

Karel MS

შიდა სატელეფონო სისტემის

უონენტის

სახელმძღვანელო

მონოტიქსი

თბილისი 2006

შ ო ნ ა ა რ ს ო

კოდი გვ.

	შესავალი		5
I.	ძირითადი განსაზღვრებები		5
II.	აბონენტების ბამოქახება		7
	შიდა აბონენტთან დარეკვა	-	7
	ოპერატორთან დარეკვა	0	7
	ხაზზე ავტომატურად დარეკვა <input type="checkbox"/> A	9	7
	ხაზზე ამორჩევით დარეკვა <input type="checkbox"/> A	7	7
	მარკირებული გამოძახება <input type="checkbox"/> A	790	7
	გამოძახება ამოსაცნობი კოდი <input type="checkbox"/> A	797	7
	გამოძახება ფორსირებული კოდით <input type="checkbox"/> A	797	7
	ბოლო ნომრის გამეორება <input type="checkbox"/> A	60	8
	პირად ფონდში შესვლა <input type="checkbox"/> A	84	8
	პირადი ფონდიდან დარეკვა <input type="checkbox"/> A	6	8
	საერთო ფონდიდან დარეკვა <input type="checkbox"/> A	5	8
	ბოლო ნომრის ავტოაკრაფა <input type="checkbox"/> A	770	8
	პირადი ფონდის ავტოაკრაფა <input type="checkbox"/> A	77	8
	საერთო ფონდის ავტოაკრაფა <input type="checkbox"/> A	78	8
	ცხელი ხაზი <input type="checkbox"/> Pt	-	9
	შიდა აბონენტის დაძახება <input type="checkbox"/> E	867	9
	ჯგუფის დაძახება <input type="checkbox"/> E	865	9
	ყველა აბონენტის დაძახება <input type="checkbox"/> E	866	9
	“კარისფონთან” დაკავშირება <input type="checkbox"/> E	110	9
III.	ბამოქახებებზე პასუხი		10
	გარე გამოძახების მითვისება	3	10
	გამოძახების ამორჩევით მითვისება	82	10
	ჯგუფში გამოძახების მითვისება	5	10
IV.	ბამოქახებების მართვის სხვა უწყძვიები		10
	აბონენტის დაყოვნება <input type="checkbox"/> A	#	10
	დაყოვნებული აბონენტის დაბრუნება <input type="checkbox"/> A	#	10
	გამოძახების შიდა აბონენტზე გადამისამართება <input type="checkbox"/> A	-	11
	შიდა გამოძახების ხაზზე გადამისამართება <input type="checkbox"/> A	-	11
	ხაზზე გამოძახების პარკირება <input type="checkbox"/> A	#4	11
	პარკირებული გამოძახების დაბრუნება	4	11
	სხვა ტელეფონიდან პარკირებული ზარის დაბრუნება	44	11
	კონფერენცია საუბარში შიდა აბონენტის ჩართვით	-	11
	კონფერენცია საუბარში გარე აბონენტის ჩართვით	-	11
	შეჭრა <input type="checkbox"/> A	0	12
	შეჭრა კონფერენციით <input type="checkbox"/> A	5	12
	ხაზი-ხაზთან დაკავშირება <input type="checkbox"/> A	-	12
	ხაზზე ჩაკვრა <input type="checkbox"/> A	#9	12
	უკუგამოძახება	81	12

	დალოდება	-	12
	სიგნალი დაკავებულ აბონენტს	1	12
	ხმის დონის რეგულირება <input type="checkbox"/>	#55	12
V.	ბამოკახეზების წინაწარ ბაზამისამართება		13
	მომყევი მე	85	13
	დისტანციური მომყევი მე	855	13
	მომყევი მე როცა არ პასუხობს	86	13
	დირექტორი-მდივნის რეჟიმი	889	13
VI.	პაროლის ბამოქენება		14
	პაროლის დაყენება	836	14
	პაროლის შეცვლა	836	14
	ტელეფონის ჩაკეტვა	837	14
	ტელეფონის გახსნა	837	14
	ჩაკეტილი ტელეფონიდან დარეკვა <input type="checkbox"/>	9+	14
	პაროლის აკრეფა სხვა ტელეფონიდან <input type="checkbox"/>	799	14
	ხაზში დისტანციური შეღწევა <input type="checkbox"/>	9	14
VII.	მომხმარებლის სხვა შესაძლებლობები		15
	არ შემაწუხო	831	15
	შეხსენების სერვისი	838	15
	ყოველდღიური შეხსენების სერვისი	8387	15
	მუსიკალური ფონი	857	15
	ოთახის კონტროლი	858	15
	პარალელური აბონენტები <input type="checkbox"/>	8561	16
	საყურისის გამოყენება <input type="checkbox"/>	742	16
	პეიჯერის ჩართვა <input type="checkbox"/>	741	16
	კარების გაღება <input type="checkbox"/>	-	16
VIII.	ოპერატორთან დაკავშირებული უზნძციები		17
8.1	ბამოკახეზების მართება		17
	სერიული გადამისამართება	#0	17
	გარე გამოძახების გადამისამართება	835	17
8.2	ოპერატორის სისტემური უზნძციები		17
	თარიღის დაყენება <input type="checkbox"/>	833	17
	დროის დაყენება <input type="checkbox"/>	88	17
	საერთო ფონდში შესვლა <input type="checkbox"/>	834	17
	მუსიკალური წყაროს არჩევა <input type="checkbox"/>	832	17
	ღამის რეჟიმის ამოქმედება <input type="checkbox"/>	879	18
	მალვიძარის ამოქმედება <input type="checkbox"/>	8388	18
	პარალელური ოპერატორები <input type="checkbox"/>	8561	18
	პროგრამირების რეჟიმის ჩაკეტვა <input type="checkbox"/>	837	18
	სისტემის პარამეტრების აღდგენა <input type="checkbox"/>	744	18
8.3.	სასტუმროს უზნძციები		18
	ოთახის სისუფთავის სტატუსი	730	18
	ოთახის დაკავება <input type="checkbox"/>	730	19

	ოთახის შემოწმება <input type="checkbox"/>	731	19
	ოთახის აღება/ჩაბარება <input type="checkbox"/>	732	19
	მიპოვე მე	738	19
8.4	გამოძახებუბის რეგისტრაციის უზნძციები		20
	რეგისტრაციის ჩამონათვალი <input type="checkbox"/>	8766	20
	რეგისტრაციის სრული ჩამონათვალი <input type="checkbox"/>	8767	20
	საერთო ღირებულების განსაზღვრა <input type="checkbox"/>	8764	20
	გამოძახების რეგისტრაციის წაშლა <input type="checkbox"/>	8765	20
	საერთო ფონდის ჩამონათვალი <input type="checkbox"/>	746	20
	პარამეტრების ჩამონათვალი <input type="checkbox"/>	839	20
	ღამის დარაჯი	869	20
8.5	K16 პრინტერის სპეციიკური უზნძციები		21
	გვერდის გამოწვევა <input type="checkbox"/>	8763	21
	სტრიქონის გამოწვევა <input type="checkbox"/>	8762	21
	ბეჭდვის შეჩერება <input type="checkbox"/>	8760	21
	ბეჭდვის განახლება <input type="checkbox"/>	8761	21

აბრეშიბიატურა:

- 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 MS PABX სატელეფონო სადგურებს გააჩნიათ მოქნილი მოდულური არქიტექტურა და მდიდარი პროგრამული უზრუნველყოფა, რის გამოც ისინი წარმოადგენენ საიმედო, სრულყოფილ და ეკონომიურ სატელეფონო სისტემებს და გამოიყენებიან მცირე და საშუალო სიდიდის ორგანიზაციებისათვის.

MS სისტემების კონფიგურაცია გათვლილია აბონენტთა სხვადასხვა რაოდენობაზე:

- MS26s, 2 ხაზი და 6 აბონენტი,
- MS38s, 4 ხაზი და 8 აბონენტი,
- MS38-ISDN, 2-4 ხაზი და 8-12 აბონენტი (მაქსიმუმ 14 პორტი),
- MS48s და MS48-ISDN, 4-12 ხაზი და 12-40 აბონენტი (მაქსიმუმ 48 პორტი),
- MS128, 4-20 ხაზი და 12-124 აბონენტი (მაქსიმუმ 128 პორტი),
- MS224, 4-28 ხაზი და 12-200 აბონენტი (მაქსიმუმ 224 პორტი).

ეს გამარტივებული სახელმძღვანელო შეიცავს ძირითად რეკომენდაციებს MS 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 შეღწევის კონსოლების გამოყენებით მოცემულია სხვა სახელმძღვანელოში.

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

I. ძირითადი ბანსაზღვრებები:

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 შიდა სატელეფონო სადგურის პირველი ტელეფონის მფლობელი. მას შეუძლია განახორციელოს რამდენიმე განსაკუთრებული (იხ. თავი VIII) და ასევე ყველა ის ფუნქცია, რომელთა შესრულებაც შესაძლებელია სხვა აბონენტების აპარატებიდან.

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

ხაზი და ხაზის ნომერი: შიდა სატელეფონო სადგურის და ცენტრალური (ქალაქის) სატელეფონო სადგურის შემაერთებელი არხი. MS სისტემებში გამოიყენებიან ანალოგური ორმავეთულიანი არხები DC Loop სიგნალიზაციით. მათი რიგითი ნომერი შეიძლება იყოს 01, 02, და ა.შ.

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

ჩაკერა (flash): ჩაკერის გაკეთება აუცილებელია სხვსდასხვა 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.

დამის რეუმი: MS სისტემების ძირითადი პარამეტრები ადმინისტრატორის მიერ შეიძლება განისაზღვროს ცალ-ცალკე დღისა და დამის რეუმიებისათვის. დამის რეუმი შეიძლება ამოქმედდეს ოპერატორის მიერ ან ავტომატურად, ადმინისტრატორის მიერ 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 აკეთა 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 აღების და აკრეფის ზუმერის გავონების შემდეგ.

 ფუნქციის დასახელება	 აკრიფე
 შენიშვნა	
 შიდა აბონენტთან დარეკვა	შიდა აბონენტის ნომერი
<p>↪ ოპერატორთან დასარეკათ აკრიფეთ 0 ან შიდა ნომერი 11, 111 ან 1111</p>	
 ხაზზე ავტომატურად დარეკვა A	9 + ბარე აბონენტის ნომერი
 ხაზზე ამორჩევით დარეკვა A	7 + ხაზის ნომერი + ბარე აბონენტის ნომერი
<p>↪ ხაზის ნომერი შეიძლება იყოს 01, 02, 03 და ა.შ.</p>	
 მარკირებული ბამოქახეზა A	7 9 0 + ბარე აბონენტის ნომერი
<p>↪ იძლევა, გამოდახეების რეგისტრაციის ჩამონათვალში გამოდახეების მარკირების (მონიშნის) საშუალებას, სხვა გამოდახეებისაგან მისი განსხვავების მიზნით.</p>	
 ბამოქახეზა ამოსაცნობი კოდით A	7 9 7 + ამოსაცნობი კოდი [00 – 99] + ბარე აბონენტის ნომერი
<p>↪ იძლევა, ვარე გამოდახეისათვის ორციფრიანი კოდის მინიჭების საშუალებას, გამოდახეების რეგისტრაციის ჩამონათვალში მისი ამოცნობის მიზნით.</p>	
 ბამოქახეზა ფორსირებული კოდით A	7 9 7 + ამოსაცნობი კოდი [00 – 99] + პაროლი [000 - 250] + ბარე აბონენტის ნომერი
<p>↪ იძლევა, ვარე გამოდახეების განხორციელების საშუალებას: ორციფრიანი ამოსაცნობი კოდისა და ადმინისტრატორის მიერ ამ კოდისათვის წინასწარ განსაზღვრული სამციფრიანი პაროლის გამოყენებით.</p> <p>↪ დარეკვა შესაძლებელია სისტემის ნებისმიერი ტელეფონიდან, ვარე გამოდახეების ავტორიტეტის დონის მიუხედავად.</p> <p>↪ გამოდახეების რეგისტრაციის ჩამონათვალში გამოდახეების ამოცნობა ხდება ორციფრიანი კოდის მიხედვით.</p> <p>↪ არ მოქმედებს MS38 სისტემისათვის.</p>	

<p>ბოლო ნომრის ბამეორება (redial) A</p>	<p>⑥ ①</p>
<p>პირად ზონდში შესვლა A</p>	<p>⑧ ④ + პირადი ზონდის რეგისტრის ნომერი [1 - 9] + გარე აბონენტის ნომერი</p>
<p>↪ სისტემას, თითოეული შიდა აბონენტისათვის, გააჩნია 9 პირადი მასსოვრობის რეგისტრი, სადაც შესაძლებელია გარე აბონენტების ნომრების დამახსოვრება.</p>	
<p>პირადი ზონდიდან დარეკვა A</p>	<p>⑥ + პირადი ზონდის რეგისტრის ნომერი [1 - 9]</p>
<p>საერთო ზონდიდან დარეკვა A</p>	<p>⑤ + საერთო ზონდის რეგისტრის ნომერი [00-99]</p>
<p>↪ სისტემას გააჩნია 100 საერთო მასსოვრობის რეგისტრი, რომლის გამოყენება შესაძლებელია ყველა, შესაბამისი ავტორიტეტის მქონე შიდა აბონენტისათვის. ↪ საერთო ზონდში ნომრების დამახსოვრება შეუძლია მხოლოდ ოპერატორს.</p>	
<p>ბოლო ნომრის ავტო-აკრეფა A</p>	<p>⑦ ⑦ ①</p>
<p>↪ თუ გარე აბონენტთან კავშირი არ განხორციელდა, მაშინ 15 წამის შემდეგ გამოძახება რამოდენიმეჯერ ავტომატურად განმეორდება. ↪ ფუნქციის გასაუქმებლად აკრიფეთ ⑦ ⑦.</p>	
<p>პირადი ზონდის ავტო-აკრეფა A</p>	<p>⑦ ⑦ + პირადი ზონდის ნომერი (1-9)</p>
<p>↪ თუ გარე აბონენტთან კავშირი არ განხორციელდა, მაშინ 15 წამის შემდეგ გამოძახება რამოდენიმეჯერ ავტომატურად განმეორდება. ↪ ფუნქციის გასაუქმებლად აკრიფეთ ⑦ ⑦.</p>	
<p>საერთო ზონდის ავტო-აკრეფა A</p>	<p>⑦ ⑧ + საერთო ზონდის ნომერი (00-99)</p>
<p>↪ თუ გარე აბონენტთან კავშირი არ განხორციელდა, მაშინ 15 წამის შემდეგ გამოძახება რამოდენიმეჯერ ავტომატურად განმეორდება. ↪ ფუნქციის გასაუქმებლად აკრიფეთ ⑦ ⑧.</p>	



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 მხოლოდ 4 წამი, იმისათვის, რომ აკრიფოს სხვა აბონენტის ნომერი, წინააღმდეგ შემთხვევაში ის ავტომატურად დაუკავშირდება წინასწარ დაპროგრამებულ აბონენტს ან ხაზს.



შიდა აბონენტის დაახსნა E

⑧ ⑥ ⑦ + შიდა აბონენტის ნომერი

- ↪ ეს ფუნქცია მოქმედებს, მაშინ, თუ დასაბახებელ აბონენტს გააჩნია სისტემური ტელეფონი.
- ↪ ფუნქციის ამოქმედების შემდეგ, დასაბახებელი აბონენტის სისტემური ტელეფონის ხმადადლამოლაპარაკე და მიკროფონი ჩაირთვება ავტომატურად.



ჯგუფის დაახსნა E

⑧ ⑥ ⑤ + ერთ-ერთი შიდა აბონენტის ნომერი PBX ჯგუფიდან

- ↪ ეს ფუნქცია მოქმედებს, მაშინ, თუ ამ ჯგუფში შემავალ დასაბახებელ აბონენტებს გააჩნიათ სისტემური ტელეფონები.
- ↪ PBX ჯგუფების და მასში შემავალი აბონენტების განსაზღვრა ხდება სისტემის პროგრამირების დროს.



ყველა აბონენტის დაახსნა E

⑧ ⑥ ⑥

- ↪ ეს ფუნქცია მოქმედებს, მაშინ, თუ დასაბახებელ აბონენტებს გააჩნიათ სისტემური ტელეფონები.












“კარისფონთან” დაკავშირება E

① ① ან ① ① ① ან ① ① ① ①

- ↪ ① ① აკრიფეთ, მაშინ, თუ სისტემის შიდა პორტების მაქსიმალური ტევადობა ნაკლებია 24 – ზე. (MS38S, MS38-ISDN, MS48 და MS48-ISDN).
- ↪ ① ① ① აკრიფეთ, მაშინ, თუ სისტემის შიდა პორტების მაქსიმალური ტევადობა მეტია 24 – ზე. (MS48, MS48-ISDN და MS128).
- ↪ ① ① ① ① აკრიფეთ MS224 სისტემისათვის.





III. ბამოკახეპეზუ პასუხი

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




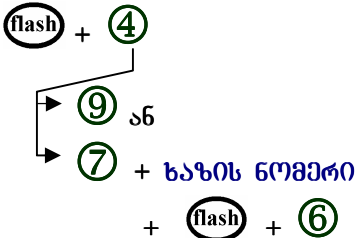





 ფუნქციის დასახელება 	 აკრიფე
<p>↪ შენიშვნა</p>	
 ბარე ბამოკახეპის მითვისება A	 3
<p>↪ ამ ფუნქციის ამოქმედება შესაძლებელია სხვა შიდა აბონენტის ტელეფონზე გარე გამოძახების ზარის გაგონების შემდეგ.</p>	
 ბამოკახეპის ამორჩევით მითვისება	 2 + მიკავი შიდა აბონენტის ნომერი
<p>↪ ამ ფუნქციის ამოქმედება შესაძლებელია სხვა შიდა აბონენტის ტელეფონზე ზარის გაგონების შემდეგ.</p>	
 ჯგუფი ბამოკახეპის მითვისება	 5
<p>↪ ამ ფუნქციის ამოქმედება შესაძლებელია, იგივე ჯგუფის, სხვა შიდა აბონენტის ტელეფონზე ზარის გაგონების შემდეგ.</p>	

IV. ბამოკახეპის მართვის სხვა ფუნქციები

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

 ფუნქციის დასახელება	 მოქმედება
<p>↪ შენიშვნა</p>	
 აბონენტის დაყოფნა/დაბრუნება A	 მოახდინე ჩაკვრა
<p>↪ დაყოფნების შემდეგ ისმის სპეციალური ზუმერი. ↪ როცა აბონენტი დაყოფილია, შესაძლებელია სხვა შიდა აბონენტთან დარეკვა. ↪ დაყოფილი აბონენტის დასაბრუნებლად ასევე მოახდინე ჩაკვრა.</p>	

<p>📖 გამოკახების შიდა აბონენტზე გადაამისამართება A</p>	<p>flash + შიდა აბონენტის ნომერი</p> <p>➔ ლაკილე ყურმილი და “გადაამისამართე” ან</p> <p>➔ flash და ლაიბრუნი “გამომკახებელი”</p>
<p>↪ იძლევა “გამომკახებელი” აბონენტის სხვა, მისთვის სასურველ აბონენტთან გადაამისამართების საშუალებას.</p> <p>↪ გადაამისამართება შესაძლებელია, როგორც, “გამოუცხადებლად” (ნომრის აკრეფითა და ყურმილის დადებით), ასევე, “გამოცხადებით” (ნომრის აკრეფით, აბონენტის გაფრთხილებით და ყურმილის მხოლოდ ამის შემდეგ დადებით).</p> <p>↪ თუ აბონენტი, რომელთანაც მოხდა გადაამისამართება, ზარს არ უახსუხებს 40 წამის განმავლობაში, ზარი დაბრუნდება უკან.</p>	
<p>📖 შიდა გამოკახების ხაზზე გადაამისამართება A</p>	<p>flash + 4 9 + flash</p> <p>+ შიდა აბონენტის ნომერი</p>
<p>📖 ხაზზე გამოკახების პარკირება A</p>	<p>flash + 4</p> <p>↪ ხაზის პარკირების შემდეგ შეიძლება დაედოთ ყურმილი და დავერეკოთ სხვა აბონენტთან.</p> <p>↪ ოპერატორს შეუძლია რამდენიმე გარე გამოკახების ერთდროულად პარკირება.</p>
<p>📖 პარკირებული ხაზის დაბრუნება</p>	<p>4</p>
<p>📖 სხვა ტელეფონიდან პარკირებული ხაზის დაბრუნება</p>	<p>4 4 + პარკირების მომხდენი შიდა აბონენტის ნომერი</p> <p>↪ ოპერატორმა პარკირებული ხაზის დასაბრუნებლად შეიძლება აკრიფოს 4 4 0.</p>
<p>📖 კონფერენცია საუბარში შიდა აბონენტის ჩართვით</p>	<p>flash + 5 + შიდა აბონენტის ნომერი</p> <p>+ flash</p>
<p>📖 კონფერენცია საუბარში გარე აბონენტის ჩართვით</p>	<p>flash + 4 + 9</p> <p>+ გარე აბონენტის ნომერი</p> <p>+ flash + 9</p>

 შეჭრა A	0
<p>☞ ფუნქცია ამოქმედდება, მაშინ, თუ გამოძახების შემდეგ აბონენტი დაკავებულია და თქვენ გაგახნიათ მასზე მაღალი შეჭრის ავტორიტეტი.</p>	
 შეჭრა კონსუმიციით A	5
 ხაზი-ხაზთან დაკავშირება A	
<p>☞ ხაზი-ხაზთან შეერთებიდან ყოველი 3 წუთის შემდეგ გაისმება გამაფრთხილებელი ზუმერი, რის შემდეგაც ხაზი ან გაითიშება, ან ერთ-ერთმა აბონენტმა უნდა აკრიფოს 9 და გაახანგრძლივოს საუბარი კიდევ 3 წუთით.</p>	
 ხაზზე ჩაპრა A	flash + 9
 დალოდება	
<p>☞ თუ, გამოძახებული აბონენტი დაკავებულია, თქვენ შეგიძლიათ არ დადოთ ყურმილი და დაელოდოთ. საუბრის დამთავრების შემდეგ მის ტელეფონზე გაისმება ზარი.</p>	
 უკუბამოძახება	8 1 + დაკიდებული ყურმილი
<p>☞ ფუნქცია ამოქმედდება გამოძახებული აბონენტის მიერ, თუ გამოსაძახებელი აბონენტი დაკავებულია, ან არ პასუხობს.</p> <p>☞ დაკავებული აბონენტის მიერ ყურმილის დადებას, ან გამოსაძახებელი აბონენტის მიერ ტელეფონის გამოყენებისას, ზარი გაისმება გამოძახებულის ტელეფონზე.</p> <p>☞ უკუგამოძახების ფუნქციის გასაუქმებლად აკრიფეთ 8 1.</p>	
 სიბნალი დაკავებულ აბონენტს	1
<p>☞ ფუნქცია გამოიყენება დაკავებული გამოძახებული აბონენტის გასაფრთხილებლად.</p>	
 ხმის დონის რეგულირება A	flash + 5 5
<p>☞ ამ ფუნქციით ხორციელდება საუბრის დროს ხმის დონის ამაღლება და შემცირება.</p> <p>☞ საუბრის დამთავრების შემდეგ აღდება თავდაპირველი ხმის დონე.</p>	










V. ბამოძახებუბის წინასწარ ბაღამისამართება

ქვემოთ ჩამოთვლილი ფუნქციები გამოიყენებიან საკუთარი ბამოძახებუბის, სხვა სასურველ აბონენტთან წინასწარ ბაღსაყვანად და მათი ამოქმედება ხდება ყურმილის ადუბის და აკრეფის ზუმერის ბაგონების შემდეგ.

 ფუნქციის დასახელება	 ბოქმედება
<p>↳ შენიშვნა</p>	
<p> ბომყვი ბი</p>	<p>8 5 + სასურველი ზიღა აბონენტის ნომერი</p>
<p>↳ ფუნქციის ბასაუქმებლად აკრიფეთ 8 5.</p> <p>↳ შიღა აბონენტი, რომელთანაც ხდება ბამოძახებუბის ბაღსაყვანა, შეიძლება ბანისაზღვროს დღისა და ღამის რეჟიმებისათვის ცაღ-ცაღკე.</p> <p>↳ ერთ აბონენტთან შესაძლებელია ერთდროულად რამოდენიმე ტელეფონის ბაღსაყვანა.</p>	
<p> ღისტანციური ბომყვი ბი</p>	<p>8 5 5 + თქვენი ნომერი + სასურველი აბონენტის ნომერი</p>
<p>↳ ამ ფუნქციის ამოქმედება ხდება ნებისმიერი სხვა შიღა აბონენტის ტელეფონიდან.</p> <p>↳ ფუნქციის ბასაუქმებლად ნებისმიერი ტელეფონიდან შეიძლება აკრიფოთ: 8 5 5 და თქვენი ნომერი.</p>	
<p> ბომყვი ბი როცა არ ბასუბობს</p>	<p>8 6 + სასურველი ზიღა აბონენტის ნომერი</p>
<p>↳ თუ არ ხდება ბამოძახებაზე ბასუბი 3 ზარის ბანბაელობაში, მბშინ ზარი ბაღსაყვან ამ ფუნქციით წინასწარ ბანსაზღვრულ სხვა შიღა აბონენტის ტელეფონზე.</p> <p>↳ ფუნქციის ბასაუქმებლად აკრიფეთ 8 6</p>	
<p> ღირბქტორი-ბღიბვნის რბჟიბი</p>	<p>8 8 9</p>
<p>↳ ამ ფუნქციის ბამოყენებით “ბღიბვანი” ზბრუნებს ბამოძახებუბს “ღირბქტორს”, მბშინ, როცა მის ტელეფონზე “ღირბქტორის” მიერ ამოქმედებულია “ბომყვი ბე” რეჟიბი.</p> <p>↳ ფუნქციის ბასაუქმებლად “ბღიბვანბ” უნდა აკრიფოს 8 8 8 და ღაბბრუნებს ბამოძახებუბს</p> <p>↳ “ბღიბვანს” შეუძლია ბირღაბირ ბაუბბეშირღეს “ღირბქტორს”.</p>	

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 (000 - 250)
↳ პაროლის მოსახსნელად 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 ბაჟსნა	⑧ ③ ⑦ + პაროლი + ⑩
 ჩაკეტილი ტელეფონიდან დარეკვა A	⑨ + პაროლი + ბარე აბონენტის ნომერი
 პაროლის აკრეფა სხვა ტელეფონიდან A	⑦ ⑨ ⑨ + თქვენი ტელეფონის ნომერი + თქვენი პაროლი + ბარე აბონენტის ნომერი
↳ ამ ფუნქციის გამოყენებით შესაძლებელია ხაზზე დარეკვა, სხვა ჩაკეტილი ტელეფონიდან საკუთარი პაროლის გამოყენებით.	
 ხაზში დისტანციური შეღწევა A	სისტემის აკრეფა (DISA) ხაზზე დარეკვა + ⑨ + თქვენი შიდა ტელეფონის ნომერი + თქვენი პაროლი + ბარე აბონენტის ნომერი
↳ ეს ფუნქცია გამოსადეგია მხოლოდ იმ გარე აბონენტისათვის, რომელიც აკრეფის ხაზზე დაკავშირებულია ჯერ უკავშირდება თავისი ოფისის შიდა ხაზებს, შემდეგ კი თავისი შიდა ნომრის ავტორიტეტის გამოყენებით იკავებს სისტემის სხვა ხაზს და რეკავს სხვა გარე აბონენტთან.	

VII. მომხმარებლის სხვა შესაძლებლობები

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

 ფუნქციის დასახელება	 მოქმედება
 შენიშვნა	
 არ შიშაწუსო	⑧ ③ ① \hookrightarrow ამ ფუნქციის ამოქმედების შემდეგ, ყოველი გამოძახებისას, თქვენს ტელეფონზე მხოლოდ ერთხელ გაისმება დაბალი ჟღერადობის ზარი. გამოძახებულ აბონენტს კი ესმის “ზარის იქეთა ტონი” მანამ, სანამ თქვენ არ უპასუხებთ. \hookrightarrow ფუნქციის გასაუქმებლად აკრიფეთ ⑧ ③ ①.
 შესხენების სერვისი	⑧ ③ ⑧ + საათი (00-23) + წუთი (00-59) \hookrightarrow დანიშნულ დროს ტელეფონი დარეკავს სპეციალური “შესხენების” ჟღერადობით. ყურმილის ადების შემდეგ გაისმის წინასწარ ჩაწერილი შეტყობინება, თუ სისტემაში ჩართულია ხმოვანი ფოსტის მოდული. \hookrightarrow ფუნქციის გასაუქმებლად აკრიფეთ ⑧ ③ ⑧.
 ყოველდღიური შესხენების სერვისი	⑧ ③ ⑧ ⑦ + საათი (00-23) + წუთი (00-59) \hookrightarrow ტელეფონი დარეკავს ყოველდღიურად დანიშნულ დროს. \hookrightarrow ფუნქციის გასაუქმებლად აკრიფეთ ⑧ ③ ⑧.
 მუსიკალური ფონი	⑧ ⑤ ⑦ \hookrightarrow ფუნქციის ამოქმედების შემდეგ ისმის მუსიკა. ის ავტომატურად გამოირთვება გამოძახების დროს და ჩაირთვება საუბრის დამთავრებისთანავე. \hookrightarrow ფუნქციის გასაუქმებლად აკრიფეთ ⑧ ⑤ ⑦.
 ოთახის კონტროლი	⑧ ⑤ ⑧ და გადაღეთ ყურმილი + ბაღით სხვა ოთახში + აკრიფეთ თქვენი ნომერი + ⑨ \hookrightarrow ამ ფუნქციის გამოყენებით შესაძლებელია ოთახის გაკონტროლება სხვა ოთახის ტელეფონიდან. \hookrightarrow ოპერატორს არ შეუძლია ამ ფუნქციით სარგებლობა. \hookrightarrow ფუნქციის გასაუქმებლად დაკიდეთ ყურმილი.

📞 კარალელური აბონენტები

Pr

8 5 6 1

- ☞ შემომავალი გარე გამოძახებების დროს, ზარი პარალელურად რეკავს თქვენი ჯგუფის ხუთ მომდევნო აბონენტთან. ჯგუფების ფორმირება ხდება პროგრამირების დროს.
- ☞ ფუნქციის გასაუქმებლად აკრიფეთ **8 5 6 0**.

📞 საყურისი გამოყენება

E

7 4 2

- ☞ როდესაც ეს ფუნქცია ამოქმედებულია და საყურისი მიერთებულია ტელეფონის აპარატს, გამოძახებების დროს ზარი არ რეკავს, ხოლო ყურში გაისმის ხანმოკლე სიგნალი. მის საპასუხოდ აკრიფეთ **0**.
- ☞ ფუნქციის გასაუქმებლად აკრიფეთ **7 4 2**.
- ☞ ფუნქცია ავტომატურად გაითიშება 03:00 საათზე

📞 კვიჯერის ჩართვა

E

7 4 1

- ☞ ფუნქცია ამოქმედდება, თუ პეიჯერის გადამცემა მხარე მიერთებულია ტელეფონთან.
- ☞ ფუნქციის გასაუქმებლად აკრიფეთ **7 4 0**.

📞 კარების გაღება

E

2 9 ან 1 5 1 ან 1 0 0




- ☞ **2 9** მოქმედია MS38 და MS48 სისტემებისათვის, თუ პორტების რაოდენობა 24-ზე ნაკლებია.
- ☞ **1 5 1** მოქმედია MS48 სისტემებისათვის, თუ პორტების რაოდენობა 24-ზე მეტია.
- ☞ **1 0 0** მოქმედია MS128 და MS224 სისტემებისათვის.
- ☞ იმისათვის, რომ გაააქტიუროთ კარის გაღების ფუნქცია, “კარისფონთან” საუბრის დროს აკრიფეთ **2**.

VIII. ოპერატორთან დაკავშირებული უწყვეტი

 ფუნქციის დასახელება	 მოქმედება
Ⴇ შენიშვნა	





8.1 ბამოკახეზის მართვა

ქვემოთ ჩამოთვლილი ფუნქციების ამოქმედება ხდება ოპერატორის მიერ საუბრის მიმდინარეობის დროს.

 სერიული ბაღამისამართება <input type="checkbox"/>	 + <input type="checkbox"/> + შიდა აკონენტის ნომერი
Ⴇ ამგვარად გადამისამართებული გამოძახება უკან დაუბრუნდება ოპერატორს საუბრის დამთავრების შემდეგ.	
 ბარე ბამოკახეზის ბაღამისამართება <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> + ხაზის ნომერი + ბარე აკონენტის ნომერი + *
Ⴇ ეს ფუნქცია მოქმედის ღამის რეჟიმში შემომაღალი გარე გამოძახებების სხვა გარე აბონენტთან გადასაცვანად.	
Ⴇ ფუნქციის გასაუქმებლად აკრიფეთ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> და ხაზის ნომერი.	

8.2 ოპერატორის სისტემური უწყვეტი

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

 თარიღის დაყენება <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> + ღღე (01-31) + თვე (01-12) + წელი (00-99)
 დროის დაყენება <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> + საათი (00-23) + წუთი (00-59)
 საერთო ფონდში შესვლა <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> + საერთო ფონდის ნომერი (00-99) + ბარე აკონენტის ნომერი
 მუსიკალური წყაროს არჩევა <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> ან <input type="checkbox"/> ან <input type="checkbox"/>
Ⴇ <input type="checkbox"/> ამოქმედებს გარე მუსიკალურ წყაროს.	
Ⴇ <input type="checkbox"/> ამოქმედებს შიდა მუსიკალურ წყაროს.	
Ⴇ <input type="checkbox"/> გამორთავს მუსიკალურ წყაროს.	

<p>ღამის რეჟიმის ამოქმედება 0</p>	<p>8 7 9</p>
<p>☞ დღის რეჟიმში დასაბრუნებლად აკრიფეთ 8 7 9.</p>	
<p>მაღვიპარას ამოქმედება 0</p>	<p>8 3 8 8 + ზილა აბონენტის ნომერი + სიათი (00-23) + წუთი (00-59)</p>
<p>☞ შიდა აბონენტის ტელეფონი დარეკავს დანიშნულ დროს სპეციალური ჟღერადობით. ყურმილის აღების შემდეგ გაისმის შესაბამისი შეტყობინება, თუ სისტემაში ჩართულია ხმოვანი ფოსტის მოდული.</p> <p>☞ ფუნქციის გასაუქმებლად აკრიფეთ 8 3 8 8 და აბონენტის ნომერი.</p>	
<p>პარალელური ოპერატორები 0</p>	<p>8 5 6 1</p>
<p>☞ ეს ფუნქცია ამოქმედებს პარალელურ ოპერატორებს, რომლებიც წინასწარ იყენებ განსაზღვრულნი ადმინისტრატორის მიერ. მათი ტელეფონები დარეკავენ პარალელურად, გარედან შემომავალი გამოძახებების დროს.</p> <p>☞ ფუნქციის გასაუქმებლად აკრიფეთ 8 5 6 0.</p>	
<p>პროგრამირების რეჟიმის ჩაკეტვა 0</p>	<p>8 3 7 + თქვენი პაროლი + 1</p>
<p>☞ ამ ფუნქციის ამოქმედების შემდეგ არავის არ შეუძლია შევიდეს პროგრამირების რეჟიმში.</p> <p>☞ ფუნქციის გასაუქმებლად აკრიფეთ 8 3 7 თქვენი პაროლი და 0.</p>	
<p>სისტემის პარამეტრების აღდგენა 0</p>	<p>7 4 4</p>
<p>☞ ამ ფუნქციის ამოქმედება მიზანშეწონილია სისტემის ცალკეული პარამეტრების რაიმე მიზეზით შეცვლის შემთხვევაში.</p>	

8.3. სასტუმროს ფუნქციები

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

<p>ოთახის სისუფთავის სტატუსი</p>	<p>7 3 0 + სისუფთავის სტატუსის კოდი</p>
<p>☞ ამ ფუნქციის გამოყენებით დამლაგებელს შეუძლია სასტუმროს ოთახიდან განსაზღვროს ამ ოთახის სისუფთავის სტატუსი, შესაბამისი კოდის აკრეფით:</p> <p>☞ 0 ოთახი დალაგებულია.</p> <p>☞ 1 მიმდინარეობს ოთახის დალაგება.</p> <p>☞ 2 ოთახი დასალაგებულია.</p>	

📞 ოთახის დაკავება 0

**⑦ ③ ① + ოთახის ტელეფ. ნომერი
+ ოთახის სტატუსის კოდი**

- ☞ ამ ფუნქციის გამოყენებით ოპერატორს შეუძლია განსაზღვროს სასტუმროს ოთახის დაკავების სტატუსი, შესაბამისი კოდის აკრეფით:
- ☞ ① ოთახი ვაკანტურია.
 - ☞ ② ოთახი დაკავებულია.
 - ☞ ③ ოთახი დაბრონილია.
 - ☞ ④ ოთახი უვარგისია გამოსაყენებლად.

📞 ოთახის შემოწმება 0

⑦ ③ ① + ოთახის ტელეფ. ნომერი

- ☞ ამ ფუნქციის გამოყენებით ოპერატორს შეუძლია შეამოწმოს უკვე განსაზღვრული სასტუმროს ოთახების სტატუსი, რომელიც აისახება სისტემური ტელეფონის დისპლეიზე.
- ☞ თუ, შემდეგ ოპერატორი აკრიფავს ① ① აისახება შემდეგი ნომრის სტატუსი.
 - ☞ თუ, შემდეგ ოპერატორი აკრიფავს ② მოხდება სტატუსის დაბეჭდვა (თუ პრინტერი მიერთებულია სისტემასთან).
 - ☞ თუ, ოპერატორი აკრიფავს ③ მოხდება ყველა ნომრის სტატუსის დაბეჭდვა

📞 ოთახის აღება/ჩაბარება 0

**⑦ ③ ② + ოთახის ტელეფ. ნომერი
+ ①/①**

- ☞ ოპერატორს ① აკრეფით შეუძლია, ადმინისტრატორის მიერ, წინასწარ განსაზღვრულ “სასტუმროს ოთახის ნომრის” მქონე აბონენტს, მისცეს უფლება მოახდინოს ხაზის დაკავება და შესაბამისად გარე აბონენტთან დარეკვა.
- ☞ ოპერატორს ② აკრეფით შეუძლია გააუქმოს უკვე მიცემული გარე გამოძახების ავტორიტეტი.

📞 მიაოვე მე

⑦ ③ ⑧ + პირადი ნომერი (0-9)





- ☞ 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).

8.4 ბამოკახეზების რეგისტრაციის უზენაესი

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

<p>რეგისტრაციის ჩამონათვალი <input type="checkbox"/></p>	<p>8 7 6 6 + შიდა აკონენტის ან ხაზის ნომერი</p>
<p>☞ ფუნქცია იძლევა კონკრეტული აბონენტიდან, ან ხაზიდან, შესრულებული გამოძახებების რეგისტრაციის ჩამონათვალის კომპიუტერის დისპლეიზე, ან პრინტერზე გადავზავნის საშუალებას.</p> <p>☞ პროცესის შესაჩერებლად აკრეფთ 8 7 6 8.</p>	
<p>რეგისტრაციის სრული ჩამონათვალი <input type="checkbox"/></p>	<p>8 7 6 7</p>
<p>☞ ფუნქცია იძლევა სისტემიდან შესრულებული ყველა ახალი გამოძახებების რეგისტრაციის ჩამონათვალის კომპიუტერის დისპლეიზე, ან პრინტერზე გადავზავნის საშუალებას.</p> <p>☞ პროცესის შესაჩერებლად აკრეფთ 8 7 6 8.</p>	
<p>საერთო ღირებულების ბანსაზღვრა <input type="checkbox"/></p>	<p>8 7 6 4 + შიდა აკონენტის ნომერი</p>
<p>☞ ფუნქცია იძლევა აბონენტიდან შესრულებული გამოძახებების ჯამური ღირებულების პრინტერზე გადავზავნის საშუალებას.</p>	
<p>ბამოკახეზის რეგისტრაციის წაშლა <input type="checkbox"/></p>	<p>8 7 6 5 + შიდა აკონენტის ან ხაზის ნომერი</p>
<p>საერთო ფონდის ჩამონათვალი <input type="checkbox"/></p>	<p>7 4 6 ან 8 2 6</p>
<p>☞ ფუნქცია იძლევა სისტემის მახსოვრობაში, ოპერატორის მიერ შეყვანილი საერთო ფონდის ნომრების პრინტერზე გადავზავნის საშუალებას.</p>	
<p>პარამეტრების ჩამონათვალი <input type="checkbox"/></p>	<p>8 3 9 + შიდა აკონენტის ან ხაზის ნომერი</p>
<p>☞ 8 3 9 9 აკრეფით ამოიბეჭდება ყველა აბონენტის და ხაზის პარამეტრები</p>	
<p>ღამის ღარაჯი</p>	<p>8 6 9</p>
<p>☞ ფუნქცია იძლევა, რეგისტრაციის ჩამონათვალში სხვადასხვა ტელეფონიდან და სხვადასხვა დროს ინფორმაციის გადავზავნის საშუალებას.</p>	

8.4 K16 პრინტირის უზენაესი

 ბვერდის გამოწევა <input type="checkbox"/>	⑧ ⑦ ⑥ ③
 სტრიქონის გამოწევა <input type="checkbox"/>	⑧ ⑦ ⑥ ②
 ბეჭდვის შეჩერება <input type="checkbox"/>	⑧ ⑦ ⑥ ①
 ბეჭდვის განახლება <input type="checkbox"/>	⑧ ⑦ ⑥ ①