

Easy Series



SL | Navodila za monterja
Protivlomna alarmna centrala

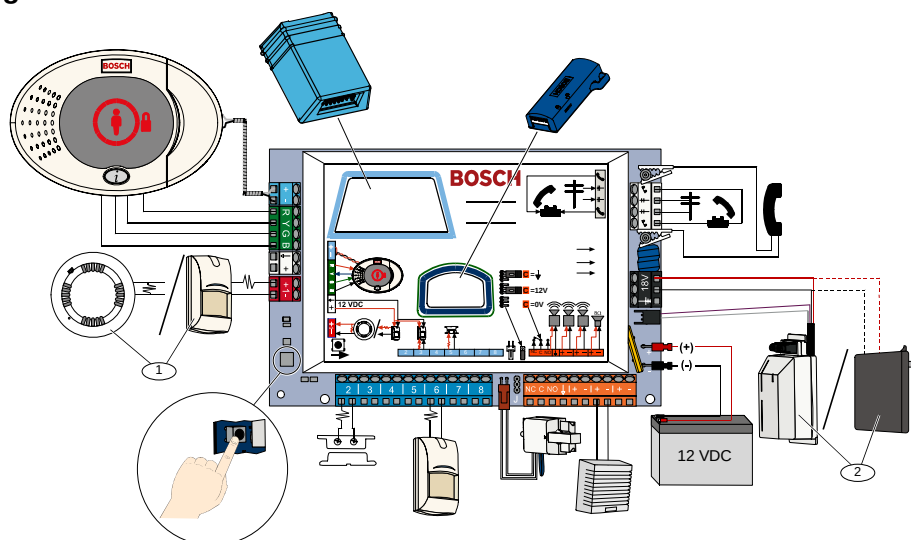
Vsebina

1.0	Pregled napotkov	3
1.1	Pregled sistema	3
1.2	Pregled kontrolnega centra	3
1.3	Podatki o osnovnem delovanju	4
1.4	Nastavitev sistema (žični ali brezžični)	5
1.5	Telefonski meni monterja	6
1.6	Meni uporabniškega telefona	7
2.0	Namestitev	8
2.1	Namestitev ohišja (1. korak)	8
2.2	Namestitev stikalne plošče alarmne centrale (2. korak)	9
2.3	Namestitev kontrolnega centra (3. korak)	10
2.4	Namestitev DX2010 (4. korak)	12
2.5	Namestitev brezžičnega vozlišča (5. korak)	13
2.6	Priključitve nadzorovanih con (6. korak)	14
2.6.1	Ožičenje požarne cone	14
2.6.2	Ožičenje vlomne cone	15
2.6.3	Ožičenje stikalne vklopne cone	15
2.7	Programljivi izhodni priključki (7. korak)	16
2.7.1	Ožičenje programljivega izhoda 1 ...	16
2.7.2	Ožičenje programljivih izhodov od 2 do 4	17
2.8	Priključitve telefonske linije (8. korak)	18
2.9	Vstavite govorni modul (9. korak)	18
2.10	Priključki EZTS (10. korak)	18
2.11	Električna instalacija (korak 11)	19
2.11.1	EZPS-ožičeni električni napajalnik	19
2.11.2	Vtični električni napajalnik	21
2.11.3	12 VDC akumulator za pomožno napajanje	21
2.12	Zaprte ohišje (12. korak)	22
2.13	Programirajte alarmno centralo (13. korak)	22
2.14	Testiranje sistema (14. korak)	22
3.0	Brezžične naprave	23
3.1	Vzpostavitev brezžičnega omrežja in konfiguracija brezžičnih naprav	23
3.1.1	Zaznavanje novega sistema	23
3.1.2	Vzpostavitev in konfiguriranje brezžičnega omrežja	23
3.1.3	Konfiguriranje naprav	24
3.1.4	Testiranje naprave	24
3.2	Brezžično vzdrževanje	26
3.2.1	Konfiguracijski meni brezžičnega sistema	26
3.2.2	Določanje con od 1 do 8 kot brezžičnih con	27
3.2.3	Vhodni ekspanderji DX2010 in brezžične cone	27
3.2.4	Obnovitev brezžičnega omrežja	27
3.3	Sporočila brezžičnega sistema	28

4.0	Programiranje	29
4.1	Vstopite v programiranje	29
4.2	Osnovno programiranje	30
4.2.2	Konfiguracija sporočila	32
4.2.3	Izhodi	33
4.2.4	Koda države	34
4.3	Strokovno programiranje	36
4.3.1	Postavke različice strojne opreme ROM	37
4.3.2	Postavki programiranja sistema	37
4.3.3	Postavke programiranja komunikatorja	41
4.3.4	Postavke programiranja prenosne poti poročanja	43
4.3.5	Postavke programiranja cone	46
4.3.6	Postavke programiranja izhoda	53
4.3.7	Postavka programiranja kontrolnega centra	54
4.3.8	Postavke programiranja uporabnika	55
4.3.9	Tovarniško privzete vrednosti	55
4.4	Izstopite iz programiranja	55
4.5	Programski ključek	56
4.6	Programska oprema za daljinsko programiranje (RPS)	57
4.6.1	Monter kliče RPS	57
4.6.2	RPS kliče alarmno centralo	57
5.0	Test sistema	58
6.0	Vzdrževanje	58
7.0	Referenčno gradivo	59
7.1	Nalepka z ožičenjem ohišja	59
7.3	Izračun akumulatorja za pomožno napajanje	61
7.4	Kode sporočil dogodkov	62
7.5	Stanje prikazovalnika	64
7.6	Najpogostejše zastavljena vprašanja (FAQ)	66
7.6.1	Vprašanja o programiranju	66
7.6.2	Vprašanja o delovanju sistema	67
7.6.3	Vprašanja o kontrolnem centru	69
7.6.4	Vprašanja v zvezi z kodo	69
7.7	Odobritve agencij in zahteve	70
7.7.1	Certifikati in dovoljenja	70
7.7.2	Ameriška zvezna komisija FCC (Federal Communication Commission)	70
7.7.3	Kanadsko ministrstvo za industrijo	71
7.7.4	SIA	71
7.7.5	Underwriters Laboratories (UL)	73
7.7.6	EN50131-1	74
7.7.7	Zahteve po PD6662 IN DD243	75
7.8	Specifikacije	76
7.9	Združljive možnosti	78

1.0 Pregled napotkov

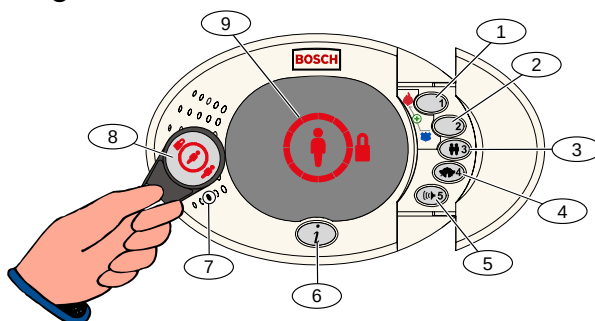
1.1 Pregled sistema



¹ Priključite dvožični dimni detektor ali vlomni detektor, npr. detektor gibanja, na cono 1.

² Uporabite EZPS-ožičeno električno napajanje ali pretvornik.

1.2 Pregled kontrolnega centra



Funkcije št.	Opis
1	Za sprožitev požarnega alarma pritisnite in držite [1] dve sekundi. Za alarm v sili pritisnite in držite [1] in [2] dve sekundi.
2	Za sprožitev alarma za paniko pritisnite in držite [2] dve sekundi. Za alarm v sili pritisnite in držite [1] in [2] dve sekundi.
3	Za vnos menija uporabnika dve sekundi držite [3], nato približajte daljinski oddajnik ali vnesite kodo. Izberite eno od možnosti: ¹ Dodajanje uporabnika: Pritisni [1]. To možnost uporabite za dodajanje novega uporabnika. Določiti morate kodo. Posnamete lahko tudi opis in določite daljinski oddajnik ali daljinski oddajnik. Upoštevajte vsa govorna navodila. Spreminjanje uporabnika: Pritisnite [2]. To možnost uporabite za dodajanje ali spreminjanje kode, opisa, daljinskega oddajnika ali daljinskega oddajnika za obstoječega uporabnika. Upoštevajte vsa govorna navodila. Brisanje uporabnika: Pritisnite [3].
4	Pritisnite in držite [4] dve sekundi za vklop ali izklop stanja zvoka.
5	Za vnos menija glasnosti pritisnite in držite [5] dve sekundi, nato ponovno pritisnite in izberite stopnjo: nizko, srednjo, visoko ali tiho. ²
6	Za vklop ali izklop sistema pritisnite [i].
7	Za vzpostavitev dvosmerne govorne zveze z drugo osebo govorite v avdio vmesnik.
8	Za vklop ali izklop sistema približajte obesek kontrolnemu centru.
9	Prikaz kontrolnega centra. Več informacij je opisanih v poglavju 7.5 Stanje prikazovalnika na strani 64.

¹ Za dostop do teh treh možnosti sta potrebna obesek ali koda glavnega uporabnika. Drugi uporabniki lahko spremenijo samo svoje kode.

² Tihi kontrolni center: Zvoka za izstopno in vstopno zakasnitev sta utišana.

1.3 Podatki o osnovnem delovanju

Postavka	Opis
Vzpostavitev in prekinitev telefonske zveze	Hišni telefon: Pritisnite [#] trikrat in vnesite kodo.
	Zunanji telefon: Zavrtite številko hišnega telefona in po odzivu na klic trikrat pritisnite [*]. Vnesite kodo.
	Hitra priključitev za monterja: Priključite testni telefon k testni postaji ali telefonskim terminalom alarmne centrale. Pritisnite in držite tipko za testiranje sistema približno 15 sek. Vnesite kodo.
	Prekinitev telefonske zveze: Večkrat pritisnite [#] dokler sistem ne reče „na svidenje“.
Vstop in izstop iz programiranja	Vzpostavite telefonsko zvezo (zgoraj opisana možnost). Na poziv vnesite svojo kodo. V meniju monterja pritisnite [3] za osnovno programiranje ali [4] za strokovno programiranje. - Za Osnovno programiranje glejte <i>poglavje 4.2</i> na strani 30. - Za Strokovno programiranje glejte <i>poglavje 4.3</i> na strani 36. Za izhod iz programiranja večkrat pritisnite [#], dokler ne slišite sistemski obvestil o možnostih menija monterja.
Dolžina kode	Na voljo sta štirimestna ali šestmestna številka. Izbrana dolžina velja za dolžino vseh kod. Strokovno programiranje → <i>Strokovno programiranje postavke številka 861</i> .
Koda monterja	Štirimestna privzeta koda = 4432; šestmestna privzeta koda = 543211 (<i>Strokovno programiranje postavke številka 7011</i>).
Koda glavnega uporabnika	Štirimestna privzeta koda = 1234; šestmestna privzeta koda = 123455 (<i>Strokovno programiranje postavke številka 7001</i>).
Tovarniške nastavitve	Pri strokovnem programiranju vnesite <i>Strokovno programiranje postavke številka 9999</i> . S tem so obnovljene vse tovarniško privzete vrednosti. Vse postavke programiranja razen deželne kode se pri vzpostavitvi tovarniških privzetih nastavitvev ponastavijo. Vse posnete govorne postavke ostanejo nespremenjene.
Dodajanje ali spreminjanje uporabnikov	Vzpostavite telefonsko zvezo ali pritisnite in držite [3] na kontrolnem centru (glejte <i>poglavje 1.2 Pregled kontrolnega centra</i> na strani 3). Vnesite kodo glavnega uporabnika. Za izbiro menija uporabnika pritisnite [4]. Za dodajanje novega uporabnika pritisnite [1], za spreminjanje obstoječega uporabnika pa [3]. Upoštevajte vsa govorna navodila. Dodanemu novemu uporabniku ali spremenjenemu obstoječemu lahko dodelite obesek ali daljinski oddajnik.
Test sistema	Za začetek testa sistema pritisnite tipko za testiranje sistema na stikalni plošči alarmne centrale.
Podrobnosti o „Pokličite servis“	Ko zaslišite sporočilo: „Pokličite servis“, vnesite kodo monterja. Sistem javlja motnje sistema; izbrati morate eno od možnosti menija.

1.4 Nastavitev sistema (žični ali brezžični)



Po namestitvi in konfiguraciji sistema dodajte daljinske oddajnike ob dodajanju uporabnikov.

Za nameščanje vlomne alarmne centrale Easy Series z brezžičnimi napravami:

1. Upoštevajte vsa navodila v *Referenčnem vodniku wLSN* (št. dela: F01U009440), da preverite, ali moč signala ustreza na vsaki lokaciji naprave.
2. Namestite vse ožičene naprave (alarmno centralo, kontrolni center, vhodne in izhodne naprave, DX2010 vhodne ekspanderje in brezžično vozlišče).
Posebna navodila za namestitev in konfiguracijo posamezne naprave najdete v ustreznih navodilih, dobavljenih z vsako napravo.



Alarmna centrala določi brezžične številke con na podlagi tega, ali je k alarmni centrali priključen en oziroma več vhodnih ekspanderjev DX2010.

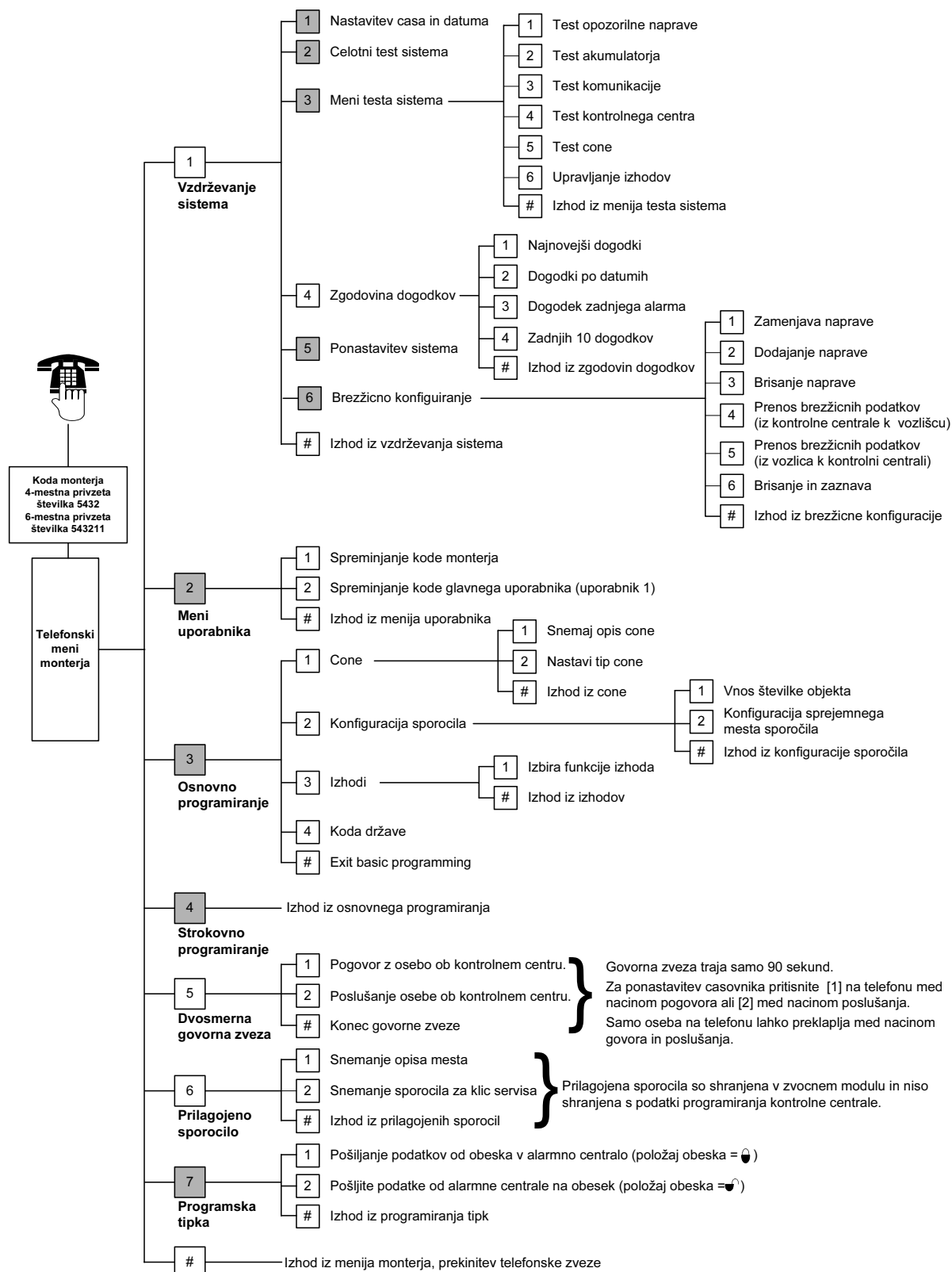
3. Namestite podstavke za vse brezžične naprave.
4. Alarmno centralo povežite z električnim tokom.
5. Začnite s testom sistema:
 - **Iz telefona:**
 1. Vzpostavite telefonsko zvezo.
Za več podatkov glejte *poglavje 1.3 Podatki o osnovnem delovanju* na strani 4.
 2. Za izbiro vzdrževanja sistema pritisnite [1] na telefonskem meniju monterja.
 3. Za test celotnega sistema pritisnite [2].
Glejte *poglavje 1.5 Telefonski meni monterja* na strani 6.
 - **Iz alarmne centrale:** Za zagon testa celotnega sistema držite tipko za test sistema eno sekundo. Za več podatkov glejte *poglavje 5.0 Test sistema* na strani 58.
6. Po sistemski objavi: „Namestite vse akumulatorje“ namestite akumulatorje ali odstranite akumulatorske vložke iz vseh brezžičnih naprav. Namestite pokrove naprav na podstavke.
7. Po namestitvi vseh akumulatorjev in pokrovov pritisnite [1] na telefonu ali kontrolnem centru za nadaljevanje. Sistem prepozna (zazna) nove brezžične naprave v sistemu. Ta postopek traja do štiri minute. Po koncu postopka zaznave sistem sporoči število prepoznanih naprav.
8. Po sistemski objavi: „Testirajte vse cone“ testirajte vsako napravo (motnje in popravke), vključno z brezžičnimi vhodi in izhodi.
Oglejte si *poglavje 3.1.4 Testiranje naprave* na strani 24 za več informacij.



Številke con so dodeljene brezžičnim napravam za primer testiranja naprav (sabotažne ali pokvarjene in obnovljene). Če imajo nekatere številke con pri brezžičnih napravah prednost, se prepričajte, ali se brezžične naprave preverjajo v ustreznem zaporedju. V nasprotnem primeru bo sistem sam določil najnižjo razpoložljivo številko prvi testirani brezžični napravi.

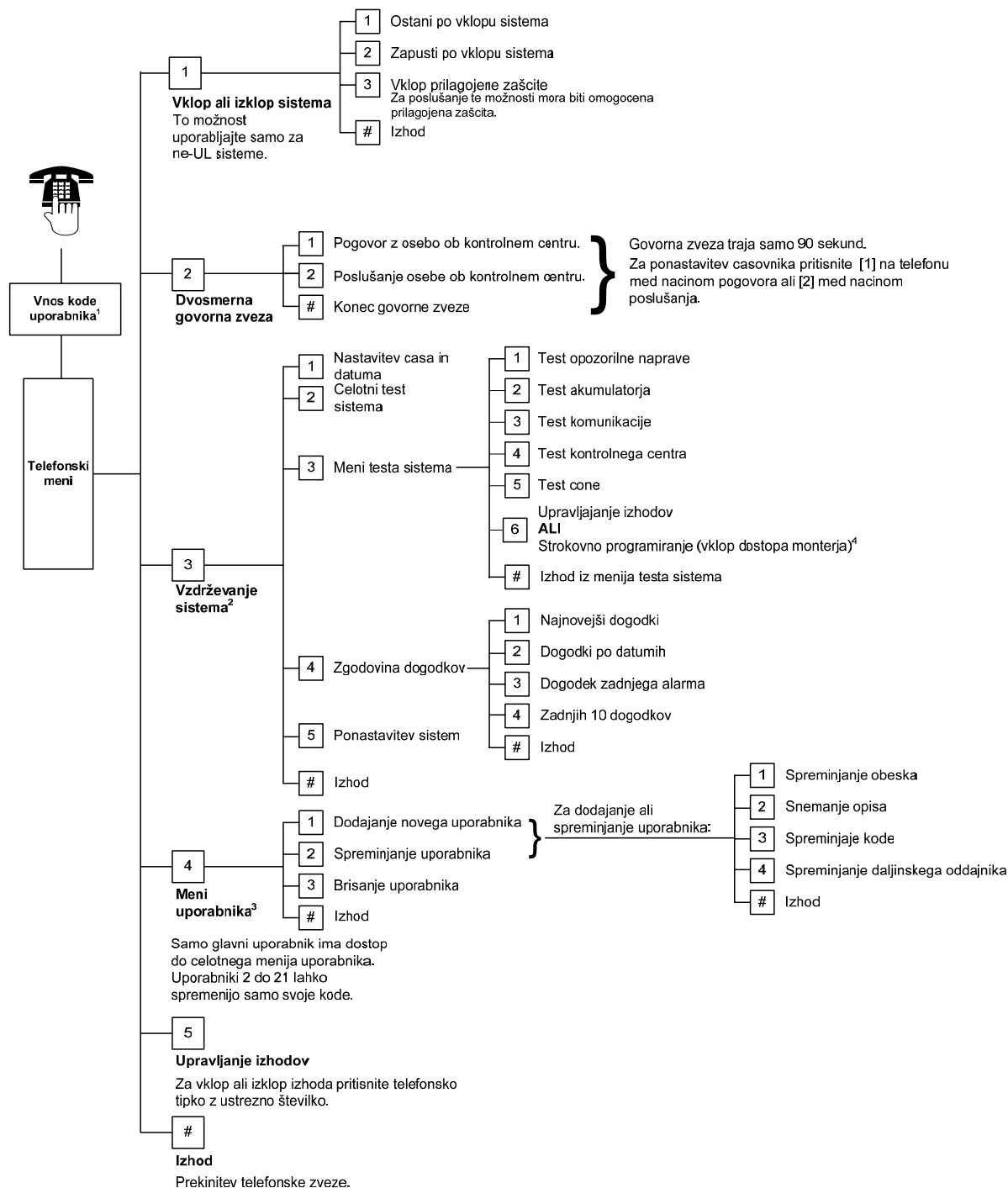
9. Pri testiranju vsake naprave izvedite *poglavje 4.3.5 Postavke programiranja cone* na strani 46 in *poglavje 4.3.6 Postavke programiranja izhoda* na strani 53. Ko se naprava vrne v prejšnje stanje, sistem javi številko, dodeljeno napravi.
Med testiranjem vhodov in izhodov izvedite *poglavji 4.3.5 in 4.3.6*, sicer ne bo mogoč navzkrižen sklic številke cone k opisom cone v primeru motnje cone.
Alarmna centrala izvede preostale teste sistema. Ko so vsi postopki testiranja končani, vas o tem obvesti.
10. Ko alarmna centrala konča vse teste sistema, vstopite v **Osnovno programiranje**. Za programiranje alarmne centrale lahko uporabite tudi RPS.

1.5 Telefonski meni monterja



Položaj vklopa sistema (vklop ali izklop) in nastavitev *Strokovnega programiranja postavke številka 142* (0 ali 1) določata razpoložljivost teh postavk menija.

1.6 Meni uporabniškega telefona



¹ Dostop do menija uporabnika je mogoč samo s kodo uporabnika (od 1 do 21 uporabnikov).

² Če je sistem vklopljen, možnost vzdrževanja sistema ni na voljo.

³ Uporabnike lahko doda, spremeni ali izbriše samo glavni uporabnik. Uporabniki od 2 do 21 lahko spremenijo samo svoje kode. Govorni opisi uporabnikov so shranjeni v govornem modulu in se s podatki programiranja ne prenesejo na alarmno centralo.

⁴ Možnost 6 dopušča glavnemu uporabniku (uporabnik 1) vklop kode monterja. Za več podatkov glejte *poglavje Strokovno programiranje postavke številka 142* na strani 39.

Razpoložljivost postavk menija, ki so podane zgoraj, je odvisna od položaja sistema.

2.0 Namestitev



Ta sistem lahko namesti samo osebje pooblaščenega servisa.

Ker je alarmna centrala stalno priključena naprava, mora biti hitro dostopna izklopna naprava vključena v električno napeljavo stavbe.



Pri delu s stikalno ploščo alarmne naprave upoštevajte protistatične postopke.

Da bi razelektrili morebiten elektrostatični naboj, se pred začetkom dela na stikalni plošči alarmne centrale dotaknite ozemljenega terminala na stikalni plošči alarmne centrale.

To poglavje je namenjeno pomoči pri namestitvi sistema in je razdeljen je na podpoglavja z opisi korak za korakom. Vsako podpoglavje ali glavni korak lahko sestavlja več majhnih korakov, ki jih je treba izvesti pred naslednjim podpoglavjem ali glavnim korakom.

2.1 Namestitev ohišja (1. korak)



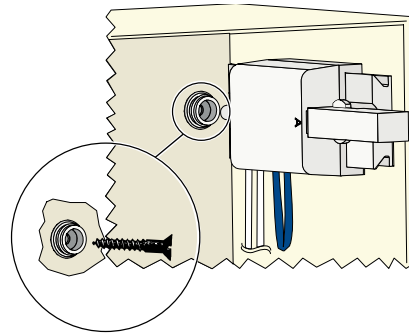
Pri nameščanju ohišja na površinah, ki niso namenjene za prenašanje obremenitev (npr. nosilne stene), uporabite primerna sidrišča in vijake.

1. Namestite sabotažno stikalo EZTS (opcija).

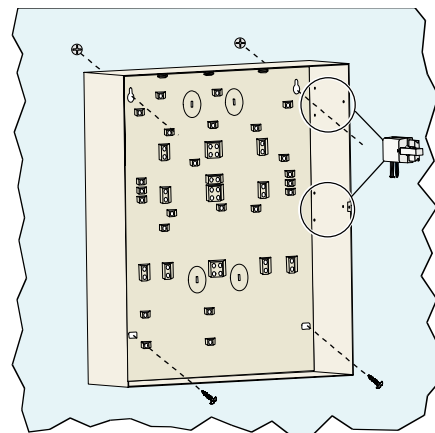
Če je potreben stenski sabotažni mehanizem, vstavite pred namestitvijo ohišja okrogli plastični zidni čep.

Celotno navodilo za namestitev se nahaja v *Vodniku za nameščanje zidnega sabotažnega stikala* (št. dela: F01U003734).

Za možnosti sabotaže ohišja glejte *Postavko programiranja 137* na strani 39.

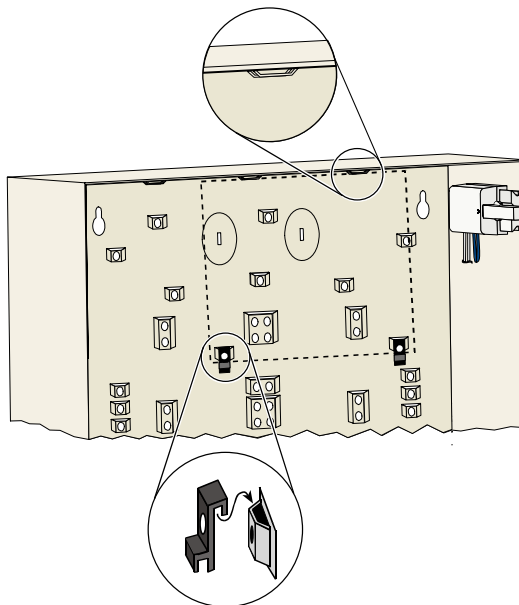


2. Namestite ohišje. Vijaki niso priloženi.

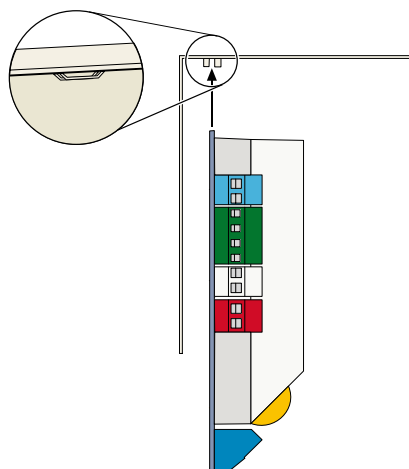


2.2 Namestitev stikalne plošče alarmne centrale (2. korak)

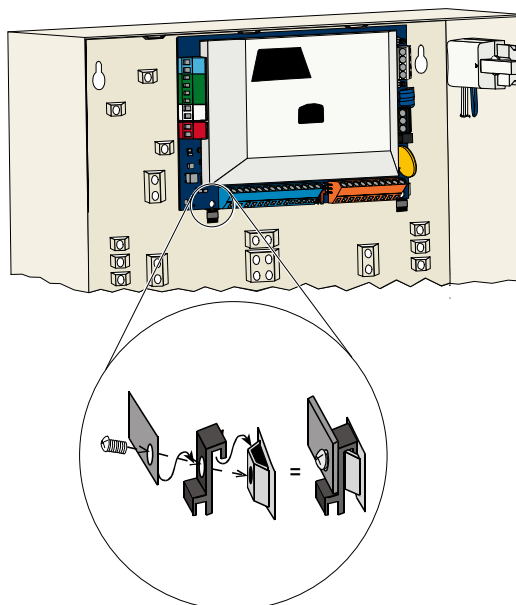
1. Namestite montažne zaponke na strani ohišja.



2. Namestite zgornji rob stikalne plošče alarmne centrale med podporne zareze ohišja in nato vstavite kontrolno stikalno ploščo na montažne sponke.



3. Stikalno ploščo alarmne centrale pritrdite na montažne sponke s priloženimi vijaki.



2.3 Namestitev kontrolnega centra (3. korak)

Celotna navodila za namestitev kontrolnega centra se nahajajo v *Vodniku za namestitev kontrolnega centra EZI* (št. dela: F01U003737), ki je priložen kontrolnemu centru.

Pravilno delovanje čitalnika identifikacije radijske frekvence (čitalnika RF ID) zagotovite z namestitvijo kontrolnega centra na nekovinsko površino.

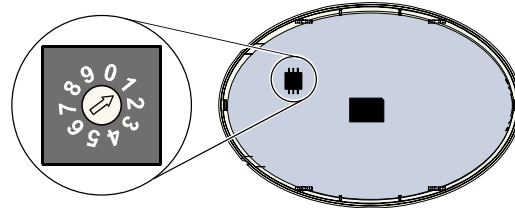
Če nameščate več kot en kontrolni center, se prepričajte, da je razdalja med posameznimi kontrolnimi centri najmanj 1,2 metra (štiri čevlje).

1. Na kontrolnem centru nastavite naslov.

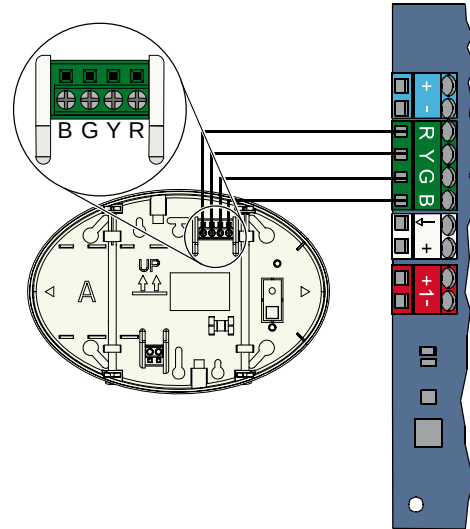
Alarmna centrala podpira do štiri kontrolne centre.

Vsak kontrolni center mora imeti drugačen naslov. Veljavni naslovi so od 1 do 4.

Naslovno stikalo je nameščeno na notranji strani kontrolnega centra.



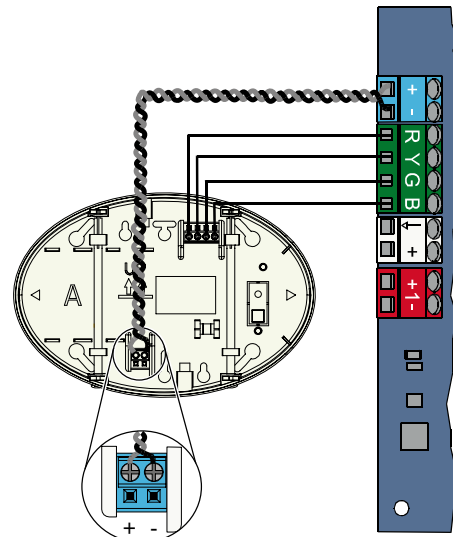
2. Priključite terminale podatkovnih vodil kontrolnih centrov na terminale podatkovnih vodil alarmne centrale.



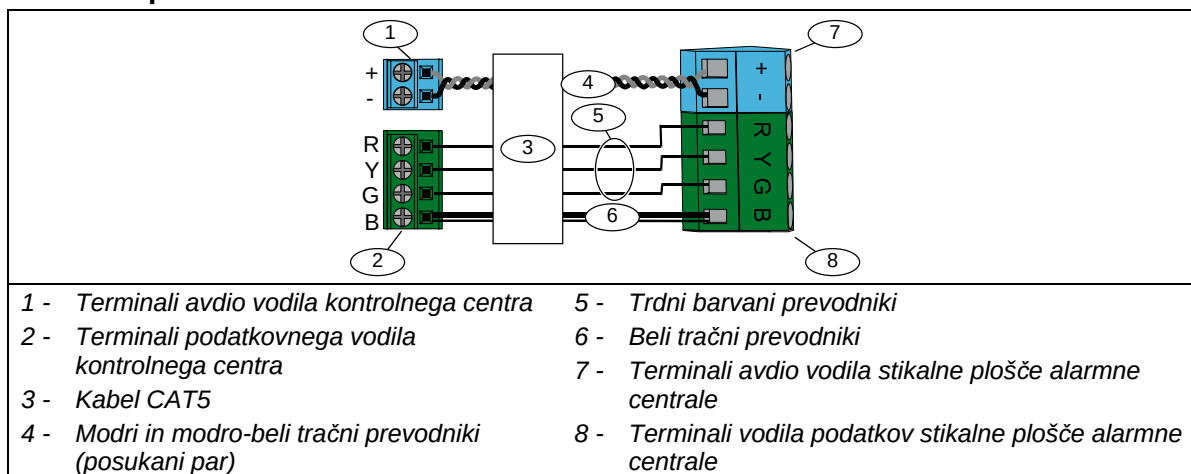
3. Priključite terminale avdio vodil kontrolnega centra na terminale avdio vodil alarmne centrale.

Za priključke avdio vodil je priporočena posukana dvojna žica.

Če se uporablja kabel CAT5, glejte naslednjo sliko.



Kabelske povezave CAT5

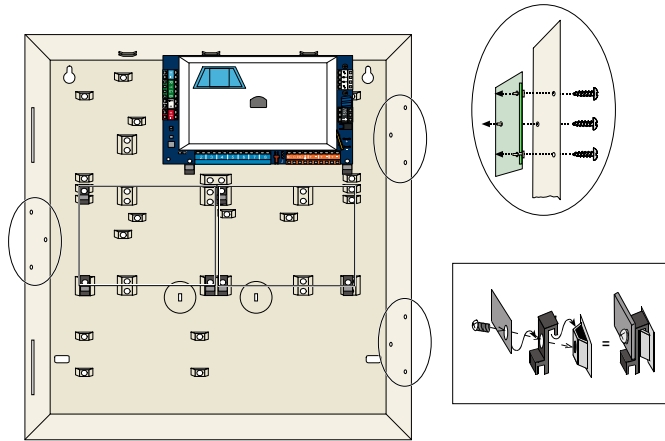


2.4 Namestitev DX2010 (4. korak)

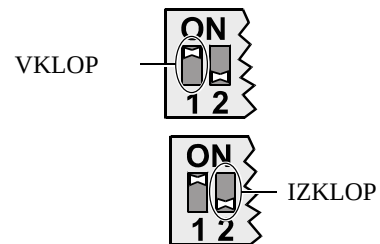
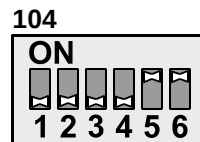
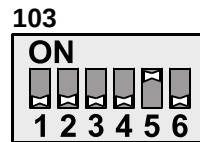
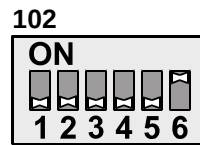
Alarmna centrala podpira do tri vhodne ekspanderje DX2010 za cone od 9 do 32.

Za več podatkov glejte *Navodila za nameščanje DX2010* (št. dela: 49533).

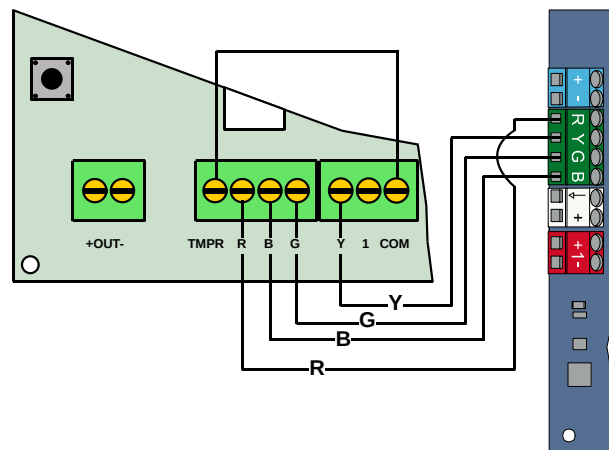
1. Namestite DX2010 v ohišje alarmne centrale ali v katero drugo ohišje.



2. Nastavite DIP stikala za DX2010.
 - Cone od 9 do 16 = naslov 102
 - Cone od 17 do 24 = naslov 103
 - Cone od 25 do 32 = naslov 104



3. Priključite DX2010 na alarmno centralo.
 Sabotažni vhod DX2010 izklopite tako, da priključite žični mostiček na terminala TMPR in COM.
 O možnostih ožičenja cone glejte poglavje 2.6 Priključitve nadzorovanih con na strani 14.



2.5 Namestitev brezžičnega vozlišča (5. korak)

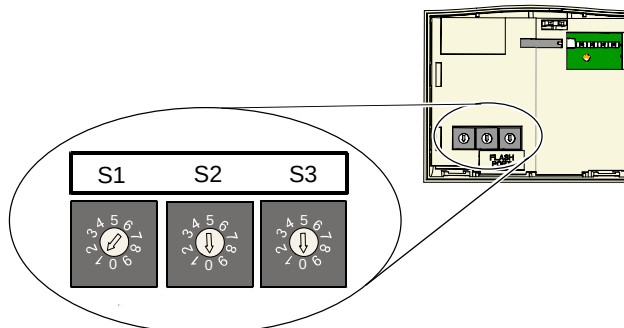


Pred namestitvijo brezžičnega vozlišča ali brezžičnih naprav glejte poglavje 3.0 Brezžične naprave na strani 23, *ISW-BHBI-WX, Navodila za namestitev* (št. dela: F01U0500915), *Referenčni vodnik wLSN* (št. dela: F01U009440) in navodila za namestitev, ki so priložena vsaki brezžični napravi.

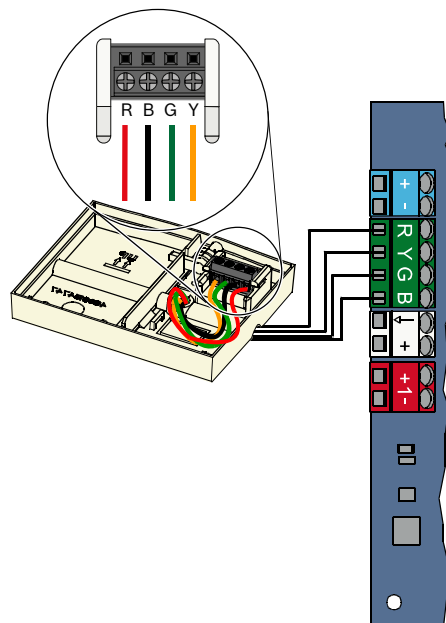
1. Testirajte mesto namestitve, kakor je opisano v *Referenčnem vodniku wLSN*.
2. Nastavite stikalo S1 na brezžično vozlišče k naslovu 50 (položaj 1).

Alarmna centrala podpira eno brezžično vozlišče.

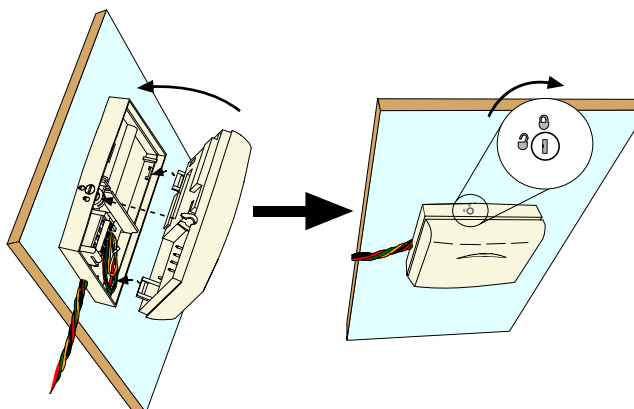
Stikali S2 in S3 se ne uporabljata za naprave.



3. Priključite vozlišče k alarmni centrali.



4. Brezžično vozlišče pokrijte in pokrov zaklenite na vozlišče.
5. Namestite podstavke brezžične naprave, kot je opisano v navodilih za njihovo namestitev.



2.6 Priključitve nadzorovanih con (6. korak)



Žice osnovne izmenične elektrike in žice akumulatorja za pomožno napajanje ločite od ožičenja z omejeno električno močjo. Za več podatkov glejte *poglavje 7.2 Ožičenje napeljave z omejeno močjo* na strani 60.

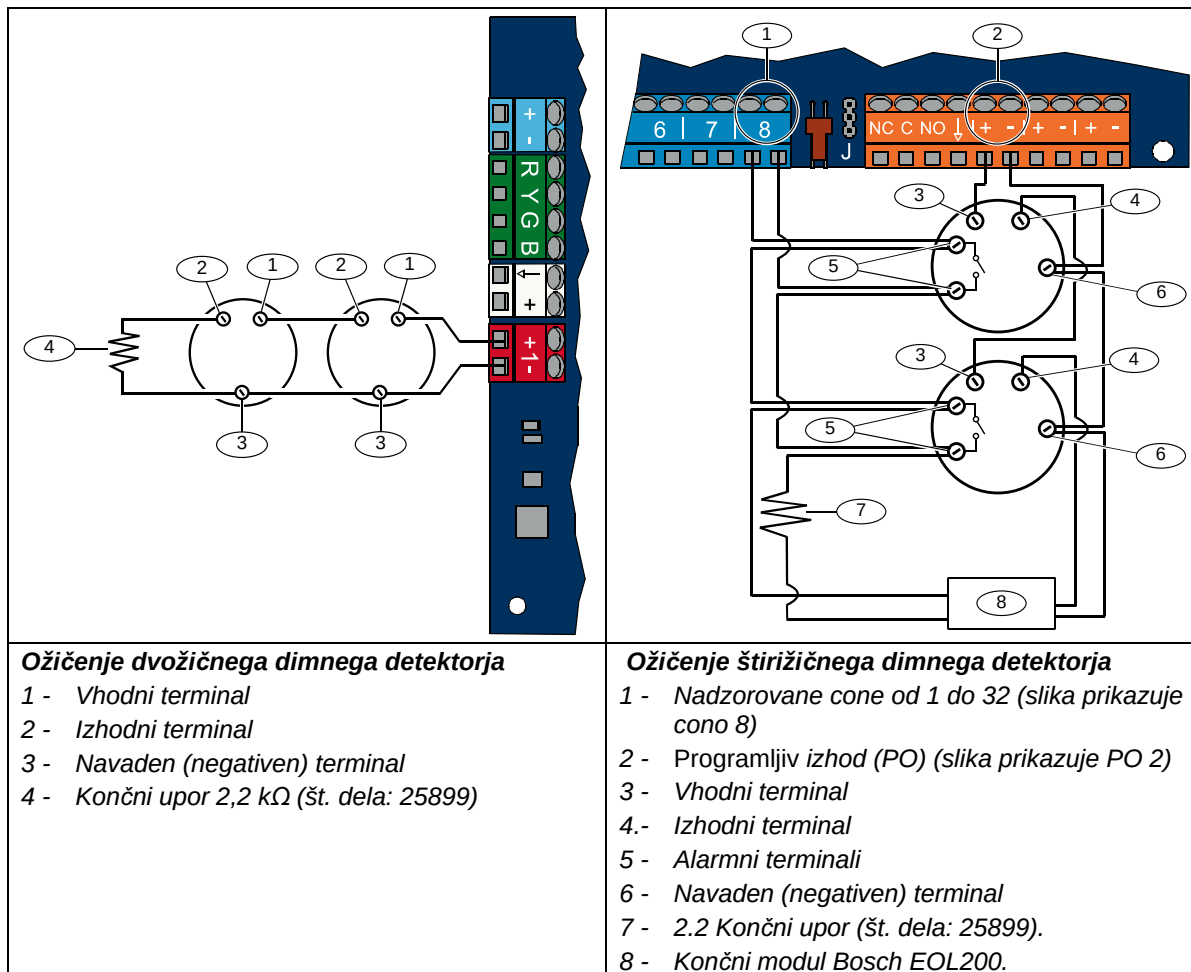
2.6.1 Ožičenje požarne cone

Nadzorovana cona 1 podpira dvo- in štirižične dimne detektorje.

Nadzorovane cone od 2 do 32 podpirajo samo štirižične dimne detektorje.

Za programiranje nadzorovanih con kot požarnih con glejte *poglavje 4.2.1 Cone* na strani 31.

Za konfiguracijo vlomne cone glejte *poglavje 2.6.2 Ožičenje vlomne cone* na strani 15.



Za združljive dvožične dimne detektorje glejte *Seznam združljivosti dimnih detektorjev Easy Series* (št. dela: F01U004853).



Pri uporabi izhoda za električno napajanje štirižičnega dimnega detektorja nastavite izhodno funkcijo za resetiranje sistema. Glejte *poglavje 4.2.3 Izhodi* na strani 33.

2.6.2 Ožičenje vlomne cone

Za ožičenje nadzorovanih con od 1 do 32 kot ožičenih ali brezžičnih vlomnih con glejte spodnjo sliko.

Za nastavitve nadzorovanih con od 1 do 32 kot vlomnih con glejte poglavje 4.2.1 Cone na strani 32.

Za konfiguracijo požarne cone glejte poglavje 2.6.1 Ožičenje požarne cone na strani 15.

Enojni končni upor 2,2 kΩ 1 - Nadzorovana cona (na plošči, DX2010 ali brezžični vhod) 2 - Terminali naprave 3 - Terminali alarma (normalno odprti) 4 - Končni upor 2,2 kΩ	Enojni končni upor 2,2 kΩ 1 - Nadzorovana cona (na plošči, DX2010 ali brezžični vhod) 2 - Terminali naprave 3 - Terminali alarma (normalno zaprti) 4 - Sabotažni terminali 5 - Končni upor 2,2 kΩ	Dvojni upori 2,2 kΩ (sabotažna cona) 1 - Nadzorovana cona (na plošči, DX2010 ali brezžični vhod) 2 - Terminali naprave 3 - Terminali alarma (normalno zaprti) 4 - Sabotažni terminali 5 - Končni upor 2,2 kΩ 6 - 2,2 kΩ alarmni upor 7 - Dodatne naprave (do največ štiri)

2.6.3 Ožičenje stikalne vklopne cone

Za ožičenje nadzorovanih con od 1 do 32 kot stikalno vklopnih con glejte spodnjo sliko (prikazana cona 2).

Za programiranje nadzorovanih con 1 do 32 kot stikalno vklopnih con glejte poglavje 4.2.1 Cone na strani 32.

Možnost enojnega končnega upora 2,2 kΩ 1 - Nadzorovana cona (na plošči, DX2010 ali brezžična naprava) 2 - Upor 2,2 kΩ 3 - Normalno odprta trenutna ali vzdrževana stikalno vklopna cona	Možnost dvojnega upora 2,2 kΩ (možnost sabotažne cone) 1 - Nadzorovana cona (na plošči, DX2010 ali brezžična naprava) 2 - Upor 2,2 kΩ 3 - Normalno odprta trenutna ali vzdrževana stikalno vklopna cona

2.7 Programljivi izhodni priključki (7. korak)



Žice osnovne izmenične elektrike in žice akumulatorja v pripravljenosti ločite od ožičenja z omejeno električno močjo. Za več podatkov glejte poglavje 7.2 Ožičenje napeljave z omejeno močjo na strani 60.

2.7.1 Ožičenje programljivega izhoda 1

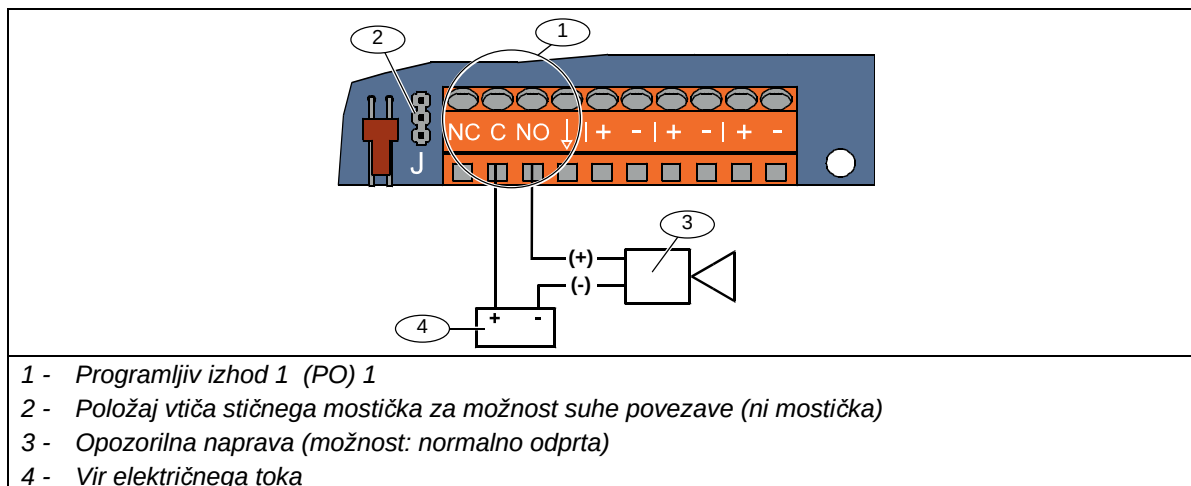
Možnost vklopa 12 V

Opozorilna naprava (brez akumulatorja) 1 - Programljiv izhod 1 (PO 1) 2 - Položaj vtiča stičnega mostička za možnost vklopa 12 V 3 - Opozorilna naprava	Opozorilna naprava (z akumulatorjem) 1 - Programljiv izhod 1 (PO 1) 2 - Položaj vtiča stičnega mostička za možnost vklopa 12 V 3 - Stikalna plošča belih terminalov pomožnega napajanja alarmne centrale (12 VDC) 4 - Opozorilna naprava 5 - Opozorilna naprava se sproži, ko se odstrani sprožilna napetost.

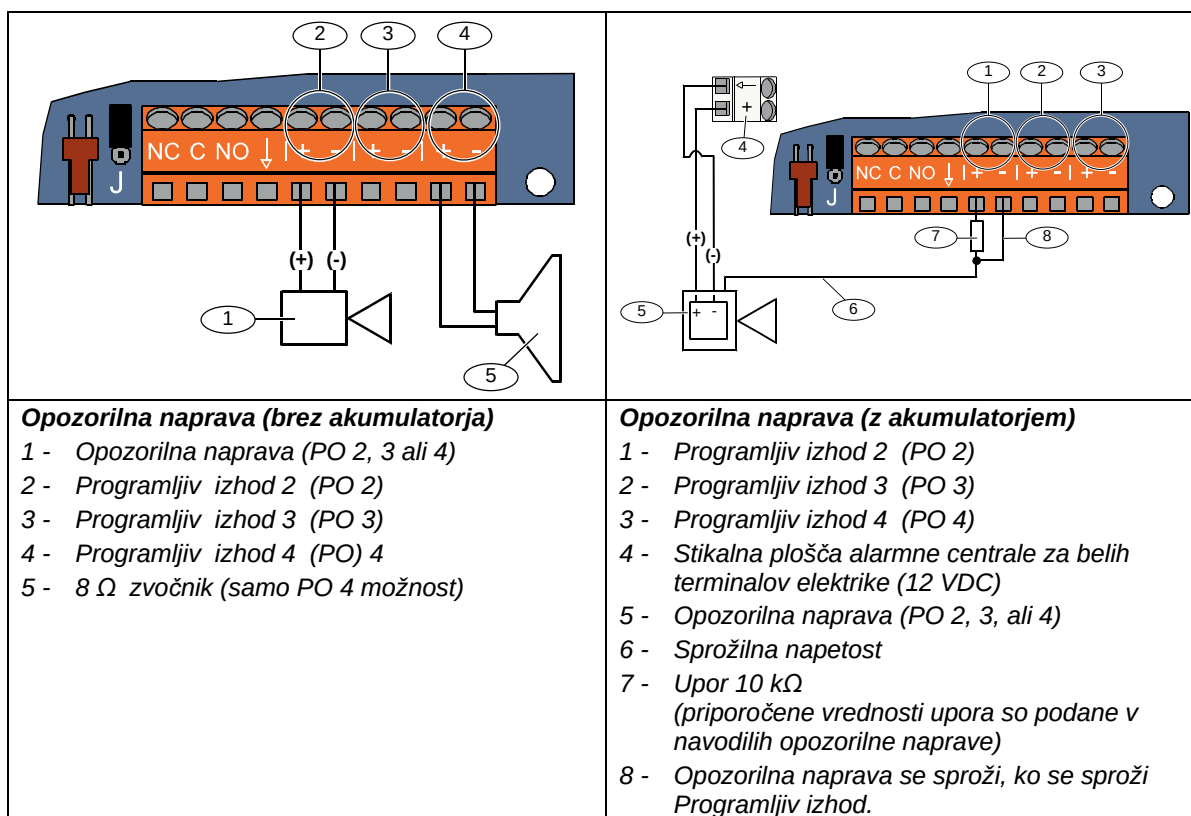
Vklop stikala za ozemljitev

	1 - Programljiv izhod 1 (PO 1) 2 - Položaj vtiča stičnega mostička za možnost vkopa ozemljitve 3 - Stikalna plošča belih terminalov pomožnega napajanja alarmne centrale (12 VDC) 4 - Opozorilna naprava
--	---

Možnost suhe povezave



2.7.2 Ožičenje programljivih izhodov od 2 do 4

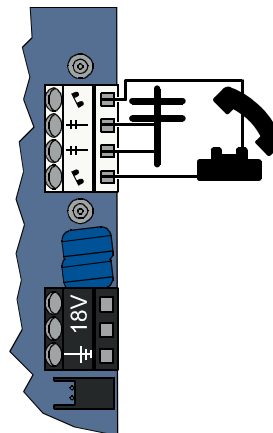


Če programirate PO 4 kot nadzorovani gonilnik zvočnika, priključite zvočnik 8 Ω, s čimer preverite morebitne nadzorne motnje zvočnika. Za več podatkov glejte *Strokovno programiranje postavke številka 642* na strani 53.

Za namestitev v skladu z UL na PO 4 priključite samo 85 dB zvočno napravo, navedeno v seznamu UL.

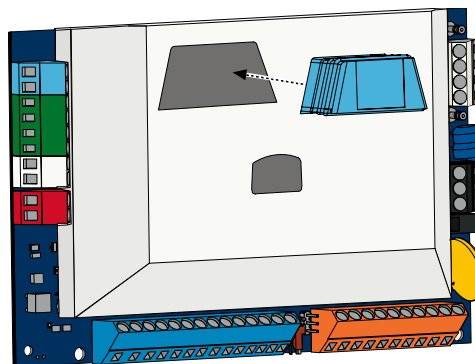
2.8 Priključitve telefonske linije (8. korak)

Priključite vhodno telefonsko linijo in hišni telefon na stikalno ploščo alarmne naprave.



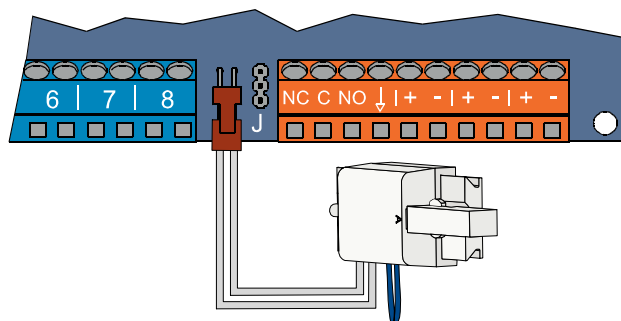
2.9 Vstavite govorni modul (9. korak)

Za delovanje sistema je potreben govorni modul.



2.10 Priključki EZTS (10. korak)

Če je bilo opsijsko sabotažno stikalo EZTS nameščeno v *koraku 1* na strani 8, priključite njegov kabel na dvozični konektor na alarmni centrali.



2.11 Električna instalacija (korak 11)

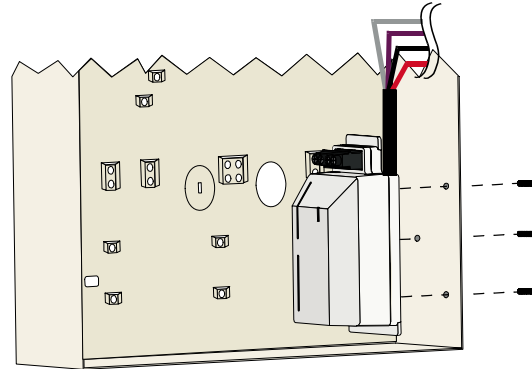


Ta sistem uporablja bodisi EZPS-ožičeni električni napajalnik **BODISI** vtični električni napajalnik. Za oba električna napajalnika sta potrebna ozemljena žica ohišja in akumulator za pomožno napajanje.

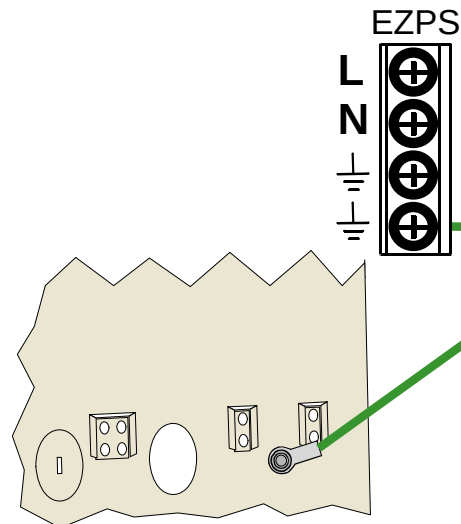
Za električni napajalnik, ki ga uporabljate za namestitev, upoštevajte spodaj navedena navodila.

2.11.1 EZPS-ožičeni električni napajalnik

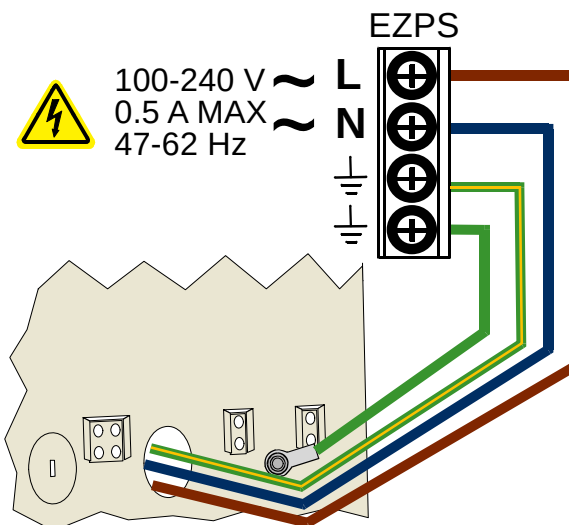
1. Namestite EZPS na ohišje z vijaki, ki so priloženi z EZPS.



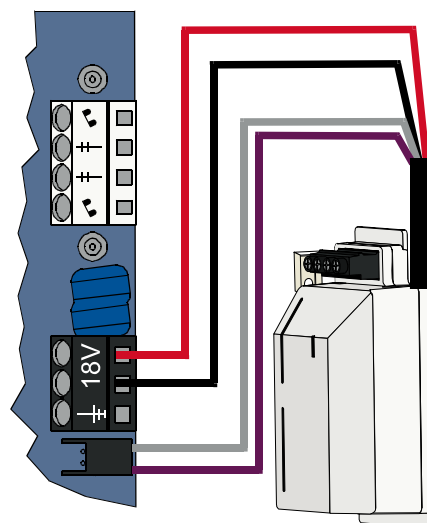
2. Priključite ozemljitveno talno žico iz EZPS k stojnemu vijaku ohišja.



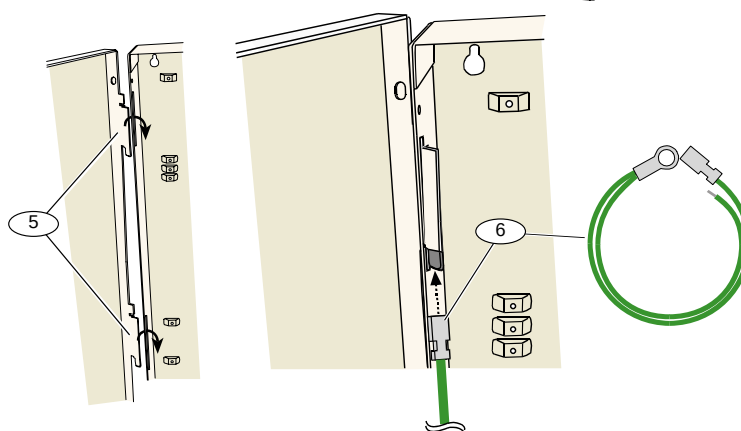
3. Na EZPS priključite izmenični tok.



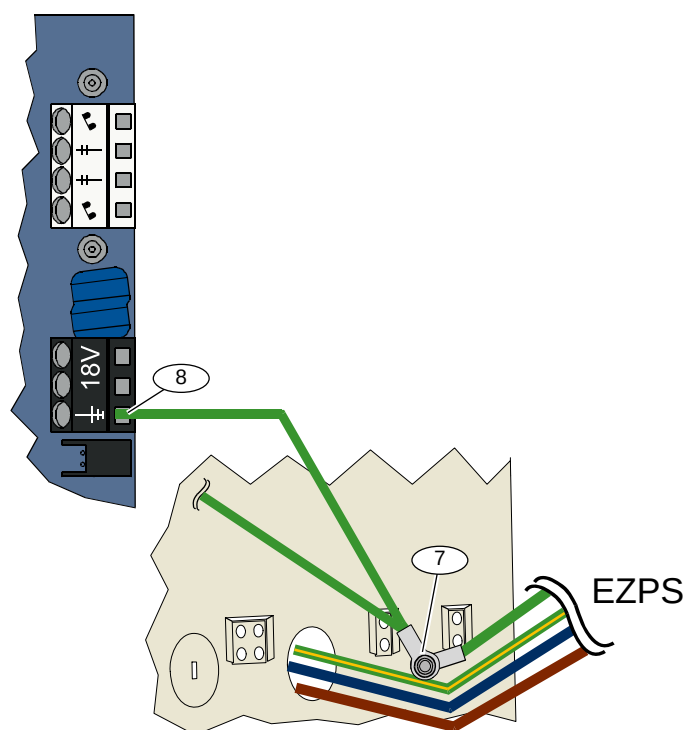
4. Priključite žice EZPS na alarmno centralo.



5. Vstavite vratne tečaje na ohišje.
6. Pritisnite ozemljitveno žico ohišja na nebarvni del zgornjega tečaja vrat.

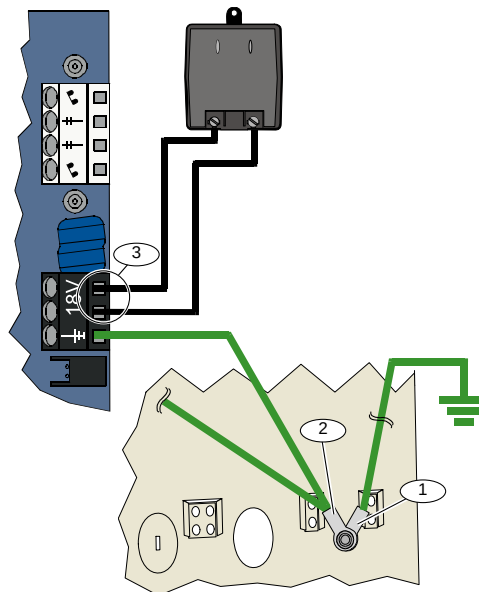


7. Priključite ozemljitveno žico ohišja na stojni vijak ohišja.
8. Priključite ozemljitveno žico ohišja na terminal za ozemljitev stikalne plošče alarmne centrale.

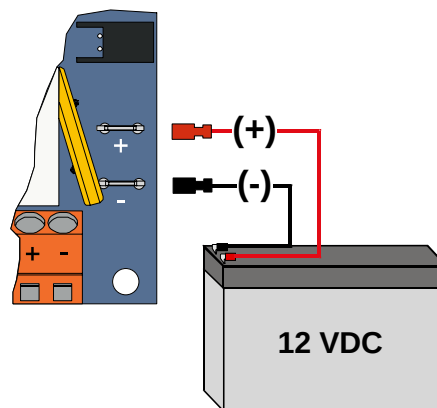


2.11.2 Vtični električni napajalnik

1. Priključite ozemljitveno žico iz ohišja na zanesljiv vir talne ozemljitve.
2. Priključite ozemljitveno žico ohišja.
Za navodila glejte korake od 5 do 8 v poglavju 2.11.1 EZPS-ožičeni električni napajalnik na strani 19.
3. Priključite vtični električni napajalnik na stikalno ploščo alarmne centrale.

**2.11.3 12 VDC akumulator za pomožno napajanje**

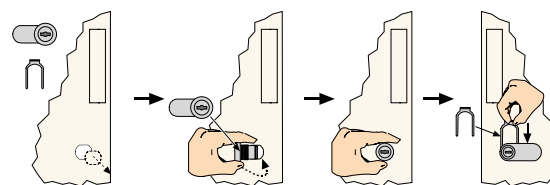
Po zaključenem ožičenju sistema priključite izmenični tok (AC) in akumulator za pomožno napajanje na alarmno centralo.



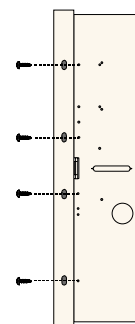
2.12 Zaprite ohišje (12. korak)

Vrat ohišja zaprite:

- z namestitvijo ključavnice na vrata ohišja ali
- s privijačenjem. Vijaki niso priloženi.



ALI



2.13 Programirajte alarmno centralo (13. korak)

Ko je namestitev končana, lahko začnete programirati alarmno centralo.

Za več podatkov glejte *poglavje 4.0 Programiranje* na strani 29.

2.14 Testiranje sistema (14. korak)

Po zaključenem programiranju morate sistem stestirati, da se prepričate o njegovem pravilnem delovanju.

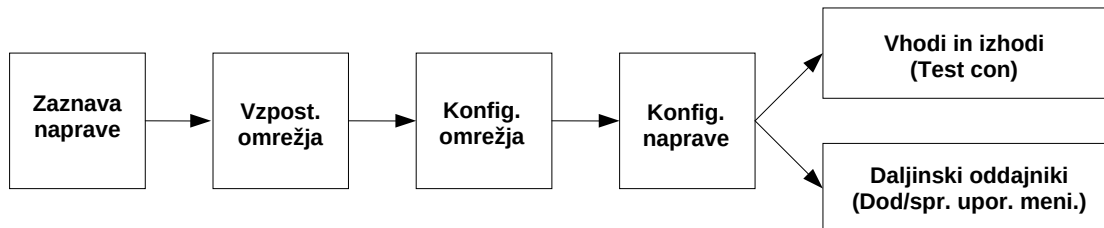
Za več podatkov glejte *poglavje 5.0 Test sistema* na strani 58.

3.0 Brezžične naprave

Podrobne podatke o brezžični namestitvi in konfiguraciji najdete v *Referenčnem vodniku wLSN* (št. dela: F01U009440), ki je priložen brezžičnemu vozlišču, in v navodilih za namestitev, ki so priložena posamezni brezžični napravi.

3.1 Vzpostavitev brezžičnega omrežja in konfiguracija brezžičnih naprav

Za brezhibno delovanje brezžičnega omrežja je treba zagotoviti spodaj prikazani postopek.



3.1.1 Zaznavanje novega sistema



Zaznavanje je postopek, v katerem brezžično vozlišče opredeli in vključi nove (še nezaznane) naprave v sistem.

Postopek zaznave novega sistema lahko izvedete samo enkrat. Za posodobitev obstoječega brezžičnega sistema glejte *poglavje 3.2 Brezžično vzdrževanje* na strani 26.

Postopek zaznave naprave je mogoče zagnati na tri načine:

- **Tipka za testiranje sistema**
 1. Prepričajte se, da so vse naprave izstopile iz načina RFSS.
 2. Držite eno sekundo tipko za testiranje sistema.
Postopek zaznavanja naprave se začne samodejno na začetku testa cone.
- **Meni konfiguracije brezžičnega sistema**
 1. Vzpostavite telefonsko zvezo.
Za možnosti telefonske zveze glejte *poglavje 1.3 Nastavitev sistema* na strani 5.
 2. V meniju monterja izberite Vzdrževanje sistema, nato pa Konfiguracijo brezžičnega sistema.
Postopek zaznavanja naprave se začne samodejno.
- **Test cone:**
 1. Vzpostavite telefonsko zvezo.
Za možnosti telefonske zveze glejte *poglavje 1.3 Nastavitev sistema* na strani 5.
 2. Iz menija monterja:
 - Pritisnite [1] za izbiro vzdrževanja sistema, nato pa [2] za izbiro testa celotnega sistema.
Postopek prepoznavanja naprave se začne samodejno na začetku testa cone.

ALI

- Pritisnite [1] za izbiro vzdrževanje sistema, nato pa [3] za izbiro testa celotnega sistema. Za izbiro testa cone pritisnite [5] na meniju testa sistema.

3.1.2 Vzpostavitev in konfiguriranje brezžičnega omrežja

Brezžično vozlišče samodejno vzpostavi in konfigurira brezžično omrežje.

Brezžično vozlišče za vsako razpoložljivo radijsko frekvenco (RF) oceni šum, moč signala RF in druge sosednje brezžične sisteme. Nato izbere frekvenco z najnižjim šumom in najnižjim prometom za delovanje omrežja.

Za konfiguracijo brezžičnega omrežja brezžično vozlišče izbere najboljši kanal za oddajanje. Ko je kanal izbran, brezžično vozlišče konfigurira vse prepoznavne naprave za delovanje na izbrani frekvenci. Ta postopek traja nekaj minut.

3.1.3 Konfiguriranje naprav

Vhodne in izhodne naprave



Vratni/okenski kontakt ISW-BMC1-S135X in inercijski detektor ISW-BIN1-S135X imata za vhod magnetno stikalo. Če magnetno stikalo ni uporabljeno, pred začetkom testa cone odstranite magnet iz naprave.

Ko je omrežje vzpostavljeno in konfigurirano, sistem sporoči: „Testirajte vse cone.“ Testirajte brezžične naprave v naslednjem zaporedju: vhodne naprave, izhodne naprave in relejni moduli.



Ne izstopite iz testa cone, dokler niso testirane vse načrtovane brezžične naprave. Sicer boste morali sistemu ročno dodajati naprave.

Če so dodatne brezžične naprave, ki niso namenjene namestitvi, v območju brezžičnega vozlišča, jih bo morda vozlišče prav tako prepoznalo. Napravo, ki se ne uporablja, izključite iz sistema s pritiskom na [#] (ali [5] na kontrolnem centru) za izstop testa cone. Brezžično vozlišče obnovi vse naprave, ki niso v uporabi, ponovno v stanje pred zaznavo.

Pri testiranju vsake naprave izvedite *poglavje 4.3.5 Postavke programiranja cone* na strani 46 in *poglavje 4.3.6 Postavke programiranja izhoda* na strani 53.

Ko napravo obnovite v prvotno stanje, sistem javi številko, dodeljeno napravi.

3.1.4 Testiranje naprave



Številke con so dodeljene brezžičnim napravam za primer testiranja naprav (sabotažne ali motene in obnovljene). Če imajo nekatere številke con pri brezžičnih napravah prednost, se prepričajte, ali so brezžične naprave preverjene po ustreznem zaporedju, sicer bo sistem določil najnižjo razpoložljivo številko prvi testirani brezžični napravi.

V spodnji tabeli so navodila za testiranje posameznih naprav.

Naprava	Za testiranje
Detektor gibanja	Sprehodite se po predelu, ki ga pokriva detektor.
Dimni detektor	- Pritisnite in spustite tipko za testiranje detektorja ali - Pihnite dim v celico detektorja, da sprožite alarm. Alarm vzpostavite v prvotno stanje.
Relejni modul	Vhod: Napravite napako in ponovno nastavite nadzorovano zanko. Izhod: Sabotirajte napravo. Oba testa izvedite le takrat, ko sta uporabljena tako vhod kot izhod.
Inercijski detektor	Magnetno stikalo Odprite in ponovno zaprite stikalo. Samo inercija: Sprožite alarm in nato alarm¹ ponastavite ali sabotirajte detektor.³
Detektor razbitja stekla	Sprožite alarm in nato alarm ² ponastavite ali sabotirajte detektor. ³
Mini vratni/okenski detektor Skriti vratni/okenski detektor	Odprite in ponovno zaprite magnetno stikalo.
Vratni/okenski detektor	- Odprite in ponovno zaprite magnetno stikalo ali - Povzročite motnjo napako in nato ponastavite nadzorovano zanko. Oba testa izvedite samo, če sta magnetno stikalo in nadzorovana zanka v uporabi.
Sirena	Sabotirajte napravo

¹ Inercijski detektor testirate tako, da povzročite šok za sprožitev inercijskega alarma in nato alarm ponastavite.

² Detektor razbitja stekla testirate tako, da uporabite specialno orodje za sprožitev alarma razbitja stekla, nato alarm ponastavite.

³ Če sabotirate detektor, alarmna centrala registrira detektor, vendar ga ne testira. Zato morate za testiranje alarma sprožiti ustrezen alarm in ga ponastaviti v prvotno stanje.

Daljinski oddajniki

Daljinske oddajnike dodajte šele potem, ko so vse druge brezžične naprave (vhodi in izhodi) prepoznane in konfigurirane.

1. Potem ko je konfigurirana zadnja brezžična naprava in je test cone končan, pritisnite na [#], dokler ne izstopite iz menija monterja in ne končate telefonske zveze.
2. Vzpostavite novo telefonsko zvezo ali pritisnite in držite [3] na kontrolnem centru ter vnesite kodo glavnega uporabnika (uporabnik 1).
3. Za izbiro uporabnikovega menija pritisnite [4].
4. Novega uporabnika dodate tako, da pritisnete [1].
5. Vnesite kodo.
6. Ponovno vnesite kodo.
7. Daljinski oddajnik dodate tako, da pritisnete [4].
Določitev obeska in govorni opis nista obvezna.
8. Če želite dodati več uporabnikov in daljinskih oddajnikov, ponovite *korake 4 do 7*, za prekinitev telefonske zveze pa večkrat pritisnite na [#].

Če želite vzpostaviti sistem izključno na daljinskem oddajniku (nameščena ni nobena brezžična vhodna), začnite pri 2. koraku.

V sistemu, kjer se uporablja le daljinski oddajnik, bo morda trajalo nekaj minut za dodajanje prvega daljinskega oddajnika zaradi vzpostavitve in konfiguracije brezžičnega omrežja. Za dodajanje naslednjih daljinskih oddajnikov je potrebno precej manj časa.

3.2 Brezžično vzdrževanje

3.2.1 Konfiguracijski meni brezžičnega sistema

Uporabite konfiguracijski meni brezžičnega sistema za:

- Dodajanje novih brezžičnih naprav v obstoječi sistem
- Dodajanje brezžičnih naprav, ki niso bili zaznane, ko je bilo brezžično omrežje prvič konfigurirano
- Menjavo ali brisanje brezžičnih naprav v obstoječem brezžičnem sistemu

Za dostopanje do menija brezžične konfiguracije:

1. Vzpostavite telefonsko zvezo.
Za možnosti telefonske zveze glejte *poglavje 1.3 Nastavitev sistema* na strani 5.
2. Pritisnite [1] na meniju monterja, da izberete vzdrževanje sistema.
3. Pritisnite [6] na vzdrževanju sistemu za brezžično konfiguracijo.
Možnosti menija in opisov si oglejte v spodnji tabeli. Možnosti menija so na voljo samo po koncu začetnega prepoznavanja naprave in testa cone.

Pritisk na tipko	Možnosti menija	Opis
[1]	Zamenjaj napravo.	To možnost uporabite za zamenjavo znane naprave z novo napravo. 1. Pritisnite [1] za zamenjavo cone ali [3] za zamenjavo izhoda. Za relejni modul izberite vhod ali izhod in nato v 2. koraku vnesite ustrezno številko. 2. Vnesite želeno številko cone ali številko izhoda. Postopek zaznave naprave je sprožen. 3. Po sistemski objavi: „Testirajte vse cone“ aktivirajte novo napravo. Nova naprava zamenja sedanjo napravo. Če so bile v 2. koraku druge naprave nezaznane, se vrnejo v nezaznano stanje.
[2]	Dodaj napravo.	S to možnostjo dodate brezžičnemu omrežju več naprav. Ko pritisnete [2], se začne postopek prepoznavanja naprave. Po sistemski objavi „Testirajte vse cone“ aktivirajte vse nove naprave. Če so bile druge naprave zaznane, a ne aktivirane, se vrnejo v nezaznano stanje.
[3]	Izbriši napravo.	S to možnostjo izbrišete prepoznane naprave iz sistema. 1. Pritisnite [1] za izbris cone ali [3] za izbris izhoda. 2. Vnesite želeno številko cone ali številko izhoda. Če se izbrana številka cone ujema z relejnim modulom, sta tako vhod kot izhod izbrisana iz sistema. Če želite izbrisati samo vhod ali samo izhod, morate onemogočiti ustrezno funkcijo prek programiranja. 3. Pritisnite [1] za izbris naprave. Brezžično vozlišče izbriše napravo iz sistema, tip cone ali funkcije izhoda je nastavljen na 0 (onemogočen).
[4]	Prenos brezžičnih podatkov (z alarmne centrale na vozlišče)	Če zamenjate vozlišče, izberite to možnost za pošiljanje brezžičnih podatkov z alarmne centrale na brezžično vozlišče.
[5]	Prenos brezžičnih podatkov (z vozlišča na alarmno centralo)	Če zamenjate alarmno centralo, izberite to možnost za pošiljanje brezžičnih podatkov z brezžičnega vozlišča na alarmno centralo. S to možnostjo izbrišete daljinske oddajnike.
[6]	Izbriši in prepoznaj.	Če se brezžični podatek v alarmni centrali ne ujema z brezžičnim podatkom v vozlišču (<i>težave z enoto vodil 50</i>), s to možnostjo izbrišete brezžični podatek v alarmni centrali in vozlišču ter ponovno prepoznajte vse naprave. Ta možnost je na razpolago samo, če se brezžični podatek ne ujema v alarmni centrali in vozlišču.
[#]	Zapusti brezžično konfiguracijo.	S to možnostjo se vrnete v možnosti vzdrževanja sistema.

3.2.2 Določanje con od 1 do 8 kot brezžičnih con

Za določanje cone na plošči (od 1 do 8) kot brezžične cone pred začetkom postopka prepoznavanja naprave onemogočite cono v programiranju.

Posamezno lahko določite cone od 1 do 8 kot brezžične cone.

3.2.3 Vhodni ekspanderji DX2010 in brezžične cone



Če cone od 9 do 32 vsebujejo ožičene in brezžične cone, namestite vse potrebne vhodne ekspanderje DX2010 **pred** dodajanjem katere koli brezžične cone sistemu.

Dodajanje DX2010 pred dodajanjem brezžičnih con

Alarmna centrala podpira do tri module DX2010. Vsak modul zaseda osem con.

Stikalni naslov DX2010 določa, katero skupino con zasede DX2010.

- **Naslov 102:** Dx2010 zasede cone 9 do 16
- **Naslov 103:** Dx2010 zasede cone 17 do 24
- **Naslov 104:** Dx2010 zasede cone 25 do 32

Za več nastavitev DIP-a glejte *poglavje 2.4 Namestitvev DX2010* na strani 12.

Ko je vsak modul DX2010 dodan v sistem, ta zasede naslednjo razpoložljivo skupino con.

Za cone od 9 do 32 zasedejo brezžične cone tudi cone v isti skupini osmih kot moduli DX2010:

- Če dodate modul DX2010 z uporabo naslova 101 (cone od 9 do 16), lahko brezžične cone zasedejo samo cone od 17 do 32.
- Če dodate dva modula DX2010 z uporabo naslova 101 (cone od 9 do 16) in naslova 102 (cone od 17 do 24), lahko brezžične cone zasedejo samo cone od 25 do 32.
- Če dodate tri module DX2010, lahko brezžične cone zasedejo samo cone od 1 do 8.

Dodajanje DX2010 po dodajanju brezžičnih con

Če dodate modul DX2010 po dodajanju brezžičnih con, odvisno od naslova njegovega DIP-stikala, DX2010 zamenja sporno skupino brezžičnih con.

Če brezžične cone denimo zasedejo cone od 9 do 24, potrebujete pa cone od 17 do 24 kot ožičene cone, bo modul DX2010 z naslovom 103 zamenjal ožičene cone, ki zasedajo cone od 17 do 24.

Če je na razpolago naslednja razvrstitev con, v tem primeru cone od 25 do 32, bo alarmna centrala obdržala vsa programiranja cone razen govornih opisov, in premaknila sporne brezžične cone k naslednji razvrstitvi con. Za tiste cone, ki so bile premaknjene, morate ponovno posneti govorne opise.

Če naslednja razvrstitev **ni** na razpolago, alarmna centrala izbriše sporne brezžične cone iz sistema.

3.2.4 Obnovitev brezžičnega omrežja

Strokovno programiranje postavke številka 9999 ponovno nastavi alarmno centralo na tovarniško privzete nastavitve. Vsi podatki brezžičnega omrežja v alarmni centrali so izgubljeni, a ohranjeni v brezžičnem vozlišču.

Za obnovitev podatkov brezžičnega omrežja iz brezžičnega vozlišča:

1. Vzpostavite telefonsko zvezo.
2. Pritisnite [1] za izbiro menija za vzdrževanja sistema.
3. Pritisnite [6] za izbiro menija brezžične konfiguracije.
4. Pritisnite [5] za prenos brezžičnih podatkov iz vozlišča v alarmno centralo.
S to izbiro izbrišete določitve daljinskih oddajnikov. Vse daljinske oddajnike morate ponovno določiti.

3.3 Sporočila brezžičnega sistema

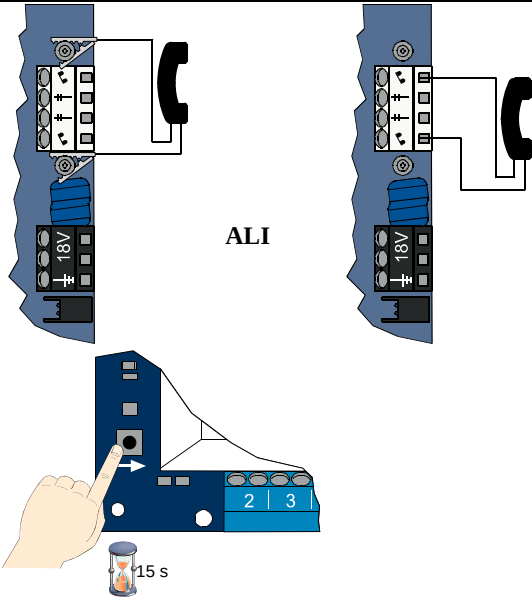
V naslednji tabeli so opisana sporočila sistema, ki se nanašajo na brezžično omrežje.

Sporočilo sistema	Opis
„Brezžična naprava ni konfigurirana.“	Test cone je bil izveden, preden so bile testirane vse brezžične cone.
„Dodatna naprava je prezrta.“	Izveden je bil poskus za dodajanje naprave sistemu, ki že ima največje mogoče število con ali izhodov.
„Cona x je bila testirana.“	Cona je bila testirana. RFSS je sprejemljiv.
„Cona x je nizka.“	Cona je bila testirana. RFSS je nesprejemljiv.
„Prosim, počakajte.“	Brezžično omrežje je zasedeno ali pa alarmna centrala čaka, da se brezžično omrežje odzove. Kontrolni center lahko pokaže enojni krožeči odsek kroga zaščite s tem sporočilom.
„Napaka na brezžični napravi.“	Brezžično vozlišče je blokirano, manjka ali je moteno.
„Brezžične naprave x.“	„x“ je število naprav, ki so bile prepoznane, a ne testirane.
„Brezžične x naprave niso testirane.“	„x“ je število naprav, ki so bile prepoznane, a še niso konfigurirane.
„Cona x ni testirana.“	Alarmna centrala je določila napravi številko cone, a naprava ni bila testirana (pokvarjena ali sabotirana in ponastavljena). „x“ je govorni opis. Privzeto, sistem javlja številko cone.

4.0 Programiranje

4.1 Vstopite v programiranje

Za vstop v meni monterja izberite enega od naslednjih načinov:

Način	Koraki
Hišni telefon	1. Pritisnite [#][#][#]. 2. Poslušajte zvočni poziv za vnos kode. 3. Vnesite kodo monterja.¹ 4. Pritisnite [3] za osnovno programiranje ali [4] za strokovno programiranje.
Zunanji telefon	1. Zavrtite telefonsko številko varovanega območja. 2. Ko se na klic javi oseba ali samodejni odzivnik, pritisnite [*][*] [*], da prekinete odzivno stranko in dobite dostop do sistema. Če se na telefonski klic ne odzove niti človek niti avtomatski odzivnik, se bo po nekajkratnem programiranem zvonjenju odzval sistem. Glejte <i>Strokovno programiranje postavke številka 222</i> na strani 42. 3. Poslušajte zvočni poziv za vnos kode. 4. Vnesite kodo monterja.¹ 5. Pritisnite [3] za osnovno programiranje ali [4] za strokovno programiranje.
Hitra zveza za monterja ²	1. Priključite telefonski aparat na testno postajo ali telefonske terminale.  2. Tipko za testiranje sistema držite približno 15 sekund. 3. Poslušajte zvočni poziv za vnos kode. 4. Vnesite kodo monterja.¹ 5. Pritisnite [3] za osnovno programiranje ali [4] za strokovno programiranje.
RPS	Za več podatkov glejte <i>poglavje 4.6 Programska oprema za daljinsko programiranje (RPS)</i> na strani 57.

¹ Če je koda štirimestna številka, je privzeta koda monterja 5432, če pa je koda šestmestna številka, je privzeta koda monterja 543211. Za spreminjanje dolžine kode in koda monterja glejte *poglavje 4.3.8 Postavke programiranja uporabnika* na strani 55.

² Če telefonska linija ni na razpolago ali če je potrebna lokalna povezava, izberite način hitre povezave za monterja. Za uporabo tega načina mora biti sistem izklopljen.

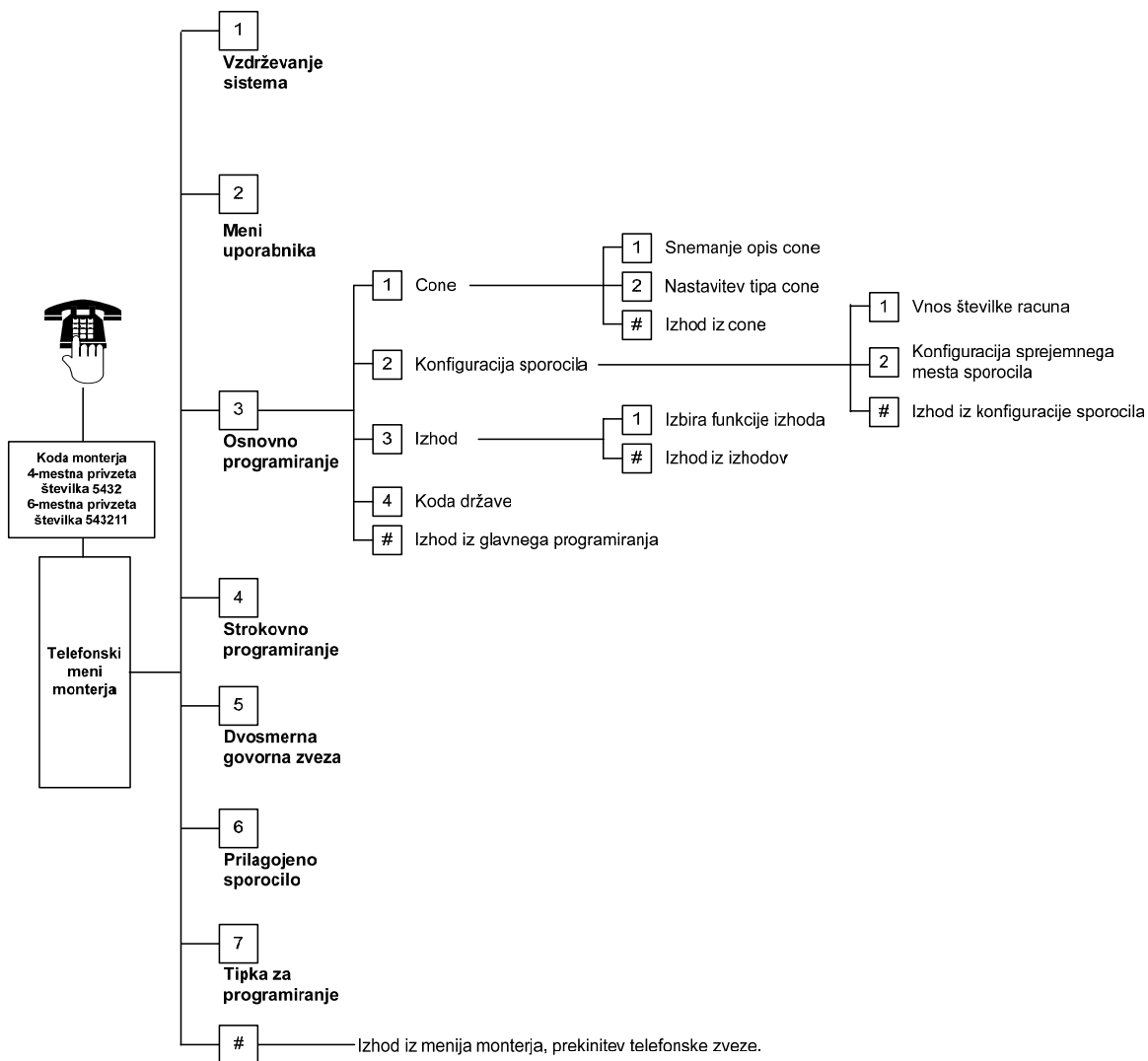


Programiranje prvič

1. Pred kakršnim koli spreminjanjem programiranja nastavite kodo države ustrezno kodi svoje namestitve.
S to izbiro so nastavljene privzete alarmne centrale po ustrezni vrednosti, določeni po državi. Glejte *poglavje 4.2.4 Koda države* na strani 34.
2. Nastavite čas in datum. Glejte *poglavje 1.5 Telefonski meni monterja* na strani 6.

4.2 Osnovno programiranje

Osnovno programiranje sestavlja govorni meni, ki vsebuje vse bistvene postavke programiranja. Izvedba tega dela programiranja predstavlja v splošnem vse, potrebno za kompletni sistem.



4.2.1 Cone



Nobene brezžične cone ne morete programirati, ne da bi pred tem izvedli korake iz *poglavja 1.4 Nastavitev sistema* na strani 5.

Cone

Vnesite številko cone od 1 do 32.

1**Snemanje opisa cone**

Če je cona 1 na primer locirana na sprednjih vratih stavbe po tonu izrecite „sprednja vrata“.

Za programiranje izbrane cone pritisnite [1].

Za ponovno snemanje opisa sedanje cone pritisnite [2].

2**Nastavitev tipa cone**

Za izbiro obstoječega menija pritisnite [1].

Če želite slišati več možnosti, pritisnite [2].

Za izstop tipa cone pritisnite [#].

Tip cone	Opis
Izključena	Zaščita je izključena.
Obodna cona (vstop ali izstop)	Če se je pojavila napaka in je sistem vklopljen, se začne vstopna zakasnitev. Alarm se sproži, če sistem ni izklopljen, ko se vstopna zakasnitev konča.
Notranja cona (naslednik)	Če je sistem zaseden, ta spregleda te cone. Če je sistem nezaseden, cona z napako sproži alarm. Te cone so spregledane med izstopom in vstopno zakasnitvijo.
Obodna takojšnja cona	Pri motnji vklopljenega sistema se sproži lokalni alarm. Sporočilo o alarmu se ne pošlje varnostnemu nadzornemu centru, če je sistem izklopljen v času preklica.
24-urna	Ob motnji se alarm vedno sproži. Za ponastavitev 24-urne cone izklopite sistem, če je vklopljen, ali potrdite alarm, če je sistem izklopljen.
Požarna preveritev	Ob motnji se alarm vedno sproži. Če med dvominutnim čakalnim obdobjem nastopi drugi požarni dogodek, se požarni alarm sproži. Če drugi požarni dogodek ne nastopi, se sistem vrne v normalno stanje.
Takojšnja požarna cona	Ob motnji se alarm vedno sproži.
Cona tihe panike	Ob motnji se alarm vedno sproži. Ni vizualnega ali avdio znaka za alarma.
Notranja zakasnjena cona	Če se je pojavila motnja in je sistem nastavljen na prilagojeno zaščito, se začne vstopna zakasnitev. Če je sistem nastavljen na zasedeno ali nezasedeno, ta cona deluje kot notranja cona.
Preklic izhodne obodne cone	Če se je pojavila napaka in je med izstopno zakasnitvijo ponovno nastavljen v prvotno stanje, se izstopna zakasnitev ustavi, sistem se pa takoj vklopi.
Stikalna impulzna cona	Sistem vklopite ali izklopite s stikalno impulzno cono.
Stikalna vzdrževana cona	Sistem vklopite ali izklopite s stikalno vzdrževalno cono.

#

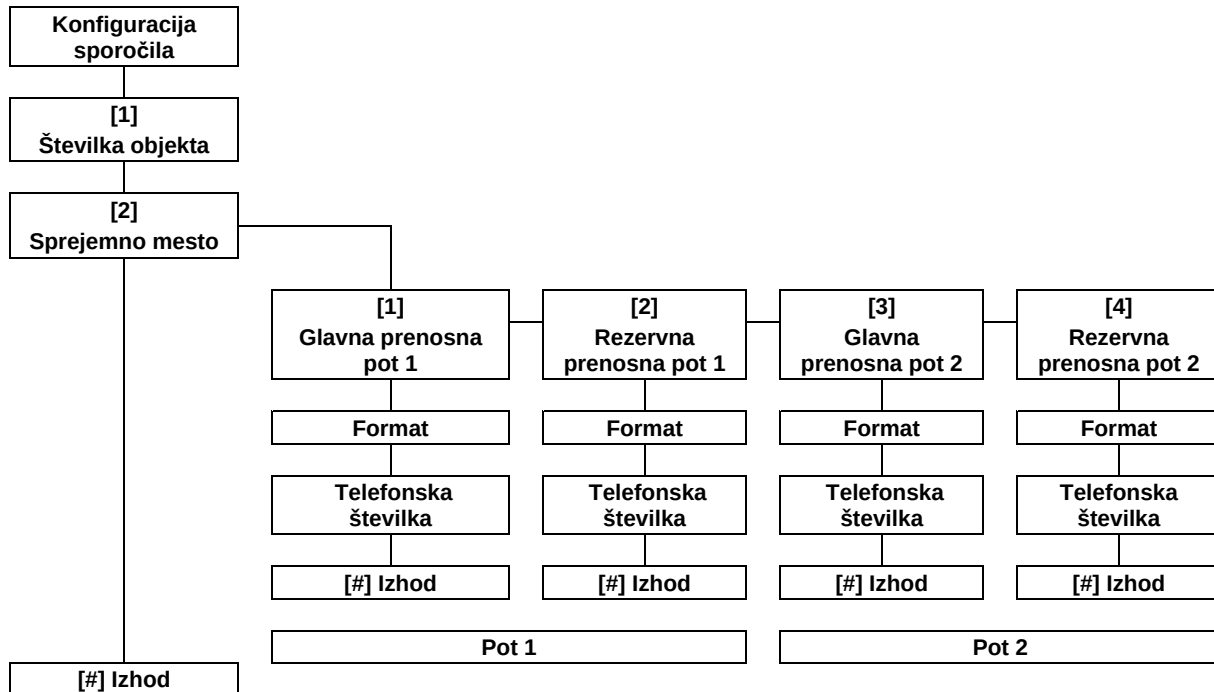
Izhod iz cone

Vrnite se v meni monterja.



Zapišite vnose programiranja cone v *Tabela vnosov programiranja cone*, ki se začnejo na strani 47.

4.2.2 Konfiguracija sporočila



Za konfiguriranje sporočil:

1. Vnesite štirimestno ali šestmestno številko objekta.
Številka računa velja za vsa sprejemna mesta.
2. Izberite sprejemno mesto.
[1] = glavna prenosna pot 1
[2] = rezervna prenosna pot 1
[3] = glavna prenosna pot 2
[4] = rezervna prenosna pot 2
3. Izberite format za sprejemno mesto.
[1] = Izberite prvo možnost.
[2] = Poslušajte naslednjo možnost.
4. Vnesite telefonsko številko za sprejemno mesto.
5. Za dodatna sprejemna mesta ponovite korake od 2 do 4.
6. Za vključitev ali izključitev sporočila glejte poglavje 4.3.4 Postavke programiranja prenosne poti poročanja na strani 43.

Vnosi številke računa:

Vnos	Pritisnite tipko
0 do 9	[0] do [9]
M	[*][1]
C	[*][2]
D	[*][3]
E	[*][4]
F	[*][5]

Vnosi telefonske številke:

Vnos	Pritisni tipko
0 do 9	[0] do [9]
*	[*][*]
#	[*][#]
Odmor	[*][1]
Izstopi in shrani	[#]
Izstopi brez shranitve	[#][#] ¹
Izključi telefonsko številko	[0][#]

¹ Za izstop brez shranitve vnosov v času dveh sekund dvakrat pritisnite [#].

Možnosti formata:

- Izključitev (privzeto)
- Contact ID
- SIA
- Govorni poziv
- SMS-besedilo*
- Hitri format

* SMS-besedilna sporočila:

- vlomni alarm
- požarni alarm
- sistem vklopljen
- sistem izklopljen
- težava cone
- težava sistema
- Testno sporočilo
- Obnovitev
- Tipkovnica

SMS-ponudniki ne jamčijo za dostavo besedilnega sporočila SMS.



Zaznamujte sporočilo konfiguracije vnosov programiranja v poglavje 4.3.3 Postavke programiranja komunikatorja na strani 41.

4.2.3 Izhodi



Nobenega brezžičnega izhoda ne morete programirati, ne da bi pred tem izvedli korake iz *poglavja 1.4 Nastavitev sistema* na strani 5.

Izhodne naprave so: sirene, zvonci in bliskavice.

Izhodi

Vnesite številko izhoda od 1 do 8.

1**Funkcija izhoda**

Za izbiro obstoječega menija pritisnite [1].

Če želite slišati več možnosti, pritisnite [2].

Za izstop izhodne funkcije, pritisnite [#].

Funkcija izhoda	Opis
Izključena	Izhod je izključen.
Vlom	Izhod se vklopi, ko se sproži vlomni alarm. Za izklop izhoda izklopite sistem ali počakajte do prekinitve vlomnega zvonjenja.
Vlomni nepreklicni izhod	Izhod se vklopi, ko se sproži požarni alarm. Za izklop izhoda izklopite sistem, če je ta že vklopljen, ali počakajte do prekinitve požarnega zvonjenja.
Požar	Izhod se vklopi, ko se sproži vlomni ali požarni alarm. Za izklop izhoda, izklopite sistem, ali pa čakajte do konca časa prekinitve zvonjenja. Požarni alarm ima prednost pred vlomnim alarmom.
Požarni nepreklicni izhod	Izhod se vklopi, ko se sproži požarni alarm. Za izklop izhoda izklopite sistem, če je ta že vklopljen, ali potrdite alarm, če je sistem izklopljen.
Vlomni in požarni krmilni izhod	Vlomni in požarni nepreklicni izhod Izhod se vklopi, ko se sproži vlomni ali požarni alarm. Za izklop izhoda, če je že vklopljen, če pa je sistem izklopljen pa alarm potrdite. Požarni alarm ima prednost pred vlomnim alarmom.
Resetiranje sistema	Izhod se normalno vklopi. Ko je sistem resetiran, se izhod čez deset sekund izklopi. To funkcijo uporabite za električno napajanje naprav, kot so štirizični detektorji, pri katerih je za resetiranje pogojev nepreklicnega alarma potrebna prekinitve elektrike.
Sistem vklopljen	Izhod se vklopi, ko je sistem vklopljen, in ostane vklopljen, dokler se sistem ne izklopi.
Sistem pripravljen	Izhod se vklopi, ko je sistem pripravljen za vklop (ni napak pri conah ali sistemskih težav).
Daljinski oddajnik vklopljen/izklopljen	Izhod se vklopi ali izklopi, ko uporabnik pritisne tipko  ali  daljinskega oddajnika. Za več podatkov glejte <i>Strokovno programiranje postavk številka 616 in številka 626</i> na strani 40.
Daljinski oddajnik 2-sek. pulz	Izhod se vklopi za dve sekundi, ko uporabnik pritisne tipko  ali  daljinskega oddajnika. Za več podatkov glejte <i>Strokovno programiranje postavk številka 616 in številka 626</i> na strani 40.
Nadzor uporabnika	Izhod se vklopi ali izklopi, ko uporabnik ali monter uporabi možnost opravljanja izhodov iz telefonskih menijev.

#

Zapustite izhode

Vrnite se v meni monterja.



Zaznamujte vnose programiranja izhoda v *poglavju 4.3.6 Postavke programiranja izhoda* na strani 53.

4.2.4 Koda države

Za namestitev svojega sistema izberite ustrezno kodo države. Ta koda nastavlja alarmno centralo po ustreznih privzetih vrednostih za določeno državo.

A

Država	Koda
Afganistan	65
Albanija	65
Alžirija	63
Ameriška Samoa	65
Andora	65
Angola	65
Antigva	65
Argentina	01
Armenija	62
Avstralija	02
Avstrija	03
Azerbajdžan	65

B

Država	Koda
Bahami	65
Bahrajn	63
Bangladeš	65
Barbados	65
Barbuda	65
Belgija	04
Belize	65
Belorusija	62
Benin	65
Bocvana	65
Bolgarija	65
Bolivija	65
Bosna	65
Brazilijska	05
Brunej	65
Burkina Faso	65
Burma (Mjanmar)	65
Burundi	65
Butan	65

C

Država	Koda
Ciper	11
Čad	65
Češka republika	12
Čile	65
Črna gora	46

D

Država	Koda
Danska	13
Dominika	65
Dominikanska republika	65
Džibuti	65

E

Država	Koda
Egipt	14
Ekvador	65
Ekvatorialna Gvineja	65
Eritreja	65
Estonija	15
Etiopija	65

F

Država	Koda
Fidži	65
Filipini	40
Finska	16
Francija	17
Francoska Polinezija	63

G

Država	Koda
Gabon	65
Gambija	65
Gana	65
Grčija	19
Grenada	65
Grenadini	65
Grenlandija	65
Gruzija	62
Gvatemala	65
Gvineja	65
Gvineja-Bissau	65

H

Država	Koda
Haiti	65
Hercegovina	65
Honduras	65
Hong Kong	20
Hrvaška	10

I

Država	Koda
Indija	22
Indonezija	23
Irak	65
Iran	65
Irska	24
Islandija	63
Italija	25
Izrael	63

J

Država	Koda
Jamajka	65
Japonska	26
Jemen	65
Jordanija	62
Južna Afrika	50

K

Država	Koda
Kambodža	65
Kamerun	65
Kanada	07
Katar	62
Kazahstan	62
Kenija	65
Kirgizistan	62
Kiribati	65
Kitajska	08
Kolumbija	09
Komori	65
Kongo (Brazzaville)	65
Kongo (Kinshasa)	65
Koreja, Južna	27
Koreja, Severna	65
Kostarika	65
Kuba	65
Kuvajt	65

L

Država	Koda
Laos	65
Latvija	28
Lesoto	65
Libanon	63
Liberija	65
Libija	65
Lihtenštajn	63
Litva	29
Luksemburg	30

M

Država	Koda
Madagaskar	65
Madžarska	21
Makedonija	31
Malavi	65
Maldivi	65
Malezija	32
Mali	65
Malta	33
Maroko	63
Maršalovi otoki	65
Mauritius	65
Mavretanija	65
Mehika	34
Mikronezija	65
Moldavija	62
Monako	65
Mongolija	65
Mozambik	65

N

Država	Koda
Namibija	65
Nauru	65
Nemčija	18
Nepal	65
Nevis	65
Niger	65
Nigerija	37
Nikaragva	65
Nizozemska	35
Norveška	38
Novo Zelandija	36

O

Država	Koda
Oman	62

P

Država	Koda
Pakistan	62
Palau	65
Panama	65
Papua Nova Gvineja	65
Paragvaj	65
Peru	39
Poljska	41
Portugalska	42
Principe	65

R

Država	Koda
Romunija	43
Ruanda	65
Ruska federacija	44

S

Država	Koda
Salomonovi otoki	65
Salvador	65
San Marino	65
Sao Tome	65
Saudova Arabija	45
Sejšeli	65
Senegal	65
Sierra Leone	65
Singapur	47
Sirija	62
Slonokoščena obala	65
Slovaška	48
Slovenija	49
Srbija	46
Srednjeafriška republika	65
St. Kitts	65
St. Lucia	65
St. Vincent	65
Sudan	65
Surinam	65
Svazija	65
Sveti sedež	65
Španija	51
Šrilanka	65
Švedska	52
Švica	53

T

Država	Koda
Tadžikistan	65
Tajska	55
Tajvan	54
Tanzanija	65
Togo	65
Tongo	65
Trinidad in Tobago	65
Tunizija	65
Turčija	56
Turkmenistan	65
Tuvalu	65

U

Država	Koda
Uganda	65
Ukrajina	62
Urugvaj	65
Uzbekistan	65

V

Država	Koda
Vanuatu	65
Venezuela	59
Vietnam	60
Vzhodni Timor	65

Z

Država	Koda
Zambija	63
Združene države	58
Združeni Arabski Emirati	65
Združeno kraljestvo	57
Zelenortsi otoki	65
Zimbabve	65

4.3 Strokovno programiranje



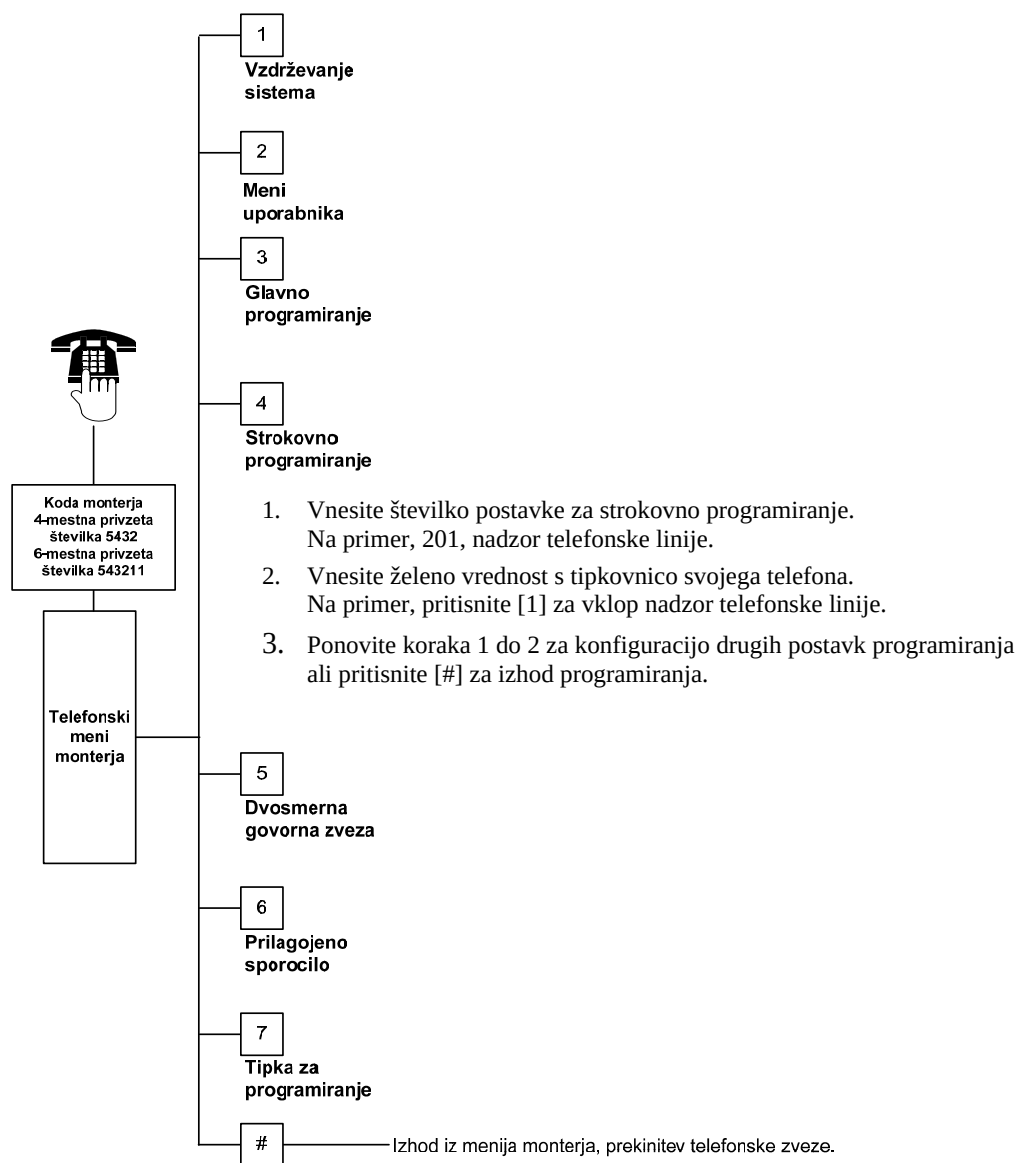
Pri posebnih zahtevah glede programiranja uporabite strokovno programiranje.

Za skladnost s posebnimi zahtevami agencije glejte *poglavje 7.7 Odobritve agencij in zahteve* na strani 70 za potrebne spremembe v programiranju.

Strokovno programiranje omogoča dostop do vseh kategorij programiranja za celotno konfiguracijo sistema:

- Sistem
- Komunikator
- Poti sporočila
- Cone
- Izhodi
- Kontrolni centri
- Uporabniki

Vsako kategorijo sestavljajo različne povezane postavke programiranja. Vsaki postavki programiranja je dodeljeno trimesčno ali štirimesčno število.



4.3.1 Postavke različice strojne opreme ROM

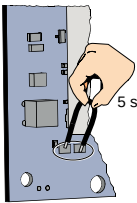
Postavka programiranja	Številka postavke	Opis
Različica strojne opreme alarmne centrale	090	Sistem obvesti o izvedbi nameščene systemske programske opreme. Ta postavka je namenjena samo branju.
Različica strojne opreme kontrolnega centra 1	091	Sistem sporoči različico nameščene strojne opreme za izbrani kontrolni center. Te postavke so namenjene samo branju.
Različica strojne opreme kontrolnega centra 2	092	
Različica strojne opreme kontrolnega centra 3	093	
Različica strojne opreme kontrolnega centra 4	094	

4.3.2 Postavki programiranja sistema

Postavka programiranja	Številka postavke	Opis (Obseg)	Vnos
Koda države	102	Izberite ustrezno kodo za državo – specifično delovanje in privzete vrednosti za programiranje.	58
Vklop sabotaže ohišja	103	0 = izklop vhoda sabotaže ohišja 1 = vklop vhoda sabotaže ohišja	1
Čas prekinitve požarnega zvonca	107	Vnesite trajanje požarnega alarma na izhodu zvonca in kontrolnem centru (od 0 do 90 minut).	5
Čas prekinitve vlomnega zvonca	108	Vnesite trajanje vlomnega alarma na izhodih zvonca in kontrolnem centru (od 0 do 90 minut).	5
Čas za prekinitev vloma	110	Vnesite trajanje čakanja alarmne centrale na pošiljanje sporočila alarma po sprožitvi alarma (od 15 do 45 sekund).	30
Čas za preklic vloma	112	Vnesite minute, ki jih ima na voljo uporabnik za prekinitev vlomnega alarma po tem, ko je sistem poslal sporočilo varnostnemu nadzornemu centru (od 5 do 10 minut).	5
Izbira tipa zvoka	114	Izberite tip zvoka: 1 = zvok vratnega zvonca 2 = enojni zvok 3 = standardni vratni zvonec	1
Delovanje stanje zvoka po izklopu sistema	115	Ko je sistem izključen, določite način zvoka. 0 = izklop 1 = vklop 2 = Upoštevajte predhodne nastavitve (vklop ali izklop).	0
Pogostost samodejnega testnega sporočila	116	Določite, kako pogosto naj alarmna centrala pošilja samodejno testno sporočilo. 0 = Brez samodejnega testnega sporočila 1 = Dnevno (glejte postavki programiranja 143 in 144 na strani 40) 2 = tedensko (glejte <i>Postavko programiranja 145</i> na strani 40) 3 = Mesečno (glejte <i>Postavko programiranja 146</i> na strani 40)	0
RPS koda	118	Vnesite šestmestno kodo, ki omogoča dostop do alarmne centrale iz RPS. Uporabite 0 do 9 in A do F.	123456
Operacija poletnega časa	121	0 = ni časovne prilagoditve 1 = Severna Amerika (pred 2007) 2 = Evropa in Azija 3 = Tasmanija, Avstralija 4 = Ostala Avstralija 5 = Nova Zelandija 6 = Kuba 7 = Južna Amerika in Antarktika 8 = Namibija, Afrika 9 = ZDA po 2006	0

Privzeto

= privzeto, določeno po državi To postavko programiranja izberite za poslušanje posodobljene privzete vrednosti.

Postavka programiranja	Številka postavke	Opis (Obseg)	Vnos
Vklop preglasitve kode monterja	122	0 = izklop preglasitve 1 = vklop preglasitve Poziv kode monterja pregasite tako, da kratko zvežete blazinice za približno pet sekund (glejte sliko spodaj).  Možnosti menija monterja slišite tako, da dvignete telefon.	1
Samodejni prenos programskega ključka	123	0 = Monter mora na meniju monterja aktivirati programsko tipko. 1 = Programski ključek samodejno pošilja ali sprejema shranjene programirane podatke. Za več podatkov preberite <i>poglavje 4.5 Programski ključek</i> na strani 56.	1
Preverjanje alarma cone	124	Določi stopnjo preverjanja alarma, ki jo zahteva cona, preden generira stanje vlnnega alarma. 0 = Brez Cona generira alarm takoj, ko zazna pogoj. 1 = Križno vezana cona Za sprožitev se mora alarm pojaviti pri dveh ali več conah v času, nastavljenem v številki <i>postavke strokovnega programiranja</i> 134 (glejte stran 42). Križno vezana cona mora biti na 1 za najmanj dve notranji ali obodni coni. Glejte <i>poglavje 4.3.5 Postavke programiranja cone</i> na strani 46. 2 = Inteligentna ocenitev ogroženosti Za ocenitev potencialne ogroženosti se uporabljajo stopnja zaščite, tipi in pogoji con ter časovno usklajevanje dogodkov sistema. Če ogroženost doseže določeni prag, sistem pošlje sporočilo o preverjenem alarmu. 3 = Potrjeni alarmi Odpiranje začetnih vhodnih vrat izklopi vsa sredstva za potrjevanje alarma. 4 = Potrjeni alarmi Za izklop sistema uporabite obesek, daljinski oddajnik ali tipko na stikalni tipkovnici.	0
Dopustni prag motenih con	125	Določite največje dovoljeno število motenih con, ki so izključene, kadar je sistem vklopljen.	3
Izstopna zakasnitev	126	Vnesite čas, ki ga ima uporabnik na voljo, da zapusti stavbo, preden se sistem vklopi (od 45 do 255 sekund).	60
Vstopna zakasnitev	127	Vnesite čas, ki ga ima uporabnik na voljo za vstop v stavbo in izklop sistema, preden nastane pogoj za alarm (od 30 do 255 sekund).	30
Ponovni začetek izstopnega časa	128	0 = Uporabnik ne more nastaviti časovnika izhodne zakasnitve. 1 = Ko je sistem vklopljen, lahko uporabnik resetira izhodno zakasnitev. Če je sistem v stanju izhodne zakasnitve in je obodna cona motena, se obnovi, a spet nastopijo motnje, se časovnik izhodne zakasnitve resetira.	1
Vklop prepozen izstop	129	0 = Sporočilo o prepozmem izstopu ni bilo poslano. 1 = Sporočilo o prepozmem izstopu je bilo poslano v dveh minutah po vklopu sistema.	1

Privzeto = privzeto, določeno po državi To postavko programiranja izberite za poslušanje posodobljene privzete vrednosti.

Postavka programiranja	Številka postavke	Opis (Obseg)	Vnos
Štetje nihalnega obhoda	131	1 = Pred obhodom cone je med vklopljenim sistemu dovoljeno eno alarmno sporočilo iz cone. 2 = Pred obhodom cone sta med vklopljenim sistemom dovoljeni dve alarmni sporočila iz cone. 3 = Pred obhodom cone so med vklopljenim sistemom dovoljena tri alarmna sporočila iz cone.	1
Samodejna stopnja zaščite	132	0 = Sistem se vedno vklopi (nezasedeno), ko je izbran. 1 = Sistem se vklopi (nezasedeno) samo, če se med izhodno zakasnitvijo pojavijo motnje v zvezi z obodno cono. Ko ni motenih con, se sistem vklopi (zasedeno).	1
Možnost sistema po naročilu	133	Določa zaporedje, po katerem so možnosti vklop sistema najavljeni uporabniku. 1 = „ostani“, ¹ „zapusti“, ² „prilagojen“. ³ 2 = „ostani“, „prilagojen“, „zapusti“. 3 = „zapusti“, „ostani“, „prilagojen“. 4 = „zapusti“, „prilagojen“, „ostani“. 5 = „prilagojen“, „zapusti“, „ostani“. 6 = „prilagojen“, „ostani“, „zapusti“. ¹ „ostani“ = Sistem vklopljen zasedeno ² „Zapustite“ = Sistem je vklopljen nezasedeno ³ „Prilagojen“: Je najavljen, če so cone programirane kot prilagojene zaščitene cone. Za določanje prilagojene cone programiranja glejte poglavje 4.2.1 Postavke programiranja cone na strani 46.	1
Časovnik križno vezane cone	134	Vnesite čas čakanja sistema za najmanj dve navzkrižni moteni coni, preden alarmna centrala pošlje potrjeno alarmno sporočilo varnostnemu nadzornemu centru (od 60 do 360 sekund). Če je med tem časom motena samo ena križna cona, alarmna centrala pošlje nepotrjeno alarmno sporočilo varnostnemu nadzornemu centru. Časovnik križne cone se uporablja tudi kot časovnik potrjenega alarma.	120
Omejen alarmni spomin	136	0 = Alarmni spomin lahko počisti vsak uporabnik. 1 = Alarmni spomin lahko počisti samo glavni uporabnik.	0
Nepreklicne Sabotažna cona in ohišja	137	0 = Sabotažno stanje cone ali ohišja lahko počisti vsak uporabnik obeska ali kode. 1 = Sabotažno stanje cone ali ohišja lahko počisti samo koda monterja.	0
Nepreklicne sabotaža sistemske naprave	138	0 = Sabotažno stanje lahko iz naprave sistema (kontrolni center, DX2010 ali brezžično vozlišče) počisti (izbriše) vsak uporabnik obeska ali kode. 1 = Sabotažno stanje lahko iz naprave sistema počisti samo koda monterja.	0
Vklop testa govornega sistema	139	0 = Notranji testi so izvedeni tiho, kontrolni center obvesti o položaju celotnega testa po tem, ko so vsi testi zaključeni. 1 = Kontrolni center javlja teste tako, kakor so izvedeni.	1
Predstavitveni način	140	0 = Sistem javlja samo sporočila telefonskega menija po telefonu. 1 = Sistem javlja vsa sporočila telefonskega menija po telefonu in na vse kontrolne centre, ki so povezani k sistemu.	0
Omejitev kode monterja	142	0 = Za omogočitev monterjeve kode nista potrebna koda ali obesek glavnega uporabnika. 1 = Glavni uporabnik potrebuje obesek ali mora vnesti kodo, preden monter vnese kodo monterja. Koda monterja je omogočena, dokler uporabnik sistema ne vklopi. Glavni uporabnik lahko omogoči tudi dostop monterja iz uporabnikovega telefonskega menija ([3] vzdrževanje sistema → [6] strokovno programiranje). Za več podatkov glejte stran 7. Ta nastavitev je omejena tudi z razpoložljivostjo nekaterih možnosti menija monterja.	0

Privzeto = privzeto, določeno po državi To postavko programiranja izberite za poslušanje posodobljene privzete vrednosti.

Postavek programiranja	Številka postavke	Opis (Obseg)	Vnos
Ura testnega sporočila	143	Nastavite uro, ob kateri naj alarmna centrala pošlje testno sporočilo (od 0 do 23).	8
Minuta testnega sporočila	144	Nastavite minuto, ob kateri naj alarmna centrala pošlje testno sporočilo (od 0 do 59).	0
Dan v tednu za testno sporočilo	145	Izberite dan, na katerega naj alarmna centrala pošlje testno sporočilo. <i>Postavka programa 116 mora biti = 2 (tedensko).</i> 0 = nedelja 4 = Četrtek 1 = Ponedeljek 5 = Petek 2 = torek 6 = sobota 3 = sreda	0
Dan v mesecu za testno sporočilo	146	Vnesite dan meseca, ko alarmna centrala pošilja testno sporočilo (1 do 28). <i>Strokovno programiranje postavke številka 116 mora biti = 3 (mesečno).</i>	1
Omejitev spomin potrjenih alarmov	147	0 = Potrjen alarm lahko čisti uporabnikova koda. 1 = Potrjen alarm lahko čisti samo monterjeva koda.	0
Piski ob vkupu/ postopno oglašanje	148	0 = Med vhodno zakasnitvijo ni piskov ob vkupu iz kontrolnega centra in aktiviranja izhodov. 1 = Med vhodno zakasnitvijo ni nastavitve piskov iz kontrolnega centra, vendar so izhodi aktivirani. 2 = Kontrolni center daje zvočni signal, vendar se izhodi med izhodno zakasnitvijo ne aktivirajo. 3 = Kontrolni center daje zvočni signal, izhodi se med izhodno zakasnitvijo aktivirajo.	0
stopnja zaznanja Brežžičnega zastoja	150	Pri brezžičnih napravah konfigurirajte stopnjo zaznavanja zastoja .	12
Opremljenje daljinskega oddajnika	153	0 = Če v zvezi s conami obstajajo motnje, sistema ne vklopite. 1 = Obvladajte motene cone, če je število motenih con v obsegu, nastavljenem v <i>Strokovnem programiranju postavke številka 125</i> (glejte stran 38). 2 = Obvladajte motene cone tudi, če število motenih con presega obseg, nastavljen v <i>Strokovnem programiranju postavke številka 126</i> .	0
Konfiguracija dvosmerne govorne zveze	158	0 = Ob katerem koli trenutku dopuščate dvosmerno govorno zvezo. 1 = Dvosmerno govorno zvezo omejite le na alarmne pogoje.	0
Začnite opremljanje z zmotenimi coni	159	0 = Vse motene cone morajo biti nastavljene s silo, preden se sistem vklopi. 1 = Izhodna zakasnitev se začne z motenimi conami.	0
Govorno aktivne motenje	160	0 = Ko se pojavi motnja, kontrolni center sporoča naslednje: „Pokličite servis.“ 1 = Kontrolni center obvešča o motnjah stanja.	0
manjšanje brezžičnega prenosa	161	0 = Ni signala oslabitve. 1 = 3 dB oslabitev za prvo varnostno stopnjo EN 50131 2 = 6 dB oslabitev za drugo varnostno stopnjo EN 50131 3 = 9 dB oslabitev za tretjo varnostno stopnjo EN 50131 4 = 12 dB oslabitev za četrto varnostno stopnjo EN 50131	0
Konfiguracija tipke daljinskega oddajnika 	616	0 = Samo zahteva po statusu 1 = Vklopite sistem (zasedeno). 2 = Vklopite sistem (prilagojena zaščita). 3 = Vklopite ali izklopite izhod. 4 = Vklopite izhod za dve sekundi.	0
Konfiguracija tipke daljinskega oddajnika 	626	0 = Samo zahteva po statusu 1 = Vklopite sistem (zasedeno). 2 = Vklopite sistem (prilagojena zaščita). 3 = Vklopite ali izklopite izhod. 4 = Vklopite izhod za dve sekundi.	0

Privzeto

= privzeto, določeno po državi To postavko programiranja izberite za poslušanje posodobljene privzete vrednosti.

4.3.3 Postavke programiranja komunikatorja



Sporočanje omogočite tako, da konfigurirate spodnje postavke programiranja:

- številko objekta (*Strokovno programiranje postavke številka 100*)
- glavno sprejemno mesto prenosne poti 1 (*Strokovno programiranje postavke številka 206*)
- rezervno sprejemno mesto prenosne poti 1 (*Strokovno programiranje postavke številka 207*) – neobvezno
- glavno sprejemno mesto prenosne poti 2 (*Strokovno programiranje postavke številka 208*) – neobvezno
- rezervno sprejemno mesto prenosne poti 2 (*Strokovno programiranje postavke številka 209*) – neobvezno
- Formatirajte glavno sprejemno mesto prenosne poti 1 (*Strokovno programiranje postavke številka 211*)
- Formatirajte rezervno sprejemno mesto prenosne poti 1 (*Strokovno programiranje postavke številka 212*) – neobvezno
- Formatirajte rezervno sprejemno mesto prenosne poti 2 (*Strokovno programiranje postavke številka 213*) – neobvezno
- Formatirajte rezervno sprejemno mesto prenosne poti 2 (*Strokovno programiranje postavke številka 214*) – neobvezno

Za vklopitev ali izključitev sporočila glejte *poglavje 4.3.4 Postavke programiranja prenosne poti* poročanjana strani 43.

Postavka programiranja	Številka postavke	Opis (Obseg)	Vnos
Številka objekta	100	Vnesite štiri- do šestmestno številko objekta (0000 do FFFFFF). Veljajo številke od 0 do 9 in črke od B do F. Ne uporabljajte črke A.	000000
Nadzor telefonske linije	201	0 = Telefonska linija ni nadzorovana. 1 = Telefonska linija je nadzorovana.	0
Govorni format ponovno štetje	203	Vnesite število ponovitev govornega sporočila, ki jih opravi sistem med telefonskim klicem (od 1 do 15).	3
Poskusi dostave sporočila govornega formata	204	Vnesite število poskusov, ki jih sistem opravi za dostavo sporočila v govorni obliki (od 1 do 5). Zakasnitev časa med posameznimi poskusi dostave sporočil se povečuje za pet sekund.	1
Zaznava izbirnega tona	205	0 = Ne čakajte na izbirni ton pred klicanjem varnostnega nadzornega centra. 1 = Pred klicanjem varnostnega nadzornega centra počakajte na izbirni ton.	1
Glavno sprejemno mesto prenosne poti 1	206	Za vsako sprejemno mesto (do 32 znakov) vnesite telefonsko številko.	0
rezervno sprejemno mesto prenosne poti 1	207	od 0 do 9 = [0] do [9] * = [*][*] # = [*][#]	0
Glavno sprejemno mesto prenosne poti 2	208	Odmor = [*][1]. Izstopi in shrani = [#]	0
rezervno sprejemno mesto prenosne poti 2	209	Za izstop brez shranitve = [#][#] Za izstop brez hranjenja, dvakrat pritisnite [#]. Izključite telefonsko številko = [0][*]	0

Privzeto

= privzeto, določeno po državi To postavko programiranja izberite za poslušanje posodobljene privzete vrednosti.

Postavka programiranja	Številka postavke	Opis (Obseg)	Vnos
Številka ponudnika SMS storitve.	210	Za besedilna sporočila (do 32 znakov) vnesite telefonsko številko ponudnika svojega mobilnega telefona. Za SMS-ponudnike, ki podpirajo TAP-protokol, se obrnite na ponudnika svojega mobilnega telefona ali obiščite www.notepager.com/tap-phone-numbers.htm .	0
Format za glavno sprejemno mesto prenosne poti 1	211	0 = izklop 1 = Contact ID 2 = SIA 3 = govor 4 = SMS besedilo* 5 = hitri format * Glejte stran 32 za SMS tekstna sporočila. Ponudniki SMS-a ne zajamčijo za dostavo tekstnega sporočila SMS-a.	0
Format za rezervno sprejemno mesto prenosne poti 1	212		0
Format za glavno sprejemno mesto prenosne poti 2	213		0
Format za rezervno sprejemno mesto prenosne poti 2	214		0
Izklopi čakajoči klic	215	Vnesite trimestno povezavo. Preden odvrtnite zgornjo telefonsko številko, zavrtite najprej to številko. * = [*][*]; # = [*][#] Klicanje vrsto čakajočih klicev na telefonsko linijo nečakajočih klicev prepreči sistema uspešno kontaktiranje z varnostnim nadzornim centrom.	0
Številka za preglasitev klica v sili	216	Vnesite trimestno številko klica v sili (npr. 911). Če uporabnik pokliče na to številko, pred pošiljanjem sporočila, sistem počaka toliko časa, kolikor je vneseno v <i>Strokovno programiranje postavke številka 217</i> .	911
Zakasnitev številke za pregalsitev klica v sili	217	Vnesite trajanje čakanja sistema pred pošiljanjem sporočila, če je uporabljena številka v sili (od 0 do 60 minut).	5
Samodejno Zaznava impulznega klica	218	0 = samo tonsko klicanje 1 = samodejno zaznavanje impulza ali tona	0
število zvonjenja za telefonski odziv	222	Preden se sistem odzove na prihajajoči klic, vnesite število zvonjenj (1 do 255 zvonjenj).	10

Privzeto = privzeto, določeno po državi To postavko programiranja izberite za poslušanje posodobljene privzete vrednosti.

4.3.4 Postavke programiranja prenosne poti poročanja

Sporočila cone in obnovitev prenosne poti

Postavka programiranja	Številka postavke	Opis	Vnos
Poročila cone in obnovitve (vse)	301	Za globalno nastavljanje vseh naslednjih sporočil cone in sporočil obnovitve cone za isti vnos nesite vrednost v <i>Strokovno programiranje postavke številka 301</i> .	3
Vlomni alarm	307	Da bi spremenili le specifično sporočilo, vnesite vrednost v število postavke tega sporočila. 0 = nobena pot 1 = samo pot 1 Glavna in rezervna (če je programirana) 2 = samo pot 2 Glavna in rezervna (če je programirana) 3 = Obe poti Glavna in rezervna (če je programirana)	3
Vlomni alarm potrjen	308		3
Vlomni alarm nepotrjen	309		3
Vlomni alarm 24 ur	310		3
Vlomni alarm, 24-urna obnovitev	311		3
Obnovitev vlomnega alarma	312		3
Prisilni izklop	313		3
Požarni alarm	315		3
Požarni alarm nepotrjen	316		3
Obnovitev požarnega alarma	317		3
Panika	318		3
Preklic	323		3
Motnje v vlomnem sistemu	324		3
Obnovitev motnje vlomnega sistema	325		3
Obhod vlomne cone	326		3
Obnovitev obhoda vlomne cone	327		3
Motnja v požarnem sistemu	328		3
Obnovitev motenja v požarnem sistemu	329		3
Cona manjka	333		3
Obnovitev manjkajoče cone	334		3
Brezžična sabotažna cona	335		3
Obnovitev brezžične sabotažne cone	336		3
Prazen akumulator brezžične cone	360		3
Obnovitev brezžične cone s praznim akumulatorjem	361		3
Sabotažna cona	388		3
Motnje na križno vezanih conah	393		3
Alarm prepozen izstop	394		3
Obnovitev panike	399		3
Obnovitev motnje križno vezane cone	400		3
Obhodni stranski priključek nihala	401		3
Obnovitev stranskega priključka nihala	402		3
Obhod 24-urne požarne cone	406		3
Obnovitev 24-urne požarne cone	407		3
Obhod 24-urne cone	408		3
Obnovitev 24-urne cone	409		3

Prenosna pot sporočila vklopa in izklopa sistema

Postavka programiranja	Številka postavke	Opis	Vnos
Sporočila vklopa in izklopa (odprt in zaprt) sistema (vse)	302	Za globalno nastavljanje vseh naslednjih sporočil cone in sporočil obnovitve cone za isti vnos nesite vrednost v <i>Strokovno programiranje postavke številka 302.</i>	3
Napaka izstopa	314	Da bi spremenili le specifično sporočilo, vnesite vrednost v število postavke tega sporočila. 0 = nobena pot 1 = samo pot 1 Glavna in rezervna (če je programirana) 2 = samo pot 2 Glavna in rezervna (če je programirana) 3 = Obe poti Glavna in rezervna (če je programirana)	3
Prepozni vklop sistema	330		3
Zaprte (sistem vklopljen) nezaseden	337		3
Vklopite (sistem vklopljen) zaseden	338		3
Vklopite stikalno vklopno cono	339		3
Vklopite daljinsko vklopno cono	340		3
Izklopite	341		3
Izklopite stikalno vklopno cono	342		3
Izklopite daljinsko vklopno cono	343		3
Izklopite (sistem vklopljen) prilagojen	344		3
Delno vklopljen (sistem vklopljen)	403		3

Prenosna pot sporočila sistema in obnovitve

Postavka programiranja	Številka postavke	Opis	Vnos
Poročila sistema in obnovitve (vse)	303	Za globalno nastavljanje vseh naslednjih sporočil cone in sporočil obnovitve cone za isti vnos nesite vrednost <i>Strokovno programiranje postavke številka 303.</i>	3
Nevarnost uporabnika*	319	Da bi spremenili le specifično sporočilo, vnesite vrednost v število postavke tega sporočila. 0 = nobena pot 1 = samo pot 1 Glavna in rezervna (če je programirana) 2 = samo pot 2 Glavna in rezervna (če je programirana) 3 = Obe poti Glavna in rezervna (če je programirana)	3
Požarna nevarnost uporabnika*	320		3
Obnovitev požarne nevarnosti uporabnika	321		3
Panika uporabnika*	322		3
Izpad AC-elektrike	345		3
Obnovitev izpada elektrike	346		3
Samodejni test sistema – normalen	347		3
Izklop samodejnega testa sistema – normalen	348		3
Motnja pomožnega napajanja	349		3
Obnovitev pomožnega napajanja	350		3
Izpad komunikacije	351		3
Obnovitev komunikacije	352		3
Izpad nadzora kontrolnega centra	353		3
Obnovitev nadzora kontrolnega centra	354		3
Sabotaža kontrolnega centra	355		3
Obnovitev sabotaže kontrolnega centra	356		3

*Za vklop tipk v sili kontrolnega centra se prepričajte, da so spodnje postavke programiranja ustrezno nastavljene:

Postavka programiranja	Številka postavke	Nastavitev
Nevarnost uporabnika	319	1, 2 ali 3 (za opis pogledajte zgoraj)
Alarm zdravstvene tipke	889	1 (za opis glejte <i>Postavke globalnega kontrolnega centra</i> na strani 54)
Požarna nevarnost uporabnika*	320	1, 2 ali 3 (za opis glejte zgoraj)
Alarm požarne tipke	888	1 (za opis glejte <i>Postavke globalnega kontrolnega centra</i> na strani 54)
Panika uporabnika	322	1, 2 ali 3 (za opis glejte zgoraj)
Alarm tipke panika	890	1 ali 2 (za opis glejte <i>Postavke globalnega kontrolnega centra</i> na strani 54)

Da bi ugotovili, katere tipke so vklopljene, odkljukajte ustrezno okence v *Navodilih za uporabnike Easy Series* (št. dela: F01U025111).

Prenosna pot sporočila sistema in obnovitve (nadaljevanje)

Postavka programiranja	Številka postavke	Opis	Vnos
Uspeh lokalnega programiranja	357	Da bi spremenili le specifično sporočilo, vnesite vrednost v število postavke tega sporočila. 0 = nobena pot 1 = samo pot 1 Glavna in rezervna (če je programirana) 2 = samo pot 2 Glavna in rezervna (če je programirana) 3 = Obe poti Glavna in rezervna (če je programirana)	3
Prazna baterija	358		3
Obnovitev prazne baterije	359		3
Ročni test komunikacije	362		3
Napaka telefonske linije	363		3
Obnovitev motene telefonske linije	364		3
Napaka pri daljinskem programiranju	365		3
Uspeh pri daljinskem programiranju	366		3
Brezžični sprejemnik moten	367		3
Obnovitev motenega brezžičnega sprejemnika	368		3
Sabotaža enote na vodilu	369		3
Obnovitev sabotaže enote na vodilu	370		3
Težave z enoto vodila	373		3
Obnovitev težav z enoto vodila	374		3
Motnja na ROM-u	375		3
Motnja na zvoncu	376		3
Obnovitev zvonca	377		3
Konec sprehodnega testa	378		3
Začetek sprehodnega testa	379		3
Manjka enota na vodilu	380		3
Obnovitev manjkajoče enote na vodilu	381		3
Manjka akumulator	382		3
Obnovitev manjkajočega akumulatorja	383		3
Neuspeh kontrolne vsote RAM-a	384		3

Postavki prenosne poti globalnega sporočila

Postavka programiranja	Številka postavke	Opis (Obseg)	Vnos
Izklop komunikatorja	304	0 = Vkllop poročanja 1 = Izklop sporočanja (lokalno – samo sistem)	0
Poskusi prenosne poti	305	Če prvi poskus ne uspe, vnesite število poskusov sistema za vsako sprejemno mesto v izbrani prenosni poti (od 1 do 20). Sistem poskuša izmenično med glavnimi in rezervnimi sprejemnimi mesti. Če sta obe sprejemni mesti programirani za izbrano skupino poti, se število poskusov podvoji. Primer: če je ta postavka nastavljena na 10, sistem poskuša glavno sprejemno mesto 10-krat in rezervno sprejemno mesto 10-krat, skupaj torej 20-krat.	10
Pošilja sporočilo med sprehodnim testom	306	0 = Nobeno sporočilo ni poslano med sprehodnim testom. 1 = Med sprehodnim testom se pošiljajo le sporočila začetka sprehodnega testa in sporočila konca sprehodnega testa.	0

Privzeto = privzeto, določeno po državi To postavko programiranja izberite za poslušanje posodobljene privzete vrednosti.

4.3.5 Postavke programiranja cone

Za številke postavk strokovnega programiranja, privzete vrednosti in programiranje vhodnih celic glejte *Tabela vnosov programiranja cone* (od strani 47 naprej).

Postavka programiranja	Opis (Obseg)														
Tip cone	Za opise tipov cone glejte <i>poglavje 4.2.1 Cone</i> na strani 31. <table><tr><td>0 = Izklop</td><td>6 = Požarna takojšnja cone</td></tr><tr><td>1 = Obodna cone</td><td>7 = Cone tihe panike</td></tr><tr><td>2 = Notranja cone</td><td>8 = Notranje zakasnjena cone</td></tr><tr><td>3 = Obodna takojšnja cone</td><td>9 = Preklic izhodne obodne cone</td></tr><tr><td>4 = 24-urna cone</td><td>11 = Stikalna impulzna cone za vklop cone</td></tr><tr><td>5 = Požarna cone preverjena</td><td>12 = Stikalna vzdrževana cone za vklop cone</td></tr></table> *Ta možnost ni na razpolago za brezžične dimne detektorje.	0 = Izklop	6 = Požarna takojšnja cone	1 = Obodna cone	7 = Cone tihe panike	2 = Notranja cone	8 = Notranje zakasnjena cone	3 = Obodna takojšnja cone	9 = Preklic izhodne obodne cone	4 = 24-urna cone	11 = Stikalna impulzna cone za vklop cone	5 = Požarna cone preverjena	12 = Stikalna vzdrževana cone za vklop cone		
0 = Izklop	6 = Požarna takojšnja cone														
1 = Obodna cone	7 = Cone tihe panike														
2 = Notranja cone	8 = Notranje zakasnjena cone														
3 = Obodna takojšnja cone	9 = Preklic izhodne obodne cone														
4 = 24-urna cone	11 = Stikalna impulzna cone za vklop cone														
5 = Požarna cone preverjena	12 = Stikalna vzdrževana cone za vklop cone														
Stil tokokroga	0 = Dvojni 2,2 kΩ alarm in sabotažni tokokrog 2 = Enojni 2,2 kΩ alarmni tokokrog														
Vključen v prilagojeno zaščito	0 = Cone ni vključena v prilagojeno zaščito. 1 = Cone ni vključena v prilagojeno zaščito. Ne glede na izbrani način zaščite 24-urno, požarno preverjane, požarne takojšnje in cone panike ob motnjah vedno ustvarjajo alarmno stanje.														
Vklop križno vezane cone	0 = Onemogočeno razdeljevanje v cone 1 = Omogočeno razdeljevanje v cone Ne spreminjajte nastavitev številke postavke, razen kadar je številka <i>postavke strokovnega programiranja 124 = 1</i>. Za več podatkov glejte stran 38.														
Čas odziva (Samo cone na plošči)	Nastavite čas odziva cone v presledkih 50 ms (od 1 do 10). Vnesena vrednost je pomnožena s 50. Primer: 6 x 50 = 300 ms (odzivni čas).														
Občutljivosti brezžičnega detektorja	Določite, kako dolgo naj detektor zaznava gibanje, preden sproži alarm. Nižja ko je ta stopnja, dalj časa mora detektor zaznavati gibanje, preden sproži alarm. To velja za brezžične detektorje gibanja (PIR in dvodelne) in detektorje inercije. Ta postavka določa tudi impulzno nastavitve detektorja inercije. Detektor gibanja (PIR ali dvodelni) 0 = Standarden 4 = Vmesni Inercijski detektor <table><tr><th>Možnosti močnega napada</th></tr><tr><td>0 = izklop sponke, nizka občutljivost</td></tr><tr><td>1 = izklop sponke, nizka/srednja občutljivost</td></tr><tr><td>2 = izklop sponke, srednja/visoka občutljivost</td></tr><tr><td>3 = izklop sponke, visoka občutljivost</td></tr><tr><th>Možnosti majhnega napada</th></tr><tr><td>8 = vklop sponke, 4 sponk, nizka občutljivost</td></tr><tr><td>9 = vklop sponke, 4 sponk, nizka/srednja občutljivost</td></tr><tr><td>10 = vklop sponke, 4 sponk, srednja/visoka občutljivost</td></tr><tr><td>11 = vklop sponke, 4 sponk, visoka občutljivost</td></tr><tr><td>12 = vklop sponke, 8 sponke, nizka občutljivost</td></tr><tr><td>13 = vklop sponke, 8 sponke, nizka/srednja občutljivost</td></tr><tr><td>14 = vklop sponke, 8 sponke, srednja/visoka občutljivost</td></tr><tr><td>15 = vklop sponke, 8 sponke, visoka občutljivost</td></tr></table>	Možnosti močnega napada	0 = izklop sponke, nizka občutljivost	1 = izklop sponke, nizka/srednja občutljivost	2 = izklop sponke, srednja/visoka občutljivost	3 = izklop sponke, visoka občutljivost	Možnosti majhnega napada	8 = vklop sponke, 4 sponk, nizka občutljivost	9 = vklop sponke, 4 sponk, nizka/srednja občutljivost	10 = vklop sponke, 4 sponk, srednja/visoka občutljivost	11 = vklop sponke, 4 sponk, visoka občutljivost	12 = vklop sponke, 8 sponke, nizka občutljivost	13 = vklop sponke, 8 sponke, nizka/srednja občutljivost	14 = vklop sponke, 8 sponke, srednja/visoka občutljivost	15 = vklop sponke, 8 sponke, visoka občutljivost
Možnosti močnega napada															
0 = izklop sponke, nizka občutljivost															
1 = izklop sponke, nizka/srednja občutljivost															
2 = izklop sponke, srednja/visoka občutljivost															
3 = izklop sponke, visoka občutljivost															
Možnosti majhnega napada															
8 = vklop sponke, 4 sponk, nizka občutljivost															
9 = vklop sponke, 4 sponk, nizka/srednja občutljivost															
10 = vklop sponke, 4 sponk, srednja/visoka občutljivost															
11 = vklop sponke, 4 sponk, visoka občutljivost															
12 = vklop sponke, 8 sponke, nizka občutljivost															
13 = vklop sponke, 8 sponke, nizka/srednja občutljivost															
14 = vklop sponke, 8 sponke, srednja/visoka občutljivost															
15 = vklop sponke, 8 sponke, visoka občutljivost															

Tabela vnosov programiranja cone

Cona 1	Postavka programiranja (številka postavke)	Vnos
	Tip cone (9011)	6
	Stil tokokroga (9012)	2
	Vključen v prilagojeno zaščito (9013)	0
	Vklop križno vezane cone (9014)	1
	Odzivni čas (9015)	6
	Občutljivosti brezžičnega detektorja (9018)	224
	Govorni opis	Cona 1
	Ožičen (na plošči) Brezžična cone (Brezžično vozlišče)	☐ Ožičen ☐ Brezžičen

Cona 4	Postavka programiranja (številka postavke)	Vnos
	Tip cone (9041)	1
	Stil tokokroga (9042)	2
	Vključen v prilagojeno zaščito (9043)	0
	Vklop križno vezane cone (9044)	1
	Odzivni čas (9045)	6
	Občutljivosti brezžičnega detektorja (9048)	224
	Govorni opis	Cona 4
	Ožičen (na plošči) Brezžična cone (Brezžično vozlišče)	☐ Ožičen ☐ Brezžičen

Cona 2	Postavka programiranja (številka postavke)	Vnos
	Tip cone (9021)	1
	Stil tokokroga (9022)	2
	Vključen v prilagojeno zaščito (9023)	0
	Vklop križno vezane cone (9024)	1
	Odzivni čas (9025)	6
	Občutljivosti brezžičnega detektorja (9028)	224
	Govorni opis	Cona 2
	Ožičen (na plošči) Brezžična cone (Brezžično vozlišče)	☐ Ožičen ☐ Brezžičen

Cona 5	Postavka programiranja (številka postavke)	Vnos
	Tip cone (9051)	1
	Stil tokokroga (9052)	2
	Vključen v prilagojeno zaščito (9053)	0
	Vklop križno vezane cone (9054)	1
	Odzivni čas (9055)	6
	Občutljivosti brezžičnega detektorja (9058)	224
	Govorni opis	Cona 5
	Ožičen (na plošči) Brezžična cone (Brezžično vozlišče)	☐ Ožičen ☐ Brezžičen

Cona 3	Postavka programiranja (številka postavke)	Vnos
	Tip cone (9031)	1
	Stil tokokroga (9032)	2
	Vključen v prilagojeno zaščito (9033)	0
	Vklop križno vezane cone (9034)	1
	Odzivni čas (9035)	6
	Občutljivosti brezžičnega detektorja (9038)	224
	Govorni opis	Cona 3
	Ožičen (na plošči) Brezžična cone (Brezžično vozlišče)	☐ Ožičen ☐ Brezžičen

Cona 6	Postavka programiranja (številka postavke)	Vnos
	Tip cone (9061)	2
	Stil tokokroga (9062)	2
	Vključen v prilagojeno zaščito (9063)	0
	Vklop križno vezane cone (9064)	1
	Odzivni čas (9065)	6
	Občutljivosti brezžičnega detektorja (9068)	224
	Govorni opis	Cona 6
	Ožičen (na plošči) Brezžična cone (Brezžično vozlišče)	☐ Ožičen ☐ Brezžičen

Privzeto = privzeta vrednost.

Privzeto = privzeto, določeno po državi To postavko programiranja izberite za poslušanje posodobljene privzete vrednosti.

Cona 7	Postavka programiranja (številka postavke)	Vnos
	Tip cone (9071)	2
	Stil tokokroga (9072)	2
	Vključen v prilagojeno zaščito (9073)	0
	Vklop križno vezane cone (9074)	1
	Odzivni čas (9075)	6
	Občutljivosti brezžičnega detektorja (9078)	224
	Govorni opis	Cona 7
	Ožičen (na plošči) Brezžična cona (Brezžično vozlišče)	☐ Ožičen ☐ Brezžičen

Cona 10	Postavka programiranja (številka postavke)	Vnos
	Tip cone (9101)	0
	Stil tokokroga (9102)	2
	Vključen v prilagojeno zaščito (9103)	0
	Vklop križno vezane cone (9104)	1
	Odzivni čas (9105)	6
	Občutljivosti brezžičnega detektorja (9108)	224
	Govorni opis	Cona 10
	Ožičena (DX2010 naslov 102)* Brezžična cona (Brezžično vozlišče) *	☐ Ožičen ☐ Brezžičen

Cona 8	Postavka programiranja (številka postavke)	Vnos
	Tip cone (9081)	2
	Stil tokokroga (9082)	2
	Vključen v prilagojeno zaščito (9083)	0
	Vklop križno vezane cone (9084)	1
	Odzivni čas (9085)	6
	Občutljivosti brezžičnega detektorja (9088)	224
	Govorni opis	Cona 8
	Ožičen (na plošči) Brezžična cona (Brezžično vozlišče)	☐ Ožičen ☐ Brezžičen

Cona 11	Postavka programiranja (številka postavke)	Vnos
	Tip cone (9111)	0
	Stil tokokroga (9112)	2
	Vključen v prilagojeno zaščito (9113)	0
	Vklop križno vezane cone (9114)	1
	Odzivni čas (9115)	6
	Občutljivosti brezžičnega detektorja (9118)	224
	Govorni opis	Cona 11
	Ožičena (DX2010 naslov 102)* Brezžična cona (Brezžično vozlišče) *	☐ Ožičen ☐ Brezžičen

Cona 9	Postavka programiranja (številka postavke)	Vnos
	Tip cone (9091)	0
	Stil tokokroga (9092)	2
	Vključen v prilagojeno zaščito (9093)	0
	Vklop križno vezane cone (9094)	1
	Odzivni čas (9095)	6
	Občutljivosti brezžičnega detektorja (9098)	224
	Govorni opis	Cona 9
	Ožičena (DX2010 naslov 102)* Brezžična cona (Brezžično vozlišče) *	☐ Ožičen ☐ Brezžičen

Cona 12	Postavka programiranja (številka postavke)	Vnos
	Tip cone (9121)	0
	Stil tokokroga (9122)	2
	Vključen v prilagojeno zaščito (9123)	0
	Vklop križno vezane cone (9124)	1
	Odzivni čas (9125)	6
	Občutljivosti brezžičnega detektorja (9128)	224
	Govorni opis	Cona 12
	Ožičena (DX2010 naslov 102)* Brezžična cona (Brezžično vozlišče) *	☐ Ožičen ☐ Brezžičen

* Te možnosti so uporabne za celotno vrsto con. Teh con ni mogoče konfigurirati posamezno.

Privzeto = privzeta vrednost.

Privzeto = privzeto, določeno po državi To postavko programiranja izberite za poslušanje posodobljene privzete vrednosti.

Cona 13	Postavka programiranja (številka postavke)	Vnos
	Tip cone (9131)	0
	Stil tokokroga (9132)	2
	Vključen v prilagojeno zaščito (9133)	0
	Vklop križno vezane cone (9134)	1
	Odzivni čas (9135)	6
	Občutljivosti brezžičnega detektorja (9138)	224
	Govorni opis	Cona 13
	Ožičena (DX2010 naslov 102)* Brezžična cona (Brezžično vozlišče) *	☐ Ožičen ☐ Brezžičen

Cona 16	Postavka programiranja (številka postavke)	Vnos
	Tip cone (9161)	0
	Stil tokokroga (9162)	2
	Vključen v prilagojeno zaščito (9163)	0
	Vklop križno vezane cone (9164)	1
	Odzivni čas (9165)	6
	Občutljivosti brezžičnega detektorja (9168)	224
	Govorni opis	Cona 16
	Ožičena (DX2010 naslov 102)* Brezžična cona (Brezžično vozlišče) *	☐ Ožičen ☐ Brezžičen

Cona 14	Postavka programiranja (številka postavke)	Vnos
	Tip cone (9141)	0
	Stil tokokroga (9142)	2
	Vključen v prilagojeno zaščito (9143)	0
	Vklop križno vezane cone (9144)	1
	Odzivni čas (9145)	6
	Občutljivosti brezžičnega detektorja (9148)	224
	Govorni opis	Cona 14
	Ožičena (DX2010 naslov 102)* Brezžična cona (Brezžično vozlišče) *	☐ Ožičen ☐ Brezžičen

Cona 17	Postavka programiranja (številka postavke)	Vnos
	Tip cone (9171)	0
	Stil tokokroga (9172)	2
	Vključen v prilagojeno zaščito (9173)	0
	Vklop križno vezane cone (9174)	1
	Odzivni čas (9175)	6
	Občutljivosti brezžičnega detektorja (9178)	224
	Govorni opis	Cona 17
	Ožičena (DX2010 naslov 103)* Brezžična cona (Brezžično vozlišče) *	☐ Ožičen ☐ Brezžičen

Cona 15	Postavka programiranja (številka postavke)	Vnos
	Tip cone (9151)	0
	Stil tokokroga (9152)	2
	Vključen v prilagojeno zaščito (9153)	0
	Vklop križno vezane cone (9154)	1
	Odzivni čas (9155)	6
	Občutljivosti brezžičnega detektorja (9158)	224
	Govorni opis	Cona 15
	Ožičena (DX2010 naslov 102)* Brezžična cona (Brezžično vozlišče) *	☐ Ožičen ☐ Brezžičen

Cona 18	Postavka programiranja (številka postavke)	Vnos
	Tip cone (9181)	0
	Stil tokokroga (9182)	2
	Vključen v prilagojeno zaščito (9183)	0
	Vklop križno vezane cone (9184)	1
	Odzivni čas (9185)	6
	Občutljivosti brezžičnega detektorja (9188)	224
	Govorni opis	Cona 18
	Ožičena (DX2010 naslov 103)* Brezžična cona (Brezžično vozlišče) *	☐ Ožičen ☐ Brezžičen

* Te možnosti so uporabne za celotno vrsto con. Teh con ni mogoče konfigurirati posamezno.

Privzeto = privzeta vrednost.

Privzeto = privzeto, določeno po državi To postavko programiranja izberite za poslušanje posodobljene privzete vrednosti.

Cona 19	Postavka programiranja (številka postavke)	Vnos
	Tip cone (9191)	0
	Stil tokokroga (9192)	2
	Vključen v prilagojeno zaščito (9193)	0
	Vklop križno vezane cone (9194)	1
	Odzivni čas (9195)	6
	Občutljivosti brezžičnega detektorja (9198)	224
	Govorni opis	Cona 19
	Ožičena (DX2010 naslov 103)* Brezžična cona (Brezžično vozlišče) *	☐ Ožičen ☐ Brezžičen

Cona 22	Postavka programiranja (številka postavke)	Vnos
	Tip cone (9221)	0
	Stil tokokroga (9222)	2
	Vključen v prilagojeno zaščito (9223)	0
	Vklop križno vezane cone (9224)	1
	Odzivni čas (9225)	6
	Občutljivosti brezžičnega detektorja (9228)	224
	Govorni opis	Cona 22
	Ožičena (DX2010 naslov 103)* Brezžična cona (Brezžično vozlišče) *	☐ Ožičen ☐ Brezžičen

Cona 20	Postavka programiranja (številka postavke)	Vnos
	Tip cone (9201)	0
	Stil tokokroga (9202)	2
	Vključen v prilagojeno zaščito (9203)	0
	Vklop križno vezane cone (9204)	1
	Odzivni čas (9205)	6
	Občutljivosti brezžičnega detektorja (9208)	224
	Govorni opis	Cona 20
	Ožičena (DX2010 naslov 103)* Brezžična cona (Brezžično vozlišče) *	☐ Ožičen ☐ Brezžičen

Cona 23	Postavka programiranja (številka postavke)	Vnos
	Tip cone (9231)	0
	Stil tokokroga (9232)	2
	Vključen v prilagojeno zaščito (9233)	0
	Vklop križno vezane cone (9234)	1
	Odzivni čas (9235)	6
	Občutljivosti brezžičnega detektorja (9238)	224
	Govorni opis	Cona 23
	Ožičena (DX2010 naslov 103)* Brezžična cona (Brezžično vozlišče) *	☐ Ožičen ☐ Brezžičen

Cona 21	Postavka programiranja (številka postavke)	Vnos
	Tip cone (9211)	0
	Stil tokokroga (9212)	2
	Vključen v prilagojeno zaščito (9213)	0
	Vklop križno vezane cone (9214)	1
	Odzivni čas (9215)	6
	Občutljivosti brezžičnega detektorja (9218)	224
	Govorni opis	Cona 21
	Ožičena (DX2010 naslov 103)* Brezžična cona (Brezžično vozlišče) *	☐ Ožičen ☐ Brezžičen

Cona 24	Postavka programiranja (številka postavke)	Vnos
	Tip cone (9241)	0
	Stil tokokroga (9242)	2
	Vključen v prilagojeno zaščito (9243)	0
	Vklop križno vezane cone (9244)	1
	Odzivni čas (9245)	6
	Občutljivosti brezžičnega detektorja (9248)	224
	Govorni opis	Cona 24
	Ožičena (DX2010 naslov 103)* Brezžična cona (Brezžično vozlišče) *	☐ Ožičen ☐ Brezžičen

* Te možnosti so uporabne za celotno vrsto con. Teh con ni mogoče konfigurirati posamezno.

Privzeto = privzeta vrednost.

Privzeto = privzeto, določeno po državi To postavko programiranja izberite za poslušanje posodobljene privzete vrednosti.

Cona 25	Postavka programiranja (številka postavke)	Vnos
	Tip cone (9251)	0
	Stil tokokroga (9252)	2
	Vključen v prilagojeno zaščito (9253)	0
	Vklop križno vezane cone (9254)	1
	Odzivni čas (9255)	6
	Občutljivosti brezžičnega detektorja (9258)	224
	Govorni opis	Cona 25
	Ožičena (DX2010 naslov 104)* Brezžična cona (Brezžično vozlišče) *	☐ Ožičen ☐ Brezžičen

Cona 28	Postavka programiranja (številka postavke)	Vnos
	Tip cone (9281)	0
	Stil tokokroga (9282)	2
	Vključen v prilagojeno zaščito (9283)	0
	Vklop križno vezane cone (9284)	1
	Odzivni čas (9285)	6
	Občutljivosti brezžičnega detektorja (9288)	224
	Govorni opis	Cona 28
	Ožičena (DX2010 naslov 104)* Brezžična cona (Brezžično vozlišče) *	☐ Ožičen ☐ Brezžičen

Cona 26	Postavka programiranja (številka postavke)	Vnos
	Tip cone (9261)	0
	Stil tokokroga (9262)	2
	Vključen v prilagojeno zaščito (9263)	0
	Vklop križno vezane cone (9264)	1
	Odzivni čas (9265)	6
	Občutljivosti brezžičnega detektorja (9268)	224
	Govorni opis	Cona 26
	Ožičena (DX2010 naslov 104)* Brezžična cona (Brezžično vozlišče) *	☐ Ožičen ☐ Brezžičen

Cona 29	Postavka programiranja (številka postavke)	Vnos
	Tip cone (9291)	0
	Stil tokokroga (9292)	2
	Vključen v prilagojeno zaščito (9293)	0
	Vklop križno vezane cone (9294)	1
	Odzivni čas (9295)	6
	Občutljivosti brezžičnega detektorja (9298)	224
	Govorni opis	Cona 29
	Ožičena (DX2010 naslov 104)* Brezžična cona (Brezžično vozlišče) *	☐ Ožičen ☐ Brezžičen

Cona 27	Postavka programiranja (številka postavke)	Vnos
	Tip cone (9271)	0
	Stil tokokroga (9272)	2
	Vključen v prilagojeno zaščito (9273)	0
	Vklop križno vezane cone (9274)	1
	Odzivni čas (9275)	6
	Občutljivosti brezžičnega detektorja (9278)	224
	Govorni opis	Cona 257
	Ožičena (DX2010 naslov 104)* Brezžična cona (Brezžično vozlišče) *	☐ Ožičen ☐ Brezžičen

Cona 30	Postavka programiranja (številka postavke)	Vnos
	Tip cone (9301)	0
	Stil tokokroga (9302)	2
	Vključen v prilagojeno zaščito (9303)	0
	Vklop križno vezane cone (9304)	1
	Odzivni čas (9305)	6
	Občutljivosti brezžičnega detektorja (9308)	224
	Govorni opis	Cona 30
	Ožičena (DX2010 naslov 104)* Brezžična cona (Brezžično vozlišče) *	☐ Ožičen ☐ Brezžičen

* Te možnosti so uporabne za celotno vrsto con. Teh con ni mogoče konfigurirati posamezno.

Privzeto = privzeta vrednost.

Privzeto = privzeto, določeno po državi To postavko programiranja izberite za poslušanje posodobljene privzete vrednosti.

Cona 31	Postavka programiranja (številka postavke)	Vnos
	Tip cone (93011)	0
	Stil tokokroga (9312)	2
	Vključen v prilagojeno zaščito (9313)	0
	Vklop križno vezane cone (9314)	1
	Odzivni čas (9315)	6
	Občutljivosti brezžičnega detektorja (9318)	224
	Govorni opis	Cona 31
	Ožičena (DX2010 naslov 104)* Brezžična cona (Brezžično vozlišče) *	☐ Ožičen ☐ Brezžičen

Cona 32	Postavka programiranja (številka postavke)	Vnos
	Tip cone (9321)	0
	Stil tokokroga (9322)	2
	Vključen v prilagojeno zaščito (9323)	0
	Vklop križno vezane cone (9324)	1
	Odzivni čas (9325)	6
	Občutljivosti brezžičnega detektorja (9328)	224
	Govorni opis	Cona 32
	Ožičena (DX2010 naslov 104)* Brezžična cona (Brezžično vozlišče) *	☐ Ožičen ☐ Brezžičen

* Te možnosti so uporabne za celotno vrsto con. Teh con ni mogoče konfigurirati posamezno.

Privzeto = privzeta vrednost.

Privzeto = privzeto, določeno po državi To postavko programiranja izberite za poslušanje posodobljene privzete vrednosti.

4.3.6 Postavke programiranja izhoda

Izhode od 5 do 8 uporabite samo za brezžične izhodne naprave.

Postavka programiranja	Številka postavke	Opis	Vnos
Požarna izhodna kadenca	600	0 = Začasna koda 3 kadence 1 = Pulz kadence (dve sekundi vklop, dve sekundi izklop)	0
Tip izhoda 1	611	Za opise funkcij izhoda glejte <i>poglavje 4.2.3 Izhodi</i> na strani 33. 0 = Izhod izklopljen 7 = Sistem resetiran 1 = Vlom 8 = Sistem vklopljen 2 = Nepreklicno stanje vlomnega sistema 9 = Sistem pripravljen 3 = Požar 10 = Daljinski oddajnik vklop/izklop 4 = Nepreklicno stanje požarnega sistema 11 = Daljinski oddajnik 2-sekundni pulz 5 = Vlomni in požarni krmilni izhod 13 = Nadzor uporabnika 6 = Vlomni in požarni nepreklicni izhod	5
Tip izhoda 2	621		5
Tip izhoda 3	631		7
Tip izhoda 4 Nadzorovani gonilnik zvočnika. Glejte <i>Strokovno programiranje postavke številka 642</i> .	641		5
Tip izhoda 5 (brezžičen)	651		0
Tip izhoda 6 (brezžičen)	661		0
Tip izhoda 7 (brezžičen)	671		0
Tip izhoda 8 (brezžični)	681		0
Funkcija izhoda 4	642	0 = Nadzorovani gonilnik zvočnika 1 = Nenadzorovani odprti kolektor (stopnja napetosti)	0

Privzeto

= privzeto, določeno po državi To postavko programiranja izberite za poslušanje posodobljene privzete vrednosti.



Ko programirate brezžični izhod (na primer sireno ali relejni modul), ne izberite funkcije izhoda, ki zahteva aktiviranje izhoda za podaljšano obdobje (na primer „sistem pripravljen“).

4.3.7 Postavka programiranja kontrolnega centra

Postavke konfiguracije govora

Postavka programiranja	Številka postavke	Opis (Obseg)	Vnos
Minimalni čas ponovitve alarmnega sporočila	880	Vnesite trajanje čakanja kontrolnega centra med javljanjem alarmnega sporočila pred ponovitvijo sporočila, četudi senzor v neposredni bližini kontrolnega centra odkrije gibanje (od 1 do 255 ur).	12
Obvestilo: „Nobeno alarmno sporočilo ni poslano.“	883	0 = Nobeno obvestilo za prekinjene alarme 1 = Za vse prekinjene alarme kontrolni center obvešča: „Nobeno alarmno sporočilo ni poslano“.	1
Obvestilo: „Javljanje preklica poslano.“	884	0 = Nobeno obvestilo za preklicane alarme 1 = Za vse preklicane alarme kontrolni center obvešča: „Javljanje preklica poslano“.	1
Format časa	887	0 = Določen z govornim modulom 1 = Vedno uporabljajte 12-urni način 2 = Vedno uporabljajte 24-urni način	0

Postavke globalnega kontrolnega centra

Te postavke programiranja vplivajo na vse kontrolne centre, ki so povezani z alarmno centralo.

Za pošiljanje uporabnikovega sporočila požara, težave (zdravstvene) ali panike morata biti omogočena ustrezna tipka kontrolnega centra in sporočilo. Za vklopitev sporočil glejte *poglavje 4.3.4 Postavke programiranja prenosne poti poročanja* na strani 43.

Da bi ugotovili, katere tipke so vklopljene, odključajte ustrezno okence v *Navodilih za uporabnike Easy Series* (št. dela: F01U025111).

Postavka programiranja	Številka postavke	Opis (Obseg)	Vnos
Alarm požarne tipke	888	0 = Postavka izklopljena 1 = Za sprožitev požarnega alarma pritisnite in držite [1] za dve sekundi.	0
Alarm zdravstvene tipke	889	0 = Postavka izklopljena 1 = Za sprožitev zdravstvenega alarma pritisnite in držite [1] za dve sekundi. Sistem sporoča zdravstveni alarm enkrat na minuto pet minut.	0
Alarm tipke panika	890	0 = Postavka izklopljena 1 = Za sprožitev alarma glasne panike pritisnite in držite [2] za dve sekundi. 2 = Za sprožitev alarma tihe panike pritisnite in držite [2] za dve sekundi.	0
Oskrbovanje na eno tipko	891	0 = Za vklop sistema potrebujemo obesek ali kodo. 1 = Za začetek izhodne zakasnitve pritisnite za prvo razpoložljivo možnost vklopljenega sistema. Obesek in koda nista potrebna.	0
Neveljavna koda za omejitve poskusov	892	Vnesite število vnosov neveljavne kode ali število neveljavnih približevanj obeska, ki jih ima na voljo uporabnik, preden se sistem zaklene (od 3 do 8).	3
Čas zaklenitve kontrolnega centra	893	Vnesite število minut zaklenjenosti uporabnika po tem, ko je dosežena <i>omejitev poskusov neveljavne kode</i> (od 1 do 30).	3

Postavke posameznega kontrolnega centra

Te postavke programiranja so nastavljene neodvisno za vsak kontrolni center, ki je priključen na alarmno centralo.

Postavka programiranja	Številka postavke	Opis	Vnos
Svetlost kontrolnega centra	Kontrolni center 1: 811	5 = Najsvetlejši prikaz (1 do 5)	Kontrolni center 1: 5
	Kontrolni center 2: 821		Kontrolni center 2: 5
	Kontrolni center 3: 831		Kontrolni center 3: 5
	Kontrolni center 4: 841		Kontrolni center 4: 5
Ugasnitev svetlobe ozadja kontrolnega centra	Kontrolni center 1: 814	0 = Prikazovalnik je vedno vklopljen 1 = Prikaz je meglen do odkritja prisotnosti ali pritiska na tipko 2 = Prikaz je izklopljen do odkritja prisotnosti ali pritiska na tipko 3 = Prikaz je izklopljen dokler ni uporabljen obesek ali koda.	Kontrolni center 1: 0
	Kontrolni center 2: 824		Kontrolni center 2: 0
	Kontrolni center 3: 834		Kontrolni center 3: 0
	Kontrolni center 4: 844		Kontrolni center 4: 0

Privzeto = privzeto, določeno po državi To postavko programiranja izberite za poslušanje posodobljene privzete vrednosti.

4.3.8 Postavke programiranja uporabnika

Postavka programiranja	Številka postavke	Opis (Obseg)	Vnos
Dolžina kode	861	Nastavite dolžino vseh kod (štiri- do šestmestno št.)	4
Koda monterja (Uporabnik 0)	7001	Štirimestna številka: 1111 do 5555 Šestmestna številka: 111111 do 555555	5432 543211
Koda glavnega uporabnika (Uporabnik 1)	7011	Štirimestna številka: 1111 do 5555 Šestmestna številka: 111111 do 555555	1234 123455
Uporabnik prisilnega izklopa (uporabnik 22) omogočen	862	0 = Uporabnik prisilnega izklopa izklopljen 1 = Uporabnik prisilnega izklopa omogočen Koda uporabnika prisilnega izklopa Šest števil: 111111 Štiri številke: 1111	0
Koda brezkontaktnega obeska	863	To postavko uporabite za preprečitev nepooblaščenega kopiranja obeskov (00000000 do FFFFFFFF).  Te postavke ne zamenjajte, ko je obesek dodan sistemu.	12345678

Privzeto = privzeto, določeno po državi To postavko programiranja izberite za poslušanje posodobljene privzete vrednosti.

4.3.9 Tovarniško privzete vrednosti

Postavka programiranja	Številka postavke	Opis
Tovarniško privzeto	9999	Za ponastavitev tovarniških privzetih vrednosti vnesite 9999. Pri ponastavitvi tovarniško privzetih vrednosti so vse postavke programiranja razen za kodo države ponovno nastavljene. Ta postavka zbriše vse brezžične podatke, vendar ne ponastavi privzetih vrednosti za brezžično vozlišče.

4.4 Izstopite iz programiranja

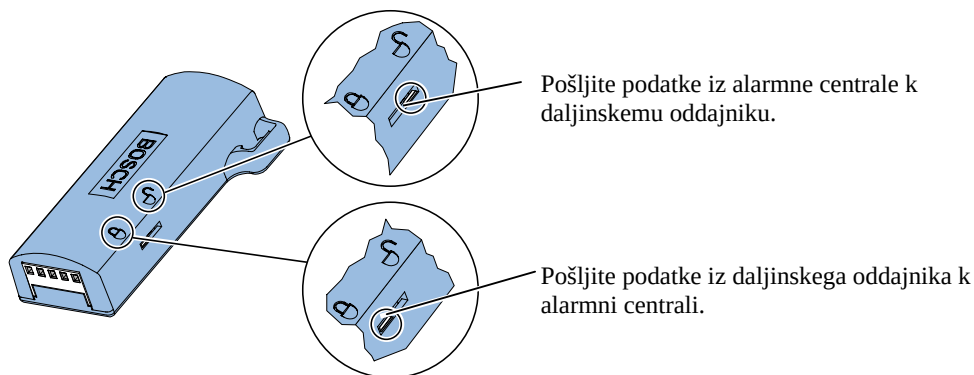
Dokler se sistem ne odzove z „na svidenje“, večkrat pritisnite [#]. To zaključí telefonsko zvezo.

4.5 Programski ključek

1. Če je sistem vklopljen, ga izklopite.

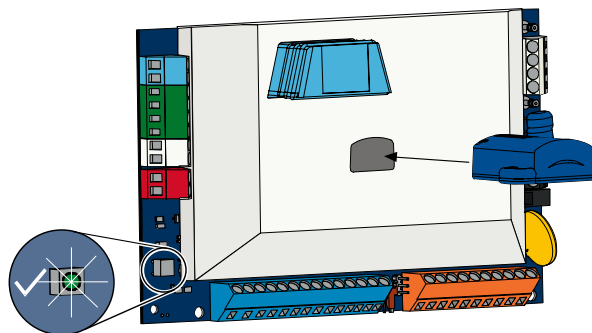


2. Stikalo za zaklepanje ključka postavite na zeleni položaj.



Pred vstavitvijo programskega ključka v alarmno centralo preverite položaj stikala. Nepravilni položaj stikala lahko prepiše programske podatke.

3. Vstavite ključek v stikalno ploščo alarmne centrale.



- **Samodejni prenos:** Kadar je *Številka postavke strokovnega programiranja* 123 = 1 (glej *Samodejni prenos programskega ključka* na strani 38), programski ključek samodejno prenese podatke glede na položaj stikala za zaklepanje.
- **Ročni prenos:** Kadar je *Številka postavke strokovnega programiranja* 123 = 0, morate za dostop do programskega ključka uporabiti meni monterja.

Kontrolni center javi, ko je prenos podatkov zaključen.

4. Ko LED √ zasveti zeleno, je prenos podatkov uspešno opravljen. Če se LED √ zasveti rdeče, je prenos podatkov neuspešen.



Podjetje Bosch priporoča, da po programiranju alarmne centrale prenesete podatke programiranja na programski ključek ICP-EZPK.

4.6 Programska oprema za daljinsko programiranje (RPS)

Zvezo s programsko opremo daljinskega programiranja (RPS) je mogoče vzpostaviti na dva načina: monter kliče RPS ali RPS kliče alarmno centralo.

Izberite način, ki najbolj ustreza potrebam sistema za daljinsko programiranje.



Operator RPS lahko kadar koli med govorno telefonsko zvezo med monterjem in operatorjem vzpostavi zvezo daljinskega programiranja, če izbere *Direct (Neposredno)* kot način povezave in klikne na **Connect** (Poveži) na komunikacijskem oknu RPS centrale.

4.6.1 Monter kliče RPS

1. Monter s hišnega telefona zavrti telefonsko številko RPS-a.
2. Na mestu, kjer je nameščen RPS računalnik operator RPS klikne **Answer** (Odgovori) na komunikacijskem oknu centrale. Alarmna centrala zasede telefonsko linijo in vzpostavljena je zveza daljinskega programiranja.

4.6.2 RPS kliče alarmno centralo

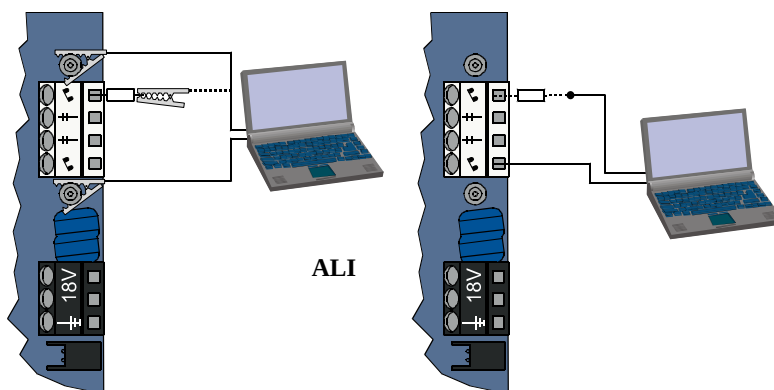
RPS lahko uporabi javno stikalno telefonsko omrežje (PSTN) ali neposredno zvezo za klicanje alarmne centrale.

Možnosti PSTN

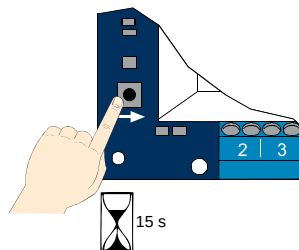
1. Operator RPS izbere **Modem** kot način povezave v Komunikacijskem oknu centrale in klikne **Connect** (Poveži).
2. Po odzivu na prihajajoči klic RPS pošlje zvočni signal povezave in začne se daljinsko programiranje.

Neposredna povezava

1. Povežite namizni ali prenosni računalnik RPS na terminal hišnega telefona alarmne centrale.
Morda bo treba 270 Ω do 330 Ω povezati s $\frac{1}{4}$ W uporom.



2. Tipko za testiranje sistema alarmne centrale držite približno petnajst sekund ali dokler rele ne klikne.
3. V komunikacijskem oknu centrale RPS izberite *Direct* (Neposredno) kot način povezave in kliknite **Connect** (Poveži). Začne se daljinsko programiranje.
4. Ob koncu zveze daljinskega programiranja ponovno povežite linijo PSTN, če je bila pri koraku 1 prekinjena.



5.0 Test sistema

Po namestitvi in programiranju alarmne naprave preizkusite pravilno delovanje alarmne centrale in naprav. Alarmno centralo preizkusite po prvem in vsakem morebitnem naslednjem programiranju.

Če preizkušate napravo in se alarmna centrala ne odziva, preverite napravo, njeno ožičenje in ustrezne nastavitve ali programiranje za morebitne napake.

Za izvedbo celotnega preizkusa sistema uporabite eno od naslednjih možnosti:

Meni monterja

1. Vzpostavite telefonsko zvezo. Za navodila glejte *poglavje 1.3 Podatki o osnovnem delovanju* na strani 4.
2. Na poziv vnesite kodo monterja.
3. Za vzdrževanja sistema pritisnite [1].
4. Za test celotnega sistema pritisnite [2].

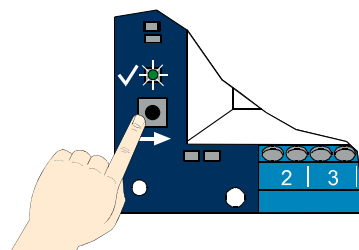
Testiranje sistema z eno tipko

Pritisnite tipko za testiranje sistema na stikalni plošči alarmne centrale.

Sistem izvede enake teste, ki so na voljo v meniju monterja.

✓ LED sveti zeleno = test je uspešen

✓ LED sveti rdeče = test je neuspešen

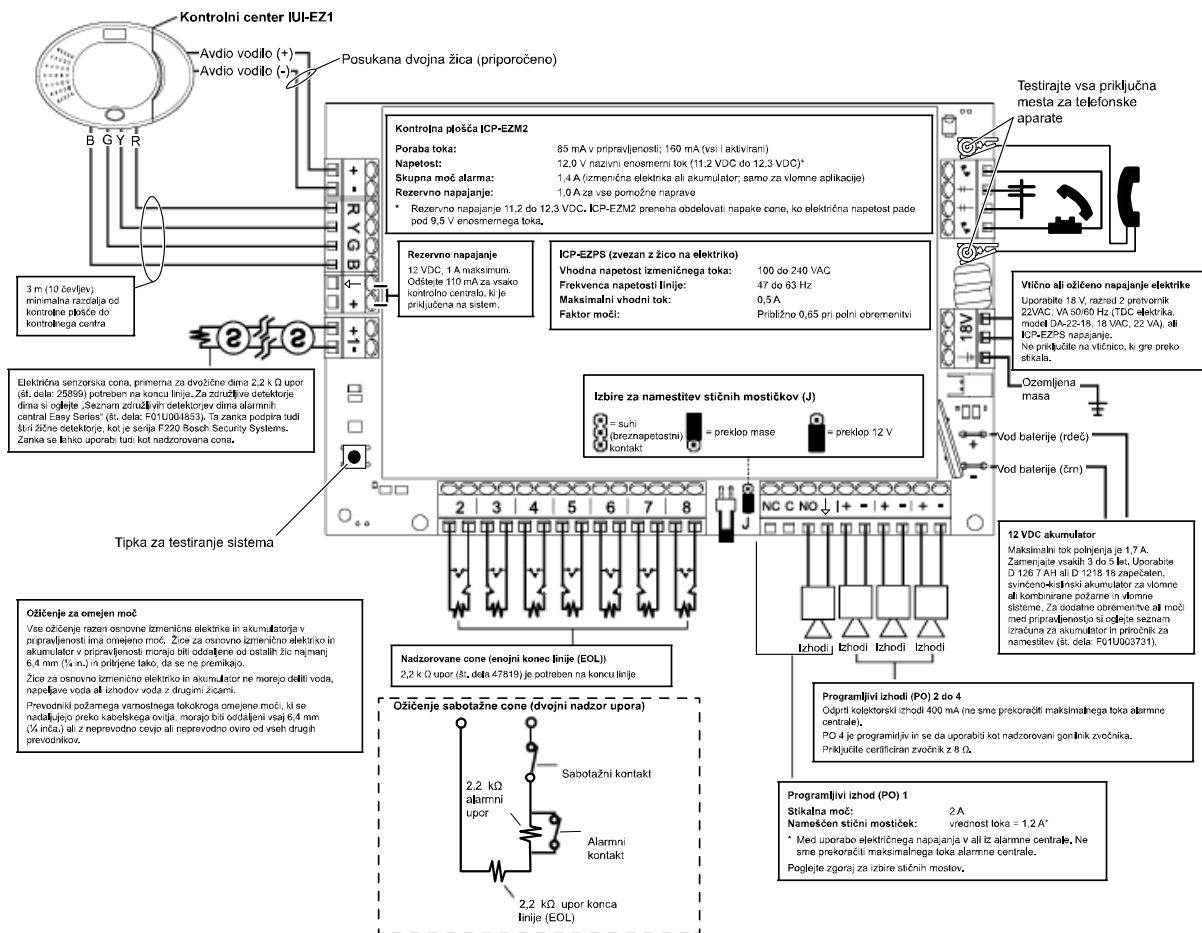


6.0 Vzdrževanje

Podjetje „Bosch“ priporoča redno testiranje in pregled sistema po veljavnih lokalnih predpisih in zakonih.

7.0 Referenčno gradivo

7.1 Nalepka z ožičenjem ohišja

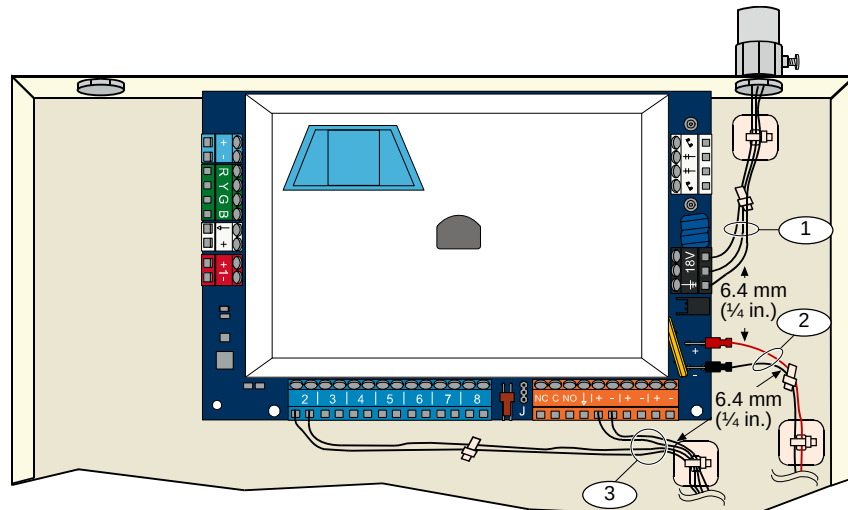


7.2 Ožičenje napeljave z omejeno močjo



Vse ožičenje razen za primarno napajanje z izmeničnim tokom in akumulatorja za pomožno napajanje ima omejeno tokovno moč. Žice za primarno napajanje z izmeničnim tokom in akumulatorja za pomožno napajanje morajo biti oddaljene od ostalih žic najmanj 6,4 mm ($\frac{1}{4}$ inča) in fiksirane na ohišju.

Žice za napajanje z osnovnim izmeničnim tokom in akumulatorjem ne smejo biti v istem vodu, pritrdilnih elementih ali izhodu iz voda z drugimi žicami.



- 1 - Glavno ožičenje 18 VAC ožičenja izmeničnega toka.
- 2 - Ožičenje akumulatorja za pomožno napajanje.
- 3 - Ožičenje cone in izhodov z omejeno močjo.

7.3 Izračun akumulatorja za pomožno napajanje

Spodnjo enačbo uporabite za izračunavanje kapacitete akumulatorja za pomožno napajanje za 24-urne potrebe rezervnega napajanja in štiriminutne alarmne moči.

(Skupaj B _____ x 24 ur) + (Skupaj C _____ x 0,067 ure) + 10 % dodatka = potrebni skupni Ah akumulatorja

Če je vsota v stolpcu C večja od 1,4 A, uporabite zunanji vir električnega napajanja.

Št. modula	Uporabljena količina	A Izmenični tok vklopljen Normalni tok			B Izmenični tok izklopljen Minimalni tok			C V alarmu Maksimalni tok		
		Vsaka enota (mA)		Skupaj (mA)	Vsaka enota (mA)		Skupaj (mA)	Vsaka enota (mA)		Skupaj (mA)
Alarmna centrala		85	x 1	= 85	85	x 1	= 85	160	x 1	= 160
Kontrolni center		110	x kol.	=	110	x kol.	=	165	x kol.	=
Brezžično vozlišče (IWT-WSN-NI-86)		30	x 1	=	30	x 1	=	30	x 1	=
DX2010		35	x kol.	=	35	x kol.	=	35	x kol.	=
Zvočnik priključen na PO 4										
D118 8 Ω zvočnik		0	x kol.	= 0	0	x kol.	= 0	330	x kol.	=
Ocena za drug naprave v sistemu, ki niso prikazane zgoraj										
			x kol.	=		x kol.	=		x kol.	=
			x kol.	=		x kol.	=		x kol.	=
			x kol.	=		x kol.	=		x kol.	=
			x kol.	=		x kol.	=		x kol.	=
			x kol.	=		x kol.	=		x kol.	=
			x kol.	=		x kol.	=		x kol.	=
			Skupaj A	=		Skupaj B	=		Skupaj C	=

7.4 Kode sporočil dogodkov

Dogodek	SIA sporočilo	Contact ID sporočilo
Vlomni alarm	BA vlomni alarm	1 130 Vlom
Vlomni alarm potrjen	BV Vlomni alarm preverjen	1 139 Vlom
vlomni alarm nepotrjen	BG Nепreverjeni dogodek vloma	1 130 Vlom
Vlomni alarm 24-urni	BA Vlomni alarm	1 133 24 Ur (varen)
Vlomni alarm 24-urni obnovitven	BH Vlomni alarm obnovljen	3 133 Obnovitev
Obnovitev vlomnega alarma	Obnovitev BR vlomne cone	3 130 Vlom
Napaka izstopa	Izhod alarma EA	1 374 Napaka izhoda (cone)
Požarni alarm	Požarni alarm FA	1 110 Požar
Požarni alarm nepotrjen	Nepreverjeni dogodek požara FG	1 110 Požar
Požarni alarm obnovitven	Obnovitev požarnega alarma FH	3 110 Požar
Panika	Roparski alarm HA	1 120 Panika
Obnovitev panike	Obnovitev roparskega alarma HH	3 120 Panika
Nevarnost uporabnika (zdravstvena)	Alarm nevarnosti QA	1 101 Osebnost nevarnost
Požarna nevarnost uporabnika*	Požarni alarm FA	1 110 Požar
Obnovitev požarne nevarnost uporabnika	Obnovitev požarnega alarma FH	3 110 Požar
Panika uporabnika	Roparski alarm HA	1 120 Panika
Preklic	Preklic vloma BC	1 406 Preklic
Težave na vlomnem sistemu	Težave vlomne cone BT	1 380 Težave senzorja
Obnovitev po težavah na vlomnem sistemu	Obnovitev težave vlomne cone BJ	3 380 Težave senzorja
Obhod vlomne cone	Obhod vloma BB	1 570 Obhod cone/senzorja
Obnovitev obhoda vlomne cone	Neobhodna vlomna cona BU	3 570 Obhod cone/senzorja
Težave požarnega sistema	Težave vlomne cone FT	1 373 Težave požarne cone
Obnovitev po motnjo na požarnem sistemu	Obnovitev težave požara FJ	3 373 Težave požarne cone
Nedavno zaprtje	Prepozno zaprtje CR	1 459 Nedavno zaprtje
Zaprte (sistem vklopljen) nezaseden	Sporočila zaprtja CL	3401 Nezasedeno nabit od uporabnika
Zaprte (sistem vklopljen) zaseden	Sporočila zaprtja CL	3 441 Nezasedeno vklopil uporabnik
Zaprte (sistem vklopljen) prilagojen	Sporočila zaprtja CL	3 441 Prilagojen vklop uporabnika
Delno zaprt (sistem vklopljen)	Sporočila zaprtja CL	3 456 Delni vklop uporabnika
Zaprte (sistem vklopljen) stikalno vklopno cono	Zapiranje stikalno vklopno cono CS (uporabnik 255)	3 409 Stikalna vklopna cona O/C (uporabnik 255)
Odprite (sistem izklopljen)	Sporočilo odpiranja OP	1 401 O/C od uporabnika
Odprite (sistem izklopljen) stikalno vklopno cono	Odpiranje stikalno vklopno cono OS (uporabnik 255)	1 409 Stikalna vklopna cona O/C (uporabnik 255)
Izpad AC elektrike	Težave izmeničnega toka AT	1 301 Izguba izmeničnega toka
Obnovitev elektrike AC	AC obnovitev AR	3 301 Izguba izmeničnega toka
Samodejni test sistema (normalen)	Samodejni test RP	1 602 Obdobno testno sporočilo (uporabnik 0)
Izklop samodejnega testa sistema (normalen)	Izklop testa normalen RY	1 608 Obdobno testno sporočilo, prisotne težave sistema
Motnja pomožnega napajanja	Stanje sistemkega neuspeha IA	1 310 Motnja ozemljitve
Obnovitev pomožnega napajanja	Obnovitev neuspeha naprave IR	3 310 Motnja ozemljitve
Izpad komunikacije	Neuspeh komunikacije YC	1 354 Neuspeh komunikacije dogodka
Obnovitev komunikacije	Obnovitev komunikacije YK	3 354 Neuspeh komunikacije dogodka
Izpad nadzora kontrolnega centra	EM odstotna naprava za ekspanziranje	1 333 Neuspeh ekspanzijskega modula
Obnovitev nadzora kontrolnega centra	EN obnovitev odsotnosti ekspanzije	3 333 Težave senzorja
Sabotaža kontrolnega centra	ES sabotaža ekspanzijske naprave	1 341 Sabotaža ekspanzijske naprave

Dogodek	SIA sporočilo	Contact ID sporočilo
Obnovitev po sabotaži kontrolnega centra	EJ obnovitev sabotaže ekspanzijske naprave	3 341 Sabotaža ekspanzijske naprave
Lokalno programiranje	LX Lokalno programiranje končano	1 628 Izhod načina programa
Prazen akumulator	YT Težave akumulatorja sistema	1 302 Prazen akumulator sistema
Obnovitev prazne baterije	YR Obnovitev akumulatorja sistema	3 302 Prazen akumulator sistema
Test komunikacije	RX Ročni test	1 601 Testno sporočilo ročnega sprožilca
Motnja telefonske linije	LT Težave telefonske linije	1 351 Telco 1 motnja
Obnovitev motnje telefonske linije	LR Obnovitev telefonske linije	3 351 Telco 1 motnja
Napake z ROM-om	YF Neuspeh kontrolne vsote parametra	1 304 Slaba kontrolna vsota ROM-a
Motnje zvonca	YA Motnja zvonca	1 320 zvočnik/rele
Obnovitev zvonca	YH Obnovitev zvonca	3 320 Zvočnik/rele
Konec sprehodnega testa	TE Test končan	3 607 Način sprehodnega testa
Začetek sprehodnega testa	TS Začetek testa	1 607 Način sprehodnega testa
manjka enota na vodilu	EM Manjka naprava za ekspanziranje	1 333 Eksp. Neuspeh modula
Obnovitev po manjkanju enota na vodilu	EN obnovitev odsotnosti ekspanzije	3 333 Eksp. Neuspeh modula
Manjka akumulator	YM odsoten akumulator sistema	1 311 Akumulatorja ni/ prazen
Obnovitev manjkanja akumulatorja	YR obnovitev akumulatorja sistema	3 311 Akumulator odsoten/ mrtev
Neuspeh kontrolne vsote RAM-a	YF Neuspeh kontrolne vsote parametra	1 303 Slaba kontrolna vsota RAM-a
Sabotažna cona	TA alarm sabotaže	1 137 Sabotaža
Obnovitev sabotažne cone	TH obnovitev sabotaže alarma	3 137 Obnovitev sabotaže
Motnje na križno vezanih conah	BG Nепreverjeni dogodek vloma	1 378 Motenje na križno vezanih conah
Obnovitev po motnjo na križno vezanih conah	Obnovitev BR vlomne cone	3 378 Motenje na križno vezanih conah
Cona manjka	UY Odtipkajte manjkajočo težavo	1 381 Izguba nadzora - RF
Obnovitev manjkajoče cone	UY Odtipkajte manjkajočo težavo	3 381 Izguba nadzora - RF
Prazna baterija brezžične cone	XT težave transmitterskega akumulatorja	1 384 RF Prazen akumulator
Obnovitev brezžične cone s praznim akumulatorjem	XR obnovitev transmitterskega akumulatorja	3 384 RF Prazen akumulator
Brezžični sprejemnik moten	XQ RF interferenca	1 344 RF Zaznava zastoja sprejemnika
Obnovitev motenega brezžičnega sprejemnika	XH RF obnovitev interference	3 344 RF Zaznava zastoja sprejemnika
Sabotaža enote na vodilu	XS RF sabotaža sprejemnika	1 341 Sabotaža eksp modula
Obnovitev sabotaže enote na vodilu	XJ RF Obnovitev sabotaže sprejemnika	3 341 Sabotaža eksp modula
Težave z enoto vodila	ET Težave ekspanzije	1 330 Obrobne težave sistema
Obnovitev težav z enoto vodila	ER Obnovitev ekspanzije	3 330 Težave perifernega sistema
Uspeh pri daljinskem programiranju	RS Uspeh daljinskega programa	1 628 Izhod načina programa
Napaka pri daljinskem programiranju	RU neuspeh daljinskega programa	1 628 Izhod načina programa

Spodnja tabela pokaže:

- Nestandardna sporočila dogodkov, ki se pojavijo v dnevniku zgodovine, in
- Sporočila dogodka v formatu SMS besedila in govornem formatu.

Dogodek	Zgodovina dnevniških vnosov	SMS tekst format	Govorni format
Sabotaža ohišja	Sabotaža 0	Težave cone 0	Sabotaža 0
Prisilni izklop	Prisilni izklop: sistem izklopljen, uporabnik 22	Vlomni alarmni sistem izklopljen	Prisilni izklopni sistem izklopljen, uporabnik 22
Hitra nastavitve	Sistem vklopljen zasedeno 0	Sistem vklopljen, uporabnik 22	Sistem vklopljen zasedeno 0
Stikalno vklopna cona vklopljena	Sistem vklopljen nezasedeno 255	Sistem vklopljen, uporabnik 255	Sistem vklopljen nezasedeno 255
Stikalno vklopna cona izklopljena	Sistem izklopljen 255	Sistem izklopljen, uporabnik 255	Sistem izklopljen 255
Prepozen izstop	Uporabnik prepozen izstop x	Vlomni alarm	Uporabnik prepozen izstop x

7.5 Stanje prikazovalnika

	Prikaz	Barva	Opis
Sistem izklopljen		Zeleni krog	Ni stanja alarma ali motnje. Sistem lahko vklopite.
		Utripajoči zeleni krog	Motnja v sistemu. Še vedno lahko vklopite sistem. Aktiviran alarmni spomin.
		Utripajoči jantarski krog	Motnja v sistemu. Sistema ne morete vklopiti. Aktiviran alarmni spomin.
		Prekinjeni zeleni krog	Prišlo je do napake ožičene cone (ožičenih con). Vklopite sistem za obhod cone z napako Motnja zvočne cone. Oglasi se zvočni ton.
		Prekinjeni jantarski krog	Prišlo je do napake ožičene cone (ožičenih con). Sistema ne morete vklopiti.
		Prekinjeni rdeči krog; utripajoča rdeča ikona	Sprožil se je požarni ali vlomni alarm.
		Enojni krožeči odsek	Alarmni spomin. Dodajte ali spremenite obesek uporabnika Čakanje informacije iz brezžičnega omrežja.
		Zeleni krog in ikona	Dodajte ali spremenite kodo uporabnika. Zunanja ikona se prikaže za prvi vnos kode. Notranja ikona se prikazuje za drugi vnos kode.
		Zelena ali jantarska	Sprehodni test cone. Zeleni enojni odsek kroga predstavlja testirane cone.
		Zelena utripajoča ikona	Testiranje kontrolnega centra. Ikone izmenično utripajo.

	Prikaz	Barva	Opis
Sistem vklopljen (zasedena ali prilagojena zaščita)		Utripajoča rdeča ikona	Izhodna zakasnitev v teku. Odseki kroga se drug za drugim osvetlijo, da bi pokazali vidno stanje izstopne zakasnitve.
		Rdeča	Sistem je vklopljen (zasedena ali prilagojena zaščita).
		Utripajoča ikona (jantarska, nato rdeča)	Vhodna zakasnitev v teku. Odseki kroga se drug za drugim osvetlijo, da bi pokazali vidno stanje vhodne zakasnitve. Jantarska ikona: prva polovica vstopne zakasnitve. Rdeča ikona: druga polovica vstopne zakasnitve
		Prekinjeni rdeči krog; utripajoča rdeča ikona	Požarni ali vlomni alarm se sproži.
		Utripajoči rdeči krog	Aktivni alarmni spomin (če je sistem vklopljen).
		Enojni rdeči krožeči odsek	Obvestilo alarmnega spomina (če je sistem vklopljen).
Sistem vklopljen nezasedeno		Utripajoča rdeča ikona	Izhodna zakasnitev v teku.
		Rdeč	Sistem vklopljen (nezaseden).
		Utripajoča ikona (jantarska potem pa rdeča)	vhodna zakasnitev v teku. Jantarska ikona: prva polovica vstopne zakasnitve. Rdeča ikona: druga polovica vstopne zakasnitve
		Prekinjeni rdeči krog; utripajoča rdeča ikona	Sprožil se je požarni ali vlomni alarm.
		Utripajoči rdeči krog	Aktivni alarmni spomin (če je sistem vklopljen).
		Enojni rdeči krožeči odsek	Obvestilo alarmnega spomina (če je sistem vklopljen).

7.6 Najpogostejše zastavljena vprašanja (FAQ)

7.6.1 Vprašanja o programiranju

Ali lahko programiram alarmno centralo, ne da je priključena telefonska linija?

Da. Upoštevajte naslednje korake:

1. Telefonski aparat priključite na priključna mesta za telefon na stikalni plošči alarmne centrale.
2. Tipko za testiranje sistema držite približno petnajst sekund.
3. Na zahtevo vnesite kodo monterja.

Tipke za nevarnost na kontrolnem centru ne delujejo. Kako jih aktiviram?

Privzeta nastavitve tipk za nevarnost je izklopljeno stanje. Vključite jih na naslednji način:

1. Vzpostavite telefonsko zvezo. Za navodila glejte *poglavje 1.3 Podatki o osnovnem delovanju* na strani 4.
2. Vnesite kodo monterja.
3. Za izbiro strokovnega programiranja pritisnite [4].
4. Vnesite naslednje številke postavk strokovnega programiranja in spremenite nastavitve za vsako tipko.
 - 888 = požarni alarm (0 = izklopljen, 1 = požarni alarm)
 - 889 = zdravstveni alarm (0 = izklopljen, 1 = zdravstveni alarm)
 - 890 = alarm za paniko (0 = vklopljen, 1 = glasni alarm za paniko, 2 = tihi alarm za paniko)
5. Prepričajte se, da so naslednja sporočila omogočena:
 - 319 = nevarnost uporabnika (1 = samo prenosna pot 1, 2 = samo prenosna pot 2, 3 = obe prenosni poti)
 - 320 = požarna cona uporabnika (1 = samo prenosna pot 1, 2 = samo prenosna pot 2, 3 = obe prenosni poti)
 - 322 = cona panike uporabnika (1 = samo prenosna pot 1, 2 = samo prenosna pot 2, 3 = obe prenosni poti)
6. Pritisčajte [#], dokler ne slišite „na svidenje“. Zdaj so tipke aktivirane.

Kako naj programiram kodo za prisilni izklop?

Upoštevajte naslednje korake:

1. Vzpostavite telefonsko zvezo. Za navodila glejte *poglavje 1.3 Podatki o osnovnem delovanju* na strani 4.
 2. Vnesite kodo monterja.
 3. Za izbiro strokovnega programiranja pritisnite [4].
 4. *Strokovno programiranje postavke številka 862* izberete s pritiskom na [8],[6] in [2] in nato še [1], s čimer vklopite uporabnika prisilnega izhoda (uporabnik 22).
Privzeta koda prisilnega izhoda je „1111“, če je dolžina kode štirimestno število, ali „111111“, če je dolžina kode šestmestno število. Pritisčajte [#], dokler ne slišite „na svidenje“.
 6. Vzpostavite novo telefonsko zvezo.
 7. Vnesite kodo glavnega uporabnika.
 8. Za izbiro menija uporabnika pritisnite [4].
 9. Za spreminjanje uporabnika pritisnite [2].
 10. Za premikanje po seznamu vseh razpoložljivih uporabnikov pritisčajte [2], dokler ne pridete do uporabnika 22.
 11. Za izbiro uporabnika 22 pritisnite [1].
 12. Novega uporabnika dodate tako, da pritisnete [3].
 13. Vnesite novo kodo. Dovoljene so samo številke od 1 do 5. Uporabniku 22 ne morete dodeliti obeska.
 14. Za vrnitev v meni uporabnika pritisnite [1].
 15. Pritisčajte [#], dokler ne slišite „na svidenje“.
- Uporabnik prisilnega izhoda (uporabnik 22) je zdaj aktiviran.

Rad bi uporabil možnost prilagojene zaščite. Kako naj jo vklopim?

Upoštevajte naslednje korake:

1. Vzpostavite telefonsko zvezo. Za navodila glejte *poglavje 1.3 Podatki o osnovnem delovanju* na strani 4.
2. Vnesite kodo monterja.
3. Za izbiro strokovnega programiranja pritisnite [4].
4. Vnesite številko postavke za strokovno programiranje.
Za nastavitve možnosti prilagojene zaščite za vsako želeno cono uporabite *Strokovno programiranje postavke številka 9013*.
Številke na sredini = številka cone. Na primer: „01“ = cona 1, in „32“ = cona 32.
 - Za cono 1 pritisnite [9][0][1][3].
 - Za cono 2, pritisnite [9][0][2][3].
 - Za cono 3, pritisnite [9][0][3][3].
 - Za cono 10, pritisnite [9][1][0][3].
 - Za cono 20, pritisnite [9][2][0][3].
 - Za cono 32, pritisnite [9][3][2][3].
5. Za vključitev cone v prilagojeno zaščito pritisnite [1].
24-urne, požarno preverjene, požarno takojšnje in cone panike vedno ustvarjajo alarmne pogoje ne glede na izbiro načina zaščite.
6. Za vključitev dodatnih con v prilagojeno zaščito ponovite *koraka 4* in 5.
7. Pritiskajte [#], dokler ne slišite „na svidenje“.
Prilagojena zaščita je zdaj izbrani aktivni način zaščite. Ko vklopite sistem v načinu prilagojene zaščite, se vklopijo samo tiste cone, ki so izbrane v *korakih 4* in 5.
Cone s prilagojeno zaščito se vklopijo tudi, ko vklopite sistem kot zasedeno ali nezasedeno.

7.6.2 Vprašanja o delovanju sistema**Ali bo sistem deloval, če je govorni modul drugačen od programirane kode države?**

Da. Govorni modul deluje neodvisno od programirane državne kode.

Kako naj dodam uporabnika, obesek ali daljinski oddajnik?

Uporabnika, obesek ali daljinski oddajnik lahko doda samo glavni uporabnik.

Iz kontrolnega centra:

1. Pritisnite in držite [3].
2. Na poziv približajte obesek glavnega uporabnika ali vnesite kodo glavnega uporabnika.
3. Novega uporabnika dodate tako, da pritisnete [1].
4. Vnesite kodo. Na poziv ponovno vnesite novo kodo.
Sistem obvesti, da je bila koda dodana.
5. Za dodajanje obeska novemu uporabniku pritisnite [1].
6. Na poziv približajte obesek kontrolnemu centru.
Sistem obvesti, da je bil obesek dodan.
7. Za snemanje opisa uporabnika pritisnite [2] (neobvezno).
8. Daljinski oddajnik dodate s pritiskom na [4] (neobvezno).
9. Če želite dodati še več uporabnikov ali obeskov, ponovite korake od 3 do 8 ali za izhod pritisnite [5].

Iz telefona:

1. Vzpostavite telefonsko zvezo. Za navodila glejte *poglavje 1.3 Podatki o osnovnem delovanju* na strani 4.
2. Na poziv vnesite kodo glavnega uporabnika.
3. Za izbiro uporabnikovega menija pritisnite [4].
4. Če želite dodati še več uporabnikov ali obeskov, upoštevajte *zgornje korake 3 do 8* ali za izhod pritisnite [#].

Če ste glavni uporabnik in ne morete vstopiti v meni uporabnika, ko približate svoj obesek, morate svoj obesek določiti kot obesek glavnega uporabnika. Za ta namen uporabite kodo glavnega uporabnika za vstop v meni uporabnika in določite obesek zase.

Moj obesek ne deluje, ko ga približam kontrolnemu centru. Kaj naj naredim?

Vaš obesek ni pripisan vam. Če niste glavni uporabnik, poiščite glavnega uporabnika.

Če ste glavni uporabnik, za navodila dodajanja obeska uporabniku glejte odgovor na prejšnje vprašanje.

Kako naj izbrišem uporabnika?

Uporabnika lahko izbriše samo glavni uporabnik.

Iz kontrolnega centra:

1. Pritisnite in držite [3].
2. Na poziv približajte obesek glavnega uporabnika ali vnesite kodo glavnega uporabnika.
3. Novega uporabnika dodate tako, da pritisnete [1].
4. Za izbiro prvega razpoložljivega uporabnika (razen glavnega uporabnika) pritisnite [1]. Za izbiro drugega uporabnika pritisnite [2].
Ta korak ponavljajte, dokler ne pridite do želenega uporabnika.
5. Za izbris uporabnika pritisnite [1].
Sistem javi, da je bil uporabnik izbrisan.
Govorni opis ni izbrisan. Za novega uporabnika, ki nadomešča izbrisanega uporabnika, posnemite nov opis.
6. Če želite izbrisati še več uporabnikov, obeskov ali daljinskih oddajnikov ponovite *koraka 4* in *5* ali za izhod pritisnite [5].

Iz telefona:

1. Vzpostavite telefonsko zvezo. Za navodila glejte *poglavje 1.3 Podatki o osnovnem delovanju* na strani 4.
2. Na poziv vnesite kodo glavnega uporabnika.
3. Za izbiro uporabnikovega menija pritisnite [4].
4. Če želite dodati še več uporabnikov ali obeskov, upoštevajte *zgornje korake 3* do *5* ali za izhod pritisnite [#].

Le za izbris obeska:

1. Izbrišite uporabnika (upoštevajte enega od zgornjih postopkov).
2. Dodajte uporabnika, vendar izpustite korak za določanje obeska ali daljinskega oddajnika.
Upoštevajte enega od postopkov, navedenih pod vprašanjem „Kako naj dodam uporabnika, obesek ali daljinski oddajnik?“ na strani 67.

Za uporabnika 1 (glavnega uporabnika) sem določil obesek. Ali lahko ta obesek izbrišem?

Ne. Ko je uporabniku 1 obesek dodeljen, uporabnik 1 vedno potrebuje obesek. Obeska ni mogoče izbrisati.

Kako naj nadomestim izgubljen obesek ali daljinski oddajnik uporabnika?

1. Shranite kodo uporabnika (posnemite jo nekje drugje).
2. Za dostop do menija uporabnika uporabite kontrolni center ali telefonski meni uporabnika.
Za več podatkov glejte *poglavje 1.2 Pregled kontrolnega centra* na strani 3 ali *poglavje 1.3 Podatki o osnovnem delovanju* na strani 4
3. Uporabnika izbrišite.
4. Uporabnika ponovno vnesite (uporabite shranjeno kodo).
5. Dodajte nov obesek ali daljinski oddajnik.

Kako lahko požarno cono ponovno nastavim?

1. Za utišanje alarma približate svoj obesek kontrolnemu centru ali vnesite svojo kodo.
2. Za ponovno nastavitve požarne cone ponovite *korak 1*.
Ta postopek se uporablja za katero koli vrsto požarne cone (na primer dimni detektor, detektor toplote ali ročna alarmna naprava).

Kako lahko konfiguriram štirižični dimni detektor?

Električne žice dimnega detektorja priključite na Programljiv izhod. Zdaj izberite „ponastavitev sistema“ za funkcijo izhoda.

Ali lahko ponastavim alarm nevarnosti?

Ne. Ko se sproži alarm nevarnosti (držite tipki na kontrolnem centru), sistem pet minut vsako minuto oddaja alarmno sporočilo.

Ali lahko sistem vklopim ob motnjah, na primer ob izpadu elektrike?

Da. Svoj obesek dvakrat približajte kontrolnemu centru.

Zakaj slišim piskanje sirene med zakasnitvijo vstopa?

Omogočeno je postopno oglašanje (*Strokovno programiranje postavke številka 148*). Če je ta postavka omogočena, se izhodi periodično aktivirajo med vhodno zakasnitvijo, da vas opozorijo, da izklopite sistema.

Zakaj se sirena sproži med alarmom panike?

Alarm panike je programiran na zvočni alarm.

V *Strokovnem programiranju postavke številke 890* številko spremenite iz 1 (zvočni alarm) v 2 (tihi alarm).

Zgodovina vnosov v dnevnik in sporočilo varnostnega nadzornega centra kažeta cono 0 in uporabnika 0. Kaj to pomeni?

Cona 0 = vhod na ploščo za sabotažno stikalo EZTS.

Uporabnik 0 = monter

7.6.3 Vprašanja o kontrolnem centru

Kako nastavim naslov kontrolnega centra?

Na plošči tiskanega vezja kontrolnega centra obrnite rotacijsko stikalo na zeleni položaj (od 1 do 4). Vsak kontrolni center mora imeti drugačen naslov.

Kontrolni center se ne inicializira. Vse, kar vidim, je utripajoči jantarski krog.

Prepričajte se, da je rotacijsko naslovno stikalo na plošči tiskanega vezja kontrolnega centra pravilno nastavljeno in da ni med dvema števkama. Prepričajte se tudi, da ima vsak kontrolni center drugačen naslov (od 1 do 4).

Kontrolni center ne prepozna mojih obesk.

Če imate več kot en kontrolni center, so nameščeni preblizu drug poleg drugega.

Prepričajte se, da je razdalja med posameznimi kontrolnimi centri najmanj 1,2 metra (štiri čevlje).

Prepričajte se, da ne napeljete skupaj dveh ali več sklopov žic kontrolnega centra. Prepričajte se tudi, da ne ovijate odvečnega ožičenja v notranjosti ohišja kontrolnega centra.

Če imate na isti verižici več kot en obesek, jih ločite. Obeski, ki so preblizu drug poleg drugega, motijo delovanje kontrolnega centra.

Ko približam obesek, kontrolni center piska, vendar se nič ne zgodi.

Vaš obesek je nedodeljen. Če ste glavni uporabnik, vnesite kodo glavnega uporabnika, izberite meni uporabnika in si dodelite obesek. Za vse druge uporabnike, ki imajo enake težave, mora glavni uporabnik uporabiti meni uporabnika in dodeliti obesek ustreznemu uporabniku.

7.6.4 Vprašanja v zvezi z kodo

Katere so privzete kode monterja in glavnega uporabnika?

- **Privzeta koda monterja:** 5432, kadar je dolžina kode štirimestno število; 543211, kadar je dolžina kode šestmestno število.
- **Privzeta koda glavnega uporabnika:** 1234, kadar je dolžina kode štirimestno število; 123455 kadar je dolžina kode šestmestno število

S kodo monterja ne morem vstopiti v meni monterja.

Vključena je št. 142 v *Strokovnem programiranju postavke številka 142, Omejitev koda monterja*. Preden vnesete kodo monterja, mora glavni uporabnik približati svoj obesek ali vnesti svojo kodo. Koda monterja je vključena, dokler uporabnik sistema ne vklopi.

7.7 Odobritve agencij in zahteve

7.7.1 Certifikati in dovoljenja

Skladnost s posebnimi standardi, kot sta SIA CP-01 in DD243 zmanjšuje lažne alarme, zato se jih marsikje zahteva.

Protivlomna alarmna centrala Easy Series je zasnovana v skladu z naslednjimi certifikati, dovoljenji in standardi:

- ANSI/SIA CP-10 odpornost na lažni alarm
- **CE**
- EN50131-1 Varnostna stopnja 2, okoljevarstveni razred II
- DD243
- PD6662
- CCC
- Standardi UL¹:
 - UL365, enota in sistem vlomnega alarma policijske postaje
 - UL609, Lokalne vlomne alarmne enote in sistemi
 - UL985, Hišna enota sistema požarnega alarma
 - UL1023, Hišna enota vlomnega alarmnega sistema
 - UL1079, Lastniške enote in sistemi vlomnega alarma
- Standardi cUL¹:
 - CAN/ulc-s304-M88, Centralna in nadzorna postaja vlomne alarmne enote
 - CAN/ULC-S545, Stanovanjske kontrolne enote opozarjanja pred požarom
 - C1023, Hišne vlomne alarmne enote
 - CAN/ULC-S303, Lokalne vlomne alarmne enote in sistemi
 - UL1079, Lastniške enote in sistemi vlomnega alarma
- FCC
- Kanadska industrija (IC)
- A-Tick
- C-Tick
- TBR21 za PSTN
- INCERT (Belgija)
- CSFM Listing – Hišna kontrolna enota
- Japan Approvals Institute for Telecommunications Equipment (JATE) (Japonski zavod za telekomunikacijske naprave)

¹ Ni preskušen v Underwriters Laboratories, Inc.

7.7.2 Ameriška zvezna komisija FCC (Federal Communication Commission)

Del 15

Ta naprava je bila preskušena. Ugotovljeno je bilo, da ustreza omejitvam za digitalno napravo razreda B v skladu s 15. delom pravil FCC. Te omejitve so oblikovane za zagotavljanje razumne zaščite proti škodljivim motnjam, kadar se naprava uporablja v komercialnem okolju.

Ta naprava generira, uporablja in lahko oddaja radiofrekvenčno energijo. Če naprava ni nameščena in se ne uporablja v skladu z navodili tega dokumenta, lahko povzroči škodljive motnje radijskih komunikacij.

Delovanje te naprave lahko v stanovanjskih naseljih povzroči škodljive motnje, ki jih mora odpraviti uporabnik.

Del 68

Ta naprava je v skladu z 68. delom pravil FCC. Poleg drugih informacijah nalepka vsebuje registrsko število FCC in število priključenih naprav na telefonski liniji (REN). Na zahtevo je treba to informacijo posredovati telefonskemu podjetju.

Protivlomna alarmna centrala varnostnih sistemov Bosch Easy Series je registrirana za priključitev na javno telefonsko omrežje z uporabo vtičnice RJ38X ali RJ31X.

REN določa število naprav, ki jih lahko priključimo na telefonsko linijo. Preveč priključenih naprav lahko povzroči, da naprave ob sprejetju prihajajočih klicev ne zvonijo. Na mnogih, vendar ne na vseh področjih, vsota REN-ov ne sme biti več kot pet. Za določanje števila naprav, ki so lahko priključene na telefonsko linijo, vprašajte telefonsko podjetje za največji mogoči REN za klicno področje.

Telefonsko podjetje vas opozori, če naprava škoduje telefonskemu omrežju. Če obvestila ni mogoče dobiti vnaprej, telefonsko podjetje stranko obvesti takoj, ko je to mogoče. Poleg tega se imate pravico pritožiti pri FCC, če menite, da je to potrebno.

Telefonsko podjetje lahko uvaža spremembe v svojih storitvah, napravah, delovanju ali postopkih, ki lahko vplivajo na delovanje te naprave. Če se to zgodi, vas bo telefonsko podjetje pravočasno obvestilo o teh spremembah, da lahko pravočasno poskrbite za spremembe, potrebne za nemoteno delovanje naprave.

Če imate z vlomno alarmno centralo Easy Series težave, se obrnite na servisno službo Bosch Security System za popravila in informacije o garanciji. Če težave škodujejo telefonskemu omrežju, vas lahko telefonsko podjetje prosi za odstranitev naprave iz omrežja, dokler se težave ne reši. Uporabnik ne sme naprave popravljati sam, sicer izgubi garancijo.

Te naprave ne morete uporabljati na javnih telefonih telefonskega podjetja. Priključitev na telefonskega dvojčka je odvisna od državnih pristojbin. Za več podatkov se povežite z organom, pristojnim za javna podjetja.

- **Registracijska številka FCC-a:** US:ESVAL00BEZ1; **Število priključenih naprav:** 0,0B
- **Servis center:** Za podatke o lokaciji svojega servisnega centra se obrnite na svojega predstavnika Bosch Security System.

7.7.3 Kanadsko ministrstvo za industrijo

Ta izdelek je v skladu z ustreznimi tehničnimi specifikacijami Kanadskega ministrstva za industrijo.

Število priključenih aparatov (REN) za to terminalsko napravo je 0,0. Vsaki napravi je določeno število REN, ki predstavlja maksimalno število terminalov, dovoljenih za priključitev na telefonski vmesnik. Zadovoljivi rezultati vmesnika so možni pri kombinaciji vseh naprav le v primeru, da vsota REN-ov vseh naprav ni večja od pet.

7.7.4 SIA

Zahteve programiranja

Za skladnosti s odpornostjo na lažni alarm po ANSI/SIA CP-01 nastavite postavke programiranja kot sledi:

Postavka programiranja	Številka postavke	Privzeto	Referenčna stran
Čas za prekinitev vloma	110	30 sek.	37
Čas za preklic vloma	112	5 min.	37
Izstopna zakasnitev	126	60 sek.	38
Vstopna zakasnitev	127	30 sek.	38
Ponovni začetek izstopnega časa	128	1	38
Štetje nihalnega obhoda	131	1	39
Samodejna stopnja zaščite	132	1	39
Vklop križno vezane cone*	9014 do 9324*	1	46

* Srednji številki = številka cone Na primer: „01“ = cona 1, „32“ = cona 32.

Za privzeto skladnost z odpornostjo na lažne alarme po ANSI/SIA CP-01, ta sistem:

- pošilja preverjen vlomni alarm in sporočila izhodnih napak.
- pošilja sporočila prepoznega izstopa za vsak alarm, ki se zgodi v dveh minutah po končani izhodni zakasnitvi.
- vključuje možnost požarnega preverjanja cone, ki je nastavljena kot izklopljena.

Hitri napotki

Poglejte spodnjo tabelo za programljive možnosti, privzete vrednosti in priporočeno programiranje, ki so v skladu z odpornostjo na lažni alarm po ANSI/SIA CP-01.

Tipka za testiranje sistema testira vse cone, vse izhode, alarmno centralo in komunikator. Za več podatkov glejte poglavje 5.0 Test sistema na strani 58.

Številka odstavka v ANSI/SIA CP 01	Možnosti	Zahteve	Razpon	Tovarniške privzete vrednosti	Priporočeno programiranje ¹
4.2.2.1	Čas izhoda	Potrebno (programljivo)	Za celotno ali samodejno nastavitev 45 sek do 2 min. (največ 255 sek.)	60 sek.	60 sek.
4.2.2.2	Zvok napredka / izklop tihega izhoda	dovoljeno	Posamezni kontrolni center je možno izklopiti.	Vsi kontrolni centri so vklopljeni	Vsi kontrolni centri so vklopljeni
4.2.2.3	Ponovni začetek izstopnega časa	Potrebna možnost	Za ponovni vnos med časom izhoda	Vključen	Vključen
4.2.2.5	Samodejna bivalna nastavitev na ne izpraznjenih prostorih	Potrebna možnost (razen za daljinsko nastavitev)	Če ni izhodov po polne nastavitve	Vključen	Vključen
4.2.4.4	Izhodni čas in zvok napredka / izklop za daljinsko nastavitev	Dovoljena možnost (za daljinsko nastavitev)	Možno je izključiti za daljinsko nastavitev	Vključeno	Vključeno
4.2.3.1	Vhodna zakasnitev (vhodne zakasnitve)	Potrebno (programljivo)	30 sek. do 4 min. ²	30 sek.	Najmanj 30 sek ²
4.2.5.1	Prekinitveno okno za nepožarne cone	Potrebna možnost	Možno izključiti s cono ali tipom cone	Vključeno	Vključeno (vse cone)
4.2.5.1	Ponesrečen čas okna za nepožarne cone	Potrebno (programljivo)	15 sek. do 45 sek ²	30 sek.	Najmanj 15 sek ²
4.2.5.1.2	Prekini oglašanje	Potrebna možnost	Razglas, da alarm ni bil posredovan	Vključeno	Vključeno
4.2.5.4.1	razglas preklican	Potrebna možnost	Razglas, da je bil preklic posredovan	Vključeno	Vključeno
4.2.6.1 in 4.2.6.2	Možnosti prisilnega izklopa	Dovoljena možnost	Št. 1+ izpeljanka kode drugega uporabnika; ni podvojitve drugih uporabnikov kod	Izključeno	Izključena
4.3.1	križno vezanje con	Potreben možnost	Programiranje je potrebno	Izključeno	Vključeno in dva ali več con so programirane
4.3.1	Programljiv čas za križno vezanje	dovoljeno	možno programirati	Po proizvajalcu	Po prehodni poti v zaščitene prostore
4.3.2	Ustavitev generiranje sporočil	Potrebno (programljivo)	Za vse nepožarne cone, ustavitev pri eni ali dveh motnjah	Ena motnja	Ena motnja
4.3.2	Ustavite generatorja sporočil izključen	dovoljeno	Za cone brez policijskega odziva	Vključeno	Vključeno (vse cone)
4.3.3	Preveritev požarnega alarma	Potrebna možnost	Odvisno od alarmne centrale in senzorjev	Izključeno	Vključeno dokler lahko senzor samo-preverja.
4.5	Preklic čakanja klica	Potrebna možnost	Odvisno od telefonske linije	Izključeno	Vključeno, če ima uporabnik čakanje na klic

¹ Programiranje na mestu montaže je morda podrejeno drugim zahtevam UL [Underwriters Laboratories Inc.] za namenjeno uporabo.

² Kombinacija vhodne zakasnitve in prekinitvenega okna ne sme prekoračiti 1 minute.

³ Če se časovnik križno vezane cone konča in druga križno vezana cona ni motena, sistem pošlje nepreverjeno sporočilo vlomnega alarma.

7.7.5 Underwriters Laboratories (UL)

Hišni opozorilni požarni sistem - Namestite vsaj en štiri-žični dimni detektor nepreklicnega tipa iz seznama UL, ki deluje v razponu električne napetosti med 11,2 V in 12,3 V. Največja obremenitev dimnega detektorja je 50 mA. - Namestite eno od naštetih 85 dB avdio napravo iz seznama UL, ki deluje v razponu električne napetosti od 11,2 V do 12,3 V, kot je potrebno za to napravo. Programirajte čas prenehanja zvonjenja najmanj štiri minute. Glejte <i>Postavko programiranja številka 107</i> na strani 37. Namestite končni upor št. dela: 47819 po zadnjem detektorju dima. - Ne uporabljajte vmesnega modula tiskalnika. - Kjer se uporabljata dve naslovljivi napravi, ne nameščajte požarne ali vlomne naprave na isto cono. - Sistem mora biti sposoben delovati najmanj 24 ur in ustvariti polni alarm še vsaj 4 minute brez izmenične elektrike.
Hišna vlomna alarmna enota stopnje A - Namestite vsaj eno 85 dB avdio napravo iz seznama UL, ki deluje v razponu električne napetosti med 11,2 V in 12,3 V. - Namestite vsaj en kontrolni center IUI-EZ1. - Programirajte vse cone za nadzor končne linije. - Namestite naprave, ki inicializirajo vlom in delujejo v razponu električne napetosti med 11,2 V in 12,3 V. - Programirajte vse vlomne cone za slišna opozorila. - Ne prekoračite 60 sekund pri programiranju izhodne zakasnitve. Poglejte <i>Postavko programiranja 126</i> na strani 38. Ne prekoračite 45 sekund pri programiranju vhodne zakasnitve. Glejte <i>Postavko programiranja številka 127</i> na strani 38. - Programirajte čas prenehanja zvonjenja na najmanj štiri minute. Glejte <i>Postavko programiranja številka 108</i> na strani 37. - Sistem mora biti sposoben delovati najmanj 24 ur in zagotoviti polni alarm še vsaj 4 minute brez izmenične elektrike.
Komercialni vlom, stopnja A lokalni, trgovinski - Uporabite ohišje D8108A, ki je odporno na udarce z montažnim ogrodjem D2404. - Namestite vsaj eno 85 dB avdio napravo seznama UL, ki deluje v razponu električne napetosti med 11,2 V in 12,3 V. Vse žične povezave med alarmno centralo in napravami morajo biti v vodniku. - Ne prekoračite 60 sekund pri programiranju izhodne zakasnitve. Poglejte <i>Postavko programiranja 126</i> na strani 38. Ne prekoračite 60 sekund pri programiranju vhodne zakasnitve. Glejte <i>Postavko programiranja številka 127</i> na strani 38. - Montirajte sabotažno stikalo za zaščito vrat ohišja. - Nastavite <i>Postavko programiranja 116</i> na 1 (dnevno) in zagotovite dnevno pošiljanje testnih sporočil. Glejte stran 37. - Prepričajte se, da je integrirani komunikator vključen (<i>Postavka programiranja 304</i> = 0; glejte stran 45). Prepričajte se, da sistem lahko pošilja sporočilo o praznem akumulatorju (<i>Postavka programiranja 358</i> = 1, 2, ali 3; glejte stran 45). - Namestite najmanj en IUI-EZI kontrolni center. - Programirajte čas prenehanja zvonjenja na najmanj 15 minute. Glejte <i>Postavko programiranja številka 108</i> na strani 37. - Ta sistem ni bil ocenjen za varovanje bančnih sefov in trezorjev. - Sistem mora biti sposoben delovati najmanj 24 ur in zagotoviti polni alarm še vsaj 4 minute brez izmenične elektrike.
Komercialni vlom, stopnja A, zaščiteni prostori so povezano s policijsko postajo - Za navodila in zahteve za nameščanje glejte <i>Komercialni vlom, stopnja A lokalni, trgovinski</i>. - Prepričajte se, da je integrirani komunikator vključen (<i>Postavka programiranja 304</i> = 0; glejte stran 45). Sistem ponuja osnovno varnost.
Komercialni vlom, varnostni nadzorni center stopnja B, zaščiteni prostori Za navodila in zahteve za nameščanje, glejte <i>Komercialni vlom, stopnja A lokalni, trgovinski</i> , na strani 73.
Komercialni vlom, varnostni nadzorni center stopnja C Za navodila in zahteve za nameščanje, pogledajte <i>Komercialni vlom, stopnja A lokalni, trgovinski</i> . Zvonec in ohišje zvonca nista potrebna.
Komercialni vlom, lastniški stopnje A - Integrirani komunikator je vključen (postavka programiranja 304 = 0; glejte stran 45). - Sistem ima enega lastnika. - Sistem mora biti sposoben delovati brez izmeničnega toka vsaj 24 ur. Sprejemnik varnostnega nadzornega centra mora biti sposoben sprejeti sporočila brez izmeničnega toka najmanj 24 ur.

7.7.6 EN50131-1

Protivlomna alarmna centrala Easy Series je zasnovana v skladu z varnostno stopnjo 2, okoljevarstveni razred II.

Namestitev, programiranje in vzdrževanje
Namestitev: Glejte poglavje 2.0 Namestitev na strani 8. Programiranje: Glejte poglavje 4.0 Programiranje na strani 29. Testiranje: Glejte poglavje 5.0 Test sistema na strani 58. Vzdrževanje: Glejte poglavje 6.0 Vzdrževanje na strani 58.
Električno napajanje (izmenični tok in akumulator za rezervno napajanje)
Napajanje z izmeničnim tokom: Poglejte <i>sabotažno stikalo EZTS</i> na strani 8. Akumulator za rezervno napajanje: Poglejte <i>Potrebna napetost alarmne centrale</i> na strani 77.
Samodejne prepovedi
Alarm vsiljivca in signal ali obvestilo napake: Nastavite <i>Strokovno programiranje postavke številka 131</i> na vrednost med 1 in 3. Za več podatkov glejte stran 39. Koda pooblastitve: Nastavite <i>Strokovno programiranje postavke številka 892</i> na vrednost med 3 in 8. Za več podatkov glejte stran 54.
Logične in fizične tipke
Minimalno število kombinacij na enoto: Kode: 15.625 (dolžina kode mora biti šestmestno število) Obeski: 42.000.000.000 Daljinski oddajnik: 2.800.000.000.000.000 Način določanja števila kombinacij: Kode: Dovoljene so številke 1 do 5. Za šestmestno kodo so dovoljene vse kombinacije. Obeski: 32 bitni. Dovoljene so vse kombinacije. Daljinski oddajnik: 56 bitni (48 periodično urejenih v serije med proizvodnjo, 8 ostane statičnih)
Obseg delovne temperature
Poglejte <i>Varovanje okolja</i> na strani 76.
Poraba energije alarmne centrale in kontrolnega centra
Alarmna centrala: Glejte <i>Potrebna napetost alarmne centrale</i> na strani 77. Kontrolni center: Glejte <i>Kontrolni center</i> na strani 76.
Ocenitev izhodnega toka elektrike
Poglejte <i>Programljivi izhodi naprave</i> na strani 76.

Za uskladitev z EN50131-1 programirajte naslednje postavke kot sledi:

Postavka programiranja	Številka postavke	Nastavitev	Referenčna stran
Vstopna zakasnitev	127	Nastavite na 45 sek ali manj	38
Število nihalnih obhodov	131	Izberite možnost 3	39
Omejitev kode monterja	142	Izberite možnost 1	39
Dolžina kode	861	Nastavite dolžino kodo na šestmestno število.	55

7.7.7 Zahteve po PD6662 IN DD243

Za skladnost s PD6662 in DD243 morate izpolniti vse zahteve po EN50131-3 in zahteve v nadaljevanju:

Vzdrževanje
Sistem mora vsaj dvakrat letno preveriti usposobljeni strokovnjak.
Napajanje z izmeničnim tokom
• Tip: A • Nominalna napetost: 230 V • Nominalna vhodna frekvenca: 50 Hz • Nominalni vhodni tok: največ 250 mA • Moč varovalke: 0,25 A, 250 V počasni udarec
Uporabljeni materiali
Ohišja za alarmno centralo, kontrolni center, DX2010, brezžično vozlišče in brezžične naprave so izdelani iz trpežnih in varnih materialov, ki so odporni proti udarcem z ročnim orodjem.
Potrjeni alarmi
Nastavite <i>Strokovno programiranje postavke številka 124</i> na bodisi 3 ali 4. Za več podatkov glejte stran 38.

Protivlomna alarmna centrala Easy Series je zasnovana v skladu s PD6662:2004 kot sistem 2. stopnje, ki podpira možnosti obveščanja A, B,C ali X z namestitvijo ustreznih naprav za obveščanje.

7.7.8 INCERT

Za skladnost s standardom INCERT programirajte postavke v nadaljevanju kot sledi:

Postavka programiranja	Številka postavke	Privzeto	Referenčna stran
Omejitev kode monterja	142	1	39
Dolžina kode	861	6-mestno št.	55
Neveljaven poskus kode	892	3*	54
Čas zaklenitve kontrolnega centra	893	3*	54

Za uskladitev s standardom INCERT namestite te postavke programiranja na 3 ali višjo vrednost.

7.8 Specifikacije

Ohišje	
Dimenzije (V x Š x G) :	37 cm x 31,8 cm x 8,5 cm (14,5 in. x 12,5 in. x 3,4 in.)
Uporabljeni materiali:	Hladno valjano jeklo, cinkovo tesnilo, debeline 0,36 mm (20 Ga)
Varovanje okolja	
Relativna vlaga:	93 % na 32 °C ± 2 °C (+ 90 °F ± 2 °F)
Delovna temperatura:	-10 °C do +49 °C (+14 °F do +120 °F) UL: 0 °C do +49 °C (+0,00 °C do +120 °F) CE: -10 °C do +40 °C (+14 °F do +140 °F)
Temperatura skladiščenja:	-10 °C do +55 °C (+14 °F do +°C)
Nadzorovane cone	
Strojna oprema na plošči:	8 - Enojna ali dvojna končna podpora sabotažne cone - Cona 1 podpira dva žična dimna detektorja - Vse cone podpirajo štiri žične dimne detektorje - Vhod sabotaže ohišja (ne zmanjšuje kapacitete cone)
Programljivi izhodi (PO)	
Na plošči:	4 Samo PO 1: Konfigurljivi rele PO 2 do PO 4: Konfigurljivo trdo stanje Samo PO 4: Možnost internega nadzorovanega gonilnika zvočnika
Ocenitev PO 1 releja:	Kontakti: 2 A montiran brez stičnega mosta; samo z obremenitvijo upora Izhod: 1,2 A montiran z stičnim mostom; samo z obremenitvijo upora Delovna napetost: največ 30 V enosmerni tok
Ocenitev PO 2 do PO 4:	400 mA tokovni odvajalnik
Kontrolni center	
Dimenzije (V x Š x G):	12 cm x 17,7 cm x 2,5 cm (11,94 cm x 17,78 cm x 25,40 mm)
Skupno podpirano število:	4
Priporočljiva montažna površina:	Nekovinska površina
Minimalna razdalja nameščanja:	1,2 m (4 ft) med posameznimi kontrolnimi centri
Maksimalno število v teku na žico:	4
Poraba tok:	110 mA v pripravljenosti; 165 mA alarm
Minimalna dolžina žice:	3 m (10 ft)
Maksimalna dolžina žice:	Skupaj: 400 m (1312 ft) za žico 0,8 mm (#22 AWG); enojni tek: 100 m (328 ft) za žico 0,8 mm (#22 AWG)
Možnost podatkovnega vodila žičnega tipa:	1 štiri-prevodnik, žica z omejeno močjo 1,2 mm (#18AWG) ali 0,8 mm (#22AWG) - Vsaj 0,6 mm (#24 AWG) posukan par žice CAT5 Za instalacije UL je potrebno ožičenje z omejeno moč.
Možnost avdio vodila žičnega tipa:	1 dvo-prevodnik ali 1 štiri-prevodnik, žica z omejeno močjo 1,2 mm (#18AWG) ali 0,8 mm (#22AWG) Rabita se le dva prevodnika - Najmanj 0,6 mm (#24 AWG) posukan par žice CAT5 Za instalacije UL je potrebno ožičenje z omejeno moč. Razen v primeru uporabe kabla CAT5 potrebujejo avdio vodila za priključitev posebno žico.
Zahteve žice CAT5:	Glejte <i>poglavje 2.3 Namestitev kontrolnega centra</i> na strani 10.
Število	
Uporabnikov:	22 Uporabnik 1: Glavni uporabnik. Uporabniki 2 do 21: Uporabniki sistema. Uporabnik 22: Uporabnik prisilnega izklopa
Dogodki:	500 dogodkov z navedbo časa in datuma
Obeski in daljinski oddajniki:	Po en na uporabnika (uporabnik 22 ne dobi obeska ali daljinskega oddajnika)

Telefonska linija	
Motnje telefonske linije zaradi napetosti:	Motnje se pojavijo, ko je električna napetost telefonske linije med 1,10 V in 4,75 V
Potrebna napetost alarmne centrale	
Vhodna linijska napetost izmeničnega toka:	Uporabljajte 18 V transformator 2. razreda (22 VAC, VA 50/60 Hz), omenjen v seznamu UL, ali elektriko EZPS (ni preskušano v UL).
Skupna moč alarma:	1,4 A (izmenična elektrika ali pomožni akumulator; samo za protivlomne aplikacije) Z 7,0 Ah akumulatorjem se uporabljajo naslednje vrednosti električnega toka za vse izhode in naprave, priključene na sistem: - Do 170 mA v 24 urah za požarne in kombinirane požarne/vlomne aplikacije. - Do 400 mA v 4 urah za vlomne aplikacije UL. - Do 1,2 A za ostale aplikacije (ni preskušano v UL)
Pomožna elektrika:	12 VDC, 1,0 A maksimum. Vključuje 110 mA za vsak kontrolni center, ki je priključen na sistem in do 400 mA za programljive izhode.
Električni tok:	85 mA v pripravljenosti; 160 mA alarm, ko so vsi izhodi aktivirani.
Napetost:	12 V enosmerni tok nazivno (11,2 V enosmerni tok do 12,3 V enosmerni tok) Alarmna centrala preneha obdelavo napak cone, ko električna napetost pade pod 9,5 V enosmerni tok.
Akumulator:	- D126 (7 Ah) ali D1218 (18 Ah) zapečaten, svinčeno kislinski za ponovno polnjenje 1,7 A največji tok polnjenja - Akumulator je prazen, ko napetost pade pod 12 V enosmernega toka - Če izmenični tok izpade in napetost akumulatorja pade pod 9,5 V enosmernega toka, alarmna centrala preneha obdelovati napake con. V tem primeru izklopite akumulator. - Največji pomožni tok za polnjenje akumulatorja v pripravljenosti v 72 urah: 12 V, 7 Ah akumulator: 400 mA 12 V, 18 Ah akumulator: 900 mA
Zahteve električne energije EZPS (ni preskušen v UL)	
Vhod izmeničnega toka:	Vhodna napetost izmeničnega toka: 100 V izmenični tok do 240 V izmenični tok Frekvenca napetosti linije: 47 Hz do 63 Hz Maksimalni vhodni tok: 0,5 A Faktor moči: Približno 0,65 pri polni obremenitvi
Izhod DC:	Nominalna izhodna napetost pri vходу AC linije: 18 V izmenični tok Področje izhodna napetosti pri vходу AC linije: 16 V enosmerni tok do 20 V enosmerni tok Neprekinjen nominalni izhodni tok: 1,25 A Omejitev izhodnega toka: Približno 1,75 A do 2,5 A Periodični in naključni odklon (PARD): Manj kot 250 mV
DX2010 vhodni ekspander	
Delovna napetost:	8 V enosmerni tok do 14 V enosmerni tok
Električni tok:	35 mA v pripravljenosti; 135 mA maksimum s priključenimi dodatki
Izhodi:	100 mA, 12 V enosmerni tok nadzorovan izhod za dodatke
Velikost žice terminala senzorske zanke:	0,8 mm (#22 AWG) do 1,8 mm (#14 AWG)
Dolžina žice:	Iz alarmne centrale do DX2010 (pomožni izhod DX2010 ni uporabljen) 0,8 mm (#22 AWG) = 305 m (1000 čevljev) 1,2 mm (#1,2 mm) = 610 m (2000 čevljev) Iz alarmne centrale do DX2010 (pomožni izhod DX2010 je 100 mA) 0,8 mm (#22 AWG) = 30 m (100 čevljev) 1,2 mm (#1,2 mm) = 76 m (čevljev)
Delovna temperatura:	+0 °C do +50 °C)
Relativna vlaga:	5 % do 85 % pri +30 °C (+86 °F)
Upor senzorske zanke:	60 Ω maksimum
Senzorska zanka:	Do osem izhodov; vhodni kontakti so lahko normalno odprti (NO) ali normalno zaprti (NC) z ustreznimi končnimi upori za nadzor.

Brezžično vovlišče (ISW-BHB1-WX)	
Debelina žice:	0,14 mm (#18 AWG) do 1,5 mm (#24 AWG)
Moč/napetost:	12 V enosmerni tok nazivno, 7 do 14 V enosmerni tok
Dolžina žice:	100 m (328 čevljev)
Skladnost:	EN50131-1 Varnostna stopnja 2, okoljevarstveni razred II

7.9 Združljive možnosti

Št. modula	Opis	Referenčni dokumenti
C900V2	Modul Conettix IP Dialer Capture Module Povezuje digitalni klicni aparat na javno stikalno telefonsko omrežje (PSTN), na digitalni telefonski vmesnik in omrežje ethernet.	F01U003472
CX4010	Vtični transformator Za uporabo v Severni Ameriki. 110 V izmenični tok primarna vhodna električna napetost. 18 V izmenični tok, 22 VA sekundarni vhod.	N/V
DX2010	Vhodni ekspander Za razširitev s trdo žico za dodatnih osem vhodnih con.	49533
ICP-EZPK	Programski ključek Modri ključek za prenos podatkov v ali iz vlomne alarmne centrale Easy Series.	F01U004832
ICP-EZPS	Ožičeno električno napajanje Za uporabo v Evropi, na Srednjem Vzhodu, v pacifiški Aziji, centralni in južni Ameriki. 100 V izmenični tok do 240 V izmenični tok primarna vhodna napetost (izmenični tok).	F01U003732
ICP-EZPS-FRA	AFNOR električno napajanje Za uporabo v Franciji. Za 14 V enosmerni tok in izolirane pomožne izhode električne moči.	F01U008729
ICP-EZRU2	ROM izhodna tipka Zelena tipka za nadgradnje programa Flash.	F01U025887
ICP-EZPS	Dvojno sabotažno stikalo Kombinacija sabotažnega stikala z žično zanko za dodatne sabotažne izhode.	F01U003734
ICP-TR1822-CAN	Vtični transformator Za uporabo v Kanadi. 110 V izmenični tok primarna vhodna električna napetost. 18 V izmenični tok C, 22 V izmenični tok sekundarni vhod.	Se ne uporablja
ISW-BHB1-WX	wLSN vozlišče Za brezžični ekspander za največ 32 vhodnih con. To je vmesnik za naprave wLSN.	F01U009440
ITS-300GSM	GSM omrežje komunikatorja Omogoča varnostni prenos iz telefonske klicne naprave alarmne centrale preko GSM omrežje, če telefonski prenos odpove. Prenša sporočila in zvok.	F01U027641
IUI-EZ1	Ovalni kontrolni center Vsebuje zvočnik, mikrofoni, funkcijske tipke in vodno tehniko.	F01U003737
IUI-EZT-5	Paket obeskov Easy Series Pet obeskov za približanje Easy Series.	Se ne uporablja
RPS-INTL	Programska oprema za daljinsko programiranje Pripomoček za vodenje računa in programiranje alarmne centrale.	4998141259
TF008	Vtični transformator Za uporabo v Avstraliji in Novi Zelandiji. 240 V izmenični tok primarna vhodna električna napetost. 18 V izmenični tok, 1,3 A sekundarni vhod.	Se ne uporablja

Kazalo

A		F	
Akumulator		FCC	
Specifikacije akumulatorja za rezervno napajanje	77	15. del	70
Akumulator za rezervno napajanje		68. del	71
Izračun akumulatorja za rezervno napajanje	61	Registrska številka	71
Namestitev	21	G	
Alarmna centrala		Govorni format	
Različica strojne opreme	37	Poskusi dostave poročila	41
B		Število ponovitev	41
Brezžičen		Govorni modul	
Brezžični konfiguracijski meni	26	Namestitev	18
Določitev con 1 do 8 za brezžične cone	27	H	
DX2010 in brezžične cone	27	Hitri napotki	3
Konfiguracija daljinskega oddajnika	25	I	
Konfiguracija naprave	24	Izhod	
Konfiguracijski meni	23	Funkcija izhoda	33
Namestitev vozlišča	13	Funkcija izhoda 4	53
Nastavitev sistema za hiter začetek	5	PO 1 možnosti ožičenja	16
Omrežje	23	PO 2 do PO4 možnosti ožičenja	17
Popravi brezžično omrežje	27	Požarna izhodna kadenca	53
Stopnja zaznave zastoja	40	Tip izhoda 1 do 4	53
Zapah sabotaže sistemske naprave	39	Izklop komunikatorja	45
C		Izklopi čakajoči klic	42
CAT5		Izstopna zakasnitev	38
Priporočeno ožičenje	11	K	
Cone		Koda	
Čas prekinitve požarnega zvonca	37	Čas zaklenitve kontrolnega centra	54
Čas prekinitve vlomnega zvonca	37	Dolžina kode	55
Čas za prekinitve vloma	37	Koda glavnega uporabnika	55
Čas za preklic vloma	37	Koda monterja	55
Dopustni prag nepopolnih con	38	Omejitev kode monterja	39
Opis cone	31	Omejitev poskusov z neveljavno kodo	54
Ožičenje požarne cone	14	RPS koda	37
Ožičenje stikalne vklopne cone	15	Vklop preglasitve kode monterja	38
Ožičenje vlomne cone	15	Koda države	34, 37
Preverjanje zaznave alarmne cone	38	Konfiguracija sporočila	32
Prilagojena zaščita	46	Kontrolni center	
Sporočila cone in obnovitve	43	Alarm požarne tipke	54
Tip cone	31	Alarm tipke za paniko	54
Vklop križno vezane cone	46	Alarm zdravstvene tipke	54
Začetek vklopa z motenimi coni	40	Čas zaklenitve	54
Zapah sabotaže cone in ohišja	39	Format časa	54
D		Minimalni čas ponovitve alarmnega sporočila	54
Daljinski oddajnik		Namestitev	10
Konfiguracija tipke s soncem	40	Nastavitev naslova	10
Konfiguracija trapezoidne tipke	40	Obvestilo o poslanem preklicnem sporočilu	54
Konfiguriraj	25	Obvestilo, da ni poslanih alarmnih sporočil	54
Vklop	40	Postavke posameznega kontrolnega centra	55
Dvosmerna govorna zveza		Različica strojne opreme	37
Konfiguracija	40	Specifikacije	76
DX2010		Vklop z eno tipko	54
In brezžične cone	27	Zapah sabotaže sistemske naprave	39
Namestitev	12	Križno vezana cona	
Zapah sabotaže sistemske naprave	39	Časovnik križno vezane cone	39
E		Preverjanje zaznave alarmne cone	38
Električni napajalnik		Vklop križno vezane cone	46
Specifikacije	77		
Vtična opcija	21		
Žična opcija	19		
EZPS	19		
EZTS	18		

M

Meni	
Monter	6
Uporabnik	7
Meniji	
Brezžični konfiguracijski meni	23
Monter	
Drevesni meni	6
Koda monterja	55
Možnosti sistema na naročilo	39

N

Način demonstracije	39
Nadzorovane cone	
Specifikacije	76
Naprava	
Konfiguriraj	24
Test	24
Navedba aktivnih motenj	40

O

Ohišje	
Namestitev	8
Specifikacije	76
Omejen spomin alarma	39
Omejitev spomina potrjenega alarma	40
Operacija poletnega časa	37
Ožičenje z omejeno močjo	
Omejitve	60

P

Plošča alarmne centrale	
Namestitev	9
Ponovni začetek izstopnega časa	38
Poročila sistema in obnovitve	44
Poročilo vklopa in izklopa	44
Postopno razglašanje	40
Potrjeni alarmi	
Časovnik	39
Možnosti programiranja	38
Preglasitvena številka za klic v sili	42
Pregled	
kontrolnega centra	3
sistema	3
Prenosna pot sporočila	
Poskusi skupine poti	45
Programiranje glavnega formata	42
Programiranje glavnega sprejemnega mesta	41
Programiranje rezervnega formata	42
Programiranje rezervnega sprejemnega mesta	41
Prilagojena zaščita	46
Prisilni izklop	
Omogočitev uporabnika prisilnega izklopa	55
Programiranje	
Izhod	55
Osnoven	30
Prvič	29
Strokovnjak	36
Vnos	29
Programirljivi izhodi	
Specifikacije	76
Prvo programiranje	29

R

RPS	
Alarmna centrala kliče RPS	57
Koda	37
RPS kliče alarmno centralo	57

S

Sabotaža	
Vklop sabotaže ohišja	37
Zapah sabotaže systemske naprave	39
Zapah sabotažne cone	39
Sabotažno stikalo	
Namestitev	8, 18
Samodejno zaznanje impulznega klica	42
SIA	
Hitri napotki	72
Sistem	
Nastavitev za hiter začetek	5
Osnovne informacije o sistemu	4
Testna tipka	58
Zaznaj novi sistem	23
Skrb za okolje	76
Številka objekta	41
Številka ponudnika SMS storitve	42
Število nihajnega obhoda	39
Število priključenih naprav na telefonski liniji	71
Stikalna vklopna cona	
Ožičenje	15
Stopnja samodejne zaščite	39

T

Telefon	
Nadzor telefonske linije	41
Priključki	18
Problematična napetostne telefonske linije	77
Število zvonjenja za telefonski odziv	42
Test	
Dan v mesecu za sporočilo testa	40
Dan v tednu za sporočilo testa	40
Frekvenca samodejnega sporočila testa	37
Minuta testnega poročila	40
Pošlji poročilo med sperhodnim testom	45
Ura testnega poročila	40
Vklop testa govornega sistema	39
Tipka za programiranje	
Ročni prenos	56
Samodejni prenos	56
Vklop samodejnega prenosa	38
Tovarniške nastavitve	55

U

UL	
Zahteve za namestitev	73
Uporabnik	
Dolžina kode	55
Drevesni meni	7
Koda brezkontaktnega obeska	55
Koda glavnega uporabnika	55
Omogočitev uporabnika prisilnega izklopa	55
Specifikacije	77

V

Vklop prepoznega izstopa	38
Vstopna zakasnitev	38
Vzdrževanje	58

Z

Zakasnitev preglasitvene številke za klic v sili	42
Zaznava izbirnega tona	41
Zvok	
Izbira tona	37
Prevzeto ob izklopu	37
Zvok ob vklopu	40

Opombe

Bosch Security Systems, Inc.
www.boschsecuritysystems.com

© 2006 Bosch Security Systems, Inc.
F01U011112B



Recyclable



BOSCH