



Brezžični timer FS20 ZE
Št. artikla: 62 24 44

Kazalo

KAZALO	2
UVOD	3
1. USTREZNA UPORABA	3
2. VSEBINA KOMPLETA	3
3. ZNAČILNOSTI IN TEHNIČNI PODATKI	3
4. RAZLAGA SIMBOLOV	3
5. VARNOSTNA NAVODILA	4
6. NAVODILA ZA BATERIJE / BATERIJE ZA POLNJENJE	4
7. VSTAVLJANJE IN MENJAVA BATERIJ	5
8. KONTROLNI ELEMENTI	6
9. UPORABA	6
A) UPORABA VEČ ODDAJNIKOV	7
B) OSNOVNI PRIKAZ	7
C) ROČNO PREKLAPLJANJE/ZASENČITEV	7
D) NASTAVITEV URE	8
E) PROGRAMIRANJE ČASOV PREKLOPA, FUNKCIJA NAKLJUČNEGA PREKLOPA	8
F) ROČNI POSEG	9
G) PROGRAMIRANJE FUNKCIJE TIMERJA SPREJEMNIKOV	10
10. OSNOVE NASLOVNEGA SISTEMA FS20	10
11. VKLJUČITEV BREZŽIČNEGA TIMERJA V NASLOVNI SISTEM	11
A) NASTAVLJANJE HIŠNE KODE IN NASLOVOV	12
B) PRIMER DODELITVE NASLOVOV	13
12. UPORABA	14
13. ČIŠČENJE IN VZDRŽEVANJE	14
14. ODSTRANJEVANJE	15
A) SPLOŠNO	15
B) BATERIJE IN BATERIJE ZA POLNJENJE	15
15. NAMIGI IN TRIKI	15
16. IZJAVA O SKLADNOSTI (DOC)	16

Uvod

Ta merilna naprava izpolnjuje veljavne nacionalne in evropske smernice. Da se ohrani brezhibno stanje in varno delovanje, upoštevajte ta navodila za uporabo!

Pred začetkom uporabe izdelka preberite celotna navodila za uporabo in upoštevajte vse napotke o uporabi in varnosti!

Vsa imena podjetij in poimenovanja izdelkov so blagovne znamke lastnikov. Vse pravice so pridržane.

1. Ustrezna uporaba

Brezžični timer "FS20 ZE" je namenjen izključno daljinskemu upravljanju (časovno nadzorovano ali ročno) različnih komponent radijsko vodenega sistema za upravljanje FS20.

2. Vsebina kompleta

- Brezžični timer
- Navodila za uporabo

3. Značilnosti in tehnični podatki

- LCD-zaslon
- Obsežne možnosti kodiranja in dodeljevanja naslovov, kar pomeni zelo varen prenos podatkov. To omogoča tudi uporabo več sosednjih sistemov, ne da bi pri tem prišlo do medsebojnega vpliva.
- Upravljanje/Krmiljenje do 4 naprav (preklapljanje in zasenčitev), možnost ročnega preklapljanja in zasenčitve
- Možno programiranje do 6 preklopnih parov (vklop/izklop); čas preklopa je mogoče dodeliti dnevom v tednu
- Vsak preklopni par lahko upravlja enega izmed 4 kanalov
- Funkcija naključnega preklopa (na primer za simuliranje prisotnosti ali posebne naloge upravljanja)
- Napajanje: 3 baterije Mignon/AA
- Oddajna frekvenca: 868,35 MHz
- Modulacija: AM
- Doseg: do 100 m (brez ovir)
- Dimenzije (Š x V x D): 81 mm x 130 mm x 65 mm

4. Razlaga simbolov



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



Simbol roke označuje posebne nasvete in navodila o uporabi.

5. 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!

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.

Izdelek je dovoljeno uporabljati samo v suhih zaprtih prostorih. Ne sme se zmočiti ali postati vlažen.

Ta izdelek ni igrača in ni primeren za otroke.

Vsebuje majhne delce, ki bi jih otroci lahko pogoltnili (baterija).

Ker pri postopkih preklapljanja ni povratnih informacij, ni mogoče garantirati, da so vsi preklopljeni porabniki resnično izklopljeni ali vklopljeni.

Če boste preklapljali uporabnike, pri katerih je pomembno ali so izklopljeni ali vklopljeni, saj lahko sicer nastane škoda, neposredno preverite ali so vklopljeni oziroma izklopljeni. Ne zanašajte se na radijsko prenesene ukaze!

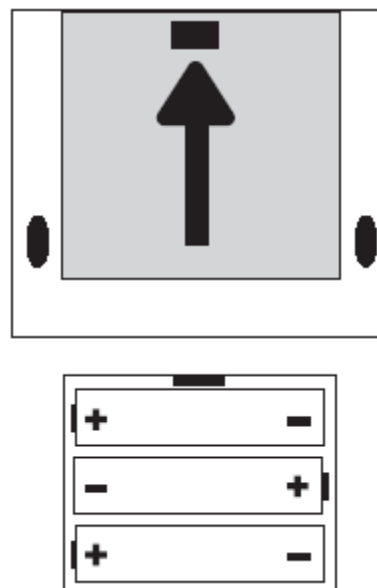
Ne puščajte embalaže kjerkoli, saj lahko postane nevarna igrača za otroke.

6. Navodila za baterije / baterije za polnjenje

- Baterije ne spadajo v otroške roke.
- Baterij ne puščajte ležati naokoli, saj obstaja nevarnost, da jih otroci ali domače živali pogoltnejo. V takem primeru takoj poiščite zdravniško pomoč!
- Pazite, da med baterijami ne pride do kratkega stika, ne razstavljajte jih in ne mečite v ogenj. Obstaja nevarnost eksplozije!
- Poškodovane baterije ali baterije, ki puščajo, lahko ob dotiku povzročijo razjedo, zato v takih primerih uporabite primerne rokavice.
- Navadnih baterij ne smete polniti. Obstaja nevarnost eksplozije in požara!
- Pri vstavljanju baterij pazite na pravilno polariteto (upoštevajte plus/+ in minus/-).
- Če naprave dalj časa ne boste uporabljali (na primer zaradi skladiščenja), vzemite baterije iz naprave, da se izognete škodi zaradi puščanja baterij.
- Vedno istočasno zamenjajte vse baterije. Ne uporabljajte skupaj popolnoma polnih in napol polnih baterij. Skupaj uporabljajte samo baterije iste vrste in istega proizvajalca.

7. Vstavljanje in menjava baterij

- Pokrovček razdelka za baterije na spodnji strani brezžičnega timerja potisnite v smeri puščice in ga odstranite.
- Vstavite tri baterije Mignon (AA) in pri tem upoštevajte pravilno polariteto. V razdelku za baterije so narisane ustrezne oznake.
- Ponovno zaprite razdelek za baterije.
- Če je LCD-zaslon prazen ali se zmanjšuje domet, zamenjajte baterije z novimi. Vedno zamenjajte vse baterije.



Slika 1: Razdelek za baterije in razporeditev baterij

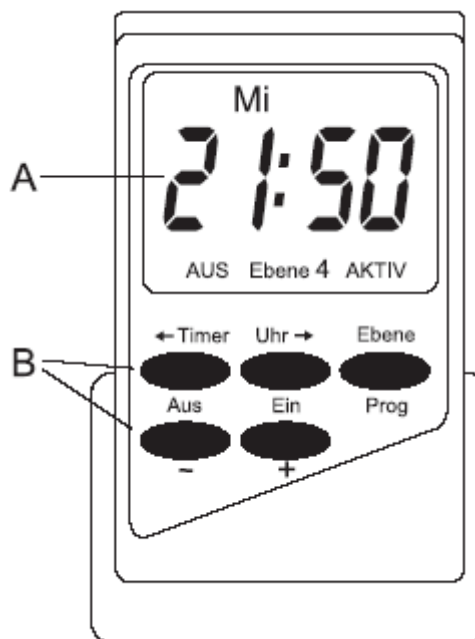


Ob menjavi baterij izgubite vse nastavitve (čas, dan, hišno kodo, naslove skupin in podnaslove)!

8. Kontrolni elementi

Primer:

Prikaz ure, vklopljen program za napravo 4, naprava izključena



Slika 2

A LCD-zaslon

B Tipkovnica

- | | |
|------------|---|
| ← Timer | Vklopljen / Izklopljen timer trenutne naprave (pritisk na tipko daljši od 3 sekund) |
| Uhr → | Programiranje ure (pritisk na tipko daljši od 3 sekund) |
| Ebene/Prog | Menjava naprave (pritisk na tipko krajši od 3 sekund) oziroma programiranje časov preklapljanja (pritisk na tipko daljši od 3 sekund) |
| Aus/- | Izklop naprave (pritisk na tipko krajši od 0,4 sekunde) oziroma zasenčitev (pritisk na tipko daljši od 0,4 sekunde) |
| Ein/+ | Vklop naprave (pritisk na tipko krajši od 0,4 sekunde) oziroma osvetlitev (pritisk na tipko daljši od 0,4 sekunde) |

Razdelek za baterijo je na spodnji strani brezžičnega timerja.

9. Uporaba



Upoštevajte:

Komponente radijsko vodenega preklopnega sistema FS20 (na primer brezžična vtičnica) ob dobavi ne reagirajo na daljinske ukaze brezžičnega timerja. Najprej jih je potrebno nasloviti v skladu z navodilom posamezne naprave.

Šele nato je možno upravljanje funkcij.

Pred posameznim naslavljanjem s tipko "**Ebene/Prog**" izberite kanal (1, 2, 3 ali 4) za napravo, ki jo boste upravljali. Naslove nato dodeljujete s kratkim pritiskom (krajšim od 0,4 sekunde) tipke "**Aus/-**" ali "**Ein/+**".

Po končanem naslavljanju lahko takoj upravljate z osnovnimi funkcijami.

a) 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.

To nastavitvev oziroma nastavitvev skupne hišne kode za vse oddajnike 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.



Upoštevajte:

Če v načinu za programiranje držite pritisnjeno tipko "**Aus/-**" ali "**Ein/+**" naprava samodejno preklopi na naslednji nastavljen element.

Raven za programiranje se samodejno zapusti, če eno minuto ne pritisnete nobene tipke.

Čas preklopa se izvede samo, če je nastavljen na "Aktiv" (vključen) ali "Zufall" (naključni preklap). Poleg tega mora biti vklopljen tudi timer dodeljene naprave (prikaz "AKTIV" (vključen) v osnovnem prikazu)).

b) Osnovni prikaz

V osnovnem prikazu so na LCD-zaslonu prikazani naslednji podatki:

- Zgornji prikaz: trenutni dan
- Srednji prikaz: trenutni čas
- Spodnji prikaz: preklapno stanje trenutne naprave
številka trenutne naprave
stanje vklopljenosti pripadajočega timerja

c) Ročno preklapljanje/senčitev

- S tipko "**Ebene/Prog**" (samo kratko pritisnite) izberite želeno napravo (1, 2, 3 ali 4). Številka naprave se prikaže na zaslonu.

- S tipko "**Aus/-**" ali "**Ein/+**" lahko sedaj preklapljate ali senčite izbrano napravo.

Tipke glede na potrebo pritisnite na kratko (preklapljanje, pritisk na tipko krajši od 0,4 sekunde) ali jih držite pritisnjene več kot 0,4 sekunde (senčitev).

Tipka "**Ein/+**" Vklop naprave oziroma osvetlitev

Tipka "**Aus/-**" Izklop naprave oziroma zasenčitev



Trenutno stanje preklapljanja je prikazano na zaslonu.

d) Nastavitev ure

- Tipko "**Uhr →**" držite pritisnjeno za več kot 3 sekunde. Na zaslonu začne utripati prikaz ur.
- S tipko "**← Timer**" oziroma "**Uhr →**" lahko preskakujete med prikazom ur, minut in dneva.

Vedno lahko nastavljate tisto mesto, ki utripa. Želene vrednosti nastavljate s tipkama "**Ein/+**" in "**Aus/-**" (če tipko "**Ein/+**" ali "**Aus/-**" držite pritisnjeno dalj časa, se vrednosti spreminjajo zelo hitro).

- Če želite prevzeti nastavljene vrednosti, pritisnite tipko "**Ebene/Prog**".

Sekunde (na LCD-zaslonu niso prikazane), se nastavijo na nič in čas začne teči.

Na zaslonu se prikaže čas z dnevom in med prikazom ur in minut dvopičje, ki utripa.

Sedaj lahko programirate in uporabljate komponente radijsko vodenega sistema za upravljanje FS20 v osnovnih funkcijah.



Če želite uporabljati funkcijo timer oziroma programiranje timerja za sprejemnike, se ravnajte po naslednjih točkah navodil za uporabo.

Enako velja, če želite sestaviti obsežen sistem iz več komponent radijsko vodenega preklopnega sistema FS20.

e) Programiranje časov preklopa, funkcija naključnega preklopa

- Tipko "**Ebene/Prog**" držite pritisnjeno vsaj 3 sekunde.

Prikaže se nastavitev za prvi čas vklopa (EIN prog.Nr.1).

Prikaz "INAKTIV" (izključen) utripa.

- S tipko "**Ein/+**" oziroma "**Aus/-**" nastavite stanje dejavnosti za program 1 (INAKTIV (izključen), AKTIV (vključen), ZUFALL (naključni preklop)).

Če izberete "ZUFALL" (naključni preklop), se izvajajo naključni preklopi med stanjem vklopljeno in izklopljeno (med dvema preklopoma preteče vsaj 8 minut).

- S pritiskom tipke "**Uhr →**" izberete prikaz ur (mesto ur utripa). Ure spremenite s tipko "**Ein/+**" oziroma "**Aus/-**" (ure preklopa).
- S ponovnim pritiskom tipke "**Uhr →**" izberete prikaz minut (mesto minut utripa). Minute spremenite s tipko "**Ein/+**" oziroma "**Aus/-**" (minute preklopa).
- S ponovnim pritiskom tipke "**Uhr →**" se premaknete na izbiro zelenega dneva za program.

Dan vključite s tipko "**Ein/+**" – dan postane podčrtan.

Dan izključite s tipko "**Aus/-**" – dan postane nepodčrtan.

Tako lahko čas preklopa priredite samo za določene dneve, na primer od ponedeljka do petka.

Naslednja slika (glejte sliko 3) LCD-zaslona prikazuje program 1, ki ima za čas od ponedeljka do petka določen čas vklopa 21:50.



Slika 3: Primer časa preklopa

- S ponovnim pritiskom tipke "**Uhr →**" se premaknete na nastavitev ravni, torej na izbiro, kateri napravi boste priredili ta program.
- Številka za "Ebene" (raven) utripa. Sedaj s tipko "**Ein/+**" oziroma "**Aus/-**" nastavite zeleno napravo (1, 2, 3 ali 4).
- S pritiskom tipke "**Ebene/Prog**" se pomaknete na nastavitev časa izklopa za program 1. Čas in dneve nastavite enako kot pri nastavljanju vklopa.



Izbire vključenosti oziroma funkcije naključnega preklopa in prirejene naprave tukaj ne morete več spremeniti. To programiranje ste namreč izvedli že pri programiranju časa vklopa.

- Po programiranju časa izklopa imate na izbiro dve možnosti:
S kratkim pritiskom tipke "**Ebene/Prog**" se programiranje nadaljuje z naslednjim programskim mestom.
ALI
Z dolгим pritiskom (več kot 3 sekunde) tipke "**Ebene/Prog**" zapustite način za programiranje.



Ob zapustitvi načina za programiranje se samodejno vključijo vsi 4 timerji (naprave 1 do 4) in izvedejo programirani programi preklopa.

f) Ročni poseg

Po izbiri prave številke naprave lahko s tipko "**Ebene/Prog**" ročno vklopite ali izklopite upravljano napravo. Lahko tudi izključite vključen program.

• **Vklop/Izklop**

Ročni vklop in izklop izvedete s tipko "**Ein/+**" oziroma "**Aus/-**".



Trenutno stanje je prikazano na zaslonu.

To ročno upravljanje ima prednost pred trenutno potekajočimi programi. Na kasnejše programe pa ne vpliva.

• **Vključitev/Izključitev programa**

Vključen program lahko po potrebi izključite, ne da bi bilo potrebno novo programiranje.

Postopek je naslednji:

Držite pritisnjeno tipko "**← Timer**" več kot 3 sekunde, dokler prikaz "AKTIV" (vključen) ne izgine z zaslona.

Vsi programi, ki so dodeljeni izbrani napravi, se sedaj ne izvajajo več. Na enak način timer za izbrano napravo tudi ponovno vključite.

Če se ne izklučijo vsi programi za določeno napravo ampak samo en program, preklopite v način za programiranje kot je opisano pod točko "e").

Z ustreznim številom pritiskov tipke "**Ebene/Prog**" izberite nastavitev vključenosti želene številke programa in jo s tipko "**Ein/+**" oziroma "**Aus/-**" nastavite na "INAKTIV" (izključen).

- **Predčasna zapustitev programa naključni preklp**

Če je vključen kakšen program naključni preklp, se ob izključitvi timerja (tipka "**← Timer**" je pritisnjena več kot 3 sekunde) ali ob priklicu programiranja ure ali časa preklopa predčasno zapusti način naključni preklp.

g) Programiranje funkcije timerja sprejemnikov

Če želite programirati funkcijo timerja, naprej na brezžičnem timerju izberite ustrezno napravo (tipka "**Ebene/Prog**").

Nato za čas med eno in petimi sekundami (1 s do 5 s) **hkrati** držite pritisnjeni tipki "**Ein/+**" in "**Aus/-**".

S tem ukazom programiranje timerja tako začnete kot tudi končate.



Za dejansko programiranje timerja veljajo napotki v pripadajočih navodilih za uporabo sprejemnika.

10. Osnove naslovnega sistema FS20

Radijsko vodeni preklpni sistem FS20 deluje s "hišno kodo". Tako 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 enemu naslovu funkcijske skupine definiranih kot funkcijska enota. Če na primer vse luči v hiši dodelite eni funkcijski skupini, lahko potem 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.



Upoštevajte primer pod točko 11. b).

S tem naslovnim sistemom 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 posameznim naslovom za ena 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. Za dodelitev naslova mora biti sprejemnik v načinu za programiranje.

11. Vključitev brezžičnega timerja v naslovni sistem

Za kodiranje brezžičnega timerja in njegovih preklopnih kanalov se uporabljajo hišna koda, naslov skupine in podnaslov. S posebno dodelitvijo naslova skupine je možno tudi programiranje brezžičnega timerja kot lokalnega ali globalnega masterja.

To naslavljanje znotraj ene hišne kode omogoča 225 posameznih naslovov, 15 funkcijskih skupin, 15 lokalnih master naslovov in 1 globalni master naslov.



Pri uporabi upoštevajte naslednje:

Če v načinu za programiranje držite pritisnjeno tipko "**Ein/+**" oziroma "**Aus/-**", se samodejno pomikate med mesti za nastavljanje.

S tipko "**← Timer**" oziroma "**Uhr →**" lahko kadarkoli spremenite trenutno izbrano mesto za nastavljanje (utrpa na LCD-zaslonu), z večkratnim pritiskom teh tipk pa preskakujete med posameznimi točkami v meniju.

S tipko "**Ebene/Prog**" lahko kadarkoli preskočite neposredno iz ene točke na meniju na naslednjo ali predčasno zapustite način za programiranje.

a) Nastavljanje hišne kode in naslovov

Potem ko vstavite baterijo, brezžični timer opravi naslednje nastavitve:

- Naključno izbrana hišna koda (možnih je 65535 različnih), na primer "12341234"
- Naslov skupine 11 za vse 4 naprave
- Podnaslov naprave 1: 11
Podnaslov naprave 2: 12
Podnaslov naprave 3: 13
Podnaslov naprave 4: 14



Te osnovne nastavitve lahko v nastavitvah prilagodite svojim željam ali pa že obstoječemu radijsko vodenemu preklopnemu sistemu FS20.

Postopek za nastavev hišne kode, naslova skupine in podnaslova:

- Za več kot 3 sekunde **hkrati** držite pritisnjeni tipki "**Ein/+**" in "**Aus/-**", da prikličete nastavitve.
- Na zaslonu se pojavi prva polovica (4 številke) pri vstavitvi baterij naključno izbrane hišne kode. Kot oznaka sta prikazana "HC" in "1".
- S tipko "**← Timer**" oziroma "**Uhr →**" izberite mesto, ki ga želite spremeniti (številka utripa). Vrednost (mora biti med 1 in 4) spremenite s tipko "**Ein/+**" oziroma "**Aus/-**".
- Ko vnesete prvo polovico 8-mestne hišne kode, s pritiskanjem tipke "**Uhr →**" pridete na prikaz druge polovice kode (na zaslonu se pojavita "HC" in "2").
- Preostala štiri mesta kode spremenite kot je opisano zgoraj.
- Če ponovno pritisnete tipko "**Uhr →**", se pomaknete desno na zaslonu in pridete do nastavitve naslova skupine za napravo 1.
To je na zaslonu prikazano z "AG" in "Ebene 1".
- S tipko "**← Timer**" oziroma "**Uhr →**" izberite mesto, ki ga želite spremeniti (številka utripa). Vrednost spremenite s tipko "**Ein/+**" oziroma "**Aus/-**".
- Po končanem vnosu naslova skupine se spet s tipko "**Uhr →**" pomaknete na novo prikazno območje, podnaslov za napravo 1.
To je na zaslonu prikazano z "EA" in "Ebene 1".
- S tipko "**← Timer**" oziroma "**Uhr →**" izberite mesto, ki ga želite spremeniti (številka utripa). Vrednost spremenite s tipko "**Ein/+**" oziroma "**Aus/-**".
- Če pritisnete tipko "**Uhr →**", se ponovno pomaknete desno na zaslonu in pridete do nastavitve naslova skupine za napravo 2.
To je na zaslonu prikazano z "AG" in "Ebene 2".
- Naslov skupine in podnaslov za naprave 2, 3 in 4 nastavite na enak način kot za napravo 1.
- Če določene nastavitve ne želite spremeniti, s kratkim pritiskom tipke "**Ebene/Prog**" skočite na naslednjo nastavitveno možnost.
Tako za pomikanje med prikaznimi območji ni potrebno pritiskanje tipke "**Uhr →**".

- Zapustitev načina za nastavljanje je možno samo v zadnji nastavitveni možnosti (prikaz na zaslonu: EA Ebene 4).

Pritisnite tipko "**Ebene/Prog**" in zapustili boste način za nastavljanje. Če pritisnete tipko "**Uhr →**", se ponovno znajdete na začetku (hišna koda).

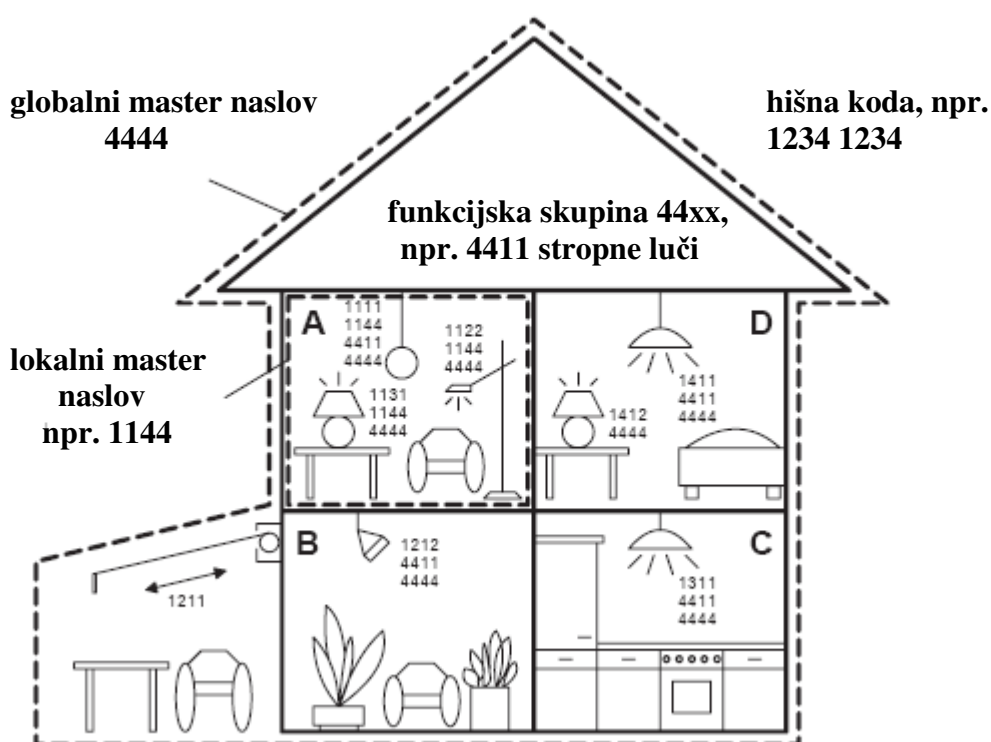


Po programiranju nastavitvev za hišno kodo, naslove skupin in podnaslove lahko v skladu z navodili za uporabo posameznih naprav FS20, ki jih upravlja brezžični timer, nastavite izvajanje programov.

S tipko "**Ebene/Prog**" izberite želeno napravo in na brezžičnem timerju pritisnite tipko "**Ein/+**" oziroma "**Aus/-**".

b) Primer dodelitve 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.



Slika 4: Primer za dodelitev naslovov

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 (prostor A: 11, prostor B: 12, prostor C: 13, prostor 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 4444.

Markiza namenoma ni programirana na ta naslov in jo zato lahko upravljate samo 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 upravljate skupaj.

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).

12. Uporaba

- Izdelek je dovoljeno uporabljati samo v suhih zaprtih prostorih.
- Izdelek zaščitite pred vlago, mrazom, vročino, prahom in močno sončno svetlobo.
- Izdelka ni dovoljeno razstavljati. Eventualna popravila naj izvedejo v ustrezni servisni delavnici, saj sicer propade dovoljenje za uporabo.
- Naprave ne postavljajte neposredno na dragocene površine pohištva. Kemične reakcije med ohišjem iz plastike in površino pohištva lahko povzročijo spremembe materialov ali odtis. Lahko se tudi zgodi, da dno ohišja brezžičnega timerja opraska pohištvo.
- Izdelek se lahko poškoduje že ob padcu z zelo majhne višine.

13. Čiščenje in vzdrževanje

Izdelek razen eventualne menjave baterij ne rabite vzdrževati.

Izdelek čistite z mehko, čisto in suho krpo. Za odstranjevanje hujše umazanije lahko krpo rahlo zmočite z mlačno vodo.

Ne uporabljajte agresivnih čistilnih sredstev, ker lahko poškodujejo plastično ohišje in napise.

14. Odstranjevanje

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).



Porabljene baterije lahko brezplačno vrnete na zbirna mesta ali v trgovine, kjer so naprodaj!

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

15. Namigi in triki

Doseg in motnje

- Radijsko vodeni preklopni sistem FS20 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.
- 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, kovinsko prevlečena izolirana stekla, stropi iz železobetona itd.
- Prevodne površine ali predmeti v bližini oddajnika ali sprejemnika (tudi človeška telesa ali tla) vplivajo na oddajanje anten.
- Širokopasovne motnje v urbanih območjih, ki zmanjšajo razmerje med signalom in šumom. Signala zaradi tega "šuma" ni več mogoče zaznati.
- Sevanje nezadostno zaščitene elektronskih naprav, npr. odprtih prižganih računalnikov itd.

16. 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.



GARANCIJSKI LIST

Izdelek: Brezžični timer FS20 ZE
Kat. št.: 62 24 44

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

Garancijska Izjava:

Proizvajalec jamči za kakovost oziroma brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku. **Garancija za izdelek, razen dodanih žarnic, baterij in programske opreme, je 1 leto.** Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnil popravljene 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.

Vzdrževanje, nadomestne dele in priklopne aparate proizvajalec zagotavlja za trikratno obdobje garancije.

Servisiranje izvaja proizvajalec sam na sedežu firme CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, Nemčija.
Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj z izpolnjenim garancijskim listom.

Prodajalec: _____

Datum prodaje in žig prodajalca:

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