

Elektroniskā kodu piekļuves sistēma



DIGITALAS

Satura rādītājs 1. nodaļa. Par durvju

tālruni DD-5100.....	3	1.1. Digitālā durvju tālruņa DD5100 vispārīgās	
Ipašības.....	3	1.2. Izmēri.....	4
2. nodaļa. Sistēmas sastāvdaļas.....	6	3. nodaļa. Durvju telefona DD-5100	
pievienošana.....	7	3.1. Standarta elektroinstalācijas	
shēma	7	3.2. Videokameras elektroinstalācijas	
shēma	8	3.3. Durvju tālruņa savienojums ar	
tīklu.....	8	4. nodaļa. Programmēšanas izvēlnes	
apraksts.....	13	4.1. Programmēšanas režīma	
aktivizēšana:.....	13	Programmēšanas režīma	
iziešana:.....	13	4.2. Programmēšanas izvēlnes	
pārskats.....	13	4.3. DD-5100 programmēšanas	
rokasgrāmata.....	21	4.3.1. Darbības ar	
identifikatoriem.....	21	Pievienot jaunus	
identifikatorus.....	21	Pakalpojuma identifikatoru	
pievienošana.....	21	PIEVIENOT Kopējos	
identifikatorus.....	22	Automātiskās pievienošanas	
funkcija.....	22	Dzēst	
identifikatoru.....	22	Dzēst identifikatoru, kas saistīts ar secība	
numurs.....	22	Dzēst identifikatoru, kas saistīts ar lietotāja	
ID.....	22	Visu identifikatoru dzēšana no	
atmiņas.....	23	Dzēst sistēmas identifikatoru, kas saistīts ar kārtas	
numuru.....	23	Dzēst kopējo identifikatoru, kas saistīts ar kārtas	
numuru.....	23	4.3.2. Darbības ar kodiem.....	2
Lietotāja durvju atslēgšanas koda iestatīšana/maiņa.....	23	Mainīt servisa	
PIN (SPIN) kodu.....	23	Dzēst visus PIN kodus, izņemot	
S.Pin.....	23	4.3.3. Sistēmas	
iestatījumi.....	23	Atbloķēšanas aizkaves laika	
iestatīšana.....	24	Slēdzenes veida	
izvēle.....	24	Piekluves kontroles	
iestatījumi.....	24	Durvju atslēgšanas taimeris kļūdas	
gadījumā.....	25	4.3.4. Skaļuma	
regulēšana.....	26	Skaļuma regulēšana	
telpās.....	26	Āra skaļuma	
regulēšana.....	26	Sistēmas signālu skaņas	
vadība.....	26	4.3.5. Lietotāja (abonenta)	
administrēšana.....	26		
Atspējot.....		Atspējot lietotāju atbilstoši	
ID.....	27	Atspējot grupu lietotāja	
ID.....	27		
Iespējot.....	27	Iespējot a lietotājs saskaņā ar	
ID.....	27	Iespējot lietotāju grupas	
ID.....	27	Iespējo atvēršanas opciju durvis no	
dzīvokļa.....	27	4.3.6. Adresācijas iestatīšana.....	
Regulāra adresācija.....	28	Adresācijas	
maiņa.....	28	Viesnīcas	
adrese.....	28	4.3.7. Tīkla	
iestatījumi.....	29	a) galvenā izvēlne (noklusējuma konfigurācija –	
tīkls atspējots).....	29		

b) tīkla iestatījumu izvēlne L tipa konfigurētajam durvju tālrunim.	30
c) tīkla iestatījumu izvēlne H tipa konfigurētajam durvju tālrunim.	30
4.3.8. Atiestatīt uz rūpnīcas iestatījumiem.	30
5. nodaļa. Durvju tālruņa tīkla veidi un konfigurācija.	32
5.1. Ievads tīkla konfigurācijās.	32
5.2. Veidi, kā DD5100 savienot ar tīklu (tīkla veidi).	33
5.2.1.NET4.	33
5.3. Tīkla konfigurācija.	33
5.3.1. Tīkla konfigurācijas piemēri.	33
5.4.Kļūdu kodi.	33
6. nodaļa. Kļūda, tās identificēšana un traucējummeklēšana.	34
Lietotāja rokasgrāmata.	35
1. Kā lietot durvju tālruni:	35
2. Ieeja no ārpuses.	35
3. Iekšējais durvju atslēgšana.	35
4. Lietotāja PIN koda maiņa:	35
5. Jauno programmēšana identifikatori.	36

1. nodaļa. Par Elektroniskā kodu piekļuves sistēmu DD-5100

DD-5100 ir mūsdienīgs durvju tālrunis ar augstu aizsardzības līmeni un mūsdienīgu dizainu, kas paredzēts daudzdzīvokļu mājām un varētu tikt izmantots videi nedraudzīgos apstākļos.

Durvju telefons ir radīts, ņemot vērā vismodernākos tehniskos risinājumus. Āra stacijas panelis, sistēma kontrolieris, komutators un citas detaļas ir integrētas vienā durvju telefona blokā, tāpēc tiek izmantots mazāks materiāls uzstādot sistēmu un tiek ietaupīts vairāk laika.

Jauna dizaina 2 mm nerūsējošā tērauda āra stacijas panelis satur spilgtu un izturīgu pret ārējo iedarbību vandāļu ietekme un spērieni, LED displejs. Nelielu izmēru āra stacijas panelis (platums – 120 mm, augstums – 206 mm) var viegli uzstādīt pat šaurās vietās (opcijas: ievietojams panelis vai montējams virs apmetuma). Tastatūras apgaismojums automātiski ieslēdzas tikai tumšajā laikā, tādējādi tiek ietaupīts vairāk elektroenerģijas. Jauna paaudze durvju tālruņa tastatūra ir izturīga pret sitieniem. Līdzīgas tastatūras tiek izmantotas kases punktos ar pogām, kas spēj iztur vairāk nekā miljonu spiedienu.

Ir iespēja samazināt sistēmas skaņas signālus līdz minimumam (augsts skaņas līmenis parasti kaitina pirmā stāva iedzīvotāji), saglabājot to pašu sarunu skaņu.

Ērti tālruni ir piemēroti mūsdienīgam interjeram. Pateicoties uzstādītajam spraudņa slēdzim, zvana skaņu var pārslēgt izslēgts naktīs. Ieejas durvis var atvērt, izmantojot individuālu 4 ciparu durvju atslēgšanas kodu, kas tiek uzrādīts katram dzīvoklim. Iedzīvotāji varēja patstāvīgi programmēt vai mainīt durvju atslēgšanas kodus un papildu Tagus; operācija ilgst tikai 2-3 minūtes.

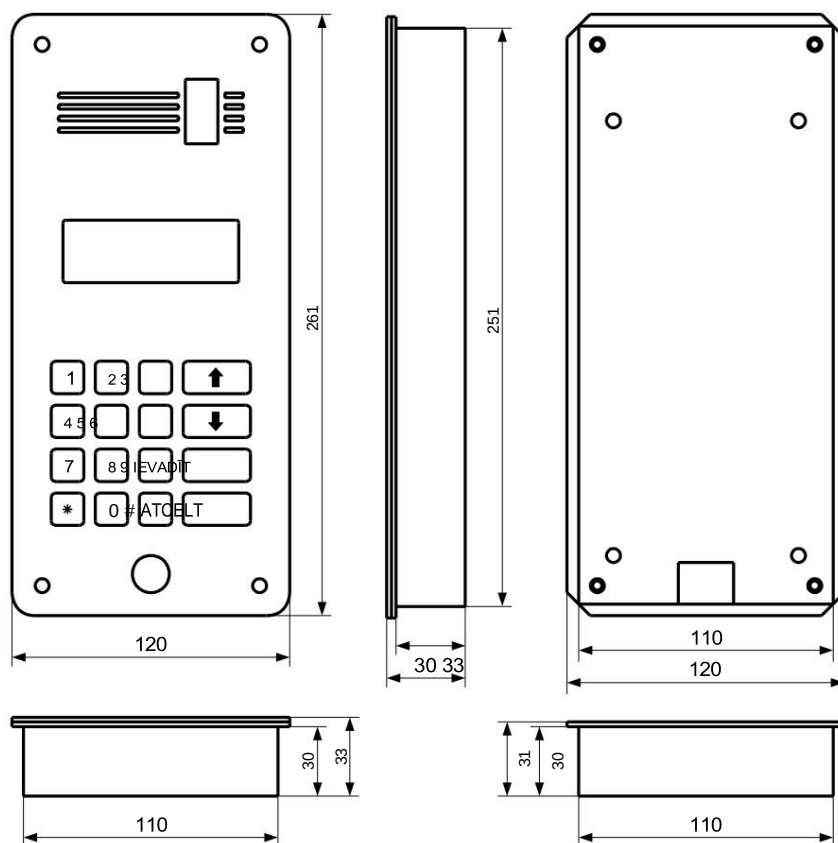
1.1. Elektroniskā kodu piekļuves sistēma DD5100 vispārīgās īpašības

- Iespēja pieslēgt līdz 255 lietotājiem
- Duplekssais audio savienojums
- Divu vadu savienojuma līnija • TM tagu lasītājs • RFID tagu lasītājs *
- Iekšējā atmiņa 1376 tagiem
- Individuālais durvju atslēgšanas kods
- Iespēja atslēgt durvju atslēgšanas kodus **
- Iespēja pievienot sešus Service Tags
- Durvis var atvērt: ievadot durvju atslēgšanas kodu, izmantojot TM vai RFID tagus, nospiežot durvis atbloķēšanas pogu vai sarunas laikā ar viesi, nospiežot klausules atbloķēšanas pogu
- Darba temperatūra -40 Co līdz +85 Co
- Mazie izmēri – 120x260x30 mm
- Visa sistēma tiek apgādāta ar vienu barošanas avotu 12V
- Zems enerģijas patēriņš. Darba režīms ar tastatūras apgaismojumu – 12VDC, 85 mA + elektriskās slēdzenes elektriskā plūsma
- Kļūdas indikācija
- Skaļruņa, mikrofona un sistēmas digitālā skaļuma kontrole atsevišķi
- Iespēja atslēgt atsevišķus lietotājus vai atslēgt durvju atslēgšanas funkciju
- Trīs adresācijas veidi: parastā, maiņu un viesnīcas
- Spilgts 4 ciparu LED displejs
- Klaviatūra ar pogām, kas spēj izturēt vairāk nekā miljonu nospiešanas
- Iespēja uzstādīt videokameru • Iespējas:
 - Ievietojams panelis vai montējams virs ģipša
 - Skaņas un vizuālas indikācijas
- Automātiska tastatūras apgaismošana tumšā laikā
- Iespēja pieslēgt tīklam vairākas sistēmas
- Pakalpojuma aizsardzības PIN (SPIN) kods
- Aizsardzība pret elektrošoku • Neierobežots tagu skaits, kas saistīts ar vienu lietotāja ID • Ērta un vienkārša sistēmas programmēšana
- Iespēja programmēt/mainīt durvju slēdzenes kodus, izmantojot lietotāja interfeisu
- Iespēja programmēt TM/RFID tagus, izmantojot lietotāja interfeisu

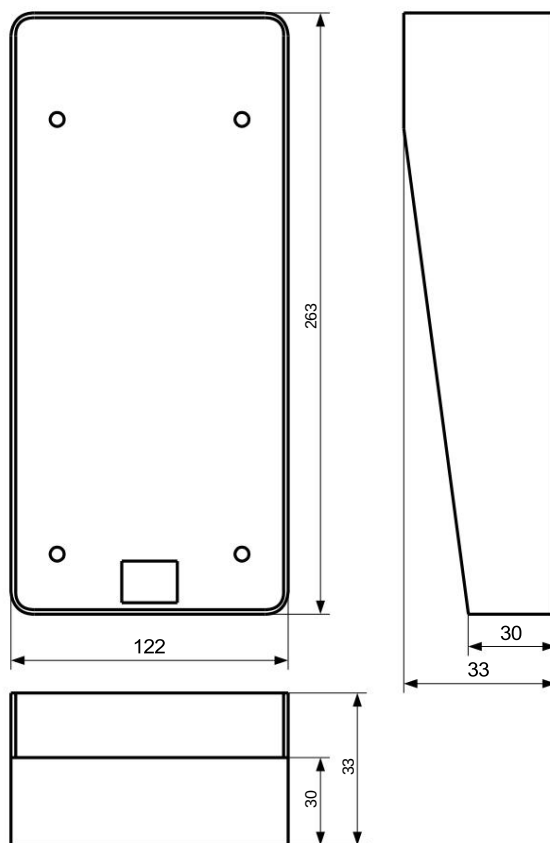
* DD-5100T – durvju telefons ar TM Tag lasītāju, DD-5100R – durvju telefons ar TM un RFID Tag lasītājiem

** Servisa birkas tiek izmantotas, lai vienkāršotu sistēmas apkalpošanu (13. lpp. Programmēšanas režīma aktivizēšana)

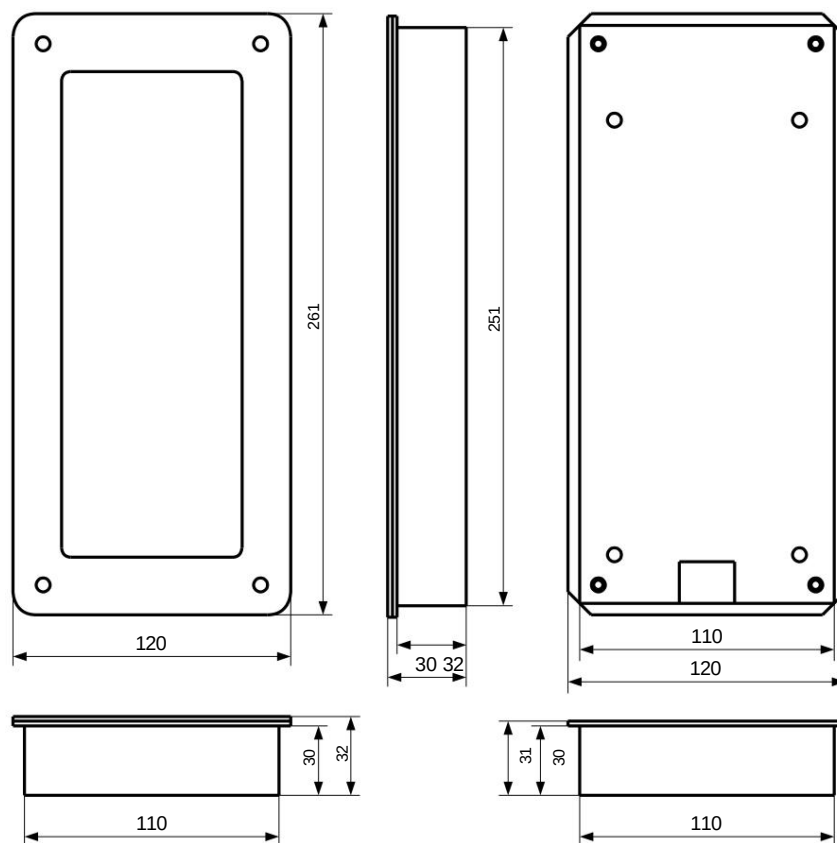
1.2. Izmēri



1. att.: durvju tālruņa DD-5100 izmēri



2. att.: Durvju telefona lietus vairoga DR-1 izmēri



3. att.: Nosaukuma rāmja NF-1 izmēri

2. nodaļa.

Sistēmas sastāvdaļas

Durvju tālruņa DD-5100 zvanu modulis

Zvanu modulis ir durvju tālruņa sistēmas galvenā vienība ar skaļruni, mikrofonu un 4 ciparu LED displeju, arī pretvandālisma tastatūra un elektroniskie tagu lasītāji. Iespēja uzstādīt videokameru.

DD-5100T – izsaukuma modulis ar TM Tag lasītāju

DD-5100R – izsaukuma modulis ar TM un attālo RFID tagu lasītāju

Durvju telefona lietussvars DR-1

Durvju telefona lietussvars ir nepieciešams, lai vienkāršāk sakārtotu durvju telefonu DD-5100, izvairoties ievietojiet apmetumā. Lietussvars aizsargā ierīci no tieša lietussvara un citiem vides faktoriem.

Nosaukuma rāmis NF-1

Vārda rāmis NF-1 ļauj rakstīt iedzīvotāju uzvārdus, uzņēmumu nosaukumus, ievietot sludinājumu tekstus uc NF-1 ir izgatavots no nerūsējošā tērauda paneļa, dubultā organiskā stikla stiprinājuma ar apgaismojumu un papīra Jūsu informācijas drukāšanai. Uzvārda rāmis atbilst DD-5100 dizainam un izmēriem, tāpēc var montēt kopā.

Barošanas avots

12 VDC 1.5 stabilizēts barošanas avots visai durvju telefona sistēmai

Elektroniskā slēdzene

DD-5100 izsaukuma modulis var pārvaldīt divu veidu elektriskās slēdzenes (elektrisko atvērēju un elektromagnētisko slēdzeni), ko pārvalda pastāvīga 12 V plūsma. Elektriskās slēdzenes nominālā plūsma nedrīkst pārsniegt 0,8 A. Bloķēšanas veidu un bloķēšanas aizkaves laiku nosaka programma.

Durvju atslēgšanas poga

Durvju atslēgšanas poga, ko izmanto durvju atslēgšanai, izejot no objekta. Šajā gadījumā jebkura standarta poga tiek izmantota ar parastiem atvērtiem kontaktiem.

Audio klausules

Durvju tālruni DD-5100 var pieslēgt ar DG-H1 un DG-H2 tipa uztvērējiem, kas uzstādīti visiem abonentiem, lai sarunātos ar viesi, zvanot no ārējā zvanu moduļa. Pēc sarunas ir iespēja atslēgt durvis, nospiežot pogu uz sarunu iekārtas. DG-H1 ir vēl viena papildu poga, ko izmanto otro ieejas durvju vai koridora durvju atslēgšanai. Uztvērēja signāla skaņu var izslēgt ar slēdzi, kas uzstādīts uz sarunu ierīces.

Video/audio adapteris ADV 100 ADV 100

ļauj pieslēgt analogas video/audio ierīces.

Tīkla savienojuma adapteris DD-S2.1

Lai pieslēgtu tīklam divus vai vairākus zvanu moduļus, var izmantot DD-S2.1 adapteri. Izmantojot vienu adapteri, var pieslēgt trīs zvanu moduļus. Lai ar vienu adapteri savienotu vairākus moduļus, kaskādes DD-S2.1

3.1. Standarta elektroinstalācijas shēma

DD5100 domofona pamata lietošanai tiek piemēroti tikai tie savienojumi, kas izveidoti labajā savienotājā (sk. 4. attēlu).

obligāti. Minimālā standarta DD-5100 durvju telefona komplektācijā ietilpst:

• Durvju telefona modulis DD-5100

• Stabilizēts barošanas avots (12V, 1,5 A)

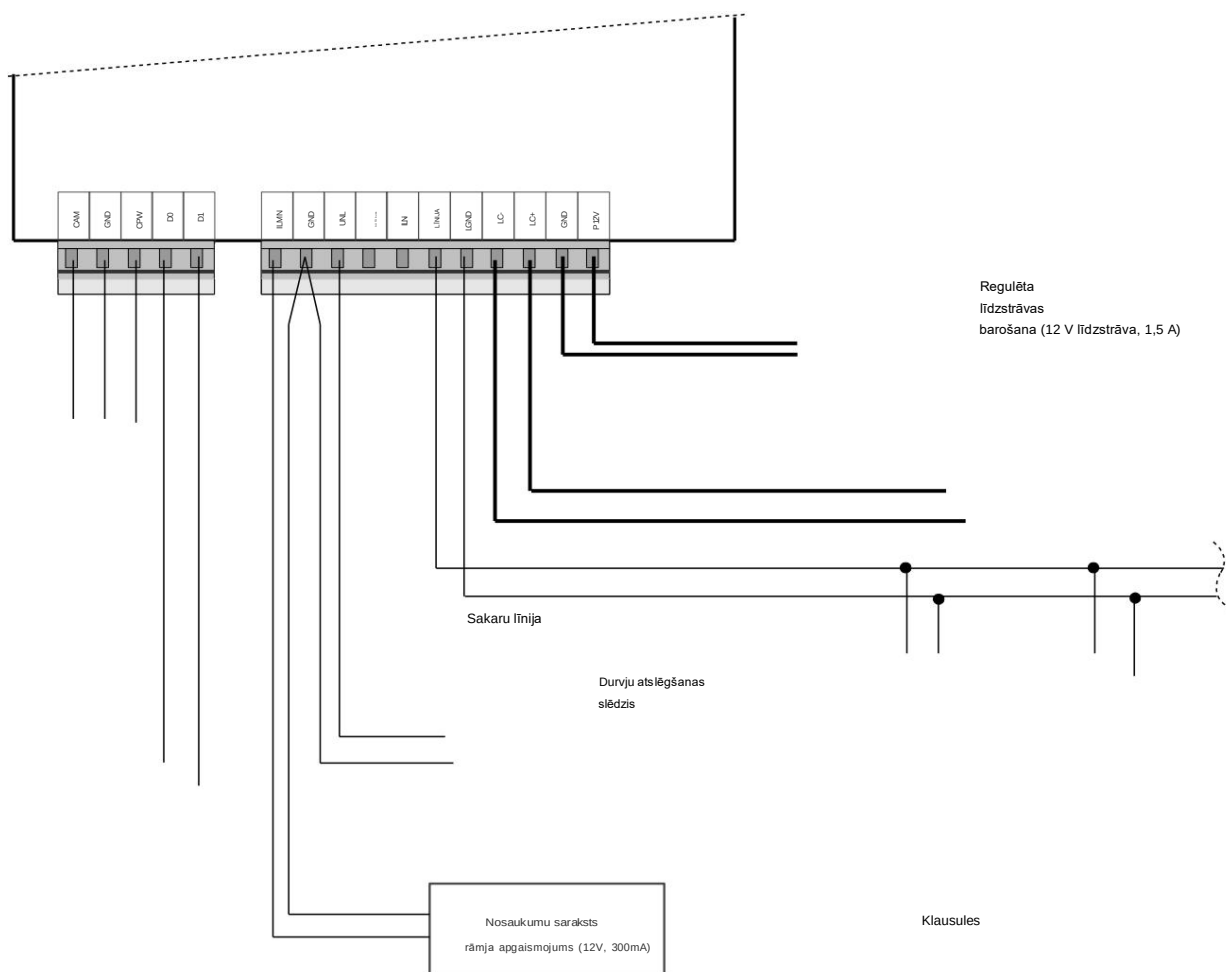
• Elektroniskā slēdzene

• Durvju atslēgšanas poga

• Durvju tālruņa klausules.

Kreisais savienotājs ir paredzēts kamerai vai ārējam RFID lasītājam.

Prasības stieples diametriem ir norādītas 1. tabulā.



4. att.: DD5100 digitālā domofona elektroinstalācijas shēma

Galvenie kontakti (obligātie savienojumi, kas nepieciešami pamata domofona darbībai):

GND, LGND – zemējuma kontakts.

P12V – barošanas avota pozitīvais kontakts, UNL

– iekšējā durvju atvēršanas slēdža kontakts, LINE –

pozitīvs līnijas kontakts (līnija savieno visas klausules ar domofonu), LC- – elektriskās

slēdzenes vai elektromagnēta negatīvais kontakts, LC+ – elektriskās

slēdzenes vai elektromagnēta pozitīvais kontakts. . Pēc noklusējuma domofons vada elektromagnētu. Lai vadītu elektrisko slēdzeni, durvju

tālrūņa iestatījumu izvēlnē ir jāveic atbilstoši iestatījumi, lūdzu, skatiet izvēlnes sadaļu 3.2 17. lpp.

Papildu kontakti (izmanto īpašu funkciju ieviešanai):

D0, D1 – kontakti „Wiegand” protokolā balstītām RFID lasītāju datu līnijām. RFID lasītājs darbojas tikai ar speciālu programmatūru, kas aprīkota ar DD5100 (ja sāknēšanas laikā ekrānā parādās R0T0, R1T1 vai R1T2, Jūsu DD5100

atbalsta RFID lasītāju),

GND – zemējuma kontakts kamerai,

CAM – kontakts video signāla kabeļa pievienošanai (pielodēts kameras video signāla vads lodēšanas zona pie CAM kontakta),

CPW – pozitīvs barošanas kontakts kameras moduļim – sarunas laikā caur šo kontaktu domofons piegādā kamerai strāvu.

1. tabula. Elektroinstalācijas vads pēc garuma

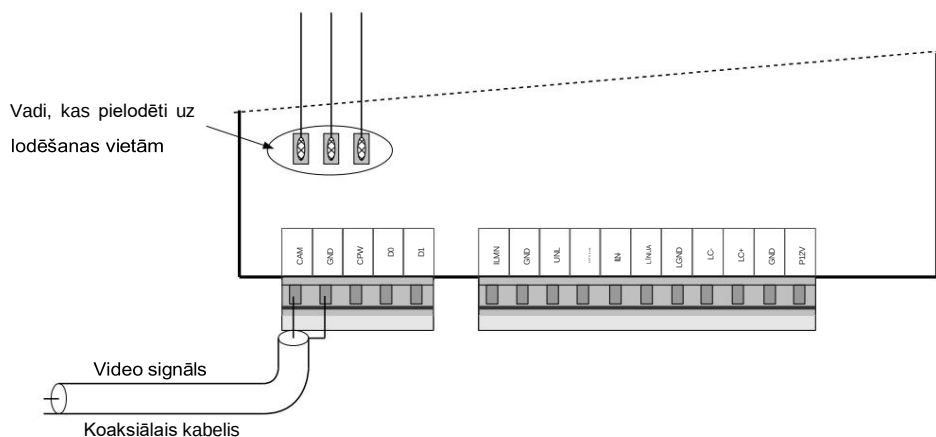
Vads*/garums	Līdz 20 metriem	Līdz 100 metriem	Līdz 200 metriem
Klausules savienojuma līnijas vads		D=0,5mm / S=0,2mm ²	2 x D=0,5mm / S=0,4mm ²
Sistēmas barošanas vads	S=1mm ²	–	–
Elektriskā slēdzenes vads	S=0,5mm ²	–	–
Durvju atslēgšanas pogas vads	S=0,5mm ²	–	–

*Uzstādīšanai izmantojiet vara stiepli

3.2. Videokameras elektroinstalācijas shēma

Ir iespēja uzstādīt videokameru pie durvju telefona moduļa. Skatīt att. 5 videokameras vadiem diagramma. Pievērsiet uzmanību, kontakts "CAM" nav pievienots durvju telefona ķēdei, jo tas ir paredzēts komutācijai. GND – zemējuma kontakts, CPW – videokameras barošanas kontakts, zvanot un laikā parādās 12 V spriegums sarunas sesijā.

Lai nodrošinātu attēla kvalitāti, video signāla pārsūtīšanai izmantojiet koaksiālo vadu.



5. att.: Videokameras elektroinstalācijas shēma

3.3. Durvju tālruņa savienojums ar tīklu

Tīkla pieslēgums nepieciešams gadījumā, ja telpai (dzīvojamai mājai vai birojam) ir vairākas ieejas. Šajā gadījumā katrai ieejai ir uzstādīts durvju telefona modulis DD-5100. Iespējamās vairākas konfigurācijas.

Ja tīklā ir nepieciešami tikai divi domofoni, vienkāršākais risinājums ir savienot divus DD-5100, kā parādīts attēlā.

Klauda: nuorodos avots nerastas. Šajā konfigurācijā viens DD-5100 durvju tālrunis ir jākonfigurē kā L tips, un atlasīta NET1 konfigurācija, cits DD-5100 jākonfigurē kā H tips ar atlasītu NET1 konfigurāciju.

Lai iegūtu papildinformāciju, lūdzu, skatiet 5. nodaļu "Durvju tālruņu tīkla veidi un konfigurācija". n šo konfigurāciju lietotājs redz video tikai no tā domofona, kas ir savienots ar viņa/viņas monitoru. Piemēram, pirmais DD-5100, konfigurēts kā

Izvēlēta H tipa un NET1 konfigurācija, tiek montēta pie slēgta pagalma vārtiem, otrais DD-5100, kas konfigurēts kā L tips un izvēlēta NET1 konfigurācija, tiek uzstādīts pie ieejas kāpņu telpā. Viesis, izmantojot H tipa DD-5100 pie vārtiem, var zvanīt uz jebkuru Flat thru L tipa DD-5100, taču iespējama tikai audio saruna. Skatiet Klaida: nuorodos šaltinis nerastas "Klaida: nuorodos šaltinis nerastas", lai uzzinātu, kā izmantot DD-5100 NET1 konfigurācijā. Lai gan ir iespējama video saruna no DD-5100 pie ieejas kāpņu telpā (L tipa konfigurēts DD-5100). Ja nepieciešama video saruna no abiem DD-5100, ieteicams pieslēgt domofonus NET caur DDSV1 moduli, kā parādīts attēlā. 6. Šajā gadījumā tīkla konfigurācija ir jāatspējo DD-5100 iestatījumos. Lai gan video līniju no diviem domofoniem NET1 konfigurācijā (att. Klaida: nuorodos šaltinis nerastas) varētu paralēli pieslēgt audio/video līnijai, taču gariem video kabeļiem varētu ciest video veikspēja.

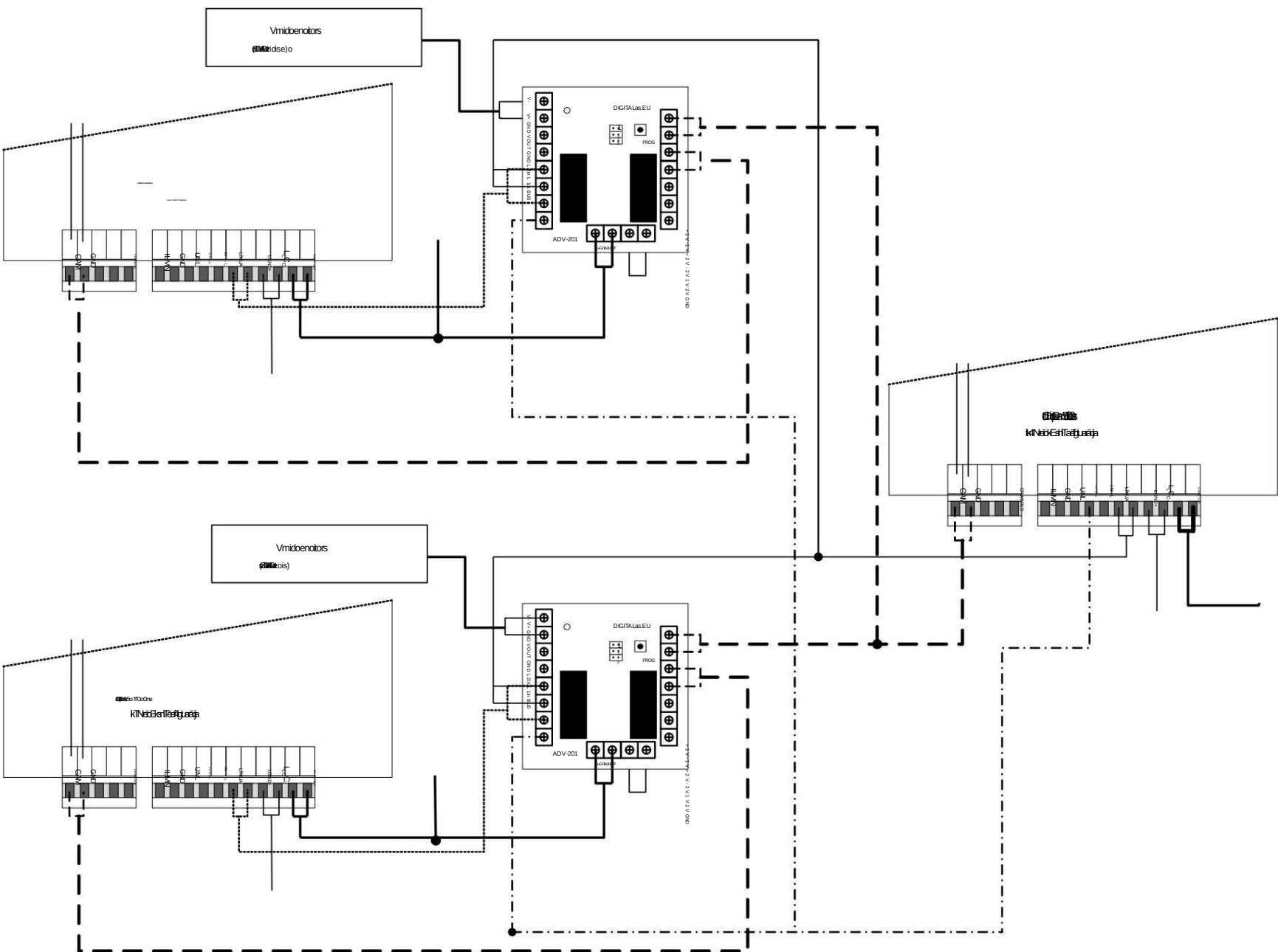
Ja tīklam ir jāpievieno vairāk nekā divi domofoni, viens DD-5100, kas konfigurēts kā H tips un atlasīta NET2 vai NET3 konfigurācija, un 9999 DD-5100, kas konfigurēti kā L tipa domofoni ar atlasītu NET2 vai NET3 konfigurāciju, var izmantot, kā parādīts attēlā. Klaida: nuorodos avots nerastas. attēlā.

Klaida: nuorodos avots nerastas parādītajā elektroinstalācijas shēmā ir trūkums - lietotājs dzīvoklī nevar redzēt viesi pie H tipa durvju telefona. Lai novērstu šo trūkumu, ieteicams tīklā savienot vairākus DD-5100, izmantojot DDSV1 komutatorus, kā parādīts attēlā. 7. Šajā iestatījumā iestatījumu izvēlnē ir jāizslēdz jebkura tīkla konfigurācija visiem DD-5100. Elektroinstalācijas shēmā attēlā. 10 ir attēlota tīkla realizācija objektam, kurā ietilpst slēgtā pagalma vārti un trīs ieejas pie kāpņu telpām.

Ja tīklam ir jāpievieno vairāk nekā divi H tipa DD-5100, H tipa DD-5100 jāpievieno caur tīkla moduli DD-S2.1, kā parādīts attēlā. Klaida: nuorodos avots nerastas. Ja vairākiem DD-5100 vajadzētu koplietot vienu audio līniju, var izmantot tīkla komutatoru DD-S2.1 vai DDSV1 (audio/video līnijai), kā parādīts attēlā. 6. Tas ir noderīgi, ja vienā ēkā ir vairāki ieraksti. Pats komutators varētu būt savienots ar H tipa DD-5100 kā vienu no L veidiem.

1. piemērs: ir pagalmi ar trim mājām, katrai no tām ir divas ieejas. Pagalmā ir vārti. Videosarunai jābūt iespējamai no DD-5100 pie vārtiem un DD-5100 pie jebkuras ieejas, uz jebkuru attiecīgās mājas dzīvokli.

Risinājums: nomainiet visus L tipa DD-5100 att. 8 (ar visām ierīcēm, kas savienotas ar audio/video līniju, elektrisko slēdzeni utt.), ar pilnu shēmu 1. att. 9. Pēc tam viens no diviem L tipa DD-5100 ir jāpievieno paralēli H tipa DD-5100 (H tipa DD-5100 līnija jāpievieno viena no diviem L tipa DD-5100 L-IN). Tagad katrā mājā ir divi DD-5100, kuriem ir viena audio/video līnija. Vienai L tipa DD-5100 katrai mājai (kopā trīs) pie vārtiem pieslēgtas H tipa DD-5100. Konfigurējiet vienu DD-5100 pie vārtiem kā H tipa NET2 vai NET3 un trīs DD-5100 pie ieejām kā L tipa NET2 vai NET3, skatiet 5. nodaļu. "Durvju tālrunu tīkla veidi un konfigurācija", lai iegūtu vairāk informācijas. Tīkla konfigurācija atlikušajiem trim DD-5100 ir jāatspējo.



4.1. Programmēšanas režīma aktivizēšana:

Jaunā durvju telefona āra stacijas modulī nav ieprogrammēts servisa PIN — SPIN kods iepriekš, tāpēc pirmās programmēšanas procedūras laikā Sistēma lūgs ievadīt minēto kodu.

Pirmās programmēšanas procedūras laikā ievadiet *1002#. Tiks parādīta piezīme "SET PIN" un četras horizontālas domuzīmes parādās. Ievadiet savu slepeno 4 ciparu SPIN kodu.

PIEZĪME: nepazaudējiet SPIN kodu, pretējā gadījumā būs aizliegts veikt jebkādas programmēšanas darbības; uz kodu var atjaunot tikai ražotāju vai pārstāvju servisā.

Lai aktivizētu programmēšanas režīmu, ievadiet *1002# un ievadiet SPIN kodu.

Ja ievadāt nepareizu SPIN kodu, mēģiniet vēlreiz. Ja programmēšanas laikā 3 reizes ievadāt nepareizu SPIN kodu režīms tiks bloķēts uz 5 minūtēm.

Programmēšanas režīmu var aktivizēt, izmantojot servisa zīmi.

Lai aktivizētu programmēšanas režīmu, ievadiet *1002# un pievienojiet lasītājam Service Tag. Pēc aktivizēšanas programmēšanas režīmā, pārļūkojiet IZVĒLNI, izmantojot    pogas.

Poga  izmanto apstiprināšanai, poga  - darbības atcelšanai vai atgriešanai vienu soli.

Programmēšanas režīma iziešana:

Sistēma automātiski atgriezīsies darba režīmā pēc 20 sekundēm pēc pēdējās darbības. Arī jūs varat izejiet no programmēšanas režīma, nospiežot "Atcelt".

4.2. Programmēšanas izvēlnes pārskats

Tālāk ir sniegts ātrs programmēšanas izvēlnes pārskats. 8. attēlā parādīta izvēlnes struktūra.

Programmēšana >>	1. Atzīmējiet >>	1. U.Pievienot	
		2. S.Pievienot	
		3. C.Pievienot	
		4. Automātiski pievienot >> 1.	Izslēgts
			2. Izslēgts
		5. Del >>	1. Viens
			2. Grupa 3.
			S.Viens
			4.C.Viens 5.
			Visi
	2. Kods >>	1. U.Pin 2.	
		S.Pin	
		3. C.Pin 4.	
		RESET-ALL	
	3. Iestatījumi >>	1. Lc.Kavējums	
		2. Lc.Tips >> 1. Nc 2. Nē	
		3. Acc.Type >> 1. Code >> 1. Dis 2. En	
			2. T.Tag >> 1. Dis 2. En
			3. R.Tag >> 1. Dis 2. En
		4. Err.Unl. >> 1. Iestatīt	
			2. Izslēgts
		5. CS.nē	
		6. UnL.pīkst	1. on
			2. oFF
		Mikroshēmu komplekts	1. on
			2. oFF
	4. Sēj. >>	1. Lietotājs	
		2. Viesis	
		3. Sist.	
	5. Lietotājs >>	1. Atspējot >> 1. Viens 2.	Grupa
			UcLc
		2. Iespējot >> 1. Viens 2.	Grupa
			UcLc
	6. Adresēšana >> 1. Regulāra 2. Pārbīdīta	3. Viesnīca >>	
			1. Pievienot
			Int 2. Sākt

8. att.: Programmēšanas izvēlnes struktūra

1. Atzīmējiet >>		Darbība ar tagiem
	1. U.Pievienot	Pievienot lietotāja tagu [TM/RFID], (1-1376) U.Tags. 1. ID=0 — U.Tagi, kas nav saistīti ar lietotāja ID 2. ID=(1-255) — U.Tagi, kas saistīti ar lietotāja ID [vizuālie] un {audio} paziņojumi: [n.-] - Nākamais U.Tag numurs atmiņā [pabeigts] {pyyp} - U.Tag ir saglabāts {pyp pyp} - U.Tag jau ir atmiņā [pilns] {pyp pyp} — atmiņa ir pilna (atmiņā ir saglabāti 1376 U.Tagi)
	2. S.Pievienot	Pievienot sistēmas tagu [TM/RFID], (1-6) S.Tags. [vizuālie] un {audio} paziņojumi: [S.-] - Nākamais S.Tag numurs atmiņā [pabeigts] {pyyp} - S.Tag ir saglabāts {pyp pyp} - S.Tag jau ir atmiņā [pilns] {pyp pyp} — atmiņa ir pilna (atmiņā ir saglabāti 6 S.Tags)
	3. C.Pievienot	Pievienot kopējo tagu [TM/RFID], (1-16) C.Tags. [vizuālie] un {audio} paziņojumi: [C.-] - Nākamais C.Tag numurs atmiņā [pabeigts] {pyyp} - C.Tag ir saglabāts {pyp pyp} - C.Tag jau ir atmiņā [pilns] {pyp pyp} — atmiņa ir pilna (atmiņā ir saglabāti 16 C.Tags)
	3. Automātiski pievienošana	Automātiski pievienot lietotāja tagus. Ieslēgts – funkcija ir IESLĒGTA Izslēgts – funkcija ir IZSLĒGTA Kad šī funkcija ir IESLĒGTA, visas jaunās lietotāja atzīmes atslēgs durvis un tiks saglabātas atmiņā.
4. Del >>		Dzēst tagu
	1. Viens	Dzēst vienu lietotāja tagu: 1. Ievadiet U.Tag numuru (1-1376) un nospiediet taustiņu Enter. 2. Vai arī pievienojiet U.Tag lasītāja [vizuālaļajiem] un {audio} paziņojumiem: _____ [pabeigts] {pyyp} — U.Tag ir izdzēsts [Err] {pyp pyp} — nepareizs U.Tag numurs (n=0 vai n >1376)
	2. Grupa	Dzēst visus lietotāja tagus, kas saistīti ar vienu lietotāja ID (1-255): [vizuālie] un {audio} paziņojumi: [pabeigts] _____ {pyyp} — U.Tagi ir dzēsti [Err] {pyp pyp} — nepareizs lietotāja ID (ID=0 vai ID>255) [n.xxx] — parāda, cik U.Tagi tika dzēsti
	3. S.Viens	Izdzēsiet sistēmas tagu pēc tā numura (1-6). [vizuālie] un {audio} paziņojumi: [pabeigts] {pyyp} _____ — S.Tagi ir dzēsti [Err] {pyp pyp} — nepareizs S.Tag numurs (S=0 vai S>6)
	4. C.Viens	Izdzēsiet kopējo tagu pēc tā numura (1-6). [vizuālie] un {audio} paziņojumi: [pabeigts] _____ {pyyp} — C.Tagi ir dzēsti [Err] {pyp pyp} — nepareizs C. taga numurs (C=0 vai C>16)
	4. Viss	Dzēst visus tagus (U.Tag + S.Tag +C.Tag= 1382 atzīmes): [vizuālie] un {audio} paziņojumi: [pabeigts] _____ {pyyp} — U.Tags+S.Tags+C.Tags are deleted [n.xxx] — parāda, cik atzīmju ir izdzēstas

2. Kods >>	Darbība ar PIN kodiem
1. U.Pin	Pievienojiet vai dzēsiet lietotāja PIN kodu, kas saistīts ar User ID (1-255): Lai izdzēstu U.PIN kodu, ievadiet User ID un ievadiet U.PIN=0000 [vizuālie] un {audio} paziņojumi: _____ [pabeigts] {pyyp} — U.PIN ir saglabāts [Err] {pyp pyp} — nepareizs lietotāja ID (ID=0 vai ID >255)
2. S.Pin	Mainīt sistēmas PIN kodu: [vizuālie] un {audio} paziņojumi: _____ [pabeigts] {pyyp} – S.PIN ir saglabāts
3. C.Pin	Mainīt parasto PIN kodu: [vizuālie] un {audio} paziņojumi: _____ [pabeigts] {pyyp} — C.PIN ir saglabāts
4. REET-ALL	Dzēst visus PIN kodus, izņemot S.Pin [vizuālie] un {audio} paziņojumi: _____ [pabeigts] {pyyp} — visas Pin izdzēstas

3. Iestatījumi >>	Galvenie sistēmas iestatījumi
1. Lc.Delay	Bloķēšanas aizkaves laiks (1–99 sek.): [vizuālie] un {audio} paziņojumi: _____ [pabeigts] {pyyp} — iestatījums ir saglabāts [Err] {pyp pyp} — nepareiza laika vērtība (=0 vai >99)
2. Lc.Tips >>	Slēdzenes veids: 1. nc — parasta slēgta ķēde (elektromagnēts) 2. nē – parasta atvērta ķēde (elektriskā skrūve) [vizuālie] un {audio} paziņojumi: _____ [pabeigts] {pyyp} — iestatījums ir saglabāts
3. Acc.Type >>	Piekļuves kontroles veids
1. Kods >>	Piekļuve durvju atslēgšanai, izmantojot lietotāja PIN kodu: 1. dis – piekļuve ir atspējota 2. lv – piekļuve ir iespējota [vizuālie] un {audio} paziņojumi: _____ [pabeigts] {pyyp} — iestatījums ir saglabāts
2. t.tag >>	Piekļuve durvju atbloķēšanai, izmantojot TM tagu: 1. dis – piekļuve ir atspējota 2. lv – piekļuve ir iespējota [vizuālie] un {audio} paziņojumi: _____ [pabeigts] {pyyp} — iestatījums ir saglabāts
3. r.tag >>	Piekļuve durvju atbloķēšanai, izmantojot RFID tagu: 1. dis – piekļuve ir atspējota 2. lv – piekļuve ir iespējota [vizuālie] un {audio} paziņojumi: _____ [pabeigts] {pyyp} — iestatījums ir saglabāts
4. Err.Unl >>	Durvju atslēgšanas taimeris kļūdas gadījumā
1. Uzstādīt	Iestatiet durvju atslēgšanas taimera (kļūdas gadījumā) intervālu (1–60 min): [vizuālie] un {audio} paziņojumi: _____ [pabeigts] {pyyp} — iestatījums ir saglabāts

			[Err] {pyp pyp} — nepareiza laika vērtība (=0 vai >60)
		2. Izslēgts	Izslēdziet durvju atslēgšanas taimeris (kļūdas gadījumā): [vizuālie] un {audio} paziņojumi: [pabeigts] {pyyp} — taimeris ir izslēgts
		5 CS.nr	izsaukuma signāla numurs (1-15)
		6 UnL.pīkst	Atbloķēt Signālu klausulē IESL./IZSL.
		1. Ieslēgts	Atbloķēt Signāls klausulē ieslēgts [vizuālie] un {audio} paziņojumi: [pabeigts] {pyyp} — signāls IESLĒGTS
		2. IZSL	Atbloķēt Signāls klausulē IZSL [vizuālie] un {audio} paziņojumi: [pabeigts] {pyyp} — signāls IZSLĒGTS
		7 Mikroskānu komplekts	CPW IESLĒGTS/IZSLĒGTS
		1. Ieslēgts	CPW IESL [vizuālie] un {audio} paziņojumi: [pabeigts] {pyyp} — CPW IESLĒGTS
		2. IZSL	CPW OFF [vizuālie] un {audio} paziņojumi: [pabeigts] {pyyp} — CPW OFF

4. Sēj. >>		Skaļuma iestatījumi
	1. Lietotājs	Lietotāju (iekštelu klausules) ierīces skaļruņu skaļums (1-9). Rūpnīcas vērtība - 5. [vizuālie] un {audio} paziņojumi: [pabeigts] {pyyp} — iestatījums ir saglabāts
	2. Viesis	Viesu (āra stacijas) ierīces skaļruņu skaļums (1-9). Rūpnīcas vērtība - 5. [vizuālie] un {audio} paziņojumi: [pabeigts] {pyyp} — iestatījums ir saglabāts
	3. Sist.	Sistēmas signālu skaļums (1-9). Rūpnīcas vērtība - 5. [vizuālie] un {audio} paziņojumi: [pabeigts] {pyyp} — iestatījums ir saglabāts

5. Lietotājs		Lietotāju administrēšana
	1. Atspējot >>	Atspējot lietotāja ID
	1. Viens	Atspējot vienu lietotāja ID [vizuālie] un {audio} paziņojumi: [pabeigts] {pyyp} — lietotāja ID ir atspējots [Err] {pyp pyp} — nepareizs lietotāja ID (ID=0 vai ID >255)
	2. Grupa	Atspējot lietotāju ID grupu [vizuālie] un {audio} paziņojumi: [pabeigts] {pyyp} — lietotāja ID grupa ir atspējota [Err] {pyp pyp} — nepareizs lietotāja ID (IDF=0, IDL=0; IDF >255, IDL >255; IDF >IDL)
	3. UnLc	Atspējo iespēju atvērt durvis no dzīvokļa [vizuālie] un {audio} paziņojumi:

			[pabeigts] {pyyp} — iestatījums ir saglabāts [Err] {pyp pyp} — nepareizs lietotāja ID
	2. Iespējot >>		Iespējot lietotāja ID
	1. Viens		Iespējot vienu lietotāja ID <u>[vizuālie] un {audio} paziņojumi:</u> [pabeigts] {pyyp} — lietotāja ID ir iespējots [Err] {pyp pyp} — nepareizs lietotāja ID (ID=0 vai ID >255)
	2. Grupa		Iespējot lietotāju ID grupu <u>[vizuālie] un {audio} paziņojumi:</u> [pabeigts] {pyyp} — ir iespējota lietotāja ID grupa [Err] {pyp pyp} — nepareizs lietotāja ID (IDF=0, IDL=0; IDF >255, IDL >255; IDF >IDL)
	3. UnLc		Iespējo iespēju atvērt durvis no dzīvokļa <u>[vizuālie] un {audio} paziņojumi:</u> [pabeigts] {pyyp} — iestatījums ir saglabāts [Err] {pyp pyp} — nepareizs lietotāja ID

6. Uzrunāšana >>		Adresācijas režīma iestatījumi
	1. Regulāri	Regulārais adresācijas režīms (0<ID<256). <u>[vizuālie] un {audio} paziņojumi:</u> [pabeigts] {pyyp} — iestatījums ir saglabāts
	2. Nobīdīts	Mainīts adresācijas režīms. Min. maiņa=1. Maksimālā maiņa = 9744. <u>[vizuālie] un {audio} paziņojumi:</u> [pabeigts] {pyyp} — iestatījums ir saglabāts [Err] {pyp pyp} — nepareiza maiņa (sh=0 vai sh>9744)

Šīs izvēlnes konteksts ir atkarīgs no konfigurācijas (stāvokļa)			
Noklusējuma konfigurācija vai kad tīkla vai visi iestatījumi ir atiestatīti			
7. Tīkls >>			Tīkla iestatījumi
	1. Iestatīt >>		Iespējot tīkla konfigurāciju
	1. nt1		Pirmā tipa tīkla konfigurācija. Plašāku informāciju skatiet 3. nodaļā.
	1. H-Set		"H" tipa durvju tālruņa ID iestatījums (min HID=1, maks. HID=255) [donE] {pyyp} – HID adrese ir veiksmīgi saglabāta [Err] {pyp pyp} — ievadīts nepareizs ID (0<HID<256)
	2. L veida komplekts		"L" tipa durvju tālruņa ID iestatījums (min LID=1, max LID=9999) [donE] {pyyp} – LID adrese ir veiksmīgi saglabāta [Err] {pyp pyp} — ievadīts nepareizs ID (0<LID<10000)
	2. nt2		Otrā tipa tīkla konfigurācija
	1. H-Set		"H" tipa durvju tālruņa ID iestatījums (tāds pats kā nt1)
	2. L veida komplekts		"L" tipa durvju tālruņa ID iestatījums (tāds pats kā nt1)
	3. nt3		Trešā tipa tīkla konfigurācija
	1. H-Set		"H" tipa durvju tālruņa ID iestatījums (tāds pats kā nt1)
	2. L veida komplekts		"L" tipa durvju tālruņa ID iestatījums (tāds pats kā nt1)
	4. nt4		Ceturrtā tipa tīkla konfigurācija
	1. H-Set		"H" tipa durvju tālruņa ID iestatījums (tāds pats kā nt1)
	2. L veida komplekts		"L" tipa durvju tālruņa ID iestatījums (tāds pats kā nt1)

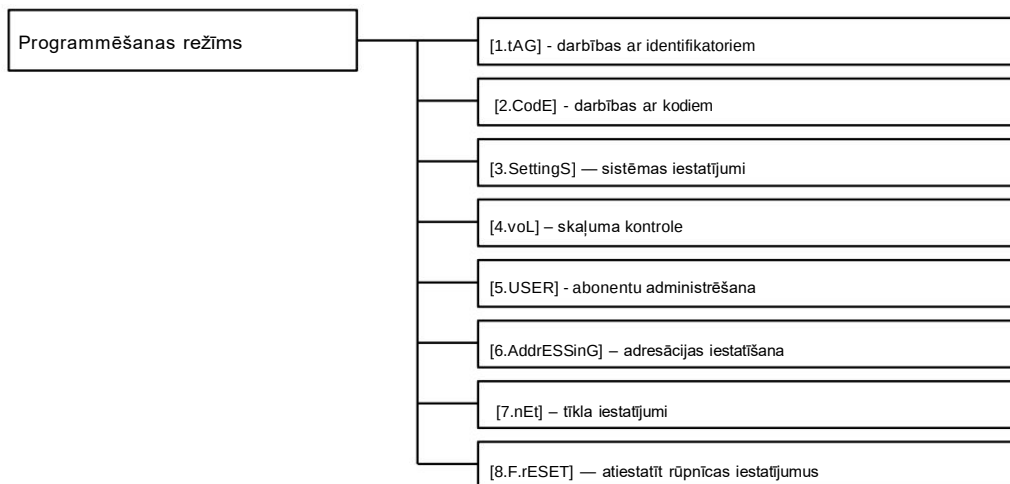
	2. rst.net	Tīkla konfigurācijas iestatījumi tiek atiestatīti uz noklusējuma vērtībām (tīkla funkcija tiks izslēgta). [donE] (pyyp) — tika iestatītas noklusējuma vērtības. Noklusējuma vērtības ir parādītas 1. tabulā.
Izvēlnes struktūra, ja H iestatījums jau ir iestatīts jebkurā tīkla veidā		
7. Tīkls >>		Tīkla konfigurācijas iestatījumi ("H" tipa durvju telefons)
	1. Pievienot-L	Pievienojiet tīklam jaunu "L" tipa durvju tālruni (min LID=1, maks. LID=9999) [donE] (pyyp) – ievadīts pareizs VĀKS [Err] (pyp pyp) — ievadīts nepareizs ID (0<LID<10000)
	20 17 - 10 - 02	Rediģēt "H" tipa domofona ID numuru. [donE] (pyyp) – darbība veiksmīga
	3. rst.net	Atiestatīt tīkla iestatījumus (visiem tīkla iestatījumiem ir iestatītas noklusējuma vērtības). [donE] (pyyp) — tika iestatītas noklusējuma vērtības. Noklusējuma vērtības ir parādītas 1. tabulā.
Izvēlnes struktūra, ja L iestatījums jau ir iestatīts jebkurā tīkla veidā		
7. Tīkls >>		Tīkla konfigurācijas iestatījumi Rediģēt "L" ("L" tipa durvju telefons)
	1. Rediģēt-L	tipa domofona ID numuru. [donE] (pyyp) – darbība veiksmīga
	2. rst.net	Atiestatīt tīkla iestatījumus (visiem tīkla iestatījumiem ir iestatītas noklusējuma vērtības). [donE] (pyyp) — tika iestatītas noklusējuma vērtības. Noklusējuma vērtības ir parādītas 1. tabulā.
8. F.atiestatīt >>		Atiestatīt rūpnīcas iestatījumus
	1. Prog.	Atiestatiet iestatījumus uz rūpnīcas vērtībām (skatiet tabulu). Pēc atiestatīšanas sistēma tiks restartēta
	2. Viss	Atiestatiet iestatījumus uz rūpnīcas vērtībām (skatiet tabulu) un izdzēsiet atmiņu (visas atzīmes). Pēc atiestatīšanas sistēma tiks restartēta

2. tabula. Programmēšanas iestatījumi/funkcijas un rūpnīcas vērtības

Izvēlne	Iestatījums/funkcija	Apraksts	Rūpnīcas vērtība
1. Taga	1.3. Automātiskā pievienošana	Automātiski pievienot lietotāja tagus	2. izslēgts
2. Kods	2.1. U.pin	Lietotāja PIN kodi	Nav piešķirts neviens kods
	2.2. S.pin	Sistēmas PIN kods	IZGRIEŠANA nav piešķirta
3. Iestatījumi	1.1. Lc.kavējums	Bloķēšanas aizkaves laiks	5 sek.
	1.2. Lc.type	Slēdzenes veids	1. nc
	1.3. Acc.type	Piekļuves kontroles veids	1. kods – iespējots 2. t.tag – iespējots 3. r.tag – iespējots
4. sēj.	4.1. Lietotājs	Lietotāja sarunu apjoms	5 (1-9)
	4.2. Viesis	Viesu sarunas apjoms	5 (1-9)
	4.3. Sist.	Sistēmas signāla skaļums	5 (1-9)
5. Lietotājs		Lietotāju administrēšana	Visi ID ir iespējoti
6. Uzrunāšana		Adresācijas režīms	Regulāri (1–255)
7. Tīkls		Tīkla konfigurācija	izslēgts

4.3. DD-5100 programmēšanas rokasgrāmata

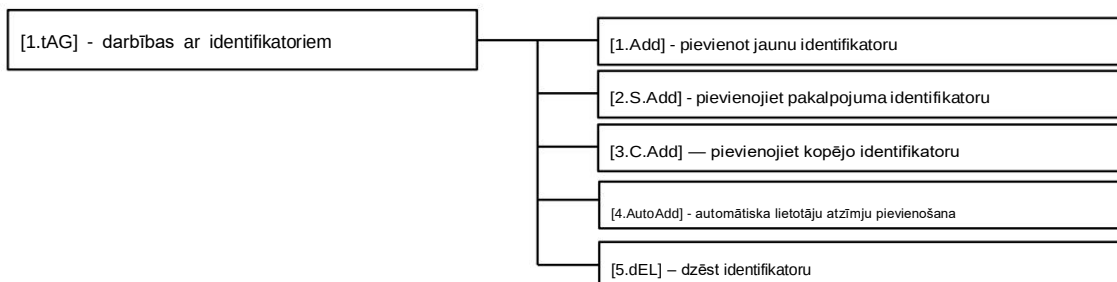
Programmēšanas režīms sastāv no 8 galvenajiem MENU vienumiem. Programmēšanas režīma izvēlnes struktūru skatiet att. 9. Izvēlnes vienumi ir izvietoti tādā secībā, lai visbiežāk lietotos iestatījumus varētu sasniegt pirmie. (piem. pievienot / dzēst atzīmes).



9. att.: Darbību izvēlnes strukturālā shēma ar identifikatoriem

4.3.1. Darbības ar identifikatoriem

Izvēlieties šo vienumu un viegli veiciet visas darbības, kas saistītas ar identifikatoriem (TM un RFID), lai to ierakstītu vai dzēstu. Skatiet darbību strukturālo shēmu ar identifikatoriem (10. att.).



10. att.: Darbību izvēlnes strukturālā shēma ar identifikatoriem

Pievienojiet jaunus identifikatorus

Ir divi veidi, kā durvju tālruna atmiņai pievienot jaunu atslēgu: 1) ierakstīt identifikatoru bez saistībā ar jebkuru lietotāju; 2) pievienot atslēgu, kas saistīta ar lietotāju pēc ID numura (dzīvoklis).

Parasti, ievadot atmiņā identifikatoru, izvēlieties no izvēlnes [1.TAG] > [1.Add] un ievadiet ID numurs, kas saistīts ar atslēgu. Viens ID numurs varētu būt saistīts ar 1376 atslēgām (atmiņas ietilpība). Gadījumā, ja jums tā nav vēlaties saistīt identifikatoru ar abonentu, vienkārši neievadiet nevienu ID (vai ievadiet ID=0). Skatiet piemēru pievienojot jaunus identifikatorus, kas saistīti ar dzīvokli Nr.15 (ID=15):

[1.TAG] > > [1.Pievienot] > > [Id-] > (ievadiet ID=15) > > [n (x)] > (pievienojiet jaunus tagus pa vienam viens)

[n (x)] parāda saglabāto identifikatora ranga numuru durvju tālrunā atmiņā. Tas kalpos nepieciešamības gadījumā izdzēsiet no atmiņas nevajadzīgos vai nokavētos identifikatorus.

Pievienojiet pakalpojuma identifikatorus

Servisa identifikators ir palīgīdzeklis, kas palīdz nodrošināt durvju telefona apkopi. sešas šādas atslēgas veidu var ievadīt durvju tālrunā atmiņā. Pakalpojuma identifikatoru var izmantot durvju atslēgšanai tāpat kā tradicionālās atslēgas. Tomēr šis taustiņš aktivizē programmēšanas režīmu bez SPIN koda.

Lai ierakstītu pakalpojuma identifikatoru atmiņā, izvēlnē izvēlieties [1.TAG] > [1.S.Add] un pievienojiet lasītājam jaunu atslēgu.

[1.tAG] > > [2.S.Pievienot] > > [S- (x)] > (pievienojiet jaunas atslēgas pa vienai)

[S- (x)] parāda ierakstīto identifikatora ranga numuru durvju tālruņa atmiņā."S" nozīmē, ka šī atslēga ir Pakalpojuma identifikators.

PIEVIENOT Kopējos identifikatorus

Kopējie identifikatori ir īpaša atslēga, ko visbiežāk izmanto tīkla versijās, lai atvērtu visas durvis sistēma . Sešpadsmit šāda veida atslēgas varēja ievadīt durvju telefona atmiņā.

Lai ierakstītu kopējo identifikatoru atmiņā, izvēlnē izvēlieties [1.tAG] > [3.C.Add] un pievienojiet lasītājam jaunu atslēgu.

[1.tAG] > > [3.C.Pievienot] > > [C- (x)] > (pievienojiet jaunas atslēgas pa vienai)

[C- (x)] parāda ierakstīto identifikatora ranga numuru durvju tālruņa atmiņā."C" nozīmē, ka šī atslēga ir Kopējais identifikators.

Automātiskās pievienošanas funkcija

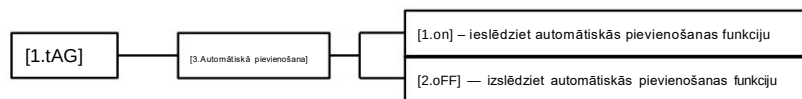
Automātiskās pievienošanas funkcija ļauj ērti pievienot lietotāja tagus sev. Ja šī funkcija ir iespējota, tad tag ir ievietots, tas uzreiz tiek ierakstīts atmiņā un durvis atveras. ID numurs tiks parādīts ekrānā, kad tas būs jauns birka ir ievietota. Nākamajā atzīmes ievietošanas reizē ekrānā tiks parādīts atzīmes ID, un durvis tiks atvērtas. Kad visi tagi tika lasīti, automātiskās pievienošanas funkcija ir jāatspējo. Automātiskās pievienošanas funkcija ir ļoti noderīga situācijā, kad DD-5100 tika pazaudēta konfigurācija vai bojāts domofons – lietotāji var pievienot atslēgas bez uzstādītāja palīdzības (pēc remonta darbs).

Lai ieslēgtu automātiskās pievienošanas funkciju, rīkojieties šādi:

[1.tAG] > > [3.Automātiskā pievienošana] > > [1.on] > > izdarīts.

Lai izslēgtu automātiskās pievienošanas funkciju, rīkojieties šādi:

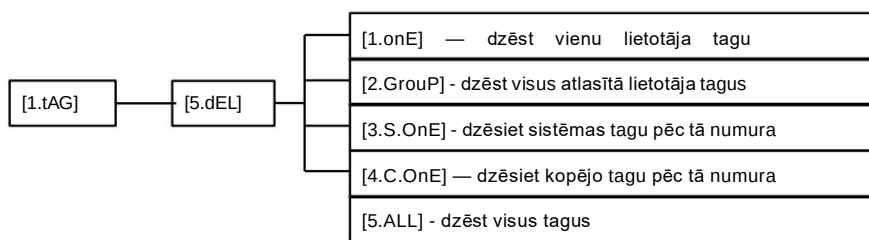
[1.tAG] > > [3.Automātiskā pievienošana] > > [1.oFF] > > izdarīts.



11. att.: AutoAdd apakšizvēlnes struktūra

Dzēst identifikatoru

Dzēst apakšizvēlnes struktūra ir parādīta attēlā. 12.



12. att.: Dzēst apakšizvēlnes struktūru

Dzēst identifikatoru, kas saistīts ar kārtas numuru

Identifikācijas kārtas numurs tiek automātiski iestatīts durvju tālruņa atmiņā pēc jauna pievienošanas. Šis numurs tiek parādīts displejā katru reizi, kad durvis tiek atslēgtas, izmantojot atbilstošu identifikatoru. Šis numurs palīdz izdzēst vēlamo atslēgu (pazaudētu, bojātu) no durvju telefona atmiņas. Skatiet identifikatora dzēšanas piemēru ar ranga numurs n=23

[1.tAG] > > [5.dEL] > > [1.onE] > > [Id-] > (ievadiet nr.=23) > > [izdarīts] – dzēsts

Dzēst identifikatoru, kas saistīts ar lietotāja ID

Viens ID var būt saistīts ar vairākiem identifikatoriem. Šī funkcija palīdz to dzēst vienlaikus. Skatiet an identifikatoru dzēšanas piemērs , saistīts ar ID=34

[1.tAG] > > [5.dEL] > > [2.GRUPA] > > [Id-] > (ievadiet ID=34) > > [n. 34] >

[donE] – visi identifikatori, kas saistīti ar abonentu no dzīvokļa Nr. 34 (ID=34)

Izdzēsiet visus identifikatorus no atmiņas

Lai dzēstu visus identifikatorus (ieskaitot pakalpojuma identifikatorus) no atmiņas, veiciet darbību, definēts zemāk:

[1.tAG] > [ENTER] > [5.dEL] > [ENTER] > [5.VISI] > [ENTER] > [dEL?] > [ENTER] > [donE] – visi identifikatori ir dzēsti

Dzēst sistēmas identifikatoru, kas saistīts ar kārtas numuru

Līdzīgi kā lietotāju tagiem, sistēmas tagiem ir savi kārtas numuri diapazonā [1-6]. Piemēram, lai izdzēstu pēdējo sestais sistēmas tags, rīkojieties šādi:

[1.tAG] > [ENTER] > [4.dEL] > [ENTER] > [3.S.onE] > [ENTER] > [S.-] > (ievadiet nr.=6) > [ENTER] > [izdarīts] – identifikators izdzēsts

Dzēst kopējo identifikatoru, kas saistīts ar kārtas numuru

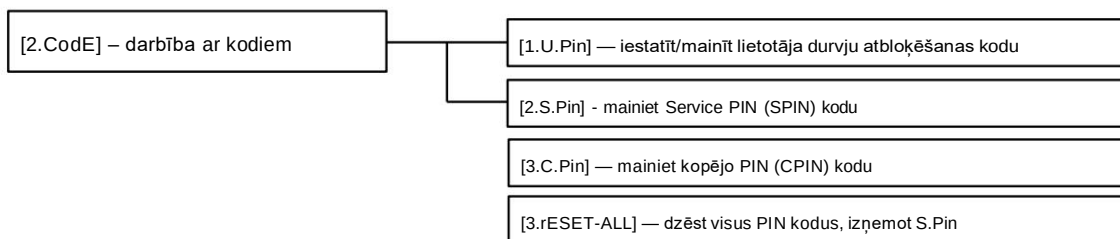
Līdzīgi kā lietotāju tagiem, parastajiem tagiem ir savi kārtas numuri diapazonā [1-16]. Piemēram, lai izdzēstu pēdējais sistēmas tags, rīkojieties šādi:

[1.tAG] > [ENTER] > [5.dEL] > [ENTER] > [3.C.onE] > [ENTER] > [C.-] > (ievadiet nr.=16) > [ENTER] > [izdarīts] – identifikators izdzēsts

4.3.2. Darbības ar kodiem

Durvju tālrunis DD-5100 nesatur durvju atslēgšanas kodus, kas ir ģenerēti un ievadīti atmiņā iepriekš.

Katram lietotājam ir iespēja izveidot un mainīt savu durvju atslēgšanas kodu, izmantojot lietotāja programmēšanas saiti (skatīt Lietotāja Rokasgrāmata. 25. lpp.). Neviens, arī sistēmas instalēšanas personāls, iepriekš nezina kodu, kas palīdz paaugstināt sistēmas drošības līmeni. Taču nepieciešamības gadījumā sistēmas regulētājam vai administratoram ir iespēja piegādāt, mainīt vai dzēst Sistēmas lietotāja vai Pakalpojuma kodus. Skatīt att. 13 izvēlnes elementa struktūrai "Darbības ar kodiem":



13. att.: Kodu programmēšanas izvēlnes strukturālā shēma

Iestatiet/mainiet lietotāja durvju atbloķēšanas kodu

Sistēmas administrators var ievadīt jaunu vai mainīt veco lietotāja durvju atslēgšanas kodu. Administratora tiesības atļauj lai mainītu minēto kodu pat bez iepriekšējā. Jauna koda piegāde un izmaiņas vai vecais ir veic saskaņā ar līdzīgu procedūru: ievadiet atbilstošu abonenta ID un ievadiet jaunu kodu. Skatiet an Dzīvokļa Nr. 56 durvju atslēgšanas koda maiņas piemērs:

[2.Kods] >> [1.U.~~PTIEN~~] >> [Id-] > (ievadiet ID=5166) >> [donE] – tiek ievadīts/mainīts [ENTER] > [____] > (iestatīt jaunu kodu) > [ENTER] dzīvokļa Nr.56 durvju atslēgšanas kods

Mainiet pakalpojuma PIN (SPIN) kodu

SPIN kods ļauj ieiet sistēmas programmēšanas režīmā un tiek piegādāts vienu reizi, aktivizējot šo režīmu.

SPIN kodu var mainīt, izmantojot programmēšanas izvēlni:

[2.Kods] > [ENTER] > [2.S.Pin] > [ENTER] > [____] > (ievadiet jaunu SPIN kodu) > [ENTER] > [DARĪTS] – IZGRIEŠANA kods ir mainīts

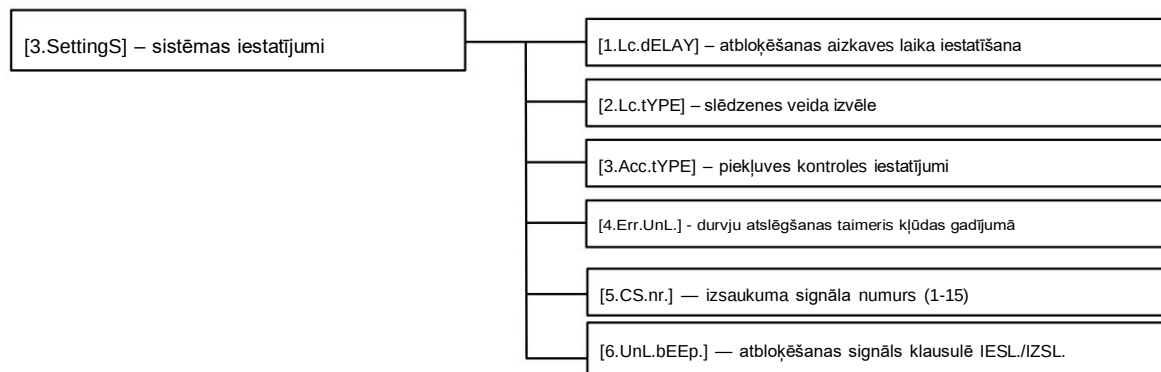
Dzēst visus PIN kodus, izņemot S.Pin

Šī funkcija ļauj izdzēst visu ievadīto lietotāja un administratora PIN kodu.

[2.Kods] >> [3.~~RE~~SET-ALL] > [ENTER] > [rSt?] > [ENTER] > [izdarīts]

4.3.3. Sistēmas iestatījumi

Šis izvēlnes vienums ļauj sākotnēji galvenos sistēmas iestatījumus: mainīt atbloķēšanas aizkaves laiku, bloķēšanas veidu, piekļuvi vadības veids un izsaukuma signālu skaits (Skat. 15. att.).



14. att.: Sistēmas iestatījumu struktūra

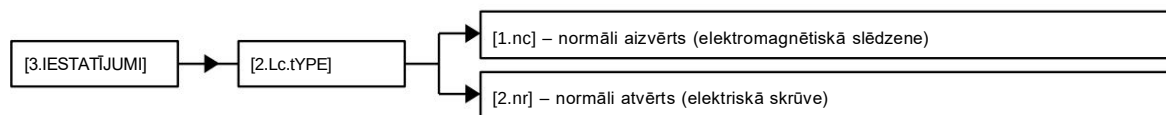
Atbloķēšanas aizkaves laika iestatīšana

Sistēma pēc noklusējuma piemēro 5 sekunžu atbloķēšanas aizkaves laiku. Nepieciešamības gadījumā šo laiku var pagarināt vai samazināt (1 sek – 100 sek.). Pievērsiet uzmanību tam, ka pārāk ilgs aizkaves laiks var sabojāt dažus elektroniskos skrūvju atvērējus. Skat 10 sekunžu aizkaves laika iestatīšanas piemērs:

[3.IESTATĪJUMI] > [ENTER] > [1.Lc.dELAY] > [ENTER] > [t-] > (ievadiet t=10) > [ENTER] > [donE] – iestatījums 10 sek aizkaves laiks

Slēdzenes veida izvēle

Durvju telefons DD-5100 ļauj pārvaldīt divu veidu slēdzenes (15. att.): 1. NC – slēdzenes, pieslēgtas normāli slēgta ķēde, ti, slēdzenes ar pastāvīgu barošanas avotu, pauzētas tikai atbloķēšanas laikā (elektromagnētiskā slēdzene); 2. NĒ – slēdzenes, pieslēgtas pie normāli atvērtas ķēdes, ti, barošanas avots tiek izmantots tikai atbloķējot (elektriskā skrūve).



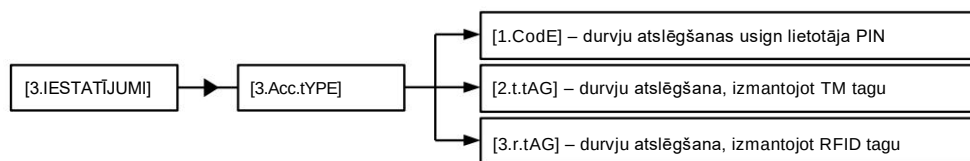
15. att.: Slēdzenes veida iestatījumi

Pirmais veids - NC (elektromagnētiskā bloķēšana) ir iestatīts pēc noklusējuma. Iestatījuma maiņai izvēlieties piemērotu slēdzenes veidu (1.NC vai 2.NO). Skatiet piemēru, kā iestatīt slēdzenes pārvaldības izeju bultskrūves tipa slēdzenei.

[3.IESTATĪJUMI] > [ENTER] > [1.Lc.tYPE] > [ENTER] > [2.nē] > [ENTER] > [izdarīts]

Piekļuves kontroles iestatījumi

Piekļuves kontroles iestatījumi ļauj ierobežot ārējo durvju atslēgšanas veidus. Visi piekļuves kontroles veidi ir atļauti ar noklusējuma (16. att.), ti, izmantojot TM/RFID identifikatoru vai ievadot durvju atbloķēšanas kodu. Tomēr ārējo durvju atbloķēšana varētu nepieciešamības gadījumā ir pilnībā aizliegta. Durvis varēja atvērt tikai ar iekšējo atslēgšanas pogu vai laikā saruna ar viesi, izmantojot audio uztvērēju. Varat iestatīt vienu ieejas kontroles veidu vai apvienot vairākus.



16. att.: Ieejas kontroles veidi

Lai nodrošinātu drošību, iedzīvotāji nereti vēlas atteikties no kodu lietošanas, ko varētu uzzināt draugi iedzīvotājiem vai trešajām personām. Šajā gadījumā iestatiet piekļuves kontroles veidu, kas ļauj atslēgt durvis ārēji tikai izmantojot TM/RFID identifikatorus. Sistēmas konfigurēšanai veiciet šādas darbības:

1) atspējot piekļuvi, izmantojot

kodu: [3.SettingS] > [ENTER] > [3.NATCFCr.tYPE] > [ENTER] > [1.Kods] > [ENTER] > [1.diS] > [ENTER] > [izdarīts]

2) iespējot piekļuvi, izmantojot

kodu: [3.IESTATĪJUMI] > [ENTER] > [3.Acc.tYPE] > [ENTER] > [1.Kods] > [ENTER] > [2. Lv] > [ENTER] > [izdarīts]

3) atspējot piekļuvi, izmantojot TM tagu:

[3.Settings] > [ENTER] > [3.Acc.tYPE] > [ENTER] > [1.t.tAG] > [ENTER] > [1.diS] > [ENTER] > [izdarīts]

4) iespējotiet piekļuvi, izmantojot TM

tagu: [3.Settings] > [ENTER] > [3.Acc.tYPE] > [ENTER] > [1.t.tAG] > [ENTER] > [2. Lv] > [ENTER] > [izdarīts]

5) atspējotiet piekļuvi, izmantojot RFID

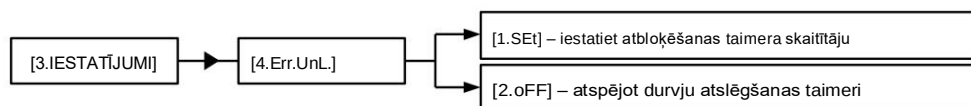
tagu: [3.Settings] > > [3.N.TAEcRc.tYPE] > [ENTER] > [1.r.tAG] > [ENTER] > [1.diS] > [ENTER] > [izdarīts]

6) iespējotiet piekļuvi, izmantojot RFID

tagu: [3.Settings] > > [3.N.TAEcRc.tYPE] > [ENTER] > [1.r.tAG] > [ENTER] > [2. Lv] > [ENTER] > [izdarīts]

Durvju atslēgšanas taimeris kļūdas gadījumā

Ja rodas kāda kļūda, piemēram, tagu lasītāja vai tastatūras kļūme, ekrānā tiks parādīts kļūdas indikators, skatiet 6. nodaļu lai iegūtu vairāk informācijas. Tā kā pastāv risks, ka lietotāji nevarēs iekļūt ēkā, tika ieviests īpašs durvju atslēgšanas taimeris. Pēc ieprogrammētā perioda taimeris atvērs durvis, ja to nav iespējams izdarīt ar lietotāja kodu vai tagu, kļūdas gadījumā. Kļūda taimera apakšizvēlnes struktūra ir parādīta att. 17.



17. att.: Kļūdu taimera konfigurācijas apakšizvēlnes struktūra

Lai iestatītu kļūdu taimeri, lūdzu, rīkojieties šādi (taimera vienības – sekundes):

[3.SETTINGS] > [ENTER] > [4.Err.UnL.] > > [ENTER] > [1.SET] > [ENTER] > [t-] > (ievadiet taimera intervālu seconds=2) > Lai [ENTER] [donE]

izslēgtu kļūdu taimeri, rīkojieties šādi:

[3.IESTATĪJUMI] > [ENTER] > [4.Err.UnL.] > [ENTER] > [2.oFF] > [ENTER] > [izdarīts]

Zvana signāla numurs

izsaukšanas laikā uz dzīvokli, klausulei sūta pīkstienu. Pēc noklusējuma tiek nosūtīti 5 zvani. Pēc pabeigšanas, abonents joprojām var atbildēt uz zvanu. Zvanu skaitu var mainīt no 1 līdz 15 piemērs parāda, kā iestatīt maksimālo zvanu skaitu

[3.IESTATĪJUMI] > [ENTER] > [5.CS.no] > [ENTER] > [nr.-] > (ievades vērtība nr.=15) > [ENTER] > [izdarīts]

Atbloķēt Signālu klausulē IESL./IZSL.

Atverot durvis, izmantojot atslēgu vai kodu domofona klausuli, uz zvanu informējot par to, ka kāds nāk uz dzīvokli. Šis vienums ļauj iespējot vai atspējot šo funkciju. Klausules atbloķēšana signāla struktūra ir parādīta 21. attēlā.:



18. att.: Atbloķēšanas signāls klausulē IESLĒGTS/IZSLĒGTS

Atbloķēt Signāls klausulē IESLĒGTS

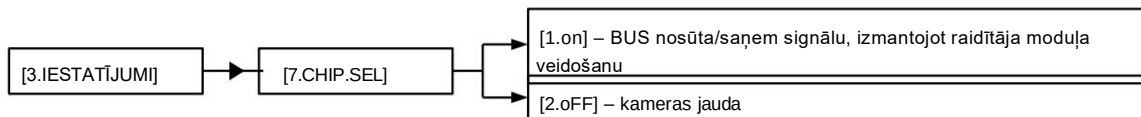
[3.IESTATĪJUMI] > [ENTER] > [6.UnL.bEEP] > [ENTER] > [1.on] > [ENTER] > [izdarīts]

Atbloķēt Signāls klausulē IZSL

[3.IESTATĪJUMI] > [ENTER] > [6.UnL.bEEP] > [ENTER] > [2.oFF] > [ENTER] > [izdarīts]

CPW (Chipselect) funkcija

Šī funkcija izslēdz kameras barošanu, izmantojot BUS, lai nosūtītu/saņemtu signālu, ko izmanto tīkla piegādei savienojums domofons Šis vienums ļauj iespējot vai atspējot šo funkciju. Klausules atbloķēšana no signāla struktūra ir parādīta 22. attēlā:



19. att.: CPW (Chipselect) funkcija

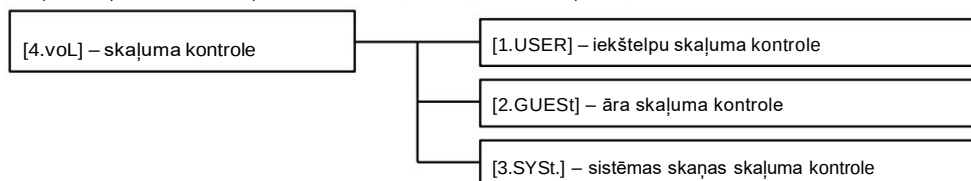
BUS nosūtīt / saņemt signālu, izmantojot raidītāja moduļa komutācijas

[3.IESTATĪJUMI] > > [1.on] > [7.CHIP.SEL] > [1.on] > [ENTER] > [izdarīts]

[3.IESTATĪJUMI] > [ENTER] > [7.CHIP.SEL] > [ENTER] > [2.oFF] > [ENTER] > [izdarīts]

4.3.4. Skaļuma kontrole

DD-5100 durvju tālrunis ļauj pārvaldīt audio signāla skaņas skaļumu digitāli. Tas nozīmē, ka skaņas līmenis varētu būt var regulēt jebkurā laikā viegli bez papildu instrumentiem. Skaļuma regulēšanas izvēlnes strukturālo shēmu skatiet att. 20. Ir trīs signāla skaņas līmeņa iestatīšanas veidi: 1) sarunas skaļums telpās 2) saruna ārpus telpām skaļums 3) sistēmas skaņas skaļums (pogu skaņas signāls, durvju atslēgšanas skaņa utt.).



20. att.: Skaļuma regulēšanas izvēlnes strukturālā shēma

Iekštelpu skaļuma kontrole

Iekštelpu skaļums pēc noklusējuma ir iestatīts uz 6 zem 1-10 punktu skalas. Lai mainītu iestatīto vērtību, izvēlieties šo izvēlnes vienumu un veiciet darbības, ievērojot piemēru:

[4.voL] > > [ENTER] > [1.LIETOTĀJS] > [ENTER] > [-06-] > (mainiet skaļumu, izmantojot ↑ ↓ pogas) > [ENTER] [donE]

Āra skaļuma kontrole

Šis izvēlnes vienums ļauj mainīt āra skaļumu. Pēc noklusējuma tas ir iestatīts uz 6 zem 1-10 punktu skalas. Skaļruņa skaļums tiek mainīts, veicot darbības, kas līdzīgas iekštelpu skaļumam:

[4.voL] > > [ENTER] > [2.VIESIS] > [ENTER] > [-06-] > (mainiet skaļumu, izmantojot ↑ ↓ pogas) > [ENTER] [donE]

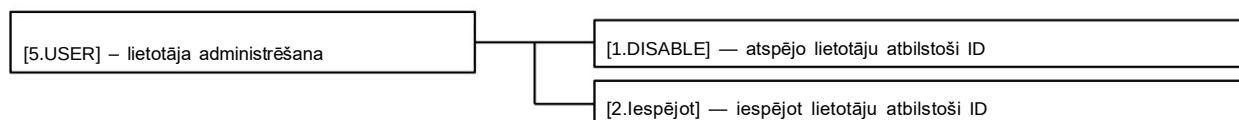
Sistēmas signālu skaņas vadība

DD-5100 durvju tālrunis ļauj regulēt sistēmas signāla skaņas skaļumu. "Sistēmas signāli" nozīmē visu pārējo sistēmas skaņas signāli: tastatūras pogas nospiešanas skaņas, durvju atslēgšanas signāls, sistēmas informatīvie signāli un citi, izņemot sarunas apjomu. Šī funkcija ir nepieciešama gadījumā, ja pirmā stāva iedzīvotājus tas kaitina pārāk skaļa durvju telefona sistēmas lūrēšana. Jūs varat pazemināt durvju tālruņa skaņu, kā vēlaties, nemainot sarunu apjomu. Skaļums tiek mainīts šādi:

[4.voL] > > [ENTER] > [3.SYST.] > [ENTER] > [-06-] > (mainiet skaļumu, izmantojot ↑ ↓ pogas) > [ENTER] [donE]

4.3.5. Lietotāja (abonenta) administrēšana

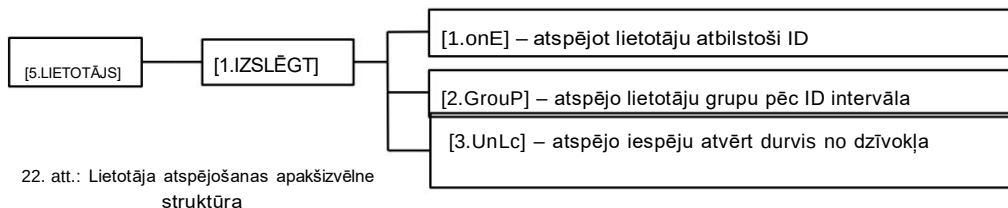
Bieži vien durvju telefona iespējas ļauj pieslēgt vairāk abonentu, nekā faktiski ir. Lai izvairītos no jebkādam nesaistītās adreses, to varētu savienot programmējot. Var izmantot abonentu administrēšanas funkciju kā preventīvu pasākumu abonentiem, nav samaksājis par sniegtajiem pakalpojumiem. Tādi abonentu varētu būt atvienots no sistēmas, arī durvju atslēgšanas funkcija varētu tikt ierobežota, atstājot iespēju sarunāties. Skat att. 21 strukturālās shēmas abonenta administrēšanas izvēlnes punktam.



21. att.: Abonenta administrēšanas izvēlnes punkts

Atspējot

Atspējošanas apakšizvēlnes struktūra ir parādīta attēlā. 22.



22. att.: Lietotāja atspējošanas apakšizvēlnes struktūra

Atspējot lietotāju atbilstoši ID

Atslēdzot lietotāju no sistēmas pēc ID, iespēja izmantot klausuli un individuālās durvis atbloķēšanas kodi ir pilnībā ierobežoti. Tomēr saglabājas iespēja izmantot TM/RFID identifikatorus.

[5.USER] > > [1.D.E.S.A.T.E.P.S.] > [donE] – ID=12 ir > [1.onE] > > [id-] > (ievadiet ID, piemēram, ID=12) > > atspējots

Atspējot lietotāju grupas ID

Šī funkcija ļauj atspējot visu ID adresu intervālu. Tas ir noderīgi, lai atspējotu vairākas adreses vai pat visus uzreiz. Ievadiet tikai pirmo un pēdējo adresi, kā parādīts piemērā:

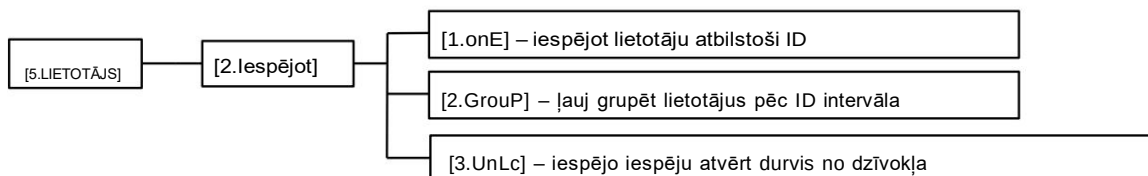
[5.USER] > > [1.IZSLĒGTS] > > [2.GROUP] > > [L.ID-] > (ievadiet ID=36) > > [F.Id-] > (ievadiet pirmo adresi, piemēram, ID=255) > > [donE] – ID adreses no 36 līdz 255 ir atspējoti

Atspējo iespēju atvērt durvis no dzīvokļa

Šī funkcija atstāj iespēju piezvanīt dzīvoklī, bet klientam nav iespējas atvērt durvju atslēgšanas pogu uz domofona domofona klausules zīmogiem.

[5.USER] > > [1.IZSLĒGTS] > > > [3.UnLc] > > [id-] > (ievadiet pareizo ID adresi, piemēram, ID = 12) > [GATAVS] iespējot

Iespējošanas apakšizvēlnes struktūra ir parādīta attēlā. 23.



23. att.: Lietotāja iespējošana apakšizvēlnes struktūra

Iespējot lietotāju atbilstoši ID

Lietotāja iespējošana atbilstoši ID ir tikpat vienkārša kā atspējošana. Pēc lietotāja iespējošanas visi iepriekšējie iestatījumi, kas saistīti ar lietotāja ID, paliek (piem., durvju atslēgšanas kods).

[5.LIETOTĀJS] > > [2.Iespējot] > [donE] — > [1.onE] > > [id-] > (ievadiet ID, piemēram, ID=12) > > ID=12 iespējots

Iespējot lietotāju grupas ID

Lietotāju ID grupa ir savienota tādā pašā veidā. Ievadiet pirmo un pēdējo adresi, kā to norāda an piemērs:

[5.USER] > > > [2.Iespējot] > > [2.GROUP] > > [F.Id-] > (ievadiet pirmo adresi, piemēram, ID=255) > > [L.Id-] > (ievadiet pēdējo adresi, piemēram, ID=36) > līdz 255 ir > [donE] – ID adreses no 36 līdz 255 ir iespējoti

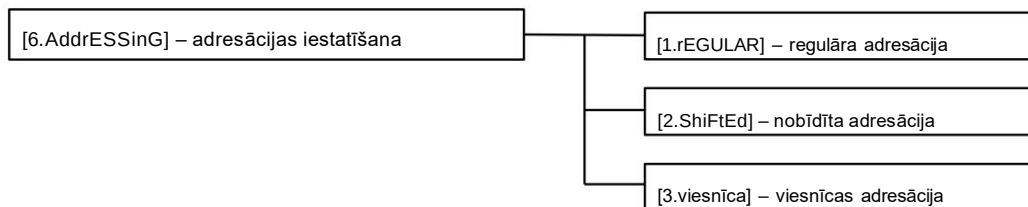
Iespējo iespēju atvērt durvis no dzīvokļa

Šī opcija aktivizēs iespēju atvērt durvju atslēgšanas pogu uz domofona domofona zīmogiem klausuli.

[5.LIETOTĀJS] > [ENTER] [1.E.ESPĒJOT] > > [GATAVS] [ENTER] > [3.UnLc] > [ENTER] > [Id-] > (Ievadiet pareizo ID adresi, piemēram, ID = 12) > [ENTER]

4.3.6. Adresācijas iestatīšana

DD-5100 durvju telefona sistēma ļauj izmantot trīs veidu adresācijas (24. att.) - parasto, maiņu un viesnīcu. The minētie veidi ir sīkāk aprakstīti tālāk.



24. att.: Adresācijas iestatīšana

Regulāra adresācija

Iestatīt sistēmā pēc noklusējuma. Šis ir parasts adresācijas veids: visas 255 fiziskās un loģiskās ID adreses ir sakārtoti pēc ranga secības no 1 līdz 255. Lai aktivizētu šo tipu, rīkojieties šādi:

[6.ADRESĒŠANA] > [ENTER] > [1.REGULAR] > [ENTER] > [donE] – ir iestatīta regulāra adresēšana

Adresācijas maiņa

Nobīdīta adresācija ir veids, kad visas 255 fiziskās ID adreses ir izvietotas ranga secībā no 1 līdz 255, savukārt loģiskās adreses tiks novirzītas uz atbilstošu konstantu vērtību. Piemēram, ja ir iestatīta adresācija Sh=100, loģiskās adreses tiks novietotas no 101 līdz 355. Šādā gadījumā, zvanot uz loģisko adresi LID=115, sistēma izsauks fizisko adresi FID=15. Sh – maināmā konstante vērtība, LID – loģiskā adrese, FID – fiziskā adrese. Fizisko adresi var aprēķināt pēc šādas formulas ($FID = LID - Sh$).

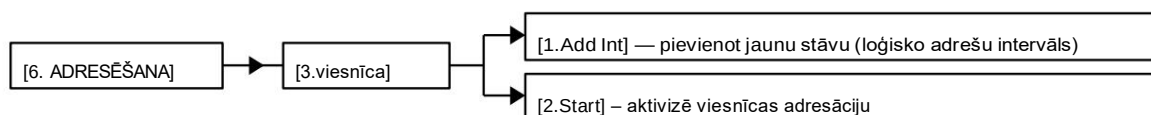
piemēram, $FID = LID - Sh = 115 - 100 = 15$. Šāda veida adresācijas iestatījums ir šāds:

[6.ADDRESSING] > > [2.ShiftEd] > > [DonE] — [ENTER] > [Sh-] > (Ievadiet pārslēgšanas konstanti, piemēram, Sh=100) > [ENTER] adresēšana nobīdīta par Sh=100

Maksimālā atļautā pārslēgšanas vērtība ir Sh=9744. Šajā gadījumā loģiskā adrese būs no 9745 līdz 9999.

Viesnīcas adresēšana

Viesnīcu adresācija ir veids, kad visas 255 fiziskās ID adreses ir sakārtotas secībā no 1 līdz 255, savukārt loģiskās adreses tiks ritinātas pēc stāvu skaita un dzīvokļu skaita vienā stāvā. Lai konfigurētu viesnīcas adresēšanu atbilstoši mājai, izvēlieties šo adresācijas veidu, sāciet jaunu adresācijas konfigurāciju un iestatiet intervālus loģiskajām adresēm. Skatīt att. 25 viesnīcas adreses izvēlnes struktūrai:



25. att.: Viesnīcas adresācijas izvēlnes struktūra

Lai labāk izprastu, analizēsim piemēru. Iedomāsimies, ka mums ir jākonfigurē durvju tālrunis par četrstāvu māju ar 6 dzīvokļiem otrajā stāvā ar numuriem sākot no Nr.4. Pārējos stāvos ir 9 dzīvokļi. Skatiet 3. tabulu, lai iegūtu piemēru ar fiziskās FID un loģiskās LID adreses saiti.

3. tabula. Viesnīcas adresācijas piemērs

Stāva numurs	Dzīvokļu skaits stāvā	Loģiskās adreses, LID	Fiziskās adreses, FID
1	9	101-109	1-9
2	6	204-209	10-15
3	9	301-309	16-24
4	9	401-409	25-33

Lai konfigurētu viesnīcu, kas adresētu minēto māju, veiciet šādas darbības:

1) Izvēlieties šo adresācijas veidu un sāciet jaunu adresācijas konfigurāciju: _____

[6.ADRESSINING] > > [3.HOTTEL] > viesnīcas [ENTER] > [2.Start] > [ENTER] > [Iestatīt?] > [ENTER] > [donE] — vecs konfigurācija tiek dzēsta, tiek sāta jauna.

2) Pievienojiet pirmā stāva loģiskās adreses (101-109):

[6.ADRESEJS] > > [3.viesnīca] > > [1.Pievienot] > > [FnEIN-T] > R (ievadiet ID=101 no pirmā dzīvoklis pirmajā stāvā) > [ENTER] > [Lni-] > (ievadiet ID=109 pēdējā dzīvokļa pirmajā stāvā) > > [donE] [ENTER]

3) Pievienojiet otrā stāva loģiskās adreses (204-209):

[6.ADRESEJS] > > [3.viesnīca] > > [1.Pievienot] > > [FnEIN-T] > R (ievadiet pirmās ID=204 no dzīvoklis otrajā stāvā) > [ENTER] > [Lni-] > (ievadiet ID=209 pēdējā dzīvokļa otrajā stāvā) > > [donE] [ENTER]

4) Pievienojiet trešā stāva loģiskās adreses (301-309):

[6.ADRESE] > dzīvoklis [ENTER] > [3.hotEL] > > [1.AdEIN-T] > R [Lni-] > (ievadiet [ENTER] > [FnI-] > (ievadiet t ID=301 no pirmā trešajā stāvā) > [ENTER] ID=309 pēdējā dzīvokļa trešajā stāvā) > [ENTER] > [izdarīts]

5) Pievienojiet ceturta stāva loģiskās adreses (301-309):

[6.ADRESE] > dzīvoklis [ENTER] > [3.hotEL] > > [1.AdEIN-T] > R [Lni-] > (ievadiet [ENTER] > [FnI-] > (ievadiet pirmā ID=401 ceturtajā stāvā) > [ENTER] ID=409 pēdējā dzīvokļa ceturtajā stāvā) > [ENTER] > [izdarīts]

Konfigurācija ir pabeigta. Mēs iesakām sagatavot fizisko un loģisko adrešu tabulu, kā parādīts attēlā tabula 3.

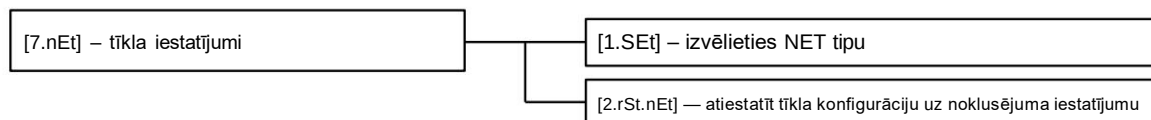
PIEZĪME. Loģisko adrešu intervālus var izvēlēties brīvi. Tomēr, neskatoties uz iebraukšanas rīkojumu loģisko adrešu intervāli, fiziskās adreses tiek izvietotas pēc to ranga secības no 1 līdz 255; kopējā summa dzīvokļu, pieslēgts pie durvju telefona, nedrīkst pārsniegt 255.

4.3.7. Tīkla iestatījumi

Tīkla iestatījumu izvēlne ir atkarīga no konfigurācijas. Ir trīs tīkla iestatījumu izvēlnes varianti:

a) galvenā izvēlne (noklusējuma konfigurācija – tīkls atspējots).

Šai konfigurācijai tīkla iestatījumu izvēlnes struktūra ir parādīta attēlā. 26.



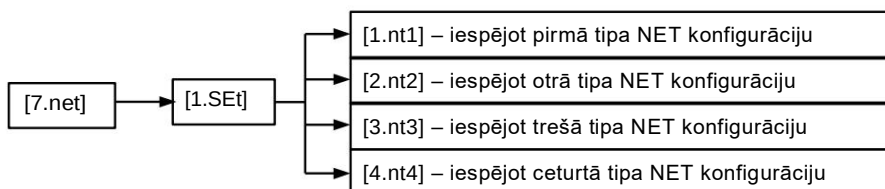
26. att.: Tīkla konfigurācijas apakšizvēlnes struktūra

Lai iespējotu tīkla konfigurāciju, izvēlieties [1.SET], izvēlieties kādu no NET veidiem, kas parādīti attēlā. 27, izvēlieties vai nu H (master) vai L (slave) konfigurācija un ievadiet ID. Lai iegūtu papildinformāciju par tīkla konfigurāciju, lūdzu, skatiet 5.3 "Tīkla konfigurācija". Lai iespējotu NET1 tīkla konfigurāciju un galveno H tipu, lūdzu, rīkojieties šādi:

[7.nEt] > > [1.SET] > > [1.H-SET] > [ENTER] > [1.H-SET] > [ENTER] > [id-] > (ievadiet ID=1 pirmajam H tipa durvju tālrunim tīklā) > Tas [ENTER]

pats attiecas uz citiem NET tipiem. Piemēram, atlasiet NET3 konfigurāciju un L veidu:

[7.nEt] > > [1.SET] > > [1.NET3] > > [donE] [ENTER] > [1.L-SET] > [ENTER] > [id-] > (ievadiet ID=3 trešajam L tipa domofonam tīklā) > [ENTER]



27. att.: Tīkla veidu apakšizvēlne

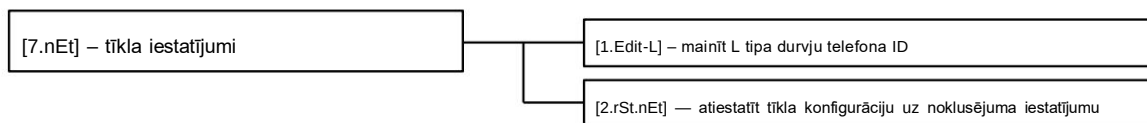
Pēc iestatījumu saglabāšanas, atkarībā no tā, vai tika izvēlēts L vai H veids, tīkla iestatījumu struktūra izvēlnes izmaiņas.

Atlasot [2.rSt.nEt], tīkla iestatījumi tiek iestatīti uz noklusējuma vērtībām (atspējots):

[7.net] > [ENTER] > [2.rSt.nEt] > [ENTER] > [rSt?] > [ENTER] > [n. 0] > [darīts]

b) tīkla iestatījumu izvēlne L tipa konfigurētajam durvju tālrunim.

Ja tika izvēlēts L tipa durvju tālrunis, tad ir pieejamas tikai divas darbības: rediģēt un atiestatīt, kā parādīts attēlā. 28.



28. att.: L tipa konfigurēta durvju telefona tīkla iestatījumu izvēlne

Lai mainītu visu jau izvēlēto L tipa durvju tālruna ID, izvēlieties izvēlnes vienumu [1.Edit-L] un ievadiet jaunu ID:

[7.nEt] > > [1.Edit-L] > > [donE] [ENTER] > [id-] > (ievadiet ID=(teiksim 3) trešajam L tipa durvju tālrunim tīkls) > Tīkla [ENTER]

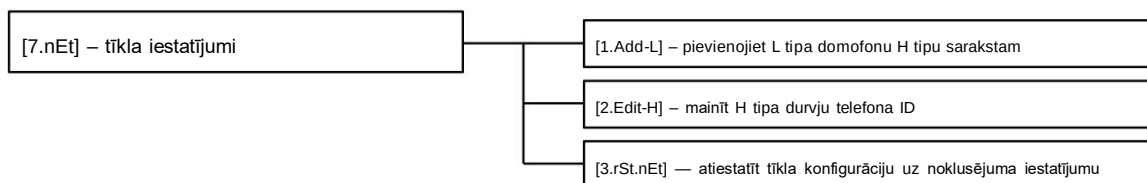
iestatījumu atiestatīšana tiek veikta tieši tāpat kā a) variantā - galvenā (noklusējuma) izvēlnē:

[7.nEt] > > [2.rSt.nEt] > Pēc atiestatīšanas [ENTER] > [rSt?] > [ENTER] > [n. 0] > [darīts]

ir aktīva a) varianta (galvenā – noklusējuma) tīkla iestatījumu izvēlnē.

c) tīkla iestatījumu izvēlne H tipa konfigurētajam durvju tālrunim.

Ja tika izvēlēts H tipa domofons, tad ir pieejamas trīs darbības: pievienot L tipa domofonu H tipa sarakstam, rediģēt H tipa durvju tālruna ID un atiestatīt tīkla iestatījumus uz noklusējuma vērtībām. 29. att. Parāda H tipa izvēlnes struktūru konfigurēts durvju telefons.



29. att.: H tipa konfigurēta durvju telefona tīkla iestatījumu izvēlnes struktūra

H tipa domofonom ir jāzina, kuri L tipa domofoni ir pieslēgti tīklam. Tātad visu L tipa ID

Tīklā esošie domofoni jāpievieno H tipa (galveno) durvju tālrunu sarakstam. Lai to izdarītu, lūdzu, rīkojieties šādi:

[7.nEt] > [ENTER] > [1.Add-L] > > [ENTER] > [id-] > (ievadiet ID=(teiksim 3) trešajam L tipa durvju tālrunim tīkls) > Lai [ENTER] [donE] - trešais L tipa domofons tika pievienots H tipa durvju tālrunu sarakstam.

mainītu visu jau izvēlēto L tipa durvju tālruna ID, atlasiet izvēlnes vienumu [1.Edit-L] un ievadiet jaunu ID:

[7.nEt] > > [1.Edit-H] > > [donE] [ENTER] > [id-] > (ievadiet ID=(teiksim 1) pirmajam H tipa durvju tālrunim tīkls) > Tīkla [ENTER]

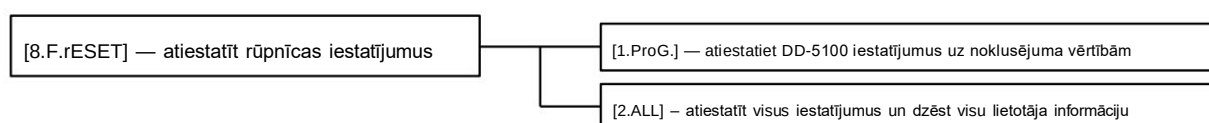
iestatījumu atiestatīšana tiek veikta tieši tāpat kā a) variantā - galvenā (noklusējuma) izvēlnē:

[7.nEt] > > [2.rSt.nEt] > Pēc atiestatīšanas [ENTER] > [rSt?] > [ENTER] > [n. 0] > [darīts]

ir aktīva a) varianta (galvenā – noklusējuma) tīkla iestatījumu izvēlnē.

4.3.8. Atiestatīt uz rūpnīcas iestatījumiem

DD-5100 ir divas atiestatīšanas iespējas: tikai DD-5100 iestatījumu atiestatīšana un pilnīga atiestatīšana, ieskaitot visu dzēšanu. lietotāju dati. Rūpnīcas atiestatīšanas izvēlnes struktūra ir parādīta attēlā. 30.



30. att.: Rūpnīcas atiestatīšanas izvēlnes struktūra

Lai atiestatītu tikai sistēmas konfigurācijas iestatījumus uz rūpnīcas iestatījumiem, izvēlieties izvēlnes vienumu [1.ProG.] un apstipriniet

jūsu izvēle. Skatiet rūpnīcas iestatījumu atiestatīšanas piemēru:

[8.F.rESET] > > [1.ProG.] > > [rSt?] > > [izdarīts]

Lai atiestatītu visus iestatījumus, tostarp visu lietotāja datu dzēšanu, izvēlieties izvēlnes vienumu [2.ALL] un apstipriniet savu izvēli. Skat pilnas atiestatīšanas piemērs:

[8.F.rESET] > > [2.VISI] > > [rSt?] > > [izdarīts]

Pēc šīs darbības sistēma automātiski restartējas un stājas spēkā rūpnīcas iestatījumi.

PIEZĪME. Rūpnīcas iestatījumu atjaunošana ir spēkā tikai tiem, kas definēti 4. tabulā.

4. tabula. Rūpnīcas iestatījumu vērtības

Nosaukums	Apraksts	Rūpnīcas vērtība
[3.IESTATĪJUMI]		
[1.Lc.delAY]	Atbloķēšanas aizkaves laiks (1 – 100) sek	5 sek
[2.Lc.tYPE]	Slēdzenes tips (elektromagnētiskā slēdzene/elektriskā skrūve)	NC (elektromagnētiskā slēdzene)
[3.Acc.tYPE]	Piekļuves kontroles veids	kods / TM atslēga / RFID identifikators
[4.CS.no]	Zvana signālu skaits	5
[4.voL]		
[1.Iekšā]	Skaļuma līmenis iekštelpās (1–10)	6
[2.Ārpus]	Āra skaļuma līmenis (1–10)	6
[3.Skaņa]	Sistēma signalizē skaņas līmeni (1–10)	6
[6.ADRESIING]	Adresācijas veids (parastā/pārceltā/viesnīca)	Regulāri
	Tīkla konfigurācija (NET1/NET2/NET3) [7.nEt]	Tīkls ir atspējots

5. nodaļa. Durvju tālrunu tīkla veidi un konfigurācija

Bridinājums: tīkla konfigurācija tiek atbalstīta tikai DD-5100 domofonā ar programmatūras versiju v.358 un jaunāku.

Svarīgi: domofona savienojumu ar tīklu ieteicams savienot, izmantojot tīkla paplašinātāju paneļus, kas aizsargā zvanu paneli no elektromagnētisko impulsu traucējumiem un noņem impulsa līniju (11. att.)

11. att. Domofona savienojums caur tīkla paplašinātāju

5.1. Ievads tīkla konfigurācijās

L – zema līmeņa (vergu) durvju telefons. Šim domofonam jāpievieno klausuļu līnija. Šajā domofonā tiek saglabāti galvenie iestatījumi, lietotāja atslēgas un kodi.

H – augsta līmeņa (galvenais) durvju telefons. Šis domofons mijiedarbojas ar L durvju tālruni un caur to zvana uz L domofonam pievienoto klausuli. H domofons arī pieprasa L domofonam ieprogrammētas atslēgas un kodus, lai izlemtu, vai atvērt H domofona vadāmās durvis.

Lai pārbaudītu izvēlēto domofona tīkla veidu, ir jāievada šāda atslēgu secība: *1003# displejā tiks parādīta šāda

informācija: [(doorphone type). (aktīvais tīkla veids, ja tāds ir)] [doorphone ID numurs]

Piemērs:

[L.nt2] – L tipa durvju telefons. NET2 tips Tīkla konfigurācija [102] — L
domofona ID = 102 iespējamās H
vērtības (1-255) iespējamās L
vērtības (1-9999)

5.2. Veidi, kā DD5100 savienot ar tīklu (tīkla veidi)

5.2.1. NET4

Izmantojot NET4 tīkla konfigurāciju, nepieciešams savienot vairākas mājas (kāpnēs) ar identiskiem numuriem un vienu attēlu tīklā.

Šajā konfigurācijā domofons ir savienots, izmantojot īpaši izstrādātu ADV-201 slēdzi. Šis slēdzis ir ir piešķirts mājas (kāpņu telpas) numurs, kas tiek izsaukts uz H telefona domofonu, un no L domofona dzīvokļu numuri tiek izvēlēti kā parasti.

NET 4 tīkla konfigurācijas H domofonam tiek izvēlēts dzīvokļa numurs:
[MĀJAS NUMURS] [MĀJAS NUMURS]

Tīkla konfigurācijas laikā NET4 zvanam no cita tiek pieslēgti pārējie tīklam tiek parādīts sadaļā [AIZņemts], ja ir izvēlēts cits dzīvokļa numurs.

5.3. Tīkla konfigurācija

- a) Galvenajā izvēlnē [7.nEt] atlasiet tīkla konfigurācijas izvēlni,
- b) atlasiet pirmo opciju, lai iespējotu tīkla konfigurāciju [1.SET],
- c) Varat atiestatīt tīkla konfigurāciju, atlasot [2.rSt.nEt].

Pirms konfigurācijas ieteicams atiestatīt tīkla konfigurācijas:

[7.nEt] > > [1.SET]

5.3.1. Tīkla konfigurācijas piemēri

1. piemērs: konfigurēsim L tipa durvju tālruni NET4 tipa tīklam, ID=102:

lūdzu, programmēšanas izvēlnē rīkojieties šādi:

[7.nEt] > > [1.SET] [2.n4] > L=102) > > [1.Edit-L] > [2.L-SET] > > [id-] > (ievadiet ID (piemēram, L=102)) >

Ja domofons ir ieprogrammēts kā L tipa, izvēlnes [7.nEt] struktūra mainās: [1.Edit-L] – šeit var mainīt pašreizējo ID,

[2.rSt.nEt] — tīkla konfigurācijas atiestatīšana.

2. piemērs: konfigurēsim H tipa durvju tālruni Net4 tipa tīklam, ID=1:

lūdzu, programmēšanas izvēlnē rīkojieties šādi:

[7.nEt] > > [1.SET] [2.n4] > H=1)) > > [1.Edit-H] > [2.H-SET] > > [id-] > (ievadiet ID (piemēram, H=1)) >

Kad domofons ir ieprogrammēts kā H tipa, izvēlnes [7.nEt] struktūra mainās: [1.Add-L] – šeit L tipa

domofoni, kas pieslēgti tīklam, tiek pievienoti H tipa durvju tālrunu sarakstam,

[2.Edit-H] – šeit var mainīt pašreizējo H tipa durvju tālruna ID,

[3.rSt.nEt] — tīkla konfigurācijas atiestatīšana.

H tipa domofonam jānorāda tie L tipa domofoni, kuriem ir pieslēgts. Lūk, kā tas tiek darīts:

[7.nEt] > > > [1.Pievienot-L] > > [id-] > (ievadiet L tipa domofona ID, ko izmanto tīklā (piemēram, L=102)) > [pabeigts]

5.4. Kļūdu kodi

[bEr1] — BUS līnija ir īssavienojums. Šī kļūda tiek rādīta tikai H tipa durvju tālruna displejā. Ja tā notiek, domofons atvērs durvis ik pēc 5 minūtēm.

[bEr2] — klātbūtnes impulss netika saņemts.

[bEr3] — kļūda strobingā, nezināms bits (0 vai 1).

[bEr4] — saziņa tika pārtraukta vai taimauts.

[bEr5] — lasīšanas kļūda — tika nolasīts nezināms datu baits.

[bEr6] — lasīšanas kļūda — ACK netika saņemts pārraides beigās.

6. nodaļa.

Kļūda, tās identificēšana un traucējummeklēšana

Durvju tālrunis DD-5100 grafiski norāda galvenās kļūdas. Grafiskie kodi un kļūdu apraksti, laboti ar durvju tālruni ir parādīti 5. tabulā. Er2-Er5 kļūdu gadījumā durvis ir atslēgtas ik pēc 5 minūtēm automātiski. Er-1 kļūdas gadījumā zvani uz audio klausulēm neizdodas, bet durvis var atslēgt ar durvju atbloķēšanas kodu vai izmantojot elektroniskos identifikatorus.

5. tabula. Kļūdu indikācija un apraksts

Kļūdas kods	Iespējamais iemesls
Er-1	Klausules savienojuma līnijas īssavienojums
Er-2	Tastatūras bojājums, aizturēta poga vai bojāta tastatūra
Er-3	TM atslēgu lasītāja īssavienojums
Er-4, Er-5	Sistēmas iekšējās datu saites kļūda/bojājums

Problēmu novēršana:

- Er-1: izslēdziet durvju tālruņa barošanu, atvienojiet klausules savienojuma līnijas vadus un pārslēdziet strāvu padeve ieslēgta. Ja durvju tālrunis neuzrāda kļūdu Er-1, pārbaudiet uztvērēja līniju, vai nav īssavienojuma vai sadalījums. Ja parādās kļūdas zīme, demontējiet durvju tālruņa moduli un nogādājiet to servisā darbnīcā.
- Er-2: rūpīgi pārbaudiet tastatūru, vai nav fiziskas deformācijas vai bojājumu; pārbaudīt, vai nē poga ir aizturēta. Gadījumā, ja nav nevienas no minētajām funkcijām, demontējiet durvju tālruņa moduli un iesniegt to servisa darbnīcām.
- Er-3: notīriet TM lasītāju durvju tālruņa moduļa apakšējā daļā. Uzglabātie putekļi, ūdens, ledus vai sniegs var traucēt sistēmas darbību. Ja parādās kļūdas zīme, demontējiet durvju tālruņa moduli un nogādājiet to servisā darbnīcā.
- Er-4, Er-5: restartējiet sistēmu – izslēdziet durvju telefona barošanu un ieslēdziet to vēlreiz. Kļūdas gadījumā parādās atzīme, demontējiet moduli un nododiet to servisa darbnīcām.

Lietotāja rokasgrāmata

PIEZĪME. Katrs dzīvoklis tiek piegādāts ar atbilstošu ražotāja PIN kodu – 1234. Nomainiet to, pretējā gadījumā durvju atslēgšanas kods un jauna _____ identifikatora programmēšanas funkcija nebūs pieejama.

1. Kā lietot durvju tālruni: Savienojumam

ar abonentu ievadiet viņa dzīvokļa numuru (no 1 līdz 9999) un nospiediet ENTER (pretējā gadījumā zvans tiks sākts automātiski pēc 3 sekundēm).
Ja parādās kļūda vai lai atceltu zvanu, nospiediet CANCEL.

Saruna sākas pēc tam, kad abonents, kuram zvanāt, atbild. Sarunas laikā abonents varēja atslēgt durvis, izmantojot audio klausules pogu. Durvju atslēgšanas aizkaves laiks tiek

ieprogrammēts sistēmas uzstādīšanas laikā un nav atkarīgs no nospiešanas ilguma
atbloķēšanas poga.

Atbloķēšanas poga darbojas tikai klausulē, zvans tika adresēts un tikai 2 sekunžu laikā pēc abonenta atbildes. Sarunas un
sarunas ilgums ir ierobežots līdz attiecīgi 1 min un 2 min. Pēc šī termiņa beigām sistēma
atgriežas darba režīmā.

Ja durvis tika atslēgtas ar jūsu PIN kodu, klausule īsi nopīkstēs 3 reizes. Klausules ieslēgšanas/
izslēgšanas poga ļauj izslēgt uztvērēju.

2. Ieeja no ārpuses Ir divi veidi, kā

atslēgt durvis no ārpuses:

• Izmantojot TM identifikatoru*

Pievienojiet TM atslēgu lasītājam. Ja atslēga ir piemērota (pievienota durvju telefona atmiņai**), durvis tiek atslēgtas. Īsi displejā ar skaņas signālu tiek
parādīts jūsu atslēgas ranga numurs un piezīme "OPEN". Ja identifikators ir saistīts ar dzīvokli, uz klausuli tiks nosūtīts skaņas signāls (informē par durvju
atslēgšanu, izmantojot elektronisko atslēgu).

• RFID identifikatora izmantošana *

Pievienojiet RFID identifikatoru durvju tālruņa displejam (lasītāja antena ir uzstādīta iekšpusē). Ja identifikators ir piemērots (pievienots durvju
tālruņa atmiņai**), durvis tiek atslēgtas. Īsi displejā ar skaņas signālu tiek parādīts identifikatora ranga numurs un piezīme "OPEN". Ja
identifikators ir saistīts ar dzīvokli, uz klausuli tiks nosūtīts skaņas signāls (informē par durvju atslēgšanu, izmantojot elektronisko atslēgu).

• Durvju atslēgšanas koda ievadīšana _____

Durvju atslēgšanas kods sastāv no vienota numura ID, tastatūras simbola un individuāla 4 ciparu koda (XXXX)-ID*XXXX. 4 ciparu koda
programmēšanu skatiet tālāk sadaļā "Lietotāja durvju atbloķēšanas koda iestatīšana/maiņa" 23. lpp. vai Lietotāja rokasgrāmata. Pēc pareizā
koda ievadīšanas, izmantojot tastatūru, durvis tiek atslēgtas. Displejā ar durvju telefona skaņas signālu parādās uzraksts "OPEN" un papildu
skaņas signāls (informācija par durvju atslēgšanu, izmantojot individuālu kodu, kas attiecas uz dzīvokli) tiks nosūtīts uz audio uztvērēju.

• Durvis sarunas laikā var atslēgt persona, kurai zvanāt. Lai ienāktu telpās, cilvēks (viesis) var piezvanīt uz jebkuru _____

dzīvokli. Sarunas laikā citai personai pie klausules ir iespēja atslēgt durvis*** un ielaist viesi. Atslēgt durvis iespējams pēc 2 sek no sarunas
sākuma. Lai atslēgtu durvis, nospiediet klausules pogu, nenoliekot klausuli. Durvis var atslēgt, izmantojot klausuli, zvans tiek adresēts tikai
sarunas laikā.

3. Iekšējo durvju atslēgšana

Lai atslēgtu durvis no ēkas iekšpuses, nospiediet atslēgšanas pogu, kas atrodas iekštelpās, netālu no durvīm.

4. Lietotāja PIN koda maiņa:

PIEZĪME. Katrs dzīvoklis tiek piegādāts ar atbilstošu rūpnīcas PIN kodu – 1234. Nomainiet to, pretējā gadījumā durvis pēc koda atslēgt nav
pieejamas.

PIN koda maiņai nepieciešamas divas personas: viena uzturas ārā pie āra paneļa, otrs – iekštelpās pie klausules.

1. Ievadiet vienotu skaitli, nospiediet 2. **ENTER** un pagaidiet, līdz atbildēs kāds iekštelpās.

Nospiediet un turiet 3. **↑**. Personai, kas atrodas iekštelpās, trīs reizes (katru sekundi) jānospiež durvju atslēgšanas poga.

Displejā tiks parādītas četras domuzīmes. Ievadiet veco (vai rūpnīcas) PIN kodu _____.

4. Mirgo vārds "PIN" un displejā tiek parādītas četras domuzīmes. Ievadiet jaunu PIN. _____

Ja esat kļūdījies, nospiediet to **ATCELT** un sāciet procedūru no jauna. Ja visas darbības tiek veiktas pareizi, PIN kods tiks parādīts mainīt.

5. Jaunu identifikatoru programmēšana

PIEZĪME. Šī funkcija nav pieejama, ja netiek mainīts rūpnīcas PIN kods. Sistēma lūgs veikt izmaiņas vispirms rūpnīcas kods un pēc tam kļūst pieejama identifikatoru programmēšana.

Jaunu identifikatoru programmēšanai nepieciešamas divas personas: viena uzturas ārā pie izsaukuma paneļa, otra – iekštelpās. ar klausuli.

1. Ievadiet vienotu numuru, nospiediet **NU T EN F** pagaidiet, līdz atbildēs kāds iekštelpās.
2. Nospiediet un turiet **PERSONAL** kas atrodas telpās, trīs reizes (katru sekundi) jānospiež durvju atslēgšanas poga.
3. Displejā tiks parādītas četras domuzīmes. Ievadiet PIN kodu.
4. Displejā tiks parādīts jauns atslēgu saraksta numurs. Pievienojiet lasītājam jaunu identifikatoru. Tā būs ieprogrammēts. Ja tiek pievienota veca atslēga, sistēma skatās divas reizes bez pārprogrammēšanas.

Jauni taustiņi jāieprogrammē pa vienam atsevišķi. Lai ieprogrammētu vairākus taustiņus, atkārtojiet procedūru vairākas reizes. Ja parādās kļūda, nospiediet CANCEL un sāciet procedūru no sākuma.

* DD-5100T – durvju telefons ar TM lasītāju, DD-5100R – durvju telefons ar TM un RFID lasītājiem.

** Veidi, kā ievadīt identifikatorus durvju tālruņa atmiņā, ir aprakstīti punktā "Jaunu identifikatoru pievienošana", 21. lpp. vai "Lietotāja rokasgrāmata", iepriekš.

*** Iespēju atslēgt durvis, izmantojot klausuli, var ierobežot ar programmēšanu (sk. "Lietotāja atspējošana pēc ID", lpp. 27).