

Alarm Control Panels
INTEGRA

KORISNIČKO UPUTSTVO

Satel[®]
GDAŃSK

OSNOVNE FUNKCIJE

LCD tastature i partijske tastature se uglavnom koriste za alarmne centrale bazirane na *INTEGRA control panelima*. Uz to, control panel nadzire i registruje korišćenje *code brave*, kao i kartica i Dalas čip čitača, instaliran na vratima, na zasebnim mestima u objektu. Partijske tastature takođe se mogu koristiti kao *code brave*.

LCD tastature se mogu koristiti za kontrolisanje više particija u različitim objektima. Partijska tastatura kontroliše samo jednu particiju. Individualne uređaje za upravljanje dodeljuju instalateri određenim particijama. Korisnici mogu upravljati control panelima samo ako imaju pristup particijama kojima upravljaju zasebne tastature. To znači da particije dodeljene korisniku u fazi kreiranja/editovanja novog korisnika, moraju da korespondiraju sa onima kojima upravlja tastatura. Lista particija kojima upravljaju individualne LCD tastature definiše instalater.

Primer: LCD tastatura kontroliše particije 1, 2, 3, 4, 5 i 6. Korisnik ima pristup particijama 5, 6, 7 i 8. Dakle, koristeći LCD tastaturu, on može da kontroliše particiju 5 i 6.

Sličan primer se primenjuje kod partijskih tastatura, *code brava*, proximity čitača kartica i Dalas čip čitača. Sa tastaturama korisnik može kontrolisati particije kojima ima pristup i može da otvara vrata sa *code bravama* i proxy karticama/Dalas čip karticama, za otvaranje za koje je ovlašćen. Instalater definiše listu korisnika individualnih partijskih tastatura, *code brava* i čitača (zasebno za svaki modul).




Pristup control panel funkcijama za kontolu i bitnim informacijama na statusu sistema, je zaštićen **ŠIFROM** (šifra je kombinacija od 4 do 8 cifara). U sistemu koji zahteva dodatnu zaštitu, moguće je proširiti šifru sa prefiksom (od 1 do 8 cifara), povremeno menjan **master user** šifrom objekta.

Moguće je dobiti neke informacije u sistemu i pozvati neke funkcije bez unošenja šifre, ali držanjem (otprilike 3 sekunde) jedan od tastera na tastaturi **PROG**.

Informativne funkcije:

- [1] – pregled statusa zona
- [4] – pregled statusa particija
- [5] – pregled alarm log-a
- [6] – pregled kvara(problema) memorije
- [7] – pregled trenutnih kvarova (problema)
- [8] – switching on/off chime signala na LCD tastaturi
- [9] – toggling partition display modes: selected/all
 - ▶ - pregled naziva particija, gde se alarm aktivirao (takođe i ◀) (pritisnuti brzo taster ▶ na tastaturi da bi se aktivirao pregled imena particija odabranih za prikaz)
 - ▲ - pregled naziva zona koje su aktivirale alarm (takođe i ▼)

Funkcije alarma:

-  - Pomoćni alarm (npr. pozivanje medicinske pomoći)
-  - Požarni alarm
-  - PANIK alarm

Funkcije strelica i tasteri od 1 do 9 su dostupne samo sa LCD tastature, dok ostale funkcije (alarm) mogu biti dostupne sa svake tastature koja je instalirana u sistemu (LCD tastatura, partijska tastatura, code brava) **PROG**. Ovako aktivirani pregledi funkcija obezbeđuju informacije na svim partijama koje se kontrolišu sa zasebnim LED tastaturama. One su takođe dostupne iz korisničkog menija, međutim, kada se pozivaju preko korisničkog menija, one obezbeđuju informacije samo o partijama koje su dostupne korisniku koji je pozvao tu funkciju.



Preporučeno je da gore pomenuti način pozivanja funkcija bude dostupan samo kod LCD tastature koje su u potpunosti zaštićene od neovlašćenog pristupa.

Ako je funkcija prikaza statusa partije aktivirana, taster 9 menja **display operating mode**. Sledeće opcije displeja su omogućene:

- Datum i status bilo koje od 16 izabaranih partija
- Status svih partija u sistemu (bez datuma i/ili vremenskog indikatora). Brojevi partije koresponduju sa onima omogućenim oko displeja.

PANIK alarm može da signalizira eksterno, na prilično isti način kao **burglary** alarm (zujalice, svetla); takođe može biti podešen da ne aktivira nikakvu eksternu signalizaciju, već funkciju kao što je *'silent PANIC alarm'* **PROG**.

Servis (instalater) može da omogući brzu arming funkciju na LCD tastaturi/partijskoj tastaturi, a da ne unosi **access code** (pristupnu šifu):

- Pritisnuti tastere [0] i [#] – **fully armed mode**
- Pritisnuti tastere [1] i [#] – **fully armed mode + bypassing zones** sa **bypassed if no exit** opcijom
- Pritisnuti tastere [2] i [#] – **armed** bez **interior mode (stay)**
- Pritisnuti tastere [3] i [#] – **armed** bez **interior** i bez **entry delay mode (stay, delay 0)**

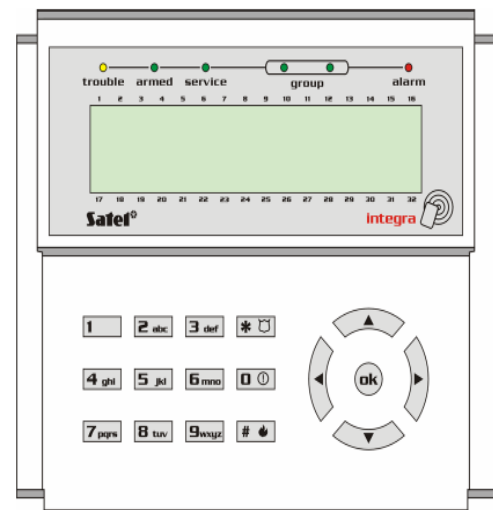
Što se tiče LCD tastature, **armed mode** može biti omogućen u nekoliko particija koje su bile dodeljene **Quick Arm** funkciji od strane servisa. U slučaju particijske tastature, **armed mode** će biti omogućen u particiji kojoj je dodeljena tastatura. Takođe, ako istovremeno držite tastere ▲ i ▼ (otprilike 40 sekundi), procesor tastature će restartovati i prikazati verzije brojeva tastature i control panel programa.

LCD TASTATURE

Satel nudi sledeće LCD tastature za INTEGRA control panel-e:

- INT-KLCD-GR/INT-KLCD-BL
- INT-KLCDR-GR/INT-KLCDR-BL
- INT-KLCDK-GR
- INT-KLCDL-GR/INT-KLCDL-BL
- INT-KLCDS-GR/INT-KLCDS-BL

Ove tastature se razlikuju po veličini, obliku i trenutnoj potrošnji. INT-KLCDR-GR/BL uključuje i ugrađeni proximity čitač kartica. Većina tastatura su dostupne u 2 verzije: sa zelenim ili plavim svetlom displeja i svetlom za tastere iste boje. Oznaka modela sa plavim svetlom displeja završava se sa -GR slovima, a modela sa plavim svetlom -BL slovima.



Sl. 1.

Displej

LCD tastatura dolazi sa velikim displejem (2x16 simbola) sa stalnim ili trenutnim pozadinskim svetlom (backlight); privremeno pozadinsko svetlo je aktivirano pritiskom na bilo koji taster ili narušavanjem neke zone (servisno podešavanje). Backlight (uključujući i osvetljenje tastera) može automatski biti isključeno u slučaju gubitku voltaže control panel-a 230 V AC.

U toku normalnog rada, displej prikazuje trenutni datum i vreme, i može takođe pokazati i ime tastature. Format prikazanih informacija definiše instalater. Donji deo displeja može se koristiti za prikaz trenutnog statusa izabranih particija (do 16), prikazani kao simboli opisani u TEST funkciji. Prvi simbol u donjem redu (sa leve strane) prikazuje status particije sa najnižim rednim brojem, kao što je instalater izabrao. Sledeći brojevi prikazuju informacije o particijama u rastućem redosledu.

LCD displej takođe može pokazati važne informacije koje se prenose servisom koristeći tzv. **service message**. Prikazani tekst može da sadrži do 29 simbola i može biti prikazan trajno, ili za određeni period vremena. Može biti vidljiv za sve korisnike ili samo nekima posle unošenja **access code**.

Tasteri

Smešteni ispod displeja su tasteri (osvetljeni na sličan način kao ekran tastature), koji se koriste za:

- Unošenje šifara
- Kretanje kroz meni i odabiranje odgovarajuće funkcije sa spiska
- Unošenje podataka za pozvanu funkciju

Slova omogućena na numeričkim tasterima mogu da pomognu da se memoriše pristupna šifra, asocijativno na određenu reč (npr. šifra [7][8][2][7][8] odgovara reči START). Tasteri [#] i [ok] su električki povezani jedan s drugim i mogu se koristiti naizmenično. Zato, ako koristimo taster [#], trebalo bi da bude razumljivo da se taster [ok] može koristiti umesto toga.

LED indikatori

Raspoređeni kod LED displeja nalaze se 6 LED-ova koji ukazuju na trenutni status sistema.

....-ALARM (crveno) – stalno svetlo LED-a označava alarm. Nakon isteka vremena alarma, treperući LED označava alarm memoriju. LED se gasi nakon brisanja alarma.

Napomena: LED možda neće signalizirati alarm u armed modu ako je instalater omogućio opciju **do not show alarm if armed**, kao što je traženo u CLC/TS 50131-3 standardu.

....-Trouble (žuto) – treperuće svetlo označava da se dogodila tehnička greška u sistemu. LED se privremeno isključuje kada je LED tastatura u delimičnom armed modu (najmanje jedna particija dostupna LED tastaturi je u armed modu) ili u full armed modu (sve particije dostupne LED tastaturi su u armed modu)PROG. LED treperi dok se greške ne primete i memorija greški ne resetuje (opcija **trouble memory until review** omogućena) ili dok greška ne uzrokuje prekid (opcija **trouble memory until review** onemogućena)PROG.

....-ARMED (zeleno) – LED treperi kada su neke particije na armed modu i svetla su stalna kada su sve particije kontrolisane sa tastature armed.

....-SERVIS (zeleno) – LED treperi kada je control panel u servis modu (funkcija dostupna samo korisnicima koji imaju servisnu šifru).

Napomena: Ova servis opcija (service mode) ograničava normalan rad control panel-a. Alarm većine zona kao i tamper alarm nisu signalizirani. Da bi se povratio normalan rad control panel-a, trebalo bi izaći iz service moda, zato što se control panel neće automatski vratiti u normalan operativni mod.

....-GROUP (dve zelene LED) – koristi se kod funkcija grafičkog moda da označi koji *data set* je trenutno prikazan. LED-ovi mogu da pokažu broj zona ili output-a, ili da označi odgovarajući *expander bus*.

INDICATION	LED		DESCRIPTION
	left side	right side	
ZONES/ OUTPUTS	OFF	OFF	group 1; numbers 1-32 (n)
	OFF	ON	group 2; numbers 33-64 (32+n)
	ON	OFF	group 3; numbers 65-96 (64+n)
	ON	ON	group 4; numbers 97-128 (96+n)
EXPANDER BUSES	OFF	OFF	first expander bus bus 1 numbers (addresses) 0-31 (DEC) system addresses 00-1F (HEX)
	OFF	ON	second expander bus bus 2 numbers (addresses) 0-31 (DEC) system addresses 20-3F (HEX)

Tabela 1.

n – broj polja LCD tastature

Audiabilni signali

Kada se koristi tastatura sledeći signali, karakteristike nekih situacija, mogu se čuti:

- **Jedan dugačak bip** – odbijanje arminga – zona, koja ne bi trebalo da bude narušena u vreme arminga, je narušena (**priority** opcija), tu postoji problem sa baterijom, ekspanderom ili tastaturom. Odbijanje uključuje sve zone koje su odabrane za arming. Takođe, obaveštenje o kvaru sistema prethodi armingu.
- **Dva dugačka bipa** – Šifra nije prepoznata od strane control panel-a; funkcija nije dostupna; pogrešan podatak; potvrda o otkazivanju izabrane funkcije (nakon pritiska na [*] na tastaturi); pritisnuti taster nije aktivan; šifra kartice nije prepoznata.
- **Tri dugačka bipa** – šifra je prepoznata, ali pozvana funkcija nije dostupna (npr. privremena blokada particije je aktivirana ili korisnik nema pristup particijama koje se kontrolišu sa tastature)
- **Dva kratka bipa** – selekcija prihvaćena
- **Tri kratka bipa** – potvrda za arming ili disarm
- **Tri para kratkih bipova** – neophodno je promeniti šifru (npr: drugi korisnik, kada menja svoju šifru, označava kombinaciju šifara identičnu sa onima datim u korisničkoj šifri; valjanost šifre ističe)

Dodatno, sledeće situacije mogu biti signalizirane:

- **Alarm u particiji** – kontinualni bip u toku celokupnog trajanje alarma (servisno isprogramirano vreme)
- **Požarni alarm** – serija dugačkih bipova svake sekunde u toku celokupnog trajanja alarma
- **Odbrojavanje Entry Delay-a** – 2 kratka bipa svake sekunde

Napomena: Signaliziranje Entry Delay-a odbrojavanjem sa 2 kratka bipa se odnosi na LCD tastature tipa INT-KLCD-GB/BL i INT-KLCDR-GR/BL sa *firmware* 1.05 i kod tastatura tipa INL-KLCDL-GR/BL, INT-KLCDS-GR/BL i INT-KLCDK-GR sa *firmware* verzijom 6.05. Kod tastatura sa starijom verzijom *firmware*, entry delay odbrojavanje je signalizirano sa kratkim bipovima svake 3 sec.

- **Odbrojavanje Exit Delay** – dugački bipovi svake 3 sekunde sa završetkom od serije kratkih bipova (10 sekundi) i jednim dugačkim bipom. Način 'exit delay' signaliziranja obaveštava da odbrojavanje prethodi armingu.
- **Auto arming delay** (particije kontrolisane tajmerom) – serija 7 zvukova (opadajućeg trajanja)
- **Chime u LCD tastaturi** – 5 kratkih bipova – ovo je odgovor na aktivaciju nekih detektora kada je zona disarmovana.

KORIŠĆENJE LCD TASTATURE

Rad u sistemu preko LCD tastature počinje unošenjem korisničke šifre i pritiskom na taster [#], [ok] ili [*]. Odgovor control panela (dostupna funkcija) posle pritiska na [#] ili [ok] je drugačija od pritiska na taster [*].

[šifra][#] ili [šifra][ok] - dobija se pristup funkcijama arming/disarming
 [šifra][*] - dobija se pristup svim funkcijama u korisničkom meniju za koje je korisnik autorizovan

Primer: Kada se unese šifra i pritisne taster [*], control panel će dati pristup funkcijama arminga particija (pod uslovom da nema particiju, kontrolisanu preko LCD tastature, je već armed) ili disarminga (ukoliko je neka particija armed). U slučaju pojave alarma u sistemu, control panel može otkazati ovaj alarm i omogućiti pristup funkcijama disarminga particije (ukoliko je korisnik ovlašćen za to). Kada je aktivirana funkcija slanja telefonskih poruka – **Clear voice messaging** funkcija se može pojaviti u meniju. Kada korisnik ima pristup samo jednoj particiji, unošenjem šifre i pritiskom na taster [#] rezultira trenutnim armingom ili disarmingom (ukoliko je particija u armingu).

Unošenjem šifre i pritiskom na [#] prikazuje se lista funkcija dostupnih iz korisničkog menija. Korisnički meni omogućava takođe i pristup sledećim funkcijama: Arming i Disarming (ukoliko su neke particije u armingu). Kada su sve particije u armingu, ova funkcija neće biti dostupna.

Napomena: Unošenje pogrešne šifre (koju ne prepoznaje control panel) tri puta može da:

- Pokrene alarm **PROG.**
- Blokira tastaturu 90 sekundi. Nakon ovoga svaki sledeći unos pogrešne šifre će blokirati tastaturu **PROG.**

Specifična funkcija control panela jeste dinamična izmena dostupnog menija, zavisnog od isprogramiranih sistemskih parametara, kao i od nivoa ovlašćenja korisnika koji unosi šifru. Korisnik dobija pristup samo onim funkcijama iz korisničkog menija za koje ima ovlašćenje.

U cilju što bržeg pozivanja nekih funkcija, korisnik može da koristi **shortcut keys** (prečice). Nakon pozivanja menija ([šifra] [*]), pritisnuti odgovarajući numerički taster – control panel će direktno ući u pozvanu funkciju.

Sledeće korisničke funkcije odgovaraju tasterima:

- [1] Change own code
- [2] Users/Masters
- [3] None
- [4] Zone bypasses
- [5] Events
- [6] Set time
- [7] Troubles
- [8] Outputs control
- [9] Service mode
- [0] Downloading

Instalater može dodeliti neku funkciju taster **strelice** da olakša svakodnevni rad sa sistemom. Ove funkcije se pozivaju na sledeći način:

- [šifra]▲
- [šifra]◀
- [šifra]▶
- [šifra]▼

Jedna od sledećih funkcija može biti dodeljena strelicama:

- Arming (full)
- Arming (without interior zones)
- Arming (without interior zones, without entry delay)
- Disarming
- Alarm clearing
- Zones bypassing
- Bypass clearing
- Output MONO ON
- Output BI switch state
- Output BI ON
- Output BI OFF
- Arming (full+bypasses)

Za svaku od funkcija instalater određuje broj particije, zone ili output-a na koje se odnosi. Korisnik koji želi da izvrši datu funkciju mora da ima odgovarajući nivo autoriteta i pristupa odabranim particijama.

Control panel može da neuspe u armingovanju sistema ukoliko odabrana particija sadrži narušenu zonu koja je nadgledana tokom arminga.

Odabiranje funkcija iz menija

Kada control panel prepozna šifru, prva korisnička funkcija (od svih funkcija dostupnih u trenutku) će se pojaviti u gornjem redu displeja. Možete se kretati kroz listu funkcija dostupnih putem control panela pritiskom na ▲ i ▼ i izabrati traženu stavku sa liste (single-selection list) pritiskom na [#] ili ▶. Ukoliko odabrana

funkcija zahteva dalje selektiranje (podmeni, opcije), sledeća lista se pojavljuje na displeju koja vam omogućava da odaberete traženu stavku na sličan način.

Neke funkcije će možda trebati selekciju par stavki sa liste (*multi-selection list*). Da biste to uradili, skrolujte listu pritiskom na ▲ i ▼ tastere i 'markirajte' sve stavke u listi, koje bi trebalo da budu odabrane. Stavka je markirana pritiskom na bilo koji numerički taster, a potom se simbol ▼ pojavljuje u gornjem delu displeja pored teksta. Pritisnite numerički taster opet da biste otkazali vašu selekciju.

Skrolovanjem liste na gore i na dole (sadržaj je prikazan ciklično) možete videti sve stavke i proveriti selekcije. Pritiskom na [#] ili ► prihvata se selekcija (egzekucija funkcije može biti potvrđena sa bipom) i control panel se vraća u prethodni prikazani meni ili prikazuje odgovarajuću poruku i vraća se u osnovno stanje – **basic status** (čekajući šifru). Nakon toga, trenutno vreme i datum su prikazani. Format datuma i vremena definiše instalater PROG.

Postoji opcija podešavanja control panela koja aktivira procedure duple potvrde nekih korisničkih funkcija. Nakon pritiska na taster [#] ili ► (normal mod odabira funkcije), pojavljuje se napomena na displeju tražeći da potvrdite funkciju zajedno sa informacijom 1=Yes. Pritisnite taster 1 da biste potvrdili ovu funkciju. Ova procedura je zaštita protiv slučajnog duplog pritiska na [#] ili ► i egzekucije funkcije koja još ne bi trebalo da bude izvršena. Opis korisničkih funkcija u ovom priručniku odnosi se na situacije kada je ova opcija isključena.

Ukoliko želite da odustanete od selekcije funkcije nakon otvaranja korisničkog menija, pritisnite taster [*]. Ako taster nije pritisnut (u okviru 2 min) nakon otvaranja menija, control panel će automatski zatvoriti ovaj meni i vratiti se na njegovo osnovno stanje (basic status).

Unošenje podataka

Neke funkcije zahtevaju unošenje nove šifre i korisničkog imena. Kada se menja šifra, control panel ne pokazuje staru šifru ukoliko korisnik još nije promenio šifru dodeljenu njemu od strane osobe koja ga je upoznala sa sistemom. Međutim, staro ime je uvek prikazano na displeju kada je staro ime promenjeno. Uneseno korisničko ime pojavljuje se u listi za odabir (selection list), listingu i kada se pregledava **event log** (spisak događaja) na računaru.

- **Nova šifra, vremensko ograničenje:** numerički podaci se unose preko numeričke tastature. Taster strelice se koriste za modifikaciju brojeva koji se unose. Ispod polja gde se unete cifre pojavljuju, može se primetiti kursor (crtica). Strelice ◀ i ▶ se koriste za pomeranje kursora za prikaz sukcesivnih cifara. Pritisnuti taster sa cifrom da bi se unela željena cifra sa leve strane kursora i pritisnuti taster ▲ da bi se izbrisala cifra sa leve strane kursora. Strelica ▼ menja tip kursora – pojavljuje se treperući tamni pravougaonik. Ovaj tip kursora dozvoljava menjanje cifre iznad crtice na cifru unesenu sa tastature. Pritisnuti taster ▼ da biste se vratili na prethodni tip kursora.
- **Korisničko ime:** korisničko ime je uneto numeričkim tasterima koji u ovom slučaju menjaju njihovo značenje i omogućavaju da tekstualni podaci (slova) budu uneseni u control panel. Tabela 2 sadrži simbole dostupne sa tastature. Pritiskom na numerički taster ponovo će se ciklično promeniti dostupni simboli. Novo korisničko ime se unosi menjanjem fabrički unetog imena. Možete izbrisati staro ime pritiskom na taster ▲ (svaki jednostruki pritisak

briše simbol sa leve strane kursora). Pritisnuti ▼ da biste dodali razmak sa leve strane kursora; koristite ◀ i ▶ za pomeranje kursora ispod korisničkog imena i da biste označili poziciju koja može biti promenjena. Da biste promenili simbol na poziciji označenoj kursorom, uzastopno pritisnite taster sa odgovarajućom cifrom, sve dok se odgovarajući simbol ne pojavi. Zatim pomerite kursor na sledeću poziciju i ponovite proceduru.

Pritiskom na taster [#] prihvataju se uneti podaci.

1	1	!	?	'	·	↵	"	{	}	\$	%	&	@	\	^		⌂	#
2	A	a	À	á	B	b	C	c	Č	ć	2							
3	D	d	E	e	Ě	ě	F	f	3									
4	G	g	H	h	I	i	4											
5	J	j	K	k	L	l	Ł	ł	5									
6	M	m	N	n	Ń	ń	O	o	Ó	ó	6							
7	P	p	Q	q	R	r	S	s	Š	š	7							
8	T	t	U	u	V	v	8	.	●	■	▼	↑	←	→	↓			
9	W	w	X	x	Y	y	Z	z	Ž	ž	Ž	ž	9					
0		0	.	,	:	;	+	-	*	/	=	_	<	>	()	[]

Tabela 2: Simboli dostupni u tekst modu unošenja podataka.

Grafički mod

Funkcije koje se odnose na odabiranje particija, zona ili outputa omogućavaju takođe i drugi način višestrukog izbora sa liste (npr. odabiranje particija za arming). To je tzv. **graphic mode**. Kada je lista selekcija otvorena, možete ući u ovaj mod pritiskom na ▶ ili ◀. Tačke će se pojaviti na displeju tastature ispod broja svake dostupne particije (brojevi od 1 do 32 oko displeja). Crtica ispod kursora označava koja stavka može biti selektovana. Koristite ▶ i ◀ tastere da biste pomerali kursor do željene stavke. Pritisak na bilo koji numerički taster uzrokuje pojavljivanje ▼ simbola kod stavke koja je selektovana. Pritisnuti numerički taster opet da biste deselektovali stavku. Pritiskom na ▲ ili ▼ prethodni mod (sa imenom) displeja će se pojaviti.

Na isti način, pri biranju zona ili outputa, tačkice stoje za slobodne zone i outpute, ali ako njihov broj premaši 32, one su prikazane u grupama, 32 stavke u svakoj grupi (do 4 grupe sa 32 zone/outputa svaka za INTEGRU 128). Broj trenutno prikazanih grupa je označen sa dva lit LED-a označena kao [GROUP]. Da biste izračunali broj zona/outputa označenih kursorom, dodajte, odnosno, 32, 64 ili 96, u zavisnosti od broja prikazanih grupa, broju smeštenom na staklu tastature pored kursora.

U grafičkom modu tasteri 0, 1 i 2 imaju posebnu editing funkciju koja im je dodeljena. Pritiskom tri puta na jedan od njih rezultira:

[0][0][0] – Brisanje svih izabranih stavki (▼ simbol je OFF)

[1][1][1] – Odabir svih dostupnih stavki (▼ simbol je ON)

[2][2][2] – Negacija stanja svih dostupnih polja (inverzija selekcija)

Čitanje izvora alarma

Instalater može da omogući funkciju prikaza imena izvora alarma na LCD tastaturi bez unošenja šifre. U ovom slučaju, ime particije ili zone je prikazano na tastaturi kada se alarm dogodi. Ukoliko postoji nekoliko uzročnika alarma, vi možete da skrolujete kroz imena zona koje su uzrokovale alarm, i imena particija gde je alarm (ili bio) signaliziran. Tasteri ◀ i ▶ dozvoljavaju pregled imena particija (ukoliko se alarm dogodio u nekoliko particija), dok ▲ i ▼ tasteri dozvoljavaju pregled imena zona koje su uzrokovale alarm. Ova imena (koja je uneo instalater) su prikazana ciklično u donjem delu ekrana tastature, da bi odgovarale brojevima zona/particija u sistemu. Da bi se videla imena izvora alarma kada je signalizacija alarma završena, pritisnite i držite odgovarajući taster strelicu.

Proximity čitač kartica (samo INT-KLCDR-GR/INT-KLCDR-BL)

Tastature INT-KLCDR-GR/INT-KLCDR-BL sa ugrađenim čitačem kartica omogućavaju par dodatnih funkcija, uključujući:

- Kod za čitanje kartica kad je kartica označena za korisnika (funkcije: New user, Edit user)
- Obavljanje funkcija koje je odredio instalater
- Registering the guard round

Tastatura može da odgovori na karticu koja je blago prinesena čitaču ili ukoliko je prinesena i držana par sekundi (3 sekunde otprilike). Takođe je moguće izvesti dve uzastopne funkcije koje su dodeljene prinošenjem kartice i držeći je kod čitača. Ova funkcija omogućava da jednostrukim korišćenjem kartice obavljate prilično komplikovane funkcije koje oduzimaju dosta vremena kada se pozivaju sa tastature.

Lista funkcija koje mogu biti pozivane kada se koristi proximity kartica:

1. No function – bez odgovora
2. As code – ulazi u meni korisničkih funkcija
3. As code # - poziva funkciju odabranih particija da budu u armingu ili disarmingu (arming/disarming ukoliko je lista selekcija za određenu šifru ograničena na samo jednu particiju)
4. As code ↑ - obavlja funkciju dodeljenu tasteru strelice
5. As code ← - obavlja funkciju dodeljenu tasteru strelice
6. As code → - obavlja funkciju dodeljenu tasteru strelice
7. As code ↓ - obavlja funkciju dodeljenu tasteru strelice
8. Open door (entry) – kontroliše elektromagnetnu bravu vrata (izaziva *User access event*)
9. Open door (exit) – konroliše elektromagnetnu bravu vrata (izaziva *User exit event*)
10. Dva duga zvuka – signalizira učitavanje šifre kartice
11. Jedan kratak bip – signalizira da je šifra kartice učitana

Napomene:

- Odabiranje funkcija 2 i 3 za startovanje *Present Card* će blokirati pristup *Hold Card*
- Funkcije 8 i 9 zahtevaju da instalater odabere da vrata budu otvarana tastaturom. Moguće je kontrolisati bilo koja vrata kojima upravlja sistem (otvarana code bravama, particijskim tastaturama ili ekspanderima proximity čitača kartica).
- Dva duga bipa takođe mogu označavati očitavanje kartice sa nepoznatom šifrom
- Očitavanje nepoznate (pogrešne) šifre, ukoliko se ponovi tri puta, može izazvati da control panel evidentira događaj ili alarm PROG. Takođe može blokirati čitač kartice 90 sekundi.

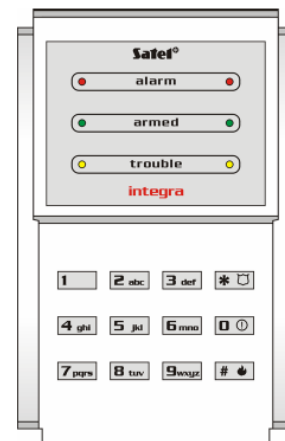
PARTICIJSKE TASTATURE

SATEL nudi sledeće particijske tastature za INTEGRA control panele:

- INT-S-GR/INT-S-BL
- INT-SK-GR

Ove tastature se razlikuju po veličini i tipu. Dostupne su sa zelenim ili plavim pozadinskim svetlom tastera. Oznaka modela sa zelenim displejem završava se sa -GR slovima, a onih sa plavim svetlom sa -BL slovima. Pozadinsko svetlo može biti stalno ili vremenski kontrolisano (automatsko uključivanje).

Kod particijskih tastatura obezbeđeni su sledeći LED indikatori:



...ALARM (crveno) – stalno svetlo LED-a znači alarm. Nakon isteka vremena alarma, treperenje LED-a označava alarm memoriju. LED se gasi nakon brisanja alarma.

Napomena: LED možda neće signalizirati alarm u armed modu ako je instalater omogućio opciju **do not show alarm if armed**, kao što je traženo u CLC/TS 50131-3 standardu.

...ARMED (zeleno) - mirno svetlo označava da particija dodeljena ovom tasteru je bila armed. LED-ovi trepere tokom *exit delay* odbrojavanja. Blinkanje označava da *exit delay* odbrojavanje je u toku.

...TROUBLE (žuto) – treperenje označava postojanje tehničkog problema. Signaliziranje se odnosi na probleme iz celog alarmnog sistema, a ne samo iz

particije kontrolisane tastaturom. Proverite LCD tastaturu za tip problema. Signaliziranje problema je trenutno onemogućeno, kada se arminguje particija kontrolisana tastaturom. Disarming će povratiti signaliziranje problema. LED treperi dok se problemi ne primete na LCD tastaturi i dok se *trouble memory* ne resetuje (opcija ***Trouble memory until review*** omogućena) ili dok ne prestane uzok problema (opcija ***Trouble memory until review*** onemogućena) PROG.

Kada svi LED-ovi naizmenično trepere (od vrha ka dnu), ne postoji komunikacija između tastature i control panela. Ova situacija može da se dogodi kada STARTER program radi u control panelu ili kabl koji povezuje partijsku tastaturu sa control panelom je oštećen.

Moguće je da program particije PROG bude armed ili disarmed posle unošenja dve šifre. U ovom slučaju, unošenje prve šifre uzrokuje da je LED označen sa [ARMED] i [TROUBLE] i da blinka naizmenično, dok control panel čeka unošenje druge šifre.

Kao i LCD tastature, partijske tastature mogu da uzrokuju audiabilne signale. S obzirom na nedostatak displeja, na sledeći način control panel potvrđuje prihvatanje pozvanih funkcija:

- **Jedan kratak bip** – prihvatanje unošenja šifre (pod uslovom da je opcija ***Access Code Signaling (Hardware)*** omogućena)
- **Jedan dugačak bip** – odbijanje arminga
- **Dva dugačka bipa** – šifra je nepoznata control panelu
- **Dva kratka bipa** – prihvatanje prve od dve šifre potrebne za arming i disarming
- **Tri dugačka bipa** – šifra ne može da kontroliše ovu particiju
- **Tri kratka bipa** – potvrda arminga i disarminga particije
- **Tri para kratkih bipova** – neophodno je promeniti šifru – drugi korisnik, kada menja svoju šifru, uneo je identičnu kombinaciju cifara koja je data korisniku, ili rok valjanosti ističe
- **Četiri kratka i jedan dugačak bip** – zavisna vrata su otvorena – kontrola vrata nije izvršena. Za upravljanje zaključavanjem neophodno je zatvoriti zavisna vrata i ponovo uneti šifru.

Audiabilni signali mogu biti zamenjeni treperućim osvetljenjem tastature PROG. Bipovi su zbog toga prevedeni na tastaturu gašenjem impulsima, kada je backlight uključeno, ili osvetljenje pulsira, kada je backlight normalno isključeno.

Partijska tastatura takođe može audiabilno označiti druge situacije PROG.

- **Alarm u particiji** – kontinualni zvuk u toku celokupno trajanja alarma
- **Memorija alarma** – dugi bipovi svake dve sekunde dok se alarm ne resetuje. Zvuci su sinhronizovani sa [ALARM] LED treperenjem. Pritiskom na bilo koji numerički taster će se ugasi signaliziranje u narednih 40 sekundi.
- **Požarni alarm** – serija dugačkih bipova svake sekunde u toku celokupnog trajanja alarma
- **Memorija požarnog alarma** – kratki bipovi svake dve sekunde dok se alarm ne resetuje. Zvuci su sinhronizovani sa [ALARM] LED treperenjem. Pritiskom na bilo koji numerički taster će se ugasi signaliziranje u narednih 40 sekundi.
- **Odbrojanje Entry delay-a** – 2 kratka bipa svake 2 sekunde

- **Odbrojavanje Exit delay**-a – dugački bipovi svake 3 sekunde, zavšno sa serijom dugačkih bipova (10 sekundi) i jednim dugačkim bipom. Ovaj način signaliziranja *exit delay*-a označava da odbrojavanje dolazi do kraja pre arminga.
- **Autoalarms delay time countdown** (particije kontrolisane tajmerom) – serija od sedam bipova (ili čak kraćeg trajanja)
- **Door open too long** – kratki bipovi ponavljani sa visokom frekvencijom dok su vrata zatvorena (sa aktiviranom *door control* funkcijom)
- **Chime in expander** – 5 kratkih bipova – informacija o narušavanju odabranih zona u particiji (**CHIME** opcija mora biti omogućena u particijskoj tastaturi, i **CHIME** u **MODULE** opciji mora biti aktiviran za zonu).

Rad u sistemu sa particijske tastature je veoma ograničen i jedino se primenjuje za particiju kojoj je dodeljena tastatura od strane instalatera. Postoji mogućnost rada sa elektromagnetnom bravom sa particijske tastature koristeći korisničku šifru. Nekoliko particijskih tastatura mogu biti dodeljene jednoj particiji.

Funkcije dostupne sa tastature uključuju:

[šifra][#] – arming i disarming particije; brisanje alarma; i/ili egzekucija kontrolne funkcije

[šifra][*] – modul za kontrolu on-board releja (npr: otvaranje elektromagnetne brave) takođe može biti upotrebljen za disarming (ukoliko je particija armed, i relej neće biti aktiviran u toku armed moda)

Napomena:

- Ukoliko je data particija u armed modu, i tastatura takođe iskorišćena da radi sa elektromagnetnom bravom, onda unošenjem [šifra][*] će se disarmovati particija i otvoriće vrata – ukoliko je particija privremeno blokirana.
- Unošenjem [šifra][*] neće disarmovati particiju, ako opcija Šifra+* **does not disarm** je omogućena za expander. Ipak, vrata mogu biti otvorena, ukoliko je opcija **Access if armed** omogućena u expanderu.




Na isti način kao i LCD tastatura, korisnik koji hoće da započne gore pomenut efunkcije mora da ima pristup datim particijama kao i odgovarajući nivo autoriteta. Dodatno, mora biti ovlašćen da koristi datu tastaturu kao master korisnik ili kao instalater.

Napomena: Unošenje pogrešne (nepoznate) šifre tri puta može da:

- Uključi alarm PROG.
- Blokira tastaturu na 90 sekundi. Nakon ovog, svako sledeće unošenje pogrešne šifre će blokirati tastaturu PROG.

Funkcije dostupne sa particijske tastature bez unošenja šifre:

- Pritisnuti [0] i [#] tastere – fully armed mode
- Pritisnuti [1] i [#] tastere – omogućavanje fully armed moda i bypassing zona sa omogućenom **Bypassed if no exit** opcijom
- Pritisnuti [2] i [#] tastere – armed bez interior moda (stay)

- Pritisnuti [3] i [#] tastere – armed bez interior i bey entry delay moda (stay,delay 0)
- pritisnuti i držati  (INT-S-GR/INT-S-BL) ili [*] (INT-SK-GR) tastere otprilike 3 sekunde – Požarni alarm
- pritisnuti i držati  (INT-S-GR/INT-S-BL) ili [0] (INT-SK-GR) tastere otprilike 3 sekunde – Pomoćni alarm
- pritisnuti i držati  (INT-S-GR/INT-S-BL) ili [#] (INT-SK-GR) tastere otprilike 3 sekunde – Panik alarm

Druga funkcija partijske tastature je opcija **code change** (menjanje šifre) od strane korisnika PROG.

Menjanje korisnike šifre vrši se na sledeći način:

- Pritisnuti i držati (3 sekunde) taster sa cifrom 1 (označeni [ALARM] i [ARMED] LED-ovi – crveni i zeleni – počinju da trepere naizmenično)
- Uneti staru šifru i pritisnuti [#] ([ALARM] i [TROUBLE] LED-ovi – crveni i žuti – počinju da trepere naizmenično)
- Uneti novu šifru i pritisnuti [#] (LED-ovi prestaju da trepere i modul će stvoriti signal za potvrdu egzekucije funkcije)

Control panel **ne može** da prihvati izmenu šifre (što je signalizovano sa dva dugačka bipa) iz sledeća četiri razloga:

1. nova šifra je predugačka ili prekratka (prihvatljive su šifre sa 4 do 8 cifara)
2. nova šifra je previše jednostavna (funkcija odbijanja prostih šifara je aktivirana)
3. nova šifra je identična sa šifrom drugog korisnika u alarmnom sistemu (pogodili ste nečiju šifru)
4. menjanje šifre je blokirano zato što je drugi korisnik pogodio tu šifru u pokušaju da promeni svoju. Ako je funkcija ukazivanja na neophodnost promene šifre aktivirana, svako korišćenje pogođene šifre biće signalizirano sa tri dupla bipa. U ovakvom slučaju menjanje sopstvene šifre biće jedino moguće korišćenjem LCD tastature – i potvrda šifre biće zahtevana od strane master korisnika objekta. Ova funkcija omogućava zauzimanje šifre od strane korisnika koji je slučajno pogodio šifru.

Napomena: U slučaju velikog broja korisnika preporučljivo je korišćenje duže, najmanje petocifrene šifre, da biste smanjili šansu pogađanja šifre drugog korisnika. Standard CLC/TS 50131-3 zahteva korišćenje šestocifrene šifre.

OPIS NEKIH KORISNIČKIH FUNKCIJA

Disarm

Funkcija dozvoljava disarming jedne od nekoliko izabranih particija, ili svih particija dostupnih korisniku sa date tastature.

Clear Alarm

Funkcija 'čisti' signaliziranje alarma na output-ima, u particijskim tastaturama, u code bravama i proxy karticama/Dalas čip čitačima.

Clear other alarms

Funkcija omogućava otkazivanje alarma iz drugih objekata, kojima korisnik uglavnom nema pristup.

Arm

Ova funkcija dozvoljava arming jedne od nekoliko izabranih particija ili svih particija dostupnih korisniku.

Arm (2 šifre)

Funkcija arminguje posebne (određene) particije gde dve različite šifre moraju biti korišćene za arming. Prisutnost ovakvih particija utvrđuje(programira) instalater. Unoseći prvu šifru na LCD tastaturi će se prikazati lista particija od kojih biste trebali izabrati one koje će biti u arm-u. Nakon potvrde odabranih particija, control panel omogućava programiranje vremenske valjanosti šifre – trebali biste odrediti vremenski period u okviru koga druga šifra može biti unesena (max 18 sati, 12 minuta). Po defaultu ovo vreme je podešeno na 1 minut.

Tokom trajanja valjanosti prve šifre, particije dostupne za arming su označene na LCD tastaturi sporim treperenjem status indikatora (2s/2s), a na particijskoj tastaturi-brzo, naizmenično treperenje [ARMED] i [TROUBLES] LED-ova. Tokom tog vremena control panel čini dostupnim odabrane particije za arming, korisnicima koji mogu da unesu drugu šifru na isti način kao za armed particije sa pojedinačnom šifrom. Korisnik koji je uneo prvu šifru ima opciju da otkáže svoju 'saglasnost' za arming odabrane particije.

Ukoliko je prva šifra uneta sa particijske tastature, onda sledeća mora biti uneta u roku od 1 minuta posle unošenja prve, kao i nakon isteka tog vremena control panel se vraća na osnovni mod. Sistem može zahtevati da druga šifra bude unesena sa druge tastature (particijske) koja upravlja sa tom particijom. Korisnike ovlašćene da unesu prvu ili drugu šifru u ovakvim particijama, određuje instalater.

Disarm (2 šifre)

Funkcija disarminguje posebne particije gde dve različite šifre moraju biti upotrebljene za disarming. Prisustvo takvih particija programira instalater.

Unošenjem prve šifre, na LCD tastaturi će se prikazati lista particija od kojih bi trebalo izabrati one koje će biti disarmingovane. Nakon potvrde odabranih particija, control panel će zahtevati code validity time (vremenska valjanost šifre) – trebali biste odrediti vremenski period u okviru koga druga šifra može biti unesena (max 18 sati, 12 minuta).

Tokom trajanja valjanosti prve šifre, particije dostupne za arming su označene na LCD tastaturi sporim treperenjem status indikatora (2s/2s), a na particijskoj tastaturi-brzo, naizmenično treperenje [ARMED] i [TROUBLES] LED-ova. Tokom tog vremena control panel čini dostupnim odabrane particije za arming, korisnicima koji mogu da unesu drugu šifru na isti način kao za armed particije sa pojedinačnom šifrom. Korisnik koji je uneo prvu šifru ima opciju da otkáže svoju 'saglasnost' za arming odabrane particije.

Ukoliko je prva šifra uneta sa particijske tastature, onda sledeća mora biti uneta u roku od 1 minuta posle unošenja prve, kao I nakon isteka tog vremena control panel se vraća na osnovni mod. Sistem može zahtevati da druga šifra bude unesena sa druge tastature (particijske) koja upravlja sa tom particijom. Korisnike ovlašćene da unesu prvu ili drugu šifru u ovakvim particijama, određuje instalater.

Korisnici

Ova funkcija omogućava pristup novog korisnika sistemu, kao i menjanje ili uklanjanje starih.

Napomena: Korisnik će biti kreiran ukoliko mu je dodeljen bar jedan identifikato: pristupna šifra, proximity kartica, Dallas chip ili key fob.

Za svakog korisnika, sledeće stavke mogu biti definisane:

- **Code** – lozinka dodeljena novom korisniku (ukoliko je korisnik ovlašćen da menja svoju šifru, trebalo bi i da je promeni!). Lozinka koja je promenjena ne može biti prekinuta u DloadX i GuardX programima.
- **Telephone code** - šifra po kojoj će sistem prepoznati korisnika u **answering phone call funkciji**. Ukoliko ova šifra nije dodeljena, korisnik neće moći da proveri status particija kojima ima pristup i da kontroliše **Remote switch** tip izlaza telefonom. Ova šifra takođe može biti tražena za kontrolisanje INTEGRA 128-WRL control panela SMS porukama.
- **Partitions** – dodela particija kojima korisnik ima pristup (za koje je ovlašćen da ih arminguje ili disarminguje, briše alarme, i započinje kontrolne funkcije). Lista particija koje su prikazane ovom funkcijom je ograničena na particije dostupne korisniku unošenjem novog korisnika.
- **Type** – određivanje dodatnih svojstava šifre – jedan tip može biti izabran za posebnu šifru.

Lista tipova:

- a. **Normal** – osnovna šifra dodeljena korisniku
- b. **Single** – šifra koja se jednom koristi
- c. **Time renewable** – šifra za koju je dat rok valjanosti kada se unosi novi korisnik. Pre nego što period valjanosti istekne, control panel daje korisniku takvu šifru da je mora promeniti. Nakon izmene, *validity* period se odbrojava od početka. Nakon što je korisnička šifra izabrana (napisana unošenjem ili editovanjem), funkcija **Existence time** pojavljuje se u meniju, gde bi broj validnih dana trebalo biti definisan.
- d. **Time not renewable** – šifra, za koju je *validity* period ograničen na broj dana određenih prilikom unošenja novog korisnika. Nakon što je ovaj tip korisničke šifre izabran, funkcija **Existence time** pojavljuje se u meniju, gde bi broj validnih dana trebalo biti definisan. *Validity* period ove šifre može biti promenjen od strane korisnika koji je uneo novog korisnika, ili master korisnika.
- e. **Duress** – šifra slična normalnom tipu korisnika, ali njeno korišćenje garantuje dodatni događaj, koji je podešen na monitoring stanicu ('**Duress alarm**'). U isto vreme, ova šifra može aktivirati specijalni alarm, kao što može biti zahtevano (isprogramirano). Namena šifre je korišćenje u slučaju napada.
- f. **MONO outputs** – šifra, čije korišćenje uključuje **MONO switch** tip izlaza. Ova funkcija može biti izvršena u particijama dodeljenim ovom tipu šifre.
- g. **BI outputs** – šifra, čije korišćenje menja status **BI switch** izlaza. Ova funkcija može biti korišćena u particijama dodeljenim ovom tipu šifre.

Napomena: Control panel čini mogućim definisanje izlaza koji se koriste za kontrolisanje različitih tipova opreme, koji zahtevaju kontrolisan pristup. Takva kontrola se obavlja preko šifara MONO izlaza I BI izlaza.

- h. **Temporary partition blocking** (privremeno blokiranje particije) – šifra koja deaktivira detektor particije za određeni period vremena kada je particija u armovana. Nakon što je ovaj tip šifre izabran, funkcija **Bypass time** se pojavljuje u meniju, što omogućava podešavanje *Bypass* vremenskog perioda (1-109 min). Koristeći ovaj tip šifre na LCD tastaturi će bajpasovati zone na particiji kontrolisane od strane tastature, i takođe one dodeljene korisniku, dok korišćenje ove šifre na particijskoj tastaturi će samo bajpasovati zone na particiji kojima je tastatura dodeljena. Instalater odabira zone koje će moći bajpasovati korisnik. Proximity kartica ili Dallas čip mogu biti dodeljeni šifri. Korišćenje šifre izaziva **Temporary partition blocking** (privremeno blokiranje particije) događaj.
- i. **Access to cash dispenser** – šifra koje aktivira procedure pristupa *cash machine*. *Cash machine* je zaštićena 24 sata dnevno, ali aktivnosti povezane sa njenim radom zahteva bajpasovanje detektora. Control panel automatski vraća rad detektora nakon strogo određenog vremenskog perioda.

- j. Guard** – Korišćenjem ove šifre (unošenjem [CODE][#]) na partijskoj tastaturi dodeljenoj particiji, kojoj određeni korisnik ima pristup, će napraviti 'Guard round' događaj i, opciono, aktivirati bypass particije za vreme guard round PROG. Unošenjem ove šifre na elektronskoj bravi tastature ili egzekucijom pristupa pomoću proximity kartice ili Dallas čip će dovesti do 'User Access' tipa događaja. Kada 'guard' ima dozvolu za pristup particiji, particije mogu biti kontrolisane na sličan način kao sa korišćenjem Normal tipa šifre ([CODE][*]). Unošenjem guard šifre ili korišćenjem guard kartice/Dallas čipa na opremi koja je dodeljena particiji, na koju je guard round isprogramiran, će započeti odbrojavanje do sledeće guard round od početka.
- Instalater definiše tastaturu uz korišćenje koji guard bi trebalo uneti svoju šifru prilikom pravljenja svojih rounds in zaštićenom objektu, i podesiti maksimalni vremenski interval između narednih guard rounds?
- Moguće je planirati guard rounds samo za jednu od pomenutih situacija (npr. kada je particija armed). Guard koji nedostaje će dovesti do 'No guard' događaja koji može biti signaliziran na jednom od izlaza control panela.
- k. Schematic** – šifra dozvoljava korisniku da dobije pristup sistemu prema vremenskoj šemi. Jedna od osam vremenskih šema možda definisanih od strane instalatera trebalo bi biti dodeljena takvoj šifri. Pristupna šema je bazirana na 64 sistemska tajmera. Korisnik može kontrolisati sistem samo kada jedna od pojedinih vremenskih šema je aktivna. Takođe, trajanje stvarne šifre mora biti podešeno (0-254 dana) – unošenjem 0 će se podesiti neodređeno trajanje (dok se ne otkaže).
- **Lista prava** označava koje funkcije su dostupne korisniku. Dostupna lista prava je ograničena nivoom autoriteta korisnika koji je pozvao **User** funkciju: korisniku koji je dodat/editovan možda neće garantovati visok nivo autoriteta u odnosu na osobu koja može da dodaje/edituje korisnika.
Lista svih prava koja mogu biti dodeljena novom korisniku:
 - Arming
 - Disarming
 - Can always disarm
 - Partition alarm clearing
 - Object alarm clearing
 - Other alarm clearing
 - Voice messaging clearing
 - Arm deferring
 - Entering first code
 - Entering second code
 - Access to blocked partitions
 - Code changing
 - User editing
 - Zones bypassing
 - Clock setting

- Troubles viewing
- Events viewing
- Zones reset
- Options changing
- Test
- Downloading
- Outputs control
- GuardX using
- Clear latched outputs

Napomene:

- **Can always disarm** definiše da li korisnik može uvek da disarmuje system (opcija odabrana) ili samo kada je prethodno sam armovan (opcija deselektovana)
- **Access to blocked partitions** se odnose na **Access according to timer** i **With temporary blocking partitions**. Ukoliko je ova opcija selektovana, particija ovog tipa je uvek dostupna, ukoliko nije selektovana, particija je dostupna samo kada je odabrani tajmer aktivan ili kada je vreme blokiranja particije isteklo.
- Instalater može da definiše listu prava koja mogu biti odmah dodeljena novom korisniku. Druga prava, dostupna, ali ne uključena u listu, će morati biti dodeljena individualno od strane osobe koja unosi novog korisnika.

- **Keypads** – raspoređivanje particijskih tastatura, code locks, i ekspandera proximity kartica/Dalas čip čitača za koje će korisnik biti autorizovan da ih koristi.
- **Proximity kartice i Dalas čip** – ukoliko postoji proximity kartica/Dalas čip čitač u sistemu, kartica ili čip koji će se koristiti za kontrolu pristupa mogu biti dodeljeni svakoj šifri.
- **Key fobs** – ako je INT-RX modul povezan sa control panelom, key fob može biti dodeljen sakom korisniku.
- **Buttons** – zona koja će biti narušena pritiskom na dugme/kombinaciju (1&2 i 1&3) može biti dodeljena svakom key fobu dugmetu i kombinaciji dva dugmeta. Bilo koja zona može biti dodeljena, uključujući i virtuelnu. Ova funkcija je moguća, ukoliko INT-RX modul je povezan sa control panelom i key fob dodeljen korisniku.

Napomena: Uklanjanje key foba neće resetovati podešavanje dugmeta: nakon što je novi key fob dodeljen korisniku, dugme će kontrolisati tačno iste zone kao i dugme uklonjenog key foba.

- **Name** – korisnikovo ime koje se pojavljuje na selekcionoj listi, štampanju, i prilikom pregledanja event logova.
- **Life time/bypass time** – parametar koji će biti programiran samo za šifre sa određenim vremenom validnosti ili aktivnosti

Zone bypasses (privremeno isključivanje zona)

Ova funkcija privremeno isključuje zone od trenutka kada je pokrenuta. Control panel ignoriše sve informacije koje dolaze od detektora povezanih na bajpasovane zone. Funkcija se koristi u slučaju greške detektora (zone) ili nepravilnog rada. Omogućava da sistem bude armovan ignorišući bajpasovane zone. Bypass unesen ovom funkcijom je otkazan posle disarminga. Takođe, zone mogu biti unbypassed korišćenjem ove funkcije. Da biste to postigli, izvedite obrnutu operaciju od bajpasovanja, deselektujete selektovane zone. Zone koje ne mogu biti bajpasovane sa ovom funkcijom su definisane od strane instalatera.

Set time (podešavanje vremena)

Ova funkcija omogućava unos stvarnog vremena i datuma u alarmni sistem. Podaci se unose u sledećem formatu:

Vreme – HH:mm:ss (hour:minute:second)

Datum – DD:MM:YYYY (day:month:year)

Novi podaci bi trebalo da budu uneseni sa tastature pritiskajući tačnu cifruna mestu gde treperi kursor. Nakon što je cira unesena, teperući kursor se pomera na sledeću poziciju, na desno. Kursor takođe može biti pomeran koristeći ◀ i ▶ tastere.

Troubles (greške)

Ova funkcija omogućava pregledavanje greški koje su se desile u alarmnom sistemu. Ovo je jedino moguće kada [TROUBLE] LED treperi na LCD tastaturi i partijskoj tastaturi.

Imena pojedinih elemenata (unesenih od strane instalatera) pojavljuju se u porukama koje se odnose na zone, proširenja (expanders) i tastature, u donjem redu displeja. Dodatne poruke nisu prikazane na kraju ove funkcije.

Napomene:

- U slučaju pojave bilo kakve hitne situacije u sistemu, neophodno je odmah prijaviti ovo stanje serviseru alarmnih sistema i ispraviti uzrok greške alarma.
- Greške takođe uključuju informacije o tamperu.

Events (događaji)

Ova funkcija omogućava kretanje kroz listu događaja u memoriji control panela. Događaji su prikazani po redu njihovog pojavljivanja. Taster ▲ dozvoljava vraćanje na prethodni događaj, dok taster ▼ - na sledeći događaj. Ukoliko ni jedan od ovih tastera nije pritisnut u roku od nekoliko sekundi, imena koja se odnose na određeni događaj će se pojaviti na displeju, alternativno prikazani sa opisom događaja.

Opis događaja sadrži podatke prikazane u sledećem formatu:

Datum -	DD:MM (day:month)
Vreme -	HH:mm (hour:minute)
Identifikator -	xxxx (četiri simbola – IDEN) koji identifikuje broj zone, particije, modula, korisnika koji radi u sistemu, specijalne simbole
Ime događaja -	tekst u drugom redu displeja

Opis značenja identifikatora:

Ser.	korisnička – servisna šifra
Mst[n] [n]=1-8	korisnička – master šifra objekta
u[n] [n]=1-240	standardni korisnik sistema
k[n] [n]=0-15	tastatura – modul povezan sa keypad bus-om ili virtuelnom tastaturom dostupnom iz programa GuardX
0-7	broj tastature u sistemu
8-15	broj tastatura dostupnih iz programa GuardX, definisanih na sledeći način: broj tastature na kuu je povezan korisnički računar plus 8
DLrs	tastatura povezana na glavni ploču RS port, dostupna iz GuardX programa
DLt!	tastatura povezana sa telefonskom linijom na glavnoj ploči, dostupna iz programa GuardX
e[n] [n]=0-63	expander – modul povezan na expander bus (0-31 bus 1, 32-63 bus 2)
p[n] [n]=1-32	particija
z[n] [n]=1-128	zona
T[n] [n]=1-64	tajmer
Tpar	particijski tajmer
MnP!	glavna ploča control panela

Neki od opisa događaja dozvoljavaju iščitavanje dva identifikatora, npr. broj particije i broj zone, broj tastature i broj korisnika. Za iščitavanje drugog identifikatora pritisnuti taster ◀. Pritisnuti taster ponovo da biste promenili prikazani identifikator na prethodni. Pritisnuti ▶ za prikaz imena koja se odnose na identifikatore i ponovo da biste povratili opis događaja na displej. Koristeći jedan od ◀▶ tastera prekida se automatsko menjanje između prikaza određenog opisa događaja i imena koja se odnose na identifikatore. Prelazeći na sledeći događaj (tasteri ▲ i ▼) povratice se način automatskog menjanja prikazanog sadržaja. Bilo pregledanje svih događaja ili pregledanje odabranih događaja je moguće. Takođe, možete odabrati particiju za pregled. Selekcija je napravljena za particije kontrolisane tastaturom i ponekad za one dostupne korisniku koji je pozvao funkciju.

Ukoliko korisnik hoće da vidi odabrane događaje, mora da obeleži najmanje jedan tip događaja (☐ simbol mora da se pojavi kod imena tipa događaja), u suprotnom, meni funkcije **View** nije dostupan. Obeležavanje particije nije neophodno. kada particije nisu markirane, liste događaja iz svih particija su prikazane za korisnika.

Selekcija particija utiče na sadržaj prikazane liste kada se pregledaju tipovi događaja od 1 -4 (broj tipova događaja prema listi datoj ispod).

Lista tipova događaja:

1. Zone & tamp.al. – alarmi za zone, alarmi tampera
2. Drugi alarmi – drugi alarmi: požar, pomoć, tehnički alarmi, no guard round
3. Arm/Disarm/Clr – arming i disarming, brisanje alarma
4. Zone bypasses – korišćenje funkcije Zone bypasses, otkazivanje bajpasovanja nakon disarminga
5. Kontrola pristupa – korišćenje tastatura i proximity čitača kartica za kontrolisanje elektromagnetnih code brava, monitoring statusa vrata, privremeno blokiranje particija
6. Greške – tehnički problemi u sistemu, restartovanje i moduli
7. Funkcije – pozivanje korisničkih funkcija radi kontrolisanja operacija control panela
8. Sistem – servsni mod, programiranje sata, itd.

Napomena: Poruke o sledećim tipovima događaja nisu prikazane u listi događaja na LCD tastaturi:

- PANIC alarm
- Silent PANIC alarm
- DURESS alarm

Dodatne poruke nisu prikazane prilikom izlaska iz funkcije.

Reset zones (resetovanje zona)

Ova funkcija uzrokuje momentalni gubitak voltaže na napajanju izlaza detektora sa aktivacijom memorije. Ova operacija briše memoriju detektora.

Ako su neki identični detektori konektovani na jedan izlaz, aktivacijom memorije omogućava se pronalazak detektora koji je aktivirao alarm.

Change options (menjanje opcija)

Ova funkcija kontroliše '**CHIME**' tip signaliziranja i dozvoljava podešavanje partijskog korisničkog tajmera što automatski arminguje i disarminguje particiju, podešava mod pristupa sistemu servisnom šifrom, i briše servisnu poruku.

Keypad chime – signalizira narušavanje bilo koje zone (detektora) odabranog od strane instalatera. Neke zone mogu biti odabrane što će aktivirati signaliziranje na tastaturi. *Chime* signal na svakoj tastaturi može biti aktiviran sa različitih zona. Ova funkcija omogućava onesposobljavanje i osposobljavanje signalizacije u tastaturi sa koje je pozvana.

Outputs chime – funkcija omogućava blokiranje signaliziranja narušavanja zona sa odabrane particije na *CHIME* vremenskom izlazu, omogućeno da instalater dozvoli blokiranje ovih particija.

Partitons timers – dozvoljava automatski arming i disarming.

Za rad tajmera potrebno je:

1. Startovati funkciju **ACTIVE** i omogućiti je (🔑)
2. Odabrati operativni mod: svakodnevni ili nedeljni
3. Podesiti tajmer On i/ili Off
 - U slučaju dnevnog cikličnog tajmera, nakon odabira moda, **'Every day timer turned on: HH:MM'** tekst će se pojaviti na displeju. Unesite sat i minute paljenja tajmera. Pritisnite ▲ ili ▼ da biste uneli sat i minute gašenja tajmera.
 - Za nedeljni ciklični tajmer, vreme paljenja i/ili gašenja je isprogramirano na isti način, ali bi trebalo da bude urađeno za svaku nedelju posebno.

Napomena: Unošenjem samo devetki će deaktivirati datu funkciju (arming ili disarming).

Primer: Tajmer može da armuje samo u određeno vreme, ali disarm mora biti odrađen od strane samog korisnika; automatska kontrola particije može biti aktivirana samo nekim danima u nedelji.

4. Odrediti armed mod koji bi trebalo da bude omogućen tajmerom: 1 - fully armed, 2 – armed without interior, 3 – armed without interior and without entry delay. Po defaultu, control panel pretpostavlja da svaki novi tajmer omogućava fully armed mode (tip 1).
5. Potvrdite unete podatke pritiskom na [#]. Ime podešenog tajmera će biti prikazano zajedno sa isprogramiranim podacima.
6. Sačuvajte podešavanja tajmera u memoriji control panela. U ovu svrhu, pritisnuti [*] taster i prihvatite izmene pritiskom na [1].

No expanders tamper alarms – ako se neki problem desi u komunikaciji sa expansion modulima, prijaviti servseru. Funkcija dozvoljava privremeno onemogućavanje kontrole expander tampera.

Permanent service access – odabiranjem ove funkcije napraviće nepotrebnim unošenje servisnog pristupnog vremena od strane master korisnika – ova servisna šifra će uvek biti prihvaćena od strane control panela. Ova funkcija je dostupna samo master korisniku.

Napomena: Podešavanje bilo kog 'pristupnog vremena' posredstvom **Service access** funkcije će onemogućiti opciju, dok odabiranje opcije će resetovati vremenska ograničenja unesena ovom funkcijom.

Service can edit – opcija je dostupna master korisniku (administratoru). Ukoliko je odabrana, dozvoljava servisu da dodaje, edituje i briše korisnike u administratorskom objektu.

Clear service message – moguće je brisati servisnu poruku koja je prikazana od strane instalatera koristeći odgovarajuću servisnu uslugu. Instalater može da definiše korisnika(e) ovlašćene da deaktiviraju prikazivanje tehničkih informacija, kao što korisnik dobija pristup opciji opisanoj ovde.

Service access (servisni pristup)

Ova funkcija omogućava instalateru da pristupi sistemu pomoću servisne šifre. Ovo je jedino moguće u master korisničkom meniju. Zahteva unošenje nekih podataka, kao što je broj sati tokom kojih će alarmni sistem biti dostupan instalateru. Nakon tog vremena pristup sistemu će biti blokiran.

Unošenjem 'nule' sa ovom funkcijom (na mesto broja sati), kada je sistem otvoren za servis, će automatski blokirati pristup.

Odbrojavanje pristupnog vremena teče, bilo da je servisni mod započet ili ne, i može jedino biti prekinuto isključivanjem napajanja (230V i baterija). Pozivanjem ove funkcije, možete proveriti koliko je vremena ostalo (izvan ograničenja pristupnog vremena garantovanog od strane master korisnika) – '00' označava da poslednji sat ističe.