

Daljinski upravljalnik Z-Wave



ZRH12



PRIPRAVA DALJINSKEGA UPRAVLJALNIKA	3
UPRAVLJANJE	3
OPIS MENIJA DALJINSKEGA UPRAVLJALNIKA	4
DODAJANJE NAPRAVE (HITRI ŠTART)	5
DODAJANJE NAPRAVE V OMREŽJE	6
DODAJANJE NAPRAVE V SKUPINO	7
ODSTRANITEV NAPRAVE IZ SKUPINE	8
ODSTRANITEV SKUPINE	9
KOPIRANJE SKUPINE	10
ODSTRANITEV NAPRAVE IZ OMREŽJA	11
DODELITI ZRH12 KOT PODREJENEGA	12
POVEZAVA NAPRAV	13
PONOVNI ZAGON DALJINSKEGA UPRAVLJALNIKA	14
NAČIN MONITORINGA	15
MONTAŽA DRŽALA ZA DALJINSKI UPRAVLJALNIK	16
DODATNE INFORMACIJE	16
PROBLEMI	18
GARANCIJA	20

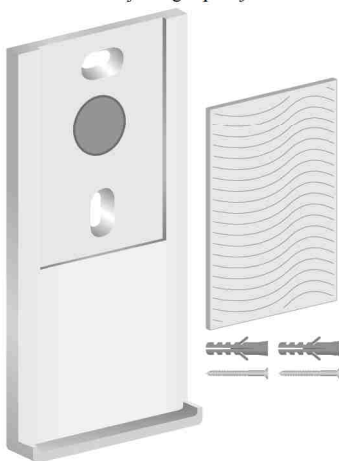


Spoštovani! Zahvaljujemo se vam za nakup izdelka FAKRO. Upamo, da bo izpolnil vaša pričakovanja. Ker želimo zagotoviti ustrezno funkcionalnost izdelka, vas prosimo, da si preberete spodnja originalna navodila za uporabo.

Daljinski upravljalnik (pilot)



Držalo daljinskega upravljalnika



Pilot vsebuje baterije 2x1,5V AAA (LR03)

OPIS DALJINSKEGA UPRAVLJALNIKA

Daljinski upravljalnik ZRH12 je namenjen oddaljenemu upravljanju z napravami, ki so kompatibilne s standardom Z-Wave. Daljinski upravljalnik omogoča upravljanje z maksimalno 12 napravami v vsaki od 12 skupin (skupaj 144 naprav). Trenutno izbrana skupina je označena s primerno številko na ekranu.

V omrežju Z-Wave se razlikuje delitev na NADREJENE in PODREJENE daljinske upravljalnike.



NADREJENI (PRIMARY) daljinski upravljalnik – služi upravljanju z napravami. Lahko dodaja ali odstranjuje naprave. V enem omrežju je lahko le 1 NADREJENI daljinski upravljalnik.



PODREJENI daljinski upravljalnik (SECONDARY) – služi izključno upravljanju z napravami. V omrežju je lahko več PODREJENIH daljinskih upravljalnikov.



Pozor! Pri menjavi uporabljajte izključno alkalne baterije.



Pozor! V primeru nadomeščanja baterije z baterijami neprimerne tipa lahko pride do nevarnosti eksplozije. Uporabljene baterije morate zavreči v skladu z navodili.

TEHNIČNI PARAMETRI

Napajanje:

2x1,5V AAA (LR03)

Doseg:

do 20m v zgradbi

Temperatura delovanja:

0-40°C

Mere:

125/48/16 mm

Radijski protokol:

Z-Wave

Frekvenca:

EU – 868,4 MHz

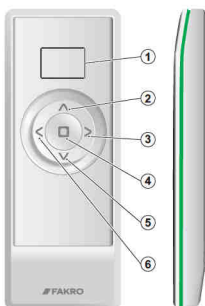
AS/NZ – 921,42 MHz

US/Canada – 908,4 MHz

RU – 869 MHz

(odvisno od verzije)

SESTAVA DALJINSKEGA UPRAVLJALNIKA



- ① Zaslona
- ② Gumb navigacije, upravljanja – GOR
- ③ Gumb navigacije – DESNO
- ④ Gumb pridrzanja, potrditve – STOP
- ⑤ Gumb navigacije, upravljanja – DOL
- ⑥ Gumb navigacije – LEVO

PRIPRAVA DALJINSKEGA UPRAVLJALNIKA



- Odpri pokrovček za baterijo tako, da ga potisneš navzdol.
- Odstrani folijo.
- Zapri pokrovček baterije tako, da ga potisneš navzgor dokler ne kliknejo zapahi.

UPRAVLJANJE

NAČINI UPRAVLJANJA



KRATEK pritisk gumba za upravljanje (pod 0.5s) povzroči akcijo do skrajne pozicije.



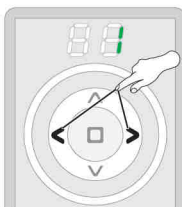
DOLG pritisk gumba za upravljanje (nad 0.5s) povzroči akcijo do trenutka izpustitve gumba.



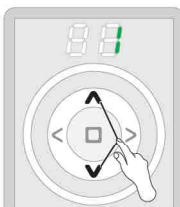
Pritisk na gumb STOP povzroči zadržanje akcije.

UPRAVLJANJE Z NAPRAVO

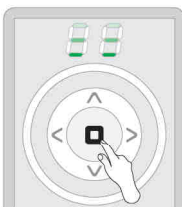
Upravljanje z napravami z daljinskim upravljalnikom ZRH12 temelji na upravljanju s skupino naprav. V primeru, da želimo z napravami upravljati neodvisno, jih je potrebno preurediti v posamezne skupine.



Z gumboma LEVO / DESNO izberi skupino, s katero želiš upravljati (le aktivne skupine).



Z gumboma GOR / DOL upravljalj z napravo ali napravami.



Zadrži akcijo z gumbom STOP.

OPIS MENIJA DALJINSKEGA UPRAVLJALNIKA

Daljinski upravljalnik ZRH12 ima skriti ekran, nameščen pod sprednjim pokrovom ohišja. Zato lahko lažje najdemo funkcijo, ki nas zanima. Spodaj so opisane kratice, ki se izpisujejo na ekranu.

DRŽANJE GUMBA STOP + GOR 3 SEKUNDE



QUICK START / DODAJANJE NAPRAVE (HITRI START) – Doda naprave tako do omrežja kot do skupine.



ASSOCIATE / DODAJANJE NAPRAVE DO SKUPINE.



INCLUDE / DODAJANJE NAPRAVE DO OMREŽJA.



COPY GROUP / KOPIRANJE SKUPINE – Kopira skupine v druge daljinske upravljalnike v istem omrežju.



ASSIGN A ROUTE / POVEZAVA NAPRAV – Signal upravljanja je poslan med povezanimi napravami.



LISTENING MODE / NAČIN MONITORINGA – Dovoljuje oddaljeno konfiguracijo daljinskega upravljalnika z nivoja drugega daljinskega upravljalnika.



Vrnitev na prejšnji ekran.

3 SEKUNDE DRŽANJE GUMBA STOP + DOL



LEARN MODE / NAČIN UČENJA – Dovoljuje dodajanje daljinskega upravljalnika ZRH12 v omrežje kot PODREJENEGA.



DELETE NODE / ODSTRANITEV NAPRAVE IZ SKUPINE.



DELETE GROUP / ODSTRANITEV SKUPINE – Odstrani celo izbrano skupino.



EXCLUDE / ODSTRANITEV NAPRAVE IZ OMREŽJA.



DEFAULT / PONOVI ZAGON DALJINSKEGA UPRAVLJALCA – Ponovno zažene nastavitve daljinskega upravljalnika in iz njega odstrani informacije o napravah in omrežju.



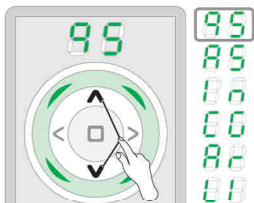
Vrnitev na prejšnji ekran.

DODAJANJE NAPRAVE (HITRI ŠTART)

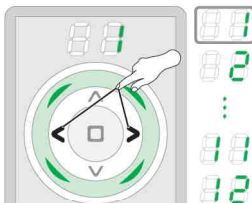
Funkcija dovoljuje dodajanje naprave v omrežje Z-Wave z istočasnim vpisom v izbrano skupino.



Istočasno drži gumba GOR in STOP do trenutka vstopa v način konfiguracije.



Z gumboma GOR /DOL izberi označen položaj.



Z gumboma LEVO / DESNO izberi skupino, v katero želiš vpisati napravo (na primer 1).

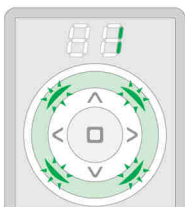


Potrdi z gumbom STOP.

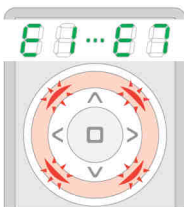


V preteku 12 sekund vpelji dodatno napravo v način programiranja*1.

***1** Način programiranja se doseže s pritiskom gumba programiranja na dodajani / odstranjevani napravi. Izdelki FAKRO imajo gumb programiranja označene s črko "P".



Pravilno izveden proces. Zelena osvetlitev se enkrat zasveti.



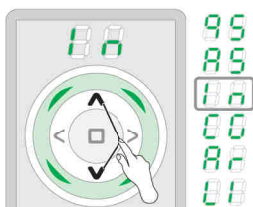
Napaka. Rdeča osvetlitev se trikrat zasveti. Ponovi proces ali glej stran 18, točko 1 ali 2.

DODAJANJE NAPRAVE V OMREŽJE

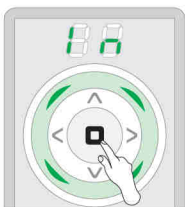
Funkcija dovoljuje dodajanje naprave v omrežje brez dodajanja le-te v skupino. Po izvedbi te operacije je potrebno dodati naprave v skupino (stran 7). S funkcija DODANJE NAPRAVE V OMREŽJE je mogoče dodajati tudi naslednje podrejene daljinske upravljalnike.



Istočasno drži gumba GOR in STOP do trenutka vstopa v način konfiguracije.



Z gumboma GOR / DOL izberi označeno pozicijo.

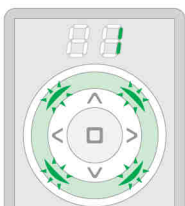


Potrdi z gumbom STOP.

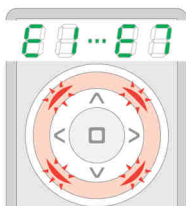


V preteku 12 sekund vpelji dodatno napravo v način programiranja*1.

Če namesto naprave dodajaš še en daljinski upravljalnik, na njem zaženi funkcijo VPISANJE DALJINSKEGA UPRAVLJALNIKA KOT PODREJENEGA. Daljinski upravljalnik ZRH 12 - stran 12. Daljinski upravljalnik druge vrste – glej njegova navodila.



Pravilno izveden proces. Zelena osvetlitev se enkrat zasveti.



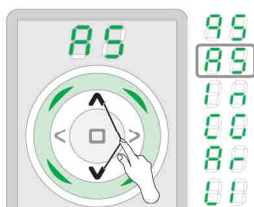
Napaka. Rdeča osvetlitev se trikrat zasveti. Ponovi proces ali glej stran 18, točko 1.

DODAJANJE NAPRAVE V SKUPINO

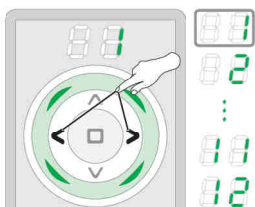
Funkcija dovoljuje dodajanje naprave do maksimalno 12 skupin. V vsako skupino se lahko doda maksimalno 12 naprav. Do skupine se lahko doda le naprave, ki so bile že prej dodane v omrežje. Skupina bo aktivna v trenutku, ko do nje dodamo napravo.



Istočasno drži gumba GOR in STOP do trenutka vstopa v način konfiguracije.



Z gumboma GOR / DOL izberi označeno pozicijo.



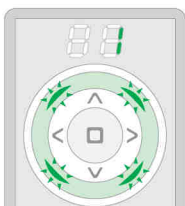
Z gumboma LEVO / DESNO izberi skupino, v katero želiš vpisati napravo (na primer 1).



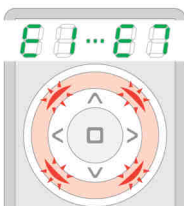
Potrdi z gumbom STOP.



V preteku 12 sekund vpelji dodatno napravo v način programiranja*1.



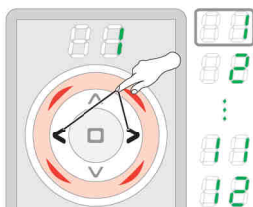
Pravilno izveden proces. Zelena osvetlitev se enkrat zasveti.



Napaka. Rdeča osvetlitev se trikrat zasveti. Ponovi proces ali glej stran 18, točko 2.

ODSTRANITEV NAPRAVE IZ SKUPINE

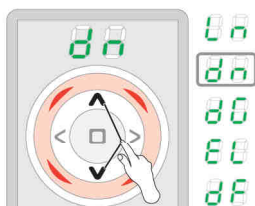
Funkcija dovoljuje odstranitev naprave iz skupine brez da bi jo odstranili iz omrežja Z-Wave. Napravo lahko ponovno dodamo do skupine poljubnega daljinskega upravljalnika, ki se nahaja v istem omrežju.



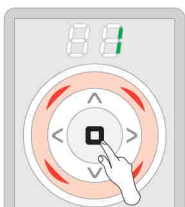
Z gumboma LEVO / DESNO izberi skupino, iz katere želiš odstraniti napravo (na primer 1).



Istočasno drži gumba STOP in DOL do trenutka vhoda v način konfiguracije.



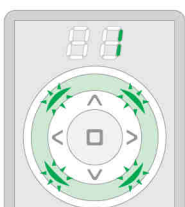
Z gumboma GOR / DOL izberi označeno pozicijo.



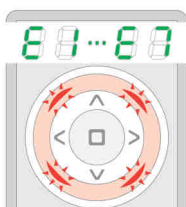
Potrdi z gumbom STOP.



V preteku 12 sekund vpelji odstranjeno napravo v način programiranja*1.



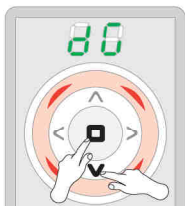
Pravilno izveden proces. Zelena osvetlitev se enkrat zasveti.



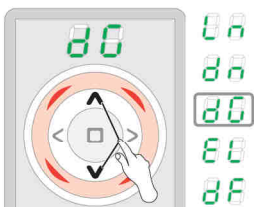
Napaka. Rdeča osvetlitev se trikrat zasveti. Ponovi proces ali glej stran 18, točko 3.

ODSTRANITEV SKUPINE

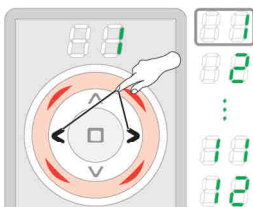
Funkcija dovoljuje odstraniti celo skupino naprav. Upravljanje z napravami je možno šele po njihovem ponovnem dodanju v skupino (stran 7).



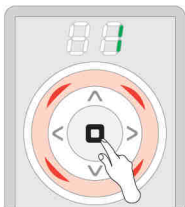
Istočasno drži gumba STOP in DOL do trenutka vhoda v način konfiguracije.



Z gumboma GOR / DOL izberi označeno pozicijo.



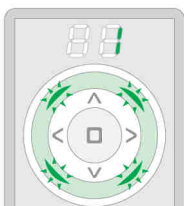
Z gumboma LEVO / DESNO izberi skupino, ki jo želiš odstraniti (na primer 1).



Potrdi z gumbom STOP.



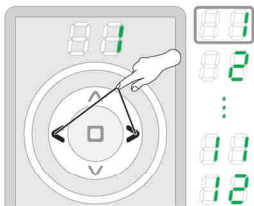
Vsakih nekaj sekund se pojavita dve, ciklično premeščajoči se črtici.



Pravilno izveden proces. ZELENA osvetlitev utripa enkratno.

KOPIRANJE SKUPINE

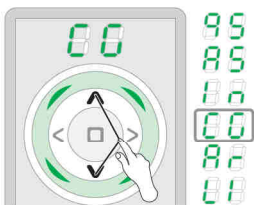
Funkcija omogoča kopiranje celotne skupine v drug daljinski upravljalnik, ki se nahaja v istem omrežju.



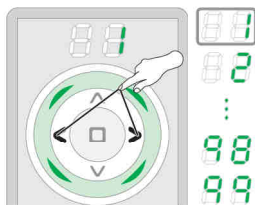
Z gumboma LEVO / DESNO izberi skupino, ki jo želiš kopirati.



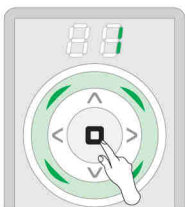
Istočasno drži gumba GOR in STOP do trenutka vstopa v način konfiguracije.



Z gumboma GOR / DOL izberi označeno pozicijo.



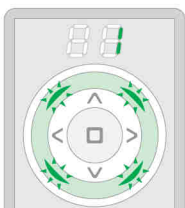
Z gumboma LEVO / DESNO izberi ciljno skupino.



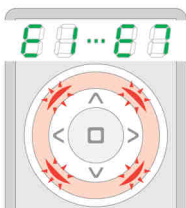
Potrdi z gumbom STOP.



V preteku 12 sekund zaženi v ciljnim daljinskem upravljalniku NAČIN MONITORINGA.



Pravilno izveden proces. Zelena osvetlitev se enkrat zasveti.



Napaka. Rdeča osvetlitev se trikrat zasveti. Ponovi proces ali glej stran 18, točko 4.

ODSTRANITEV NAPRAVE IZ OMREŽJA

Naprave lahko iz omrežja odstranimo z NADREJENIMI daljinskimi upravljalniki.



Istočasno drži gumba STOP in DOL do trenutka vhoda v način konfiguracije.



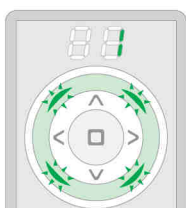
Z gumboma GOR / DOL izberi označeno pozicijo.



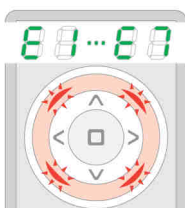
Potrdi z gumbom STOP.



V preteku 12 sekund vpelji odstranjeno/ponovno zagnano napravo v način programiranja*1.



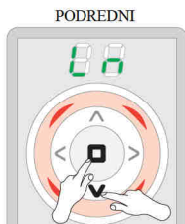
Pravilno izveden proces. Zelena osvetlitev se enkrat zasveti.



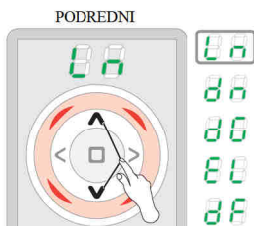
Napaka. Rdeča osvetlitev se trikrat zasveti. Ponovi proces ali glej stran 18, točko 5.

DODELITI ZRH12 KOT PODREJENEGA

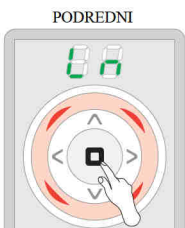
Funkcija dovoljuje vpis daljinskega upravljalnika ZRH12 do obstoječega omrežja Z-Wave, kot **PODREJENEGA**. **NADREJENI** daljinski upravljalnik v tem omrežju je lahko poljubne vrste. Da bi lahko **PODREJENI** daljinski upravljalnik upravljal z drugimi napravami, ga je potrebno dodati do izbrane skupine daljinskega upravljalnika (stran 7).



Istočasno drži gumba **STOP** in **DOL** do trenutka vhoda v način konfiguracije.



Z gumboma **GOR** / **DOL** izberi označeno pozicijo.

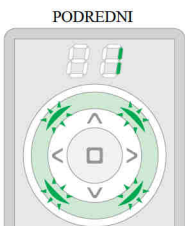


Potrdi z gumbom **STOP**.



V preteku 12 sekund zaženi v **NADREJENEM** daljinskem upravljalniku funkcijo **DODAJANJE**.

* Pilot ZRH12- stran 6
Daljinski upravljalnik druge vrste – glej njegova navodila.



Pravilno izveden proces. **ZELENA** osvetlitev utripa enkratno.



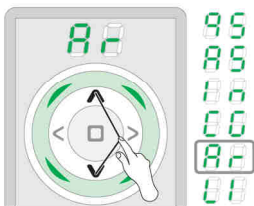
Napaka. Rdeča osvetlitev se trikrat zasveti. Ponovi proces ali glej stran 19, točko 6.

POVEZAVA NAPRAV

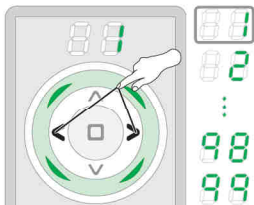
Ta funkcija dovoljuje takšno konfiguracijo naprav v enem omrežju Z-Wave, da bi lahko naprava zagnala drugo napravo. Na primer okno s senzorjem za dež lahko po odkritju padavin pošlje signal za zapiranje drugim oknom. V navodilih za uporabo naprav, ki jih želimo povezati, je potrebno preveriti, če je funkcija dostopna.



Istočasno drži gumba GOR in STOP do trenutka vstopa v način konfiguracije.



Z gumboma GOR / DOL izberi označeno pozicijo.



Z gumboma LEVO / DESNO izberi skupino povezovanja naprav* (na primer 1).



Potrdi z gumbom STOP.

i * Glej v navodila za uporabo naprav, ki jih želiš povezati.

UPRAVLJANA

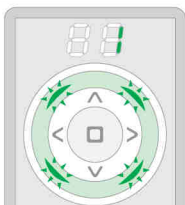


V preteku 99 sekund vnesi napravo, ki naj bo upravljana od druge naprave v način programiranja*1.

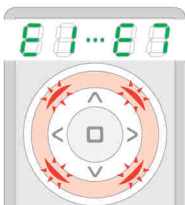
UPRAVLJALNA



V preteku 99 sekund vnesi napravo, ki naj upravlja z drugo napravo v način programiranja*1.



Pravilno izveden proces. Zelena osvetlitev se enkrat zasveti.

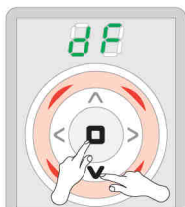


Napaka. Rdeča osvetlitev se trikrat zasveti. Ponovi proces ali glej stran 19, točko 7.

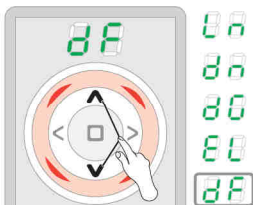
PONOVNI ZAGON DALJINSKEGA UPRAVLJALNIKA

PONOVNI ZAGON NADREJENEGA DALJINSKEGA UPRAVLJALNIKA – Izbriše vse informacije o omrežju, skupinah itd. Upravljanje z napravami je možno šele po odstranitvi vseh naprav (stran 11) oz. ko jih ponovno dodamo (stran 5 ali 6 ali 7).

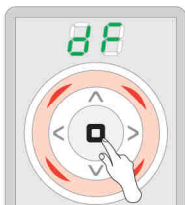
PONOVNI ZAGON PODREJENEGA DALJINSKEGA UPRAVLJALCA – Izbriše vse informacije. Upravljanje z napravami je možno šele po ponovnem vpisu podrejenega daljinskega upravljalnika v omrežje (stran 12) ali ko smo dodali naprave v skupine (stran 7).



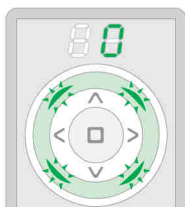
Istočasno drži gumba STOP in DOL do trenutka vhoda v način konfiguracije.



Z gumboma GOR / DOL izberi označeno pozicijo.



Potrdi z gumbom STOP.



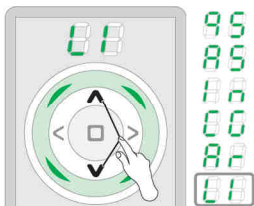
Pravilno izveden proces. Zelena osvetlitev se enkrat zasveti.

Napredna funkcija

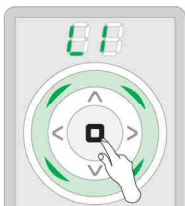
Pilot v načinu monitoringa dovoljuje oddaljeno konfiguracijo z nivoja drugega daljinskega upravljalnika, na primer Gateway Z-Wave. Opustitev funkcije prenosa*2 - stran 16.



Istočasno drži gumba STOP in GOR do trenutka vhoda v način konfiguracije.



Z gumboma GOR / DOL izberi označeno pozicijo.

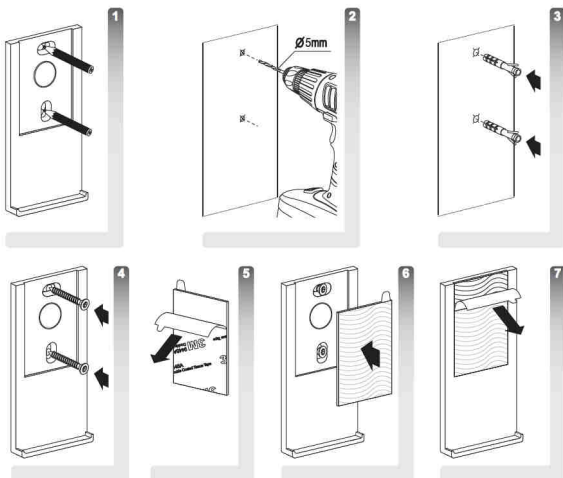


Potrdi z gumbom STOP.



Daljinski upravljalnik preide v način monitoringa. Zelene diode LED utripajo zaporedno, v skladu s premikanjem urinih kazalcev. Daljinski upravljalnik ostane v načinu monitoringa do trenutka, ko mine 30 sekund od konca prenosa podatkov.

MONTAŽA DRŽALA ZA DALJINSKI UPRAVLJALNIK



DODATNE INFORMACIJE

*1 – Način programiranja

Način programiranja se doseže s pritiskom gumba programiranja na dodajani / odstranjevani napravi. Izdelki FAKRO imajo gumba programiranja označene s črko "P".

*2 – Funkcija prenosa

Funkcija dostopna le pri daljinskih upravljalnikih z možnostjo, ki dovoljuje oddaljen prenos sprememb v nastavitvah daljinskega upravljalnika, ki izvaja monitoring. Vsak daljinski upravljalnik te vrste ima lahko svoje poimenovanje te funkcije.

INFORMATIVNE KODE



Ni dosega, ni bilo pritiska na gumb za programiranje.



Nizek nivo baterije daljinskega upravljalnika.



Avtomatični izhod iz menija.



Prekinitev procesa (z gumbom stop).



Skupina, v katero želimo dodati napravo, je polna.



Ni mogoče preveriti nivoja baterije, če je v skupini več kot ena naprava. Naprava nima baterije.



Skupina je prazna.



OPOZORILNO STANJE: nizek nivo baterije, po pritisku poljubnega gumba, torej po t.i. bujenju daljinskega upravljalnika, simbol sveti 2 sekundi. Z napravo lahko naprej upravljamo.

KRITIČNO STANJE: kritično nizek nivo baterije, simbol sveti 2 sekundi, dodatna rdeča lučka sveti hitro približno 2 sekundi. Z napravo ne moremo več upravljati.

SPREMEMBA PARAMETROV SOLARNE NAPRAVE

OSNOVNI PARAMETRI

Drži gumb STOP 3 sekunde. Pojavi se prvi sklop parametrov. Z gumboma GOR/DOL izberi parameter, izhod z gumbom STOP, z gumboma LEVO/DESNO menjaj vrednosti parametra.

8.8. 8.8. 8.8.

Sprememba načina delovanja

A0 – Ročno

A1 – Pol-avtomatično

A2 – Avtomatično

8.8.

Nastavitev občutljivosti osonečenja markize v pol-avtomatičnem in avtomatičnem načinu, v obsegu 20-90.

8.8.

Nastavitev časa, po katerem markiza začne delovati v pol-avtomatičnem načinu, nato pa v avtomatičnem v času 3-10 min.

NAPREDNI PARAMETRI

Drži gumb STOP 6 sekund. Pojavi se drugi sklop parametrov. Z gumboma GOR/DOL izberi parameter, izhod z gumbom STOP, z gumboma LEVO/DESNO menjaj vrednosti parametra.

8.8.

Vprašanje o nivo baterije [%], v kolikor jo naprava ima.
FF – kritična raven baterije [FF<18%].

8.8.

Sprememba parametra / Vprašanje o vrednosti parametra.

8.8.

Sprememba vrednosti parametra.

Da bi zamenjali vrednost parametra, je potrebno najprej izbrati parameter CP, nato pa z gumboma GOR/DOL preiti na opcijo sprememba vrednosti parametra Cd. Po izboru zelene vrednosti potrditi z gumbom STOP.

IZJAVA EU O SKLADNOSTI

FAKRO PP Sp. z o.o. s spodaj napisanim deklarira, da je vrsta radijske opreme ZRH12 v skladu z Direktivo 2014/53/EU.

Celoten tekst deklaracije skladnosti EU je dostopen na naslednjem spletnem naslovu:

<http://www.fakro.com/ce-declarations/search/>

SKLADNOST Z DIREKTIVO OEEO

Naprav, ki so označene s tem simbolom, ni dovoljeno odstranjevati ali odvreči skupaj s komunalnimi odpadki. Uporabnika obvezuje, da uporabljeno napravo odpelje na določeno točko za reciklažo.



PROBLEMI

RAZLOG	REŠITEV
1. Ni možno dodati naprave do omrežja Z-Wave.	
Naprava je dodana v drugo omrežje Z-Wave.	ODSTRANITEV NAPRAVE IZ OMREŽJA (str. 11).
Ni bilo pritiska gumba za programiranje.	Pritisni gumb za programiranje za 2 sekundi.
Predolgo čakanje na pritisk gumba za programiranje na napravi.	Pritisni gumb programiranja v času, ki ni daljši od 12 sekund.
Pilot je vpisan v omrežje kot PODREJENI (SECONDARY).	Izključno NADREJENI (PRIMARY) pilot lahko dodaja in odstranjuje naprave.
2. Naprave ni mogoče dodati v izbrano skupino.	
Skupina je polna (pika pri številu skupine, npr. „1.”).	Dodaj napravo v drugo skupino.
Ni bilo pritiska gumba za programiranje.	Pritisni gumb za programiranje za 2 sekundi.
Predolgo čakanje na pritisk gumba za programiranje na napravi.	Pritisni gumb programiranja v času, ki ni daljši od 12 sekund.
3. Naprave ni mogoče odstraniti iz skupine.	
Ni bilo pritiska gumba za programiranje.	Pritisni gumb za programiranje za 2 sekundi.
Predolgo čakanje na pritisk gumba za programiranje na napravi.	Pritisni gumb programiranja v času, ki ni daljši od 12 sekund.
4. Skupine ni mogoče skopirati.	
Predolg čas čakanja na zagon funkcije NAČIN UČENJA na ciljnem pilotu.	Zaženi funkcijo NAČIN UČENJA pri ciljnem pilotu, v času, ki ni daljši od 12 sekund.
5. Naprave ni mogoče odstraniti iz omrežja.	
Ni bilo pritiska gumba za programiranje.	Pritisni gumb za programiranje za 2 sekundi.
Predolgo čakanje na pritisk gumba za programiranje na napravi.	Pritisni gumb programiranja v času, ki ni daljši od 12 sekund.
Pilot je vpisan v omrežje kot PODREJENI (SECONDARY).	Izključno NADREJENI (PRIMARY) pilot lahko dodaja in odstranjuje naprave.

6. Daljinskega upravljalnika ZRH12 ni mogoče dodati kot PODREJENEGA.

Dodani daljinski upravljalnik je pripisan omrežju Z-Wave.

Povrni dodani daljinski upravljalnik na tovarniške nastavitve.

Predolgo čakanje na zagon funkcije DODAJ NAPRAVO na NADREDNEM daljinskem upravljalniku.

Zaženi funkcijo DODAJ NAPRAVO v NADREJENIM daljinskem upravljalniku v času, ki ni daljši od 12 sekund.

7. Naprav ni mogoče povezati.

Naprave so bile povezane v nasprotnem vrstnem redu.

Ponovi proces z ohranjanjem pravičnega vrstnega reda dodajanja naprav.

Predolgo čakanje na pritisk gumba za programiranje na napravi.

Pritisni gumb programiranja v času, ki ni daljši od 99 sekund.

8. Problem z dosegom.

Prevelika oddaljenost naprav ali odsotnost napajanja.

Preveri, če je naprava, s katero želiš upravljati, pravilno povezana na vir napajanja. To lahko izvedeš z uporabo gumba za ročno upravljanje.

GARANCIJA

Producent zagotavlja delovanje naprave. To velja tudi za popravilo ali zamenjavo poškodovane naprave, če okvara izvira iz napake materialov ali sestave. Garancija velja 24 mesecev od datuma prodaje pri upoštevanju naslednjih pogojev:

- Inštalacija je bila izvedena v skladu s priporočili proizvajalca.
- Niso bile poškodovane plombe oz. se ni vpeljevalo samovoljnih sprememb konstrukcijskih sprememb.
- Naprava je bila uporabljana v skladu z namenom, glede na navodila za uporabo.
- Poškodba ni učinek nepravilno izvedene električne inštalacije ali delovanja podnebnih pojavov.
- Za poškodbe nastale zaradi neprimerne uporabe ali mehanične poškodbe proizvajalec ne odgovarja.

V primeru okvare je potrebno napravo poslati na popravilo skupaj z garancijskim listom. Napake javljene v garancijskem obdobju bodo odstranjene brezplačno v času, ki ni daljši od 14 delavnih dni od datuma prejema naprave v popravilo. Garancijska popravila in po-garancijska popravila izvaja proizvajalec FAKRO PP. Sp. z o.o.

Fakro Sp. z o.o.
ul. Węgierska 144A, 33-300 Nowy Sącz, PL
tel. +48 18 4440444, fax +48 18 4440333
www.fakro.com

Certifikat kakovosti:

Naprava

Model

Serijska številka

Prodajalec

Naslov

Datum nakupa

Številka fakture

Podpis (žig) osebe, ki inštalira napravo