



Daljinski upravljalnik FS 20 S4
Št. artikla: 62 30 25

Kazalo

Kazalo	2
1. Ustrezna uporaba	3
2. Vsebina kompleta	3
3. Razlaga simbolov	3
4. Varnostna navodila	3
5. Navodila za baterije/baterije za polnjenje	4
6. Vstavljanje in menjava baterij	4
7. Elementi za upravljanje	5
8. Uporaba	5
a) Osnovne funkcije (uporaba z 2 kanaloma)	5
b) Uporaba več oddajnikov	6
c) Funkcije timerja (uporaba z 2 kanaloma)	6
d) Shranjevanje nastavitev	6
e) Povrnitev tovarniških nastavitev	7
9. Dvojno število kanalov (4-kanalno upravljanje)	7
a) Preklapljanje med delovanjem z 2 in 4 kanali	7
b) Upravljanje pri 4-kanalnem delovanju	8
c) Funkcije timerja (4-kanalno delovanje)	8
10. Osnove naslovnega sistema FS20	9
11. Programiranje ročnega oddajnika	10
a) Nastavljanje hišne kode	10
b) Nastavljanje naslovov (uporaba z 2 kanaloma)	10
c) nastavljanje naslovov (uporaba s 4 kanali)	11
12. Primer dodeljevanja naslovov	12
13. Uporaba	13
14. Nega in vzdrževanje	14
15. Odlaganje odpadkov	14
16. Informacije o dosegu	14
17. Izjava o skladnosti (DOC)	15
18. Značilnosti in tehnični podatki	15

1. Ustrezna uporaba

Ročni oddajnik "FS20S4" z 2/4 kanali je namenjen izključno daljinskemu upravljanju različnih komponent radijsko vodenega sistema za upravljanje FS20.

Te komponente lahko upravlja na 2 kanalih (dve tipki na kanal) ali na 4 kanalih (ena tipka na kanal).



Vsaka raba, ki ni v skladu s prej opisano, lahko poškoduje ta izdelek. Poleg tega je povezana z dodatnimi nevarnostmi.

Pazljivo preberite celotna navodila, saj vsebujejo veliko pomembnih informacij o delovanju in uporabi izdelka.

2. Vsebina kompleta

- Ročni oddajnik
- Navodila za uporabo

3. Razlaga simbolov



Simbol trikotnika s klicajem označuje pomembna navodila, ki jih morate nujno upoštevati.



Simbol roke označuje posebne nasvete in navodila o uporabi.

4. Varnostna navodila



V primeru škode, ki nastane zaradi neupoštevanja teh navodil za uporabo, garancija preneha. Za posledično škodo ne prevzemamo odgovornosti! Za poškodbe ljudi ali predmetov, ki nastanejo zaradi nestrokovnega ravnanja z izdelkom ali neupoštevanja varnostnih navodil, ne prevzemamo odgovornosti. V takih primerih garancija preneha!

- Zaradi varnostnih razlogov in dovoljenj (CE) je prepovedana kakršnakoli nepooblaščen predelava in/ali spreminjanje naprave.
- Tega izdelka ne uporabljajte v bolnišnicah ali zdravstvenih ustanovah. Čeprav ta izdelek oddaja le relativno šibke radijske signale, lahko le-ti motijo delovanje sistemov za ohranjanje življenja. To lahko velja tudi za druga področja.
- Za izdelek se ne sme zmočiti ali postati vlažen. Pri shranjevanju in uporabi se izogibajte veliki vročini, mrazu ali neposredni sončni svetlobi.
- Ta izdelek ni igrača. Ni primeren za otroke. Vsebuje majhne delce, ki bi jih otroci lahko pogoltnili (baterija).
- Ne puščajte embalaže kjerkoli, saj lahko postane nevarna igrača za otroke.

- Z izdelkom ravnajte pazljivo, saj ga lahko trk, udarec ali padec že z majhne višine poškodujejo.

5. Navodila za baterije / baterije za polnjenje

- Baterije ne spadajo v otroške roke.
- Pri vstavljanju gumb baterije pazite na pravilno polariteto (upoštevajte plus in minus).
- Baterij ne puščajte ležati naokoli, saj obstaja nevarnost, da jih otroci ali domače živali pogoltnejo. V takem primeru pojdite takoj k zdravniku.
- Poškodovane baterije ali baterije, ki puščajo, lahko ob dotiku povzročijo razjedo, zato v takih primerih uporabite primerne rokavice.
- Pazite, da med baterijami ne pride do kratkega stika, ne razstavlajte jih in ne mečite v ogenj. Obstaja nevarnost eksplozije!
- Navadnih baterij ne smete polniti. Obstaja nevarnost eksplozije!
- Če naprave dalj časa ne boste uporabljali (skladiščenje), vzemite baterije iz naprave, da se izognete škodi zaradi puščanja baterij.

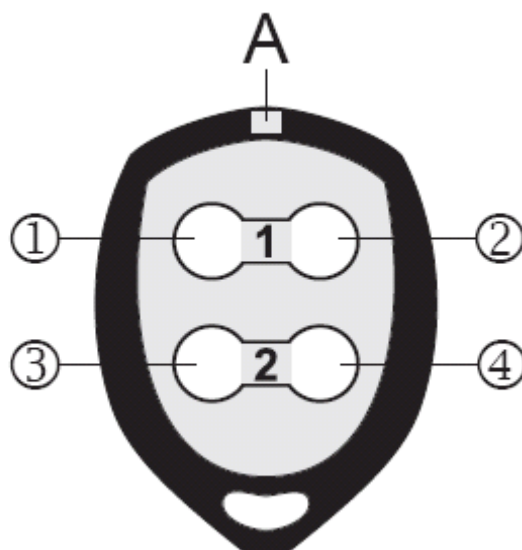
6. Vstavljanje in menjava baterij

- Odprite predalček za baterije na hrbtni strani, tako da s kovancem pokrovček predalčka malo premaknete v smeri urinega kazalca (puščice v položaju "odprto").
- Vstavite litijevo gumb baterijo "CR2016" in pri tem upoštevajte polariteto. Pol (+) mora biti obrnjen ven proti vam.
- Vstavite in zaprite pokrovček predalčka za baterije, tako da ga zavrtite v smeri nasprotni smeri urinega kazalca (položaj zaprto).
- Če LED dioda na sprednji strani ročnega oddajnika pri pritisku na tipke ne zasveti ali če ugotovite, da se domet ročnega oddajnika zmanjšuje, zamenjajte baterijo z novo.



Upoštevajte tudi poglavje 8.d).

7. Elementi za upravljanje



A kontrolna lučka / LED

- ① kanal 1, tipka za izklop oz. zatemnitev
- ② kanal 1, tipka za vklop oz. osvetlitev
- ③ kanal 2, tipka za izklop oz. zatemnitev
- ④ kanal 2, tipka za vklop oz. osvetlitev



Zgornja navodila za uporabo veljajo za uporabo ročnega oddajnika z 2 kanaloma.

Pri 4 kanalih so tipke ali funkcije drugače razporejene, kar je opisano naprej v navodilih.

8. Uporaba



Upoštevajte:

Komponente radijsko vodenega preklopnega sistema FS20 ob dobavi **ne** reagirajo na ukaze daljinskega ročnega oddajnika.

Najprej jih je potrebno nasloviti v skladu z navodilom posamezne naprave. Šele nato je možno upravljanje osnovnih funkcij.

a) Osnovne funkcije (uporaba z 2 kanaloma)

Pritisk na tipke je odvisen od funkcije in je lahko kratek (preklop) ali traja več kot 0,4 sekunde (zatemnitev / osvetlitev):

Desna tipka (② ali ④):

Kratek pritisk: "vklop"

Dolg pritisk (>0,4 s): "osvetlitev"

Leva tipka (① ali ③):

Kratek pritisk: "izklop"

Dolg pritisk (>0,4 s): "zatemnitev"

Če je bil ukaz oddan, bo na kratko posvetila kontrolna lučka (A).



Sedaj lahko komponente radijsko vodenega preklopnega sistema FS20 programirate in uporabljate v njihovi osnovni funkciji.

Če želite razširiti sistem z več komponentami ali uporabljati dodatne funkcije, preberite tudi sledeča poglavja.

b) Uporaba več oddajnikov

Ob dostavi ima vsak oddajnik radijsko vodenega preklopnega sistema FS20 svojo, naključno nastavljeno hišno kodo.

Če želite enega ali več sprejemnikov skupno upravljati preko različnih oddajnikov, morate najprej medsebojno prilagoditi hišne kode oddajnika.



Na vsakem oddajniku morate nastaviti isto hišno kodo, kar je opisano v poglavju 11.

To nastavitve morate opraviti pred prvim programiranjem sprejemnika, ker se pri tem na sprejemnik prenese tudi pripadajoča hišna koda.

Kanali sprejemnika so že nastavljeni na iste naslove in jih spreminjajte le po potrebi (glejte poglavji 5 in 6).

c) Funkcije timerja (uporaba z 2 kanaloma)

Funkcijo timer nekega sprejemnika programirate tako, da za čas med eno in petimi sekundami (1 s do 5 s) hkrati pritisnete njemu dodeljeni par tipk na daljinskem upravljalniku.



Preko tega ukaza se programiranje timerja tako začne kot tudi konča. Za dejansko programiranje timerja veljajo napotki v pripadajočih navodilih za uporabo sprejemnika.

d) Shranjevanje nastavitvev

Ob dostavi ima "FS20S4" naslednje privzete nastavitve:

Hišna koda:	naključno
Naslov kanala 1:	11 11 (naslov skupine / podnaslov)
Naslov kanala 2:	11 12 (naslov skupine / podnaslov)
Naslov kanala 3:	11 13 (naslov skupine / podnaslov)
Naslov kanala 4:	11 14 (naslov skupine / podnaslov)



Naslova kanalov 3 in 4 sta aktivna samo v primeru, če ste "FS20S4" preklpili v uporabo s štirimi kanali (glejte poglavje 9).

Nastavitve lahko spreminjate (kot je opisano v ustreznih poglavjih teh navodil za uporabo), tako lahko spremenite na primer nastavitve hišne kode.



Te nastavitve so shranjene v trajnem spominu in se zato ob menjavi baterije ne izgubijo.

Če postopka programiranja ne končate (če na primer pri programiranju hišne kode ne vnesete vseh števil), se način za programiranje po eni minuti samodejno izključi (kontrolna lučka neha utripati) in vnesene številke se ne upoštevajo.

Pri skoraj praznih baterijah (npr. zmanjšan doseg "FS20S4") se lahko zgodi, da se shranjevanje programiranja ne izvede pravilno. To vidite tako, da je kontrolna lučka po pravilnem programiranju še 3 sekunde prižgana.

Na primer po vnosu hišne kode kontrolna lučka ostane prižgana še 3 sekunde (namesto, da ugasne kot je običajno).

To velja tudi za druge funkcije, na primer pri preklopu z 2-kanalne uporabe na 4-kanalno.



Če se vam to zgodi, se programiranje ne shrani v pomnilnik in ga morate po menjavi baterije izvesti ponovno.

Priporočamo vam, da zamenjate baterijo, če kontrolna lučka (LED) sveti 3 sekunde kot je opisano zgoraj.

e) Povrnitev tovarniških nastavitvev

Če se želite vrniti na tovarniške nastavitve, napravite naslednje:

- Hkrati pritisnite in zadržite tipki ② in ④ za 5 sekund dokler kontrolna lučka kratko ne zasveti.
- Pri naslednjem pritisku poljubne tipke se samodejno ustvari nova hišna koda in shrani z ostalimi tovarniškimi nastavitvami.

Na ta način so povrnjene tovarniške nastavitve za "FS20S4" (glejte poglavje 8 d)).

9. Dvojno število kanalov (4-kanalno upravljanje)

Poleg standardne nastavitve kot 2-kanalni ročni oddajnik (na primer dva kanala s tipko za vklop / izklop) obstaja tudi možnost, da "FS20S4" uporabljate kot 4-kanalni oddajnik.



Vsak kanal ima na voljo samo eno tipko in ne več para tipk.

a) Preklapljanje med delovanjem z 2 in 4 kanali

- **Preklop na dvojno število kanalov (ročni oddajnik s 4 kanali):**

Hkrati za najmanj 5 sekund pritisnite in zadržite tipki ② in ③ (tipka zgoraj desno in tipka spodaj levo na ročnem oddajniku).

Kontrolna lučka (LED) na ročnem oddajniku bo kratko zasvetila v potrditev. Ročni oddajnik sedaj deluje kot 4-kanalni ročni oddajnik, vsaka tipka ima sedaj svoj kanal.

- **Preklop na običajno število kanalov (ročni oddajnik z 2 kanaloma):**

Hkrati za najmanj 5 sekund pritisnite in zadržite tipki ① in ④ (tipka zgoraj levo in tipka spodaj desno na ročnem oddajniku).

Kontrolna lučka (LED) na ročnem oddajniku bo kratko zasvetila v potrditev. Ročni oddajnik sedaj spet deluje v običajnem načinu za 2 kanala.



Upoštevajte:

Uporaba in programiranje pri dvojnem številu kanalov se razlikujeta od običajne uporabe!

b) Upravljanje pri 4-kanalnem delovanju

Pri 4-kanalnem delovanju je vsaki tipki na ročnem oddajniku dodeljen drug kanal (primerjajte s sliko v poglavju 7):

- ① kanal 1 ③ kanal 3
- ② kanal 2 ④ kanal 4

Zato je upravljanje drugačno kot pri 2-kanalnem delovanju. Vendar sta tudi pri 4-kanalnem delovanju na voljo funkciji preklapljanja in zatemnitve / osvetlitve. Napravite naslednje:

- **Preklop**

S kratkim pritiskom tipke (krajši od 0,4 sekunde) oddate ukaz za preklop.

Naslovljeni sprejemnik zamenja svoj način iz **izklopa** v **vklop** oziroma iz **vklopa** v **izklop**, glede na to, kateri preklopni način je bil aktiviran pred tem.

- **Zatemnitev / osvetlitev**

S pritiskom poljubne tipke za **dlje** kot 0,4 sekunde se oddaja ustrezen signal za osvetlitev oziroma zatemnitev dokler ne izpustite tipke (luč se osvetli do maksimuma in nato zatemni do minimuma itd.).

Tudi tukaj velja, da zatemnitev / osvetlitev poteka v nasprotni smeri kot prejšnji ukaz (če je bil prejšnji ukaz za osvetlitev, potem pri naslednjem pritisku na tipko pride do zatemnitve).



Ob oddaji ukaza kontrolna lučka (A) na kratko zasveti.

c) Funkcije timerja (4-kanalno delovanje)

Programiranje funkcije timerja za sprejemnik:

- Pritisnite sprejemniku dodeljeno tipko in je držite pritisnjeno (tipke še ne izpustite!).
- Pritisnite desno ali levo sosednjo tipko za eno do pet sekund (1 s do 5 s) in jo nato izpustite. Šele **nato** spustite najprej pritisnjeno tipko.



Preko tega ukaza se programiranje timerja tako začne kot tudi konča. Za dejansko programiranje timerja veljajo napotki v pripadajočih navodilih za uporabo sprejemnika.

10. Osnove naslovnega sistema FS20

Radijsko vodeni preklopni sistem FS20 (h kateremu spada tudi 2-/4-kanalni ročni oddajnik "FS20S4") deluje z lastno "hišno kodo".



To pomeni, da lahko tudi vaš sosed uporablja isti radijsko vodeni daljinski sistem in ne bo prišlo do vpliva med obema sistemoma (pod pogojem, da sta hišni kodi različno programirani).

Znotraj ene hišne kode lahko nastavite 256 različnih naslovov. Ti naslovi se razvrščajo v 4 vrste (razpoložljivo število je navedeno v oklepajih):

- posamezni naslovi (225)
- naslovi funkcijskih skupin (15)
- lokalni master naslovi (15)
- globalni master naslovi (1)

Vsakemu sprejemniku lahko dodelite en naslov iz vsake vrste naslovov. Tako lahko vsak sprejemnik reagira na do 4 različne naslove, vendar vedno le na en naslov iz ene vrste naslovov.

Če želite, da bi en sprejemnik reagiral na več oddajnikov, lahko oddajnike programirate na isti naslov ali pa pri različno nastavljenih vrstah naslovov sprejemnik zaporedoma programirate na te različne naslove.

Posameznim vrstam naslovov je pri tem dodeljena naslednja funkcija:

- **posamezni naslovi**
Vsak sprejemnik naj bo nastavljen na en posamezen naslov, da ga je mogoče ločeno upravljati.
- **naslovi funkcijskih skupin**
Več sprejemnikov je zaradi dodelitve naslovu funkcijske skupine definiranih kot funkcijska enota. Če na primer vse luči v hiši dodelite funkcijski skupini, potem lahko vse luči v hiši prižgete ali ugasnete s pritiskom na eno tipko.
- **lokalni master naslovi**
Več sprejemnikov lahko prostorsko definirate kot eno enoto in jih upravljate preko lokalnega master naslova. Če na primer vse sprejemnike v eni sobi dodelite enemu lokalnemu master naslovu, lahko ob izstopu iz prostora z enim pritiskom na tipko izključite vse porabnike v tem prostoru.
- **globalni master naslovi**
Več sprejemnikov je dodeljenih globalnemu master naslovu in skupno jih upravljate preko tega naslova. Ko zapustite hišo, lahko tako na primer vse porabnike enostavno izključite z enim pritiskom na tipko.

S tem sistemom naslovov se odpirajo različne možnosti. Tako lahko celo uveljavljate pravice do dostopa, tako da na primer tri garažna vrata dodelite različnim posameznim naslovom in eni skupni funkcijski skupini ("garažna vrata").

Tako lahko več oseb dobi ročni oddajnik z ustreznim naslovom za posamezna garažna vrata, medtem ko je mogoče z enim ročnim oddajnikom s programiranim naslovom funkcijske skupine odpreti vsa garažna vrata ali s FS20-timerjem zvečer samodejno zapreti vsa garažna vrata.



Nastavljanje različnih vrst naslovov in naslovov je mogoče samo na oddajniku in se preko dodelitve naslova prenese na sprejemnik.

11. Programiranje ročnega oddajnika

Kodiranje oddajnikov in posameznih tipk oddajnikov poteka preko hišne kode, naslova skupine in podnaslova. Z dodelitvijo naslova skupine je mogoče tudi programiranje ročnega oddajnika kot lokalnega ali globalnega masterja.

Naslove in kode nastavljate s štirimi tipkami ročnega oddajnika, ki imajo številke 1, 2, 3 in 4.

- ① številka "1" ③ številka "3"
- ② številka "2" ④ številka "4"

a) Nastavljanje hišne kode



Potem ko vstavite baterijo, oddajnik izbere naključno hišno kodo.

Če želite nastaviti lastno hišno kodo, napravite naslednje:

- Za 5 sekund držite pritisnjeni obe levi tipki ročnega oddajnika (① in ③), dokler kontrolna lučka (A) ne začne utripati vsako sekundo.
- Sedaj s štirimi tipkami vnesite osemestno hišno kodo vašega sistema. Ta mora biti enaka za vse daljinsko vodene oddajnike istega sistema (kodo si zapišite in jo shranite).
Primer: 23141342
- Po vnosu osme številke samodejno zapustite način za programiranje. Kontrolna lučka (A) ugasne.

b) Nastavljanje naslovov (uporaba z 2 kanaloma)

Naslov kanala je sestavljen iz dvomestnega naslova skupine in dvomestnega podnaslova.

Primer: 1131, naslov skupine 11, podnaslov 31



Tovarniška nastavitve za oba kanala je naslov skupine "11". Za kanal 1 je predprogramiran naslov "11" in za kanal 2 naslov "12".

kanal:	1	2
naslov:	11 11	11 12

Če želite paralelno uporabljati več oddajnikov in z njimi upravljati različne sprejemnike, na oddajnikih nastavite različne naslove.

1. Nastavitev posameznega naslova (naslov skupine / podnaslov)

- Za najmanj 5 sekund hkrati držite pritisnjeni obe tipki ročnega oddajnika (za kanal 1 npr. ① in ③).
- Kontrolna lučka (A) začne utripati vsako sekundo.
- S tipkami ①, ②, ③ in ④ vnesite dvomestni naslov skupine in dvomestni podnaslov.
Primer: 1431 (naslov skupine 14, podnaslov 31)
- Po vnosu četrte številke samodejno zapustite način za programiranje. Kontrolna lučka (A) ugasne.

**Upoštevajte:**

Naslov skupine 44 in podnaslov 44 imata oba poseben pomen (glejte naslednjo točko)!

2. Dodeljevanje funkcijskih skupin in master naslovov**• funkcijske skupine (44xx)**

Če kot naslov skupine vnesete 44, potem je podnaslov (če ni tudi ta 44, glejte naslednji odstavek) definiran kot funkcijska skupina. Tako lahko definirate 15 različnih funkcijskih skupin med 4411 in 4443.



Možne so: 4411, 4412, 4413, 4414, 4421, 4422, 4423, 4424, 4431, 4432, 4433, 4434, 4441, 4442, 4443

• lokalni master (xx44)

Če nastavite na 44 samo podnaslov, potem ima ta kanal funkcijo lokalnega masterja znotraj nastavljenega naslova skupine. Vsi sprejemniki, ki so programirani s tem lokalnim master naslovom, se upravljajo istočasno.



Možne so: 1144, 1244, 1344, 1444, 2144, 2244, 2344, 2444, 3144, 3244, 3344, 3444, 4144, 4244, 4344

• globalni master (4444)

Če naslov skupine in podnaslov nekega kanala nastavite na 44, ima ta kanal funkcijo globalnega masterja. Vsi sprejemniki, ki so programirani s tem globalnim master naslovom, se upravljajo istočasno.



Kot globalni master je na voljo samo 4444.

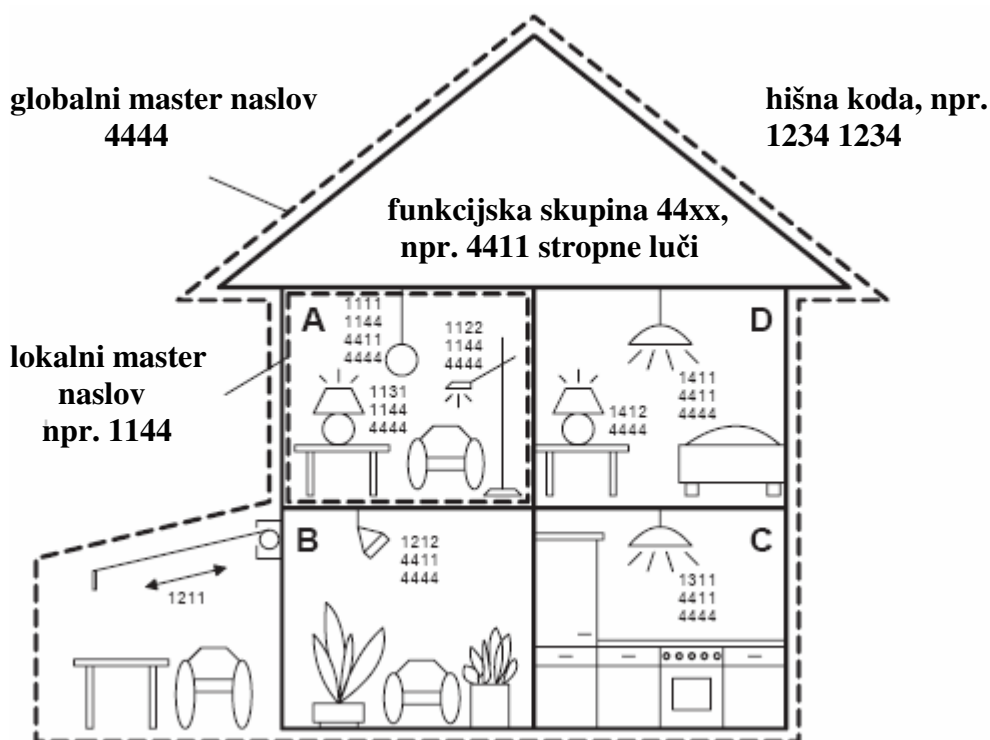
c) nastavljanje naslovov (uporaba s 4 kanali)

Če želite spremeniti naslov skupine in podnaslov ene same tipke pri rabi s 4 kanali, napravite naslednje:

- Pritisnite tipko, ki jo želite programirati, in jo držite pritisnjeno.
- Nato pritisnite še sosednjo tipko. Sedaj obe tipki držite pritisnjeni za najmanj 5 sekund!
- Počakajte, da kontrolna lučka (A) začne utripati vsako sekundo. Sedaj je vključen način za programiranje.
- S tipkami ①, ②, ③ in ④ vnesite dvomestni naslov skupine in dvomestni podnaslov.
Primer: 1112 (11 = naslov skupine, 12 = podnaslov)
- Po vnosu četrte številke samodejno zapustite način za programiranje. Kontrolna lučka (A) ugasne.

12. Primer dodeljevanja naslovov

Pri obsežnem sistemu je smiselno, da naslove izberete sistematično. Tako boste imeli pregled nad že obstoječimi naslovi, programirane sprejemnike pa boste lahko preprosto in logično upravljali skupaj v skupinah.



Vsakemu prostoru je dodeljen lasten naslov skupine:

- prostor A: 11
- prostor B: 12 (tudi markiza je dodeljena prostoru B)
- prostor C: 13
- prostor D: 14



Možni naslovi skupin (15) so: 11, 12, 13, 14, 21, 22, 23, 24, 31, 32, 33, 34, 41, 42, 43

Če želite vsak sprejemnik upravljati posebej, morate vsak sprejemnik programirati na posamezen naslov. Poleg naslova skupine, ki je že izbran (soba A: 11, soba B: 12, soba C: 13, soba D: 14), potrebujete še en podnaslov.



Na posamezen naslov skupine je možnih naslednjih 15 podnaslovov: 11, 12, 13, 14, 21, 22, 23, 24, 31, 32, 33, 34, 41, 42, 43.

V podanem primeru je markiza programirana na posamezen naslov 1211, ki je sestavljen iz naslova skupine 12 in njenega podnaslova 11.

Pri sprejemnikih v prostoru A so dodatno vsi sprejemniki programirani na lokalni master naslov (v podanem primeru 1144).



Pri lokalnih master naslovih je kot podnaslov vedno nastavljen 44, medtem ko lahko preko naslova skupine izberete enega izmed 15 lokalnih master naslovov (11, 12, 13, 14, 21, 22, 23, 24, 31, 32, 33, 34, 41, 42, 43).

Primer: 1144, naslov skupine 11, podnaslov 44

Vse luči v hiši lahko upravljate preko globalnega master naslova. Markiza namenoma ni programirana na ta naslov in jo zato lahko vklopite le preko njenega posameznega naslova (1211); v podanem primeru jo upravljate ločeno.

Stropne luči v vseh prostorih so dodatno združene v funkcijsko skupino (v podanem primeru 4411, naslov skupine 44, podnaslov 11) in jih tako tudi lahko skupaj upravljate.

Če želite izbrati eno izmed 15 funkcijskih skupin, za naslovno skupino nastavite 44 in za podnaslov vrednost med 11 in 43 (11, 12, 13, 14, 21, 22, 23, 24, 31, 32, 33, 34, 41, 42, 43).

13. Uporaba

Izdelka ni dovoljeno odpirati ali razstavljati (razen pri menjavi baterij, ki je opisana v teh navodilih za uporabo).

V notranjosti izdelka ni delov, ki bi potrebovali vaše vzdrževanje. Poleg tega ob odpiranju / razstavitvi propadeta dovoljenje (CE) in garancija / jamstvo.

Pri uporabi oziroma prenašanju se izogibajte naslednjim neugodnim okoljskim pogojem:

- vlagi ali previsoki vlažnosti
- ekstremnemu mrazu ali vročini
- neposredni sončni svetlobi
- prahu ali vnetljivim plinom, hlapom ali čistilnim sredstvom
- močnim vibracijam
- močnim magnetnim poljem, kot so v bližini strojev ali zvočnikov

Izdelka nikoli ne uporabljajte takoj zatem, ko ste ga prinesli iz mrzlega v topel prostor. Kondenzacijska voda, ki pri tem nastane, lahko uniči izdelek.

Počakajte, da se izdelek segreje na sobno temperaturo. To lahko traja nekaj ur.

Če izdelek prenašate v vrečki / torbici (če je na primer pritrjen na obesku za ključke), lahko pride do nenamernega pritiska na tipke in s tem do preklopa ali celo do nenamernega preklopa v način za programiranje.

Izdelek ni primeren za otroke, saj vsebuje majhne delce, ki bi jih otroci lahko pogoltnili. Hranite ga na mestih, ki niso dostopna otrokom.

Izdelek se lahko poškoduje že ob padcu z zelo majhne višine.

14. Nega in vzdrževanje

Izdelek razen eventualne menjave baterij od vas ne zahteva vzdrževanja. Vzdrževanje in popravila prepustite strokovnjakom.

Izdelek čistite z mehko, čisto in suho krpo, ki se ne kosmiči.

Za odstranjevanje hujše umazanije lahko krpo rahlo zmočite z mlačno vodo. Ne uporabljajte agresivnih čistilnih sredstev, ker lahko poškodujejo plastično ohišje in napise.

15. Odlaganje odpadkov

a) splošno



Odsluženo napravo odstranite v skladu z veljavnimi zakonskimi predpisi.

b) baterije in baterije za polnjenje

Kot potrošnik ste zakonsko obvezani k vračilu vseh porabljenih baterij. **Prepovedano jih je odlagati med gospodinjske odpadke!**



Baterije, ki vsebujejo nevarne snovi, so označene s simbolom prečrtanega zaboja. Ta simbol označuje prepoved njihovega odlaganja med gospodinjske odpadke. Označbe za te težke kovine so: **Cd** = kadmij, **Hg** = živo srebro in **Pb** = svinec (oznaka je na bateriji npr. pod levo prikazanim simbolom zaboja).



Prazne baterije lahko vrnete na zbiralna mesta ali v trgovine, kjer so naprodaj.

Ravnajte v skladu z zakonskimi predpisi in s tem prispevajte k varovanju okolja!

16. Informacije o dosegu

- Radijsko vodeni preklopni sistem FS20, katerega del je tudi ročni oddajnik "FS20S4", deluje v območju 868 MHz. To območje uporabljajo tudi druge naprave oziroma radijske službe.

To pomeni, da lahko prihaja zaradi naprav, ki delujejo na isti oziroma sosednjih frekvencah, do omejitev delovanja in dosega "FS20S4".

- Navedeni doseg do 100 m je doseg brez ovir. To pomeni, da obstaja med oddajnikom in sprejemnikom vidni kontakt.

V praksi pa se med oddajnikom in sprejemnikom nahajajo stene, stropi itd., zaradi česar se ustrezno zmanjša doseg.

Drugi vzroki za zmanjšan doseg:

- visokofrekvenčne motnje vseh vrst

- vse vrste pozidave in rastlinje
- prevodni kovinski elementi v bližini naprav ali na prenosni poti oziroma v bližini prenosne poti; na primer radiatorji, kovinski okvirji enojnih steklenih oken, stropi iz železobetona itd.
- vpliv na območje oddajanje anten zaradi bližine oddajnika ali sprejemnika do prevodnih površin ali predmetov (tudi od človeških teles ali tal).
- širokopasovne motnje v urbanih območjih, ki zmanjšajo razmerje med signalom in šumom. Signala zaradi tega "šuma" ni več mogoče zaznati.
- sevanje nezadostno zaščiteneh elektronskih naprav, npr. prižganih računalnikov itd.

17. Izjava o skladnosti (DOC)

S tem Conrad Electronic, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, izjavlja, da izdelek izpolnjuje osnovne zahteve in druge pomembne predpise Direktive 1999/5/ES.



Izjava o skladnosti za ta izdelek je na voljo na www.conrad.com.

18. Značilnosti in tehnični podatki

Oskrba s tokom / napetostjo:	litijeva gumbna baterija "CR2016"
Oddajna frekvenca:	868,35 MHz
Modulacija:	AM
Doseg:	do 100 m (brez ovir)
Dimenzije (Š x V x D):	41 mm x 11 mm x 52 mm

Garancijska Izjava:

Garancija za vse izdelke razen žarnic, baterij in programske opreme je 1 leto. Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo vam bomo v roku 45 dni vrnilo popravljeno ali ga zamenjali z novim. Okvare zaradi nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvezete iz garancijskih pogojev. Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66 1290 Grosuplje, skupaj s kopijo računa. Garancija ne velja za mehanske poškodbe razen tistih, ki so nastale pri transportu. Servis za izdelke izven garancije zagotavljamo za obdobje 7 let, če ni z zakonom drugače določeno. Servis je na naslovu: Conrad electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje.

To navodilo za uporabo je publikacija podjetja Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje in odgovarja tehničnemu stanju v času tiska. Spremembe tehničnega stanja so omejene.

Last podjetja Conrad Electronic d.o.o. k.d. Verzija 1/05