora (J) stavu s následnou dočasnou nefunkčnosťou zariadenia.

Po krátkom čase (max. 1 hodina) dôjde automaticky k obnoveniu všetkých funkcií zariadenia.

8.4 Chybové kódy a sekvencie blikania LED

Chybové LED	Význam	Riešenie
Krátke oranžové blikanie LED	Rádiový prenos / Pokus o vysielanie/prenos dát	Vyčkajte na dokončenie prenosu.
1x dlhé zelené rozsvietenie LED	Proces potvrdený	Môžete pokračovať v činnosti.
1x dlhé červené rozsvietenie LED	Prenos zlyhal alebo bol dosiahnutý limit pracovného cyklu	Opakujte proces (pozri „8.2 Príkaz nebol potvrdený“) alebo „8.3 Pracovný cyklus“)
Krátke oranžové blikanie LED (každých 10 sekúnd)	Je aktivovaný proces zaučenia (spárovania)	Zadajte posledné 4 znaky z čísla zariadenia na potvrdenie (pozri „6.1 Zaučenie“).

Pomalé oranžové blikanie LED	Orientácia na sever (pozri „6 Prvé sprevádzkovanie“)	Stlačte krátko systémové tlačidlo (L) pre ukončenie procesu orientácie.
Krátke oranžové rozsvietenie (po zelenom alebo červenom LED potvrdení)	Batérie sú vybité.	Vymeňte prázdne batérie za nové (pozri „7 Výmena batérii“).
6x dlhé červené blikanie LED	Zariadenie má poruchu	Postupujte podľa pokynov vo Vašej aplikácii, kontaktujte svojho predajcu alebo technickú podporu.
1x oranžové a 1x zelené rozsvietenie LED	Indikácia testu / Štart systému	Akonáhle testovacie svetlá zhasnú, môžete pokračovať.

Technické zmeny sa môžu meniť.

9 Obnovenie továrenského nastavenia



V prípade potreby je možné obnoviť výrobné nastavenia zariadenia. V tomto prípade sa však stratia všetky nastavenia zariadenia.

Pri obnovení továrenského nastavenia meteo senzora postupujte nasledovne:

- Uvoľnite kryt hlavného senzora (G) otáčaním valčeka v smere hodinových ručičiek a jeho posunutím smerom dole.
- Vyberte batériu.
- Batériu vložte zase späť a súčasne stlačte systémové tlačidlo (K) špicatým predmetom (napr. perom), (pozri obrázok 4), kým nezačne oranžová LED kontrolka (J) rýchlo blikat.
- Opäť uvoľnite systémové tlačidlo.
- Znovu stlačte a podržte systémové tlačidlo, kým sa LED kontrolka systému nerozsvieti na zeleno.
- Uvoľnením systémového tlačidla sa obnovia továrenské nastavenia.
- Nasuňte kryt zospodu späť na hlavný senzor a zaistite ho otočením proti smeru hodinových ručičiek.

Kontrolka LED systému prestane blikat a zariadenie vykoná reštart. Po ukončení reštartu môžete vaše zariadenie znovu začleniť do systému Homematic IP.

10 Údržba a čistenie

10.1 Všeobecné pokyny



Zariadenie nevyžaduje z vašej strany žiadnu mimoriadnu starostlivosť, okrem čistenia a výmeny vybitých batérií. Údržbu alebo opravu zverte špecializovanému odborníkovi.

Meteo senzor by ste mali čas od času vyčistiť, aby ste odstránili prípadnú usadenú nečistotu. Pritom skontrolujte ľahkosť chodu senzora vetra a pevnosť prichytenia ostatných senzorov na stĺpiku. Zariadenie čistite suchou, mäkkou, čistou utierkou, ktorá nepúšťa vlákna. V prípade silného znečistenia ju možno mierne navlhčiť vlažnou vodou. Dbajte na to, aby sa do zariadenia nedostala vlhkosť. Nepoužívajte žiadne čistiace prostriedky obsahujúce rozpúšťadlá, pretože tie môžu poškodiť plastový kryt a označenie zariadenia.



Pravidelne kontrolujte technickú bezpečnosť výrobku, napr. či nie je poškodený kryt. Pokiaľ je možné predpokladať, že bezpečná prevádzka už nie je možná, zariadenie ďalej neprevádzkujte. Zaistenie zariadenia proti neúmyselnému použitiu vykonáte vybratím všetkých batérií.

Bezpečná prevádzka zariadenia už nie je možná, ak je zariadenie:

- viditeľne poškodené,
- už nefunguje správne,
- bolo dlhodobo skladované v nepriaznivých podmienkach alebo
- bolo počas prepravy vystavené vysokému zaťaženiu.

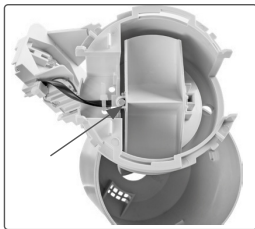


Pokiaľ zariadenie dlhšiu dobu nepoužívate (napr. pri skladovaní), vyberte z neho všetky batérie, aby ste zamedzili jeho poškodeniu prípadným náhodným vytečením batérií.

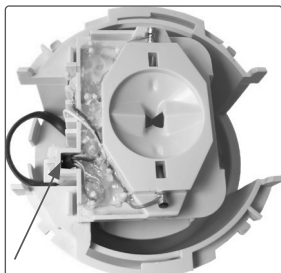
10.2 Čistenie dažďového senzora

V závislosti na lokalite sa do zberného lievika (A) dažďového senzora (B) dostáva lístie, čiastočky nečistôt prenášané vetrom, piesok, vetvičky a pod. Väčšie častice potom môžu zablokovať odtok vody. Piesok sa môže hromadiť aj v počítadle, čo môže pri väčšom množstve skresliť výsledok merania. Z tohto dôvodu by ste mali z času na čas, aspoň raz ročne, dažďový senzor vyčistiť.

- Uvoľnite zberný lievik dažďového senzora miernym otáčaním v smere hodinových ručičiek a vyberte ho smerom nahor.
- Uvoľnite kryt dažďového senzora miernym otáčaním v smere hodinových ručičiek a posuňte ho smerom dole.
- Odklopte dažďový senzor smerom hore, zaklapnite ho na strane, kadiaľ vedie kábel a vyberte počítadlo.
- Vyčistite zberný lievik, kontakty, počítadlo a odtokový kanál v spodnej časti puzdra od prípadných zvyškov nečistôt.
- Vráťte počítadlo späť do držiaka. Pritom musí byť magnet počítadla na strane pri kábli.



- Nasadte dažďový senzor do držiaka. Tým automaticky pripevníte aj počítadlo. Káble dažďového senzora a počítadla musia byť umiestnené na rovnakej strane.



- Nasadte zberný lievik zhora na dažďový senzor a zaistite ho otáčaním proti smeru hodinových ručičiek.
- Nasadte kryt zospodu späť na držiak senzora a zaistite ho na mieste otáčaním proti smeru hodinových ručičiek.



Najskôr nastavte Centrálnu jednotku Homematic IP prostredníctvom aplikácie Homematic IP, aby bolo možné použiť ďalšie zariadenie Homematic IP v systéme. Podrobné informácie o tejto problematike nájdete v návode na obsluhu Centrálny jednotky.



11 Informácie k senzoru jasu

Hodnoty namerané senzorom jasu môžete použiť na ovládanie ostatných zariadení Homematic IP. Napríklad v spojení s roletovým akčným členom Homematic IP je možné pri silnom slnečnom svite stiahnuť rolety dole. Alebo si môžete nechať vysunúť markízu, aby ste boli chránení pred slnkom, keď ste na terase.

Nameraný jas senzorom jasu sa zobrazuje v aplikácii Homematic IP v rozmedzí 0-100000. Čím vyššia je hodnota, tým je jasnejšie. Táto hodnota je však iba orientačná a nie je adekvátna hodnotám jasu udávaného v luxoch.

12 Všeobecné informácie o bezdrôtovej prevádzke

Rádiový prenos prebieha na nevýhradnej prenosovej ceste, čo je dôvod, prečo nemožno úplne vylúčiť rušenie. Rušenie môže byť spôsobené spínacími operáciami, elektromotormi alebo chybnými elektrickými zariadeniami.



Rádiový dosah v budovách sa môže značne líšiť od dosahu vo voľnom priestore. Okrem vysielacieho výkonu a vlastností jednotlivých prijímačov môžu hrať dôležitú úlohu aj vplyvy okolitého prostredia, ako je vlhkosť vzduchu alebo stavebné a konštrukčné skutočnosti daného miesta.

Spoločnosť eQ-3 AG, Maiburger Str. 29, 26789 Leer, Nemecko, týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie HmIP-SWO-PR je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné znenie Vyhlásenie o zhode EÚ je k dispozícii na internetovej adrese www.safehome-matic.com alebo www.eQ-3.de

13 Technické údaje

Model:	HmIP-SWO-PR
Napájacie napätie:	3 x 1,5 V LR6/Mignon/AA
Prúdový odber:	50 mA max.
Životnosť batérií:	2 roky (zvyčajne)
Stupeň krytia:	IP22
Prevádzková teplota:	-20 až + 55 °C
Rozmery (ŠxVxH):	40 x 65 x 15 mm (bez trojdielneho stĺpika)
Rozmery nerezového stĺpika (VxØ):	1,58 m x 25 mm
Hmotnosť:	1417 g (vrátane batérií)
Rozmery ŠxVxH)::Bez rámčeka S rámčekom	55 x 55 x 54 mm 86 x 86 x 54 mm
Hmotnosť:	136 g
Rádiofrekvenčné pásmo	868,0 - 868,6 MHz-869,4 - 869,65 MHz
Max. rádiový vysielací výkon:	10 dBm
Kategória prijímača:	kategória SRD 2
Bezdrôtový dosah v otvorenom priestore:	400 m

Pracovný cyklus:	<1 % na hodzinu / <10 % na hodzinu
Režim prevádzky:	Typ 1
Stupeň znečistenia:	2
Interval merania:	medzi 120 a 184 s

Parameter	Rozsah	Rozlíšenie	Tolerancia
Teplota	-20 až +55 °C	0,1 °C	Typ: ±0,3 °C Max: ±0,4 °C (pri 0 až 55 °C)
Vlhkosť vzduchu (relatívna)	1 až 99 %	1 %	Typ: ±3 % Max: ±4,5 % (pri 20 až 80 %)
Jas (relatívny)	0 až 100.000	0,1	-
Množstvo zrážok	0 až 966 mm	<0,3 mm	-
Rýchlosť vetra	0 až 200 km/hod.	1 km/hod.	-
Smer vetra	0 až 355°	5°	±2,5°
Rozsah kolísania smeru vetra:	0 až ±146,25°	±11,25°	±5,5°

Technické zmeny vyhradené.

Pokyny k likvidácii



Prístroj nevyhadzujte do domového odpadu! Elektronické zariadenia musia byť zlikvidované v súlade s predpismi o nakladaní s elektrickým a elektronickým odpadom prostredníctvom miestnych zberných miest pre elektronický odpad.

Oznámenie o zhode



Označenie CE je voľnopredajné označenie, ktoré je určené výhradne úradom a nezahŕňa žiadnu garanciu vlastností.



Ak máte akékoľvek technické otázky ohľadom prístroja, obráťte sa na našu technickú podporu alebo nášho špecializovaného predajcu.