REF. 1372/100

Ústredňa AGORA 2 – základ, 0/0

Návod obsahuje opis telefónnej ústredne AGORÀ 2, jej konfiguráciu a postupy používania telefónnych funkcií na vonkajších a vnútorných linkách.

AGORÀ 2 | Telefónna ústredňa | Interkom | PSTN | DISA



Pre koho

Pre inštalačného technika. Ovládanie pre užívateľa je v samostatnom návode na obsluhu.

Platí pre

Ref. 1372/100.

Zdroj

Preklad originálnych návodov URMET DS1372-015G, DS1372-014A, DS1372-019A. V prípade rozporu platí originál.

OBSAH

Návod na inštaláciu

01	Opis ústredne AGORÀ 2	technik
02	Konfigurácia a určené použitie	technik
03	Programovanie systému	technik
04	Programovanie hesiel	technik
05	Programovanie externých liniek	technik
06	Programovanie vonkajších liniek	technik
07	Programovanie pobočiek	technik
08	Programovanie oprávnení na volanie	technik
09	Programovanie DISA	technik
10	Programovanie hlásení DISA	technik
11	Programovanie funkcií pobočiek	technik
12	Riadenie volaní	technik
13	Programovanie parametrov akčných členov	technik
14	Programovanie parametrov telefónnej prevádzky	technik
15	Programovanie telefónneho zoznamu	technik
16	Kontrola telefónneho čísla v systémovom zozname	technik
17	Programovanie tlače	technik
18	Programovanie dátumu, času a budíka	technik
19	Systémové parametre	technik

20	Programovanie na diaľku	technik
21	Obnovenie výrobných nastavení	technik
22	Dodávka a bezpečnostné pokyny	technik
23	Požiadavky na inštaláciu systému	technik
24	Montáž ústredne	technik
25	Pripojenie zariadení a rozširujúcich dosiek	technik
26	Pripojenie relé ovládacieho výstupu na základnej doske	technik
27	Pripojenie elektrického napájania	technik
28	Pripojenie telefónov DIRECTOR2 a telefónov s panelom LED	technik
29	Pripojenie externého zdroja hudby pri podržaní hovoru	technik
30	Pripojenie externého zosilňovača	technik
31	Pripojenie externého prepínača deň/noc	technik
32	Zapnutie a skúška systému	technik
33	Schémy zapojenia systému	technik
34	Schémy zapojenia	technik
35	Prehľad programovania	technik
36	Tabuľky nastavení	technik
37	Technické parametre	technik
38	Prehľad pripojenia káblov	technik
39	Všeobecné informácie	technik
40	Minimálne systémové požiadavky	technik

41	Inštalácia	technik
42	Spustenie programu	technik
43	Používanie aplikácie	technik
44	Softvér LCR (Least Cost Routing)	technik
45	Aplikácia LED panel	technik
46	Správa protokolu hovorov	technik
47	Výpočet poplatkov	technik
48	Upozornenie pre inštalatéra	technik

TECHNIK

01 Opis ústredne AGORÀ 2

Automatická ústredňa AGORÀ 2 Ref. 1372/312 umožňuje pripojiť až 12 telefónov na interkom a pripojenie k vonkajším telefónnym linkám. Pri volaní zo vstupného panela fungujú telefóny pripojené k ústredni ako bežné telefóny dverového systému: umožňujú hovor so vstupným panelom a otvorenie dverí.

Súčasne možno viesť až osem hovorov: štyri vnútorné hovory, jeden hovor zo vstupného panela a tri hovory na vonkajších telefónnych linkách.

Ústredňa má telefónny zoznam so 100 číslami spoločný pre všetky pobočky. Každé číslo môže mať až 26 číslic. Do pamäte možno uložiť čísla pobočiek, vonkajšie telefónne čísla a čísla služieb, napríklad relé na otvorenie dverí a akčných členov.

Ústredňa je vybavená hlasovým syntetizátorom, ktorý poskytuje pomoc pri programovaní a prenáša hlásenia DISA a hlásenia pri podržaní hovoru na vonkajšie linky. Prístup zariadení k jednotlivým službám možno naprogramovať telefónom alebo pomocou softvéru SCAITERM2NET spusteného na počítači pripojenom k rozhraniu RS232 alebo USB ústredne PABX. Alternatívne možno použiť rozhranie IrDA a príslušnú aplikáciu pre PDA. Odporúča sa programovanie pomocou SCAITERM2NET, pretože je jednoduchšie a nastavenia možno uložiť do záložného súboru na úplné obnovenie.

Ústredňa AGORÀ 2 je rozšíriteľný systém. Všetky dosky možno osadiť do rámu. Systém umožňuje použiť tieto moduly:

1. Doska analógovej vonkajšej linky PSTN Ref. 1372/2; možno osadiť až 3 dosky.
2. Doska jednej pobočky Ref. 1372/3; možno osadiť až 12 dosiek.
3. Doska rozhrania USB/RS232 Ref. 1372/50.
4. Doska rozhrania dverového systému Digivoice Ref. 1372/53.
5. Doska rozhrania dverového systému Bibus Ref. 1372/54.
6. Doska rozhrania dverového systému 1+N Ref. 1372/55.
7. Doska rozhrania dverového systému 4+N Ref. 1372/56.
8. Doska filtra ADSL pre linku 3 Ref. 1372/57.
9. Doska rozhrania IrDA Ref. 1372/58.
10. Doska záznamníka Ref. 1372/59.

Ústredňa poskytuje tieto možnosti:

- Pripojenie k trom telefónnym linkám PSTN.
- Pripojenie k vstupnému panelu.
- Prijímanie telefónnych hovorov.
- Prijímanie hovorov zo vstupného panela; tri volania.
- Interkom.

- Identifikácia volajúceho pri vnútorných volaniach.
- Automatické smerovanie cez Domus Cell.
- Aktivácia relé na základe CLI.
- Ochrana súkromia hovoru.
- Podržanie hovoru.
- Prepojenie hovoru s ohlásením a bez ohlásenia.
- Spoločný telefónny zoznam so 100 uloženými číslami.
- Ovládanie troch elektrických zámkov s doskou dverového systému 4+N.
- Ovládanie pomocných služieb; dostupné príkazy závisia od použitej dosky dverového systému.
- DISA DDI.
- Hudba pri podržaní hovoru a hlásenie DISA, ktoré môže nahrať používateľ alebo počítač; formát wav a mp3, najviac 15 sekúnd.
- Funkcia „Hot-Line“.
- Služba spätného volania.
- Funkcia predĺženia spojenia a premostenia.
- Spojenie cez ústredňu DOSA.
- Služba alarmu.
- Zobrazenie panela LED na počítači.
- Pripojenie systému rozhlasových hlásení.
- Rozpoznanie faxu.
- Pripojenie k počítaču cez sériový port alebo USB; Ref. 1372/50.
- Pripojenie k PDA cez IrDA; Ref. 1372/58.
- Diaľkové programovanie.
- Miestne a diaľkové monitorovanie miestnosti.
- Zoznam blokovaných čísel.
- Presmerovanie a funkcia premostenia s programovateľným časom.
- Automatická a ručná funkcia deň/noc.
- Funkcia DISA Jolly.
- Podpora 2 rôznych protokolov pre pobočky.
- Pripojenie modemu ADSL alebo DIAL UP 56K k svorkovniciam MODEM.
- Použitie dosky záznamníka s možnosťou naprogramovania viacerých hlásení.

Ústredňa je označená symbolom CE.

Spoločnosť Urmet si vyhradzuje právo meniť technické parametre a vlastnosti výrobku bez predchádzajúceho upozornenia.

TECHNIK

02 Konfigurácia a určené použitie

2.1 Typy zariadení

Ústredňa AGORÀ 2 môže pracovať s týmito typmi zariadení:

- Tlačidlové telefóny BCA s voľbou DTMF alebo rovnocenné schválené koncové zariadenia, napríklad fax či telefónny záznamník.
- Telefóny dverového systému Urmet.
- Najviac 8 telefónov DIRECTOR2, modely Top a CL, alebo najviac 8 telefónov s panelmi LED, modely Team CL, Euro CL a Studio CL.

Telefóny dverového systému Urmet zjednodušujú používanie funkcií dverového systému pomocou vyhradených tlačidiel. Dvere možno napríklad otvoriť jednoduchým stlačením tlačidla.

Telefóny DIRECTOR2 zjednodušujú používanie systému vyhradenými tlačidlami pre telefónne funkcie, funkcie dverového systému a sledovanie stavu systému.

2.2 Typy dverových systémov

Ústredňu AGORÀ 2 možno používať s týmito systémami:

- 4+N.
- 1+N.
- Bibus.
- Digivoice.

Nemožno ju pripojiť k týmto systémom:

- Dverový systém 4+N s ochranou súkromia hovoru.
- Dverové systémy s ústredňou recepcie Mod. 604.

2.3 Napájanie

Ústredňa musí byť napájaná napätím 230 V cez dvojpólový hlavný vypínač.

2.4 Určené použitie zariadenia

Zariadenie je určené na pripojenie k národnej analógovej telefónnej sieti PSTN.

TECHNIK

03 Programovanie systému

3.1 Úvod

Systém AGORÀ 2 možno programovať telefónom alebo pomocou aplikácie SCAITERM2NET na počítači pripojenom k rozhraniu RS232 ústredne PABX alebo cez USB. Programovanie je možné aj cez IrDA pomocou zariadenia PDA.

Systém treba najprv nakonfigurovať. Používateľ potom môže konfiguráciu meniť podľa svojich potrieb. Kedykoľvek možno obnoviť pôvodnú konfiguráciu.

Odporúča sa programovanie pomocou aplikácie SCAITERM2NET, pretože je jednoduchšie a umožňuje uložiť a následne obnoviť celú konfiguráciu.

Programovanie telefónom sprevádzajú tóny a hlasové hlásenia. Navrhujú ďalšie úkony, poskytujú informácie a upozorňujú na chyby. Hlásenia slúžia ako pomôcka; pred ďalším krokom nemusíte čakať na ich dokončenie.

Programovanie pozostáva z nasledujúcich krokov:

1. Prístup pomocou hesla.
2. Výber požadovanej funkcie.
3. Zadanie údajov pre vybranú funkciu.

Heslá

Na prístup k programovaniu sa používajú tieto heslá:

- **Hlavné heslo systému:** štvormiestne heslo na programovanie systémových parametrov. Výrobné heslo je 1000.
- **Vedľajšie heslo pobočky:** štvormiestne heslo pre každú pobočku na programovanie jej parametrov. Výrobné heslá sú 2011 pre prvú pobočku, 2012 pre druhú pobočku a postupne až 2022 pre dvanástu pobočku.

Programovacie funkcie sú označené príslušným kódom a umožňujú:

- Nastaviť nové konfiguračné parametre.
- Zrušiť aktuálne nastavenia a obnoviť výrobné nastavenia.
- Skontrolovať aktuálne nastavenia.

Všeobecný postup vstupu do programovania

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Vytočte `*` heslo `#` a počkajte na tón vyzývajúci na programovanie.
3. Vytočte `*` a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.

Nové nastavenie

1. Po vstupe do programovania zadajte kód funkcie a potom `*`. Systém prehrá hlásenie „Zadajte nastavenie“.
2. Zadajte kód funkcie a potom `#`. Systém prehrá hlásenie „Nastavenie je…“.
3. Vytočte `*`, ak chcete začať ďalšie programovanie, alebo zložte slúchadlo a programovanie ukončite.

Zrušenie aktuálneho nastavenia a obnovenie výrobného nastavenia

1. Po vstupe do programovania zadajte kód funkcie a potom `*`. Počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“.
2. Vytočte `#` a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
3. Vytočte `*`, ak chcete začať ďalšie programovanie, alebo zložte slúchadlo a programovanie ukončite.

Kontrola aktuálneho nastavenia

1. Po vstupe do programovania zadajte kód funkcie a potom `#`. Systém prehrá hlásenie „Zadajte nastavenie“.
2. Vytočte `*`, ak chcete začať ďalšie programovanie, alebo zložte slúchadlo a programovanie ukončite.

Pri chybe zaznie hlásenie „Nesprávny príkaz“ a potom konfiguračný tón.

Všetky programovacie postupy možno vykonať z ľubovoľnej pobočky.

i Hodnota 9 ponechá predchádzajúcu hodnotu.

i Ak treba zadať viac číslic, nemusíte zadávať celý reťazec. Stačí zadať údaje po parameter, ktorý chcete zmeniť, a programovanie ukončiť stlačením `#`.

! **Upozornenie!** Pomocou vedľajšieho hesla možno meniť iba konfiguračné parametre vlastnej pobočky. Ak chcete svoju pobočku konfigurovať z inej pobočky, zadajte `# * vedľajšie heslo * číslo vlastnej pobočky #`. Namiesto čísla pobočky môžete zadať index s úvodnou číslicou 0.

i „Verejné“ parametre možno skontrolovať vstupom do programovania bez hesla, teda zadaním `* #`. Nevzťahuje sa to na telefónne zoznamy ani heslá. Bez hesla nemožno meniť žiadne parametre.

3.2 Triedy oprávnení

Na odchádzajúce a prichádzajúce hovory pobočiek možno uplatniť obmedzenia. Každá pobočka má profil, ktorý určuje povolené a zakázané spojenia.

Systém umožňuje definovať viac profilov, nazývaných triedy oprávnení, a priradiť každej pobočke jednu triedu. Správanie pobočky potom zodpovedá priradenej triede. Viac pobočiek môže mať rovnaké

oprávnenia, ak im priradíte rovnakú triedu.

Podľa typu spojenia sa rozlišujú:

- Telefónne triedy oprávnení pre telefónne hovory.
- Triedy oprávnení pre hovory zo vstupných panelov.

Vnútorné hovory a tiesňové volania na čísla 112, 113, 118 atď. nie sú obmedzené. Sú dostupné z každej pobočky bez ohľadu na priradenú triedu oprávnení.

Tiesňové čísla možno programovať a sú uložené v tabuľke tiesňových čísel.

3.3 Telefónne triedy oprávnení

Telefónne triedy oprávnení určujú, ktoré telefónne spojenia možno nadviazať. Každý typ hovoru v nasledujúcej tabuľke možno povoliť alebo zakázať.

Smer hovoru	Typ	Popis
Prichádzajúci	Prepojený hovor	Prijatie externého hovoru prepojeného z inej pobočky s oznámením alebo bez oznámenia.
Prichádzajúci	DISA	Prijatie externého hovoru DISA smerujúceho na pobočku alebo skupinu.
Prichádzajúci	Všeobecné volanie	Prijatie externých hovorov.
Odchádzajúci	Miestne hovory bez obmedzenia	Volanie na všetky čísla s rovnakou miestnou predvoľbou.
Odchádzajúci	Obmedzené miestne hovory	Volanie iba na čísla s predvoľbou uvedenou v tabuľke miestnych predvolieb, teda na čísla začínajúce niektorým z čísel v tabuľke. Ak je tabuľka prázdna, nie je povolené žiadne číslo.
Odchádzajúci	Vnútroštátne hovory bez obmedzenia	Volanie na všetky čísla s predvoľbou odlišnou od miestnej predvoľby.
Odchádzajúci	Obmedzené vnútroštátne hovory	Volanie iba na čísla uvedené v tabuľke vnútroštátnych predvolieb, teda na čísla začínajúce niektorým z čísel v tabuľke. Ak je tabuľka prázdna, nie je povolené žiadne číslo.
Odchádzajúci	Medzinárodné hovory bez obmedzenia	Volanie na všetky čísla s predvoľbou 00.
Odchádzajúci	Obmedzené medzinárodné hovory	Volanie na čísla s predvoľbou 00 iba podľa tabuľky medzinárodných predvolieb, teda na čísla začínajúce niektorým z čísel v tabuľke. Ak je tabuľka prázdna, nie je povolené žiadne číslo.
Odchádzajúci	Všetci operátori	Volanie cez iných telefónnych operátorov, teda na všetky čísla s predvoľbou 10.
Odchádzajúci	Obmedzený výber operátorov	Volanie iba cez operátorov uvedených v tabuľke operátorov a iba na čísla uvedené v tabuľke čísel operátorov, teda na čísla začínajúce niektorým z čísel v tabuľke. Ak je tabuľka prázdna, nie je povolené žiadne číslo.
Odchádzajúci	Mobilné telefóny	Volanie na mobilné telefóny, teda na čísla začínajúce číslicou 3.

Možno vytvoriť najviac osem telefónnych tried oprávnení programovateľných používateľom.

Nasledujúce tabuľky uvádzajú výrobné nastavenia a ich popis. Hodnoty 1/0 znamenajú povolené/zakázané.

Výrobné nastavenia telefónnych tried oprávnení

Smer	Oprávnenie	Parameter	Trieda 0	Trieda 1	Trieda 2	Trieda 3	Trieda 4	Trieda 5	Trieda 6	Trieda 7	Trieda 8
Prichádzajúci	Prepojený hovor	A	0	1	1	1	1	1	1	1	1
Prichádzajúci	DISA	B	0	1	1	1	1	1	1	1	1
Prichádzajúci	Všeobecné volanie	C	0	0	1	1	1	1	1	1	1
Odchádzajúci	Miestne hovory bez obmedzenia	D	0	0	0	0	1	1	1	1	1
Odchádzajúci	Obmedzené miestne hovory	E	0	0	0	1	0	1	1	1	1
Odchádzajúci	Vnútroštátne hovory bez obmedzenia	F	0	0	0	0	0	0	1	1	1
Odchádzajúci	Obmedzené vnútroštátne hovory	G	0	0	0	0	0	1	1	1	1
Odchádzajúci	Medzinárodné hovory bez obmedzenia	H	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Odchádzajúci	Obmedzené medzinárodné hovory	I	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Odchádzajúci	Všetci operátori	L	0	0	0	0	0	1	1	0	1
Odchádzajúci	Obmedzený výber operátorov	M	0	0	0	0	1	1	1	0	1
Odchádzajúci	Mobilné telefóny	N	0	0	0	0	0	0	1	1	1

Popis výrobných tried oprávnení

Trieda	Popis
0	Povolené prijímanie a uskutočňovanie vnútorných hovorov.
1	Povolené prijímanie telefónnych hovorov prepojených z inej pobočky a hovorov DISA.
2	Povolené prijímanie telefónnych hovorov bez obmedzenia.
3	Povolené prijímanie telefónnych hovorov bez obmedzenia a uskutočňovanie miestnych hovorov v rámci miestnej oblasti podľa filtra tabuľky miestnych predvolieb.
4	Povolené prijímanie telefónnych hovorov bez obmedzenia, miestne hovory bez obmedzenia a volanie cez operátorov obmedzených tabuľkou a príslušnými predvoľbami.
5	Povolené prijímanie telefónnych hovorov bez obmedzenia, miestne hovory bez obmedzenia, vnútroštátne hovory na čísla podľa tabuľky vnútroštátnych predvolieb a volanie cez telefónnych operátorov bez obmedzenia.
6	Povolené prijímanie telefónnych hovorov bez obmedzenia, miestne a vnútroštátne hovory, používanie telefónnych operátorov bez obmedzenia a volanie na mobilné telefóny.
7	Povolené prijímanie telefónnych hovorov bez obmedzenia, miestne a vnútroštátne hovory, medzinárodné hovory podľa tabuľky predvolieb a volanie na mobilné telefóny.
8	Bez obmedzení.

Všetkým pobočkám je vo výrobnom nastavení priradená trieda 8.

i Na rozlíšenie miestnych a vnútroštátnych hovorov musíte naprogramovať vlastnú miestnu predvoľbu.

i Triedy oprávnení nespravujú osobitné čísla, či už spoplatnené, alebo bezplatné. Na zablokovanie týchto čísel použite zoznam blokovaných čísel a zadajte doň čísla, ktoré chcete zablokovať.

3.4 Triedy oprávnení pre vstupné panely

Tieto triedy určujú, ktoré spojenia so vstupnými panelmi možno nadviazať. Každý typ hovoru v nasledujúcej tabuľke možno povoliť alebo zakázať.

Volacie tlačidlo	Typ oprávnenia	Popis
1	Hlasové spojenie	Prevzatie neprijatého hovoru z volacieho tlačidla 1 a nadviazanie spojenia so vstupným panelom.
1	Zvonenie	Priame prijímanie hovorov z volacieho tlačidla 1 so zvonením.
2	Hlasové spojenie	Prevzatie neprijatého hovoru z volacieho tlačidla 2 a nadviazanie spojenia so vstupným panelom.
2	Zvonenie	Priame prijímanie hovorov z volacieho tlačidla 2 so zvonením.
3	Hlasové spojenie	Prevzatie neprijatého hovoru z volacieho tlačidla 3 a nadviazanie spojenia so vstupným panelom.

Volacie tlačidlo	Typ oprávnenia	Popis
3	Zvonenie	Priame prijímanie hovorov z volacieho tlačidla 3 so zvonením.

Otváranie dverí je povolené každej pobočke, ktorá má aspoň jedno oprávnenie pre vstupný panel, teda zvonenie alebo hlasové spojenie.

Možno vytvoriť najviac osem tried oprávnení pre vstupné panely programovateľných používateľom.

Nasledujúce tabuľky uvádzajú výrobné nastavenia a ich popis. Hodnoty 1/0 znamenajú povolené/zakázané.

Výrobné nastavenia tried oprávnení pre vstupné panely

Volacie tlačidlo	Oprávnenie	Parameter	Trieda 0	Trieda 1	Trieda 2	Trieda 3	Trieda 4	Trieda 5	Trieda 6	Trieda 7	Trieda 8
1	Hlasové spojenie	A	0	1	1	1	1	1	1	0	1
1	Zvonenie	B	0	0	1	1	1	1	1	0	1
2	Hlasové spojenie	C	0	0	0	1	1	0	0	1	1
2	Zvonenie	D	0	0	0	0	1	0	0	1	1
3	Hlasové spojenie	E	0	0	0	0	0	1	1	1	1
3	Zvonenie	F	0	0	0	0	0	0	1	1	1

Popis výrobných tried oprávnení pre vstupné panely

Trieda	Popis
0	Bez oprávnení.
1	Povolené prevzatie neprijatých hovorov zo vstupného panela 1 a nadviazanie spojenia so vstupným panelom vytočením `34`.
2	Povolené priame prijímanie hovorov zo vstupného panela 1 so zvonením a nadviazanie spojenia so vstupným panelom vytočením `34`.
3	Povolené priame prijímanie hovorov zo vstupného panela 1 so zvonením a spojenie s ním vytočením `34`. Povolené prevzatie neprijatých hovorov zo vstupného panela 2 a spojenie s ním vytočením `34`.
4	Povolené priame prijímanie hovorov zo vstupných panelov 1 a 2 so zvonením a nadviazanie spojenia so vstupnými panelmi vytočením `34`.
5	Povolené priame prijímanie hovorov zo vstupného panela 1 so zvonením a spojenie s ním vytočením `34`. Povolené prevzatie neprijatých hovorov zo vstupného panela 3 a spojenie s ním vytočením `34`.
6	Povolené priame prijímanie hovorov zo vstupných panelov 1 a 3 so zvonením a nadviazanie spojenia so vstupnými panelmi vytočením `34`.
7	Povolené priame prijímanie hovorov zo vstupných panelov 2 a 3 so zvonením a nadviazanie spojenia so vstupnými panelmi vytočením `34`.
8	Povolené priame prijímanie hovorov zo vstupných panelov 1-2-3 so zvonením a nadviazanie spojenia so vstupnými panelmi vytočením `34`.

Všetkým pobočkám je vo výrobnom nastavení priradená trieda 8.

04 TECHNIK Programovanie hesiel

Používajú sa dva typy hesiel: hlavné heslo, ktoré umožňuje všetky programovacie funkcie, a vedľajšie heslo priradené každej pobočke, ktoré umožňuje programovanie príslušnej pobočky.

Výrobné heslá možno zmeniť. Zmenené heslá si odporúčame zapísať, aby ste ich nezabudli.

4.1 Programovanie hlavného hesla

Táto funkcia umožňuje zmeniť hlavné štvormiestne heslo. Používajú sa číslice od 0 do 9.

Vstup do programovania

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Vytočte `* hlavné heslo #` a počkajte na tón vyzývajúci na programovanie.
3. Vytočte `*` a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.

Zmena hlavného hesla

1. Po vstupe do programovania vytočte `940 *` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“.
2. Zadajte nové štvormiestne heslo. Nepoužívajte `*`, `#` ani Flash.
3. Vytočte `#` a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
4. Zložte slúchadlo.

Kontrola hlavného hesla

1. Po vstupe do programovania vytočte `940 #` a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
2. Zložte slúchadlo.

Pri chybe zaznie hlásenie „Nesprávny príkaz“ a potom konfiguračný tón.

4.2 Programovanie vedľajšieho hesla

Táto funkcia umožňuje zmeniť vedľajšie heslo priradené pobočke. Heslo môže obsahovať 0 až 4 číslice (0-9).

Vedľajšie heslo možno zrušiť. Nastaviť ho možno aj pomocou hlavného hesla.

Výber pobočky

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Vytočte `* vedľajšie heslo #` a počkajte na tón vyzývajúci na programovanie.
3. Vytočte `*` a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.
4. Vytočte `930 *`. Systém odpovie „Zadajte pobočku“.
5. Vytočte `pobočka *` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“.

Pobočka je číslo pobočky (41 ÷ 52) alebo index číslovacieho plánu s úvodnou číslicou 0 (011 ÷ 022).

Zmena vedľajšieho hesla

1. Po výbere pobočky zadajte nové heslo s dĺžkou 0 až 4 číslice. Nepoužívajte `*`, `#` ani Flash.
2. Vytočte `#` a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
3. Zložte slúchadlo.

Kontrola vedľajšieho hesla

1. Po výbere pobočky vytočte `#` a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
2. Zložte slúchadlo.

Pri chybe zaznie hlásenie „Nesprávny príkaz“ a potom konfiguračný tón.

Výrobné vedľajšie heslá sú 2011 pre prvú pobočku, 2012 pre druhú pobočku a postupne až 2022 pre dvanástu pobočku.

TECHNIK

05 Programovanie externých liniek

5.1 Konfigurácia externej linky

Pre každú externú linku možno naprogramovať nasledujúce parametre.

DISA a FAX

Služba DISA umožňuje po zadaní voľby nasmerovať hovor na vnútorný telefón.

Služba FAX automaticky rozpozná prichádzajúci fax a nasmeruje ho na pobočku nakonfigurovanú ako fax; pozrite odsek 9.4.

Povolenie služieb DISA a FAX možno nastaviť osobitne pre deň, noc a voľné dni.

Hodnota	Nastavenie
0	Žiadna služba nie je povolená
1	Povolená iba služba FAX
2	Povolená iba služba DISA
3	Povolené služby DISA aj FAX

Povolenie linky

Tento parameter umožňuje povoliť alebo zakázať používanie externej linky.

Hodnota	Nastavenie
0	Zakázaná
1	Povolená

Typ linky

Linku možno nakonfigurovať ako externú, súkromnú alebo linku vstupného panela.

K súkromnej linke nemožno pristupovať vytočením `0`. Táto linka je potrebná pre niektoré služby, napríklad presmerovanie hovorov, DOSA, spätné volanie a upozorňovanie na správy v záznamníku; pozrite príslušné odseky.

K linke vstupného panela nemožno pristupovať vytočením `0` ani `80`. Táto linka slúži na pripojenie bytového videorozhrania 2VOICE a ústredne k systému vstupných panelov 2VOICE.

Hodnota	Typ linky
0	Externá linka

Hodnota	Typ linky
1	Súkromná linka
2	Linka vstupného panela

LCR – smerovanie podľa najnižších nákladov

Tento parameter umožňuje povoliť funkciu LCR.

Funkcia LCR automaticky smeruje hovory cez najvýhodnejšieho operátora. Najprv treba správne nastaviť tarify v počítačovej aplikácii ScaiTerm2LCR dodanej s ústredňou a potom odoslať konfiguračný súbor služby do ústredne pomocou programu ScaiTerm2Net.

Ďalšie informácie nájdete v návode k softvéru na CD dodanom s ústredňou.

Po nakonfigurovaní služby ju možno týmto parametrom povoliť alebo zakázať na každej linke.

Hodnota	Nastavenie
0	Zakázaná
1	Povolená

Hlásenie pri rozpoznávaní faxu

Ak je zapnuté rozpoznávanie faxu, možno vybrať hlásenie alebo tón, ktorý ústredňa PABX prehrá po obsadení linky pri rozpoznávaní prichádzajúceho faxu.

Hodnota	Nastavenie
0	Bez tónu
1	Zvukový tón – pípnutie
2	Hlásenie „Čakajte, prosím“

Aktivácia relé podľa CLI

Táto funkcia umožňuje aktivovať relé ATT1 na základnej doske po rozpoznaní identifikácie volajúceho CLI na externej linke. Relé sa aktivuje na 1600ms.

Relé ATT1 sa aktivuje pri hovore z uloženého čísla na naprogramovanej externej linke; funkciu možno povoliť aj na viacerých linkách. Funguje so službou DISA aj bez nej. U telefónneho operátora musí byť aktivovaná služba identifikácie volajúceho. Na príslušnej linke povoľte parameter H konfigurácie `45 X`.

Povolené čísla naprogramujte podľa časti „Programovanie tabuľky telefónnych čísel na aktiváciu relé“ v tomto návode.

Funkcia pracuje správne, ak je relé ATT1 naprogramované na časovaný režim; pozrite časť „Programovanie prevádzkového režimu ovládacích relé“.

Vstup do programovania

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Zadajte `* hlavné heslo # ` a počkajte na programovací tón.
3. Zadajte `*`. Systém odpovie „Zadajte číslo programovania“.

Naprogramovanie konfigurácie externej linky

1. Po vstupe do programovania zadajte `45 X *`. Systém odpovie „Zadajte hodnotu programovania“. X = 1 ÷ 3 pre linku 1 ÷ 3.
2. Zadajte hodnoty A, B, C, D, E, F, G, H.
3. Zadajte `#`. Systém odpovie „Hodnota programovania…“.
4. Zadajte `*`, ak chcete začať ďalšie programovanie, alebo zložte slúchadlo a programovanie ukončite.

Parameter	Hodnoty	Význam
A	0 ÷ 3	DISA a FAX cez deň
B	0 ÷ 3	DISA a FAX v noci
C	0 ÷ 3	DISA a FAX v sobotu a nedeľu
D	0/1	Používanie linky zakázané/povolené
E	0/1/2	Externá linka/súkromná linka/linka vstupného panela
F	0/1	LCR zakázané/povolené
G	0/1/2	Bez tónu/pípnutie/hlásenie „Čakajte, prosím“
H	0/1	Aktivácia relé podľa CLI zakázaná/povolená

Zrušenie konfigurácie externej linky a obnovenie výrobných nastavení

1. Po vstupe do programovania zadajte `45 X *`. Systém odpovie „Zadajte hodnotu programovania“. X = 1 ÷ 3 pre linku 1 ÷ 3.
2. Zadajte `#`. Systém odpovie „Hodnota programovania…“.
3. Zadajte `*`, ak chcete začať ďalšie programovanie, alebo zložte slúchadlo a programovanie ukončite.

06 Programovanie vonkajších liniek

6.1 Kontrola konfigurácie vonkajšej linky

1. Zadajte 45 X #. Systém oznámi „Naprogramovaná hodnota…“, kde X = 1 ÷ 3 pre linku 1 ÷ 3.
2. Zadajte * na spustenie ďalšieho programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

Výrobná hodnota konfigurácie linky je 00010010.

6.2 Automatické smerovanie cez GSM rozhranie Domus Cell

Táto služba umožňuje automaticky smerovať určité typy hovorov (na mobilné čísla, medzinárodné hovory atď.) na určené linky, ku ktorým možno pripojiť GSM rozhranie Domus Cell, bránu VoIP alebo iné zariadenia. Dostupné modely nájdete v katalógu Urmet.

Okrem aktivácie služby možno naprogramovať aj presmerovanie hovoru, ak linka nie je dostupná pre požadovaný odchádzajúci hovor. Ak napríklad linku Domus Cell používa jedna pobočka a ďalší používateľ chce volať na mobilné číslo, možno povoliť (hodnota 1) alebo zakázať (hodnota 0) uskutočnenie druhého hovoru cez linku PSTN.

Podobne možno povoliť alebo zakázať smerovanie hovorov na pevné linky cez Domus Cell.

Naprogramovanie služby

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Zadajte * hlavné heslo # a počkajte na programovací tón.
3. Zadajte *. Systém oznámi „Zadajte číslo programovacej položky“.
4. Zadajte 769 X *. Systém oznámi „Zadajte programovanú hodnotu“, kde X = 1 ÷ 3 pre linku (1 ÷ 3).
5. Zadajte A, B, C:

- A = 0/1: smerovanie cez Domus Cell zakázané/povolené.
- B = 0/1: presmerovanie hovoru na vonkajšiu linku pri obsadenej linke Domus Cell zakázané/povolené.
- C = 0/1: presmerovanie hovoru cez Domus Cell pri obsadenej vonkajšej linke zakázané/povolené.

1. Zadajte #. Systém oznámi „Naprogramovaná hodnota…“.
2. Zadajte * na spustenie ďalšieho programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

Zrušenie služby

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Zadajte * hlavné heslo # a počkajte na programovací tón.
3. Zadajte *. Systém oznámi „Zadajte číslo programovacej položky“.
4. Zadajte 769 X *. Systém oznámi „Zadajte programovanú hodnotu“, kde X = 1 ÷ 3 pre linku (1 ÷ 3).
5. Zadajte #. Systém oznámi „Naprogramovaná hodnota…“.
6. Zadajte * na spustenie ďalšieho programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

Kontrola služby

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Zadajte * hlavné heslo # a počkajte na programovací tón.
3. Zadajte *. Systém oznámi „Zadajte číslo programovacej položky“.
4. Zadajte 769 X #. Systém oznámi „Naprogramovaná hodnota…“, kde X = 1 ÷ 3 pre linku (1 ÷ 3).
5. Zadajte * na spustenie ďalšieho programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

Predvolená hodnota pre všetky linky je 000.

6.3 Kódy automatického smerovania cez GSM rozhranie Domus Cell

Pre každú linku možno nastaviť až dva kódy na smerovanie hovorov cez GSM rozhranie Domus Cell.

Naprogramovanie kódov

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Zadajte * hlavné heslo # a počkajte na programovací tón.
3. Zadajte *. Systém oznámi „Zadajte číslo programovacej položky“.
4. Zadajte 77 X N *. Systém oznámi „Zadajte programovanú hodnotu“, kde:

- X = 1 ÷ 3 pre linku (1 ÷ 3).
- N = index kódu (0 ÷ 1).

1. Zadajte NUM #. Systém oznámi „Naprogramovaná hodnota…“, kde NUM = kód s najviac 4 číslicami.
2. Zadajte * na spustenie ďalšieho programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

Vymazanie kódov

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Zadajte * hlavné heslo # a počkajte na programovací tón.
3. Zadajte *. Systém oznámi „Zadajte číslo programovacej položky“.
4. Zadajte 77 X N *. Systém oznámi „Zadajte programovanú hodnotu“, kde:

- X = 1 ÷ 3 pre linku (1 ÷ 3).
- N = index kódu (0 ÷ 1).

1. Zadajte #. Systém oznámi „Naprogramovaná hodnota…“.
2. Zadajte * na spustenie ďalšieho programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

Kontrola kódov

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Zadajte * hlavné heslo # a počkajte na programovací tón.
3. Zadajte *. Systém oznámi „Zadajte číslo programovacej položky“.
4. Zadajte 77 X N #. Systém oznámi „Naprogramovaná hodnota…“, kde:

- X = 1 ÷ 3 pre linku (1 ÷ 3).
- N = index kódu (0 ÷ 1).

1. Zadajte * na spustenie ďalšieho programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

Predvolené hodnoty jednotlivých pozícií:

Pozícia	Kód	Smerovanie
0	3	Hovory na všetky mobilné čísla
1	Prázdne	—

6.4 Priradenie liniek pobočkám pre odchádzajúce hovory

Táto funkcia určuje, ktoré vonkajšie linky môže pobočka používať na odchádzajúce hovory.

Vstup do programovania

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Zadajte * hlavné heslo # a počkajte na programovací tón.
3. Zadajte * a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.
4. Zadajte 410 *. Systém oznámi „Zadajte pobočku“.

Naprogramovanie liniek pre odchádzajúce hovory

1. Zadajte číslo pobočky * a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“. Číslo pobočky = číslo (41 ÷ 52) alebo index číslovacieho plánu s úvodnou 0 (011 ÷ 022).
2. Zadajte A, B, C:

- A = 0 / 1: linka 1 zakázaná/povolená.
- B = 0 / 1: linka 2 zakázaná/povolená.
- C = 0 / 1: linka 3 zakázaná/povolená.

1. Zadajte # a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
2. Zadajte * na spustenie ďalšieho programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

Zrušenie priradenia a obnovenie predvolených nastavení

1. Zadajte číslo pobočky * a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“. Číslo pobočky = číslo (41 ÷ 52) alebo index číslovacieho plánu s úvodnou 0 (011 ÷ 022).
2. Zadajte # a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
3. Zadajte * na spustenie ďalšieho programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

Kontrola priradených liniek

1. Zadajte číslo pobočky # a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“. Číslo pobočky = číslo (41 ÷ 52) alebo index číslovacieho plánu s úvodnou 0 (011 ÷ 022).
2. Zadajte * na spustenie ďalšieho programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

Predvolené priradenie liniek pobočke pre odchádzajúce hovory je 111.

6.5 Priradenie liniek pobočkám pre prichádzajúce hovory

Táto funkcia určuje, z ktorých vonkajších liniek môže pobočka prijímať hovory.

Vstup do programovania

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Zadajte * hlavné heslo # a počkajte na programovací tón.
3. Zadajte * a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.
4. Zadajte 420 *. Systém oznámi „Zadajte pobočku“.

Naprogramovanie liniek pre prichádzajúce hovory

1. Zadajte číslo pobočky * a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“. Číslo pobočky = číslo (41 ÷ 52) alebo index číslovacieho plánu s úvodnou 0 (011 ÷ 022).
2. Zadajte A, B, C:

- A = 0 / 1: linka 1 zakázaná/povolená.
- B = 0 / 1: linka 2 zakázaná/povolená.
- C = 0 / 1: linka 3 zakázaná/povolená.

1. Zadajte # a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
2. Zadajte * na spustenie ďalšieho programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

Zrušenie priradenia a obnovenie predvolených nastavení

1. Zadajte číslo pobočky * a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“. Číslo pobočky = číslo (41 ÷ 52) alebo index číslovacieho plánu s úvodnou 0 (011 ÷ 022).
2. Zadajte # a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
3. Zadajte * na spustenie ďalšieho programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

Kontrola priradených liniek

1. Zadajte číslo pobočky # a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“. Číslo pobočky = číslo (41 ÷ 52) alebo index číslovacieho plánu s úvodnou 0 (011 ÷ 022).
2. Zadajte * na spustenie ďalšieho programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

Predvolené priradenie liniek pobočke pre prichádzajúce hovory je 111.

6.6 Programovanie času prerušenia linky

Táto funkcia nastavuje čas krátkeho prerušenia vonkajšej linky podľa krajiny, v ktorej sa ústredňa používa.

Vstup do programovania

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Zadajte * hlavné heslo # a počkajte na programovací tón.
3. Zadajte * a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.

Naprogramovanie času prerušenia

1. Zadajte 480 * a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“.
2. Zadajte X # a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“, kde X = čas prerušenia 1 - 4:

- 1 = 100 ms.
- 2 = 270 ms.
- 3 = 600 ms.
- 4 = 900 ms.

1. Zadajte * na spustenie ďalšieho programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

Vymazanie nastavenia a obnovenie predvolenej hodnoty

1. Zadajte 480 * a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“.
2. Zadajte # a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
3. Zadajte * na spustenie ďalšieho programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

Kontrola času prerušenia

1. Zadajte 480 # a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
2. Zadajte * na spustenie ďalšieho programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

Predvolené nastavenie je 1 (100 ms).

6.7 Programovanie kódu na obsadenie vonkajšej linky

Táto funkcia určuje kód na obsadenie prvej voľnej vonkajšej linky.

Vstup do programovania

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Zadajte * hlavné heslo # a počkajte na programovací tón.
3. Zadajte * a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.

Naprogramovanie kódu

1. Zadajte 600 * a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“.
2. Zadajte X # a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“, kde X = kód obsadenia 0 alebo 9.
3. Zadajte * na spustenie ďalšieho programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

Vymazanie kódu a obnovenie predvoleného nastavenia

1. Zadajte 600 * a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“.
2. Zadajte # a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
3. Zadajte * na spustenie ďalšieho programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

Kontrola kódu

1. Zadajte 600 # a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
2. Zadajte * na spustenie ďalšieho programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

Predvolené nastavenie je 0.

6.8 Programovanie tabuľky kódov pre vstupný panel

Toto programovanie umožňuje meniť kódy odosielané na vonkajšiu linku nakonfigurovanú na pripojenie vstupného panela. Ak vnútorná jednotka používa štandardné kódy pre vstupný panel, telefónna linka musí byť nakonfigurovaná na pripojenie vstupného panela.

Štandardné kódy sú:

- 34 na spojenie so vstupným panelom.
- 35 na otvorenie dverí.
- 36 na ovládanie relé.
- 37 na ovládanie relé.
- #34 na náhľad kamery vstupného panela bez volania.

Odosielané kódy zadajte podľa rozhrania pripojeného k vonkajšej linke.

Naprogramovanie

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Zadajte * hlavné heslo # a počkajte na programovací tón.
3. Zadajte *. Systém oznámi „Zadajte číslo programovania“.
4. Zadajte 78 N *. Systém oznámi „Zadajte programovanú hodnotu“, kde N = index kódu (3 ÷ 7).
5. Zadajte NUM #. Systém oznámi „Naprogramovaná hodnota“, kde NUM = číslo s najviac 10 číslicami. Možno zadať aj *, # a pauzu.
6. Zadajte * na spustenie ďalšieho programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

Vymazanie

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Zadajte * hlavné heslo # a počkajte na programovací tón.
3. Zadajte *. Systém oznámi „Zadajte číslo programovania“.
4. Zadajte 78 N *. Systém oznámi „Zadajte programovanú hodnotu“, kde N = index kódu (3 ÷ 7).
5. Zadajte #. Systém oznámi „Naprogramovaná hodnota…“.
6. Zadajte * na spustenie ďalšieho programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

Kontrola

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Zadajte * hlavné heslo # a počkajte na programovací tón.
3. Zadajte *. Systém oznámi „Zadajte číslo programovania“.
4. Zadajte 78 N *. Systém oznámi „Naprogramovaná hodnota…“, kde N = index kódu (3 ÷ 7).
5. Zadajte * na spustenie ďalšieho programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

i Pozrite tabuľku č. 7 v kapitole s tabuľkami.

i Kódy na aktiváciu služieb v stúpačke 2Voice nájdete v návode systému 2Voice.

TECHNIK

07 Programovanie pobočiek

7.1 Konfigurácia pobočky

Pomocou kódu 440 a nižšie uvedeného postupu možno naprogramovať nasledujúce parametre pobočky.

A – Priame obsadenie linky

Táto funkcia umožňuje pobočke obsadiť telefónnu linku zdvihnutím slúchadla bez zadania 0. Ak chcete uskutočniť vnútorný hovor alebo programovať ústredňu PABX, stlačte R a počkajte na oznamovací tón.

- A = 0: vypnuté.
- A = 1: zapnuté.

B – Čas rozpojenia

Táto funkcia určuje čas rozpojenia rozpoznávaný ústredňou.

Hodnota	Čas rozpojenia
B = 0	99 ms
B = 1	199 ms (predvolené)
B = 2	299 ms
B = 3	399 ms
B = 4	499 ms
B = 5	599 ms
B = 6	699 ms
B = 7	799 ms
B = 8	899 ms

C – Čas prerušenia tlačidlom R

Hodnota	Čas prerušenia
C = 0	80 ms (predvolené)
C = 1	180 ms
C = 2	280 ms
C = 3	380 ms
C = 4	480 ms
C = 5	580 ms
C = 6	680 ms
C = 7	780 ms
C = 8	880 ms

D – Upozorňovací tón

Táto funkcia umožňuje vypnúť upozorňovací tón, ktorý počas hovoru signalizuje prichádzajúci hovor z inej telefónnej linky alebo zo vstupného panela. Tento tón môže spôsobovať problémy pri používaní faxu, modemu alebo dátovej linky.

- D = 0: tón vypnutý.
- D = 1: tón zapnutý.

E – Vstup do prebiehajúceho hovoru

Táto funkcia umožňuje pobočke vstúpiť do prebiehajúceho hovoru.

- E = 0: vstup do hovoru zakázaný.
- E = 1: vstup do hovoru povolený.

F – Zvonenie v dennom režime

Táto funkcia umožňuje vypnúť zvonenie vonkajších hovorov v dennom režime. Hovory možno naďalej prijať zadaním 38, ak je povolené prevzatie hovoru v neprítomnosti.

- F = 0: zvonenie vypnuté.
- F = 1: zvonenie zapnuté.

G – Zvonenie v nočnom režime

Táto funkcia umožňuje vypnúť zvonenie vonkajších hovorov v nočnom režime. Hovory možno naďalej prijať zadaním 38, ak je povolené prevzatie hovoru v neprítomnosti.

- G = 0: zvonenie vypnuté.
- G = 1: zvonenie zapnuté.

H – Typ telefónu

Táto funkcia určuje typ telefónu.

- H = 0: telefón MF.
- H = 1: telefón Director2.
- H = 2: telefón KTS.

Vstup do programovania

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Zadajte * vedľajšie heslo # a počkajte na programovací tón.
3. Zadajte * a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.
4. Zadajte 440 *. Systém oznámi „Zadajte pobočku“.

Naprogramovanie parametrov pobočky

1. Zadajte číslo pobočky * a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“. Číslo pobočky = číslo (41 ÷ 52) alebo index číslovacieho plánu s úvodnou 0 (011 ÷ 022).
2. Zadajte parametre A B C D E F G H:

- A = 0 / 1: priame obsadenie linky vypnuté/zapnuté.
- B = (0 - 8): čas rozpojenia.
- C = (0 - 8): čas prerušenia tlačidlom R.
- D = 0 / 1: upozorňovací tón vypnutý/zapnutý.
- E = 0 / 1: vstup do prebiehajúceho hovoru zakázaný/povolený.
- F = 0 / 1: zvonenie v dennom režime vypnuté/zapnuté.
- G = 0 / 1: zvonenie v nočnom režime vypnuté/zapnuté.
- H: typ telefónu podľa vyššie uvedených hodnôt.

1. Zadajte # a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
2. Zadajte * na spustenie ďalšieho programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

Vymazanie parametrov pobočky a obnovenie predvolených nastavení

1. Zadajte číslo pobočky * a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“. Číslo pobočky = číslo (41 ÷ 52) alebo index číslovacieho plánu s úvodnou 0 (011 ÷ 022).
2. Zadajte # a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
3. Zadajte * na spustenie ďalšieho programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

Kontrola parametrov pobočky

1. Zadajte číslo pobočky # a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“. Číslo pobočky = číslo (41 ÷ 52) alebo index číslovacieho plánu s úvodnou 0 (011 ÷ 022).
2. Zadajte * na spustenie ďalšieho programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

Predvolené nastavenie je 01011110.

TECHNIK

08 Programovanie oprávnení na volanie

8.1 Povolené čísla alebo kódy

Táto funkcia umožňuje programovať tabuľky čísel a/alebo kódov na povolenie rôznych typov hovorov: miestnych, vnútroštátnych a medzinárodných.

Tabuľky obmedzujú odchádzajúce hovory. Ak má napríklad telefón povolené vnútroštátne hovory s obmedzeniami podľa príslušnej tabuľky, možno z neho volať iba čísla začínajúce niektorým z čísel uvedených v tabuľke. Každá tabuľka teda slúži ako filter pre príslušný typ hovorov.

Do každej tabuľky možno naprogramovať až 10 čísel.

Vstup do programovania

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Zadajte * hlavné heslo # a počkajte na programovací tón.
3. Zadajte * a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.

Naprogramovanie povolených čísel a/alebo kódov

1. Zadajte 88 X N, kde:

- X = index typu tabuľky: 0 = tabuľka miestnych predvolieb, 1 = tabuľka vnútroštátnych predvolieb, 2 = tabuľka medzinárodných kódov.
- N = index čísla/kódu 0 - 9.

1. Zadajte * a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.
2. Zadajte číslo/kód s najviac 4 číslicami. Možno zadať aj *, # a krátke prerušenie linky; použite postupne R*, R# a RR.
3. Zadajte # a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
4. Zadajte * na spustenie ďalšieho programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

Vymazanie povolených čísel a/alebo kódov

1. Zadajte 88 X N, kde:

- X = index typu tabuľky: 0 = tabuľka miestnych predvolieb, 1 = tabuľka vnútroštátnych predvolieb, 2 = tabuľka medzinárodných kódov.
- N = index čísla/kódu 0 - 9.

1. Zadajte * a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.
2. Zadajte # a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
3. Zadajte * na spustenie ďalšieho programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

Kontrola povolených čísel a/alebo kódov

1. Zadajte 88 X N, kde:

- X = index typu tabuľky: 0 = tabuľka miestnych predvolieb, 1 = tabuľka vnútroštátnych predvolieb, 2 = tabuľka medzinárodných kódov.
- N = index čísla/kódu 0 - 9.

1. Zadajte # a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
2. Zadajte * na spustenie ďalšieho programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

V predvolenom nastavení sú všetky pozície tabuľky prázdne.

Do tabuľky miestnych predvolieb nezadávajte predvoľbu vlastnej oblasti. Túto predvoľbu zadajte podľa postupu „Programovanie vlastnej predvoľby“. Podobne do tabuľky medzinárodných kódov zadávajte kód krajiny bez medzinárodnej predvoľby. Medzinárodnú predvoľbu zadajte podľa postupu „Programovanie medzinárodnej predvoľby“.

8.2 Programovanie povolených operátorov

Táto funkcia umožňuje naprogramovať tabuľku povolených telefónnych operátorov, prostredníctvom ktorých možno uskutočňovať hovory. Možno zadať až 6 operátorov identifikovaných ich kódmi.

Vstup do programovania

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Zadajte * hlavné heslo # a počkajte na programovací tón.
3. Zadajte * a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.

Naprogramovanie povolených operátorov

1. Zadajte 800 N * a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“, kde N = index operátora (0 - 5).
2. Zadajte kód so 4 alebo 5 číslicami (napr. 10XXX). Možno zadať aj *, # a krátke prerušenie linky; použite postupne R*, R# a RR.
3. Zadajte # a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
4. Zadajte * na spustenie ďalšieho programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

Vymazanie povolených operátorov

1. Zadajte 800 N * a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“, kde N = index operátora (0 - 5).
2. Zadajte # a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
3. Zadajte * na spustenie ďalšieho programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

Kontrola povolených operátorov

1. Zadajte 800 N # a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“, kde N = index operátora (0 - 5).
2. Zadajte * na spustenie ďalšieho programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

V predvolenom nastavení sú všetky pozície tabuľky prázdne.

8.3 Programovanie povolených kódov pre operátorov

Táto funkcia umožňuje naprogramovať tabuľky kódov na obmedzenie hovorov prostredníctvom jednotlivých operátorov. Ak má napríklad telefón povolené hovory cez určitého operátora s obmedzeniami podľa príslušnej tabuľky, možno z neho volať iba čísla začínajúce niektorým z čísel uvedených v tabuľke. Každá tabuľka teda slúži ako filter pre príslušný typ hovorov.

Do každej tabuľky možno naprogramovať až 10 čísel.

Vstup do programovania

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Zadajte * hlavné heslo # a počkajte na programovací tón.
3. Zadajte * a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.

Naprogramovanie povolených čísel a/alebo kódov pre operátorov

1. Zadajte 80 N X * a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“, kde:

- N = index operátora (1 - 6).
- X = index kódu (0 - 9).

1. Zadajte číslo/kód s najviac 4 číslicami. Možno zadať aj *, # a krátke prerušenie linky; použite postupne R*, R# a RR.
2. Zadajte # a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
3. Zadajte * na spustenie ďalšieho programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

Vymazanie povolených čísel a/alebo kódov pre operátorov

1. Zadajte 80 N X * a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“, kde:

- N = index operátora (1 - 6).
- X = index kódu (0 - 9).

1. Zadajte # a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
2. Zadajte * na spustenie ďalšieho programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

Kontrola povolených čísel a/alebo kódov pre operátorov

1. Zadajte 80 N X # a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“, kde:

- N = index operátora (1 - 6).
- X = index kódu (0 - 9).

1. Zadajte * na spustenie ďalšieho programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

V predvolenom nastavení sú všetky pozície tabuľky prázdne.

8.4 Programovanie tried oprávnení pre telefónne hovory

Táto funkcia umožňuje programovať triedy oprávnení pre telefónne hovory. Hodnota 0 príslušnú možnosť zakazuje a hodnota 1 ju povoľuje.

Vstup do programovania

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Zadajte * hlavné heslo # a počkajte na programovací tón.
3. Zadajte * a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.

Naprogramovanie tried oprávnení

1. Zadajte 401 X * a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“, kde X = trieda oprávnení (0 - 8).
2. Zadajte A, B, C, D, E, F, G, H, I, L, M, N:

Parameter	Funkcia	Hodnoty podľa podkladu
A	Prichádzajúce hovory presmerované z pobočky	0 / 1: vypnuté/zapnuté
B	Hovory smerované cez DISA	0 / 1: vypnuté/zapnuté
C	Prichádzajúce hovory so spoločným zvonením	0 / 1: vypnuté/zapnuté
D	Miestne odchádzajúce hovory bez obmedzení	0 / 1: vypnuté/zapnuté
E	Miestne hovory obmedzené príslušnou tabuľkou	0 / 1: vypnuté/zapnuté
F	Vnútroštátne odchádzajúce hovory bez obmedzení	0 / 1: vypnuté/zapnuté
G	Vnútroštátne hovory obmedzené príslušnou tabuľkou	0 / 1: vypnuté/zapnuté
H	Medzinárodné odchádzajúce hovory bez obmedzení	0 / 1: vypnuté/zapnuté
I	Medzinárodné hovory obmedzené príslušnou tabuľkou	0 / 1: vypnuté/zapnuté

Parameter	Funkcia	Hodnoty podľa podkladu
L	Odchádzajúce hovory cez operátorov bez obmedzení	0 / 1: vypnuté/zapnuté
M	Hovory cez operátorov obmedzené príslušnou tabuľkou	0 / 1: vypnuté/zapnuté
N	Odchádzajúce hovory na mobilné čísla	0 / 1: vypnuté/zapnuté

1. Zadajte # a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
2. Zadajte * na spustenie ďalšieho programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

Vymazanie parametrov triedy oprávnení a obnovenie predvolených nastavení

1. Zadajte 401 X * a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“, kde X = trieda oprávnení (0 - 8).
2. Zadajte # a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
3. Zadajte * na spustenie ďalšieho programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

Kontrola tried oprávnení

1. Zadajte 401 X # a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“, kde X = trieda oprávnení (0 - 8).
2. Zadajte * na spustenie ďalšieho programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

8.5 Programovanie tried oprávnení pre vstupný panel

Táto funkcia umožňuje programovať triedy oprávnení pre vstupný panel. Hodnota 0 príslušnú možnosť zakazuje a hodnota 1 ju povoľuje.

Vstup do programovania

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Zadajte * hlavné heslo # a počkajte na programovací tón.
3. Zadajte * a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.

Naprogramovanie tried oprávnení

1. Zadajte 402 X * a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“, kde X = trieda oprávnení (0 - 8).
2. Zadajte A, B, C, D, E, F:

- A = 0 / 1: hlasové spojenie pre volanie 1 vypnuté/zapnuté.
- B = 0 / 1: zvonenie pri volaní 1 vypnuté/zapnuté.
- C = 0 / 1: hlasové spojenie pre volanie 2 vypnuté/zapnuté.
- D = 0 / 1: zvonenie pri volaní 2 vypnuté/zapnuté.
- E = 0 / 1: hlasové spojenie pre volanie 3 vypnuté/zapnuté.
- F = 0 / 1: zvonenie pri volaní 3 vypnuté/zapnuté.

1. Zadajte # a počkajte na odpoved' „Nastavenie 402 je…“.
2. Zadajte * na spustenie d'alšieho programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

Vymazanie parametrov triedy oprávnení a obnovenie predvolených nastavení

1. Zadajte 402 X * a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“, kde X = trieda oprávnení (0 - 8).
2. Zadajte # a počkajte na odpoved' „Nastavenie je…“.
3. Zadajte * na spustenie d'alšieho programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

Kontrola tried oprávnení

1. Zadajte 402 X # a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“, kde X = trieda oprávnení (0 - 8).
2. Zadajte * na spustenie d'alšieho programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

8.6 Priradenie triedy oprávnení pobočke

Táto funkcia umožňuje priradiť pobočke triedy oprávnení pre telefónne hovory a pre vstupný panel.

Vstup do programovania

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Zadajte * hlavné heslo # a počkajte na programovací tón.
3. Zadajte * a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.
4. Zadajte 400 * a počkajte na výzvu „Zadajte pobočku“.

Priradenie triedy oprávnení

1. Zadajte číslo pobočky * a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“. Číslo pobočky = číslo (41 ÷ 52) alebo index číslovacieho plánu s úvodnou 0 (011 ÷ 022).
2. Zadajte A, B, C, D:

- A = trieda oprávnení pre telefónne hovory v dennom režime (0 - 8).
- B = trieda oprávnení pre telefónne hovory v nočnom režime (0 - 8).
- C = trieda oprávnení pre spojenie so vstupným panelom v dennom režime (0 - 8).
- D = trieda oprávnení pre spojenie so vstupným panelom v nočnom režime (0 - 8).

1. Zadajte # a počkajte na odpoved' „Nastavenie je…“.
2. Zadajte * na spustenie d'alšieho programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

Obnovenie predvoleného priradenia tried oprávnení

1. Zadajte číslo pobočky * a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“. Číslo pobočky = číslo (41 ÷ 52) alebo index číslovacieho plánu s úvodnou 0 (011 ÷ 022).
2. Zadajte # a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
3. Zadajte * na spustenie ďalšieho programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

Kontrola triedy oprávnení pobočky

1. Zadajte číslo pobočky # a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“. Číslo pobočky = číslo (41 ÷ 52) alebo index číslovacieho plánu s úvodnou 0 (011 ÷ 022).
2. Zadajte * na spustenie ďalšieho programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

Predvolená hodnota je 8888.

8.7 Programovanie skupín volania

Skupina volania je súbor pobočiek, ktoré možno osloviť prostredníctvom DISA alebo na ne volať z inej pobočky. Táto funkcia určuje, či pobočka patrí do konkrétnej skupiny.

Vstup do programovania

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Zadajte * hlavné heslo # a počkajte na programovací tón.
3. Zadajte * a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.
4. Zadajte 690 *. Systém oznámi „Zadajte pobočku“.

Zaradenie pobočky do skupiny volania

1. Zadajte číslo pobočky * a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“. Číslo pobočky = číslo (41 ÷ 52) alebo index číslovacieho plánu s úvodnou 0 (011 ÷ 022).
2. Zadajte X1, X2, X3, X4, X5, X6, X7:

- X1 - X7 = 0, ak pobočka nepatrí do príslušnej skupiny 1 - 7.
- X1 - X7 = 1, ak pobočka patrí do príslušnej skupiny 1 - 7.

1. Zadajte # a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
2. Zadajte * na spustenie ďalšieho programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

Zrušenie zaradenia pobočky a obnovenie výrobných nastavení

1. Zadajte číslo pobočky * a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“. Číslo pobočky = číslo (41 ÷ 52) alebo index číslovacieho plánu s úvodnou 0 (011 ÷ 022).
2. Zadajte # a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
3. Zadajte * na spustenie ďalšieho programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

Kontrola zaradenia pobočky do skupiny volania

1. Zadajte číslo pobočky # a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“. Číslo pobočky = číslo (41 ÷ 52) alebo index číslovacieho plánu s úvodnou 0 (011 ÷ 022).
2. Zadajte * na spustenie ďalšieho programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

Predvolená hodnota je 0000000.

8.8 Programovanie tiesňových čísel

Táto funkcia umožňuje programovať tiesňové čísla. Na tieto čísla možno volať z každej pobočky bez ohľadu na jej oprávnenia a priradené triedy.

Vstup do programovania

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Zadajte * hlavné heslo # a počkajte na programovací tón.
3. Zadajte * a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.

Naprogramovanie tiesňového čísla

1. Zadajte 896 N * a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“, kde N = index čísla (0 - 9).
2. Zadajte NUM # a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“, kde NUM = číslo s najviac 26 číslicami. Možno zadať aj *, # a krátke prerušenie linky; použite postupne R*, R# a RR.
3. Zadajte * na spustenie ďalšieho programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

Vymazanie tiesňového čísla

1. Zadajte 896 N * a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“, kde N = index čísla (0 - 9).
2. Zadajte # a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
3. Zadajte * na spustenie ďalšieho programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

Kontrola tiesňového čísla

1. Zadajte 896 N # a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“, kde N = index čísla (0 - 9).
2. Zadajte * na spustenie ďalšieho programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

Predvolene sú naprogramované čísla 11, 80.

8.9 Programovanie všeobecného zoznamu blokovaných čísel

Táto funkcia umožňuje naprogramovať všeobecný zoznam blokovaných čísel na obmedzenie odchádzajúcich hovorov z pobočiek. Vybrané pobočky nemôžu volať na číslo alebo predvoľbu uvedenú v tomto zozname, pokiaľ sa číslo nenachádza v tabuľke tiesňových čísel.

Do každej tabuľky možno naprogramovať až 10 čísel. Pri použití kódu operátora zoznam blokovaných čísel nefunguje. Ak chcete v tomto prípade blokovať určité čísla, naprogramujte pre operátora tabuľku povolených kódov.

Vstup do programovania

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Zadajte * hlavné heslo # a počkajte na programovací tón.
3. Zadajte * a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.

Pridanie čísel a/alebo predvolieb

1. Zadajte 859 N* a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“, kde N = index čísla/predvoľby (0 - 9).
2. Zadajte číslo/kód s najviac 20 číslicami. Možno zadať aj *, # a krátke prerušenie linky; použite postupne R*, R# a RR.
3. Zadajte # a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
4. Zadajte * na spustenie ďalšieho programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

Vymazanie čísel a/alebo predvolieb

1. Zadajte 859 N * a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“, kde N = index predvoľby (0 - 9).
2. Zadajte # a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
3. Zadajte * na spustenie ďalšieho programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

Kontrola čísel a/alebo predvolieb

1. Zadajte 859 N # a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“, kde N = index predvoľby (0 - 9).
2. Zadajte * na spustenie ďalšieho programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

Predvolené nastavenia jednotlivých pozícií:

Pozícia	Číslo	Pobočka	Blokovanie
0	144	Všetky	Blokuje čísla začínajúce na 144
1	16	Všetky	Blokuje čísla začínajúce na 16
2	199	Všetky	Blokuje čísla začínajúce na 199
3	4	Všetky	Blokuje čísla začínajúce na 4
4	5	Všetky	Blokuje čísla začínajúce na 5

Pozícia	Číslo	Pobočka	Blokovanie
5	8	Všetky	Blokuje čísla začínajúce na 8 okrem čísel v tabuľke tiesňových čísel
6	Prázdne	Všetky	—
7	Prázdne	Všetky	—
8	Prázdne	Všetky	—
9	Prázdne	Všetky	—

Tabuľka tiesňových čísel

Pozícia	Číslo	Povolenie
0	11	Všetky tiesňové čísla začínajúce na 11, napríklad 112-113-114-115-118
1	80	Všetky tiesňové čísla začínajúce na 80X
2	Prázdne	—
3	Prázdne	—
4	Prázdne	—
5	Prázdne	—
6	Prázdne	—
7	Prázdne	—
8	Prázdne	—
9	Prázdne	—

Pri volaní na tiesňové čísla netreba zadávať kód operátora.

Predvolené hodnoty jednotlivých pozícií sú uvedené v predchádzajúcich tabuľkách. Ak ich nezmeníte, nebude možné volať na čísla 144 – 16 – 199 ani na čísla začínajúce na 4, 5 a 8. Bude možné volať na čísla uvedené v tabuľke tiesňových čísel a na všetky čísla, ktoré nie sú v zozname blokovaných čísel. Ak chcete blokovať konkrétne čísla, zadajte ich do tabuľky blokovaných čísel.

i Na operátorov uvedených v tabuľke povolených operátorov sa zoznam blokovaných čísel nevzťahuje, pretože majú vlastnú tabuľku povolených kódov. Ak používate tabuľku povolených operátorov, zadajte do tabuľky povolených kódov všetky povolené čísla, aby boli ostatné čísla blokované. Napríklad cez daného operátora možno volať na čísla začínajúce na 0 iba vtedy, ak je v tabuľke povolených kódov zadaná 0. Zároveň nebude možné volať na čísla začínajúce na 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 a 9. Ak je tabuľka povolených kódov prázdna, možno volať na ľubovoľné čísla. Predvolene je táto tabuľka prázdna a všetky telefóny sú zaradené do triedy 8, takže po zadaní kódu operátora môžu volať na ľubovoľné číslo.

i Všetky predvolené čísla v tabuľkách sú určené pre taliansky trh. Ak chcete používať tabuľku blokovaných čísel a tabuľku povolených operátorov v inej krajine, vymažte predvolené čísla a zadajte čísla platné vo vašej krajine.

8.10 Priradenie všeobecného zoznamu blokovaných čísel pobočkám

Táto funkcia určuje pobočky, na ktoré sa vzťahujú obmedzenia všeobecného zoznamu blokovaných čísel.

Vstup do programovania

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Zadajte * hlavné heslo # a počkajte na programovací tón.
3. Zadajte * a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.

Priradenie obmedzení pobočkám

1. Zadajte 861 N* a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“, kde N = index čísla/predvoľby (0 - 9).
2. Zadajte X1, X2, X3, X4, X5, X6, X7, X8, X9, X10, X11, X12:

- X1 - X12 = 0, ak sa na príslušnú pobočku nevzťahujú obmedzenia všeobecného zoznamu blokovaných čísel.
- X1 - X12 = 1, ak sa na príslušnú pobočku vzťahujú obmedzenia všeobecného zoznamu blokovaných čísel.

1. Zadajte # a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
2. Zadajte * na spustenie ďalšieho programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

Vymazanie nastavenia priradenia

1. Zadajte 861 N * a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“, kde N = index predvoľby (0 - 9).
2. Zadajte # a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
3. Zadajte * na spustenie ďalšieho programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

Kontrola nastavenia priradenia

1. Zadajte 861 N # a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“, kde N = index predvoľby (0 - 9).
2. Zadajte * na spustenie ďalšieho programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

Predvolené nastavenie každej pozície tabuľky je 111111111111.

8.11 Programovanie zoznamu blokovaných čísel pre jednotlivé linky

Táto funkcia umožňuje naprogramovať osobitný zoznam blokovaných čísel pre každú linku na obmedzenie odchádzajúcich hovorov. Žiadna pobočka potom nemôže cez príslušnú linku volať na číslo alebo predvoľbu uvedenú v jej zozname blokovaných čísel.

Do každej tabuľky možno naprogramovať až 10 čísel.

Vstup do programovania

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Zadajte * hlavné heslo # a počkajte na programovací tón.
3. Zadajte * a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.

Pridanie čísel a/alebo predvolieb

1. Zadajte 84 T N* a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“, kde:

- T = index linky (1 - 3).
- N = index čísla/predvoľby (0 - 9).

1. Zadajte číslo/kód s najviac 20 číslicami. Možno zadať aj *, # a krátke prerušenie linky; použite postupne R*, R# a RR.
2. Zadajte # a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
3. Zadajte * na spustenie ďalšieho programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

Vymazanie čísel a/alebo predvolieb

1. Zadajte 84 T N * a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“, kde:

- T = index linky (1 - 3).
- N = index predvoľby (0 - 9).

1. Zadajte # a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
2. Zadajte * na spustenie ďalšieho programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

Kontrola čísel a/alebo predvolieb

1. Zadajte 84 T N # a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“, kde:

- T = index linky (1 - 3).
- N = index predvoľby (0 - 9).

1. Zadajte * na spustenie ďalšieho programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

V predvolenom nastavení sú všetky pozície tabuľky prázdne.

Tabuľka blokovaných čísel linky 1

Pozícia	Číslo	Blokovanie
0	—	—
1	—	—
2	—	—
3	—	—
4	—	—
5	—	—
6	—	—
7	—	—
8	—	—
9	—	—

Tabuľka blokovaných čísel linky 2

Pozícia	Číslo	Blokovanie
0	—	—
1	—	—
2	—	—
3	—	—
4	—	—
5	—	—
6	—	—
7	—	—
8	—	—
9	—	—

Tabuľka blokovaných čísel linky 3

Pozícia	Číslo	Blokovanie
0	—	—
1	—	—
2	—	—
3	—	—
4	—	—
5	—	—
6	—	—
7	—	—
8	—	—
9	—	—

8.12 Aktivácia zoznamov blokovaných čísel

Vstup do programovania

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Zadajte * hlavné heslo # a počkajte na programovací tón.
3. Zadajte * a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.

Aktivácia všeobecného zoznamu a zoznamov jednotlivých liniek

1. Zadajte 872 * a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“.
2. Zadajte 1 # a počkajte na odpoved’ „Nastavenie je…“.
3. Zaveste slúchadlo.

Deaktivácia všeobecného zoznamu a zoznamov jednotlivých liniek

1. Zadajte 872 * a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“.
2. Zadajte 0 # a počkajte na odpoved’ „Nastavenie je…“.
3. Zaveste slúchadlo.

Kontrola aktivácie zoznamov

1. Zadajte 872 # a počkajte na odpoved’ „Nastavenie je…“.
2. Zaveste slúchadlo.

Predvolené nastavenie je 0, teda tabuľky nie sú aktívne.

8.13 Programovanie rozpoznávania faxových hovorov

Táto funkcia umožňuje naprogramovať čísla do tabuľky rozpoznávania faxových hovorov. Hovory z čísel uvedených v tejto tabuľke sa smerujú priamo na pobočku nakonfigurovanú ako fax. Na používanie tejto funkcie musí byť aktívna služba CLI.

Do každej tabuľky možno naprogramovať až 10 čísel.

Vstup do programovania

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Zadajte * hlavné heslo # a počkajte na programovací tón.
3. Zadajte * a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.

Naprogramovanie tabuľky rozpoznávania faxových hovorov

1. Zadajte 898 N* a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“, kde N = index čísla (0 - 9).
2. Zadajte číslo s najviac 26 číslicami. Možno zadať aj *, # a krátke prerušenie linky; použite postupne R*, R# a RR.
3. Zadajte # a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
4. Zadajte * na spustenie ďalšieho programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

Vymazanie položky tabuľky rozpoznávania faxových hovorov

1. Zadajte 898 N * a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“, kde N = index čísla (0 - 9).
2. Zadajte # a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
3. Zadajte * na spustenie ďalšieho programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

Kontrola čísel a/alebo predvolieb v tabuľke

1. Zadajte 898 N # a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“, kde N = index čísla (0 - 9).
2. Zadajte * na spustenie ďalšieho programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

V predvolenom nastavení sú všetky pozície tabuľky prázdne.

8.14 Aktivácia rozpoznávania faxových hovorov

Vstup do programovania

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Zadajte * hlavné heslo # a počkajte na programovací tón.
3. Zadajte * a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.

Aktivácia tabuľky rozpoznávania faxových hovorov

1. Zadajte 871 * a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“.
2. Zadajte 1 # a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
3. Zaveste slúchadlo.

Deaktivácia tabuľky rozpoznávania faxových hovorov

1. Zadajte 871 * a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“.
2. Zadajte 0 # a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
3. Zaveste slúchadlo.

Kontrola aktivácie tabuľky

1. Zadajte 871 # a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
2. Zaveste slúchadlo.

Predvolené nastavenie je 0.

8.15 Programovanie tabuľky diaľkového ovládania relé

Táto funkcia umožňuje naprogramovať čísla na diaľkové ovládanie relé. Pri rozpoznanom hovore z čísla uvedeného v tejto tabuľke (funkcia CLI) možno diaľkovo ovládať relé ústredne bez použitia hesla.

Do každej tabuľky možno naprogramovať až 10 čísel.

Vstup do programovania

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Zadajte * hlavné heslo # a počkajte na programovací tón.
3. Zadajte * a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.

Naprogramovanie tabuľky diaľkového ovládania relé

1. Zadajte 897 N* a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“, kde N = index čísla (0 - 9).
2. Zadajte číslo s najviac 26 číslicami. Možno zadať aj *, # a krátke prerušenie linky; použite postupne R*, R# a RR.
3. Zadajte # a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
4. Zadajte * na spustenie ďalšieho programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

Vymazanie položky tabuľky diaľkového ovládania relé

1. Zadajte 897 N * a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“, kde N = index čísla (0 - 9).
2. Zadajte # a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
3. Zadajte * na spustenie ďalšieho programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

Kontrola čísel a/alebo predvolieb v tabuľke

1. Zadajte 897 N # a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“, kde N = index čísla (0 - 9).
2. Zadajte * na spustenie ďalšieho programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

V predvolenom nastavení sú všetky pozície tabuľky prázdne.

8.16 Aktivácia tabuľky diaľkového ovládania relé

Vstup do programovania

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Zadajte * hlavné heslo # a počkajte na programovací tón.
3. Zadajte * a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.

Aktivácia tabuľky diaľkového ovládania relé

1. Zadajte 870 * a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“.
2. Zadajte 1 # a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
3. Zaveste slúchadlo.

Deaktivácia tabuľky diaľkového ovládania relé

1. Zadajte 870 * a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“.
2. Zadajte 0 # a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
3. Zaveste slúchadlo.

Kontrola aktivácie tabuľky

1. Zadajte 870 # a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
2. Zaveste slúchadlo.

Predvolené nastavenie je 0.

8.17 Programovanie tabuľky telefónnych čísel na aktiváciu relé

Táto funkcia umožňuje nastaviť čísla oprávnené aktivovať relé ATT1 na základnej jednotke pri prijatí hovoru z naprogramovaného čísla (pozrite časť 4.1).

Naprogramovanie povoleného čísla

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Zadajte * hlavné heslo # a počkajte na programovací tón.
3. Zadajte *. Systém oznámi „Zadajte číslo programovacej položky“.
4. Zadajte 711 N *. Systém oznámi „Zadajte programovanú hodnotu“, kde N = index čísla (0 ÷ 9).
5. Zadajte NUM #. Systém oznámi „Naprogramovaná hodnota…“, kde NUM = číslo s najviac 26 číslicami.
6. Zadajte * na spustenie ďalšieho programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

Vymazanie povoleného čísla

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Zadajte * hlavné heslo # a počkajte na programovací tón.
3. Zadajte *. Systém oznámi „Zadajte číslo programovacej položky“.
4. Zadajte 711 N *. Systém oznámi „Zadajte programovanú hodnotu“, kde N = index čísla (0 ÷ 9).
5. Zadajte #. Systém oznámi „Naprogramovaná hodnota…“.
6. Zadajte * na spustenie ďalšieho programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

Kontrola povoleného čísla

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Zadajte * hlavné heslo # a počkajte na programovací tón.
3. Zadajte *. Systém oznámi „Zadajte číslo programovacej položky“.
4. Zadajte 711 N #. Systém oznámi „Naprogramovaná hodnota…“, kde N = index čísla (0 ÷ 9).
5. Zadajte * na spustenie ďalšieho programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

V predvolenom nastavení sú všetky položky tabuľky prázdne.

i Ak sa táto funkcia používa s GSM bránou Domus Cell pripojenou k vonkajšej linke, pred číslo treba zadať predvoľbu pre medzinárodné hovory (pre Taliansko 00) a následne medzinárodný kód krajiny (pre Taliansko 39).

09 TECHNIK Programovanie DISA

9.1 Nahrávanie hlásenia DISA

Táto funkcia umožňuje nahrávať hlásenia DISA. Predvolené hlásenie znie: „Počkajte alebo zadajte požadovanú pobočku“. Možno nahrať až dve ďalšie vlastné hlásenia.

Nahratie nového hlásenia

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Zadajte * hlavné heslo # a počkajte na programovací tón.
3. Zadajte * a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.
4. Zadajte 300 * N, kde N = index hlásenia 1 - 2.
5. Zadajte * a počkajte na výzvu „Nahrajte svoje hlásenie...“ a následný tón.
6. Nahrajte nové hlásenie s dĺžkou najviac 15 sekúnd.
7. Stlačte R na ukončenie nahrávania.
8. Zadajte * na spustenie ďalšieho programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

9.2 Vypočutie hlásenia DISA

Táto funkcia umožňuje vypočuť si nahraté hlásenia.

Vypočutie nahratého hlásenia DISA

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Zadajte * hlavné heslo # a počkajte na programovací tón.

TECHNIK

10 Programovanie hlásení DISA

Pokračovanie postupu prehrávania hlásenia

1. Vytočte `*` a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.
2. Vytočte `300 * N`, kde N je index hlásenia:

- N = 1 - 4.
- 1-2: hlásenia nahraté prostredníctvom telefónu.
- 3: hlásenie nahraté prostredníctvom PC.
- 4: predvolené hlásenie.

1. Vytočte `#` a počkajte na požadované hlásenie.
2. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Predvolene je parameter prázdny.

i Ak je pobočka nakonfigurovaná ako faxový terminál, k hláseniu sa pridá veta „Ak chcete odoslať fax, vytočte X“.

10.1 Programovanie hlásení DISA pre linku

Táto funkcia umožňuje priradiť linke postupnosť dvoch hlásení DISA. Možno použiť predvolené hlásenie alebo vlastné nahraté hlásenie.

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Vytočte `* hlavné heslo #` a počkajte na tón vyzývajúci na programovanie.
3. Vytočte `*` a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.

Nastavenie postupnosti hlásení DISA pre linku alebo základné rozhranie

1. Vytočte `31 T X *` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“, kde:

- T = 1 ÷ 3 pre linku 1 ÷ 3.
- X = 0: DISA počas pracovného dňa, od pondelka do piatka.
- X = 1: DISA počas pracovnej noci, od pondelka do piatka.
- X = 2: DISA v sobotu a nedeľu, 24 hodín.
- X = 3: univerzálne hlásenie DISA.

1. Vytočte `NN`. NN je postupnosť dvoch hlásení, z ktorých sa zostaví hlásenie DISA prehrávané na linke. Každé N má tento význam:

- N = 0: bez hlásenia.
- N = 1 - 2: hlásenie 1 - 2.
- N = 3: predvolené hlásenie.
- N = 4: hlásenie z PC.

1. Vytočte `#` a počkajte na odpoveď „Nastavenie je...“.
2. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Vymazanie postupnosti hlásení DISA a obnovenie predvolených nastavení

1. Vytočte `31 T X *` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“, kde:

- T = 1 ÷ 3 pre linku 1 ÷ 3.
- X = 0: DISA počas pracovného dňa, od pondelka do piatka.
- X = 1: DISA počas pracovnej noci, od pondelka do piatka.
- X = 2: DISA v sobotu a nedeľu, 24 hodín.
- X = 3: univerzálne hlásenie DISA.

1. Vytočte `#` a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
2. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Kontrola postupnosti hlásení DISA pre linku alebo základné rozhranie

1. Vytočte `31 T X #` a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“, kde:

- T = 1 ÷ 3 pre linku 1 ÷ 3.
- X = 0: DISA počas pracovného dňa, od pondelka do piatka.
- X = 1: DISA počas pracovnej noci, od pondelka do piatka.
- X = 2: DISA v sobotu a nedeľu, 24 hodín.
- X = 3: univerzálne hlásenie DISA.

1. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Predvolené nastavenie je 30, teda postupnosť „Predvolené hlásenie – bez hlásenia“.

10.2 Programovanie univerzálneho hlásenia DISA

Táto funkcia umožňuje použiť univerzálne hlásenie DISA, ktoré má prednosť pred ostatnými hláseniami a platí pre všetky dni v týždni bez ohľadu na nastavenie dennej, nočnej, pracovnej alebo sviatočnej prevádzky.

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Vytočte `*` hlavné heslo `#` a počkajte na tón vyzývajúci na programovanie.
3. Vytočte `*` a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.

Aktivácia alebo deaktivácia univerzálneho hlásenia DISA

1. Vytočte `32 T *` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“, kde T = 1 ÷ 3 pre linku 1 ÷ 3.
2. Vytočte `0` na deaktiváciu alebo `1` na aktiváciu.
3. Vytočte `#` a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
4. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Vymazanie nastavenia aktivácie alebo deaktivácie a obnovenie výrobných nastavení

1. Vytočte `32 T *` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“, kde T = 1 ÷ 3 pre linku 1 ÷ 3.
2. Vytočte `#` a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
3. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Kontrola aktivácie alebo deaktivácie univerzálneho hlásenia DISA

1. Vytočte `32 T #` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“, kde T = 1 ÷ 3 pre linku 1 ÷ 3.
2. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Predvolené nastavenie je 0.

10.3 Programovanie počtu zazvonení pred odpoveďou DISA

Táto funkcia umožňuje nastaviť počet zazvonení pred odpoveďou DISA.

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Vytočte `* hlavné heslo #` a počkajte na tón vyzývajúci na programovanie.
3. Vytočte `*` a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.

Nastavenie počtu zazvonení pred odpoveďou DISA

1. Vytočte `33 T *` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“, kde T = 1 ÷ 3 pre linku 1 ÷ 3.
2. Vytočte `X`, kde X = 1 - 5 znamená odpoveď DISA po 1. až 5. zazvonení.
3. Vytočte `#` a počkajte na odpoveď „Nastavenie je...“.
4. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Vymazanie počtu zazvonení a obnovenie predvolených nastavení

1. Vytočte `33 T *` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“, kde T = 1 ÷ 3 pre linku 1 ÷ 3.
2. Vytočte `#` a počkajte na odpoveď „Nastavenie je...“.
3. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Kontrola počtu zazvonení pred odpoveďou DISA

1. Vytočte `33 T #` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“, kde T = 1 ÷ 3 pre linku 1 ÷ 3.
2. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Predvolené nastavenie je 2.

i Ak je nastavená odpoveď po prvom zazvonení (X=1), funkcia CLI nebude dostupná.

TECHNIK

11 Programovanie funkcií pobočiek

11.1 Programovanie recepcie

Táto funkcia umožňuje nastaviť pobočku alebo skupinu ako recepciu. Recepcia prijíma všetky prichádzajúce volania, ktoré nie sú smerované na konkrétnu pobočku, a všetky smerované volania, ktoré neboli prijaté pred uplynutím časového limitu časovača 1.

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Vytočte `* hlavné heslo #` a počkajte na tón vyzývajúci na programovanie.
3. Vytočte `*` a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.

Nastavenie recepcie

1. Vytočte `630 *` a počkajte na výzvu „Zadajte pobočku“.
2. Vytočte `pobočka #` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“. Pobočka je číslo pobočky (41 ÷ 52), index číslovacieho plánu s úvodnou číslicou 0 (011 ÷ 022) alebo skupina (731 ÷ 737).
3. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Vymazanie nastavenej recepcie

1. Vytočte `630 *` a počkajte na výzvu „Zadajte pobočku“.
2. Vytočte `#` a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
3. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Kontrola nastavenej recepcie

1. Vytočte `630 #` a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
2. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Predvolene je nastavenie prázdne.

11.2 Programovanie záznamníka

Táto funkcia umožňuje určiť, ku ktorej pobočke je pripojený externý záznamník.

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Vytočte `* hlavné heslo #` a počkajte na tón vyzývajúci na programovanie.
3. Vytočte `*` a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.

Nastavenie pobočky pre záznamník

1. Vytočte `640*` a počkajte na výzvu „Zadajte pobočku“.
2. Vytočte `pobočka #` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“. Pobočka je číslo pobočky (41 ÷ 52) alebo index číslovacieho plánu s úvodnou číslicou 0 (011 ÷ 022).
3. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Vymazanie nastavenia

1. Vytočte `640*` a počkajte na výzvu „Zadajte pobočku“.
2. Vytočte `#` a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
3. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Kontrola nastavenia

1. Vytočte `640 #` a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
2. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Predvolene je nastavenie prázdne.

11.3 Programovanie telefónneho čísla na oznámenie správy v hlasovej schránke

Táto funkcia umožňuje určiť telefónne číslo pevnej alebo mobilnej siete, na ktoré sa odošle oznámenie po prijatí správy do hlasovej schránky.

Aktivácia služby je opísaná v odseku 3.11.

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Vytočte `* hlavné heslo #` a počkajte na tón vyzývajúci na programovanie.
3. Vytočte `*` a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.

Nastavenie telefónneho čísla volaného po nahratí správy do hlasovej schránky

1. Vytočte `571*` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“.
2. Vytočte `NUM #` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“. NUM je číslo s maximálne 26 číslicami vrátane znakov `*`, `#` a signálu krátkeho prerušenia linky. Na ich zadanie vytočte postupne `R*`, `R#` a `RR`.
3. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Vymazanie nastavenia

1. Vytočte `571 * ` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“.
2. Vytočte `# ` a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
3. Vytočte `* `, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Kontrola nastavenia

1. Vytočte `571 # ` a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
2. Vytočte `* `, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Predvolene je nastavenie prázdne.

11.4 Programovanie faxu alebo modemu

Táto funkcia umožňuje určiť, kam sa majú smerovať volania z faxu alebo modemu.

Na prijímanie volaní z faxu alebo modemu musí byť aktivovaná funkcia rozpoznávania. Pozrite odsek 4.1 v časti Programovanie.

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Vytočte `* hlavné heslo # ` a počkajte na tón vyzývajúci na programovanie.
3. Vytočte `* ` a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.

Nastavenie pobočky pre fax alebo modem

1. Vytočte `650 * `. Systém odpovie „Zadajte pobočku“.
2. Vytočte `pobočka # ` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“. Pobočka je číslo pobočky (41 ÷ 52) alebo index číslovacieho plánu s úvodnou číslicou 0 (011 ÷ 022).
3. Vytočte `* `, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Vymazanie nastavenia

1. Vytočte `650 * `. Systém odpovie „Zadajte pobočku“.
2. Vytočte `# ` a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
3. Vytočte `* `, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Kontrola nastavenia

1. Vytočte `650 #` a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
2. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Predvolene je nastavenie prázdne.

11.5 Programovanie upozornenia na zaplnenie tlačového zásobníka na 80%

Táto funkcia umožňuje určiť pobočku, na ktorú sa zavolá po zaplnení zásobníka záznamov telefónnej prevádzky na 80%. V takom prípade sa odporúča vytlačiť záznamy telefónnej prevádzky a vyprázdniť zásobník.

Pobočka určená na prijímanie upozornenia na zaplnenie zásobníka bude volaná aj na kontrolu hodín po výpadku napájania trvajúcom dlhšie ako 48 hodín.

Hlásenie zásobníka telefónnej prevádzky: „Zásobník telefónnej prevádzky je plný“.

Hlásenie hodín: „Skontrolujte hodiny“.

Nastavenie pobočky

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Vytočte `* hlavné heslo #` a počkajte na tón vyzývajúci na programovanie.
3. Vytočte `*` a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.
4. Vytočte `632 *` a počkajte na výzvu „Zadajte pobočku“.
5. Vytočte `pobočka #` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“. Pobočka je číslo pobočky (41 ÷ 52) alebo index číslovacieho plánu s úvodnou číslicou 0 (011 ÷ 022).
6. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

i Predvolene sa volá pobočka 41.

i Ak po zdvihnutí slúchadla zaznie hlásenie „Skontrolujte hodiny, vytočte mriežku 6 5 0“, položte slúchadlo, znova ho zdvihnite a zadajte `# 6 5 0`. Inak sa hlásenie bude opakovať každú hodinu.

11.6 Programovanie vstupných panelov

Táto funkcia umožňuje nastaviť 3 pobočky ako vstupné panely, napríklad „Combiphone outdoor“ Ref. 1145/1 1145/2.

Tri takto nakonfigurované pobočky budú postupne plniť funkcie troch vstupných panelov.

Vstupný panel musí byť naprogramovaný tak, aby volal pobočku, ku ktorej je pripojený a pre ktorú je nakonfigurovaný, napríklad 48.

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Vytočte `* hlavné heslo # ` a počkajte na tón vyzývajúci na programovanie.
3. Vytočte `*` a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.

Nastavenie pobočky ako vstupného panelu

1. Vytočte `68X*`. Systém odpovie „Zadajte pobočku“. X = 1 ÷ 3 pre index vstupného panelu 1 ÷ 3.
2. Vytočte `pobočka # ` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“. Pobočka je číslo pobočky (41 ÷ 52) alebo index číslovacieho plánu s úvodnou číslicou 0 (011 ÷ 022).
3. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Vymazanie pobočky nastavenej ako vstupný panel

1. Vytočte `68X*`. Systém odpovie „Zadajte pobočku“. X = 1 ÷ 3 pre index vstupného panelu 1 ÷ 3.
2. Vytočte `#` a počkajte na odpoveď „Nastavenie je...“.
3. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Kontrola pobočky nastavenej ako vstupný panel

1. Vytočte `68X # ` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“. X = 1 ÷ 3 pre index vstupného panelu 1 ÷ 3.
2. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Predvolene je nastavenie prázdne.

i Pri použití pobočky nastavenej ako vstupný panel nemožno používať rozhrania pre vstupné panely. Zariadenie Combiphone outdoor možno používať s týmito rozhraniami iba vtedy, ak nie je naprogramované v pobočkovej ústredni.

TECHNIK

12 Riadenie volaní

12.1 Presmerovanie volania cez inú externú linku

Táto funkcia umožňuje po piatom zazvonení presmerovať externé volania, ktoré nie sú smerované na jednu konkrétnu pobočku, na vopred nastavené externé číslo prostredníctvom inej telefónnej linky.

Ústredňa automaticky vytočí nastavené telefónne číslo a prepojí obe linky. Aktivovanú službu signalizuje upozorňovací tón. Čas prepojenia možno nastaviť, pozrite odsek 12.6. Prepojenie možno predĺžiť stlačením ľubovoľného tlačidla počas posledných 10 sekúnd prepojenia, keď zaznie tón.

Na túto službu sú potrebné aspoň dve externé linky.

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Vytočte `* hlavné heslo #` a počkajte na tón vyzývajúci na programovanie.
3. Vytočte `*` a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.

Nastavenie čísla na presmerovanie volania

1. Vytočte `541*` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“.
2. Vytočte `NUM #` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“. NUM je číslo s maximálne 26 číslicami vrátane znakov `*`, `#` a signálu krátkeho prerušenia linky. Na ich zadanie vytočte postupne `R*`, `R#` a `RR`.
3. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Vymazanie čísla na presmerovanie volania

1. Vytočte `541*` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“.
2. Vytočte `#` a počkajte na odpoveď „Nastavenie je...“.
3. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Kontrola čísla na presmerovanie volania

1. Vytočte `541#` a počkajte na odpoveď „Nastavenie je...“.
2. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Predvolene je parameter 541 prázdny.

12.2 Programovanie počtu zazvonení pred presmerovaním volania na súkromnej linke

Toto nastavenie umožňuje zvoliť počet zazvonení na pobočkách pred aktiváciou presmerovania cez externú linku.

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Vytočte `* hlavné heslo #` a počkajte na tón vyzývajúci na programovanie.
3. Vytočte `*` a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.

Výber požadovaného počtu zazvonení

1. Vytočte `780 *` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“.
2. Vytočte `X #`. X určuje počet zazvonení od 0 do 9 na pobočkách pred aktiváciou funkcie. Systém odpovie „Nastavenie je…“.
3. Položte slúchadlo.

Obnovenie predvoleného nastavenia

1. Vytočte `780 *` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“.
2. Vytočte `#` a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
3. Položte slúchadlo.

Kontrola hodnoty parametra

1. Vytočte `780 #` a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
2. Položte slúchadlo.

Predvolené nastavenie parametra je 5. Presmerovanie volania preto pracuje v štandardnom režime a začne po piatom zazvonení.

> ! **Upozornenie!** Ak nastavíte počet zazvonení na 0, pobočky nebudú zvoniť a CLI volajúceho sa nezaznamená do zoznamu volaní pobočkovej ústredne. Pri nastavení počtu zazvonení na 0 nefunguje DISA ani automatická recepcia, aj keď sú aktivované. Pozrite odsek „Programovanie tabuľky kódov vstupných panelov“.

12.3 Odpoveď počas neprítomnosti

Táto funkcia umožňuje nastaviť pobočku pre funkciu odpovede počas neprítomnosti, ktorá sa aktivuje vytočením 38.

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Vytočte `* hlavné heslo #` a počkajte na tón vyzývajúci na programovanie.
3. Vytočte `*` a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.

Nastavenie pobočky pre odpoveď počas neprítomnosti

1. Vytočte `430 *`. Systém odpovie „Zadajte pobočku“.
2. Vytočte `pobočka *` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“. Pobočka je číslo pobočky (41 ÷ 52) alebo index číslovacieho plánu s úvodnou číslicou 0 (011 ÷ 022).
3. Vytočte postupne `A`, `B`, `C`, kde:

- A = 0 / 1: linka 0 vypnutá/zapnutá.
- B = 0 / 1: linka 1 vypnutá/zapnutá.

- C = 0 / 1: linka 2 vypnutá/zapnutá.

1. Vytočte `#` a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
2. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Vymazanie nastavenia pobočky pre odpoveď počas neprítomnosti

1. Vytočte `430 *`. Systém odpovie „Zadajte pobočku“.
2. Vytočte `pobočka *` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“. Pobočka je číslo pobočky (41 ÷ 52) alebo index číslovacieho plánu s úvodnou číslicou 0 (011 ÷ 022).
3. Vytočte `#` a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
4. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Kontrola nastavenia pobočky pre odpoveď počas neprítomnosti

1. Vytočte `430 *`. Systém odpovie „Zadajte pobočku“.
2. Vytočte `pobočka *` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“. Pobočka je číslo pobočky (41 ÷ 52) alebo index číslovacieho plánu s úvodnou číslicou 0 (011 ÷ 022).
3. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Predvolené nastavenie je 111.

12.4 Automatické volanie po zdvihnutí slúchadla

Táto funkcia automaticky zavolá na nastavené číslo po zdvihnutí slúchadla, ak sa do 30 sekúnd nevykoná žiadny úkon. Možno nastaviť externé číslo, číslo pobočky alebo kód služby.

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Vytočte `* hlavné heslo #` a počkajte na tón vyzývajúci na programovanie.
3. Vytočte `*` a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.

Nastavenie čísla na automatické volanie

1. Vytočte `560 *` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“.
2. Zadajte číslo podľa jeho typu a počkajte na hlásenie „Nastavenie je…“:

- Pre externé číslo vytočte `L N`. Význam L a N je uvedený v tabuľke.
- Pre číslo pobočky vytočte `X`, kde X je číslo pobočky 41 ÷ 52 pre pobočky 1 ÷ 12.
- Pre službu zadajte jej kód, napríklad 551 alebo 550 na ovládanie relé 1.

1. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Parameter alebo hodnota	Význam
L	Externá linka, cez ktorú sa má smerovať volanie
80	Ľubovoľná dostupná súkromná linka
0	Ľubovoľná dostupná linka
81 ÷ 83	Linka 1 ÷ 3
N	Telefónne číslo vrátane znakov `*`, `#` a signálu krátkeho prerušenia linky. Na ich zadanie vytočte postupne `R*`, `R#` a `RR`. Celková dĺžka postupnosti nesmie presiahnuť 26 číslic.

Vymazanie čísla na automatické volanie

1. Vytočte `560 *` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“.
2. Vytočte `#` a počkajte na odpoveď „Nastavenie je...“.
3. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Kontrola čísla na automatické volanie

1. Vytočte `560 #` a počkajte na odpoveď „Nastavenie je...“.
2. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Predvolene je nastavenie prázdne.

12.5 Presmerovanie na externé číslo

Táto funkcia umožňuje presmerovať externé volania smerované na pobočku prostredníctvom DISA na vopred nastavené externé číslo cez inú telefónnu linku. Na túto službu sú potrebné aspoň dve externé linky.

Ústredňa automaticky vytočí nastavené telefónne číslo a prepojí obe linky. Tón signalizuje, že služba je aktívna.

Čas prepojenia možno nastaviť, pozrite odsek 11.6. Prepojenie možno predĺžiť vyslaním ľubovoľného signálu DTMF počas posledných 10 sekúnd prepojenia, keď zaznie tón.

Pre každú pobočku možno nastaviť samostatné číslo.

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Vytočte `* vedľajšie heslo #` a počkajte na tón vyzývajúci na programovanie.
3. Vytočte `*` a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.

Nastavenie externého čísla na presmerovanie

1. Vytočte `551*`. Systém odpovie „Zadajte pobočku“.
2. Vytočte `pobočka*` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“. Pobočka je číslo pobočky (41 ÷ 52) alebo index číslovacieho plánu s úvodnou číslicou 0 (011 ÷ 022).
3. Vytočte `NUM#` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“. NUM je číslo s maximálne 26 číslicami vrátane znakov `*`, `#` a signálu krátkeho prerušenia linky. Na ich zadanie vytočte postupne `R*`, `R#` a `RR`.
4. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Vymazanie externého čísla na presmerovanie

1. Vytočte `551*`. Systém odpovie „Zadajte pobočku“.
2. Vytočte `pobočka*` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“. Pobočka je číslo pobočky (41 ÷ 52) alebo index číslovacieho plánu s úvodnou číslicou 0 (011 ÷ 022).
3. Vytočte `#` a počkajte na odpoveď „Nastavenie je...“.
4. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Kontrola externého čísla na presmerovanie

1. Vytočte `551*` a počkajte na odpoveď systému „Zadajte pobočku“.
2. Vytočte `pobočka#` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“. Pobočka je číslo pobočky (41 ÷ 52) alebo index číslovacieho plánu s úvodnou číslicou 0 (011 ÷ 022).
3. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Predvolene je parameter 551 prázdny.

12.6 Nočná prevádzka

Táto funkcia umožňuje naprogramovať konfigurácie dennej a nočnej prevádzky a spôsob ich aktivácie. Medzi dennou a nočnou prevádzkou možno prepínať tromi spôsobmi: ručne externým spínačom, ručne pomocou príkazov alebo skrátených kódov a automaticky podľa nastaveného času.

Nočná prevádzka zahŕňa tieto funkcie:

- Nastavenie času automatickej prevádzky.
- Nastavenie spôsobu aktivácie prevádzky.
- Aktivácia prevádzky pomocou skráteného kódu.
- Aktivácia alebo deaktivácia prevádzky.
- Zrušenie aktivácie alebo deaktivácie.
- Kontrola aktivácie alebo deaktivácie.

Nastavenie času automatickej nočnej prevádzky

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Vytočte `* hlavné heslo #` a počkajte na tón vyzývajúci na programovanie.
3. Vytočte `*` a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.
4. Vytočte `762 X`, kde:

- X = 0: nastavenie času od pondelka do piatka.
- X = 1: nastavenie času pre sobotu a nedeľu.

1. Vytočte `*` a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.
2. Vytočte čas začiatku a čas ukončenia:

- Začiatok = čas automatického zapnutia nočnej prevádzky vo formáte hhmm.
- Ukončenie = čas automatického vypnutia nočnej prevádzky vo formáte hhmm.

1. Vytočte `#` a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
2. Položte slúchadlo.

Nastavenie spôsobu aktivácie

1. Vytočte `760 *` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“.
2. Vytočte `X`, kde:

- X = 0: ručne externým spínačom.
- X = 1: ručne.
- X = 2: automaticky podľa nastaveného času.

1. Vytočte `#` a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
2. Položte slúchadlo.

Aktivácia prevádzky pomocou skráteného kódu

1. Vytočte `763 *` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“.
2. Vytočte `1 #` a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
3. Položte slúchadlo.

Deaktivácia prevádzky pomocou skráteného kódu

1. Vytočte `763 *` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“.
2. Vytočte `0 #` a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
3. Položte slúchadlo.

Predvolené nastavenie parametra 760 je 1.

Predvolene je parameter 762N prázdny. Predvolené nastavenie parametra 763 je 1.

Kontrola stavu a zapnutie alebo vypnutie nočnej prevádzky sú opísané v príslušnom odseku časti Ovládanie.

12.7 Presmerovanie volaní zo vstupného panelu

Táto funkcia umožňuje presmerovať volania zo vstupného panelu na externé telefónne číslo.

Funkcia zahŕňa:

- Nastavenie vstupného panelu, pre ktorý sa má služba aktivovať, teda zvončeka 1/2/3.
- Nastavenie telefónneho čísla, na ktoré sa má presmerovať volanie zo vstupného panelu.

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Vytočte `* vedľajšie heslo #` a počkajte na tón vyzývajúci na programovanie.
3. Vytočte `*` a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.

Nastavenie vstupného panelu, pre ktorý sa má služba aktivovať

1. Vytočte `582 *` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“.
2. Vytočte `C #` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“.
3. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

> i Definícia hodnoty C je v podklade neúplná; zachovaná je iba číslica 2.

Vymazanie nastavenia vstupného panelu

1. Vytočte `582 *` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“.
2. Vytočte `#` a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
3. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Kontrola nastavenia vstupného panelu

1. Vytočte `582 #` a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
2. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Nastavenie telefónneho čísla na presmerovanie volania zo vstupného panelu

1. Vytočte `581*` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“.
2. Vytočte `NUM#` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“. NUM je číslo s maximálne 26 číslicami vrátane znakov `*`, `#` a signálu krátkeho prerušenia linky. Na ich zadanie vytočte postupne `R*`, `R#` a `RR`.
3. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Vymazanie telefónneho čísla na presmerovanie

1. Vytočte `581*` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“.
2. Vytočte `#` a počkajte na odpoveď „Nastavenie je...“.
3. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Kontrola telefónneho čísla na presmerovanie

1. Vytočte `581#` a počkajte na odpoveď „Nastavenie je...“.
2. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Predvolene je parameter 581 prázdny. Predvolené nastavenie parametra 582 je 1.

12.8 Hlásenie pri presmerovaní volania zo vstupného panelu

Ak je aktívne presmerovanie volania zo vstupného panelu, ústredňa môže do vstupného panelu prehrávať hlásenie „Prosím, čakajte“.

Táto funkcia umožňuje aktivovať alebo deaktivovať hlásenie.

Aktivácia alebo deaktivácia hlásenia

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Vytočte `*` hlavné heslo `#` a počkajte na tón vyzývajúci na programovanie.
3. Vytočte `*` a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.
4. Vytočte `583*` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“.
5. Vytočte `X#` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“, kde:

- X = 0: hlásenie vypnuté.
- X = 1: hlásenie zapnuté.

1. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Predvolené nastavenie je 0.

12.9 Hudba počas podržania hovoru

Ústredňa môže na miestnej linke prehrávať interne generovanú hudbu a hlásenie počas podržania hovoru. Hudba a hlásenie sa opakujú cyklicky. Používateľ ich môže zmeniť alebo nahrať vo formáte wav alebo mp3, s maximálnou dĺžkou 15 s.

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Vytočte `* hlavné heslo # ` a počkajte na tón vyzývajúci na programovanie.
3. Vytočte `*` a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.

Výber hudby

1. Vytočte `340 *` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“.
2. Vytočte `X #`, kde:

- X = 0: vypnutie hudby a hlasového hlásenia počas podržania hovoru.
- X = 1: zapnutie predvolenej hudby a/alebo hlásenia počas podržania hovoru.
- X = 2: zapnutie hudby a hlasového hlásenia z PC.
- X = 3: zapnutie externej hudby.
- X = 4: zapnutie hudby a hlasového hlásenia z telefónu.

1. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Zrušenie výberu a obnovenie predvolených nastavení

1. Vytočte `340 *` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“.
2. Vytočte `#`.
3. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Kontrola nastavenia

1. Vytočte `340 #`.
2. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Predvolené nastavenie je 1.

12.10 Nahrávanie hudby počas podržania hovoru prostredníctvom telefónu

Táto funkcia umožňuje nahrať hudbu počas podržania hovoru prostredníctvom telefónu.

Nahratie hudby

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Vytočte `* hlavné heslo # ` a počkajte na tón vyzývajúci na programovanie.
3. Vytočte `*` a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.
4. Vytočte `341 * # 0 *`.
5. Počkajte na hlásenie „Nahrajte svoju hudbu...“ a následný tón.
6. Nahrajte hudbu s dĺžkou najviac 15 sekúnd.
7. Vytočte `R` na ukončenie nahrávania.
8. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

12.11 Prehrávanie hudby počas podržania hovoru

Táto funkcia umožňuje vypočuť si vybranú hudbu počas podržania hovoru.

Prehratie hudby

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Vytočte `* hlavné heslo # ` a počkajte na tón vyzývajúci na programovanie.
3. Vytočte `*` a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.
4. Vytočte `341 * N`, kde:

- N = 0: hudba nahratá prostredníctvom telefónu.
- N = 1: hudba z PC.
- N = 2: predvolená hudba.

1. Vytočte `#` a počkajte na prehratie požadovanej hudby.
2. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

12.12 Postupné zvonenie pri prichádzajúcom volaní

Táto funkcia umožňuje, aby jedna alebo viac pobočiek zvonili postupne, najviac v 3 krokoch. Pre každý krok možno nastaviť samostatný počet zazvonení od 1 do 5.

Napríklad pobočky 41 a 45 môžu zazvoniť štyrikrát v prvom kroku. Potom sa volanie presmeruje na pobočky 42 a 51, ktoré zazvonia 3-krát v druhom kroku. Následne všetky pobočky zazvonia 5-krát v treťom kroku. Po treťom kroku sa volanie vráti do prvého kroku.

Ak je pobočka zaradená do postupnosti obsadená alebo v režime „Nerušiť“ a je jedinou pobočkou nastavenou pre daný krok, postup pokračuje ďalším krokom. Ak sú v danom kroku nastavené aj ďalšie

telefóny, zvonia iba voľné telefóny. Ak je na pobočke aktívna funkcia presmerovania volaní, vykoná sa nastavené presmerovanie.

Pri aktívnej funkcii DISA: Ak je postupné zvonenie aktívne súčasne s DISA, naprogramované kroky 1 až 3 sa vykonajú iba raz za sebou a potom sa linka uvoľní.

Programovanie pobočiek pre postupné zvonenie

Pre každú linku možno nastaviť odlišné kroky pre dennú a nočnú prevádzku. Nastaviť možno najviac 3 kroky. Pre každý krok sa určuje, ktoré pobočky majú zvoniť a koľkokrát.

Nastavenie pobočiek v postupnosti:

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Zadajte `* hlavné heslo #` a počkajte na programovací tón.
3. Vytočte `*`. Systém odpovie „Zadajte číslo programovanej položky“.
4. Vytočte `81 X N *`. Systém odpovie „Zadajte číslo“, kde:

- X = 1 ÷ 3 pre linku 1 ÷ 3.
- N = denná/nočná prevádzka (0 ÷ 1).

1. Vytočte `S *`. Systém odpovie „Zadajte hodnotu programovania“, kde S = 1 ÷ 3 označuje krok.
2. Zadajte postupne `X1, X2, X3, X4, X5, X6, X7, X8, X9, X10, X11, X12`, kde:

- X1 ÷ X12 = 0, ak príslušná pobočka nemá zvoniť.
- X1 ÷ X12 = 1, ak príslušná pobočka má zvoniť.
- X1 ÷ X12 predstavujú 12 pobočkových liniek, ktoré môžu byť v systéme.

1. Vytočte `#`. Systém odpovie „Hodnota programovania...“.
2. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Vymazanie pobočiek z postupnosti:

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Zadajte `* hlavné heslo #` a počkajte na programovací tón.
3. Vytočte `*`. Systém odpovie „Zadajte číslo programovanej položky“.
4. Vytočte `81 X N *`. Systém odpovie „Zadajte číslo“, kde:

- X = 1 ÷ 3 pre linku 1 ÷ 3.
- N = denná/nočná prevádzka (0 ÷ 1).

1. Vytočte `S *`. Systém odpovie „Zadajte hodnotu programovania“, kde S = 1 ÷ 3 označuje krok.
2. Vytočte `#`. Systém odpovie „Hodnota programovania...“.

3. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Kontrola pobočiek v postupnosti:

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Zadajte `* hlavné heslo #` a počkajte na programovací tón.
3. Vytočte `*`. Systém odpovie „Zadajte číslo programovanej položky“.
4. Vytočte `81 X N *`. Systém odpovie „Zadajte číslo“, kde:

- X = 1 ÷ 3 pre linku 1 ÷ 3.
- N = denná/nočná prevádzka (0 ÷ 1).

1. Vytočte `S #`. Systém odpovie „Hodnota programovania...“.
2. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Predvolene nie je priradená žiadna pobočková linka.

Programovanie počtu zazvonení pre postupné zvonenie

Pre každý krok možno nastaviť odlišný počet zazvonení od 0 do maximálne 5. Hodnota 0 znamená vyradenie kroku.

Nastavenie počtu zazvonení v postupnosti:

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Zadajte `* hlavné heslo #` a počkajte na programovací tón.
3. Vytočte `*`. Systém odpovie „Zadajte číslo programovanej položky“.
4. Vytočte `82 X N *`. Systém odpovie „Zadajte číslo“, kde:

- X = 1 ÷ 3 pre linku 1 ÷ 3.
- N = denná/nočná prevádzka (0 ÷ 1).

1. Vytočte `S *`. Systém odpovie „Zadajte hodnotu programovania“, kde S = 1 ÷ 3 označuje krok.
2. Vytočte `R #`. Systém odpovie „Hodnota programovania...“, kde R = 0 ÷ 5 zazvonení. Hodnota 0 znamená vyradenie kroku.
3. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Vymazanie počtu zazvonení v postupnosti:

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Zadajte `* hlavné heslo #` a počkajte na programovací tón.

3. Vytočte `*`. Systém odpovie „Zadajte číslo programovanej položky“.
4. Vytočte `82 X N *`. Systém odpovie „Zadajte číslo“, kde:

- X = 1 ÷ 3 pre linku 1 ÷ 3.
- N = denná/nočná prevádzka (0 ÷ 1).

1. Vytočte `S *`. Systém odpovie „Zadajte hodnotu programovania“, kde S = 1 ÷ 3 označuje krok.
2. Vytočte `#`. Systém odpovie „Hodnota programovania…“.
3. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Kontrola počtu zazvonení v postupnosti:

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Zadajte `* hlavné heslo #` a počkajte na programovací tón.
3. Vytočte `*`. Systém odpovie „Zadajte číslo programovanej položky“.
4. Vytočte `82 X N *`. Systém odpovie „Zadajte číslo“, kde:

- X = 1 ÷ 3 pre linku 1 ÷ 3.
- N = denná/nočná prevádzka (0 ÷ 1).

1. Vytočte `S #`. Systém odpovie „Hodnota programovania…“.
2. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Predvolene sú všetky kroky nastavené na 0.

TECHNIK

13 Programovanie parametrov akčných členov

13.1 Programovanie prevádzkového režimu relé akčných členov

Táto funkcia umožňuje nastaviť prevádzkový režim relé základnej jednotky, teda relé 1, a relé akčného člena 4 pre rozhrania vstupných panelov 4+N a 1+N.

Relé na doske, teda relé 1, môže pracovať v trvalom režime, v ktorom sa jeho stav mení príkazom, alebo v časovanom režime s časom 800 alebo 1600 ms. Relé 4 na doskách rozhrania vstupného panelu 4+N môže pracovať v oboch režimoch opísaných pre relé 1 a tiež ako časované relé na otvorenie dverí.

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Vytočte `* hlavné heslo #` a počkajte na tón vyzývajúci na programovanie.
3. Vytočte `*` a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.

Nastavenie prevádzkového režimu relé

1. Vytočte `46N*`, kde N = 1 alebo 4 označuje príslušné relé. Počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“.
2. Vytočte `X#`, kde:

- X = 1: trvalý prevádzkový režim.
- X = 2: časovaný prevádzkový režim.
- X = 3: prevádzkový režim otvárania dverí.

1. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Zrušenie nastavenia prevádzkového režimu relé

1. Vytočte `46N*`, kde N = 1 alebo 4 označuje príslušné relé. Počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“.
2. Vytočte `#` a počkajte na odpoveď „Nastavenie je...“.
3. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Kontrola prevádzkového režimu relé

1. Vytočte `46N#`, kde N = 1 alebo 4. Počkajte na odpoveď systému.
2. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Predvolené nastavenie je 1.

13.2 Programovanie časovača relé akčných členov

Táto funkcia umožňuje nastaviť čas otvorenia ovládaného relé akčného člena.

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Vytočte `* hlavné heslo #` a počkajte na tón vyzývajúci na programovanie.
3. Vytočte `*` a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.

Nastavenie času otvorenia

1. Vytočte `47N*`, kde N = 2 alebo 4 označuje príslušné relé. Počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“.
2. Vytočte `X#`, kde X = 1-9 nastavuje čas od 1 do 9 sekúnd.
3. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Zrušenie nastavenia relé

1. Vytočte `47N*`, kde N = 2 alebo 4 označuje príslušné relé. Počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“.
2. Vytočte `#` a počkajte na odpoveď „Nastavenie je...“.
3. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Kontrola nastavenia relé

1. Vytočte `47N#`, kde N = 2 alebo 4 označuje príslušné relé. Počkajte na odpoveď systému.
2. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Predvolené nastavenie je 1 sekunda.

TECHNIK

14 Programovanie parametrov telefónnej prevádzky

14.1 Programovanie miestnej predvoľby

Táto funkcia umožňuje nastaviť miestnu predvoľbu.

Parameter slúži na rozlíšenie miestnych a medzimestských volaní a na následné použitie aktivovaných funkcií tried oprávnení a LCR.

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Vytočte `* hlavné heslo #` a počkajte na tón vyzývajúci na programovanie.
3. Vytočte `*` a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.

Nastavenie miestnej predvoľby

1. Vytočte `350*` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“.
2. Vytočte `NUM#` a počkajte na odpoveď „Nastavenie je...“. NUM môže obsahovať najviac 4 znaky vrátane znakov `*`, `#` a signálu krátkeho prerušenia linky. Na ich zadanie vytočte postupne `R*`, `R#` a `RR`.
3. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Vymazanie miestnej predvoľby

1. Vytočte `350*` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“.
2. Vytočte `#` a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
3. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Kontrola miestnej predvoľby

1. Vytočte `350#` a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
2. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Predvolene je nastavenie prázdne.

14.2 Programovanie predvoľby pre medzinárodné volania

Táto funkcia umožňuje nastaviť predvoľbu pre medzinárodné volania.

Parameter slúži na rozlíšenie vnútroštátnych a medzinárodných volaní a na následné použitie aktivovaných funkcií tried oprávnení a LCR.

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Vytočte `*` hlavné heslo `#` a počkajte na tón vyzývajúci na programovanie.
3. Vytočte `*` a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.

Nastavenie predvoľby pre medzinárodné volania

1. Vytočte `351*` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“.
2. Vytočte `NUM#` a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“. NUM môže obsahovať najviac 4 znaky vrátane znakov `*`, `#` a signálu krátkeho prerušenia linky. Na ich zadanie vytočte postupne `R*`, `R#` a `RR`.
3. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Vymazanie predvoľby pre medzinárodné volania

1. Vytočte `351*` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“.
2. Vytočte `#` a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
3. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Kontrola predvoľby pre medzinárodné volania

1. Vytočte `351 #` a počkajte na odpoveď „Nastavenie je...“.
2. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Predvolené nastavenie je 00.

14.3 Maximálny čas hovoru so vstupným panelom

Táto funkcia umožňuje určiť maximálny čas hovoru so vstupným panelom.

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Vytočte `* hlavné heslo #` a počkajte na tón vyzývajúci na programovanie.
3. Vytočte `*` a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.

Nastavenie času hovoru so vstupným panelom

1. Vytočte `490 *` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“.
2. Vytočte `X #` a počkajte na odpoveď „Nastavenie je...“. X je čas hovoru v sekundách (0 - 60).
3. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Vymazanie času hovoru a obnovenie predvolených nastavení

1. Vytočte `490 *` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“.
2. Vytočte `#` a počkajte na odpoveď „Nastavenie je...“.
3. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Kontrola času hovoru so vstupným panelom

1. Vytočte `490 #` a počkajte na odpoveď „Nastavenie je...“.
2. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Predvolený čas hovoru so vstupným panelom je 10 sekúnd.

14.4 Časovač parkovania hovoru

Táto funkcia umožňuje určiť maximálny čas, počas ktorého môže byť hovor zaparkovaný.

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Vytočte `* hlavné heslo #` a počkajte na tón vyzývajúci na programovanie.

3. Vytočte `*` a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.

Nastavenie času parkovania hovoru

1. Vytočte `610 *` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“.
2. Vytočte `X #` a počkajte na odpoveď „Nastavenie je...“. X je čas v sekundách, zadaný najviac 3 číslicami v rozsahu od 0 do 300.
3. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Vymazanie času parkovania a obnovenie predvolených nastavení

1. Vytočte `610 *` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“.
2. Vytočte `#` a počkajte na odpoveď „Nastavenie je...“.
3. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Kontrola času parkovania hovoru

1. Vytočte `610 #` a počkajte na odpoveď „Nastavenie je...“.
2. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Predvolené nastavenie je 90 sekúnd.

14.5 Časovače presmerovania

Táto funkcia umožňuje nastaviť dva časovače.

Časovač 1 a časovač 2 sa používajú pri aktívnom hlásení DISA. Časovač 1 sa používa aj vtedy, keď DISA nie je aktívna, ale je nastavená recepcia.

Spôsob činnosti

- **Časovač 1 pri aktívnej funkcii DISA:** čas, po ktorom sa externé volanie smerované na pobočku presmeruje na recepciu alebo na všetky pobočky.
- **Časovač 1 pri neaktívnej funkcii DISA a nastavenej recepcii:** čas, po ktorom sa externé volanie presmeruje z recepcie na všetky pobočky oprávnené prijímať toto volanie.
- **Časovač 2:** čas, po ktorom sa ukončí volanie presmerované na recepciu alebo na všetky pobočky.

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Vytočte `* hlavné heslo #` a počkajte na tón vyzývajúci na programovanie.
3. Vytočte `*` a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.

Nastavenie časovačov

1. Vytočte `62X*`, kde X = 0 pre časovač 1 a X = 1 pre časovač 2. Počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“.
2. Vytočte `T#` a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“. T je čas v sekundách, zadaný najviac 2 číslicami v rozsahu od 1 do 99.
3. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Vymazanie časovačov a obnovenie predvolených nastavení

1. Vytočte `62X*`, kde X = 0 pre časovač 1 a X = 1 pre časovač 2. Počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“.
2. Vytočte `#` a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
3. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Kontrola časovačov

1. Vytočte `62X#`, kde X = 0 pre časovač 1 a X = 1 pre časovač 2. Počkajte na odpoveď systému.
2. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Predvolené nastavenie parametra 620 je 25 sekúnd. Predvolené nastavenie parametra 621 je 25 sekúnd.

14.6 Časovač hovoru cez externú linku

Táto funkcia umožňuje nastaviť čas hovoru pre tieto funkcie: diaľkové počúvanie miestnosti, presmerovanie na externé číslo, presmerovanie volania, diaľkové hlasové oznamovanie, DOSA, spätné volanie a presmerovanie volaní zo vstupného panelu.

Počas posledných 10 sekúnd hovoru, keď zaznie tón, stlačte tlačidlo vysielajúce tón DTMF. Hovor sa predĺži o čas určený týmto nastavením.

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Vytočte `* hlavné heslo #` a počkajte na tón vyzývajúci na programovanie.
3. Vytočte `*` a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.

Nastavenie časovača

1. Vytočte `663*` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“.
2. Vytočte `X#` a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“. X je čas v minútach, zadaný najviac 2 číslicami v rozsahu od 1 do 99.
3. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Vymazanie nastavenia časovača a obnovenie predvolených nastavení

1. Vytočte `663*` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“.
2. Vytočte `#` a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
3. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Kontrola časovača

1. Vytočte `663#` a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
2. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Predvolené nastavenie je 4.

TECHNIK

15 Programovanie telefónneho zoznamu

Systém má telefónny zoznam spoločný pre všetky pobočky, ktorý môže obsahovať až 100 čísel. Zoznam môže obsahovať telefónne čísla s prístupovým kódom telefónnej linky alebo kódy služieb pobočkovej ústredne.

Predvolene je telefónny zoznam prázdny.

15.1 Uloženie telefónneho čísla do zoznamu

Uloženie čísla do systémového telefónneho zoznamu

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Vytočte `*` hlavné heslo `#` a počkajte na tón vyzývajúci na programovanie.
3. Vytočte `*` a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.
4. Vytočte `I*` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“. I je index čísla v zozname (000 - 099).
5. Vytočte `L NUM#` a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“. Význam L a NUM je uvedený v tabuľke.
6. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

Parameter alebo hodnota	Význam
L	Externá linka, cez ktorú sa má smerovať volanie
80	Ľubovoľná dostupná súkromná linka
0	Ľubovoľná dostupná linka

Parameter alebo hodnota	Význam
81 ÷ 83	Linka 1 ÷ 3
NUM	Telefónne číslo vrátane znakov `*`, `#` a signálu krátkeho prerušenia linky. Na ich zadanie zadajte postupne `R*`, `R#` a `RR`. Celková dĺžka L + NUM nesmie presiahnuť 26 číslic.

15.2 Vymazanie telefónneho čísla zo zoznamu

Vymazanie čísla zo systémového telefónneho zoznamu

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Vytočte `* hlavné heslo #` a počkajte na tón vyzývajúci na programovanie.
3. Vytočte `*` a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.
4. Vytočte `I *` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“. I je index čísla v zozname (000 - 099).
5. Vytočte `#` a počkajte na odpoveď „Nastavenie je...“.
6. Vytočte `*`, ak chcete začať nový postup programovania, alebo položte slúchadlo, ak chcete programovanie ukončiť.

16 TECHNIK Kontrola telefónneho čísla v systémovom zozname

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Vytočte `* hlavné heslo #` a počkajte na tón výzvy na programovanie.
3. Vytočte `*` a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.
4. Vytočte `I #` a počkajte na odpoveď systému. I = index čísla v zozname (000 - 099).
5. Vytočte `*` na začatie nového postupu programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

17 TECHNIK Programovanie tlače

17.1 Priebežná tlač a upozornenie na zaplnenie vyrovnávacej pamäte

Tento postup slúži na zapnutie priebežnej tlače údajov o telefónnej prevádzke. Údaje sa vždy ukladajú do vyrovnávacej pamäte, ktorá môže obsahovať až 1000 záznamov.

Postup zároveň umožňuje nastaviť upozornenie na zaplnenie vyrovnávacej pamäte tlače na 80%.

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.

2. Vytočte `* hlavné heslo # ` a počkajte na tón výzvy na programovanie.
3. Vytočte `*` a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.
4. Vytočte `700 *` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“.
5. Vytočte `X #` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“. Hodnotu X vyberte z tabuľky.
6. Vytočte `*` na začatie nového postupu programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

X	Priebežná tlač	Upozornenie na zaplnenie pamäte
—	—	—
1	Vypnutá	Zapnuté
2	Zapnutá	Vypnuté
3	Zapnutá	Zapnuté

Ak je funkcia upozornenia zapnutá, ústredňa po zaplnení vyrovnávacej pamäte na 80% zavolá na naprogramovanú klapku.

Hlásenie sa opakuje každú polhodinu, kým sa zoznam záznamov nevymaže alebo zaplnenie pamäte neklesne pod 80%. Pri úplnom zaplnení pamäte ústredňa automaticky vymaže 20% najstarších záznamov.

Po zapnutí priebežnej tlače odošle ústredňa PABX do aplikácie v počítači všetky záznamy, ktoré ešte neboli vytlačené. Následne odosiela informácie o každom uskutočnenom hovore.

17.2 Zoznam hovorov

Táto funkcia slúži na správu zoznamu hovorov, ktorý systém automaticky ukladá.

Vymazanie zoznamu neprijatých hovorov klapky

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Vytočte `* hlavné heslo # ` a počkajte na tón výzvy na programovanie.
3. Vytočte `*` a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.
4. Vytočte `703 *`. Systém odpovie „Zadajte klapku“.
5. Vytočte `klapka # ` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“. Klapka = číslo klapky (41 ÷ 52) alebo index číslovacieho plánu s úvodnou číslicou 0 (011 ÷ 022).
6. Vytočte `*` na začatie nového postupu programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

Vymazanie zoznamu prichádzajúcich hovorov klapky

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Vytočte `* hlavné heslo # ` a počkajte na tón výzvy na programovanie.
3. Vytočte `*` a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.
4. Vytočte `704 *`. Systém odpovie „Zadajte klapku“.
5. Vytočte `klapka # ` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“. Klapka = číslo klapky (41 ÷ 52) alebo index číslovacieho plánu s úvodnou číslicou 0 (011 ÷ 022).
6. Vytočte `*` na začatie nového postupu programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

Vymazanie zoznamu odchádzajúcich hovorov klapky

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Vytočte `* hlavné heslo # ` a počkajte na tón výzvy na programovanie.
3. Vytočte `*` a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.
4. Vytočte `705 *`. Systém odpovie „Zadajte klapku“.
5. Vytočte `klapka # ` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“. Klapka = číslo klapky (41 ÷ 52) alebo index číslovacieho plánu s úvodnou číslicou 0 (011 ÷ 022).
6. Vytočte `*` na začatie nového postupu programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

Vymazanie zoznamu prichádzajúcich a odchádzajúcich hovorov klapky

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Vytočte `* hlavné heslo # ` a počkajte na tón výzvy na programovanie.
3. Vytočte `*` a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.
4. Vytočte `706 *`. Systém odpovie „Zadajte klapku“.
5. Vytočte `klapka # ` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“. Klapka = číslo klapky (41 ÷ 52) alebo index číslovacieho plánu s úvodnou číslicou 0 (011 ÷ 022).
6. Vytočte `*` na začatie nového postupu programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

i Zoznamy všetkých klapiek možno vymazať zadaním hodnoty klapka = 40.

Zistenie počtu uložených hovorov

Vyrovnávacia pamäť ústredne môže obsahovať najviac 1000 hovorov.

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Vytočte `* vedľajšie heslo # ` a počkajte na tón výzvy na programovanie.
3. Vytočte `*` a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.
4. Vytočte `707 # ` a počkajte na hlásenie „Počet telefónnych hovorov…“.

5. Vytočte `*` na začatie nového postupu programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

17.3 Tlač posledných troch číslic

Táto funkcia umožňuje zapnúť tlač posledných troch číslic.

Zapnutie alebo vypnutie tlače posledných troch číslic

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Vytočte `* hlavné heslo #` a počkajte na tón výzvy na programovanie.
3. Vytočte `*` a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.
4. Vytočte `708 *` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“.
5. Vytočte `X #` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“. X = 0 / 1: vypnuté/zapnuté.
6. Vytočte `*` na začatie nového postupu programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

Obnovenie výrobného nastavenia tlače posledných troch číslic

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Vytočte `* hlavné heslo #` a počkajte na tón výzvy na programovanie.
3. Vytočte `*` a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.
4. Vytočte `708 *` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“.
5. Vytočte `#` a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
6. Vytočte `*` na začatie nového postupu programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

Kontrola nastavenia tlače posledných troch číslic

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Vytočte `* hlavné heslo #` a počkajte na tón výzvy na programovanie.
3. Vytočte `*` a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.
4. Vytočte `708 #` a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
5. Vytočte `*` na začatie nového postupu programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

Výrobné nastavenie je 0 (tlač vypnutá).

TECHNIK

18 Programovanie dátumu, času a budíka

18.1 Nastavenie dátumu

Táto funkcia slúži na nastavenie dátumu. Ak zadáte neplatný dátum, systém nastaví aktuálny dátum.

Zadanie dátumu

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Vytočte `* hlavné heslo # ` a počkajte na tón výzvy na programovanie.
3. Vytočte `*` a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.
4. Vytočte `370 *` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“.
5. Vytočte `DD MM YY`, kde DD = deň (01 - 31), MM = mesiac (01 - 12), YY = rok (00 - 99).
6. Vytočte `#` a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
7. Vytočte `*` na začatie nového postupu programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

Kontrola dátumu

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Vytočte `* hlavné heslo # ` a počkajte na tón výzvy na programovanie.
3. Vytočte `*` a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.
4. Vytočte `370 #` a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
5. Vytočte `*` na začatie nového postupu programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

18.2 Nastavenie času

Táto funkcia slúži na nastavenie hodín a minút. Ak zadáte neplatný čas, systém nastaví aktuálny čas.

Zadanie času

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Vytočte `* hlavné heslo # ` a počkajte na tón výzvy na programovanie.
3. Vytočte `*` a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.
4. Vytočte `360 *` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“.
5. Vytočte `HH MM`, kde HH = hodiny (00 - 23), MM = minúty (00 - 59).
6. Vytočte `#` a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
7. Vytočte `*` na začatie nového postupu programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

Kontrola času

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Vytočte `* hlavné heslo # ` a počkajte na tón výzvy na programovanie.
3. Vytočte `*` a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.
4. Vytočte `360 #` a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
5. Vytočte `*` na začatie nového postupu programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

18.3 Nastavenie budíka

Táto funkcia umožňuje zapnúť službu budíka pre ľubovoľnú klapku.

Nastavenie budíka pre klapku

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Vytočte `* vedľajšie heslo # ` a počkajte na tón výzvy na programovanie.
3. Vytočte `*` a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.
4. Vytočte `390 *`. Systém odpovie „Zadajte klapku“.
5. Vytočte `klapka *` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“. Klapka = číslo klapky (41 ÷ 52) alebo index číslovacieho plánu s úvodnou číslicou 0 (011 ÷ 022).
6. Vytočte `HH MM`, kde HH = hodiny (00 - 23), MM = minúty (00 - 59).
7. Vytočte `#` a počkajte na odpoveď „Nastavenie je...“.
8. Vytočte `*` na začatie nového postupu programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

Vypnutie budíka pre klapku

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Vytočte `* vedľajšie heslo # ` a počkajte na tón výzvy na programovanie.
3. Vytočte `*` a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.
4. Vytočte `390 *`. Systém odpovie „Zadajte klapku“.
5. Vytočte `klapka *` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“. Klapka = číslo klapky (41 ÷ 52) alebo index číslovacieho plánu s úvodnou číslicou 0 (011 ÷ 022).
6. Vytočte `#` a počkajte na odpoveď „Nastavenie je...“.
7. Vytočte `*` na začatie nového postupu programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

Kontrola budíka klapky

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Vytočte `* vedľajšie heslo # ` a počkajte na tón výzvy na programovanie.
3. Vytočte `*` a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.
4. Vytočte `390 *`. Systém odpovie „Zadajte klapku“.
5. Vytočte `klapka #` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“. Klapka = číslo klapky (41 ÷ 52) alebo index číslovacieho plánu s úvodnou číslicou 0 (011 ÷ 022).
6. Vytočte `*` na začatie nového postupu programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

Výrobné nastavenie je 9999.

18.4 Automatické prepínanie letného a zimného času

Táto funkcia umožňuje zapnúť automatický prechod na letný čas a späť.

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Vytočte `* hlavné heslo #` a počkajte na tón výzvy na programovanie.
3. Vytočte `*` a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.
4. Vytočte `362 *` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“.
5. Vytočte `X #` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“. X = 0: vypnuté; X = 1: zapnuté.
6. Vytočte `*` na začatie nového postupu programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

Výrobné nastavenie je 1.

19 TECHNIK Systémové parametre

19.1 Verzia softvéru

Na zistenie verzie softvéru postupujte takto:

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Vytočte `* vedľajšie heslo #` a počkajte na tón výzvy na programovanie.
3. Vytočte `*` a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.
4. Vytočte `910 #` a počkajte na hlásenie systému.
5. Vytočte `*` na začatie nového postupu programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

20 TECHNIK Programovanie na diaľku

20.1 Sprístupnenie programovania na diaľku

Táto funkcia umožňuje programovanie na diaľku.

Ústredňu možno programovať zo vzdialeného telefónu rovnakým postupom ako z klapky. Táto funkcia je dostupná iba vtedy, keď je funkcia DISA zapnutá a funkčná.

1. Zvonka zavolajte na klapku v režime DISA.
2. Počkajte na hlásenie DISA.
3. Vytočte `* hlavné heslo #` a počkajte na tón výzvy na programovanie.
4. Vytočte `*` a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.

5. Pokračujte v programovaní rovnakým postupom ako z klapky.

Ústredňa po 90 sekundách nečinnosti ukončí spojenie.

> **Upozornenie!** Znaky `*`, `#` a signál Flash nemožno programovať na diaľku.

20.2 Nastavenie čísel na správu na diaľku

Táto funkcia slúži na určenie čísel, z ktorých je povolené programovanie na diaľku.

Zadanie čísla na správu na diaľku

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Vytočte `* hlavné heslo #` a počkajte na tón výzvy na programovanie.
3. Vytočte `*` a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.
4. Vytočte `895 N *` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“. N = index čísla (0 - 9).
5. Vytočte `NUM #` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“. NUM = číslo s najviac 26 číslicami vrátane znakov `*`, `#` a signálu Flash. Na ich zadanie vytočte `R*`, `R#`, resp. `RR`.
6. Vytočte `*` na začatie nového postupu programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

Vymazanie čísla na správu na diaľku

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Vytočte `* hlavné heslo #` a počkajte na tón výzvy na programovanie.
3. Vytočte `*` a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.
4. Vytočte `895 N *` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“. N = index čísla (0 - 9).
5. Vytočte `#` a počkajte na odpoveď „Nastavenie je…“.
6. Vytočte `*` na začatie nového postupu programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

Kontrola čísla na správu na diaľku

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Vytočte `* hlavné heslo #` a počkajte na tón výzvy na programovanie.
3. Vytočte `*` a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.
4. Vytočte `895 N #` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“. N = index čísla (0 - 9).
5. Vytočte `*` na začatie nového postupu programovania alebo zaveste slúchadlo na ukončenie.

Vo výrobnom nastavení je parameter prázdny.

TECHNIK

21 Obnovenie výrobných nastavení

Funkcie obnovenia umožňujú obnoviť výrobné nastavenia ústredne.

21.1 Vymazanie zoznamov zakázaných čísel

Táto funkcia vymaže všeobecný zoznam zakázaných čísel, zoznam zakázaných čísel linky a ich priradenia ku klapkám.

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Vytočte `* hlavné heslo #` a počkajte na tón výzvy na programovanie.
3. Vytočte `*` a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.
4. Vytočte `944 #` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“.
5. Zaveste slúchadlo.

21.2 Obnovenie nastavení tried oprávnení

Táto funkcia obnoví výrobné nastavenia tried oprávnení.

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Vytočte `* hlavné heslo #` a počkajte na tón výzvy na programovanie.
3. Vytočte `*` a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.
4. Vytočte `955 #` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“.
5. Zaveste slúchadlo.

21.3 Obnovenie nastavení operátorov a kódov

Táto funkcia obnoví výrobné nastavenia telefónnych operátorov a príslušných povolených čísel/kódov.

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Vytočte `* hlavné heslo #` a počkajte na tón výzvy na programovanie.
3. Vytočte `*` a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.
4. Vytočte `966 #` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“.
5. Zaveste slúchadlo.

21.4 Obnovenie nastavení povolených predvolieb

Táto funkcia obnoví výrobné nastavenia povolených čísel/kódov.

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.

2. Vytočte `* hlavné heslo # ` a počkajte na tón výzvy na programovanie.
3. Vytočte `*` a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.
4. Vytočte `977 # ` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“.
5. Zaveste slúchadlo.

21.5 Vymazanie systémového zoznamu

Táto funkcia vymaže systémový zoznam.

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Vytočte `* hlavné heslo # ` a počkajte na tón výzvy na programovanie.
3. Vytočte `*` a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.
4. Vytočte `988 # ` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“.
5. Zaveste slúchadlo.

21.6 Obnovenie celého systému

Táto funkcia obnoví výrobné nastavenia celého systému.

1. Zdvihnite slúchadlo a počkajte na oznamovací tón.
2. Vytočte `* hlavné heslo # ` a počkajte na tón výzvy na programovanie.
3. Vytočte `*` a počkajte na výzvu „Zadajte číslo programovania“.
4. Vytočte `999 # ` a počkajte na výzvu „Zadajte nastavenie“.
5. Zaveste slúchadlo.

TECHNIK

22 Dodávka a bezpečnostné pokyny

22.1 Dodávané súčasti

Ústredňa sa dodáva s týmito súčasťami:

1. 1 základná doska Ref. 1372/100.
2. 1 rozširujúca doska pre jednu vonkajšiu linku Ref. 1372/2.
3. 4 rozširujúce dosky pre jednu klapku Ref. 1372/3.
4. Súprava upevňovacích skrutiek na montáž na stenu.
5. CD s programovacím softvérom SCAITERM2NET a návodmi k doskám.
6. Návody.

Na uvedenie systému do prevádzky vložte dosky a nastavte systém podľa kapitoly o inštalácii.

22.2 Bezpečnostné upozornenia

Pozorne si prečítajte nasledujúce upozornenia. Obsahujú dôležité informácie o bezpečnosti pri inštalácii, používaní a údržbe.

- Zariadenie používajte iba na účel, na ktorý je určené.
- Výrobca nezodpovedá za škody spôsobené nesprávnym používaním.
- Zariadenie bolo navrhnuté v súlade s platnými normami.
- Systém musí byť zhotovený v súlade s platnými predpismi.
- Pred pripojením zariadenia k napájaniu overte, že napájacie napätie je 230 V AC.
- Pred čistením alebo údržbou odpojte zariadenie od elektrickej siete.
- Pred napájací zdroj musí byť zaradený vhodný istič, ktorý pri poruche odpojí napájanie zariadenia.
- Pri opravách sa obracajte výhradne na servisné stredisko autorizované výrobcom.
- Všetky potrebné opravy zverte iba servisnému stredisku autorizovanému výrobcom.
- Symbol blesku v rovnostrannom trojuholníku upozorňuje na prítomnosť nebezpečného napätia.
- Zariadenie bolo navrhnuté na prevádzku v podmienkach uvedených v časti „Technické parametre“.
- Symbol blesku v čiernom trojuholníku upozorňuje na prítomnosť nebezpečných napätí.
- Zariadenie nainštalujte podľa uvedených pokynov.
- K systému pripojte príslušné ochrany napájacej siete a telefónnych liniek.
- Ak je to možné, neumiestňujte zariadenie vedľa iných elektrických zariadení, ktoré nie sú určené na spoločné používanie s týmto zariadením.
- Do zariadenia nevkladajte predmety a nevystavujte ho kvapalinám, vlhkosti ani postreku. Neotvárajte stredný plastový kryt zariadenia, pretože pod ním nie sú súčasti určené na údržbu alebo opravu.
- Pri núdzovej situácii nepoužívajte telefón na ohlásenie úniku plynu.
- Obalový materiál, napríklad plastové vrecká a polystyrén, uchovávajte mimo dosahu detí.
- Obalový materiál môže byť nebezpečný.
- Po odstránení ochranného krytu sú prístupné obvody pripojené k sieti 230 V AC. Pred otvorením krytu odpojte napájanie.
- Dodržte správne zapojenie siete 230 V AC a fázový vodič pripojte na svorku „L“.

TECHNIK

23 Požiadavky na inštaláciu systému

Pri zhotovovaní systému dodržte nasledujúce pokyny.

23.1 Typ vodičov

Telefónne spojenia zhotovte pomocou jedného páru opláštеného telefónneho kábla. Ak použijete viacpárový kábel, ostatné páry nepoužívajte na iné účely, napríklad na prenos napájania, videosignálu alebo údajov.

Podľa predpisov ES musia byť káble nekompatibilných systémov vedené v samostatných rúrkach a pripojené v samostatných spojovacích krabiciach.

23.2 Dĺžka vedení

Maximálna dĺžka vedenia medzi klapkou a ústredňou je 500 metrov.

23.3 Prierez vodičov

Pri zapájaní telefónneho systému použite prierezy vodičov uvedené v tabuľkách príslušného systému.

23.4 Koncové zariadenia

Inštalovať a pripájať k telefónnej sieti možno iba typovo schválené telefóny.

23.5 Ochrana telefónnych liniek

Ochranné zariadenia zaraďte na vonkajšie linky vstupujúce do ústredne PABX, na vedenia klapiek vedené mimo budovy a na linky pripojené k zariadeniam napájaným napätím 230 V, napríklad faxom, modemom, záznamníkom a bezdrôtovým telefónom.

23.6 Ochrana napájacej siete

Ochranné zariadenie pripojte na vstup napájania ústredne PABX 230 V AC.

Uzemňovaciu svorku ochranného zariadenia napájacej siete pripojte k uzemneniu elektrickej inštalácie.

Pri pripájaní ochrany napájacej siete dbajte na správne pripojenie fázového a neutrálneho vodiča na príslušné svorky.

23.7 Prívod napájania

Na prívod sieťového napájania použite vhodné rúrky a inštalačnú krabicu.

23.8 Elektrické vedenie

Odporúča sa použiť samostatné elektrické vedenie 230 V AC s dvojpólovým vypínačom vyhradené pre ústredňu. Elektrické vedenie musí byť vybavené prepäťovou ochranou.

23.9 Elektrická inštalácia

Overte, že existujúca elektrická inštalácia spĺňa zákonné požiadavky. Meranie uzemnenia musí byť potvrdené organizáciou ENPI alebo kvalifikovaným elektrikárom.

Telefónne systémy musí inštalovať odborný personál.

> ! **Upozornenie!** Ústredňa musí byť vybavená vhodnými ochranami telefónnych liniek a elektrického napájania.

Hlavné príčiny rušenia telefónnych liniek a napájacej siete, ktoré môžu viesť k poruchám a poškodeniu ústredne PABX, sú:

- Náhodný kontakt s vedeniami s vyšším napätím (skrat).
- Elektromagnetická väzba s inými vodičmi vedenými v blízkosti.
- Náhle zmeny záťaže, najmä v napájacej sieti, napríklad pri elektrických motoroch.
- Prechodové rušenie spôsobené atmosférickými javmi, napríklad bleskom.

TECHNIK

24 Montáž ústredne

24.1 Umiestnenie a konštrukcia

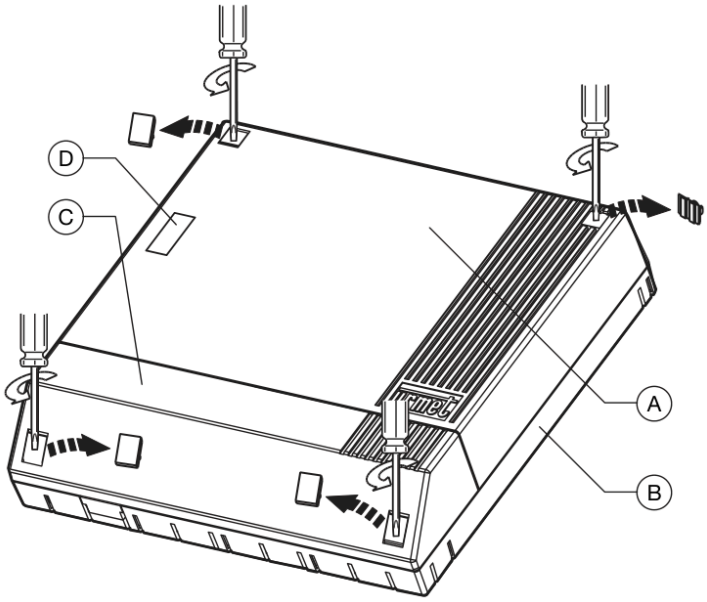
Zariadenie sa odporúča inštalovať na chránenom mieste, kde nie je vystavené poveternostným vplyvom.

Zariadenie možno nainštalovať v ľubovoľnej polohe pri dodržaní platných bezpečnostných predpisov. Na prívod sieťového napájania použite vhodné rúrky a inštalačnú krabicu.

Zariadenie možno upevniť na stenu pomocou dodaného držiaka.

AGORÀ 2 (Ref. 1372/312) vyžaduje tieto pripojenia a súčasti systému:

- Pripojenie k elektrickej sieti 230 V AC.
- Pripojenie k telefónnym linkám.
- Pripojenie ku klapkám.
- Pripojenie k stúpačke telefónneho systému.
- Voliteľné pripojenie pomocných funkcií ovládaných priamo telefónom.
- Inštaláciu ochrán telefónnych liniek a napájacej siete.



Ústredňa sa skladá z hlavného krytu A, základne B a krytu svoriek C.

Hlavný kryt je jednodielny a zakrýva a chráni vnútorné súčasti. Má vetracie otvory a okienko D chránené sklom. Za okienkom sú dve LED signalizujúce správnu prevádzku ústredne PABX a vysielač na pripojenie k PDA prostredníctvom IrDA.

- Zelená LED signalizuje prítomnosť sieťového napájania.
- Blikajúca červená LED signalizuje správnu prevádzku ústredne PABX.

Pod krytom svoriek sa v základni nachádza otvor na privedenie vodičov z rúrok systému.

Doska obsahuje svorky na pripojenie telefónnych liniek, telefónneho systému, klapiek a relé ovládacieho výstupu.

Na prístup k svorkám otvorte kryt svoriek. Na prístup k svorkám sieťového napájania otvorte hlavný kryt A.

24.2 Montáž na stenu

Inštalácia alebo výmena 1332/528

Upozornenie! Vonkajšie rozmery Ref. 1372/312 sú rovnaké ako pri 1332/528. Rovnaká je aj poloha upevňovacích skrutiek. Vo všetkých inštaláciách preto možno nahradiť 1332/528 zariadením Ref. 1372/312 bez vŕtania nových otvorov.

Inštalácia s dvoma krabicami 1032/50 a jednou krabicou 1032/51

Ak bolo zariadenie 1332/528 nainštalované s krabicami 1032/50 a 1032/51, nová základňa vďaka väčším otvorom poskytuje lepší prístup k vodičom vyvedeným zo steny. Pri tomto spôsobe inštalácie musia byť vodiče 230 V vedené priechodom v pravej hornej časti základne.

Pri iných spôsoboch inštalácie s vonkajšími káblovými lištami možno na privedenie vodičov do ústredne použiť pripravené vylamovacie otvory v základni.

Dve krabice pre telefónny systém a telefónne linky musia byť spojené. Tretia krabica slúži na prívod sieťového napájania 230 V.

1. Spojte inštalačné krabice pomocou dodaných spojovacích priechodiek.
2. Dve inštalačné krabice osaďte vo výške 1,35 metra od podlahy.
3. Všetky vodiče telefónneho systému vyveďte z ľavej krabice a vodiče telefónnych liniek z pravej krabice.
4. Vedenia oboch systémov musia byť v samostatných rúrkach.
5. Rúrky napájania musia byť oddelené a vyvedené z malej krabice umiestnenej hore.

Odskrutkujte príslušné skrutky a odstráňte ochranný kryt svoriek, hlavný kryt a ochranný kryt sieťového napájania.

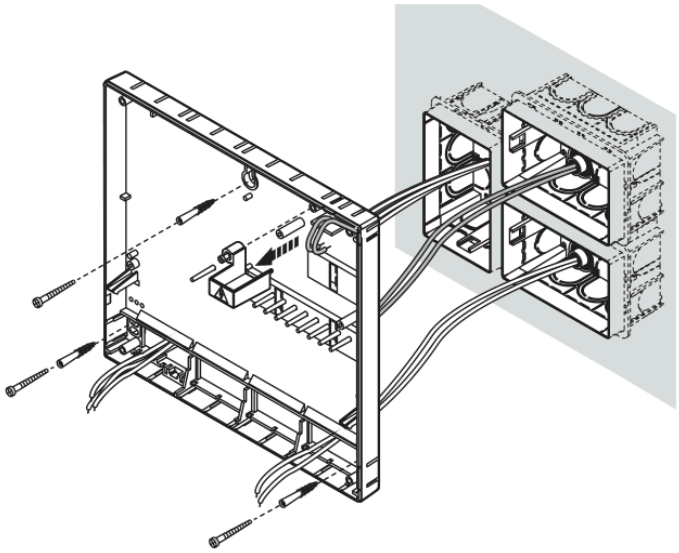
Pri upevňovaní na stenu postupujte takto:

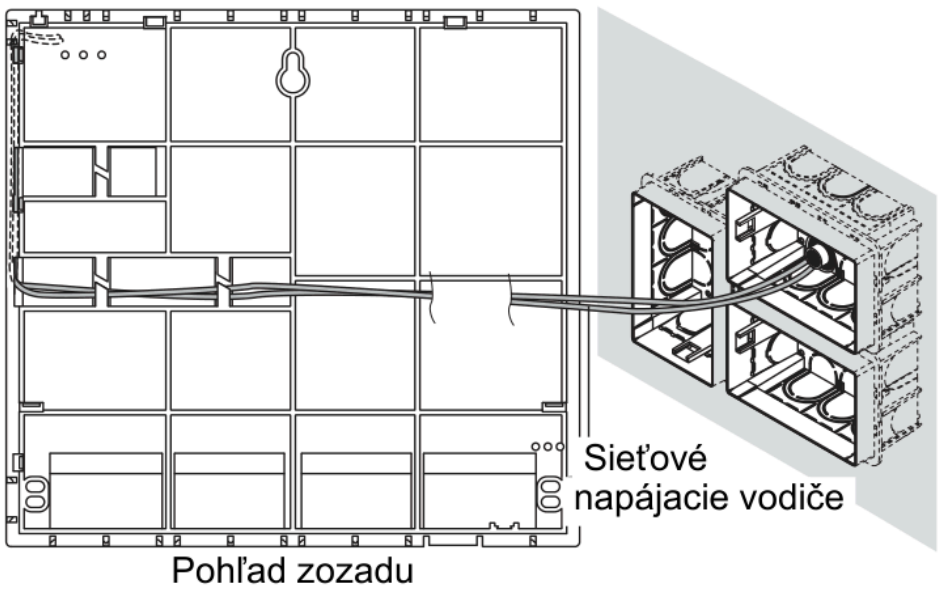
1. Priložte ústredňu k stene tak, aby spodná časť základne bola 30 mm pod vnútornou spodnou hranou inštalačných krabíc a aby boli krabice presne vystredené vzhľadom na základňu.
2. Označte polohy upevňovacích skrutiek.
3. Priveďte všetky vodiče cez príslušné otvory a upevnite základňu ústredne na stenu pomocou skrutiek.
4. Telefónne vodiče priveďte pravým otvorom a vodiče telefónneho systému ľavým otvorom.
5. Napájacie vodiče priveďte pravým horným otvorom. Dva vodiče z inštalačnej krabice veďte spoločne v príslušnej drážke základne.
6. Zhotovte všetky pripojenia a nastavte systém.
7. Po overení funkčnosti systému nasaďte ochranné kryty a znova ich upevnite skrutkami.

Inštalácia s troma krabicami Mod. 503

Ústredňu možno nainštalovať pomocou troch krabíc Mod. 503 podľa obrázka.

Tri krabice osaďte vedľa seba v rovnakej výške podľa obrázka. Ref. 1372/312 umiestnite tak, aby boli vodiče prístupné cez otvory v spodnej časti základne. Ústredňa a krabice nemusia byť vo vodorovnom smere vystredené. Vodiče sieťového napájania 230 V musia byť vedené v drážke v strede základne.

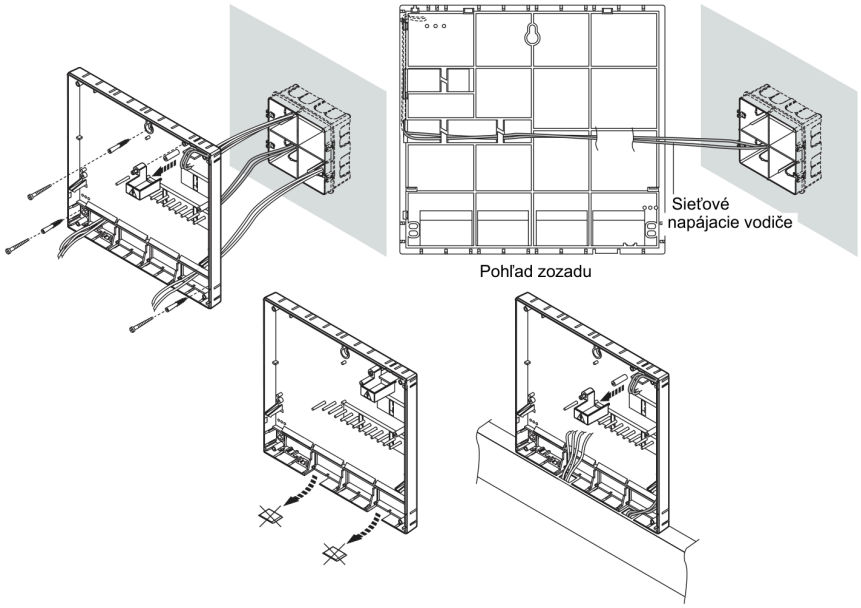




Inštalácia do krabice 4+4 GEWISS GW24206

Po osadení krabice 4+4 vložte oddeľovacie priečky podľa obrázka. Ref. 1372/312 umiestnite tak, aby boli vodiče prístupné cez otvory v spodnej časti základne. Ústredňa a krabice nemusia byť vo vodorovnom smere vystredené. Vodiče sieťového napájania 230 V musia byť vedené v drážke v strede základne.

Inštalácia s vylamovacími otvormi pre káblové lišty



Pripravené vylamovacie časti odstráňte elektrikárskymi nožnicami podľa obrázka. Napájacie káble a káble systému priveďte oddelene podľa obrázka.

24.3 Pripájanie vodičov

K ústredni Agorà 2 možno pripojiť telefóny s voľbou DTMF, záznamníky, faxy a podobné zariadenia.

Na spojenia medzi ústredňou a zariadeniami, ako aj medzi zariadeniami navzájom, sa odporúča použiť krútený telefónny pár s termoplastickou izoláciou AWG 22 (0,32 mm²). Dĺžka vedenia ku každému zariadeniu nesmie presiahnuť 500 metrov.

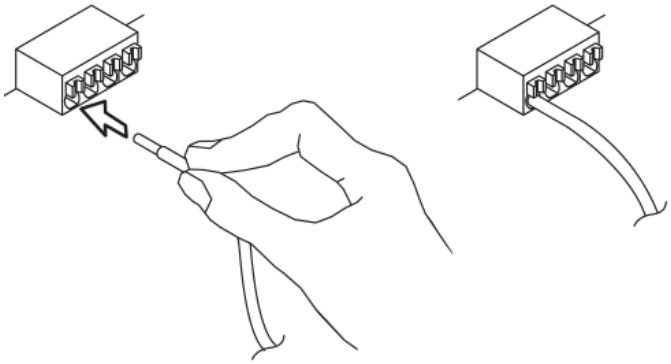
Pri dĺžkach nad 200 metrov sa odporúča použiť viacpárové telefónne káble.

Vodiče k telefónnym zariadeniam musia byť vhodne chránené, najmä ak sú vedené mimo budovy. Telefónne vodiče musia byť vzdialené najmenej 20 cm od vodičov sieťového napájania 230 V.

Spôsob pripojenia závisí od použitého typu vodiča. Maximálny prierez vodičov pre všetky pripojenia je AWG16 (1,5 mm²).

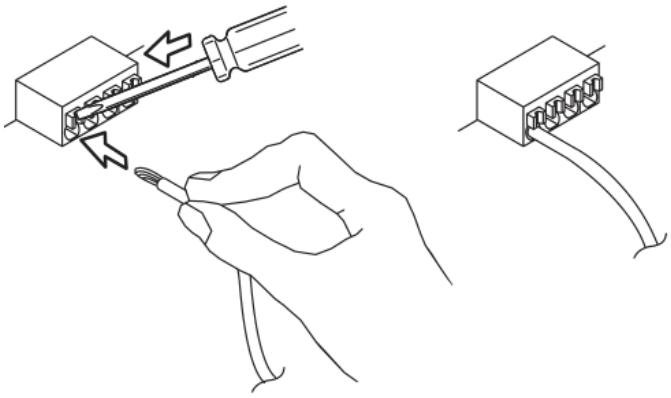
Plný vodič

Plný vodič pripojte zasunutím do príslušného otvoru podľa obrázka.



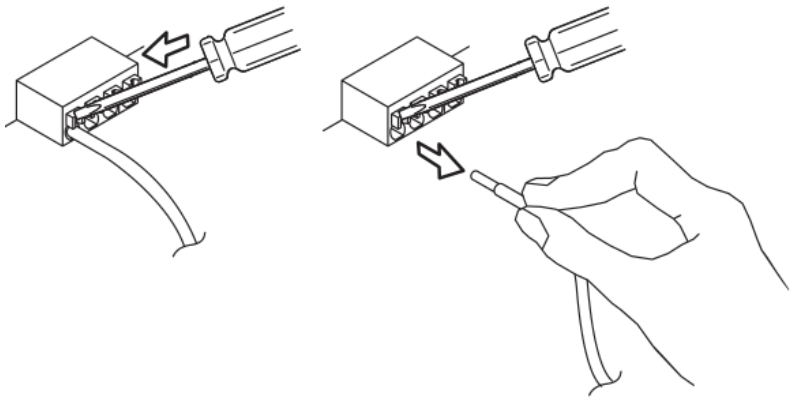
Lankový vodič

Pri pripájaní lankového vodiča stlačte uvoľňovací prvok skrutkovačom a zasuňte vodič do príslušného otvoru podľa obrázka.



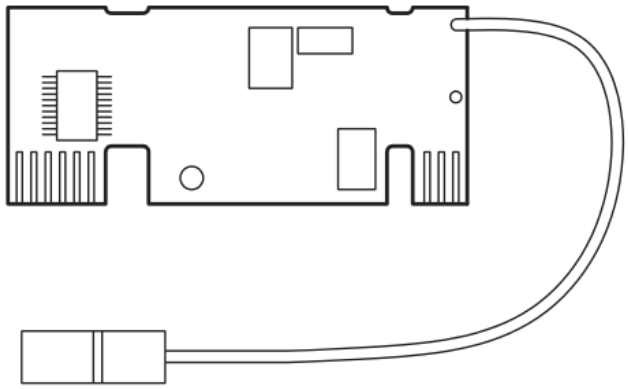
Odpojenie vodiča

Na odpojenie vodiča stlačte uvoľňovací prvok skrutkovačom a vytiahnite vodič podľa obrázka.

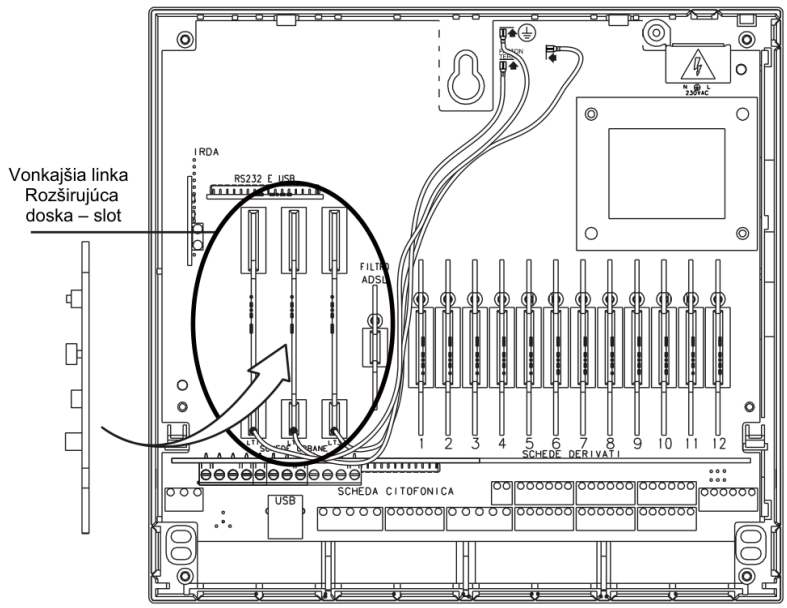


25 Pripojenie zariadení a rozširujúcich dosiek

25.1 Pripojenie vonkajšej linky Ref. 1372/2



Vložte dosku do jedného z troch slotov na základnej doske určených pre vonkajšie linky. Dodržte polohu konektorov a pripojte uzemňovací vodič ochrany.



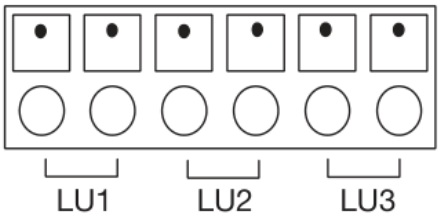
Dosku vložte so súčiastkami smerujúcimi doľava.

Na pripojenie vonkajších liniek k ústredni musia byť telefónne linky vybavené uzemnením.

Podľa počtu a polohy osadených dosiek vonkajších liniek Ref. 1372/2:

- Prvú vonkajšiu linku pripojte na svorky LU1.
- Druhú vonkajšiu linku pripojte na svorky LU2.

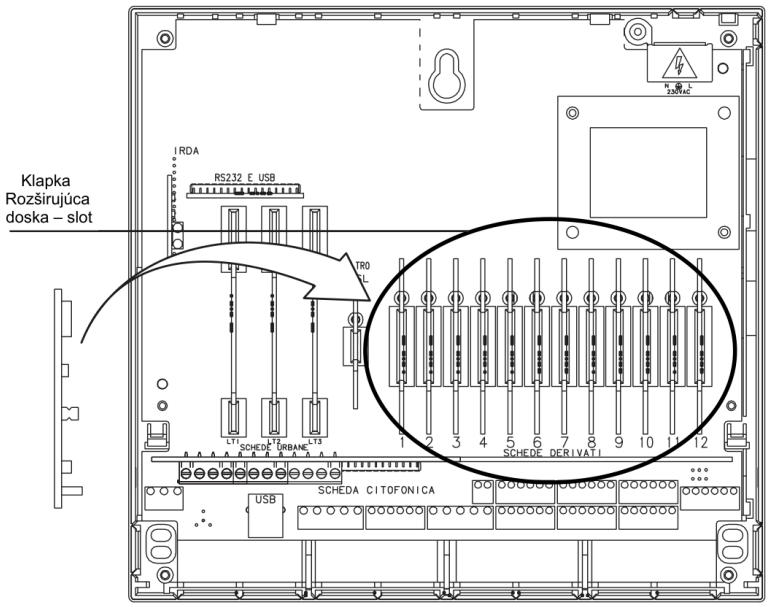
- Tretiu vonkajšiu linku pripojte na svorky LU3.



Zatvorte ústredňu a zapnite jej napájanie.

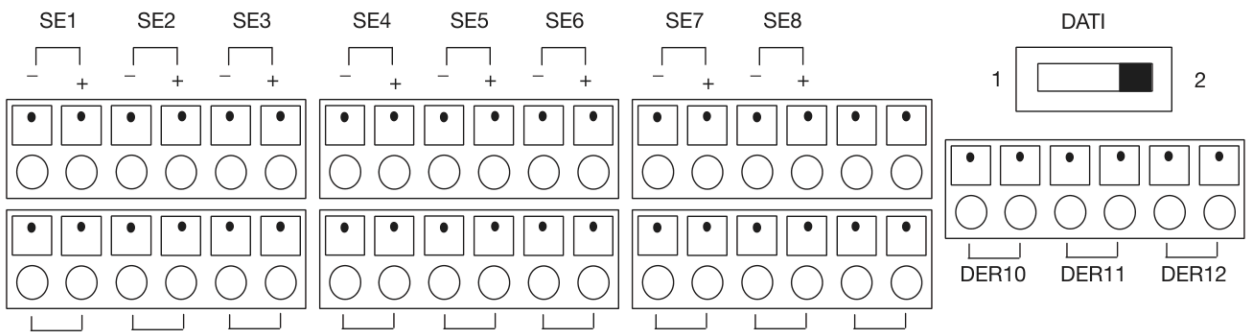
25.2 Pripojenie klapiek a vonkajších liniek Ref. 1372/3

Vložte dosku do jedného z dvanástich slotov pre klapky na základnej doske.



Dosku vložte so súčiastkami smerujúcimi doprava.

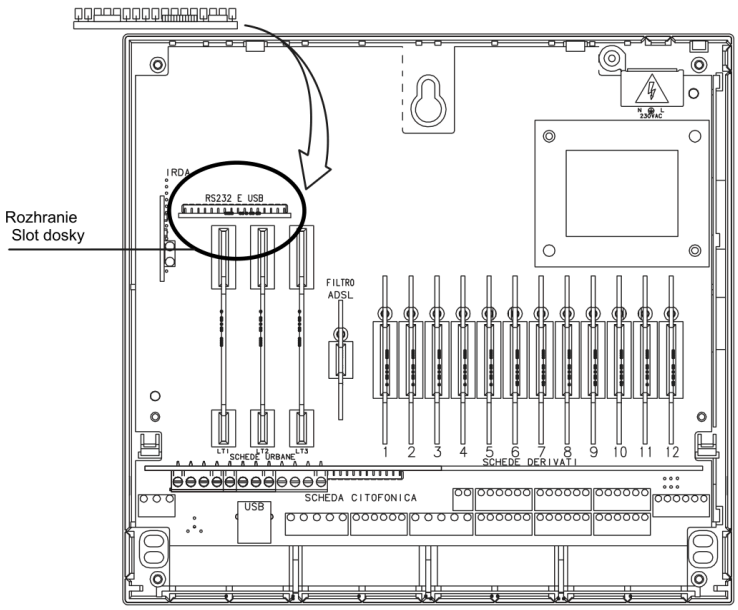
Dvojvodičové vedenia od koncových zariadení pripojte na svorky DER1 až DER12 podľa počtu pripájaných zariadení a polohy osadených dosiek klapiek Ref. 1372/3. Telefón 1 pripojte na svorku DER1, telefón 2 na svorku DER2 a pokračujte rovnakým spôsobom.



Zatvorte ústredňu a zapnite jej napájanie.

25.3 Pripojenie rozhrania USB/RS232 Ref. 1372/50

Vložte dosku rozhrania USB/RS232 do príslušného slotu na základnej doske.



Dosku vložte so súčiastkami smerujúcimi nahor.

RS232

Počítač možno pripojiť prostredníctvom voliteľného sériového rozhrania Ref. 1372/50.

Pri vypnutom napájaní zariadenia vložte dosku rozhrania USB/RS232 do príslušného slotu na základnej doske podľa príslušnej časti návodu. Potom pripojte sériový kábel na svorky GND-TX-RX-DTR-CTS podľa schémy zapojenia a nasledujúcej tabuľky.

Svorka ústredne	Kontakt 9-pólového konektora počítača, zásuvka
—	—

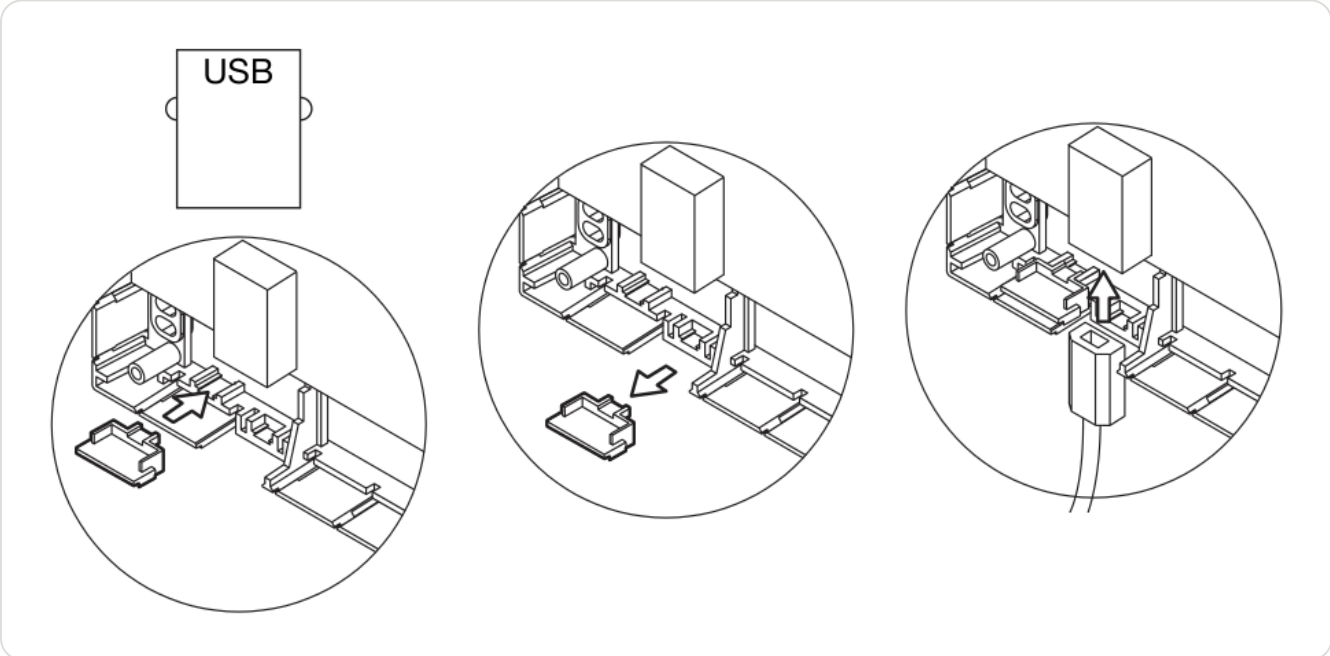
Svorka ústredne	Kontakt 9-pólového konektora počítača, zásuvka
GND	5
Tx	3
Rx	2
DTR	4
CTS	8

i Označenia vytlačené na doske zodpovedajú funkciám počítača.

USB

Počítač možno pripojiť prostredníctvom voliteľného rozhrania USB Ref. 1372/50.

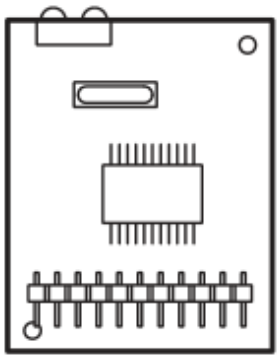
Pri vypnutom napájaní zariadenia vložte rozhranie USB/RS232 do príslušného slotu na základnej doske podľa príslušnej časti návodu. Odstráňte ochrannú krytku a podľa obrázka pripojte na základnú dosku kábel USB dodaný s voliteľnou doskou.



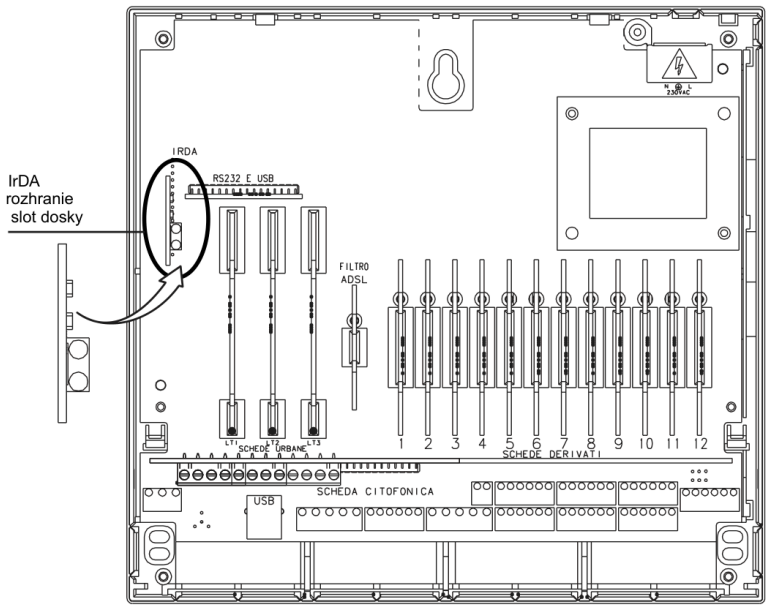
Zatvorte ústredňu a zapnite jej napájanie.

25.4 Pripojenie rozhrania IrDA Ref. 1372/58

Vložte dosku rozhrania IrDA do príslušného slotu na základnej doske namiesto existujúcej dosky LED.



Zariadenie nevyžaduje pripojenie vodičov. Pokyny na jeho používanie nájdete v príslušnom návode.

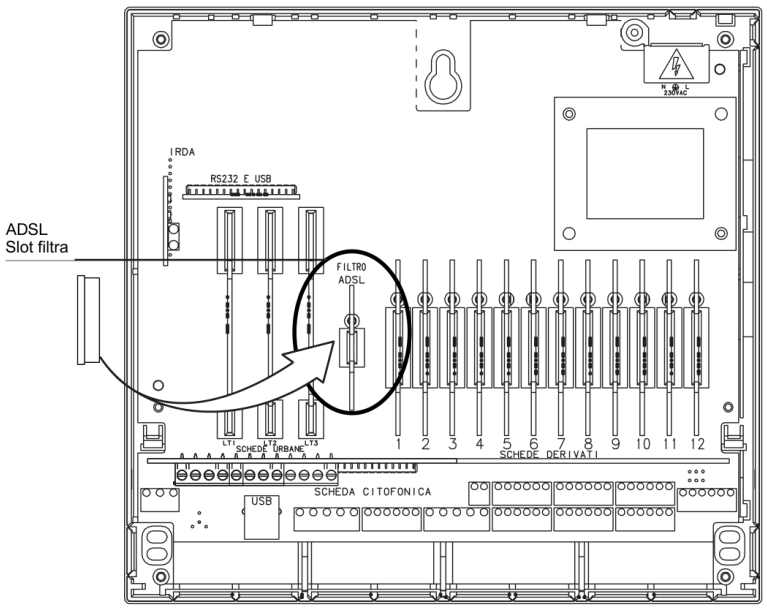


Dosku vložte so súčiastkami smerujúcimi doprava.

Zatvorte ústredňu a zapnite jej napájanie.

25.5 Pripojenie filtra ADSL Ref. 1372/57

Vložte dosku filtra ADSL do príslušného slotu na základnej doske.



Dosku vložte so súčiastkami smerujúcimi doprava.

Pri pripájaní modemu ADSL k ústredni postupujte takto:

1. Nainštalujte filter ADSL Ref. 1372/57 do príslušného konektora na základnej doske.
2. Modem ADSL pripojte na svorky MODEM podľa obrázka.

MODEM

1. Nainštalujte dosku vonkajšej linky Ref. 1372/2 do pozície LU3.
2. Zatvorte ústredňu.
3. Zapnite napájanie ústredne.

Prenosová rýchlosť modemu pripojeného ku klapke je obmedzená a závisí aj od systému a linky.

Ak chcete zvýšiť rýchlosť, pripojte modem na samostatné svorky MODEM a klapku ponechajte voľnú. Modem používaný na príjem faxov, nie na vytáčané internetové pripojenie, týmto obmedzením nie je ovplyvnený. Možno ho pripojiť ku klapke, pretože jej prenosová rýchlosť je kompatibilná s analógovým faxom.

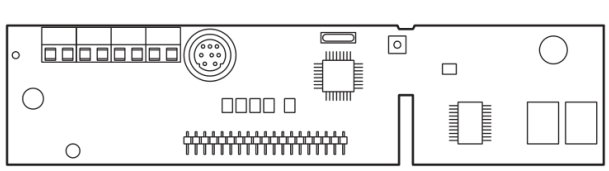
Na používanie modemu ADSL musí byť v ústredni PABX osadená doska filtra ADSL 1372/57. Vonkajšia linka pripojená k modemu bude LT3.

25.6 Pripojenie telefónneho systému

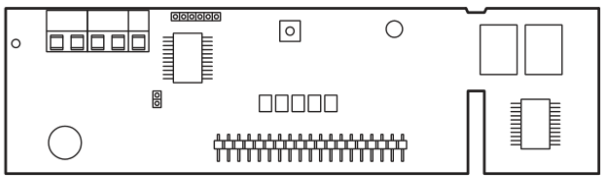
Použite rozhranie určené pre príslušný systém:

- 4+N: Ref. 1372/56.
- 1+N: Ref. 1372/55.

- BIBUS: Ref. 1372/54.
- DIGIVOICE: Ref. 1372/53.

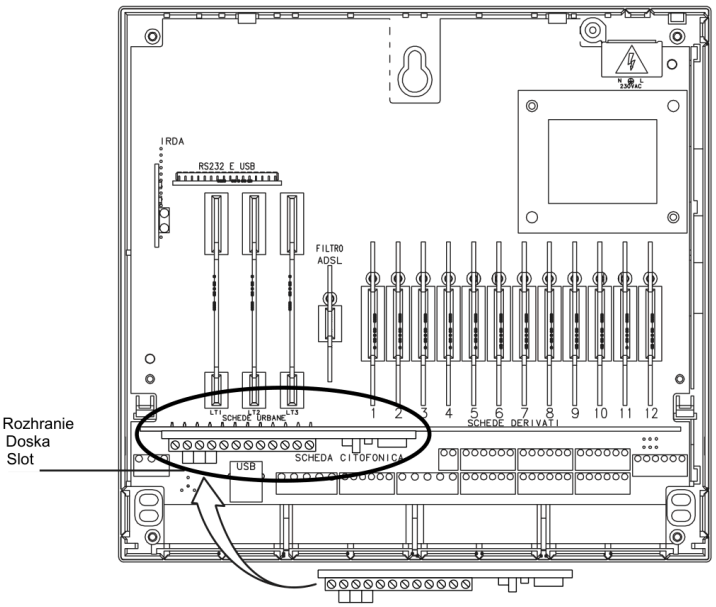


Ref. 1372/53



Ref. 1372/54

Vložte dosku rozhrania telefónneho systému do príslušného slotu na základnej doske.



Dosku vložte so súčiastkami smerujúcimi nadol.

Pripojenie rozhrania 4+N Ref. 1372/56

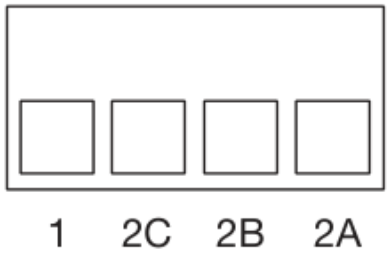
Pri pripájaní telefónneho systému 4+N a relé ovládacích výstupov so spínacími kontaktmi, ktoré sú v pokoji rozpojené (ATT2, ATT3, ATT4), postupujte pri vypnutej ústredni takto:

- Stúpačku telefónneho systému pripojte na svorky pomocou 5-vodičového kábla podľa schémy zapojenia v časti 13.1 originálu.
- Vodiče svojho systému pripojte podľa potreby k relé ovládacích výstupov.

Označenia svoriek: ATT2 ATT3 ATT4 CA1 CA2 CA3 2 1A 6 (9 10).

Pripojenie rozhrania 1+N Ref. 1372/55

Pri vypnutej ústredni pripojte stúpačku telefónneho systému 1+N na svorky podľa obrázka a schémy zapojenia v časti 13.2 originálu.



Pripojenie rozhrania BIBUS Ref. 1372/54

Pri vypnutej ústredni pripojte stúpačku telefónneho systému Bibus na svorky podľa schémy zapojenia v časti 13.3 originálu.

Označenia svoriek: C2 C1 L2 L1 CV.

Pripojenie rozhrania DIGIVOICE Ref. 1372/53

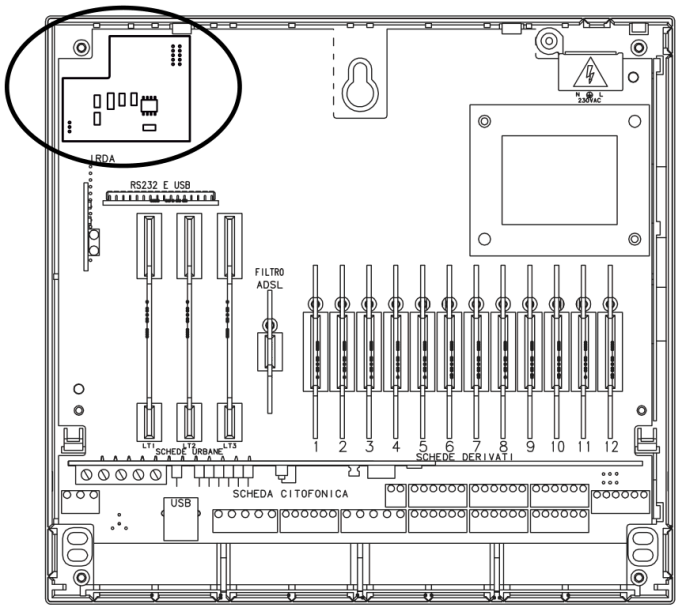
Pri vypnutej ústredni pripojte stúpačku telefónneho systému Digivoice na svorky podľa schémy zapojenia v časti 13.4 originálu.

Označenia svoriek: 0V CP CV +V 0V D FA FB.

Zatvorte ústredňu a zapnite jej napájanie.

25.7 Doska automatického operátora Ref. 1372/59

Vložte dosku do ľavého horného rohu ústredne PABX na konektory J21 a J25 na základnej doske, v mieste vyhradenom pre rozhranie USB/RS232.



Doska nevyžaduje pripojenie vodičov.

Upozornenie! Postupujte opatrne, aby ste sa nedotkli častí pod napätím.

Po vložení dosky zatvorte ústredňu a zapnite napájanie.

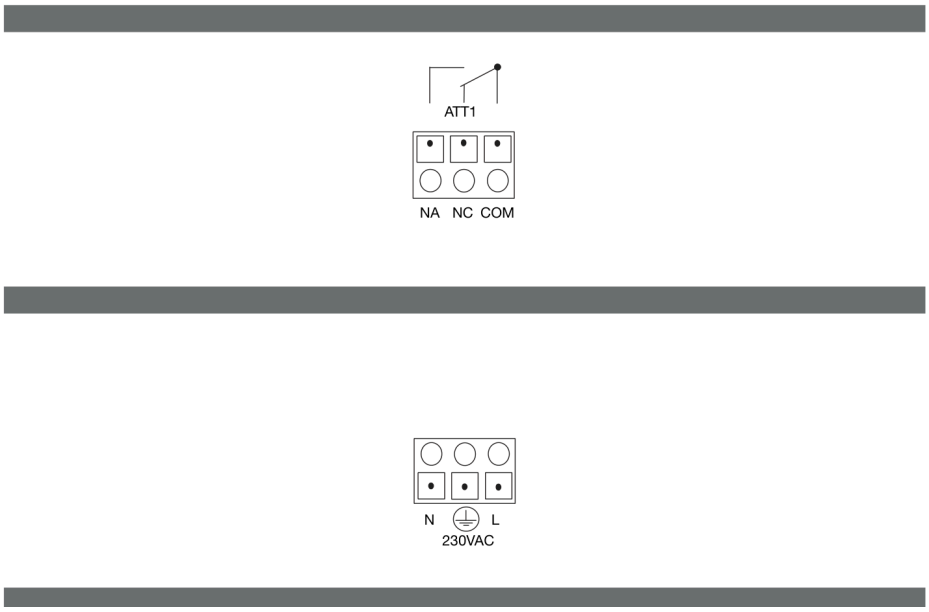
Ak je doska vložená správne, rozsvieti sa LED na doske. Ak sa LED nerozsvieti, vypnite ústredňu PABX a skontrolujte správne vloženie dosky.

Potom možno dosku naprogramovať podľa pokynov v tomto návode.

TECHNIK

26 Pripojenie relé ovládacieho výstupu na základnej doske

Pri vypnutej ústredni pripojte vodiče svojho systému na svorky relé ovládacieho výstupu ATT1 na základnej doske podľa obrázka.



Maximálna zaťažiteľnosť kontaktov relé ovládacieho výstupu	**48 V AC - 1 A**

TECHNIK

27 Pripojenie elektrického napájania

Odporúča sa použiť samostatné elektrické vedenie 230 V AC s dvojpólovým vypínačom vyhradené pre ústredňu. Elektrické vedenie musí byť vybavené prepäťovou ochranou.

Overte, že existujúca elektrická inštalácia spĺňa zákonné požiadavky. Meranie uzemnenia musí byť potvrdené organizáciou ENPI alebo kvalifikovaným elektrikárom.

Vodiče sieťového napájania 230 V pripojte na príslušnú svorkovnicu podľa označení vytlačených na doske.

TECHNIK

28 Pripojenie telefónov DIRECTOR2 a telefónov s panelom LED

Telefóny DIRECTOR2 a ďalšie telefóny s panelom LED, napríklad Studio CL, Team CL a Euro CL, umožňujú na paneli LED sledovať stav telefónu a obsadenie vonkajších liniek a klapiek.

Prepínač DATA, ktorý môže byť vyhotovený ako mikroprepínač alebo prepojka, nastavte podľa typu nainštalovaného telefónu:

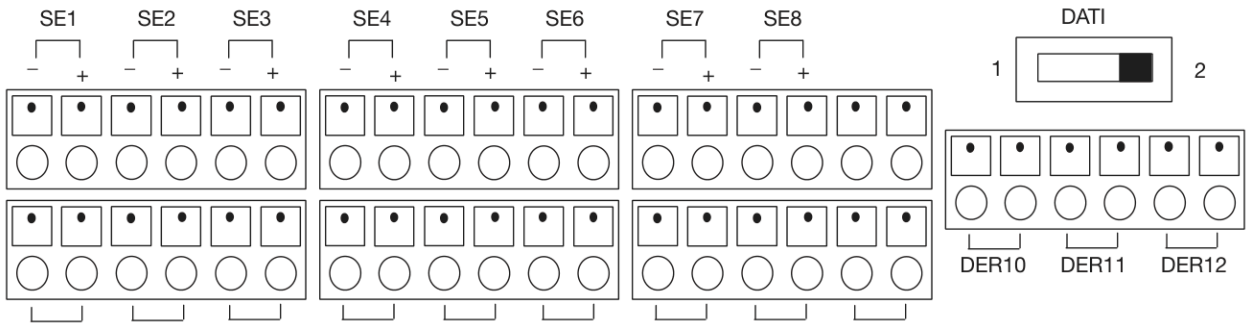
- Pre telefóny Studio CL, Euro CL a Team CL (max. 3) nastavte polohu 1 (A).
- Pre telefóny Director2 Top alebo Director2 CL (max. 8) nastavte polohu 2 (B).

i Telefón Director2 Top v polohe 1 nefunguje.

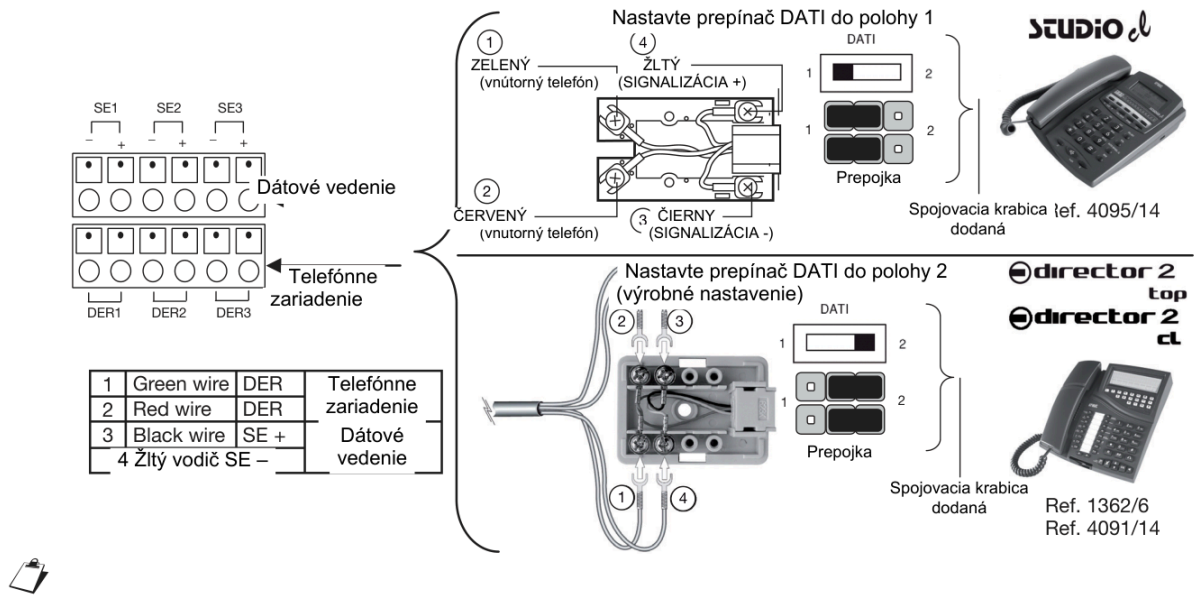
Štvorvodičové pripojenie je dostupné pre prvých 8 klapiek systému DER1 - DER8 prostredníctvom príslušných svoriek SE1 - SE8. Dodržte polaritu obvodu.

Informácie o ovládaní, signalizácii a funkciách telefónu nájdete v jeho návode.

! **Upozornenie!** Prepínač DATI prestavujte iba pri vypnutom sieťovom napájaní ústredne.



28.1 Spôsoby pripojenia telefónov s indikáciou obsadenia



Vodič	Svorka	Funkcia
—	—	—
Zelený vodič	DER	Telefónne zariadenie
Červený vodič	DER	Telefónne zariadenie
Čierny vodič	SE +	Dátové vedenie
Žltý vodič	SE –	Dátové vedenie

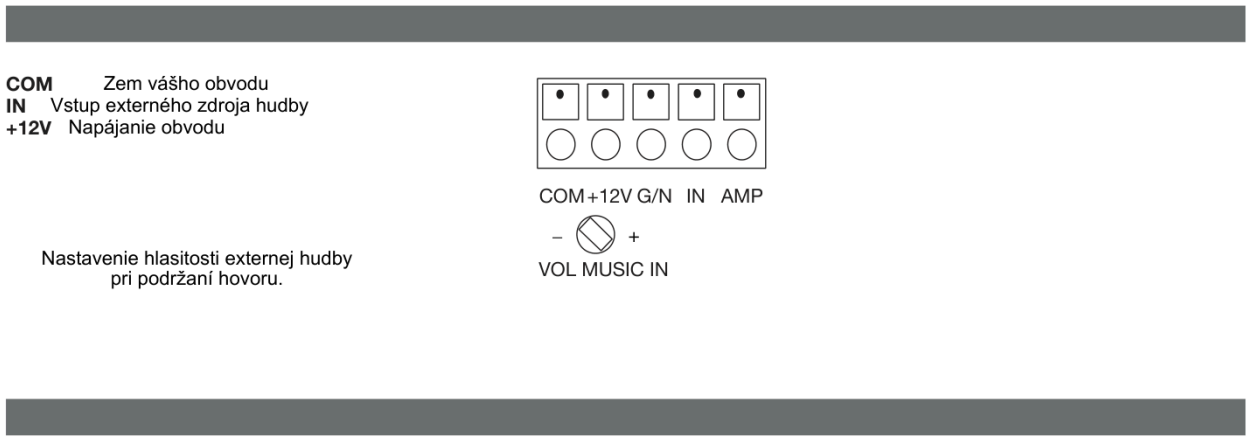
Spojovacie krabice znázornené na obrázku sa dodávajú s telefónom.

Upozornenie! Prepínač DATI prestavujte iba pri vypnutom sieťovom napájaní ústredne.

TECHNIK

29 Pripojenie externého zdroja hudby pri podržaní hovoru

Na použitie externého zdroja hudby pri podržaní hovoru pripojte zdroj hudby na príslušné vstupy podľa obrázka. V prípade potreby použite aj napájanie pre pripojený obvod (IMAX 50 mA).



Na použitie tejto funkcie musí byť zapnutá funkcia externej hudby pri podržaní hovoru.

TECHNIK

30 Pripojenie externého zosilňovača

Na vysielanie hlásení prostredníctvom externého zosilňovacieho systému pripojte systém na tieto svorky:

Svorka	Funkcia
—	—
AMP	Výstup zvukového signálu
COM	Výstup zvukového signálu

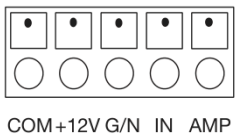
Označenia svorkovnice: COM +12V G/N IN AMP.

TECHNIK

31 Pripojenie externého prepínača deň/noc

Na použitie externého prepínača denných a nočných tried pripojte prepínač na príslušné svorky podľa obrázka.

G/N Vstup externého aktivačného kontaktu
COM Zem externého aktivačného kontaktu



TECHNIK

32 Zapnutie a skúška systému

Po dokončení inštalácie a zapojenia dôkladne vykonajte nasledujúce skúšky, aby ste overili správnosť zapojenia a funkčnosť ústredne.

1. Pri vypnutom napájaní ústredne skontrolujte, či sú dosky správne vložené do základnej dosky, a dôkladne ich zatlačte.
2. Pri vypnutom napájaní ústredne zdvihnite slúchadlo klapky 41 a overte prítomnosť oznamovacieho tónu vonkajšej linky pri núdzovej prevádzke.
3. Zopakujte krok 2 na klapkách 42 a 43 pre všetky osadené linky LT1, LT2 a LT3.
4. Zapnite ústredňu a overte, že sa rozsvieti zelená LED „POWER“.
5. Po niekoľkých sekundách overte, že sa rozsvieti LED „RUN“. Po úvodnej automatickej skúške začne LED blikať.
6. Vykonajte skúšku funkčnosti a inštalácie podľa postupu uvedeného nižšie.
7. Zdvihnite slúchadlo klapky 41 a overte prítomnosť súvislého oznamovacieho tónu ústredne.
8. Vytočte `0` a overte správne obsadenie vonkajšej linky. Musí zaznieť oznamovací tón uvedený v kroku 2.
9. Zopakujte kroky 6 a 7 na všetkých telefónoch pripojených k ústredni.
10. Ak je osadená doska telefónneho systému, stlačte volacie tlačidlo vstupného panela a overte, že sa volanie prenesie na telefóny. Zdvihnite slúchadlo a overte možnosť hovoru. Vytočte `R35` a overte otvorenie dverí, ak je táto funkcia pripojená.
11. Zopakujte úkony uvedené v kroku 9 pre všetky nainštalované volacie tlačidlá.

Ak sú všetky skúšky úspešné, pokračujte programovaním ústredne.

32.1 Skúška funkčnosti a inštalácie

Zdvihnite slúchadlo a vytočte `#900`. Tento príkaz overí hodnoty hlavného napájania a osadenie hardvéru, aby sa skontrolovala správna funkcia ústredne PABX.

Ústredňa PABX oznámi nasledujúce údaje:

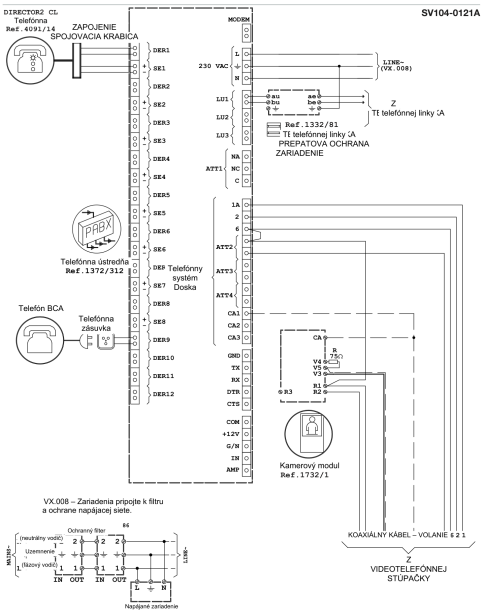
Kontrolovaná súčasť	Odpoveď
—	—
Hlavné napájanie	1 OK; 2 OK; 3 OK
Linka	1, 2, 3 podľa počtu osadených liniek
Klapka	41, 42, …, 52 podľa počtu osadených klapiek
Telefónny systém	53, 54, 55, 56 podľa osadeného rozhrania telefónneho systému
Záznamník	Mriežka, aktívny

Vytočením `#901` otestujete relé ovládacích výstupov na základnej doske a na rozhraní telefónneho systému, ak je osadené.

TECHNIK

33 Schémy zapojenia systému

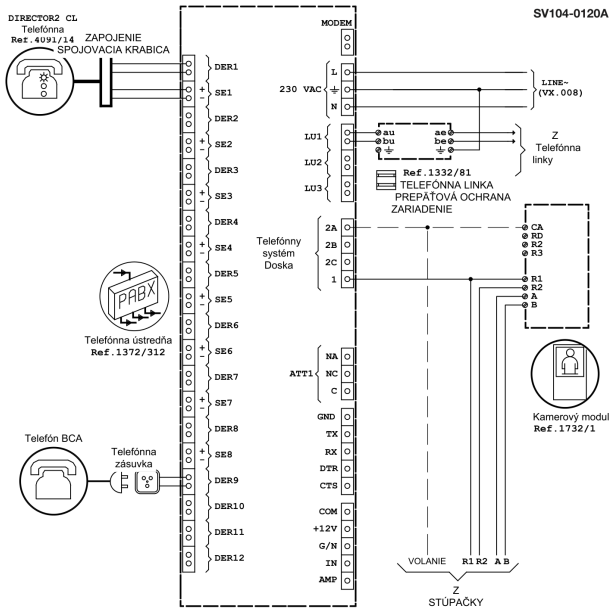
33.1 Schéma systému s rozhraním telefónneho systému 4+N



Obr. 1 Schéma zapojenia systému s rozhraním 4+N

i VX.008 – Zariadenia pripojte k filtru a ochrane napájacej siete.

33.2 Schéma systému s rozhraním telefónneho systému 1+N

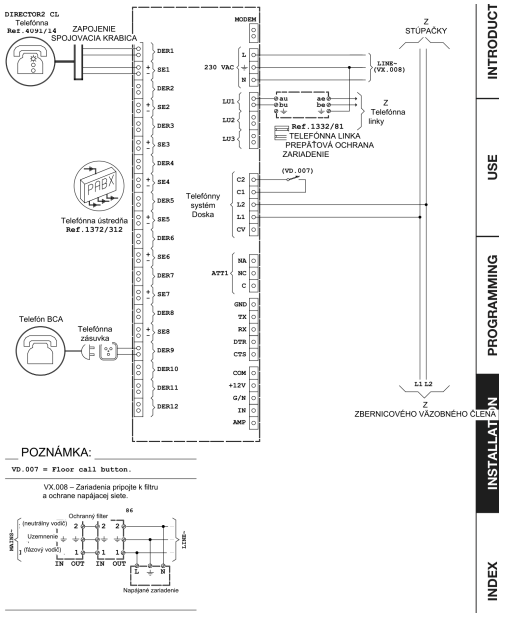


Obr. 2 Schéma zapojenia systému s rozhraním 1+N

> i VX.008 – Zariadenia pripojte k filtru a ochrane napájacej siete.

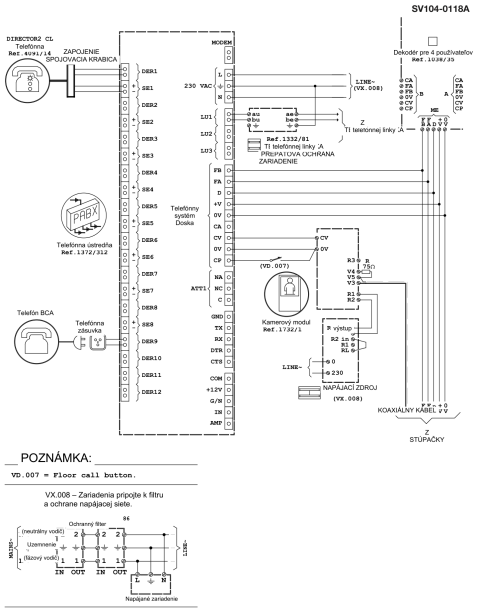
Ochranný filter Ref.1332/85 a ochrana napájacej siete Ref.1332/86 používajú označenia MAINS~, LINE~, IN a OUT. N označuje neutrálny vodič, L označuje fázový vodič. Uzemnenie pripojte podľa schémy. Výstup je určený pre napájané zariadenie.

33.3 Schéma systému s rozhraním telefónneho systému BIBUS



Obr. 3 Schéma zapojenia systému s rozhraním BIBUS

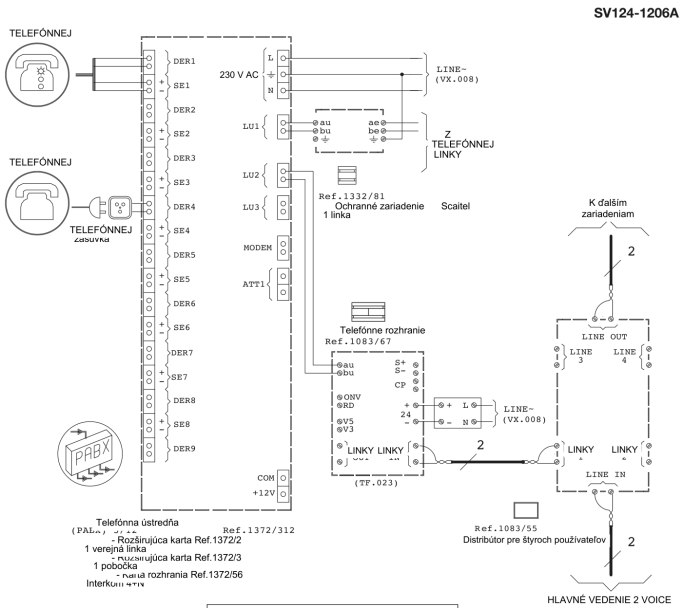
33.4 Schéma systému s rozhraním telefónneho systému DIGIVOICE



Obr. 4 Schéma zapojenia systému s rozhraním DIGIVOICE

34 TECHNIK Schémy zapojenia

34.1 Pripojenie 1 telefónneho rozhrania k 1 telefónnej ústredni PABX



Obr. 5 Pripojenie 1 telefónneho rozhrania k 1 telefónnej ústredni PABX.

TF.023 – Tabuľka telefónnych vodičov 1038/67

Parameter	Hodnota alebo požiadavka
Vzdialenosť v m	50
Vodiče au – bu	Použite skrútený telefónny kábel (2 x 0,6 mm2).

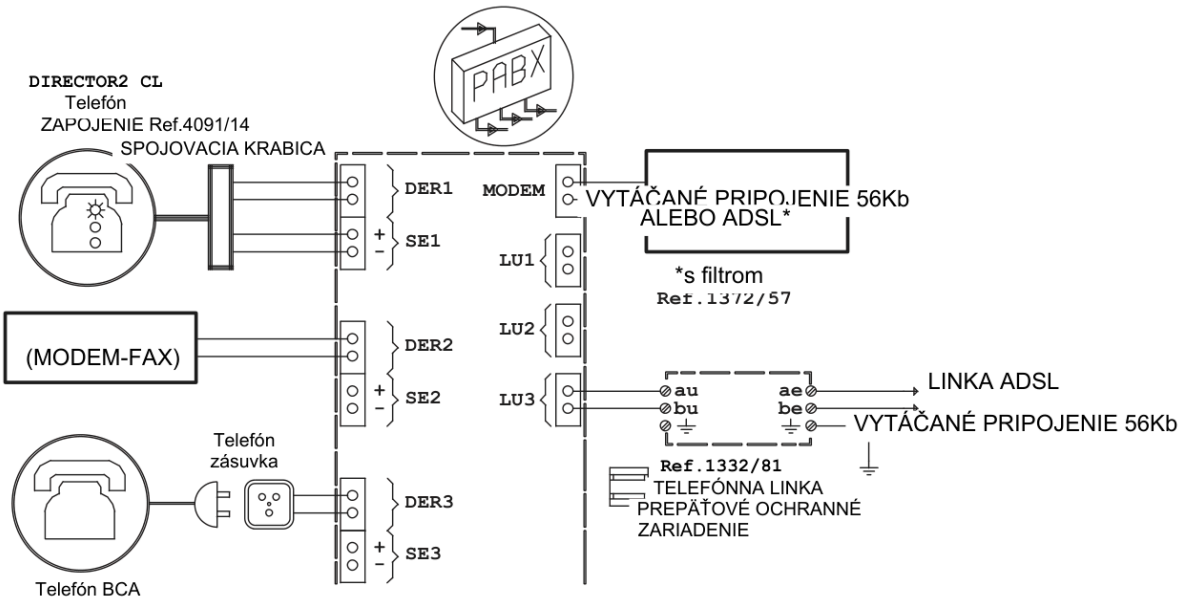
! **Upozornenie!** Vodiče veďte v primeranej vzdialenosti od silových vedení, čo najďalej od nich.

VX.008 – Ochrana napájania

Pripojte zariadenia k filtru a ochrannému zariadeniu napájacieho vedenia Ref.1332/85 a Ref.1332/86.

Označenie v schéme	Význam
PROTECTION	Ochrana
FILTER	Filter
N NEUTRAL	N – neutrálny vodič
EARTH	Ochranné uzemnenie
L LIVE	L – fázový vodič
IN	Vstup
OUT	Výstup
UTILITY 	Napájané zariadenie 

34.2 Schéma systému s externým modemom



Obr. 6 Schéma systému s externým modemom.

TECHNIK

35 Prehľad programovania

35.1 Tabuľka programovania

Nasledujúca tabuľka stručne uvádza dostupné možnosti programovania.

Parameter	Funkcia	Príkazy	Nastavenia	Výrobné nastavenie	Heslo
000 ÷ 099	100 čísel systémového telefónneho zoznamu	* 000 * NUM #; * 000 * #; * 000 #	NUM = číslo s max. 26 číslicami vrátane *, # a impulzu Flash	Prázdne	P
300	Nahrávanie a opätovné prehrávanie správy DISA	* 300 * N *; * 300 * N #	N = 1: nahrať správu 1; 2: nahrať správu 2. X = 1: prehrať správu 1; 2: prehrať správu 2; 3: prehrať správu z PC; 4: prehrať predvolenú správu	Prázdne	P
3110 ÷ 3133	Výber správy DISA pre linku	* 31TX * AB #; * 31TX * #; * 31TX #	T = 1-3: nastavovaná verejná linka. X = 0: denná DISA pondelok až piatok; 1: nočná DISA pondelok až piatok; 2: DISA sobota/nedeľa; 3: prioritná DISA. AB = najviac dve číslice: 0: bez správy; 1: nahratá správa 1; 2: nahratá správa 2; 3: predvolená správa; 4: správa z PC	30	P

Parameter	Funkcia	Príkazy	Nastavenia	Výrobné nastavenie	Heslo
321 ÷ 323	Prioritná správa DISA	* 32T * X #; * 32T * #; * 32T #	T = 1-3: nastavovaná verejná linka. X = 0: vypnuté; 1: zapnuté	0	P
331 ÷ 333	Počet zvonení pred odpoveďou DISA	* 33T * X #	T = 1-3: nastavovaná verejná linka. X = 1: DISA po 1. zvonení; 2: DISA po 2. zvonení; 3: DISA po 3. zvonení; 4: DISA po 4. zvonení; 5: DISA po 5. zvonení	2	P
340	Hudba pri podržaní hovoru	* 340 * X #; * 340 * #; * 340 #	X = 0: žiadna; 1: predvolená; 2: z PC; 3: externá; 4: nahratá z telefónu	1	P
341	Nahrávanie a opätovné prehrávanie hudby pri podržaní hovoru	* 341 * N #; * 341 * X #	N = 0: nahrať hudbu z telefónu. X = 0: prehrať hudbu nahratú z telefónu; 1: prehrať hudbu prijatú z PC; 2: prehrať predvolenú hudbu	Prázdne	P
350	Predvoľba vašej oblasti	* 350 * Area code #; * 350 * #; * 350 #	Area code = predvoľba s max. 4 číslicami vrátane *, # a impulzu Flash	Prázdne	P
351	Medzinárodná predvoľba	* 351 * Number #; * 351 * #; * 351 #	Number = číslo s max. 4 číslicami vrátane *, # a impulzu Flash	00	P
360	Hodiny a minúty	* 360 * HH MM #; * 360 #	HH = hodiny od 00 do 23. MM = minúty od 00 do 59	—	P
362	Používanie letného času	* 362 * X #; * 362 * #; * 362 #	X = 0: nepoužívať letný čas; 1: používať letný čas	1	P
370	Dátum	* 370 * DD MM YY *; * 360 #	DD = deň (01 - 31). MM = mesiac (01 - 12). YY = rok (00 - 99)	—	P
390	Budík	* 390 * EXT * HH MM #; * 390 * EXT * #; * 390 * EXT #	EXT = číslo pobočky alebo index v tabuľke s úvodnou 0. HH = hodiny od 00 do 23. MM = minúty od 00 do 59	99.99	S
400	Priradenie pobočky k triede	* 400 * EXT * ABCD #; * 400 * EXT * #; * 400 * EXT #	EXT = číslo pobočky alebo index v tabuľke s úvodnou 0. A: povolená denná trieda; B: povolená nočná trieda; C: denné spojenie so vstupným panelom; D: nočné spojenie so vstupným panelom. A, B, C, D = od 0 do 8 pre 9 tried	8888	P

Parameter	Funkcia	Príkazy	Nastavenia	Výrobné nastavenie	Heslo
4010 ÷ 4018	Nastavenie triedy prichádzajúcich a odchádzajúcich hovorov	* 401X * ABCDEFGHILMN #; * 401X * #; * 401X #	X = 9 tried od 0 - 8. A, B, C... = 0: vypnuté; 1: zapnuté. A: presmerovanie prichádzajúceho hovoru z pobočky; B: prichádzajúce hovory smerované cez DISA; C: všeobecné odchádzajúce volania; D: miestne odchádzajúce volania; E: miestne predvoľby; F: vnútroštátne odchádzajúce volania; G: vnútroštátne predvoľby; H: medzinárodné odchádzajúce volania; I: medzinárodné predvoľby; L: odchádzajúce volania cez telefónnych operátorov; M: kódy telefónnych operátorov; N: odchádzajúce volania na mobilné telefóny	—	P
4020 ÷ 4028	Nastavenie triedy spojenia so vstupným panelom	* 402X * ABCDEF #; * 402X * #; * 402X #	X = 9 tried od 0 - 8. A, B, C... = 0: vypnuté; 1: zapnuté. A: zvukové spojenie pre zvonenie 1; B: zvonenie 1; C: zvukové spojenie pre zvonenie 2; D: zvonenie 2; E: zvukové spojenie pre zvonenie 3; F: zvonenie 3	—	P
410	Priradenie odchádzajúcich liniek	* 410 * EXT * ABC #; * 410 * EXT * #; * 410 * EXT #	EXT = číslo pobočky alebo index v tabuľke s úvodnou 0. A, B, C... = 0: vypnuté; 1: zapnuté	111	P
420	Priradenie prichádzajúcich liniek	* 420 * EXT * ABC #; * 420 * EXT * #; * 420 * EXT #	EXT = číslo pobočky alebo index v tabuľke s úvodnou 0. A, B, C... = 0: vypnuté; 1: zapnuté	111	P
430	Odpoveď v neprítomnosti	* 430 * EXT * ABC #; * 430 * EXT * #; * 430 * EXT #	EXT = číslo pobočky alebo index v tabuľke s úvodnou 0. A, B, C... = 0: vypnuté; 1: zapnuté	111	P

Parameter	Funkcia	Príkazy	Nastavenia	Výrobné nastavenie	Heslo
440	Doplnkové parametre pobočky	* 440 * EXT * ABCDEFGH #; * 440 * EXT * #; * 440 * EXT #	EXT = číslo pobočky alebo index v tabuľke s úvodnou 0. A – okamžité obsadenie: 0: vypnuté; 1: zapnuté. B – čas rozpojenia: 0: 99 ms; 1: 199 ms; 2: 299 ms; 3: 399 ms; 4: 499 ms; 5: 599 ms; 6: 699 ms; 7: 799 ms; 8: 899 ms. C – čas tlačidla R: 0: 80 ms; 1: 180 ms; 2: 280 ms; 3: 380 ms; 4: 480 ms; 5: 580 ms; 6: 680 ms; 7: 780 ms; 8: 880 ms. D – upozorňovací tón: 0: vypnuté; 1: zapnuté. E – vstup do hovoru: 0: vypnuté; 1: zapnuté. F – stlmenie denného zvonenia: 0: zvonenie vypnuté; 1: zvonenie zapnuté. G – stlmenie nočného zvonenia: 0: zvonenie vypnuté; 1: zvonenie zapnuté. H – telefón: 0: BCA; 1: Director2; 2: KTS	01011110	S
451 ÷ 453	Parametre linky	* 45T * ABCDEFGH #; * 45T * #; * 45T #	T = 1-3: nastavovaná verejná linka. A – denná DISA/fax: 0: bez DISA/faxu; 1: iba fax; 2: iba DISA; 3: DISA/fax. B – nočná DISA/fax: 0: bez DISA/faxu; 1: iba fax; 2: iba DISA; 3: DISA/fax. C – DISA/fax sobota/nedeľa: 0: bez DISA/faxu; 1: iba fax; 2: iba DISA; 3: DISA/fax. D – vypnutie/zapnutie: 0: linka vypnutá; 1: linka zapnutá. E – verejná/súkromná: 0: verejná linka; 1: súkromná linka; 2: linka vstupného panelu. F – vypnutie/zapnutie LCR (0-1): 0: vypnuté; 1: zapnuté. G – bez tónu/tón/„Počkajte, prosím“ pre faxovú správu: 0: bez tónu; 1: tón; 2: „Počkajte, prosím“. H – zakázanie/povolenie aktivácie relé podľa CLI (0-1): 0: zakázané; 1: povolené	00010010	P
461	Činnosť reléového akčného člena 1 ATT1	* 461 * X #; * 461 * #; * 461 #	X = 0: trvalo vypnuté; 1: trvalo zapnuté; 2: časované 800/1600 ms	1	P
464	Činnosť reléového akčného člena 4	* 464 * X #; * 464 * #; * 464 #	X = 1: trvalé zapnutie/vypnutie; 2: časované 800/1600 ms; 3: časované zapnutie/vypnutie (1-9 s)	1	P
472 ÷ 474	Časovač zapnutia/vypnutia relé, režim 1	* 47T * X #; * 47T * #; * 47T #	T = 2-4: index relé. X = sekundy od 1 do 9	1	P
480	Čas impulzu Flash na verejnej linke	* 480 * X #; * 480 * #; * 480 #	X = 1: 100ms; 2: 270ms; 3: 600ms; 4: 900ms	1	P

Parameter	Funkcia	Príkazy	Nastavenia	Výrobné nastavenie	Heslo
490	Čas volania zo vstupného panelu	* 490 * X #; * 490 * #; * 490 #	X = od 0 do 60 sekúnd	10	P
500	Zapnutie/vypnutie funkcie Nerušiť	* 500 * EXT * X #; * 500 * EXT * #; * 500 * EXT #	EXT = číslo pobočky alebo index v tabuľke s úvodnou 0. X = 0: vypnuté; 1: zapnuté	0	S
501	Nastavenie funkcie Nerušiť	* 501 * EXT * I C1 C2 C3 L1 L2 L3 #; * 501 * EXT * #; * 501 * EXT #	EXT = číslo pobočky alebo index v tabuľke s úvodnou 0. I, C1, .., L1, ... = 0: vypnuté; 1: zapnuté. I: vnútorné hovory; C1 C2 C3: zvonenia; L1 L2 L3: linky	0000000	S
510	Okamžité presmerovanie / nasleduj ma	* 510 * DER * DEST #; * 510 * DER * #; * 510 *DER #	EXT = číslo pobočky alebo index v tabuľke s úvodnou 0, na ktorej je služba aktivovaná. DEST = číslo pobočky alebo index v tabuľke s úvodnou 0, na ktorej je služba aktivovaná	Prázdne	S
520	Časované presmerovanie	* 520 * DER * DEST #; * 520 * DER * #; * 520 * DER #	EXT = číslo pobočky alebo index v tabuľke s úvodnou 0, na ktorej je služba aktivovaná. DEST = číslo pobočky alebo index v tabuľke s úvodnou 0, na ktorej je služba aktivovaná	Prázdne	S
530	Presmerovanie pri obsadení	* 530 * DER * DEST #; * 530 * DER * #; * 530 * DER #	EXT = číslo pobočky alebo index v tabuľke s úvodnou 0, na ktorej je služba aktivovaná. DEST = číslo pobočky alebo index v tabuľke s úvodnou 0, na ktorej je služba aktivovaná	Prázdne	S
540	Presmerovanie hovoru	* 540 * T #; * 540 * #; * 540 #	T = obsadzovaná linka od 0 do 3 (0 pre prvú súkromnú linku). Služba nie je aktívna, ak je nastavené T	Prázdne	S
541	Číslo na presmerovanie hovoru	* 541 * NUM #; * 541 * #; * 541 #	NUM = max. 26 číslic vrátane *, # a impulzu Flash	Prázdne	P
550	Presmerovanie na externú linku	* 550 * EXT * T #; * 550 * EXT * #; * 550 * EXT #	EXT = číslo pobočky alebo index v tabuľke s úvodnou 0. T = obsadzovaná linka od 0 do 3 (0 pre prvú súkromnú linku). Služba nie je aktívna, ak je nastavené T	Prázdne	S
551	Externé číslo na presmerovanie pre každú pobočku	* 551 * EXT * NUM #; * 551 * EXT * #; * 551 * EXT #	EXT = číslo pobočky alebo index v tabuľke s úvodnou 0. NUM = max. 26 číslic vrátane *, # a impulzu Flash	Prázdne	S
560	Priame volanie	* 560 * NUM #; * 560 * #; * 560 #	NUM = max. 26 číslic vrátane *, # a impulzu Flash	Prázdne	P

Parameter	Funkcia	Príkazy	Nastavenia	Výrobné nastavenie	Heslo
570	Upozornenie hlasovej schránky	* 570 * T #; * 570 * #; * 570 #	T = obsadzovaná linka od 0 do 3 (0 pre prvú súkromnú linku). Služba nie je aktívna, ak je nastavené T	Prázdne	S
571	Číslo hlasovej schránky	* 571 * NUM #; * 571 * #; * 571 #	NUM = max. 26 číslic vrátane *, # a impulzu Flash	Prázdne	P
580	Zapnutie/vypnutie presmerovania volaní zo vstupného panelu	* 580 * T #; * 580 * #; * 580 #	T = obsadzovaná linka od 0 do 3 (0 pre prvú súkromnú linku). Služba nie je aktívna, ak je nastavené T	Prázdne	S
581	Presmerovanie volaní zo vstupného panelu	* 581 * NUM #; * 581 * #; * 581 #	NUM = max. 26 číslic vrátane *, # a impulzu Flash	Prázdne	P
582	Nastavenie presmerovania volaní zo vstupného panelu	* 582 * C #; * 582 * #; * 582 #	C = 1: zvonenie 1; 2: zvonenie 2; 3: zvonenie 3	1	S
583	Zapnutie/vypnutie správy „Počkajte, prosím“ pri presmerovaní volaní zo vstupného panelu	* 583 * X #; * 583 * #; * 583 #	X = 0: vypnuté; 1: zapnuté	0	P
600	Kód obsadenia externej linky	* 600 * X #; * 600 * #; * 600 #	X = 0 alebo 9	0	P
610	Časovače parkovania hovoru	* 601 * X #; * 601 * #; * 601 #	X = najviac 3 číslice, od 0 do 300 sekúnd	90	P
620 ÷ 621	Časovače presmerovania	* 62X * Timer #; * 62X * #; * 62X #	Timer = 1 ÷ 99 sekúnd. X = 0: časovač 1; 1: časovač 2	25 25	S
630	Pracovisko operátora	* 630 * EXT #; * 630 * #; * 630 #	EXT = číslo pobočky alebo index v tabuľke s úvodnou 0, prípadne číslo skupiny	Prázdne	P
631	Zapnutie/vypnutie pracoviska operátora	* 631 * X #; * 631 * #; * 631 #	X = 0: pracovisko operátora vypnuté; 1: pracovisko operátora zapnuté	0	S
632	Pobočka volaná pri upozornení na zaplnenie pamäte na 80%	* 632 * EXT #; * 632 * #; * 632 #	EXT = číslo pobočky alebo index v tabuľke s úvodnou 0	41	P
640	Pobočka záznamníka	* 640 * EXT #; * 640 * #; * 640 #	EXT = číslo pobočky alebo index v tabuľke s úvodnou 0	Prázdne	P
650	Pobočka faxu/modemu	* 650 * EXT #; * 650 * #; * 650 #	EXT = číslo pobočky alebo index v tabuľke s úvodnou 0	Prázdne	P
663	Časovač volania na externej linke	* 663 * Timer #; * 663 * #; * 663 #	Timer = 1 ÷ 99 sekúnd	4	P
680 ÷ 683	Pobočky vstupného panelu	* 68X * EXT #; * 68X * #; * 68X #	X = 1-3: index vstupného panelu. EXT = číslo pobočky alebo index v tabuľke s úvodnou 0	Prázdne	P

Parameter	Funkcia	Príkazy	Nastavenia	Výrobné nastavenie	Heslo
690	Nastavenie skupín volania (7 skupín)	* 690 * EXT *XXXXXXX #; * 690 * #; * 690 #	EXT = číslo pobočky alebo index v tabuľke s úvodnou 0. X..X = 0: nepatrí do skupiny; 1: patrí do skupiny	0000000	P
700	Posun na novú stranu/upozornenie	* 700 * X #; * 700 * #; * 700 #	X = 0 / 1 / 2 / 3. Posun na novú stranu/upozornenie: 0: nie/nie; 1: nie/áno; 2: áno/nie; 3: áno/áno	0	P
703	Vymazanie záznamu neprijatých hovorov	* 703 * EXT #	EXT = číslo pobočky alebo index v tabuľke s úvodnou 0, prípadne skupina	–	P
704	Vymazanie záznamu prichádzajúcich hovorov	* 704 * EXT #	EXT = číslo pobočky alebo index v tabuľke s úvodnou 0, prípadne skupina	–	P
705	Vymazanie záznamu odchádzajúcich hovorov	* 705 * EXT #	EXT = číslo pobočky alebo index v tabuľke s úvodnou 0, prípadne skupina	–	P
706	Vymazanie pamäte prichádzajúcich/odchádzajúcich hovorov	* 706 * EXT #	EXT = číslo pobočky alebo index v tabuľke s úvodnou 0, prípadne skupina	–	P
707	Obsah pamäte	* 707 #	Max. 1000 hovorov	–	S
708	Tlač posledných troch číslic	* 708 * X #; * 708 * #; * 708 #	X = 0: vypnuté; 1: zapnuté	0	P
7110 ÷ 7119	Čísla na aktiváciu relé	* 711N * NUM #; * 711N * #; * 711N #	N = 0÷9: index čísla. NUM = max. 26 číslic	Prázdne	P
760	Režim zapínania nočnej prevádzky	* 760 * X #	X = 0: prepínačom; 1: manuálne; 2: automaticky	1	P
761	Zapnutie/vypnutie nočnej prevádzky	* 761 * X #; * 761 * #; * 761 #	X = 0: vypnuté; 1: zapnuté	0	P
7620 ÷ 7621	Čas nočnej prevádzky	* 762X * Start End #; * 762X * #; * 762X #	X = 0: pondelok až piatok; 1: sobota/nedeľa. Start = čas začiatku (hh mm). End = čas konca (hh mm)	Prázdne	P
763	Skrátený kód nočnej prevádzky	* 763 * X #; * 763 * #; * 763 #	X = 0: vypnuté; 1: zapnuté	1	P
764	Zistenie stavu SN ústredne	* 764 #	–	–	N
765	Aktivácia DISA alebo automatického operátora	* 765 * X #; * 765 * #; * 765 #	X = 0: DISA; 1: automatický operátor	0	P
766	Aktivácia automatického operátora na linke	* 766T * X #; * 766T * #; * 766T #	T = 1 ÷ 3 pre verejnú linku LU. X = 0: zakázané; 1: povolené	0	P

Parameter	Funkcia	Príkazy	Nastavenia	Výrobné nastavenie	Heslo
767	Počet opakovaní správ 2, 4	* 767 * N #; * 767 * #; * 767 #	N = 1 ÷ 9: počet opakovaní	5	P
768	Povolenie následnej voľby DTMF	* 768 * X #; * 768 * #; * 768 #	X = 0: zakázané; 1: povolené	1	P
774	Priradenie pobočky k následnej voľbe	* 774N * D #; * 774N * #; * 774N #	N = 0-9: zvolená číslica. D = volaná pobočka alebo skupina (41 ÷ 60, 731 ÷ 737)	1 - 41; 2 - 42; 3 - 43; 4 - 44; 5 - 45; 6÷9 - všetky	P
775	Nahrávanie správ	* 775 * N #; * 775 * #; * 775 #	N = 1 ÷ 5: nahrávaná správa	Prázdne	P
776	Priradenie správ	* 776M * N #; * 776M * #; * 776M #	M = 1 ÷ 5: typ správy. 1: denné uvítanie/otvorené; 2: denné čakanie/otvorené; 3: nočné uvítanie/prestávka; 4: nočné čakanie/prestávka; 5: správa pri ukončení spojenia. N = 1 ÷ 5: odosielaná správa	1-1; 2-2; 3-3; 4-4; 5-5	P
777	Časové rozvrhy dennej prevádzky	* 777G * Starting time1 – end time1– starting time 2 – end time 2 #; * 763 * #; * 763 #	G = 1 ÷ 7: deň v týždni. Starting time 1-2 = začiatok denného časového úseku 1-2. End time 1-2 = koniec denného časového úseku 2 (hhmm)	Pondelok až piatok 0800-1230, 1430-1800; sobota-nedeľa: prázdne	P
778	Povolenie rozpoznávania faxu na linke	* 778T * N #; * 778T * #; * 778T #	T = 1 ÷ 3 pre verejnú linku LU. X = 0: zakázané; 1: povolené	0	P
7691 ÷ 7693	Automatické smerovanie rozhrania Domus Cell	* 769T * ABC #; * 769T * #; * 769T #	T = 1 ÷ 3 pre 3 verejné linky LU. A – smerovanie Domus Cell (0-1): 0: zakázané; 1: povolené. B – presmerovanie na verejnú linku (0-1): 0: zakázané; 1: povolené. C – presmerovanie na Domus Cell (0-1): 0: zakázané; 1: povolené	000	P
771 ÷ 773	Kódy smerovania Domus Cell	* 77TX * NUM #; * 77TX * #; * 77TX #	T = 1 ÷ 3 pre tri verejné linky. X = 0 ÷ 1: index položky v tabuľke. NUM = max. 4 číslice	3; prázdne	P
7880	Bez voľby alebo # počas dňa	* 7880 * X #; * 7880 * #; * 7880 #	X = 40 alebo 031: všetky; 99: ukončiť hovor; 011 ÷ 030: pobočky od 41 do 50; 032 ÷ 038: skupiny od 731 do 737	40: všetky	P
7881	Smerovanie na pobočku v noci	* 7881 * X #; * 7881 * #; * 7881 #	X = 40 alebo 031: všetky; 99: ukončiť hovor; 011 ÷ 030: pobočky od 41 do 50; 032 ÷ 038: skupiny od 731 do 737	40: všetky	P

Parameter	Funkcia	Príkazy	Nastavenia	Výrobné nastavenie	Heslo
8000 ÷ 8005	Povolení telefónni operátori	* 800N * Company #; * 800N * #; * 800N #	N = 0 ÷ 5 pre 6 telefónnych operátorov. Company = 4 až 5 číslic vrátane *, # a impulzu Flash	Prázdne	P
8010 ÷ 8019	Kódy prvého operátora	* 801N * Code #; * 801N * #; * 801N #	N = 0-9: index kódu. Code = najviac 4 číslice vrátane *, # a impulzu Flash	Prázdne	P
8020 ÷ 8029	Kódy druhého operátora	* 802N * Code #; * 802N * #; * 802N #	N = 0-9: index kódu. Code = najviac 4 číslice vrátane *, # a impulzu Flash	Prázdne	P
8030 ÷ 8039	Kódy tretieho operátora	* 803N * Code #; * 803N * #; * 803N #	N = 0-9: index kódu. Code = najviac 4 číslice vrátane *, # a impulzu Flash	Prázdne	P
8040 ÷ 8049	Kódy štvrtého operátora	* 804N * Code #; * 804N * #; * 804N #	N = 0-9: index kódu. Code = najviac 4 číslice vrátane *, # a impulzu Flash	Prázdne	P
8050 ÷ 8059	Kódy piateho operátora	* 805N * Code #; * 805N * #; * 805N #	N = 0-9: index kódu. Code = najviac 4 číslice vrátane *, # a impulzu Flash	Prázdne	P
8060 ÷ 8069	Kódy šiesteho operátora	* 806N * Code #; * 806N * #; * 806N #	N = 0-9: index kódu. Code = najviac 4 číslice vrátane *, # a impulzu Flash	Prázdne	P
8110 ÷ 8131	Pobočkové linky pre postupné volanie	* 81TN * S *X1 X2 ÷ X12 #; * 81TN * S * #; * 81TN * S #	T = 1÷3 pre tri verejné linky. N = deň/noc (0-1): 0: deň; 1: noc. S = 1 ÷ 3: krok. X1 ÷ X32 = 1: pobočková linka priradená; 0: pobočková linka nepriradená	0 pre všetky pobočkové linky	P
8210 ÷ 8231	Zvonenia pri postupnom volaní	* 82TN * S *R #; * 82TN * S * #; * 82TN * S #	T = 1÷3 pre tri verejné linky. N = deň/noc (0-1): 0: deň; 1: noc. S = 1 ÷ 3: krok. R = 0: krok vynechaný; 1 ÷ 5: počet zvonení	0 pre všetky kroky	P
8410 ÷ 8439	Blokované čísla pre každú linku	*84TN * NUM #; * 84TN * #; * 84TN #	T = linka od 1 do 3. N = 0-9: index kódu. NUM = max. 26 číslic vrátane *, # a impulzu Flash	Prázdne	P
8590 ÷ 8599	Všeobecný zoznam blokovaných čísel	*859N * NUM #; * 859N * #; * 859N #	N = 0-9: index kódu. NUM = max. 26 číslic vrátane *, # a impulzu Flash	144, 16, 199, 4, 5, 8	P
8610 ÷ 8619	Pobočky priradené k všeobecnému zoznamu blokovaných čísel	*861N * XXXXXXXXXXXX #; * 861N * #; * 861N #	N = 0-9: index kódu. X = 0: pobočka môže voliť číslo s indexom N; 1: pobočka nemôže voliť číslo s indexom N	11111111 1111	P
870	Povolenie čísel na diaľkové ovládanie relé	*870 * X #; * 870 * #; * 870 #	X = 0: vypnuté; 1: zapnuté	0	P

Parameter	Funkcia	Príkazy	Nastavenia	Výrobné nastavenie	Heslo
871	Povolenie čísel na rozpoznávanie faxu	*871 * X #; * 871 * #; * 871 #	X = 0: vypnuté; 1: zapnuté	0	P
872	Povolenie používania zoznamu blokovaných čísel	*872 * X #; * 872 * #; * 872 #	X = 0: vypnuté; 1: zapnuté	0	P
8800 ÷ 8829	Povolené predvoľby	* 88XN * Code #; * 88XN * #; * 88XN #	X = 0: miestne predvoľby; 1: vnútroštátne predvoľby; 2: medzinárodné predvoľby. N = 0-9: index kódu. Code = najviac 4 číslice vrátane *, # a impulzu Flash	Prázdne	P
8950 ÷ 8959	Čísla na diaľkovú správu	*895N * NUM #; * 895N * #; * 895N #	N = 0-9: index kódu. NUM = max. 26 číslic vrátane *, # a impulzu Flash	Prázdne	P
8960 ÷ 8969	Tiesňové čísla	*896N * NUM #; * 896N * #; * 896N #	N = 0-9: index kódu. NUM = max. 26 číslic vrátane *, # a impulzu Flash	11, 80	P
8970 ÷ 8979	Čísla na diaľkové ovládanie relé bez hesla	*897N * NUM #; * 897N * #; * 897N #	N = 0-9: index kódu. NUM = max. 26 číslic vrátane *, # a impulzu Flash	Prázdne	P
8980 ÷ 8989	Čísla na automatické rozpoznávanie faxu	*898N * NUM #; * 898N * #; * 898N #	N = 0-9: index kódu. NUM = max. 26 číslic vrátane *, # a impulzu Flash	Prázdne	P
910	Verzia softvéru	*910 #	–	–	N
920	Dátum zostavenia	* 920 #	–	–	P
930	Druhé heslo pobočky	* 930 * EXT *Password #; * 930 * EXT * #; * 930 * EXT #	EXT = číslo pobočky alebo index v tabuľke s úvodnou 0. Password = heslo s 0 až 4 číslicami, bez *, # a impulzu Flash	2011 až 2022	S
940	Hlavné heslo	* 940 * Password #; * 940 *#; * 940 #	Password = heslo s 0 až 4 číslicami, bez *, # a impulzu Flash	1000	P
944	Obnovenie zoznamu blokovaných čísel	* 944 #	–	–	P
955	Obnovenie povolených tried	* 955 #	–	–	P
966	Obnovenie operátorov a kódov	* 966 #	–	–	P
977	Obnovenie povolených predvolieb	* 977 #	–	–	P
988	Obnovenie systémového telefónneho zoznamu	* 988 #	–	–	P
999	Obnovenie výrobných nastavení systému	* 999 #	–	–	P

36 Tabuľky nastavení

36.1 Parametre pobočiek

Nastavte pobočky 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51 a 52.

Parameter pobočky	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Okamžité obsadenie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Čas rozpojenia	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Čas tlačidla R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Upozorňovací tón	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Vstup do hovoru	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Denné zvonenie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Nočné zvonenie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Typ telefónu	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Trieda povolení cez deň	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Trieda povolení v noci	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Trieda spojenia so vstupným panelom cez deň	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Trieda spojenia so vstupným panelom v noci	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Odchádzajúca linka 1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Odchádzajúca linka 2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Odchádzajúca linka 3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Prichádzajúca linka 1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Prichádzajúca linka 2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Prichádzajúca linka 3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Odpoveď v neprítomnosti – linka 1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Odpoveď v neprítomnosti – linka 2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Odpoveď v neprítomnosti – linka 3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

36.2 Vlastnosti externých liniek

Parameter linky	Linka 1	Linka 2	Linka 3
Denná DISA/fax	—	—	—
Nočná DISA/fax	—	—	—
DISA/fax sobota/nedeľa	—	—	—
Vypnutie/zapnutie	—	—	—
Verejná/súkromná/linka vstupného panelu	—	—	—
LCR	—	—	—
Faxová správa	—	—	—
Aktivácia relé podľa CLI	—	—	—

Výber správy DISA	Správa	Linka 1	Linka 2	Linka 3
Deň pondelok až piatok	Správa 1	—	—	—
Noc pondelok až piatok	Správa 2	—	—	—
Sobota/nedeľa	Správa 3	—	—	—
Prioritná správa	Správa 4	—	—	—

Prioritná správa DISA	Linka 1	Linka 2	Linka 3
Vypnutie/zapnutie	—	—	—

Zvonenia pred odpoveďou DISA	Linka 1	Linka 2	Linka 3
Počet zvonení pred odpoveďou	—	—	—

36.3 Povolené čísla alebo predvoľby

Parameter	Typ predvoľby	Pozícia	Povolené číslo alebo predvoľba (max. 4 číslice)
880	Miestne predvoľby	0	—
880	Miestne predvoľby	1	—
880	Miestne predvoľby	2	—
880	Miestne predvoľby	3	—
880	Miestne predvoľby	4	—
880	Miestne predvoľby	5	—
880	Miestne predvoľby	6	—
880	Miestne predvoľby	7	—
880	Miestne predvoľby	8	—
880	Miestne predvoľby	9	—
881	Vnútroštátne predvoľby	0	—
881	Vnútroštátne predvoľby	1	—
881	Vnútroštátne predvoľby	2	—
881	Vnútroštátne predvoľby	3	—
881	Vnútroštátne predvoľby	4	—
881	Vnútroštátne predvoľby	5	—
881	Vnútroštátne predvoľby	6	—
881	Vnútroštátne predvoľby	7	—
881	Vnútroštátne predvoľby	8	—
881	Vnútroštátne predvoľby	9	—
882	Medzinárodné predvoľby	0	—
882	Medzinárodné predvoľby	1	—
882	Medzinárodné predvoľby	2	—
882	Medzinárodné predvoľby	3	—
882	Medzinárodné predvoľby	4	—
882	Medzinárodné predvoľby	5	—
882	Medzinárodné predvoľby	6	—

Parameter	Typ predvoľby	Pozícia	Povolené číslo alebo predvoľba (max. 4 číslice)
882	Medzinárodné predvoľby	7	—
882	Medzinárodné predvoľby	8	—
882	Medzinárodné predvoľby	9	—

36.4 Povolení telefónni operátori

Parameter operátora	Kód (4 alebo 5 číslic)
8000 (operátor 1)	—
8001 (operátor 2)	—
8002 (operátor 3)	—
8003 (operátor 4)	—
8004 (operátor 5)	—
8005 (operátor 6)	—

Povolené čísla alebo predvoľby jednotlivých operátorov

Pozícia	801 – operátor 1 (max. 4 číslice)	802 – operátor 2 (max. 4 číslice)	803 – operátor 3 (max. 4 číslice)	804 – operátor 4 (max. 4 číslice)	805 – operátor 5 (max. 4 číslice)	806 – operátor 6 (max. 4 číslice)
0	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—

36.5 Kódy vstupného panelu

Parameter	Kód vstupného panelu	Predvolený kód	Nový naprogramovaný kód
78 3	34	34	—
78 4	35	35	—
78 5	36	36	—
78 6	37	37	—
78 7	# 34	34	—

36.6 Čísla na aktiváciu relé

Pozícia	Číslo
0	—
1	—
2	—
3	—
4	—
5	—
6	—
7	—
8	—
9	—

36.7 Kódy automatického smerovania rozhrania Domus Cell GSM

Verejná linka	Pozícia	Kód smerovania
1	0	—
1	1	—
2	0	—
2	1	—
3	0	—
3	1	—

36.8 Pobočkové linky a zvonenia pri postupnom volaní

Linka	Režim	Krok	Zvonenia	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Linka 1	Deň	Krok 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Linka 1	Deň	Krok 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Linka 1	Deň	Krok 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Linka 1	Noc	Krok 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Linka 1	Noc	Krok 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Linka 1	Noc	Krok 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Linka 2	Deň	Krok 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Linka 2	Deň	Krok 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Linka 2	Deň	Krok 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Linka 2	Noc	Krok 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Linka 2	Noc	Krok 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Linka 2	Noc	Krok 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Linka 3	Deň	Krok 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Linka 3	Deň	Krok 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Linka 3	Deň	Krok 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Linka 3	Noc	Krok 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Linka 3	Noc	Krok 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Linka 3	Noc	Krok 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TECHNIK

37 Technické parametre

37.1 Maximálna kapacita telefónnej ústredne

Externé linky	**3**	Pobočky	**12**
Stúpačka telefónneho systému	**1**	Zvonenia zo vstupného panelu	**3**
Súčasné externé hovory	**3**	Súčasné vnútorné hovory	**6**
Vnútorné, externé hovory a hovory zo vstupného panelu	**8**		

37.2 Napájanie

Sieťové napätie	**230 V AC ± 10%**
Maximálny príkon	**28VA**
Výstupné napätia napájacieho zdroja	**+3.3V, +12V, +24V (V DC), 60 V AC**

37.3 Systém voľby

Voľba	**DTMF**
Čas rozpoznávania tlačidla R (Flash)	**100 - 900 ms, programovateľný**

37.4 Tóny generované ústredňou

Frekvencia tónu	**425Hz ± 25Hz**
Frekvencia tónu	**350Hz ± 15Hz**

37.5 Vnútorné linky

Maximálna vzdialenosť medzi pobočkami	**500 m**
Pripojenie pobočky BCA	**2 vodiče, 0.6 mm2**
Pripojenie systémovej pobočky	**4 vodiče, 0.6 mm2**

37.6 Mechanické vlastnosti

Hmotnosť	**1.650 kg vrátane všetkých dosiek**
Rozmery po inštalácii	**231 X 218 X 55 mm (šírka X výška X hĺbka)**

37.7 Prevádzkové podmienky

Rozsah pracovnej teploty	**0° C - 40° C**
Relatívna vlhkosť	**20% - 80% bez kondenzácie**

38 Prehľad pripojenia káblov

38.1 Pobočky a dátové linky

Pripojenie PABX 3/12	Svorka alebo konektor	Farba systémového kábla	Kábel
Pobočka 1	DER 1	—	—
—	—	—	—
Dátová linka 1	SE1 +	—	—
—	SE1 -	—	—
Pobočka 2	DER 2	—	—
—	—	—	—
Dátová linka 2	SE1 +	—	—
—	SE1 -	—	—
Pobočka 3	DER 3	—	—
—	—	—	—
Dátová linka 3	SE1 +	—	—
—	SE1 -	—	—
Pobočka 4	DER 4	—	—
—	—	—	—
Dátová linka 4	SE1 +	—	—
—	SE1 -	—	—
Pobočka 5	DER 5	—	—
—	—	—	—
Dátová linka 5	SE1 +	—	—
—	SE1 -	—	—
Pobočka 6	DER 6	—	—
—	—	—	—
Dátová linka 6	SE1 +	—	—
—	SE1 -	—	—
Pobočka 7	DER 7	—	—

Pripojenie PABX 3/12	Svorka alebo konektor	Farba systémového kábla	Kábel
—	—	—	—
Dátová linka 7	SE1 +	—	—
—	SE1 -	—	—
Pobočka 8	DER 8	—	—
—	—	—	—
Dátová linka 8	SE1 +	—	—
—	SE1 -	—	—
Pobočka 9	DER 9	—	—
—	—	—	—
Pobočka 10	DER 10	—	—
—	—	—	—
Pobočka 11	DER 11	—	—
—	—	—	—
Pobočka 12	DER 12	—	—
—	—	—	—

38.2 Externé linky a ďalšie pripojenia

Pripojenie PABX 3/12	Svorka alebo konektor	Farba systémového kábla	Kábel
Externá linka 1	LU1	—	—
Externá linka 2	LU2	—	—
Externá linka 3	LU3	—	—
Sériové pripojenie	GND	—	—
Sériové pripojenie	TX	—	—
Sériové pripojenie	RX	—	—
Sériové pripojenie	DTR	—	—
Sériové pripojenie	CTS	—	—
ATT1	NA	—	—
ATT1	NC	—	—
ATT1	COM	—	—
ATT2	—	—	—
ATT3	—	—	—
ATT4	—	—	—
Rozhranie vstupného panelu	4+N	—	—
Rozhranie vstupného panelu	CA1	—	—
Rozhranie vstupného panelu	CA2	—	—
Rozhranie vstupného panelu	CA3	—	—
Rozhranie vstupného panelu	6	—	—
Rozhranie vstupného panelu	1A	—	—
Rozhranie vstupného panelu	2	—	—
Zosilňovač (OUT)	AMP	—	—
Externá hudba (IN)	IN	—	—
Externé napájanie	12V	—	—
Deň/noc	G/N	—	—
Spoločná svorka	COM	—	—
Modem	—	—	—

Pripojenie PABX 3/12	Svorka alebo konektor	Farba systémového kábla	Kábel
–	–	–	–

TECHNIK

39 Všeobecné informácie

Ústredňu Agorà 2 možno konfigurovať a programovať telefónom alebo softvérom ScaiTerm2Net a ďalšími súvisiacimi programami.

Programovanie je možné pri priamom pripojení k ústredni cez sériový port alebo USB, alebo z iného počítača v sieti pripojeného k ústredni.

Odporúča sa programovať pomocou ScaiTerm2Net, pretože je to jednoduché a programovanie sa dá uložiť do súboru a následne úplne obnoviť.

Podrobnosti o používaní ScaiTerm2Net nájdete v pomocníkovi programu, ktorý je dostupný z každého okna tlačidlom so znakom otáznika.

TECHNIK

40 Minimálne systémové požiadavky

- procesor Intel Pentium® 200 MHz
- 64 MB RAM
- 5 MB voľného miesta na pevnom disku
- grafická karta SVGA
- myš
- voľný sériový port RS-232 alebo USB (pre operačný systém Win2k alebo WinXP)
- operačný systém Microsoft Windows 95® (32 bit), 98, 2000, NT, XP alebo novší
- sieťová karta (LAN)

TECHNIK

41 Inštalácia

! **Upozornenie!** Pred spustením inštalačného programu odporúčame zavrieť všetky aplikácie systému Windows.

i Pri pripojení káblom USB je v systéme Win2k alebo WinXP potrebné nainštalovať ovládače z inštalačného CD, z priečinka Driver.

41.1 Inštalácia aplikácie Agorà 2 v počítači

1. Vložte CD-ROM do počítača, vyberte priečinok Software\ PC Application a kliknite na ikonu AgoràSetup01_00.exe.
2. Alebo v ponuke Štart zvoľte Spustiť, kliknite na Hľadať..., vyberte jednotku CD-ROM, vyberte priečinok Software\ PC Application a kliknite na ikonu AgoràSetup01_00.exe.
3. Postupujte podľa pokynov inštalačného programu, kým sa postup nedokončí.

41.2 Odinštalovanie aplikácie

Aplikáciu odstránite v ponuke Štart cez „Programy\Urmet Domus\Agorà2\Uninstall Scaiterm2Net“ alebo štandardným postupom odinštalovania programov vo Windows: v „Ovládacích paneloch“ kliknite na „Inštalácia aplikácií“, vyberte „Scaiterm2Net“ a pokračujte podľa pokynov.

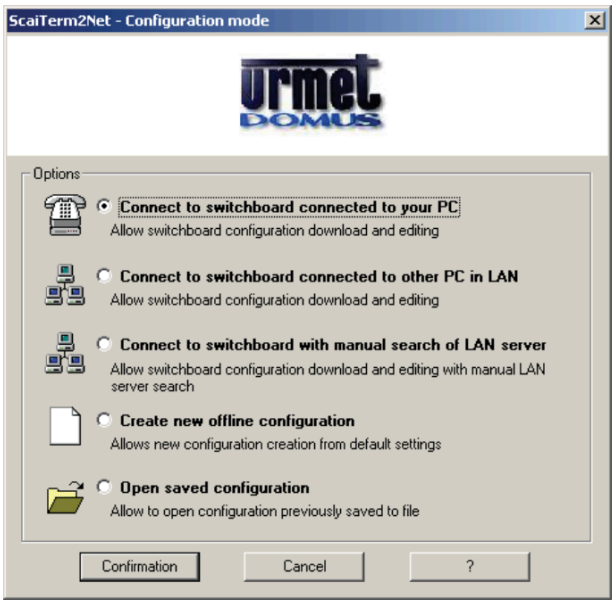
TECHNIK

42 Spustenie programu

Pripojte počítač k ústredni vhodným káblom cez sériový port RS232.

Program ScaiTerm2Net spustíte v ponuke Windows cez:
Štart\Programy\UrmetDomus\Agorà2\Scaiterm2Net

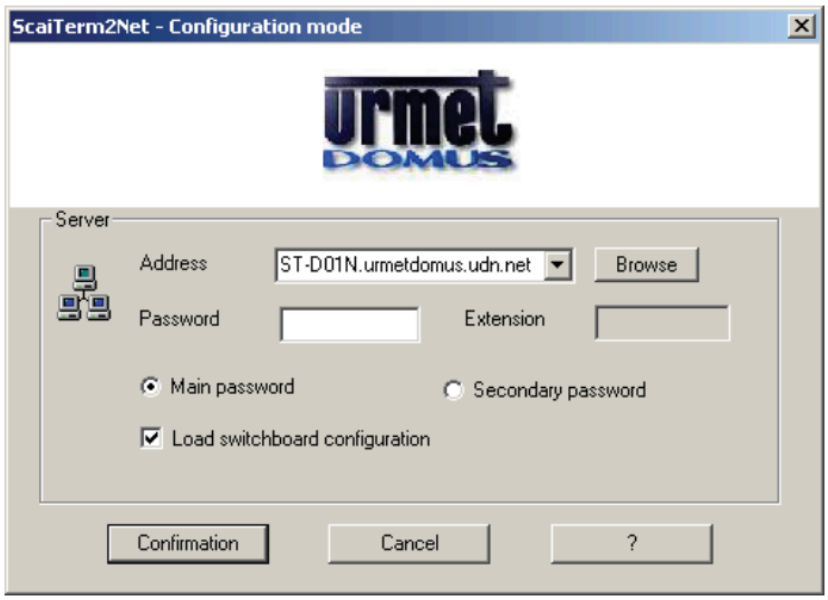
Po otvorení aplikácie sa zobrazí okno „ScaiTerm2Net – Configuration mode“, v ktorom sa volí spôsob pripojenia k ústredni.



Obr. 7 Okno voľby spôsobu pripojenia

Takto sa možno pripojiť k ústredni priamo alebo cez lokálnu sieť, otvoriť uloženú konfiguráciu alebo vytvoriť novú konfiguráciu offline.

Pri voľbe pripojenia k ústredni sa otvorí nové okno, v ktorom nastavíte adresu servera a heslo (hlavné alebo sekundárne podľa požadovaného prístupu).



Obr. 8 Okno s adresou servera a heslom

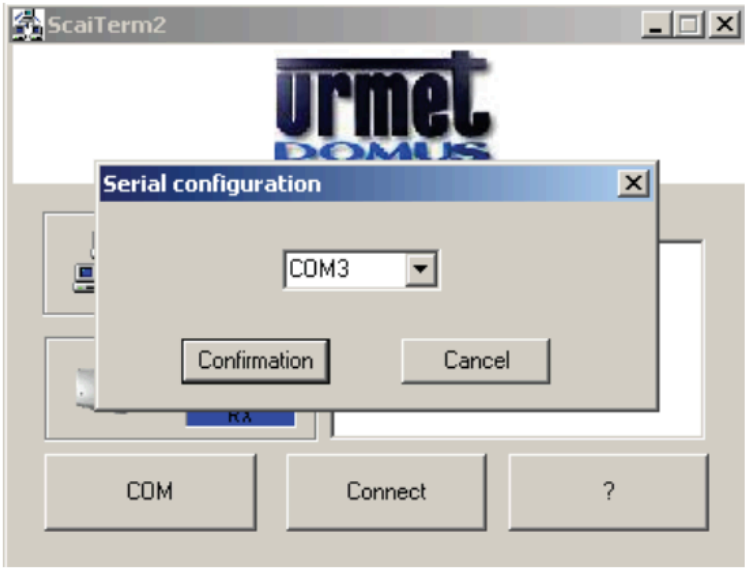
Upozornenie! Poznámka k pripojeniu cez prevodník USB/sériový port: Ústredňu Agorà 2 možno k počítaču pripojiť priamo k sériovému portu RS232 alebo k portu USB. Pri pripojení na väčšiu vzdialenosť je potrebné použiť sériový port. Pri použití prevodníka USB/sériový port treba pri niektorých prevodníkoch dávať pozor na to, ktoré porty USB počítač používa. Ak máte problémy s pripojením, obráťte sa na technickú podporu.

Po spustení postupu „Connect to the PABX linked to your PC“ (pripojiť k ústredni pripojenej k počítaču) opísaného vyššie sa môže zobraziť nasledujúca chybová správa:



Obr. 9 Chybová správa pri pripájaní

Správa znamená, že sa počítač nedokázal automaticky pripojiť k ústredni cez sériový port a je potrebné pripojiť ho ručne. Kliknutím na OK sa otvorí okno servera a okno nastavenia sériového portu.



Obr. 10 Okno servera a nastavenia sériového portu

V poslednom okne môžete skontrolovať a zvoliť port počítača, ku ktorému je ústredňa pripojená cez prevodník; tlačidlom Connect v okne servera sa pripojíte ručne.

Ak sa po tomto kroku zobrazí nasledujúca chybová správa:

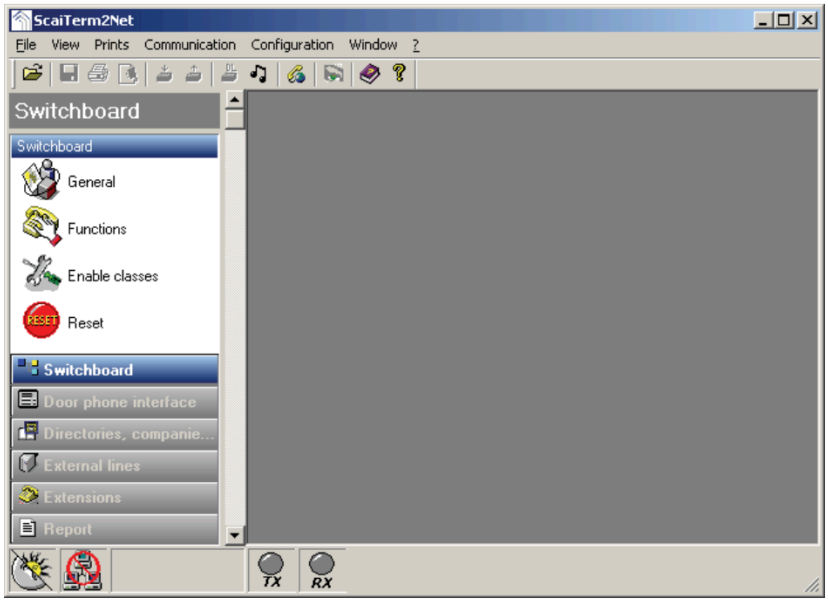


Obr. 11 Chybová správa

stlačte tlačidlo Connect ešte raz; pripojenie by sa teraz malo správne nadviazať a môžete pokračovať štandardným postupom opísaným v tejto kapitole.

Po získaní prístupu k ústredni počkajte na dokončenie načítania konfigurácie, ak bolo vyžiadané; inak môžete konfiguráciu načítať v ponuke Communication\receive programming data.

Po načítaní všetkých parametrov ústredne sa zobrazí hlavné okno aplikácie, v ktorom môžete v ponuke vľavo programovať jednotlivé služby ústredne, všeobecné nastavenia, externé linky a jednotlivé vedľajšie stanice.



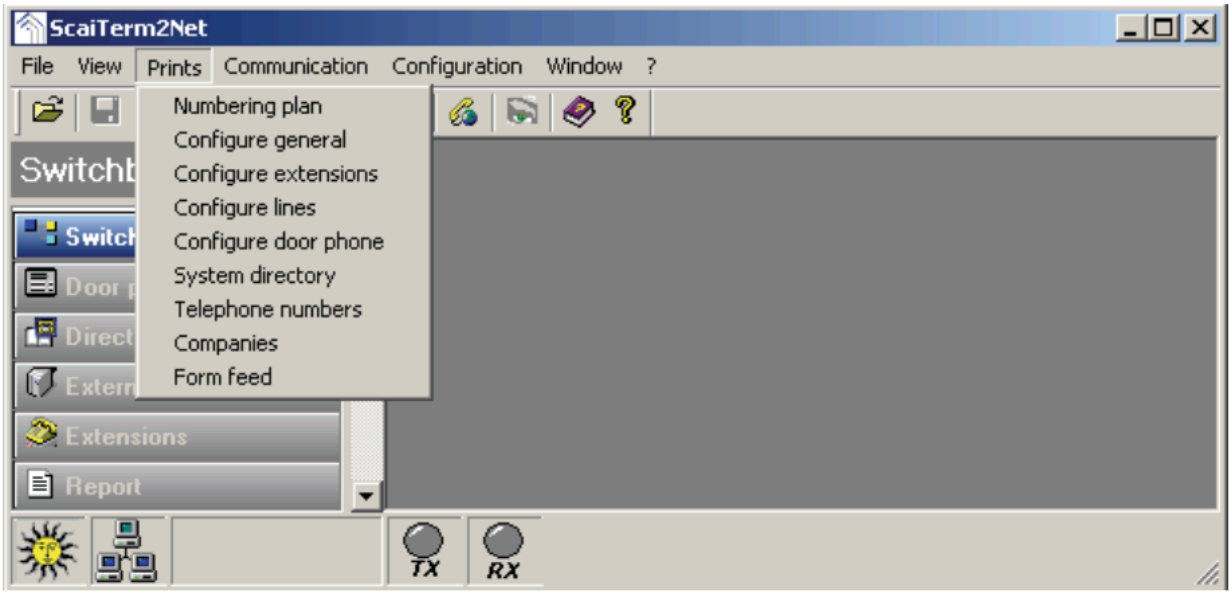
Obr. 12 Hlavné okno aplikácie

TECHNIK

43 Používanie aplikácie

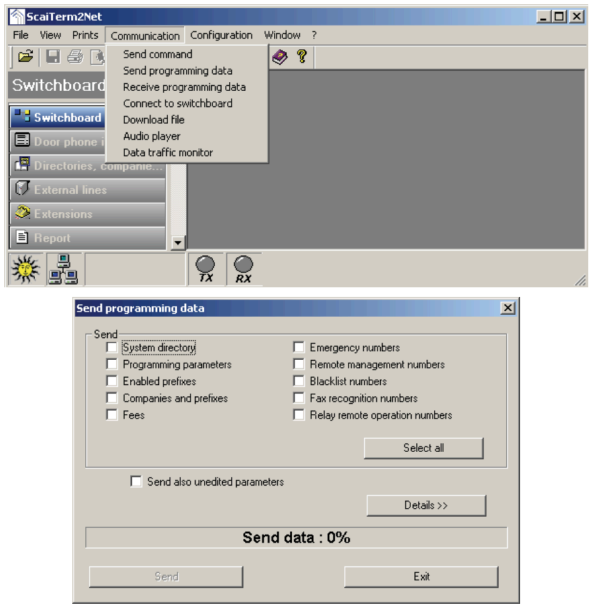
43.1 Ponuky

V ponuke Prints možno aktivovať jednotlivé tlače: číslovací plán, všeobecnú konfiguráciu, vedľajšie stanice, externé linky a konfigurácie vrátnika. Možno tlačiť aj telefónny zoznam, tabuľky telefónnych čísel (núdzové, vzdialená správa, čierna listina...), operátorov a povolené smerové čísla. Napokon možno zapnúť priebežnú tlač telefónnej prevádzky.



Obr. 13 Ponuka Prints

Nižšie je ponuka Communication. V nej možno nadviazať spojenie s ústredňou na odosielanie a príjem programovacích údajov, pričom sa podľa obrázka vyberú iba požadované parametre (zoznamy, tabuľky alebo programovacie parametre).

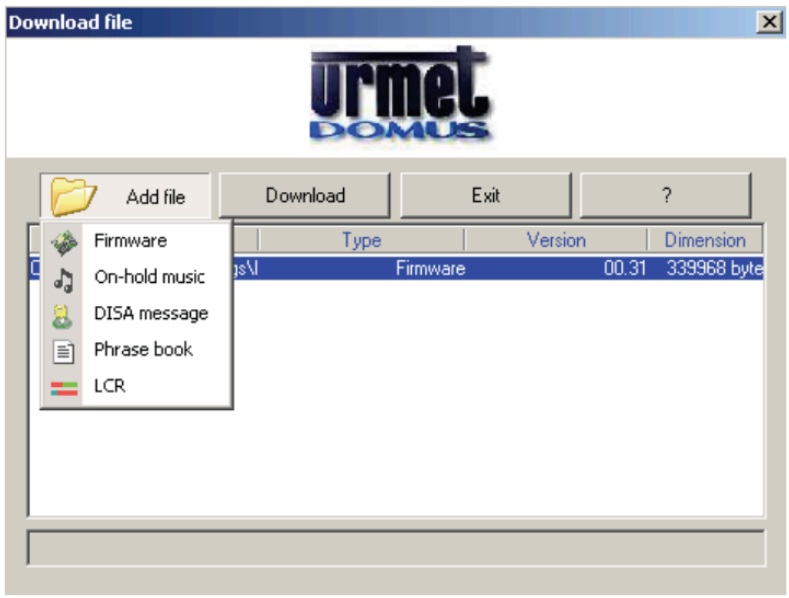


Obr. 14 Ponuka Communication

V okne na nasledujúcej strane možno do ústredne nahrať aj firmvér, zoznam fráz, konfiguračný súbor pre LCR, hudbu pri čakaní a hlásenia pre DISA. Počas nahrávania sa zobrazí okno podľa obrázka, v ktorom možno sledovať priebeh.

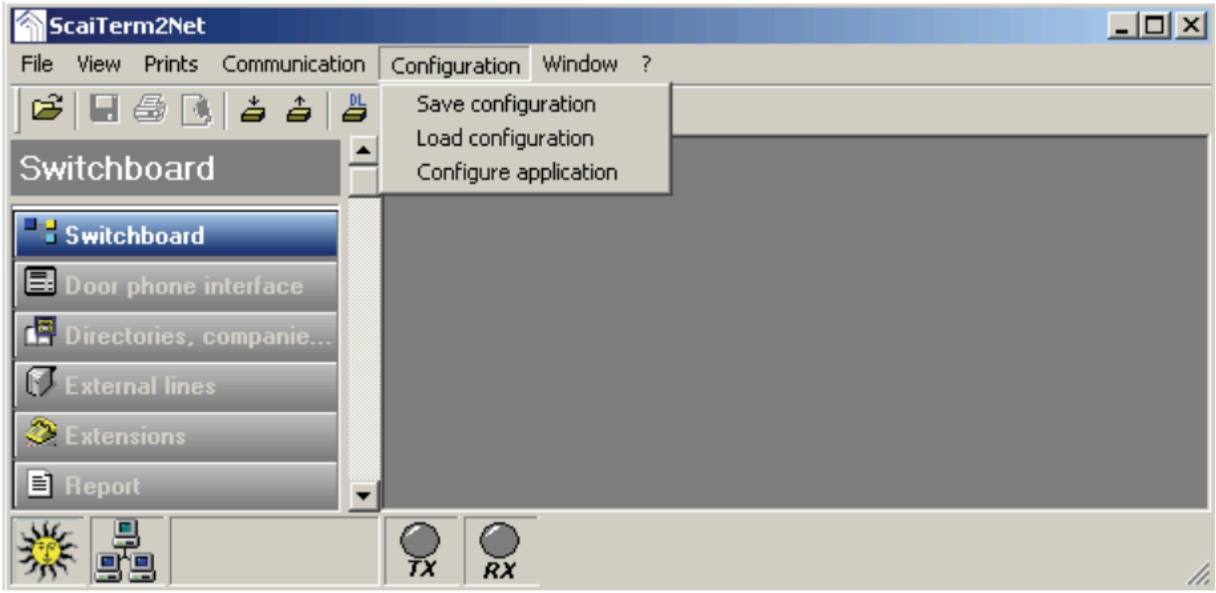
Príkaz „Sound reproduction“ spustí záznamník zvuku systému Windows.

Súbor s hudbou a hláseniami DISA môže byť vo formáte wav alebo mp3. Maximálna dĺžka súboru je približne 15 sekúnd, dlhšie súbory sa skrátia na prvých 15 sekúnd.



Obr. 15 Okno nahrávania do ústredne

Nakoniec je tu ponuka Configuration, v ktorej možno uložiť konfiguráciu ústredne. Uložené konfigurácie možno načítať a odoslať do ústredne. V položke Configure application sa napokon dostanete do ponuky, kde možno nastaviť niektoré parametre tlače a používania softvéru vrátane jazyka.

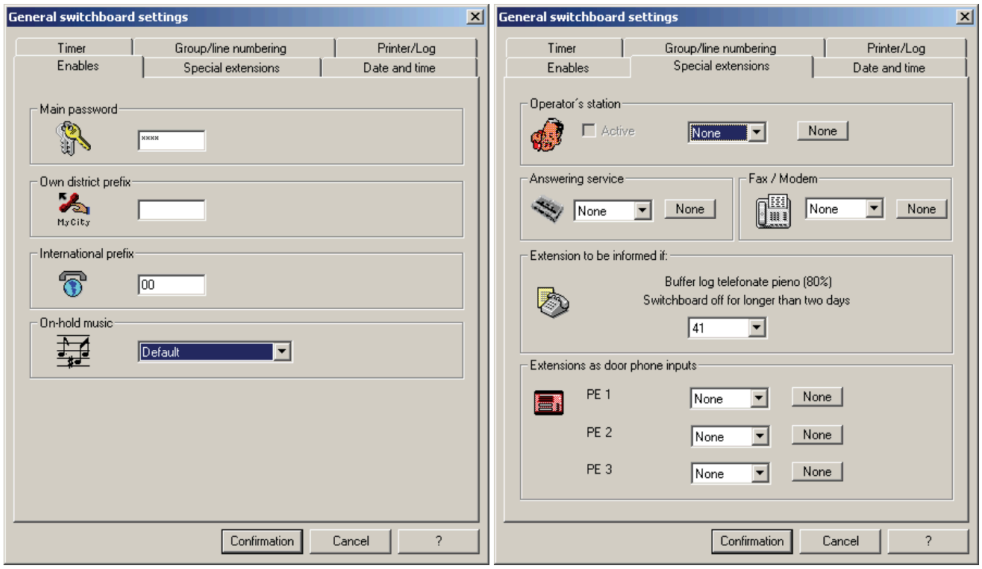


Obr. 16 Ponuka Configuration

43.2 Ústredňa (PABX)

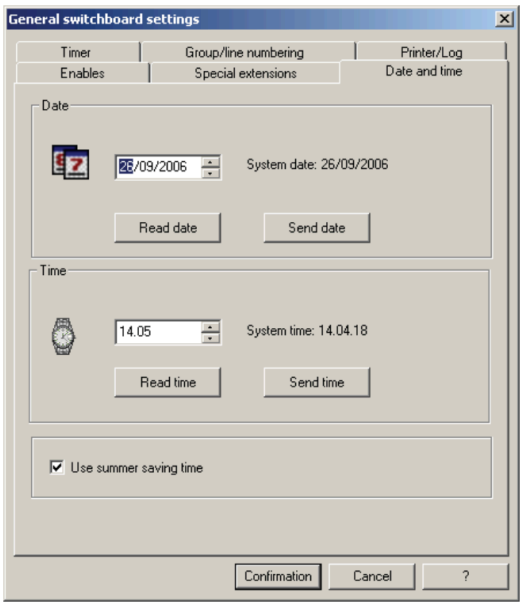
Obrazovka všeobecného programovania umožňuje nastaviť všetky všeobecné parametre ústredne. Konkrétne:

- V záložke 'Enables' možno určiť typ hudby pri čakaní (predvolená, externá, prijatá z počítača, nahraná telefónom alebo ľubovoľná), vlastné smerové číslo, medzinárodnú predvoľbu a hlavné heslo ústredne. V záložke 'Special extensions' možno určiť špeciálne vedľajšie stanice ústredne: stanicu operátora, záznamník, fax, stanice nakonfigurované ako vrátnik a stanicu, ktorá sa upozorní, ak je pamäť hovorov takmer plná alebo ak bola ústredňa vypnutá dlhšie ako 48 hodín (v tom prípade skontrolujte správnosť systémového času zadaním #650 na ľubovoľnej vedľajšej stanici).



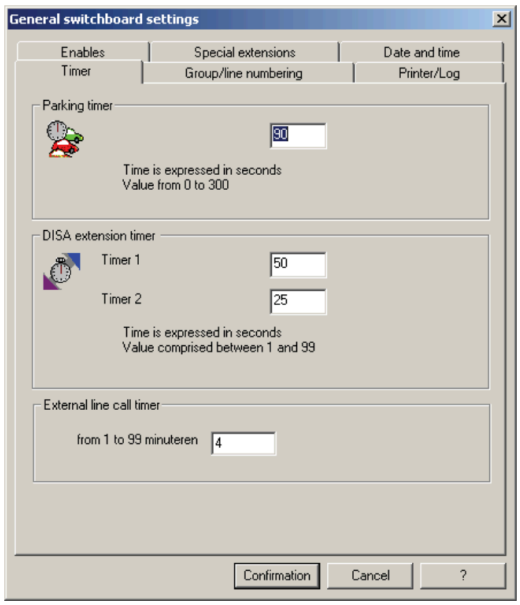
Obr. 17 Záložky Enables a Special extensions

- V záložke 'Date and time' možno nastaviť dátum a čas. Ako východisko sa ponúkajú systémové hodnoty. Možno tiež zvoliť automatický prechod na letný čas.



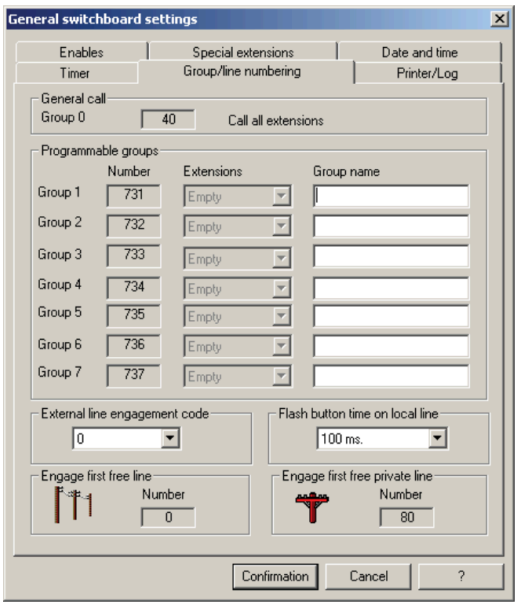
Obr. 18 Záložka Date and time

- V záložke 'Timer' možno nastaviť hodnoty časovača parkovania a dva časovače presmerovania hovoru DISA: prvý je čas, po ktorom sa hovor DISA pre vedľajšiu stanicu zmení na skupinový, druhý je čas, po ktorom tento skupinový hovor vyprší a odpojí sa. Programovateľný je aj časovač trvania hovoru medzi externými linkami (pre služby na súkromných linkách, ako je prepojenie hovoru, externé presmerovanie a follow-me vrátnika).



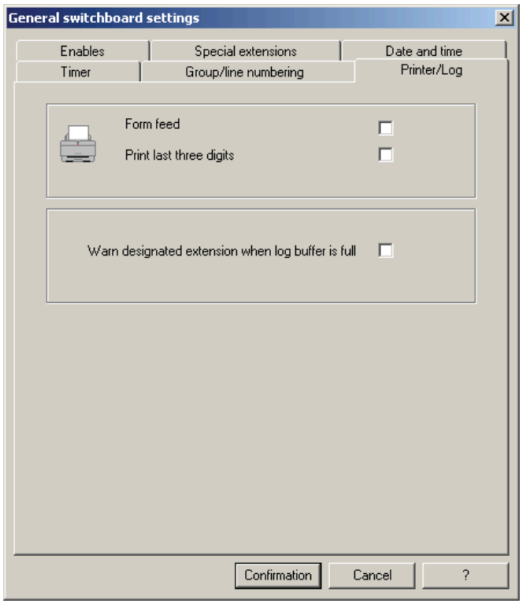
Obr. 19 Záložka Timer

- V záložke 'Group / line numbering' možno okrem všeobecných kódov volania a obsadenia prvej voľnej linky a prvej voľnej súkromnej linky (upraviteľných v číslovacom pláne) zobraziť skupiny zvonenia, číslo na ich volanie, vedľajšie stanice priradené špeciálnym skupinám zvonenia a ich názov. Na priradenie vedľajšej stanice do skupiny zvonenia je potrebné prejsť do programovania vedľajšej stanice.



Obr. 20 Záložka Group / line numbering

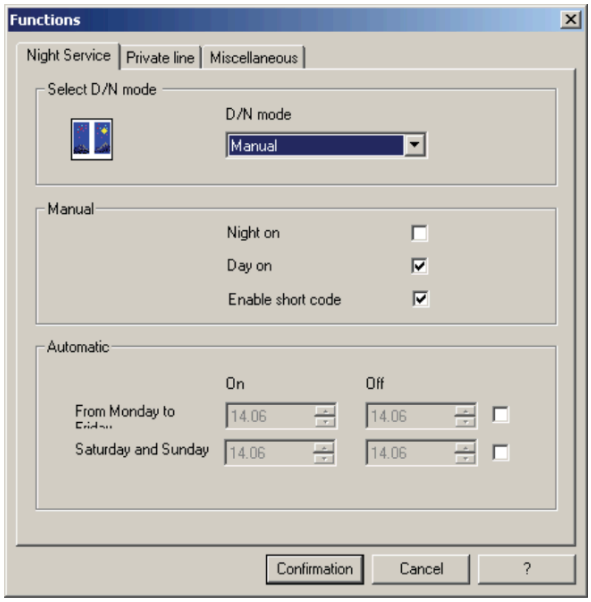
- V záložke 'Printer/Log' sú parametre tlače telefónnej prevádzky, ktoré umožňujú zapnúť priebežnú tlač a signalizáciu určenej vedľajšej stanici, ak je pamäť takmer plná. Možno tiež naprogramovať, či sa majú tlačiť aj posledné tri číslice čísla (predvolene vypnuté z dôvodu ochrany súkromia).



Obr. 21 Záložka Printer/Log

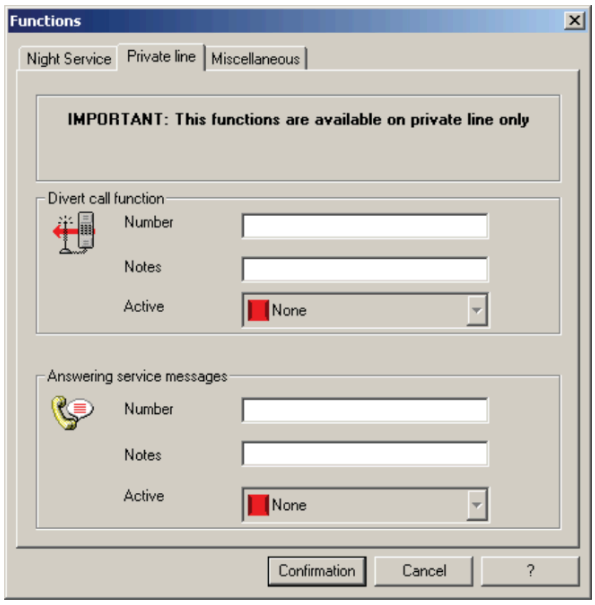
Okno PABX Functions obsahuje všetky možné funkcie ústredne. Konkrétne:

- V záložke 'Night service' možno nastaviť parametre nočnej prevádzky, napríklad spôsob aktivácie (ručne, automaticky alebo prepínačom). Pri ručnom režime sa dá aktivovať v nasledujúcich políčkach alebo aj krátkym kódom, ak je povolený. Pri automatickom režime je potrebné nastaviť čas začiatku a konca nočnej prevádzky pre dni pondelok–piatok a sobota–nedeľa.



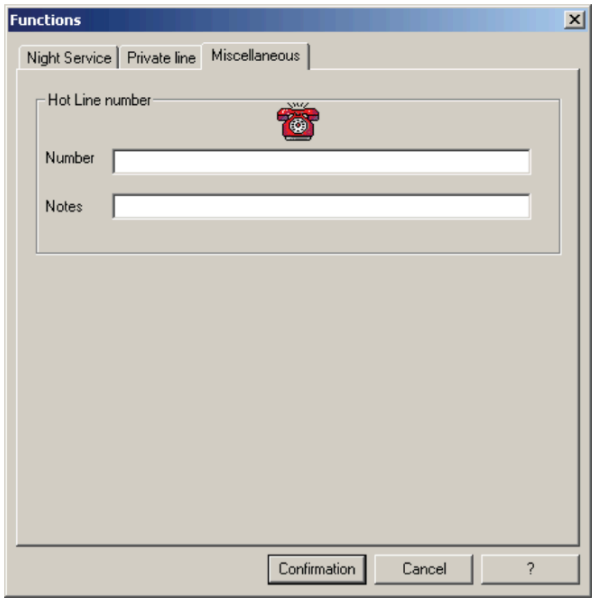
Obr. 22 Záložka Night service

- V záložke 'Private line' sa povoľujú služby súkromnej linky, ako je prepojenie hovoru a spätné volanie pri správach v pamäti záznamníka. Pre obe služby je potrebná súkromná linka; pre druhú je navyše potrebné nakonfigurovať vedľajšiu stanicu ako záznamník.



Obr. 23 Záložka Private line

- V ďalšom okne, v záložkách 'miscellaneous', sa konfigurujú parametre doplnkových služieb vrátane čísla Hot Line a poznámok k nemu, ak existujú.

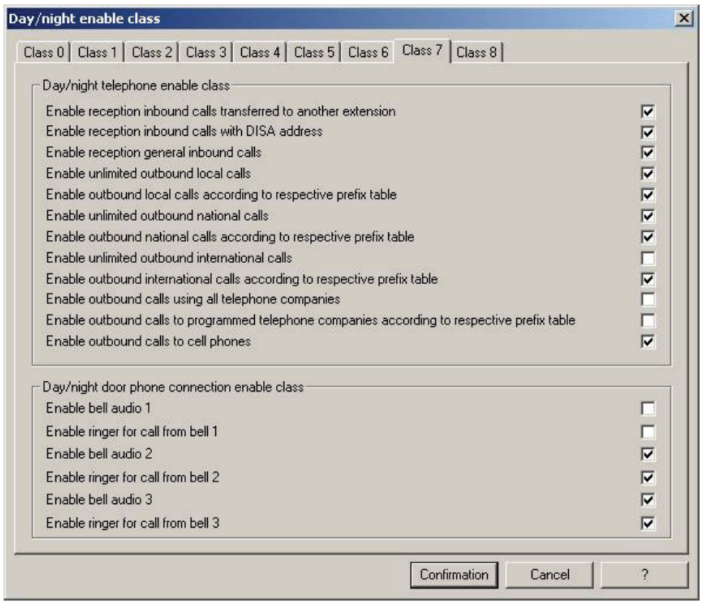


Obr. 24 Záložky miscellaneous

V okne PABX Day/Night enable class možno zobraziť a podľa potreby zmeniť štruktúru deviatich tried oprávnení, do ktorých možno vedľajšie stanice priradiť.

Ako príklad je zobrazená záložka triedy 7. Ak je do tejto triedy priradená vedľajšia stanica, ako je na obrázku, bude môcť prijímať všetky hovory, ale uskutočňovať iba označené hovory, najmä všetky miestne, národné hovory alebo hovory na mobilné telefóny, zatiaľ čo medzinárodné hovory bude môcť uskutočniť iba so smerovými číslami zadanými v príslušnej tabuľke, ktorá sa zobrazí neskôr.

Pokiaľ ide o triedy vrátnika, v tejto triede môže vedľajšia stanica komunikovať so zvončekmi 2 a 3, ale nie so zvončekom 1.

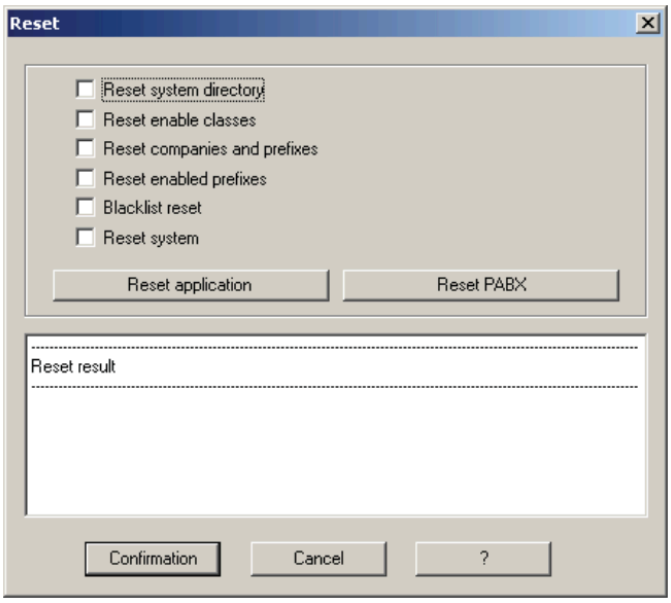


Obr. 25 Okno PABX Day/Night enable class

Triedy majú rastúce poradie oprávnení.

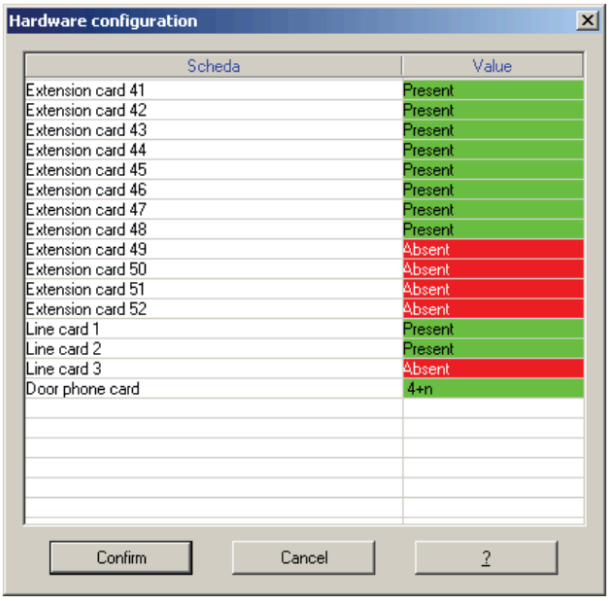
V nasledujúcom okne Reset možno obnoviť predvolené nastavenia všetkých parametrov ústredne (reset systému) alebo vynulovať iba telefónny zoznam, triedy oprávnení, tabuľky operátorov a povolených smerových čísel a čiernu listinu.

Tieto resety možno odoslať do ústredne (reset PABX) alebo iba do aplikácie, aby sa odoslali neskôr.



Obr. 26 Okno Reset

Posledné okno ústredne sa týka hardvérovej konfigurácie (Hardware configuration).



Obr. 27 Okno Hardware configuration

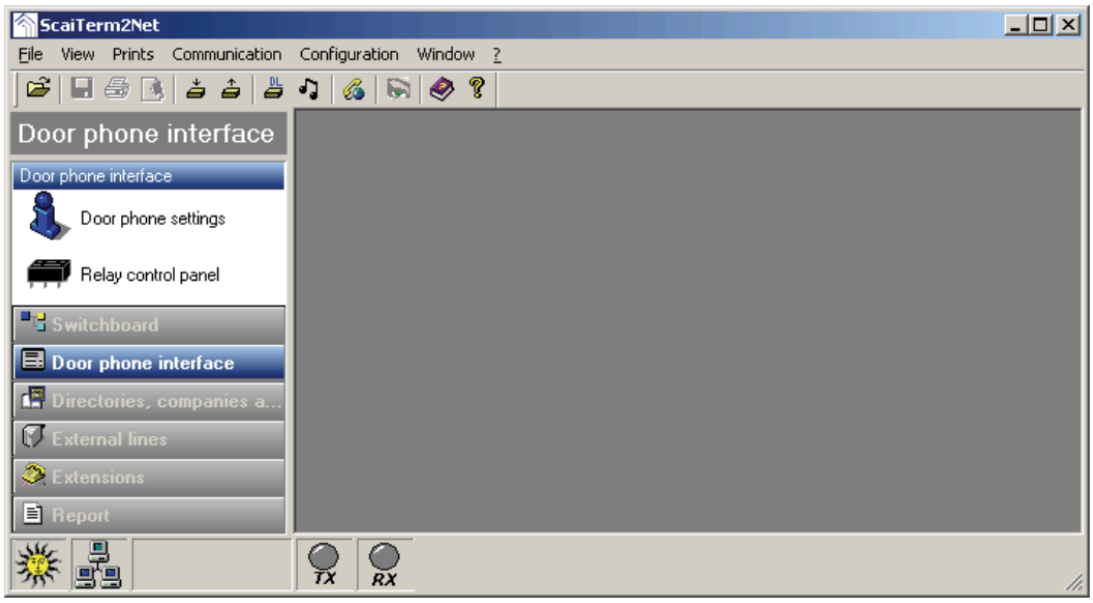
Po nadviazaní spojenia s ústredňou softvér vykoná zisťovanie hardvéru a oznámi všetky prítomné karty. Na obrázku je konfigurácia s 2 kartami externých liniek, 8 kartami vedľajších staníc a jednou kartou vrátnika 4+N.

Ak namiesto pripojenia k ústredni a priameho načítania jej konfigurácie chcete vytvoriť konfiguráciu offline, kliknite na ikonu „oka“ alebo zvoľte ponuku Display/display all devices. Softvér tak zobrazí všetky zariadenia, ktoré možno do ústredne pridať; spočiatku sú zvýraznené červenou, pretože ešte nie sú zahrnuté v konfigurácii. Môžete zmeniť parametre všetkých zariadení a potom kliknutím v okne hardvérovej konfigurácie povoliť požadované zariadenia.

Po aktivácii už zariadenia nebudú zvýraznené červenou a vytvorenú konfiguráciu bude možné uložiť a nahrať do ústredne.

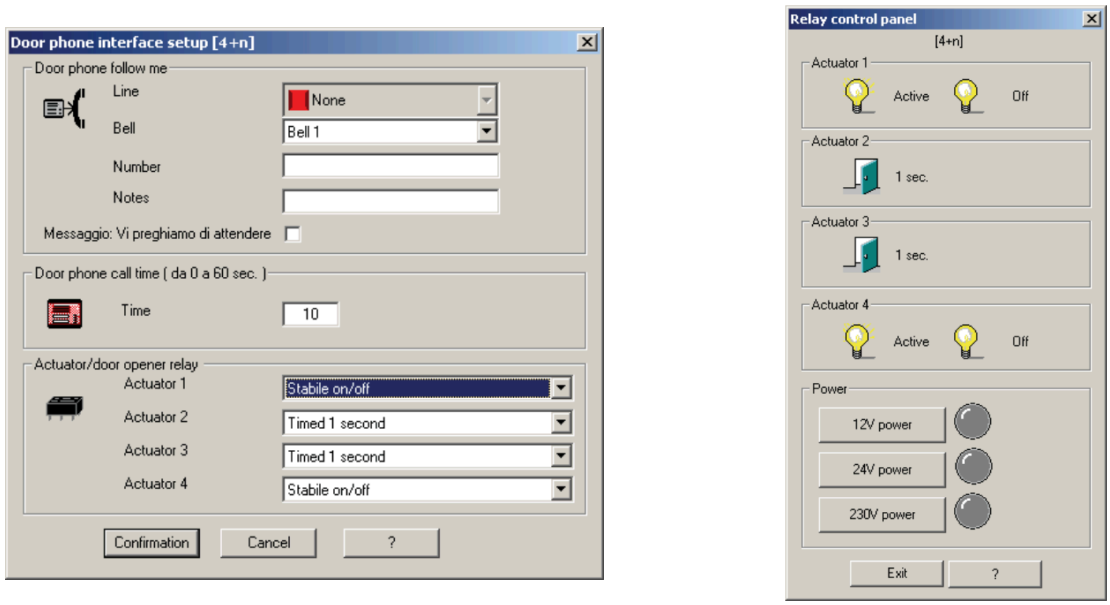
43.3 Rozhranie vrátnika

Druhá obrazovka aplikácie sa týka rozhrania vrátnika a relé.



Obr. 28 Druhá obrazovka aplikácie – rozhranie vrátnika a relé

V prvom okne obrazovky, nazvanom Door entryphone interface setup, možno naprogramovať parametre follow-me vrátnika, zmeniť časovač volania z vrátnika a nakonfigurovať činnosť akčného relé v základnej jednotke a činnosť 3 akčných relé na jednotlivých kartách vrátnika.

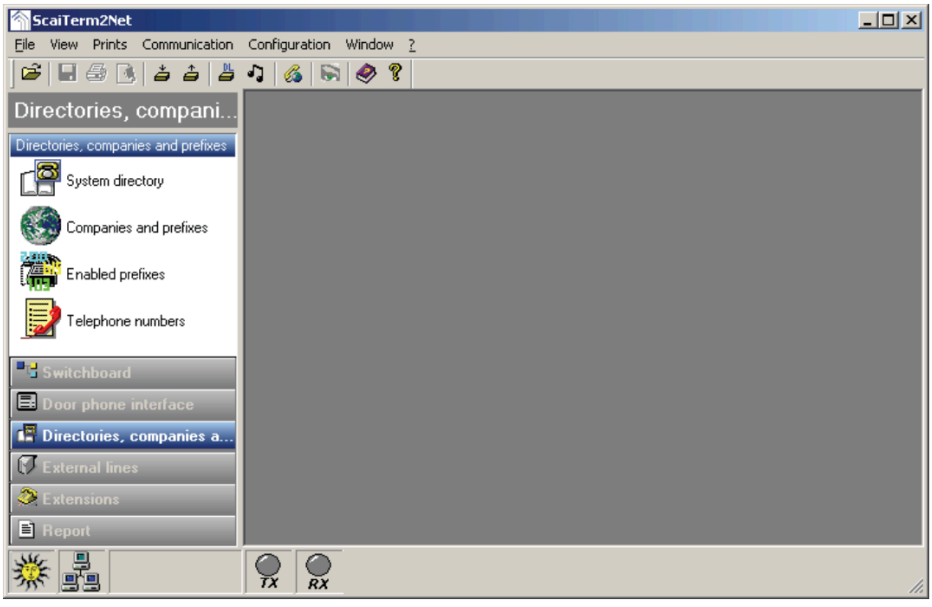


Obr. 29 Okno Door entryphone interface setup a okno Relay control panel

V druhom okne, nazvanom Relay control panel, možno podľa programovania z predchádzajúceho okna ovládať akčné relé v základnej jednotke a 3 akčné relé na jednotlivých kartách vrátnika. Možno tiež vykonať test napájania.

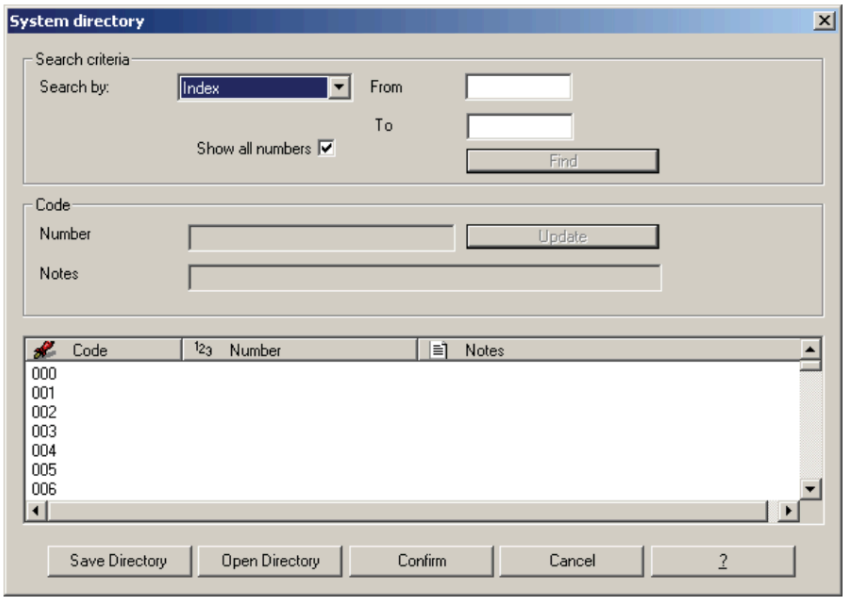
43.4 Telefónny zoznam, operátori a predvoľby

Na ďalšej obrazovke možno spravovať telefónny zoznam, tabuľky operátorov a povolených smerových čísel a tabuľky telefónnych čísel (vzdialená správa, núdzové, diaľkové ovládanie relé, rozpoznanie faxu a všeobecná čierna listina).



Obr. 30 Obrazovka telefónneho zoznamu, operátorov a predvolieb

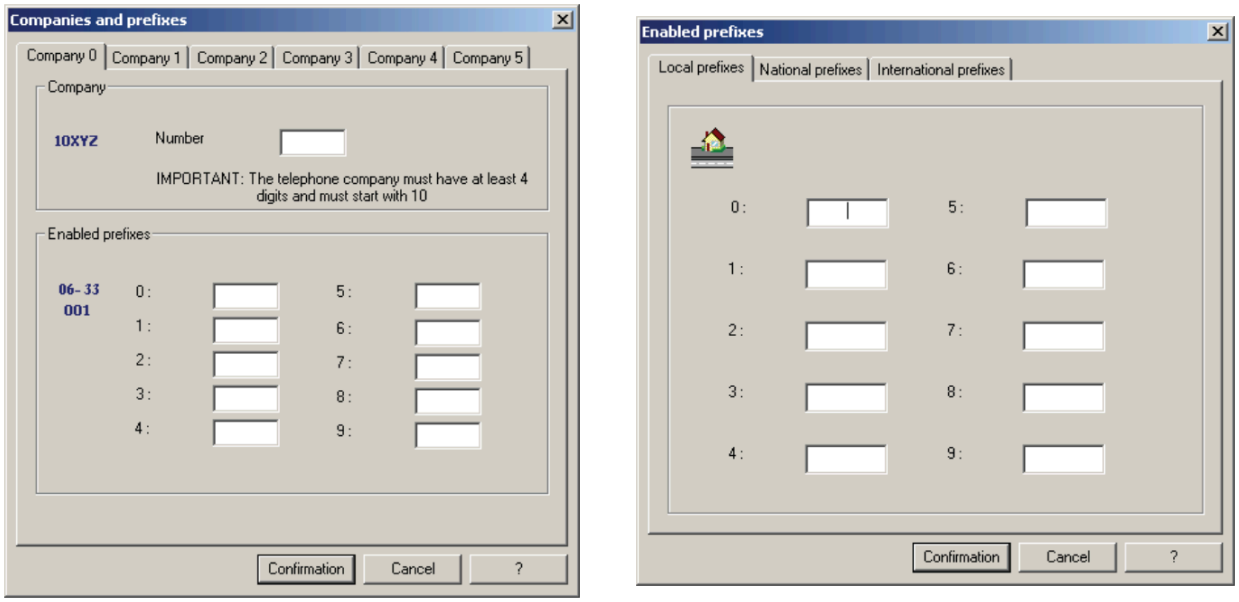
Prvé okno tejto obrazovky je System directory, prístupné všetkým používateľom, kde možno zadať 100 čísel (nezabudnite pred číslo dať 0 alebo kód obsadenia linky); zoznam možno aj uložiť a načítať.



Obr. 31 Okno System directory

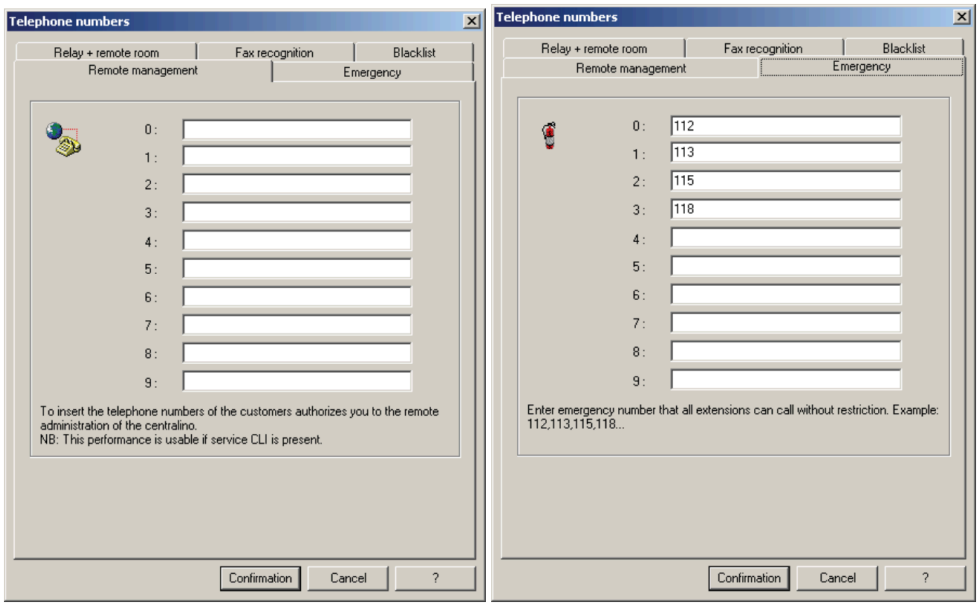
V zozname možno aj vyhľadávať podľa indexu, mena alebo smerového čísla.

Druhé okno obrazovky sa týka povolených operátorov a predvolieb ústredne (Companies and prefixes); možno nastaviť šesť rôznych operátorov a ku každému priradiť súbor smerových čísel, ktoré možno s týmto operátorom používať. Tieto nastavenia sa vzťahujú na vedľajšiu stanicu, ktorá je v triede, kde sú povolené iba hovory k operátorom a ich tabuľkám.



Obr. 32 Okno Companies and prefixes

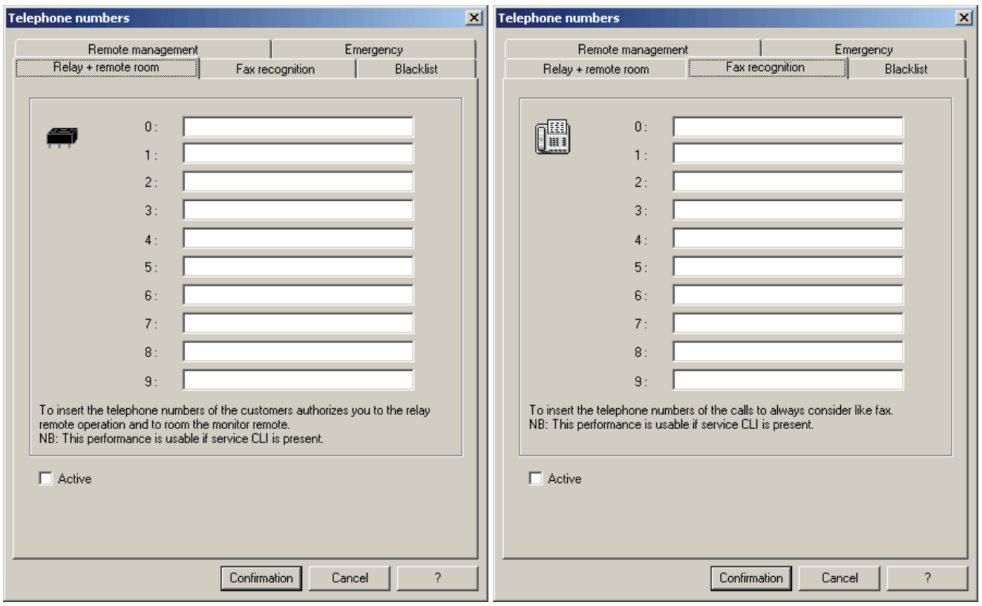
Rovnaká podmienka je zobrazená v nasledujúcom okne, kde možno nezávisle od operátorov nastaviť smerové čísla (miestne, národné, medzinárodné), povolené pre vedľajšiu stanicu v triede, ktorá tieto obmedzenia ukladá. Je dôležité nezadávať do týchto polí vlastné smerové číslo ani medzinárodné predvoľby, ktoré sú zahrnuté v parametroch ústredne.



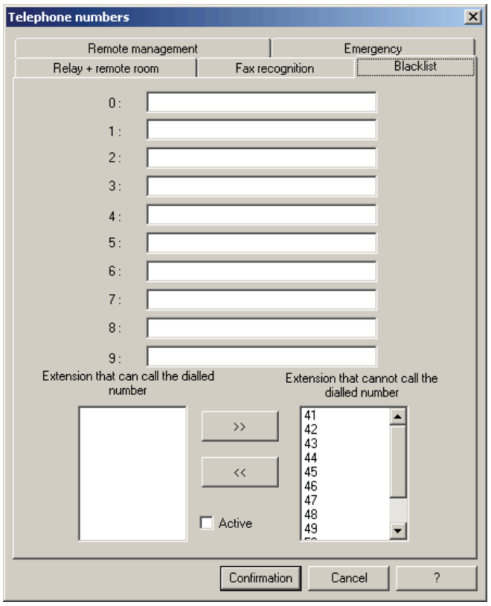
Obr. 33 Okno povolených smerových čísel

V piatich záložkách posledného okna možno nastaviť:

- čísla oprávnené na vzdialenú konfiguráciu ústredne,
- núdzové čísla, ktoré možno volať vždy, aj z čísel v triedach, kde nie je povolený žiadny hovor,
- čísla oprávnené na diaľkové ovládanie relé a vzdialené počúvanie miestnosti, s funkciou CLI (identifikácia volajúceho),
- čísla oprávnené na automatické rozpoznanie faxu, s funkciou CLI,
- čísla všeobecnej čiernej listiny a vedľajšie stanice priradené jednotlivým číslam.



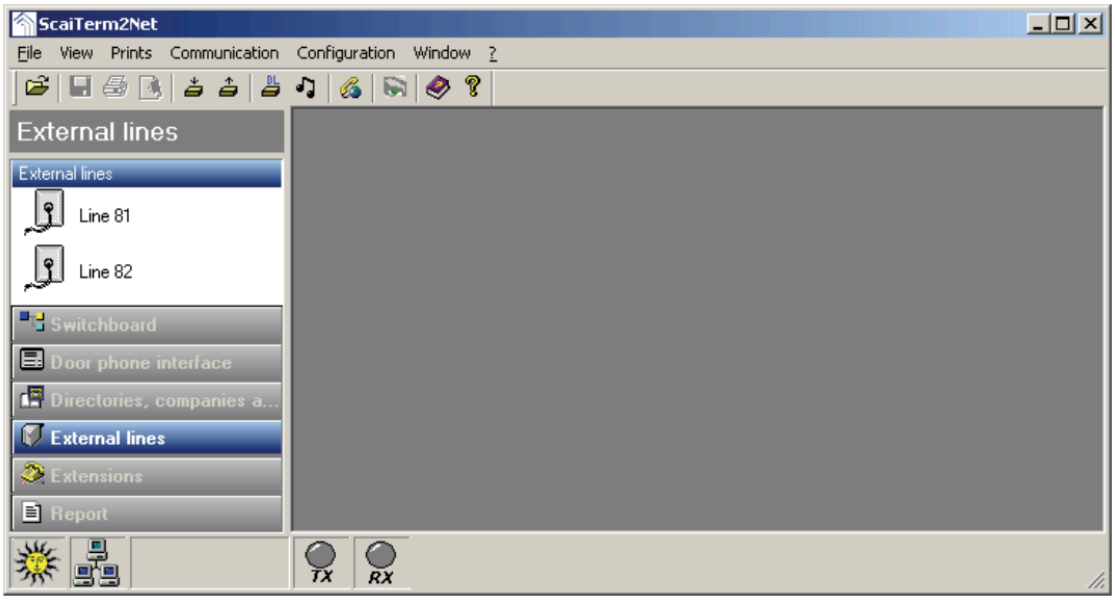
Obr. 34 Záložky tabuliek telefónnych čísel



Obr. 35 Záložka čiernej listiny

43.5 Externé linky

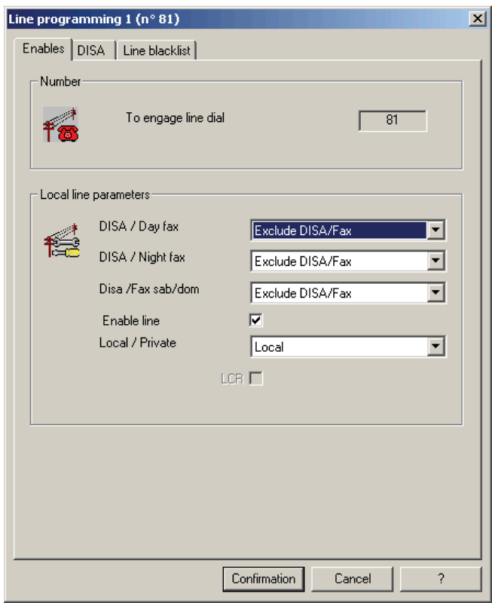
Štvrtá obrazovka ústredne sa týka externých liniek (External lines). Príklad na obrázku zobrazuje dve externé linky.



Obr. 36 Obrazovka External lines

Po kliknutí na linky sa zobrazí okno s tromi záložkami. Prvá záložka, Enables, umožňuje nastaviť povolenie/zákaz DISA a faxu cez deň, v noci a v sobotu/nedeľu; možno tiež linku povoliť/zakázať a nastaviť ju ako externú alebo súkromnú. Napokon možno na linke povoliť službu Least Cost Routing (podrobnosti o LCR nájdete v príslušnej kapitole).

Upozornenie! Na povolenie LCR je potrebné nastaviť vlastné smerové číslo v poli všeobecných parametrov ústredne.



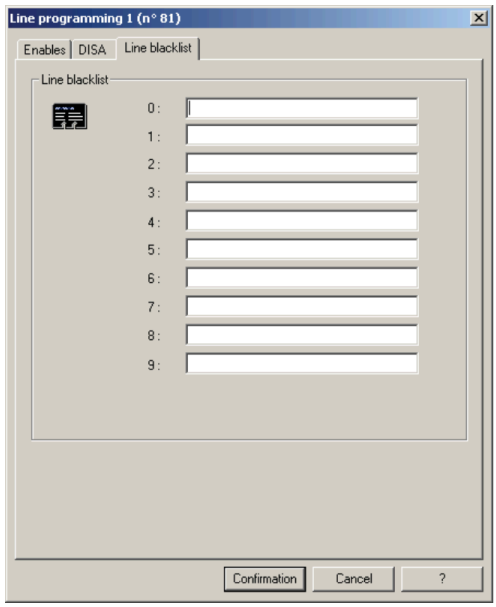
Obr. 37 Záložka Enables

V druhej záložke možno nakonfigurovať hlásenia pre DISA v režimoch deň, noc, sobota/nedeľa a jolly. Pre každú situáciu možno vybrať dve hlásenia spomedzi predvoleného hlásenia, hlásenia prijatého z počítača alebo jedného z dvoch hlásení, ktoré možno nahrať priamo v ústredni. V poslednom poli možno nastaviť počet zazvonení, po ktorých sa hlásenie DISA aktivuje; predvolene sú to dve zazvonenia, aby ústredňa mohla získať informáciu o čísle volajúceho (CLI).



Obr. 38 Záložka hlásení DISA

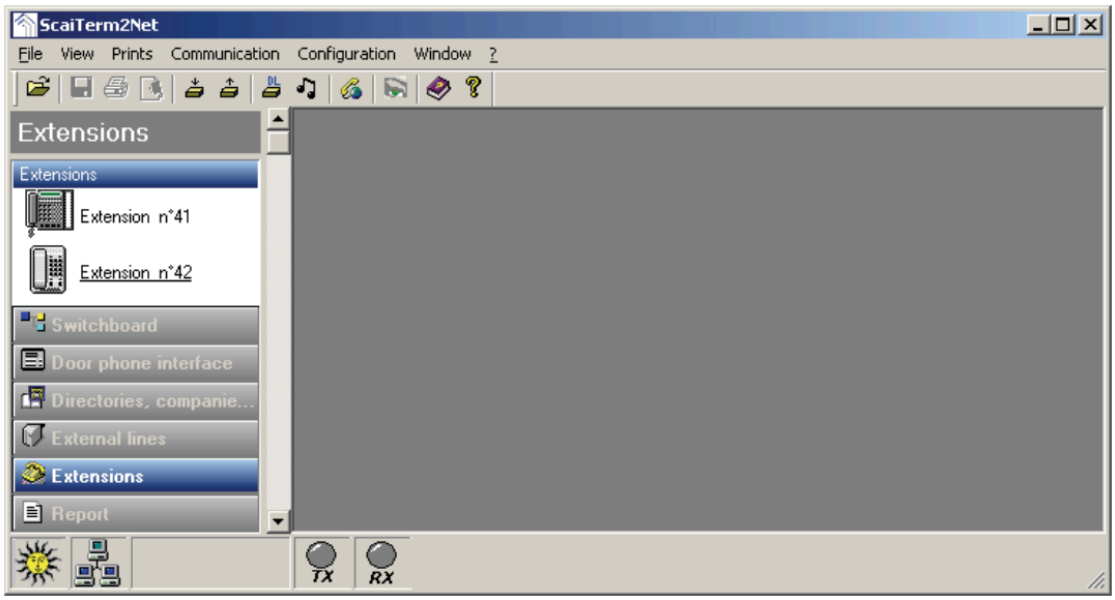
V poslednej záložke možno uložiť čísla čiernej listiny pre túto linku.



Obr. 39 Záložka čiernej listiny linky

43.6 Vedľajšie stanice

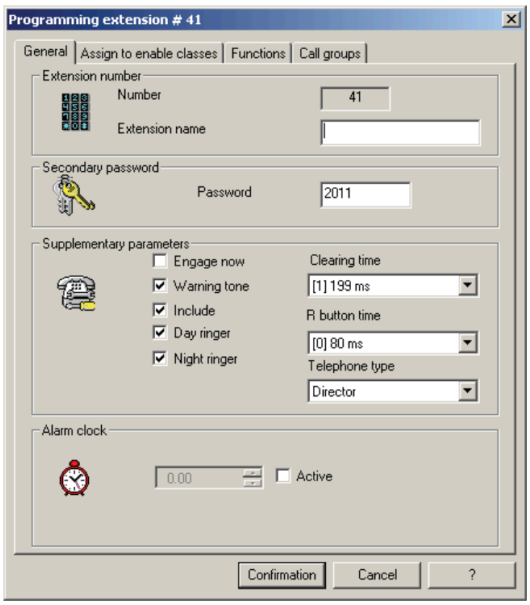
Posledná obrazovka aplikácie sa týka konfigurácie vedľajších staníc (Extensions). Na obrázku je príklad s 5 vedľajšími stanicami, kde 41 je nastavená ako stanica operátora, 42 ako záznamník, 43 ako fax, 44 ako telefón Director a 45 ako KTS.



Obr. 40 Obrazovka Extensions

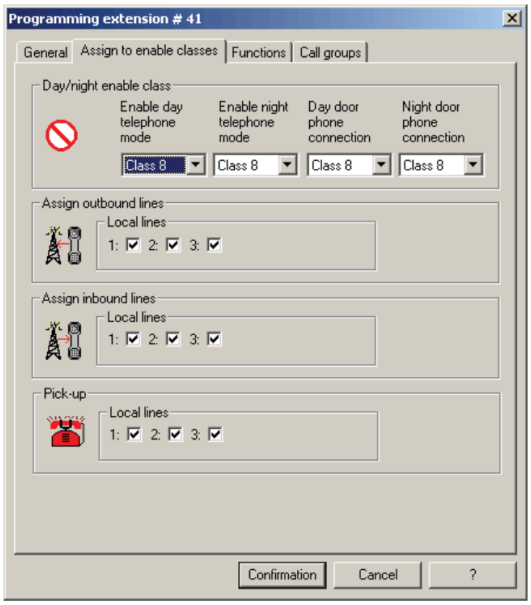
Kliknutím na jednu z vedľajších staníc sa dostanete do okna programovania parametrov. Okno má štyri záložky. Konkrétne:

- Záložka 'General' obsahuje všeobecné parametre ústredne. Možno priradiť vedľajšej stanici meno a zmeniť jej heslo, povoliť okamžité obsadenie linky, upozorňovací tón, vstup do hovoru a tóny zvonenia cez deň a v noci. Možno tiež zmeniť čas zavesenia, trvanie tlačidla R a typ telefónu. Napokon možno povoliť budík.



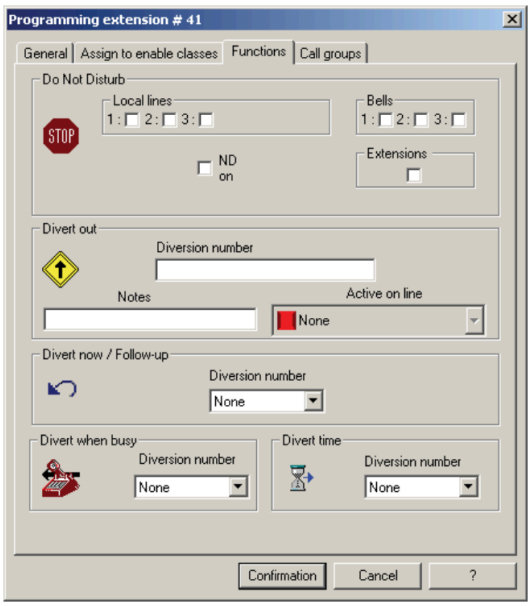
Obr. 41 Záložka General

- V záložke 'Assign enable classes' možno nakonfigurovať všetky povolené funkcie vedľajšej stanice. Možno nastaviť triedy oprávnení telefónu a vrátnika pre deň a noc; môžete určiť, ktoré linky alebo externé linky, prichádzajúce alebo odchádzajúce, môže stanica používať a na ktorých linkách môže prevziať hovor.



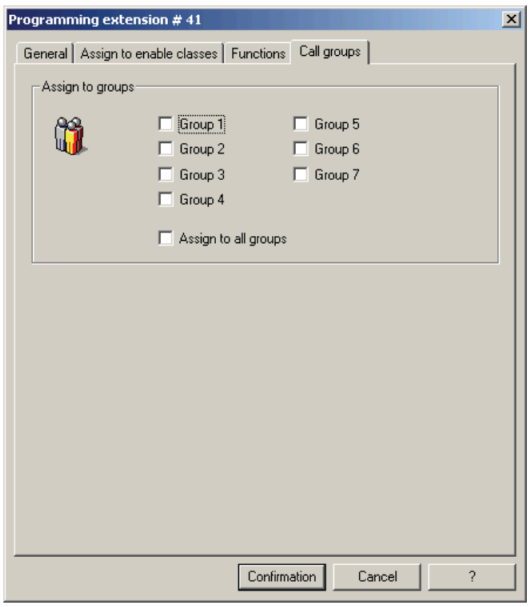
Obr. 42 Záložka Assign enable classes

- V záložke 'Functions' sú parametre všetkých funkcií, ktoré možno pre vedľajšiu stanicu povoliť. Možno aktivovať funkciu „Do not disturb" (nerušiť; voľbou požadovaných liniek), nakonfigurovať externé presmerovanie na súkromnú linku a rôzne presmerovania hovoru na inú vedľajšiu stanicu (okamžité alebo follow-me, oneskorené a pri obsadenom).



Obr. 43 Záložka Functions

- V záložke 'Call groups' možno priradiť vedľajšiu stanicu do určitej skupiny, aby mohla odpovedať nielen na svoje číslo, ale aj na číslo skupiny.



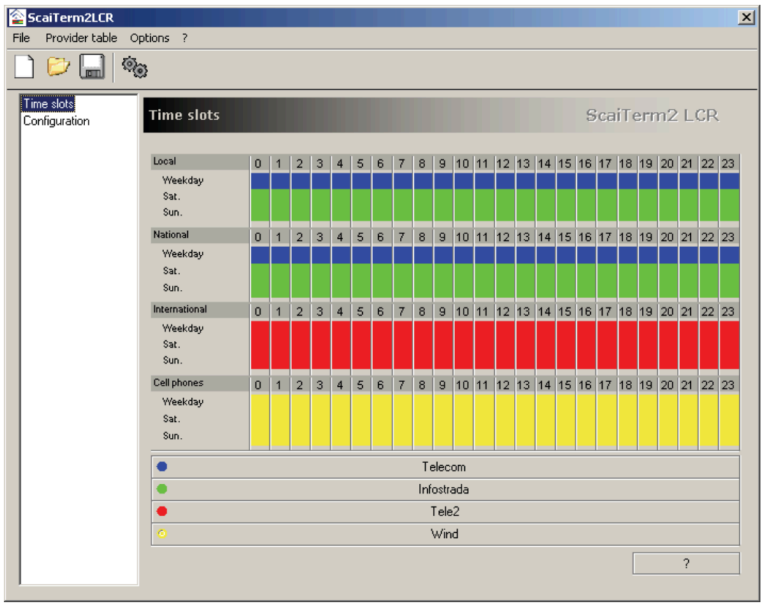
Obr. 44 Záložka Call groups

TECHNIK

44 Softvér LCR (Least Cost Routing)

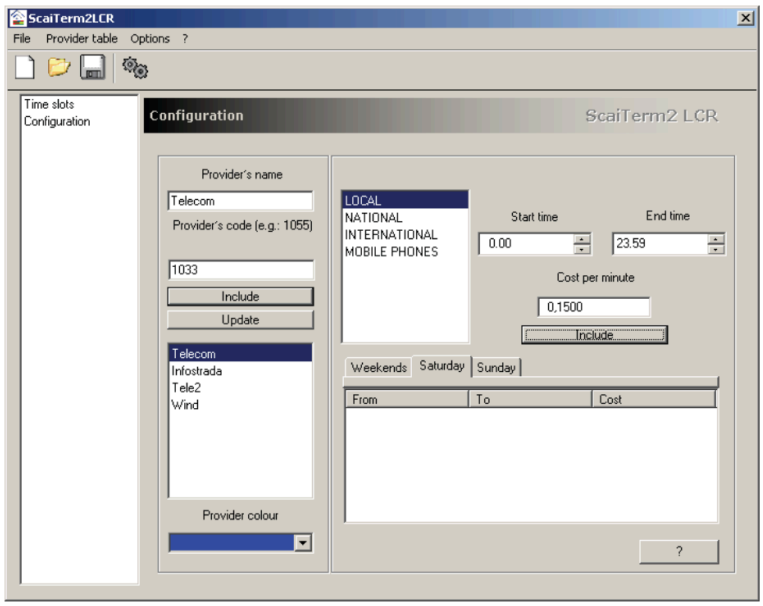
Softvérový balík dodávaný s ústredňou obsahuje okrem aplikácie ScaiTerm2Net aj aplikáciu ScaiTerm2LCR, ktorá umožňuje vytvoriť tabuľku cien telefónnych operátorov pre rôzne typy hovorov.

Táto tabuľka sa potom spracuje aplikáciou, ktorá vytvorí súbor používaný ústredňou na uplatnenie algoritmu Least Cost Routing. Ten podľa aktuálneho času vyberie najlacnejšieho telefónneho operátora pre hovor, ktorý chcete uskutočniť.



Obr. 45 Hlavná obrazovka programu ScaiTerm2LCR

Hlavná obrazovka programu je na obrázku; v tomto príklade súbor priraďuje poskytovateľa Telecom k miestnym a národným hovorom v pracovných dňoch, poskytovateľa Infostrada k hovorom v sobotu a nedeľu, poskytovateľa Tele2 k medzinárodným hovorom a poskytovateľa Wind k hovorom na mobilné telefóny. Každý poskytovateľ je určený farbou, názvom a číselným kódom, ako je uvedené v jeho záložke Configuration.



Obr. 46 Záložka Configuration poskytovateľa

Pokiaľ ide o telefónne poplatky, pre každého poskytovateľa možno v záložke Configuration nastaviť časové pásma poplatkov s príslušnými cenami.

Konfiguračný súbor aplikácie možno uložiť vo formáte .lcc.

Údaje o telefónnych poplatkoch musí zadať používateľ; odporúča sa kontrolovať ich platnosť mesačne a podľa potreby udržiavať sadzby aktuálne.

Po nastavení všetkých poplatkov poskytovateľov možno zobraziť najlacnejších poskytovateľov na celý týždeň kliknutím na ikonu s vreckom alebo v ponuke Provider Table/Calculate table. Obrazovka sa zafarbí farbami najvýhodnejších poskytovateľov v každom časovom pásme.

Teraz je potrebné v ponuke Provider Table/Save table for PABX uložiť súbor s informáciami pre ústredňu. Tento súbor bude vo formáte .lcr a musí sa do ústredne nahrať postupom nahrávania opísaným vyššie.

44.1 Predvýber operátora a nespravované časové pásma

V časových pásmach, v ktorých nie je určený konkrétny operátor, ústredňa vytáča čísla bez predvoľby operátora. Platí to aj pri predvýbere operátora, takže použitie predvoľby (napr. 10XX) nie je potrebné. Pri použití LCR a predvýberu operátora teda netreba do príslušných časových pásiem priraďovať žiadneho operátora, aby sa nevytáčala žiadna predvoľba.

Príklad: Predpokladajme dvoch operátorov, jeden s predvýberom (nevyžaduje sa vytáčanie kódu 10XX) a druhý, ktorý vyžaduje predvoľbu (napríklad 10YY). V LCR je potom potrebné pridať časové pásma výberu iba pre operátora 10YY, ostatné pásma sa automaticky obslúžia predvýberom operátora.

> **i** Pri použití zariadenia „Domus Cell“ na smerovanie všetkých hovorov na mobilné telefóny cez určitú linku je potrebné túto linku nakonfigurovať ako súkromnú a obsadiť ju priamo jej kódom (8x) alebo kódom 80 (prvá voľná súkromná linka), ak chcete volať na mobilný telefón.

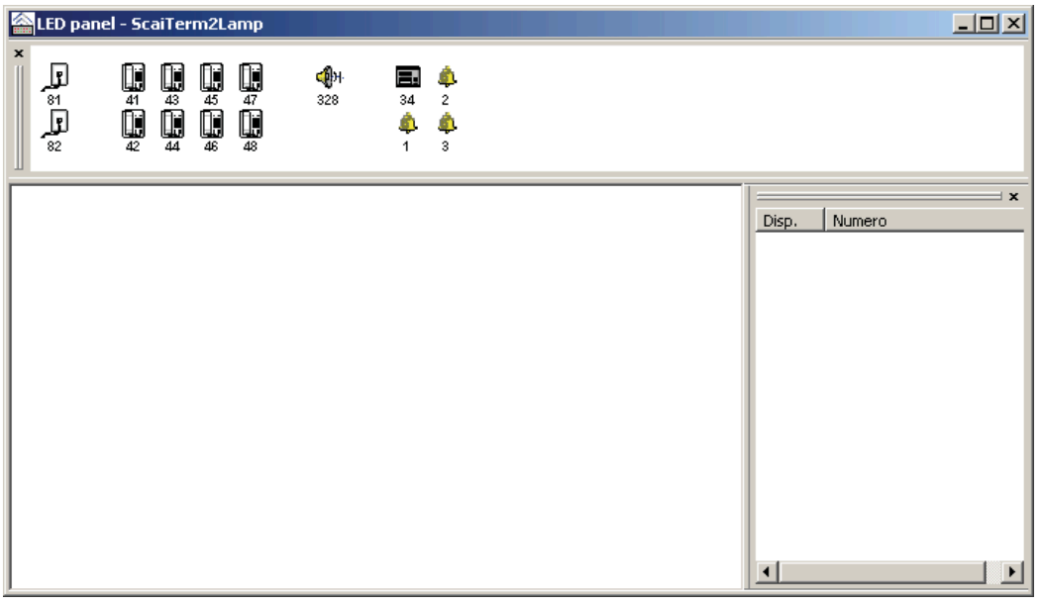
TECHNIK

45 Aplikácia LED panel

Softvérový balík ústredne obsahuje aj aplikáciu ScaiTerm2Lamp, ktorá umožňuje sledovať pole signalizácie a stav aktívnych hovorov ústredne.

Na obrázku je ukážková obrazovka tejto aplikácie:

- V hornej lište nástrojov sú všetky zariadenia prítomné v ústredni; zľava doprava vidno externé linky, vedľajšie stanice, externý zosilňovač a vrátnik. Zariadenia v stave hovoru sú zvýraznené červenou.
- Vo veľkom okne sa zobrazujú všetky prebiehajúce hovory a trvanie každého z nich.
- V pravom paneli sa, ak je k dispozícii, zobrazuje číslo volajúceho, ktorý je v hovore s vedľajšou stanicou.



Obr. 47 Ukážková obrazovka aplikácie ScaiTerm2Lamp

Aplikácia rozširuje signalizačné funkcie telefónov Director2 a umožňuje neustále sledovať prevádzku ústredne a stav telefónnych liniek.

TECHNIK

46 Správa protokolu hovorov

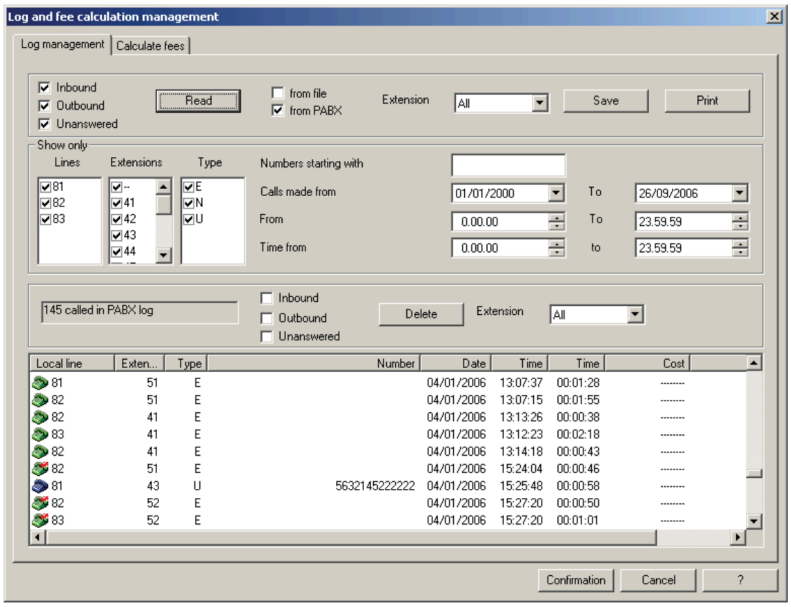
V okne Log management ústredne možno rôznymi spôsobmi zobraziť, filtrovať a tlačiť protokol telefónnej prevádzky vytvorený v ústredni alebo predtým uložený v súbore.

V prvom paneli okna možno načítať protokol prevádzky zo súboru alebo z ústredne, pričom sa vyberú prichádzajúce/odchádzajúce/neprijaté hovory alebo hovory jednej vedľajšej stanice, a vytlačiť ho priamo na tlačiarni pripojenej k počítaču alebo uložiť do textového súboru.

V druhom paneli možno z načítaného protokolu filtrovať hovory podľa niektorých polí:

- linka
- vedľajšia stanica
- typ hovoru (prichádzajúci, odchádzajúci, neprijatý)
- číslo (aj len niektoré číslice)
- dátum a čas hovoru
- trvanie hovoru
- cena a časové pásmo (ak je nastavený poplatok)

V poslednom paneli možno vymazať hovory z protokolu ústredne; môžete zvoliť, či sa vymažú iba prichádzajúce/odchádzajúce/neprijaté hovory alebo hovory jednej vedľajšej stanice.



Obr. 48 Okno Log management

TECHNIK

47 Výpočet poplatkov

Okno Calculate Fees programu Scaiterm2Net umožňuje nastaviť telefónne poplatky operátorov používaných v ústredni na výpočet cien hovorov.

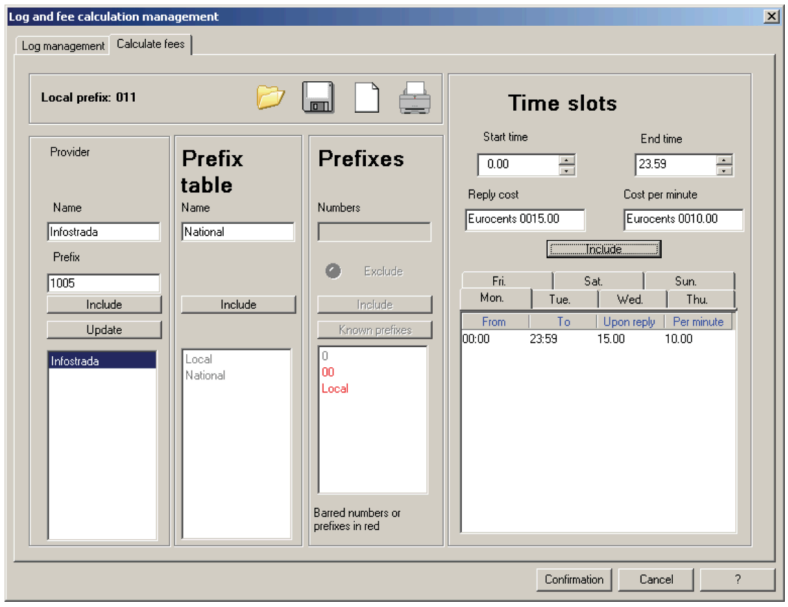
i Do výpočtu nákladov sa nezapočítava prvých desať sekúnd od poslednej zadanej číslice, pretože nie je možné presne určiť začiatok a koniec spoplatnenia.

i Na zadanie poplatkov je potrebné nastaviť vlastné smerové číslo v okne PABX\General.

Poplatky sa zadávajú v 4 krokoch, zľava doprava v okne:

1. Zadajte názov poskytovateľa (napr. Telecom) a jeho kód (napr. 1033).
2. Vyberte požadovaný poplatok spomedzi existujúcich (Local a International) alebo vytvorte nový, dajte mu názov (napr. International) a kliknite na „Add“.
3. Nastavte predvoľby, ktoré chcete zahrnúť do tarify (napríklad 00 pre medzinárodné hovory), a predvoľby, ktoré chcete vylúčiť, ak existujú (po kliknutí na tlačidlo „Exclude“ sa číslo zafarbí na červeno); pre miestne hovory je predvoľbou smerové číslo vášho okresu, za medzinárodné sa považujú všetky čísla začínajúce 0 okrem miestnych a medzinárodných (00 a miestne sú skutočne červené). Kliknutím na „Known dialling codes“ sa zobrazí zoznam štátov, ktorým je predvoľba priradená.
4. Nastavte časové pásma a ceny poplatku, ktorý pridávate: pre každé cenové pásmo zadajte čas začiatku a konca, poplatok za spojenie hovoru a cenu v eurocentoch za minútu; po zadaní cenového

pásma kliknite na „Add“. Pravým tlačidlom myši na bielom priestore v stĺpci „time bands“ možno skopírovať zadaný poplatok a vložiť ho na iný deň alebo ho použiť na všetky dni v týždni, sviatky alebo pracovné dni. Časové pásma, ktoré nie sú zahrnuté v konfigurácii, sa do výpočtu nákladov nezapočítajú.



Obr. 49 Okno Calculate Fees

Po zadaní údajov možno konfigurácie poplatkov uložiť do súboru s príponou .trf a zadanie potvrdiť tlačidlom „Accept“.

Takto sa v tlačenom protokole a v priebežnej tlači zobrazia stĺpce s cenou hovoru a ohodnoteným typom hovoru (napr. Telecom International).

Pravým tlačidlom myši na bielom priestore v stĺpci „Provider“ možno tiež exportovať alebo importovať celú konfiguráciu poskytovateľa vo formáte .csv.

TECHNIK

48 Upozornenie pre inštalatéra

48.1 Pred zapnutím napájania



Obr. 50 Výstražný symbol.

! **Upozornenie!** Pred zapnutím napájania skontrolujte všetky zapojenia, zvlášť dátové vedenie pobočiek. Akákoľvek chyba môže spôsobiť poruchy funkcie ústredne (PABX) a zánik ZÁRUKY.

i **Preklad pôvodného návodu výrobcu.** Tento návod je slovenským prekladom originálnych návodov URMET DS1372-015G, DS1372-014A, DS1372-019A. V prípade rozporu platí originál výrobcu.

Výrobca: URMET S.p.A., Via Bologna 188/C, 10154 Torino, Taliansko · www.urmet.com
Slovenský preklad a grafická úprava originálnych návodov URMET DS1372-015G, DS1372-014A, DS1372-019A. Obrázky pochádzajú z originálnych návodov. Pri rozpore je rozhodujúce znenie originálu.