



NAVODILA ZA UPORABO

Brezžični kontaktor s 4 kanali za montažo na DIN-letev HomeMatic HM-LC-Sw4-DR-2

Kataloška št.: 64 67 05

HomeMatic

Kazalo

1 Napotki glede teh navodil za uporabo	2
2 Varnostni napotki	3
3 Delovanje.....	4
4 Splošne informacije o sistemu HomeMatic	5
5 Splošni napotki glede brezžičnega delovanja	5
6 Namestitvev.....	6
6.1 Napotki za namestitvev	6
6.2 Montaža in namestitvev	7
7 Priprava na uporabo	8
7.1 Enostavne upravljalne funkcije z vgrajenimi tipkami	8
7.2 Vzpostavitev povezave	9
7.2.1 Vzpostavitev povezave z napravami HomeMatic	9
7.2.2 Vzpostavitev povezave s centralo HomeMatic	9
8 Upravljanje.....	11
9 Povrnitev v stanje tovarniških nastavitvev	11
10 Povratne informacije LED-lučk na napravi.....	11
10.1 Kode utripanja.....	11
10.2 Prikaz stanja delovanja	12
11 Postopek po vrnitvi elektrike	12
12 Vzdrževanje in čiščenje	12
13 Tehnični podatki	12
14 Napotek za odstranjevanje	13
Garancijski list	15
Prevod izvirne izjave EU o skladnosti.....	16
Izvirna izjava EU o skladnosti	17

1 Napotki glede teh navodil za uporabo

Pred uporabo komponent HomeMatic natančno preberite ta navodila za uporabo. Navodila za uporabo shranite, če jih boste morda želeli kasneje ponovno prebrati!

Če nameravate napravo predati v uporabo drugim osebam, priložite tudi ta navodila za uporabo.

Uporabljeni simboli:



Pozor! Ta simbol opozarja na nevarnost.



Napotek. Ta odstavek vsebuje dodatne pomembne informacije.



Napotek. Ta odstavek vsebuje dodatne pomembne informacije glede uporabe naprave v kombinaciji s centralo HomeMatic.

2 Varnostni napotki



Ne jamčimo za materialno škodo ali telesne poškodbe oseb, ki nastane/jo zaradi neustrezne uporabe naprave ali zaradi neupoštevanja varnostnih napotkov. V takšnih primerih izgubite vso pravico do uveljavljanja garancije! Ne prevzemamo odgovornosti za posledično škodo! Upoštevajte predvsem varnostne napotke in napotke za postopanje v poglavju „Namestitvev“!



Opisani kontaktor je del hišne inštalacije. Pri načrtovanju in namestitvi električnih sistemov je treba upoštevati veljavne standarde in predpise posamezne države, v kateri je nameščen sistem.



Napajanje naprave lahko poteka izključno z 230 V/50 Hz izmenično napetostjo. Dela na 230 V električnem omrežju lahko izvaja samo usposobljen električar (v skladu z VDE 0100). Pri tem je treba upoštevati veljavne predpise za preprečevanje nesreč.

Za preprečitev električnega udara pred deli na napravi prekinete dovod omrežne napetosti (izklopite avtomatsko varovalko). V primeru neupoštevanja napotkov za namestitvev lahko pride do požara ali ostalih nevarnosti.



Napravo uporabljajte samo v suhem okolju brez prisotnosti prahu. Ne izpostavljajte je vlagi, vibracijam, neposredni sončni svetlobi ali drugim virom toplote, mrazu in mehanskim obremenitvam.



Vsaka drugačna uporaba od uporabe, ki je opisana v teh navodilih za uporabo, ni dovoljena in vodi do izgube pravice do uveljavljanja garancije.



Napravo lahko obremenite samo do navedene mejne vrednosti moči. Preobremenitev lahko vodi do uničenja naprave, požara ali električne nesreče.



Naprave ne odpirajte, saj ne vsebuje delov, ki bi jih kot uporabnik morali vzdrževati.



Naprava ni primerna za ločevanje naprav od električnega omrežja.



Z odpiranjem naprave se izpostavite tveganju za električni udar. V primeru okvare pošljite napravo na popravilo pooblaščenemu serviserju.



Pri priključitvi na sponke naprave upoštevajte dovoljene vrste vodnikov in prečne prereze vodnikov.



Naprave ne uporabljate, če opazite poškodbe na zunanosti izdelka, na primer na ohišju, upravljalnih elementih ali priključkih. Prav tako je ne uporabljate, če opazite motnje v delovanju. V primeru dvoma naj napravo preveri strokovnjak.



Iz varnostnih razlogov in iz razlogov skladnosti (CE) predelava in/ali spreminjanje izdelka na lastno pest nista dovoljena.



Upoštevajte predpise za vgradnjo v distribucijske sisteme.



Naprava ni igrača, zato ne dovolite otrokom, da se z njo igrajo. Pazite, da embalaže (na primer plastičnih folij/vrečk, delov stiropora itd.) ne boste pustili nenadzorovano ležati, saj je vašim otrokom lahko nevarna igrača.



Pred priključitvijo porabnika obvezno upoštevajte tehnične podatke, predvsem maksimalno dovoljeno preklopno moč releja in vrsto porabnika, ki ga nameravate priključiti. Vsi podatki o bremenu se nanašajo na ohmska bremena.



Naprave z elektronskimi napajalniki (na primer televizorji ali visokonapetostne LED-žarnice) ne predstavljajo ohmskega bremena. Ustvarjajo lahko vklopne tokove, ki so višji od 100 A. Preklapljanje takšnih porabnikov vodi do predčasne obrabe kontaktorja.

- Napravo lahko uporabljajo otroci, starejši od 8 let, in osebe z zmanjšanimi fizičnimi, senzoričnimi ali umskimi sposobnostmi ali s premalo izkušenj in znanja, če jih pri uporabi nadzira oseba, ki je zadolžena za njihovo varnost, ali so prejele navodila za varno uporabo in razumejo z njimi povezane nevarnosti.
- Naprava in njena priključna vrstica ne smeta biti na dosegu otrok, mlajših od 8 let.
- Otroci ne smejo izvajati čiščenja in vzdrževanja naprave, razen če so starejši od 8 let in pod nadzorom.

3 Delovanje

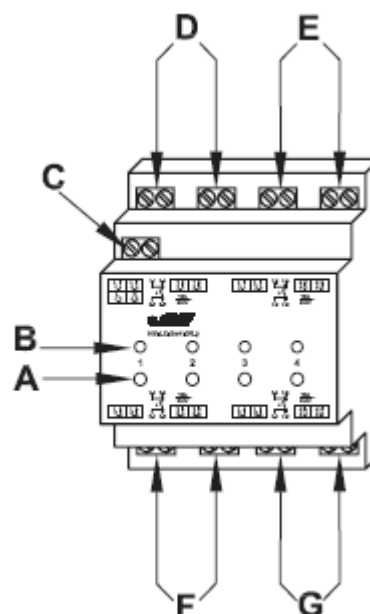
Brezžični kontaktor Homematic s 4 kanali in montažo na DIN-letev ima 4 vhode oziroma izhode in preklaplja do 4 priključene porabnike s skupno preklopno močjo 5.750 W (230 V/25 A) oziroma 3.680 W (230 V/16 A) na posamezni kanal.

Kontaktors lahko brezžično upravljate s tipkami, daljinskimi upravljalniki ali prek uporabniškega vmesnika "WebUI". Poleg tega je mogoče kontaktors krmiliti s povezanimi senzorji Homematic. Ko nastopi dogodek, senzorji pošljejo ukaz. Podrobnejše informacije so na voljo v navodilih za uporabo ustreznega senzorja.

Naprava je nameščena v ohišju za DIN-letev v 4-polni izvedbi in jo je mogoče enostavno namestiti na standardno DIN-letev v notranjosti razdelilnih omaric.

Sestavni deli naprave:

- (A) Tipke za kanale 1-4
- (B) LED-lučke za kanale 1-4
- (C) 230 V napajanje
- (D) Stikalni kanal 1
- (E) Stikalni kanal 2
- (F) Stikalni kanal 3
- (G) Stikalni kanal 4



4 Splošne informacije o sistemu HomeMatic

Ta naprava je del sistema pametne hiše HomeMatic in deluje v kombinaciji z dvosmernim brezžičnim protokolom Homematic.

Vse naprave imajo ob nakupu standardno konfiguracijo. Poleg tega lahko funkcije naprave konfigurirate prek centrale Homematic CCU2 v kombinaciji s spletnim vmesnikom WebUI. Kateri nadaljnji obseg funkcij je s tem povezan in katere dodatne funkcije so na voljo v sistemu HomeMatic v kombinaciji z dodatnimi komponentami, najdete v navodilih za uporabo uporabniškega vmesnika HomeMatic WebUI. Vse tehnične dokumente in posodobitve najdete v najnovejši različici na spletni strani www.homematic.com.

5 Splošni napotki glede brezžičnega delovanja

Brezžični prenos poteka po poti prenosa, ki ni izključna, zato ni možno izključiti morebitnih motenj. Dodatne motnje lahko med drugim povzročajo stikalni postopki, elektromotorji ali tudi pokvarjene električne naprave.



Domet v zgradbah se lahko močno razlikuje od dometa na prostem. Poleg oddajne moči in lastnosti sprejema sprejemnikov imajo pomembno vlogo tudi okoljski vplivi kot je na primer vlažnost zraka in lastnosti posamezne zgradbe.



Ko je pri kontaktorju aktiviran "varen prenos" (AES), to pomeni:

- večji obseg komunikacije,
- skupine aktuatorjev ne morejo več hkrati izvajati ukazov.

Dodatne informacije o varnem prenosu (AES) so na voljo v navodilih za uporabo spletnega vmesnika Homematic WebUI, ki jih najdete na spletni strani www.homematic.com.

S tem podjetje eQ-3 AG izjavlja, da ta izdelek izpolnjuje bistvene zahteve in ostale relevantne predpise direktive 1999/5/ES.

Celotno izjavo o skladnosti najdete na spletni strani www.homematic.com.

Izvirno izjavo EU o skladnosti in njen prevod v slovenščino najdete tudi na koncu teh navodil za uporabo.

6 Namestitev

6.1 Napotki za namestitev



Upoštevajte predpise za vgradnjo v distribucijske sisteme.



Električni tokokrog, na katerega priključite napravo in breme, mora biti zavarovan z inštalacijskim odklopnikom v skladu z ES 60898-1 (sprožilna karakteristika B ali C, maksimalni 16 A nazivni tok, minimalna 6 kA kapaciteta odklopa, razred omejevanja energije 3).



Za varno delovanje mora biti naprava nameščena v električni razdelilnik v skladu z VDE 0603, DIN 43871 (niskonapetostni podrazdelilnik) in DIN 18015-x. Namestitev mora biti izvedena na nosilno letev (DIN-letev) v skladu s standardom ES50022. Namestitev in ožičenje je treba izvesti v skladu z VDE 0100 (VDE 0100-410, VDE 0100-510 itd.). Upoštevati je treba tehnične predpise za priključitev elektrodistributerja.



Namestitev lahko izvedejo samo osebe z ustreznim elektrotehničnim znanjem in izkušnjami!*

Z nepravilno inštalacijo ogrožate:

- svoje lastno življenje;
- življenje uporabnikov električnega sistema.



Z nepravilno namestitvijo tvegate veliko materialno škodo, na primer zaradi požara. Grozi vam osebna odgovornost za telesne poškodbe oseb in materialno škodo.

Obrnite se na elektroinštalaterja!

* Potrebna strokovna znanja za namestitev

Za namestitev potrebujete predvsem naslednja strokovna znanja:

- 5 varnostnih pravil, ki jih je treba upoštevati: prekinitev napajanja; zaščita pred ponovnim vklopom; ugotavljanje, da napetost ni prisotna; ozemljitev in kratek stik; pokrivanje ali zapiranje sosednjih delov, ki so pod napetostjo;
- Izbira primernega orodja, merilnikov in po potrebi osebne zaščitne opreme;
- Analiza rezultatov meritve;

- Izbira elektroinštalacijskega materiala za zagotovitev pogojev izklopa;
- Vrste zaščite IP;
- Vgradnja elektroinštalacijskega materiala;
- Vrsta elektroenergetskega omrežja (TN-sistem, IT-sistem, TT-sistem) in pogojev priključitve, ki iz tega sledijo (klasično ničenje, zaščitna ozemljitev, potrebni dodatni ukrepi itd.).

6.2 Montaža in namestitvev

Za namestitev kontaktorja na DIN-letev upoštevajte naslednje korake:

- Napravo namestite na ohišje in jo fiksirajte.

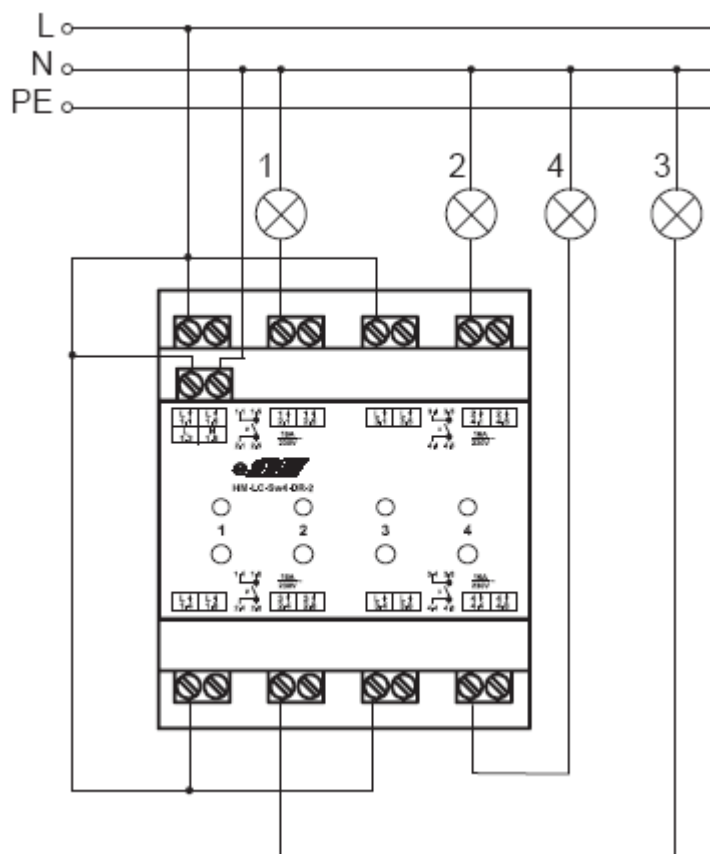


Pri tem poskrbite za to, da zaskočna vzmet popolnoma zaskoči in da je naprava fiksno nameščena na letvi.

- Snemite izolacijo s koncev vodnikov napajalnega kabla in kablov do bremen na dolžini 6,5 mm, pri tem pa ne smete poškodovati golega vodnika. Upoštevajte dovoljene prečne prereze vodnikov!
- Omrežni priključek in priključke bremen povežite z 230 V omrežno napetostjo v skladu s priključno shemo, ki je prikazana spodaj.



Prepričajte se, da so vsi priključki fiksno in zanesljivo pritrjeni v inštalacijske sponke.



Sponka	Funkcija
1.2	Napajanje (zunanji vodnik)
1.6	Napajanje (ničelni vodnik)
1.1, 1.5	Priključek za zunanji vodnik za kanal 1
2.1, 2.5	Preklopljena faza za kanal 1
3.1, 3.5	Priključek za zunanji vodnik za kanal 2
4.1, 4.5	Preklopljena faza za kanal 2
1.4, 1.8	Priključek za zunanji vodnik za kanal 3
2.4, 2.8	Preklopljena faza za kanal 3
3.4, 3.8	Priključek za zunanji vodnik za kanal 4
4.4, 4.8	Preklopljena faza za kanal 4



Stikalni kanali imajo brezpotencialne relejne kontakte.



Za napajanje naprave in napajanje priključkov za zunanje vodnike stikalnih kanalov se lahko uporablja le ista faza.



Skupna priključna obremenitev ne sme presegati 25 A. V ta namen se lahko napajalna faza zaščiti z različnimi varovalkami.

Dovoljeni prečni prerezi vodnikov za priključitev na kontaktor:

Togi vodnik [mm ²]	Fleksibilen vodnik [mm ²]
0,14 - 2,50	0,14 - 2,50

7 Priprava na uporabo

7.1 Enostavne upravljalne funkcije z vgrajenimi tipkami

Kontaktor ima po eno upravljalno tipko (A) na kanal. Aktuator lahko upravljate neposredno s kratkim pritiskom tipke in preverite pravilno električno inštalacijo. Pri tem ni treba vzpostaviti povezave s centralo Homematic.



Z dolgim pritiskom tipke (več kot 4 sekunde) preklopite ustrezen kanal aktuatorja v način za vzpostavitev povezave (glejte podpoglavje "7.2 Vzpostavitev povezave" na strani 9).

Ustrezna LED-lučka kanala (B) signalizira naslednja stikalna stanja releja:

- LED-lučka sveti: relejni kontakt je vklopljen
- LED-lučka ne sveti: relejni kontakt je izklopljen

7.2 Vzpostavitev povezave



Preden se lotite vzpostavljanja povezave, prosimo, da najprej v celoti preberete to poglavje.

Da lahko kontaktor vključite v svoj sistem HomeMatic in lahko komunicira z drugimi komponentami HomeMatic (kot je na primer daljinski upravljalnik HomeMatic), morate najprej vzpostaviti povezavo z njim. Kontaktor HomeMatic lahko povežete z drugimi napravami HomeMatic ali s centralo HomeMatic.

7.2.1 Vzpostavitev povezave z napravami HomeMatic

Ko želite kontaktor povezati z eno ali več napravami, morate na obeh napravah, ki ju želite povezati, nastaviti način za vzpostavitev povezave. Pri tem upoštevajte naslednje korake:



Poskrbite za to, da bo pri vzpostavljanju povezave razdalja med napravama HomeMatic znašala najmanj 50 cm.

- Najprej aktivirajte način za vzpostavitev povezave na kontaktorju.
- Pritisnite in najmanj 4 sekunde držite tipko kanala (A), s katerim želite povezati drugo napravo HomeMatic. Neprekinjeno utripanje LED-lučke za posamezni kanal (B) signalizira način za vzpostavitev povezave. Čas za vzpostavitev povezave znaša največ 20 sekund.
- Nato aktivirajte način za vzpostavitev povezave še na napravi, ki jo želite povezati s kontaktorjem. Prosimo, da za postopek aktivacije načina za vzpostavitev povezave upoštevate navodila za uporabo posamezne naprave.



Če se vzpostavitev povezave ne izvede, potem se način za vzpostavitev povezave po 20 sekundah prekine. Če se druge naprave nahajajo v načinu za vzpostavitev povezave, potem se z njimi vzpostavi povezava.

7.2.2 Vzpostavitev povezave s centralo HomeMatic

Da lahko svojo napravo s pomočjo programske opreme in udobno

- krmilite in konfigurirate,
- neposredno povežete z drugimi napravami ali
- uporabljate v programih centrale,

jo morate najprej povezati s centralo HomeMatic. Povezovanje novih naprav s centralo poteka prek uporabniškega vmesnika HomeMatic „WebUI“.



Takoj ko je komponenta povezana s centralo, jo lahko samo še prek centrale povežete z drugimi komponentami.



Vsako komponento lahko vedno povežete samo z eno centralo.



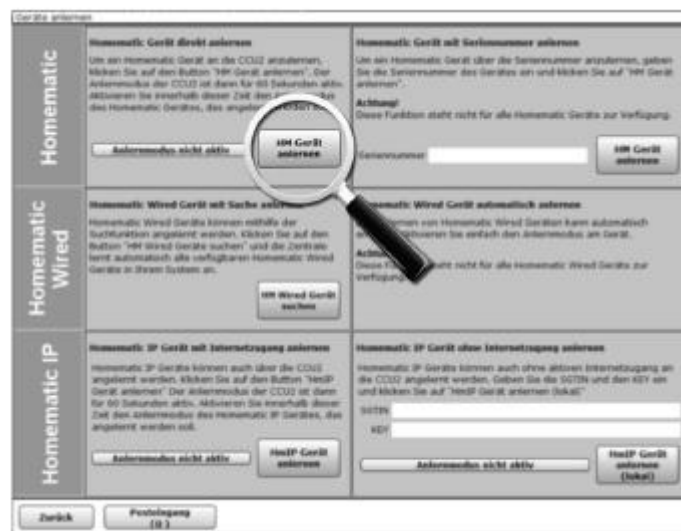
Poskrbite za to, da bo pri vzpostavljanju povezave razdalja med napravami HomeMatic in centralo znašala najmanj 50 cm.

Pri vzpostavljanju povezave med napravo in centralo upoštevajte naslednje korake:

- V svojem spletnem brskalniku odprite uporabniški vmesnik WebUI. Kliknite na ikono „Geräte anlernen“ (Vzpostavitev povezave med napravami) na desnem delu okna.



- Kliknite na možnost „HM Gerät anlernen“ (Vzpostavitev povezave z napravo HM), da aktivirate način za vzpostavitev povezave na centrali.



- Način za vzpostavitev povezave je aktiven 60 sekund. Informacijsko polje prikazuje preostali čas za vzpostavitev povezave.
- V tem času za vzpostavitev povezave tudi na kontaktorju nastavite način za vzpostavitev povezave. Pritisnite in najmanj 4 sekunde držite poljubno tipko za kanal (A). Neprekinjeno utripanje LED-lučke za kanal (B) signalizira način za vzpostavitev povezave.
- Čez kratek čas se na novo povezana naprava pojavi med prejeto pošto vašega uporabniškega vmesnika. Ikona „Posteingang“ (Prejeta pošta) pri tem prikazuje, koliko novih naprav ste uspešno povezali.
- Po potrebi vzpostavite povezavo z dodatnimi napravami, tako da za vsako napravo ponovite zgoraj opisane korake.
- Nato konfigurirajte na novo povezane naprave med prejeto pošto v skladu z opisom v odstavku "Konfiguracija na novo povezanih naprav".

Konfiguracija na novo povezanih naprav

Potem ko svoj kontaktor povežete s centralo HomeMatic, se premakne med "Prejeto pošto". Tukaj morate svojo napravo in pripadajoče kanale najprej konfigurirati, tako da je na voljo za naloge upravljanja in konfiguracije. Napravo poimenujte in jo dodelite zelenemu prostoru. Dodatno imate možnost izvajanja posameznih nastavitvev parametrov.

Nato lahko svojo napravo upravljate in konfigurirate prek uporabniškega vmesnika WebUI, jo neposredno povežete z drugimi napravami ali pa jo uporabljate v programih centrale. Prosimo, da si za podrobnosti preberete navodila za uporabo uporabniškega vmesnika WebUI (najdete jih na spletni strani www.homematic.com pod zavihkom "Download").

8 Upravljanje

Po vzpostavitvi povezave imate na voljo preproste upravljalne funkcije prek povezane naprave HomeMatic. S pomočjo povezane naprave (na primer daljinskega upravljalnika), lahko kontaktor vklopite in izklopite z eno tipko (funkcija Toogle) ali dvema tipkama.

9 Povrnitev v stanje tovarniških nastavitvev



Napravo lahko povrnete v stanje tovarniških nastavitvev. Pri tem se vse nastavitve izgubijo.

Za povrnitev tovarniških nastavitvev kontaktorja upoštevajte naslednje korake:

- Pritisnite in najmanj 4 sekunde držite tipko za prvi kanal (A), dokler LED-lučka ustreznega kanala (B) ne začne počasi utripati.
- Ponovno pritisnite in najmanj 4 sekunde držite tipko za prvi kanal, dokler LED-lučka ne začne hitro utripati. Kontaktor se ponastavi.

10 Povratne informacije LED-lučk na napravi

10.1 Kode utripanja



Različna stanja aktuatorja so prikazana z utripanjem LED-lučk za kanale (B):

Utripanje	Pomen
Počasno utripanje	Način za vzpostavitev povezave
Hitro utripanje	Ponastavitev
1 x dolgo, 1 x kratko	Dosežena meja prenosa (delovni cikel)
1 x dolgo, 2 x kratko	Naprava je pokvarjena

10.2 Prikaz stanja delovanja

Takoj ko je rele kanala aktiviran (oziroma vklopljen), LED-lučka ustreznega kanala (B) neprekinjeno sveti.

Po konfiguraciji aktuatorja prek centrale LED-lučke poleg opisanih stanj prikazujejo še dodatna stanja naprave.

11 Postopek po vrnitvi elektrike

Po vklopu obratovalne napetosti (ali po vrnitvi omrežne napetosti) aktuator preveri svoje komponente in pošlje radijski telegram s podatki o stanju centrali Homematic.

Če po vklopu obratovalne napetosti (ali po vrnitvi omrežne napetosti) odkrije napako, utripajo vse LED-lučke za kanale (B). To se neprestano ponavlja in naprava ne preklopi na svoje dejansko delovanje.

Da bi preprečili hkratno oddajanje vseh aktuatorjev, ko se napetost vrne (na primer po izpadu omrežne napetosti ali izklopu), kontaktor pred oddajanjem počaka na naključno določen čas zakasnitve. V tem času utripajo LED-lučke za kanale (tako kot v načinu za vzpostavitev povezave). Če je čas zakasnitve zelo kratek, je utripanje komaj zaznavno.

12 Vzdrževanje in čiščenje



Izdelek ne potrebuje vzdrževanja. Popravilo naj izvede strokovnjak.

Napravo pred čiščenjem ločite od električnega omrežja. Napravo čistite samo s suho krpo iz blaga, ki jo lahko v primeru močnejše umazanije rahlo navlažite. Za čiščenje ne uporabljajte čistilnih sredstev, ki vsebujejo topila. Bodite pozorni na to, da v notranjost naprave ne zaide vlaga.

13 Tehnični podatki

Kratka oznaka naprave:	HM-LC-Sw4-DR-2
Napajalna napetost:	230 V/50 Hz
Poraba toka:	maksimalno 20 mA
Poraba moči v mirovanju:	0,25 W
Izhodi:	4 brezpotencialni relejni stikalni izhodi
Rele:	delovni kontakt
Vrsta bremena:	ohmsko breme
Maksimalna preklopna moč:	3.680 W (230 V/50 Hz/16 A) na kanal, vsota vseh kanalov maksimalno 25 A (5.750 W)

Vrsta in prečni prerez vodnika:	togi vodnik, 0,14-2,5 mm ² ; fleksibilen vodnik, 0,14-2,5 mm ²
Namestitev:	na nosilno letev (DIN-letev) v skladu z ES50022
Radijska frekvenca:	868,3 MHz
Kategorija sprejemnika:	SRD kategorija 2
Značilen domet na prostem:	150 metrov
Delovni cikel:	< 1 % na uro
Vrsta zaščite:	IP20
Zaščitni razred:	II
Temperatura okolice:	-10 do +55 °C
Mere (Š x V x G):	72 x 65 x 87 mm (4 poli, standardno ohišje za DIN-letev)
Teža:	189 gramov

Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb.

14 Napotek za odstranjevanje



Odslužene naprave ne smete odvreči med gospodinjske odpadke! Elektronske naprave je treba odstraniti v skladu z Direktivo o odpadni električni in elektronski opre (OEEO) in jih oddati na lokalnih zbirališčih za odpadno elektronsko opremo.



Oznaka CE je oznaka skladnosti, ki ga uporabljajo izključno le organi, in ne predstavlja nobenega zagotovila glede lastnosti izdelka.

Dokumentacija © 2016 eQ-3 AG, Nemčija.

Vse pravice pridržane. Brez pisnega dovoljenja izdajatelja teh navodil za uporabo, tudi delno, ni dovoljeno v kakršnikoli obliki reproducirati ali jih kopirati ali obdelovati z uporabo elektronskih, mehanskih ali kemičnih postopkov.

Obstaja možnost, da ta navodila za uporabo vsebujejo tiskarsko-tehnične pomanjkljivosti ali tiskarske napake. Vendar pa podatke v teh navodilih za uporabo redno preverjamo in poskrbimo za popravke v naslednji različici. Ne prevzemamo odgovornosti za napake tehnične ali tiskarsko-tehnične narave in njihove posledice.

Pripoznavamo vse blagovne znamke in pravice intelektualne lastnine.

Pridržujemo si pravico do sprememb v namen tehničnega napredka brez vnaprejšnje najave.

132802

V 1.0 (12/2016)

HomeMatic, proizvajalec: eQ-3 AG, Maiburger Straße 29, 26789 Leer, Nemčija.

eQ-3 AG
Maiburger Straße 29
26789 Leer
Nemčija

Tehnična podpora: +49 491 / 600 8 680
Prodaja: +49 491 / 600 8 600
Elektronski naslov: vertrieb@eq-3.de
Spletna stran: www.eq-3.de



GARANCIJSKI LIST

Conrad Electronic d.o.o. k.d.
Ljubljanska c. 66, 1290 Grosuplje
Faks: 01/78 11 250
Telefon: 01/78 11 248
www.conrad.si, info@conrad.si

Izdelek: **Brezžični kontaktor s 4 kanali za montažo na DIN-letev**
HomeMatic HM-LC-Sw4-DR-2

Kat. št.: **64 67 05**

Garancijska izjava:

Dajalec garancije Conrad Electronic d.o.o.k.d., jamči za kakovost oziroma brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku. **Garancija velja na območju Republike Slovenije. Garancija za izdelek je 1 leto.**

Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnili popravljenega ali ga zamenjali z enakim novim in brezhibnim izdelkom. Okvare zaradi neupoštevanja priloženih navodil, nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. **Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.**

Vzdrževanje, nadomestne dele in priklopne aparate proizvajalec zagotavlja še 3 leta po preteku garancije.

Servisiranje izvaja družba CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, 92240 Hirschau, Nemčija.

Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj z računom in izpolnjenim garancijskim listom.

Prodajalec:

Datum izročitve blaga in žig prodajalca:

Garancija velja od dneva izročitve izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.

Prevod izvirne izjave EU o skladnosti



Izjava ES o skladnosti



Ta izjava o skladnosti je izdana na lastno odgovornost proizvajalca.

Podjetje

eQ-3 AG
Maiburger Str. 29
26789 Leer, Nemčija

na lastno odgovornost izjavlja, da je izdelek:

Brezžični kontaktor s 4 kanali za montažo na DIN-letev HomeMatic
Blagovna znamka: eQ-3 **Tip: HM-LC-Sw4-DR-2**
Številka izdelka: 132763AxA

na katerega se nanaša ta izjava, skladen z naslednjimi standardi in direktivami:

Direktiva R&TTE 99/5/ES	ES 300 220-1 V2.4.1 (2012-05)
	ES 300 220-2 V2.4.1 (2012-05)
	ES 62479:2010
Direktiva EMC 2014/30/ES	ES 301 489-1 V1.9.2 (2011-09)
	ES 301 489-3 V1.6.1 (2013-08)
	ES 50491-5-1:2010
	ES 50491-5-2:2010
	ES 61000-3-2:2014
	ES 61000-3-3:2013
Direktiva o nizki napetosti 2014/35/ES	ES 60669-1:1999 + A1:2002 + popravek:2007 + A2:2008
	ES 60669-2-1:2004 + A1:2009 + A12:2010
Direktiva RoHS 2011/65/ES	

Zgoraj navedeno podjetje ima potrebno tehnično dokumentacijo, ki je na voljo na vpogled.

Leer, 17.02.2017

Lothar Schäfer
Vodja razvoja/predstavnik EMC

HomeMatic, proizvajalec: eQ-3 AG, Maiburger Straße 29, 26789 Leer, Nemčija.

eQ-3 AG, 26789 Leer

Izvirna izjava EU o skladnosti



EG Konformitätserklärung

Die Firma

eQ-3 AG

Maiburger Str. 29

26789 Leer, Germany

erklärt, in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt

Funk-Schaltaktor 4-fach, Hutschienenmontage

Handelsname: eQ-3

Typ: HM-LC-Sw4-DR-2

Artikelnummer: 132763AxA

auf das sich diese Erklärung bezieht, mit den folgenden Normen und Richtlinien übereinstimmt:

R&TTE-Richtlinie 99/5/EU	EN 300 220-1 V2.4.1 (2012-05)
	EN 300 220-2 V2.4.1 (2012-05)
	EN 62479:2010
EMV-Richtlinie 2014/30/EU	EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09)
	EN 301 489-3 V1.6.1 (2013-08)
	EN 50491-5-1:2010
	EN 50491-5-2:2010
	EN 61000-3-2:2014
	EN 61000-3-3:2013
Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU	EN 60669-1:1999 + A1:2002 + Corrigendum:2007 + A2: 2008
	EN 60669-2-1:2004 + A1:2009 + A12:2010
RoHS-Richtlinie 2011/65/EU	

Die oben genannte Firma hält die erforderliche technische Dokumentation zur Einsicht bereit.

Leer, den 17.02.2017

Lothar Schäfer
Entwicklungsleiter / EMV-Beauftragter

eQ-3 AG, 26789 Leer