

Karel DS

შიდა სატელეფონო სისტემის

უონენტის

სახელმძღვანელო

მონიტორი

თბილისი 2006

შ ო ნ ა ა რ ს ო

	შესავალი	კოდი	გვ.
I.	ძირითადი ბანსაზღვრებები		5
II.	აბონენტების ბამოახება		7
	შიდა აბონენტთან დარეკვა	-	7
	ხაზზე ავტომატურად დარეკვა A	9	7
	ხაზზე ამორჩევით დარეკვა A	7	7
	მარკირებული გამოძახება A	790	7
	გამოძახება ამოსაცნობი კოდი A	797	7
	გამოძახება ფორსირებული კოდით A	797	7
	ბოლო ნომრის გამეორება A	60	7
	პირად ფონდში შესვლა A	84	8
	პირადი ფონდიდან დარეკვა A	6	8
	საერთო ფონდიდან დარეკვა A	3	8
	ბოლო ნომრის ავტოაკრაფა A	770	8
	პირადი ფონდის ავტოაკრაფა A	77	8
	საერთო ფონდის ავტოაკრაფა A	78	8
	ცხელი ხაზი Pr	-	9
III.	ბამოახებაზე პასუხი		9
	გამოძახების ამორჩევით მითვისება A	82	9
	დაკავებული გამოძახების მითვისება	43	9
	ჯგუფში გამოძახების მითვისება Pr	5	9
IV.	ბამოახებაების მართვის სხვა ფუნქციები		10
	აბონენტის დაყოვნება/დაბრუნება A	#	10
	გამოძახების შიდა აბონენტზე გადამისამართება A	-	10
	სერიული გადამისამართება A	#8	10
	ხაზზე გამოძახების პარკირება A	#4	11
	პარკირებული ხაზის დაბრუნება	44	11
	სხვა ტელეფონიდან პარკირებული ხაზის დაბრუნება	45	11
	ხაზზე ჩაკვრა	#60	11
	ხაზის გადამისამართება აბონენტთან	839	11
	კონფერენცია საუბარში შიდა აბონენტის ჩართვით	#5	11
	კონფერენცია საუბარში გარე აბონენტის ჩართვით	#5	11
	მრავალ-აბონენტიანი კონფერენცია E	734	11
	შეჭრა A	0	11
	უკუგამოძახება A	81	12
	დალოდება	-	12
	სიგნალი დაკავებულ აბონენტს A	9	12
	ხაზის გაწყვეტა A	798	12
	ხაზი-ხაზთან დაკავშირება A	-	12
	ხმის დონის ამაღლება შემომავალი გამოძახებისას	#661	12

	ხმის დონის ამღლება გამავალი გამოძახებისას	#671	13
	ზარის სიგნალის გადაცემა ტელეფონებზე ლოკალური ბატარეით	#3	13
V.	ბამოქახეხეხის წინაწარ ბაღამისამართება		13
	მომევეი მე A	85	13
	დისტანციური მომევეი მე A	865	13
	მომევეი მე როცა არ პასუხობს A	866	14
	დირექტორი-მდივნის რეჟიმი	889	14
VI.	პაროლის ბამოქენება		14
	პაროლის დაყენება	836	14
	პაროლის შეცვლა	836	14
	ტელეფონის ჩაკეტვა	837	14
	ტელეფონის გახსნა	837	15
	ჩაკეტილი ტელეფონიდან დარეკვა A	9	15
	ტელეფონის ჩაკეტვის დონე A	73125	15
	პაროლის აკრეფა სხვა ტელეფონიდან A	799	15
	ხაზში დისტანციური შეღწევა A	9	15
VII.	მომხმარებლის სხვა შესაძლებლობები		16
	პარალელური ოპერატორები/დაკავების ტონის ტიპი Pr	835	16
	არ შემავწუხო	831	16
	შეხსენების სერვისი	8380	16
	ოთახის კონტროლი	8385	17
	პეიჯერის ჩართვა E	7411	17
	საყურისის გამოყენება E	742	17
	მუსიკალური ფონი Pr	743	17
	კარების გაღება E	100	17
	აბონენტის მისამართი	73122	17
	ზარის ტესტი	73124	17
VIII.	ოპერატორთან დაკავშირებული ფუნქციები		18
8.1	ოპერატორის სისტემური ფუნქციები		18
	თარიღის დაყენება O	833	18
	დროის დაყენება O	832	18
	საერთო ფონდში შესვლა O	834	18
	მალვიძარის ამოქმედება O	8388	18
	ჯგუფური მარვიძარას ამოქმედება O	8389	18
	ღამის რეჟიმის ამოქმედება O	879	19
	ოპერატორის შეტყობინება აბონენტს O	740	19
	სისტემის პარამეტრების აღდგენა O	744	19
8.2.	სასტუმროს ფუნქციები		19
	ოთახის სისუფთავის სტატუსი	730	19
	ოთახის დაკავება O	730	19
	ოთახის შემოწმება O	731	20
	ოთახების ჯგუფურად შემოწმება O	7319	20

	ოთახის აღება/ჩაბარება Q	732	20
	მიპოვე მე	738	21
	მინიბარის ანგარიში	733	21
8.3	გამოძახებების რეგისტრაციის უზენაესი		21
	რეგისტრაციის ჩამონათვალი Q	8766	21
	რეგისტრაციის სრული ჩამონათვალი Q	8767	21
	რეგისტრაციის ჩამონათვლის მთვლელების განულება Q	8769	21
	საერთო ღირებულების განსაზღვრა Q	8764	22
	გამოძახების რეგისტრაციის წაშლა Q	8765	22
	ღამის დარაჯი	869	22

აბრევიატურა:

- A** - ფუნქცია, რომლის ამოქმედება მოითხოვს შესაბამისი ავტორიტეტის დონეს.
- Pr** - ფუნქცია, რომლის ამოქმედება მოითხოვს სპეციალურ პროგრამირებას.
- O** - ფუნქცია, რომლის ამოქმედება შეუძლია მხოლოდ ოპერატორს.
- E** - ფუნქცია, რომლის ამოქმედება მოითხოვს სპეციალურ მოწყობილობას.

შესავალი

KAREL DS200 სატელეფონო სისტემა, მოთხოვნის შესაბამისად შეიძლება გამოყენებული იქნას: როგორც, PABX ტიპის (შიდა საუწყებო ქსელებისათვის), ასევე, PSTN ტიპის ადგილობრივი ან ადგილობრივ-ტრანზიტული სადგური. მას გააჩნია მოქნილი არქიტექტურა და მდიდარი პროგრამული უზრუნველყოფა, აგებულია მოდულური პრინციპით, იმართება განაწილებული პროცესორის სტრუქტურით და იძლევა ცენტრალური პროცესორის და კვების მოდულების რეზერვირების საშუალებას. სადგური შეიძლება აიწყოს, როგორც თაროს ტიპის, მცირე ტევადობებისთვის, ისე კარადის ტიპის. კარადის შიგნით თაროების გარდა მოთავსებულია სარეზერვო კვების მოდული და აკუმულატორები, ხოლო კარადის უკანა მხარეს მოთავსებულია ორმხრივი ძირითადი განაწილებული კარკასი (MDF).

DS PABX სისტემები წარმოადგენენ საიმედო, სრულყოფილ და ეკონომიურ სატელეფონო სისტემებს და გამოიყენებიან მცირე, საშუალო და დიდი ორგანიზაციებისათვის შემდეგი კონფიგურაციებით:

- DS200M, (თაროს ტიპი) მაქსიმუმ 144 პორტი,
- DS200S, (თაროს ტიპი) მაქსიმუმ 224 პორტი,
- DS200, (თაროს ტიპი) მაქსიმუმ 448 პორტი,
- DS200, (კარადის ტიპი) მაქსიმუმ 2600 პორტი,

ეს გამარტივებული სახელმძღვანელო შეიცავს ძირითად რეკომენდაციებს DS PABX სატელეფონო სისტემების გამოყენების შესახებ. ის განკუთვნილია შიდა აბონენტებისათვის, რომლებიც იყენებენ სტანდარტულ ტელეფონის აპარატებს. სისტემის დამატებითი სერვისული ფუნქციები, რომელიც შეიძლება ავამოქმედოთ Karel-ის სისტემური და ციფრული ტელეფონების და პირდაპირი შედწევის კონსოლების გამოყენებით მოცემულია სხვა სახელმძღვანელოში.

გარდა სტანდარტული, სისტემური და ციფრული ტელეფონებისა DS სისტემები უზრუნველყოფენ: უკაბელო (DECT ტელეფონია და ლოკალური პეიჯერი), ავტოინფორმატორი და ხმოვანი ფოსტა, პერსონალური კომპიუტერი და სხვა მონაცემთა ტერმინალების მოდულებთან მუშაობას.

I. ძირითადი განსაზღვრებები:

შიდა აბონენტი: შიდა ნომრის მქონე ტელეფონის მომხმარებელი, რომელიც შიდა ხაზით მიერთებულია შიდა (PABX) სატელეფონო სადგურთან.

გარე აბონენტი: საერთო სარგებლობის ფიქსირებულ ან მობილურ ქსელში ჩართული აბონენტი, რომელსაც გააჩნია ქვეყანაში არსებული ერთ-ერთი სატელეფონო ოპერატორის ნომერი.

ოპერატორი: არის სისტემის პირველი ტელეფონის მფლობელი. მას შეუძლია განახორციელოს რამდენიმე განსაკუთრებული (იხ. თავი VIII) და ასევე ყველა ის ფუნქცია, რომელთა შესრულებაც შეუძლია სხვა აბონენტებს.

ადმინისტრატორი: არის იმ ტელეფონის ან პერსონალური კომპიუტერის მფლობელი რომლიდანაც ხდება სადგურის პროგრამირება.

ხაზი და ხაზის ნომერი: შიდა და ცენტრალური (ქალაქის) სატელეფონო სადგურების შემაერთებული არხი. DS PABX სისტემებში გამოიყენებიან, როგორც ანალოგური, ასევე ციფრული ხაზები ISDN PRI და R2D სიგნალიზაციით. ხაზების ნომრები განისაზღვრება პროგრამირებისას.

აპშ (აბონენტთან პირდაპირი შედგენის, **DISA**-Direct Inword Subscriber Access) **ხაზი:** შემაერთებული ხაზი, რომლის გამოყენებითაც გარე აბონენტს შეუძლია შიდა აბონენტთან ღირებულება პირდაპირ (გადამისამართების გარეშე). ამ შემთხვევაში ის კრეფს “აპშ” ხაზის შესაბამისი საქალაქო ნომრს და წვეტილი “აპშ” ზუმერის ან, მისასალმებელი შეტყობინების ფონზე (თუ სისტემაში ჩართულია ავტოინფორმატორის მოდული) დაამატებს აბონენტის შიდა ნომერს.

ჩაკერა (flash): ჩაკერის გაკეთება აუცილებელია სხვდასხვა სერვისული ფუნქციების ასამოქმედებლათ (“გამოძახების გადამისამართება”, “გამოძახების პარკირება” და სხვა). ჩაკერის გაკეთების შემდეგ ისმის უწყვეტი ბასი ტონი. ჩაკერის მოხდენა შეიძლება სხვადასხვანაირად:

☞ **(flash)** ტელეფონის “flash” ლილაკზე დაჭერით,

☞ ტელეფონის კაუჭიან გადამრთველზე დაჭერით (ჩაკერით) მოკლე ხნის (100-600 მლწმ.) განმავლობაში,

☞ ზოგჯერ სისტემა შეიძლება დაპროგრამდეს ჩაკერის გასაკეთებლად # ან R ლილაკზე დაჭერით.

ღამის რეჟიმი: DS სისტემების ძირითადი პარამეტრები ადმინისტრატორის მიერ შეიძლება განისაზღვროს ცალ-ცალკე დღისა და ღამის რეჟიმებისათვის. ღამის რეჟიმი შეიძლება ამოქმედდეს ოპერატორის მიერ ან ავტომატურად წინასწარ განსაზღვრულ დღე-ღამის ინტერვალში.

აკრეფის ზუმერი (Dial tone): სადგურის შიდა ზუმერი, რომელიც ესმის შიდა აბონენტს ყურმილის ალების შემდეგ და მიუთითებს სისტემის მზადყოფნაზე აიკრიფოს გამოსაძახებელი აბონენტის ან ხაზის ნომერი, ან რომელიმე სერვისული ფუნქციის კოდი.

ცენტრალური სადგურის ზუმერი: ცენტრალური (ქალაქის) სატელეფონო სადგურის ზუმერი რომელიც ისმის ხაზის დაკავების შემდეგ.

დაკავების ზუმერი (Busy tone): ეს ზუმერი წარმოადგენს მოკლე ტონების მიმდევრობას და მიუთითებს, რომ გამოსაძახებელი აბონენტი დაკავებულია.

ზარის აქეთა ტონი (Ring back tone): ეს ტონი ისმის გამოსაძახებელი აბონენტის ნომრის აკრეფის შემდეგ, თუ ის ამ მომენტში თავისუფალია.

შეცდომის ზუმერი (Error tone): ეს ზუმერი წარმოადგენს სამ მოკლე და ერთ გრძელ ტონს და მიუთითებს აბონენტის შეცდომით ქმედებაზე.

II. აბონენტების ბამოქახეზა

ქვემოთ ჩამოთვლილი ფუნქციების შესრულება ხორციელდება ყურმილის ადების და აკრეფის ზუმერის გაგონების შემდეგ.

 ფუნქციის დასახელება	 აკრეფე
 შენიშვნა	
 შიდა აბონენტთან დარეკვა	შიდა აბონენტის ნომერი
 ხაზზე ავტომატურად დარეკვა A	⑨ + გარე აბონენტის ნომერი
 ხაზზე ამორჩევით დარეკვა A	⑦ + ხაზის ნომერი + გარე აბონენტის ნომერი
 ხაზის ნომერი პროგრამირდება ადმინისტრატორის მიერ.	
 მარკირებული ბამოქახეზა A	⑦ ⑨ ⑦ + გარე აბონენტის ნომერი
 იძლევა, გამოძახებების რეგისტრაციის ჩამონათვალში გამოძახების მარკირების (მონიშვნის) საშუალებას, სხვა გამოძახებებისაგან მისი განსხვავების მიზნით.	
 ბამოქახეზა ამოსაცნობი კოდით A	⑦ ⑨ ⑦ + ამოსაცნობი კოდი [001 – 999] + გარე აბონენტის ნომერი
 იძლევა, გარე გამოძახებისათვის ორციფრიანი კოდის მინიჭების საშუალებას, გამოძახებების რეგისტრაციის ჩამონათვალში მისი ამოცნობის მიზნით.	
 ბამოქახეზა ფორსირებული კოდით A	⑦ ⑨ ⑦ + ამოსაცნობი კოდი [001 – 999] + პაროლი [0001 - 8191] + გარე აბონენტის ნომერი
 იძლევა, გარე გამოძახების განხორციელების საშუალებას: ორციფრიანი ამოსაცნობი კოდისა და ადმინისტრატორის მიერ ამ კოდისათვის წინასწარ განსაზღვრული სამციფრიანი პაროლის გამოყენებით.  დარეკვა შესაძლებელია სისტემის ნებისმიერი ტელეფონიდან გარე გამოძახების ავტორიტეტის დონის მიუხედავად.  გამოძახებების რეგისტრაციის ჩამონათვალში გამოძახების ამოცნობა ხდება სამციფრიანი კოდის მიხედვით.	
 ბოლო ნომრის ბამოქახეზა (redial) A	⑥ ⑦

 პირად ფონდში შესვლა A	⑧ ④ + პირადი ფონდის რეგისტრის ნომერი [1 - 9] + გარე აკონანტის ნომერი
↪ სისტემას, თითოეული შიდა აბონენტისათვის, გააჩნია 9 პირადი მახსოვრობის რეგისტრი, სადაც შესაძლებელია გარე აბონენტების ნომრების დამახსოვრება.	
 პირადი ფონდიდან დარეკვა A	⑥ + პირადი ფონდის რეგისტრის ნომერი [1 - 9]
 საერთო ფონდიდან დარეკვა A	③ + საერთო ფონდის რეგისტრის ნომერი [000-999]
↪ სისტემას გააჩნია 1000 საერთო მახსოვრობის რეგისტრი, რომლის გამოყენება შესაძლებელია ყველა, შესაბამისი ავტორიტეტის მქონე შიდა აბონენტისათვის. ↪ საერთო ფონდში ნომრების დამახსოვრება შეუძლია მხოლოდ ოპერატორს.	
 გოლო ნომრის ავტო-აკრეფა A	⑦ ⑦ ⑦
↪ თუ გარე აბონენტთან კავშირი არ განხორციელდა მაშინ 15 წამის შემდეგ გამოძახება რამდენიმეჯერ ავტომატურად განმეორდება. ↪ ფუნქციის გასაუქმებლად აკრიფე ⑦ ⑦.	
 პირადი ფონდის ავტო-აკრეფა A	⑦ ⑦ + პირადი ფონდის ნომერი (1-9)
↪ თუ გარე აბონენტთან კავშირი არ განხორციელდა მაშინ 15 წამის შემდეგ გამოძახება რამდენიმეჯერ ავტომატურად განმეორდება. ↪ ფუნქციის გასაუქმებლად აკრიფე ⑦ ⑦.	
 საერთო ფონდის ავტო-აკრეფა A	⑦ ⑧ + საერთო ფონდის ნომერი (00-99)
↪ თუ გარე აბონენტთან კავშირი არ განხორციელდა მაშინ 15 წამის შემდეგ გამოძახება რამდენიმეჯერ ავტომატურად განმეორდება. ↪ ფუნქციის გასაუქმებლად აკრიფე ⑦ ⑧.	

☎ ცხელი ხაზი **Pr**

- ↪ აბონენტისათვის შეიძლება დაპროგრამებული იყოს ცხელი ხაზის რეჟიმი “დაუყოვნებლივ” ან “დაყოვნებით”.
- ↪ “დაუყოვნებლივ” რეჟიმის დროს აბონენტი ყურმილის აღების შემდეგ დაუყოვნებლივ ურეკავს წინასწარ დაპროგრამებულ აბონენტს ან ხაზს.
- ↪ “დაყოვნებული” რეჟიმის დროს აბონენტს გააჩნია რამდენიმე წამი, იმისათვის, რომ აკრიფოს სხვა აბონენტის ნომერი, წინააღმდეგ შემთხვევაში ის ავტომატურად დაუკავშირდება წინასწარ დაპროგრამებულ აბონენტს ან ხაზს.

III. გამომავლობა პასუხი

ქვემოთ ჩამოთვლილი ფუნქციების შესრულება ხორციელდება ზარის გაგონებისა და ყურმილის აღების შემდეგ.

☎ ფუნქციის დასახელება



აკრიფე

↪ შენიშვნა

☎ გამომავლის ამორჩევით მითვისება

⑧ ② + მრეკავი ზოგად აბონენტის ნომერი

↪ ამ ფუნქციის ამოქმედება შესაძლებელია სხვა შიდა აბონენტის ტელეფონზე ზარის გაგონების შემდეგ

☎ დაკავებული გამომავლის მითვისება

④ ③ + დაკავებული ზოგად აბონენტის ნომერი

↪ ამ ფუნქციის ამოქმედება შესაძლებელია დაკავებული სხვა შიდა აბონენტის ტელეფონზე გამოძახების პარკირების შემდეგ

☎ ჯგუფში გამომავლის მითვისება

⑤

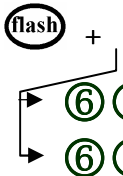
↪ ამ ფუნქციის ამოქმედება შესაძლებელია, იგივე ჯგუფის, სხვა შიდა აბონენტის ტელეფონზე ზარის გაგონების შემდეგ

IV. გამოკახეხების მართვის სხვა ფუნქციები

ქვემოთ ჩამოთვლილი ფუნქციების შესრულება ხორციელდება გამოკახეხის შემდეგ ან სხვა აბონენტთან საუბრის მიმდინარეობის დროს.

 ფუნქციის დასახელება	 მოქმედება
 შენიშვნა	
 აბონენტის დაყოვნება/დაბრუნება A	 მოახდინე ჩაკვრა
 გამოკახების შიდა აბონენტზე გადაამისამართება A	 + შიდა აბონენტის ნომერი  და დაიბრუნე “გამომკახებელი”
 სერიული გადაამისამართება A	 + შიდა აბონენტის ნომერი  და დაიბრუნე “გამომკახებელი”
 სერიული გადაამისამართება A	 + 8 + შიდა აბონენტის ნომერი  და დაიბრუნე “გამომკახებელი”

 ხაზზე გამოკახების პარკირება A	 + 
↪ ხაზის პარკირების შემდეგ შეიძლება დავდოთ ყურმილი და დავრეკოთ სხვა აბონენტთან. ↪ ოპერატორს შეუძლია რამდენიმე გარე გამოძახების ერთდროულად პარკირება.	
 პარკირებული ხაზის დაბრუნება	 
 სხვა ტელეფონიდან პარკირებული ხაზის დაბრუნება	  + პარკირების მომხდენი შიდა აბონენტის ან ხაზის ნომერი
 ხაზზე ჩაკვრა	 +  
 ხაზის გადამისამართება აბონენტთან	   + აბონენტის ნომერი
↪ აბონენტმა, რომელთანაც მოხდა ხაზის გადამისამართება უნდა აკრიფოს  და განახორციელოს, მხოლოდ ერთი, გამავალი ზარი.	
 კონფერენცია საუბარში შიდა აბონენტის ჩართვით	 +  + შიდა აბონენტის ნომერი + 
 კონფერენცია საუბარში გარე აბონენტის ჩართვით	 +  +  + გარე აბონენტის ნომერი + 
 მრავალ-აბონენტიანი კონფერენცია E	   + პირველი აბონენტის ნომერი +  +  + მეორე აბონენტის ნომერი +  +  + მესამე აბონენტის ნომერი +  და ასე შემდეგ . . .
 შეჭრა A	
↪ ფუნქცია ამოქმედდება თუ გამოძახების შემდეგ აბონენტი დაკავებულია და თუ თქვენ გაგახნიათ მასზე მაღალი შეჭრის ავტორიტეტი.	

 შპშპამოქსეპა A	⑧ ①
↪ ფუნქცია ამოქმედდება თუ გამოძახების შემდეგ აბონენტი დაკავებულია ან არ პასუხობს. ↪ დაკავებული აბონენტის მიერ ყურმილის დადება ან არ ნაპასუხები აბონენტის მიერ ყურმილის აღების შემდეგ ზარი გაისმება თქვენს ტელეფონზე. ↪ უკუგამოძახების ფუნქციის გასაუქმებლად აკრიფე ⑧ ①.	
 ღალღება	
↪ თუ გამოძახებული აბონენტი დაკავებულია, თქვენ შევიძლიათ არ დადოთ ყურმილი და დაელოდოთ. მისი განთავისუფლების შემდეგ მის ტელეფონზე გაისმება ზარი.	
 სიზნალი დაკავშულ აბონენტს A	⑨
↪ ფუნქცია გამოიყენება დაკავებული გამოძახებული აბონენტის გასაფრთხილებლად.	
 ხაზის გაწყვეტა A	⑦ ⑨ ⑧ + ხაზის ნომერი
↪ ფუნქციის გამოიყენება შეუძლიათ, მხოლოდ იმ აბონენტებს, რომლებსაც გააჩნიათ მე-5 ან უფრო მაღალი შეჭრის ავტორიტეტი	
 ხაზი-ხაზთან დაკავშირება A	
↪ ხაზი-ხაზთან დაკავშირების დროს საუბრის ხანგრძლივობა განისაზღვრება პროგრამირებისას აღმინისტრატორის მიერ.	
 ხმის დონის ამაღლება შემომაგალი გამოძახებისას	flash + ⑥ ⑥ ①
↪ ხმის დონის ამაღლება ხორციელდება საუბრის დროს. ↪ ხმის დონის შესამცირებლად აკრიბე ⑥ ⑥ ①. ↪ საუბრის დამთავრების შემდეგ აღდება თავდაპირველი ხმის დონე.	

 ხმის დონის ამაღლება ბაზაველი გამოკახებისას	 + ⑥ ⑦ ①
↪ ხმის დონის ამაღლება ხორციელდება საუბრის დროს. ↪ ხმის დონის შესამცირებლად აკრიბე ⑥ ⑦ ①. ↪ საუბრის დამთავრების შემდეგ აღდგება თავდაპირველი ხმის დონე.	
 ზარის სიბნალის გადაცემა ტელეფონიდან ლოკალური გატარებით	 + ③
↪ ტელეფონი დარეკავს ერთხელ ამ ფუნქციის ამოქმედებისას.	

V. გამოკახებების წინასწარ გადამისამართება

ქვემოთ ჩამოთვლილი ფუნქციები გამოიყენებიან საკუთარი გამოკახებების, სხვა სასურველ აბონენტთან წინასწარ გადასაცემად და მათი ამოქმედება ხდება ყურმილის ადების და აკრეფის ზემოთ გაგონების შემდეგ.

 ფუნქციის დასახელება	 მოქმედება
↪ შენიშვნა	

 მომხმარებელი იმ	⑧ ⑤ + სასურველი შიდა აბონენტის ნომერი
↪ ფუნქციის გასაუქმებლად აკრიფე ⑧ ⑤. ↪ შიდა აბონენტი, რომელთანაც გსურთ გამოკახებების გადაყვანა, შეიძლება განისაზღვროს დღისა და ღამის რეჟიმებისათვის ცალ-ცალკე ↪ ერთ აბონენტთან ერთდროულად შესაძლებელია რამოდენიმე ტელეფონის გადაყვანა.	
 დისტანციური მომხმარებელი იმ A	⑧ ⑥ ⑤ + თქვენი ნომერი + სასურველი აბონენტის ნომერი
↪ ამ ფუნქციის ამოქმედება ხდება ნებისმიერი სხვა შიდა აბონენტის ტელეფონიდან. ↪ ფუნქციის გასაუქმებლად ნებისმიერი ტელეფონიდან შეიძლება აკრიფოს: ⑧ ⑥ ⑤ + საკუთარი ნომერი.	

 მომყვები მე როცა არ პასუხობს A	8 6 6 + სასურველი შიდა აბონენტის ნომერი
↪ თუ არ ხდება გამოძახებაზე პასუხი 3 ზარის განმავლობაში, მაშინ ზარი გადავა ამ ფუნქციით წინასწარ განსაზღვრულ სხვა შიდა აბონენტის ტელეფონზე. ↪ ფუნქციის გასაუქმებლად აკრიფეთ 8 6 6.	
 ღირეპტორი-მღივნის რეჟიმი	8 8 9
↪ ამ ფუნქციის გამოყენებით “მღივანი” უბრუნებს გამოძახებებს “ღირეპტორს”, მაშინ როცა მის ტელეფონზე “ღირეპტორის” მიერ ამოქმედებულია “მომყვეი მე” რეჟიმი. ↪ ფუნქციის გასაუქმებლად “მღივანი” კრიფავს 8 8 8 და იბრუნებს გამოძახებებს. ↪ “მღივანს” შეუძლია პირდაპირ დაუკავშირდეს “ღირეპტორს”.	

VI. პაროლის გამოყენება

ქვემოთ ჩამოთვლილი ფუნქციების ამოქმედება ხდება ყურმილის ადების და აკრეფის ზუმერის გაგონების შემდეგ.

 ფუნქციის დასახელება	 მოქმედება
↪ შენიშვნა	
 პაროლის დაყენება	8 3 6 + პაროლი (0000 - 9999)
↪ პაროლის მოსახსენელად აკრიფეთ 8 3 6 და თვენი პაროლი	
 პაროლის შეცვლა	8 3 6 + არსებული პაროლი + ახალი პაროლი
 ტელეფონის ჩაკეტვა	8 3 7 + პაროლი + 1
↪ ჩაკეტილი ტელეფონიდან შეუძლებელია ხაზზე დარეკვა პაროლის გამოყენების გარეშე.	

☎ ტელეფონის ბაზსნა	⑧ ③ ⑦ + კაროლი + ⑩
☎ ჩაკეტილი ტელეფონიდან დარეკვა A	⑨ + კაროლი + ბარე აბონენტის ნომერი
☎ ტელეფონის ჩაკეტვის ღონე A	⑦ ③ ① ② ⑤ + კაროლი + ჩაკეტვის ღონე (1 - 8)
↪ ტელეფონის გასახსნელად აკრიფე ⑦ ③ ① ② ⑤ + კაროლი + ⑩	
☎ კაროლის აკრეფა სხვა ტელეფონიდან A	⑦ ⑨ ⑨ + თქვენი ტელეფონის ნომერი + თქვენი კაროლი + ბარე აბონენტის ნომერი
↪ ამ ფუნქციის გამოყენებით შესაძლებელია ხაზზე დარეკვა სხვა ჩაკეტილი ტელეფონიდან საკუთარი კაროლის გამოყენებით.	
☎ ხაზში დისტანციური შეღწევა A	სისტემის აპშ (DISA) ხაზზე დარეკვა + ⑨ + თქვენი შიდა ტელეფონის ნომერი + თქვენი კაროლი + ბარე აბონენტის ნომერი
↪ ეს ფუნქცია გამოსადგვია მხოლოდ იმ გარე აბონენტისათვის, რომელიც აპშ ხაზის საშუალებით ჯერ უკავშირდება თავისი ოფისის შიდა სადგურს, შემდეგ კი თავისი შიდა ნომრის ავტორიტეტის გამოყენებით იკავებს სისტემის სხვა ხაზს და რეკავს სხვა გარე აბონენტთან. ↪ ხაზში დისტანციური შეღწევის დროს საუბრის ხანგრძლივობა შეზღუდულია და იგი განისაზღვრება პროგრამირების დროს.	

VII. მომხმარებლის სხვა შესაძლებლობები

ქვემოთ ჩამოთვლილი ფუნქციების ამოქმედება ხდება ყურმილის აღების და აკრეფის ზუმერის გაგონების შემდეგ.

 ფუნქციის დასახელება  შენიშვნა	 მოქმედება
 პარალელური ტელეფონები / დაკავების ტონის ტიპი Pr	$\textcircled{8} \textcircled{3} \textcircled{5} + \textcircled{1} \text{ ან } \textcircled{0}$ $+ \textcircled{0} \text{ ან } \textcircled{1}$
 $\textcircled{8} \textcircled{3} \textcircled{5} + \textcircled{1} + \textcircled{0}$ აკრეფის შემდეგ, ზარი პარალელურად რეკავს თქვენი PBX ჯგუფის ხუთ მომდევნო აბონენტთან შემომავალი გარე გამოძახებების დროს, ხოლო გამოძახებულ აბონენტს ესმის დაკავების ზუმერი.  $\textcircled{8} \textcircled{3} \textcircled{5} + \textcircled{1} + \textcircled{1}$ აკრეფის შემდეგ, ზარი პარალელურად რეკავს თქვენი PBX ჯგუფის ხუთ მომდევნო აბონენტთან შემომავალი გარე გამოძახებების დროს, ხოლო გამოძახებულ აბონენტს ესმის ზარის აქეთა ტონი.  $\textcircled{8} \textcircled{3} \textcircled{5} + \textcircled{0} + \textcircled{0}$ აკრეფის შემდეგ, ზარი რეკავს მხოლოდ თქვენს ტელეფონზე, ხოლო გამოძახებულ აბონენტს ესმის დაკავების ზუმერი..  $\textcircled{8} \textcircled{3} \textcircled{5} + \textcircled{0} + \textcircled{1}$ აკრეფის შემდეგ, ზარი რეკავს მხოლოდ თქვენს ტელეფონზე, ხოლო გამოძახებულ აბონენტს ესმის ზარის აქეთა ტონი.  PBX ჯგუფების ფორმირება ხდება პროგრამირების დროს.	
 არ უშვიაწუხო	$\textcircled{8} \textcircled{3} \textcircled{1}$  ამ ფუნქციის ამოქმედების შემდეგ, ყოველი გამოძახებისას თქვენს ტელეფონზე მხოლოდ ერთხელ გაისმება დაბალი ჟღერადობის ზარი. გამოძახებულ აბონენტს კი მანამ, სანამ თქვენ არ უპასუხებთ ესმის “ზარის იქეთა ტონი”.  ფუნქციის გასაუქმებლად აკრიფეთ $\textcircled{8} \textcircled{3} \textcircled{0}$.
 შესხენების სერვისი	$\textcircled{8} \textcircled{3} \textcircled{8} \textcircled{0} + \text{საათი (00-23)}$ $+ \text{წუთი (00-59)}$  დანიშნულ დროს ტელეფონი დარეკავს სპეციალური “შესხენების” ჟღერადობით. ყურმილის აღების შემდეგ ის მოისმენს წინასწარ ჩაწერილ შეტყობინებას თუ სისტემაში ჩართულია ხმოვანი ფოსტის მოდული.  ფუნქციის გასაუქმებლად აკრიფეთ $\textcircled{8} \textcircled{3} \textcircled{8} \textcircled{0}$.

 ოთახის კონტროლი	⑧ ③ ⑧ ⑤ და გადადეთ ყურმილი + გადით სხვა ოთახში + აკრიფეთ თქვენი ნომერი + ⑦
< ამ ფუნქციის გამოყენებით შესაძლებელია ოთახის გააკონტროლება სხვა ოთახის ტელეფონიდან. < ოპერატორის ტელეფონი არ კონტროლდება. < ფუნქციის გასაუქმებლად დაკიდეთ ყურმილი.	
 პეიჯარის ჩართვა Pr E	⑦ ④ ① ①
< ფუნქციის გასაუქმებლად აკრიფეთ ⑦ ④ ① ①.	
 საყურისის გამოყენება E	⑦ ④ ②
< როდესაც ეს ფუნქცია ამოქმედებულია და საყურისი მიერთებულია ტელეფონის აპარატს, გამოძახების დროს ზარი არ რეკავს, ხოლო ყურში გაისმის ხანმოკლე სიგნალი. მის საპასუხოდ აკრიფეთ ①. < ფუნქციის გასაუქმებლად აკრიფეთ ⑦ ④ ②.	
 მუსიკალური ზონი Pr	⑦ ④ ③
< ფუნქციის ამოქმედების შემდეგ ისმის მუსიკა. ის ავტომატურად გამოირთვება გამოძახების დროს და ჩაირთვება საუბრის დამთავრებისთანავე. < ფუნქციის გასაუქმებლად აკრიფეთ ⑦ ④ ③.	
 კარების გაღება E	① ① ① + ①
< ფუნქციის გასაუქმებლად აკრიფეთ ① ① ① + ①	
 აბონენტის მისამართი	⑦ ③ ① ② ②
< ფუნქციის ამოქმედების შემდეგ აბონენტის მისამართი გაიგზავნება კომპიუტერზე ან პრინტერზე.	
 ზარის ტუსტი	⑦ ③ ① ② ④
< ფუნქციის ამოქმედების შემდეგ ტელეფონი რეკავს 7 წამის განმავლობაში.	

VIII. ოპერატორთან დაკავშირებული ფუნქციები

 ფუნქციის დასახელება	 მოქმედება
↪ შენიშვნა	

8.1 ოპერატორის სისტემური ფუნქციები

ქვემოთ ჩამოთვლილი ფუნქციების ამოქმედება ხდება ოპერატორის მიერ ყურმილის აღების და აკრეფის ზუმერის გაგონების შემდეგ.

 თარიღის დაყენება ☐	⑧ ③ ③ + ღღე (01-31) + თშე (01-12) + წელი (00-99)
 დროის დაყენება ☐	⑧ ③ ② + საათი (00-23) + წუთი (00-59)
 საერთო ფონდში შესვლა ☐	⑧ ③ ④ + საერთო ფონდის ნომერი (000-999) + გარე აკონენტის ნომერი
 მაღვიძარის ამოქმედება ☐	⑧ ③ ⑧ ⑧ + შიდა აკონენტის ნომერი + საათი (00-23) + წუთი (00-59)
↪ შიდა აბონენტის ტელეფონი დარეკავს დანიშნულ დროს სპეციალური კლერადობით. ყურმილის აღების შემდეგ ის მოისმენს შესაბამის შეტყობინებას, თუ სისტემაში ჩართულია ხმოვანი ფონტის მოდული. ↪ ფუნქციის გასაუქმებლად აკრიფეთ ⑧ ③ ⑧ ⑧ და აბონენტის ნომერი.	
 ჯგუფური მაღვიძარის ამოქმედება ☐	⑧ ③ ⑧ ⑨ + საათი (00-23) + წუთი (00-59) + საწყისი შიდა აკონენტის ნომერი + გოლო შიდა აკონენტის ნომერი
↪ შიდა აბონენტების ტელეფონები დარეკავენ დანიშნულ დროს სპეციალური კლერადობით. ↪ ფუნქციის გასაუქმებლად აკრიფეთ ⑧ ③ ⑧ ⑨ იმ ტელეფონიდან, რომლიდანაც მოხდა ფუნქციის ჩართვა. ↪ ფუნქციის ამოქმედება შეიძლება მხოლოდ 10 აბონენტისათვის. კოდის ხელახლა აკრეფით შესაძლებელია კიდევ 10 - 10 აბონენტის დამატება.	

 ღამის რეჟიმის ამოქმედება ☐	8 7 9
↪ დღის რეჟიმში დასაბრუნებლად აკრიფეთ 8 7 8 .	
 ოპერატორის შეტყობინება აბონენტს ☐	7 4 0 + შიდა აბონენტის ნომერი
↪ ამ ფუნქციით ოპერატორი აცვობინებს აბონენტს მისთვის დატოვებული შეტყობინების შესახებ, თუ ამ უკანასკნელს გააჩნია ტელეფონი შეტყობინების შექცედილით.	
 სისტემის პარამეტრების აღდგენა ☐	7 4 4
↪ ამ ფუნქციის ამოქმედება მიზანშეწონილია სისტემის ცალკეული პარამეტრების რაიმე მიზეზით შეცვლის შემთხვევაში.	

8.2. სასტუმროს უზნაძიევი

ქვემოთ ჩამოთვლილი ფუნქციების ამოქმედება ხდება ყურმილის ადგობის და აკრეფის ზუმერის გაგონების შემდეგ.

 ოთახის სისუფთავის სტატუსი	7 3 0 + სისუფთავის სტატუსის კოდი
↪ ამ ფუნქციის გამოყენებით დამლაგებელს შეუძლია სასტუმროს ოთახიდან განსაზღვროს ამ ოთახის სისუფთავის სტატუსი შესაბამისი კოდის აკრეფით:	
↪ 0 ოთახი დალაგებულია.	
↪ 1 მიმდინარეობს ოთახის დლაგება.	
↪ 2 ოთახი დასადაგებელია.	
↪ 3 ოთახი უვარგისია გამოსაყენებლად.	
 ოთახის დაკავება ☐	7 3 0 + ოთახის ტელეფ. ნომერი + ოთახის სტატუსის კოდი
↪ ამ ფუნქციის გამოყენებით ოპერატორს შეუძლია განსაზღვროს სასტუმროს ოთახის დაკავების სტატუსი შესაბამისი კოდის აკრეფით:	
↪ 0 ოთახი ვაკანტურია.	
↪ 1 ოთახი დაკავებულია.	
↪ 2 ოთახი დაბრონილია.	
↪ 3 ოთახი უვარგისია გამოსაყენებლად.	

 ოთახის შემოწმება 	⑦③① + ოთახის ტელეფ. ნომერი
↪ ამ ფუნქციის გამოყენებით ოპერატორს შეუძლია შეამოწმოს უკვე განსაზღვრული სასტუმროს ოთახების სტატუსი, რომელიც აისახება სისტემური ტელეფონის დისპლეიზე.	
 ოთახების ჯგუფურად შემოწმება 	⑦③①⑨ + პირველი ოთახის ტელეფ. ნომერი + ბოლო ოთახის ტელეფ. ნომერი
↪ ამ ფუნქციის გამოყენებით ოპერატორს შეუძლია შეამოწმოს უკვე განსაზღვრული სასტუმროს ოთახების სტატუსი, რომლის შესაბამისი კოდები მოცემულია ქვემოთ: - 00 - ოთახი სუფთაა და ვაკანტურია, - 01 - ოთახი სუფთაა და დაკავებულია, - 02 - ოთახი სუფთაა და დაბრონილია, - 03 - ოთახი სუფთაა და გამოსაყენებლად უვარგისია, - 04 - ოთახი ვაკანტურია და მიმდინარეობს მისი დალაგება, - 05 - ოთახი დაკავებულია და მიმდინარეობს მისი დალაგება, - 06 - ოთახი დაბრონილია და მიმდინარეობს მისი დალაგება, - 07 - ოთახი გამოსაყენებლად უვარგისია და მიმდინარეობს მისი დალაგება, - 08 - ოთახი დასალაგებელია და ვაკანტურია, - 09 - ოთახი დასალაგებელია და დაკავებულია, - 10 - ოთახი დასალაგებელია და დაბრონილია, - 11 - ოთახი დასალაგებელია და გამოსაყენებლად უვარგისია.	
 ოთახის აღება/ჩაბარება 	⑦③② + ოთახის ტელეფ. ნომერი + ①/⑩
↪ ოპერატორს ① აკრფვით შეუძლია, ადმინისტრატორის მიერ წინასწარ განსაზღვრულ “სასტუმროს ოთახის ნომრის” მქონე აბონენტს, მისცეს უფლება მოახდინოს ხაზის დაკავება და შესაბამისად გარე აბონენტთან დარეკვა. ↪ ოპერატორს ⑩ აკრფვით შეუძლია გააუქმოს უკვე მიცემული გარე გამოძახებების ავტორიტეტი.	

 მიკოვზი 80	7 3 8 + პირადი ნომერი (00-99)
↙ ამ ფუნქციის გამოყენებით ოპერატორს შეუძლია იპოვოს თავისი თანამშრომელი და დაურეკოს მას, თუ ამ თანამშრომელმა რომელიმე ოთახში შესვლის შემდეგ აკრიფა 7 3 8 და თავისი, წინასწარ განსაზღვრული პირადი ნომერი (0-9). ↙ ფუნქციის გასაუქმებლად, იმ ოთახიდან, სადაც თანამშრომელი იმყოფება უნდა აკრიფოს 7 3 9 და მისი პირადი ნომერი (00=99)	
 მინიბარის ანგარიში	7 3 3 + მინიბარის დანახარჯი
↙ მინიბარის დანახარჯების შესაბამის ციფრს კრეფს სტუმარი თავისი ოთახიდან და ეს რიცხვი არ უნდა აღემატებოდეს 7 სიმბოლოს. ↙ ინფორმაცია მინიბარის დანახარჯების ხესახებ აისახება გამოძახებების რეგისტრაციის ჩამონათვალში.	

8.3 ბამოახეზებების რეგისტრაციის ფუნქციები

ქვემოთ ჩამოთვლილი ფუნქციების ამოქმედება ხდება ყურმილის აღების და აკრეფის ზუმერის გაგონების შემდეგ.

 რეგისტრაციის ჩამონათვალი 	8 7 6 6 + შიდა აპონენტის ნომერი
↙ ფუნქცია იძლევა კონკრეტული აბონენტიდან ან ხაზიდან შესრულებული გამოძახებების რეგისტრაციის ჩამონათვალის კომპიუტერის დისპლეიზე ან პრინტერზე გადავ ზავნის საშუალებას. ↙ პროცესის შესახერებლად აკრიფეთ 8 7 6 8.	
 რეგისტრაციის სრული ჩამონათვალი 	8 7 6 7 + ჩანაწერების რაოდენობა (000-999)
↙ ფუნქცია იძლევა სისტემიდან შესრულებული გამოძახებების რეგისტრაციის ჩამონათვალის კომპიუტერის დისპლეიზე ან პრინტერზე გადავ ზავნის საშუალებას. ↙ პროცესის შესახერებლად აკრიფეთ 8 7 6 8. ↙ გამოძახებების რეგისტრაციის სრულად გადავ ზავნისათვის აკრიფე 0 0 0.	
 რეგისტრაციის ჩამონათვლის მთვლელის ბანულება 	8 7 6 9

 საერთო ღირებულების ბანსაზღვრა 0	⑧ ⑦ ⑥ ④ + შიდა აბონენტის ნომერი
☞ ფუნქცია იძლევა აბონენტიდან შესრულებული გამოძახებების ჯამური ღირებულების პრინტერზე გადავ ზავნის საშუალებას.	
 ბამოძახების რეგისტრაციის წაშლა 0	⑧ ⑦ ⑥ ⑤ + შიდა აბონენტის ნომერი
 ღამის ღარაჟი	⑧ ⑥ ⑨
☞ ფუნქცია იძლევა, რეგისტრაციის ჩამონათვალში სხვადასხვა ტელეფონიდან და სხვადასხვა დროს ინფორმაციის გადავ ზავნის საშუალებას.	