

"ФИТИШ-ЈУ" д.о.о "FITIŠ - JU" d.o.o	ORBIT-14	Datum:2009.10.08	List:1
Tema:	Uputstvo za korisnika		Šifra:

## ROKONET ORBIT-14



### Uputstvo za korisnika

"ФИТИШ-ЈУ" д.о.о "FITIS - JU" d.o.o	ORBIT-14	Datum:2009.10.08	List:2
Tema:	Uputstvo za korisnika		Šifra:

## Uvod

Sistem za zaštitu od provale se sastoji od

- Centrale ORBIT-6
- Tastature za rukovanje centralom
- Javljača provale
- Elemenata za dojavu provale (sirene, telefonski komunikator...)
- Opcionalno može sadržati i proširne module

Funkcijama centrale se pristupa šiframa od četiri karaktera, razlikujemo dva nivoa pristupa:

- Pristup preko tzv. Master šifre (dozvoljava podešavanje sistema)
- Pristup preko korisničkih šifri (ograničene mogućnosti modifikacije funkcija centrale)
- Fabročki podešene šifre su : 1234 – master kod

U sistemu razlikujemo više tipova zone (javljača):

- **Ulazni kontakt** – to je najčešće magnet na ulaznim vratima, služi da bi centrali javio da su se ulazna vrata otvorila i pokreće ulazno vreme (vreme koje je potrebno da se stigne do tastature i deaktivira sistem).
- **Javljač na ulaznoj putanji** to je IC javljač(i) koji štiti ulazna vrata i tastaturu centrale od sabotaze. Ako se ulazni kontakt aktivira pre ovog javljača, centrala neće proslediti alarm sa ovog javljača sve do isteka ulaznog vremena. Ako se ulazni kontakt nije aktivirao pre ovog javljača (nasilni ulazak u objekat) alarm će biti prosleđen do elemenata za dojavu.
- **24 satna zona** – To su javljači čije aktiviranje podrazumeva opasnost i u slučaju da ima prisutnog osoblja (javljači loma stakla, požarni javljač, panik tasteri ...).
- **Panik zona** – To su ručni javljači kojima prisutno osoblje neposredno može aktivirati izvršne funkcije centrale, u slučaju opasnosti. Njihovo aktiviranje pokreće tzv. tihi alarm (najčešće telefonsku dojavu)

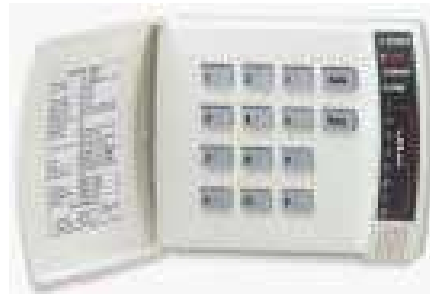
**Ulazno vreme** : Počinje da teče kad se aktivira ulazni kontakt. Alarm se sa javljača na ulaznoj putanji i ulaznog kontakta ne prenosi na elemente za dojavu provale, sve do isteka ulaznog vremena. On treba da je dovoljno dugačak da bi se došlo do tastature i ukucala šifra.

**Izlazno vreme** : Počinje da teče kad se ukuca šifra i pritisne ARM/STAY taster. Izlazno vreme obezbeđuje da se napusti objekat bez dojave alarma. Stvarno aktiviranje centrale je tek posle isteka izlaznog vremena.

"ФИТИШ-ЈУ" д.о.о "FITIS - JU" d.o.o	ORBIT-14	Datum:2009.10.08	List:3
Tema: Uputstvo za korisnika		Šifra:	

### **Svetlosne signalizacije na tastaturi**

Orbit-14 podržava 6 / 8 / 14 zonske LED tastature i LCD tastaturu. Preko oba tipa tastature se rukuje funkcijama centrale na isti način, stim da se preko LCD tastature status centrale se ispisuje na LCD displej.



#### **LED dioda POWER (Napajanje)**

<b>Stanje</b>	<b>Objašnjenje</b>
Svetli	Ispravno, napajanje (220VAC) prisutno i baterije su u ispravnom stanju
Ne svetli	Sistem nije u funkciji, ni napon napajanja ni baterija nije priključena/ispravna
Blinka	Indicira grešku, tip greške se upisuje u dnevnik

#### **LED dioda ARM (Aktiviran)**

<b>Stanje</b>	<b>Objašnjenje</b>
Svetli	Sistem je u aktivnom/noć stanju, aktiviranje javljača će prouzrokovati alarm
Ne svetli	Sistem je u neaktivnom/dan režimu
Blinka	Indicira nakon deaktiviranja da je bilo alarma

#### **LED dioda READY (Spreman)**

<b>Stanje</b>	<b>Objašnjenje</b>
Svetli	Svi javljači su neaktivni sistem spreman za aktiviranje
Ne svetli	Javljači registruju pokret u objektu sistem još nije spreman za aktiviranje
Blinka	Sistem je spreman za aktiviranje ali neke od zona su isključene

"ФИТИШ-ЈУ" д.о.о "FITIS - JU" d.o.o	ORBIT-14	Datum:2009.10.08	List:4
Tema:	Uputstvo za korisnika	Šifra:	

### LED dioda FIRE (Požar)

Stanje	Objašnjenje
Svetli	Požarna zona se aktivirala, požarni alarm
Ne svetli	Požarna zona u mirnom stanju
Blinka	Greška na požarnoj zoni koju treba otkloniti – pozvati ovlašćeni servis

### LED dioda ZONA

Stanje	Objašnjenje	
	Deaktiviran sistem	Aktivan sistem
Svetli	-	Alarm na zoni
Ne svetli	Zona mirna	Zona mirna
Blinka	Javljač se aktivirao u zoni ali je centrala u neaktivnom/dan režimu	-

### Tasteri

Numerički	Unos šifre, izbor menija, unos parametara za funkcionalnost
*	Ulazak u korisnički meni
ARM	Aktiviranje/brzo aktiviranje u AWAY mod
STAY	Aktiviranje/brzo aktiviranje u STAY mod

### Postavljanje/izmena šifri za pristup

Svaki korisnik sistema pristupa funkcijama centrale preko svoje korisničke šifre, koja sa sobom nosi I određenu autorizaciju korisnika. Centralom može rukovati do 20 korisnika. Za unos/promenu šifre sistem mora biti u neaktivnom/dan režimu

1. **korak** – ulazak u korisnički meni (taster \*) i izbor opcije menija 51

**sažeto** \* 5 1

2. **korak** unos 4 cifrenog master koda

**sažeto** \_\_\_\_ {master kod}

3. **korak** uneti 2 cifreni broj korisnika od 00 do 19 **00-je master kod modifikovati je pažljivo i promišljeno.**

**sažeto** \_ {broj korisnika}

4. **korak** pažljivo upisati novu šifru pa

**sažeto** \_\_\_\_ {nova šifra korisnika}

5. **korak** ako je unos bio uspešan sa tastature se emituje kontinualan bip signal 1s.

\* 51 \_\_\_\_ {master kod} \_ {broj korisnika} \_\_\_\_ {nova šifra}

"ФИТИШ-ЈУ" д.о.о "FITIS - JU" d.o.o	ORBIT-14	Datum:2009.10.08	List:5
Tema: Uputstvo za korisnika		Šifra:	

### Brisanje šifri za pristup

Sistem mora biti u neaktivnom/dan režimu

- 1. korak** – ulazak u korisnički meni (taster \*) i izbor opcije 51  
**sažeto \* 51**
- 2. korak** unos 4 cifrenog master koda  
**sažeto \_ \_ \_ \_ {master kod}**
- 3. korak** uneti 2 cifreni broj korisnika od 01 do 19 **00** - **master kod ne brisati.**  
**sažeto \_ {broj korisnika}**
- 4. korak** umesto šifre upisati 0000  
**sažeto 0 0 0 0**
- 5. korak** ako je unos bio uspešan sa tastature se emituje kontinualan bip signal 1s.  
**\* 51 \_ \_ \_ \_ {master kod} \_ {broj korisnika} 0 0 0 0 {nova šifra}**

### Podешavanje autorizacije korisnika

Postoje četiri nivoa autorizacije a to su:

Nivo	Kod	Opis
Master		Dozvoljava sve operacije korisniku kao aktiviranje/deaktiviranje, aktiviranje korisničkih izlaza, promena i brisanje šifri, podešavanje datuma i vremena, unos telefonskih brojeva za dojavu, i pregled dnevnika događaja
User	0	Dozvoljene osnovne operacije kao aktiviranje/deaktiviranje izuzimanje zone I aktiviranje korisničkih izlaza
Unbypass	1	Isto kao korisnik ali bez izuzimanja zone.
Cleaner	2	Šifra važi samo za jedno deaktiviranje i aktiviranje, nakon toga se automatski briše, pogodan za čistačice, majstore...
Service	3	Ne može deaktivirati system koji je aktiviran od strane korisnika sa drugačijim nivoom autorizacije.

Sistem mora biti u neaktivnom/dan režimu

- 1. korak** – ulazak u korisnički meni (taster \*) i izbor opcije 52  
**sažeto \* 52**
- 2. korak** unos 4 cifrenog master koda  
**sažeto \_ \_ \_ \_ {master kod}**
- 3. korak** uneti 2 cifreni broj korisnika od 01 do 19 **00** - **master kod..**  
**sažeto \_ {broj korisnika}**
- 4. korak** uneti kod nivoa autorizacije iz prethodne tabele npr 2 - Cleaner  
**sažeto 2**

"ФИТИШ-ЈУ" д.о.о "FITIS - JU" d.o.o	ORBIT-14	Datum:2009.10.08	List:6
Tema:	Uputstvo za korisnika		Šifra:

**5. korak** ako je unos bio uspešan sa tastature se emituje kontinualan bip signal 1s.

\* 52 \_ \_ \_ \_ {master kod} \_ {broj korisnika} {nivo autorizacije}

### Aktiviranje sistema

- 1. korak** – Proveriti READY led na tastaturi, ako svetli ili blinka sistem je spreman za aktiviranje. Ako ne proveriti koja je zona u alarmu, otkloniti uzrok alarma. Ako to nije moguće isključiti zonu.
- 2. korak** Izabrati tip aktiviranja

### **Aktiviranje kad se objekat napušta (AWAY mod)**

**3. korak** uneti neku od važećih šifri i pritisnuti taster ARM

**sažeto** \_ \_ \_ \_ {važeća šifra} ARM

**Ako je aktivna opcija za brzo aktiviranje pritisnuti samo ARM**

**Napomena:** Ako se napravi greška u toku upisivanja šifre čuće se tri kratka bip signala. U tom slučaju ponoviti unos ispravno.

**4. korak** Izaći iz štice objekta i zatvoriti vrata. Sistem će kratkim bip signalima indicirati odbrojavanje vremena izlaska

### **Aktiviranje kad ostaje dežurna osoba (STAY mod)**

**3. korak** uneti neku od važećih šifri i pritisnuti taster STAY

**sažeto** \_ \_ \_ \_ {važeća šifra} STAY

**Ako je aktivna opcija za brzo aktiviranje pritisnuti samo STAY**

**4. korak** Uneti jednocifreni broj grupe javljača koju želimo aktivirati

**sažeto** \_ {važeća šifra} STAY {grupa javljača}

Grupa javljača se definiše prilikom konfigurisanja sistema prilikom instaliranja sistema i to su uglavnom fizički odvojeni delovi objekta kao naprimer kuća i radionica ili prizemlje i sprat. Ovaj način aktiviranja vam omogućava da štitite samo deo objekta u kome nema nikoga dok se Vi nalazite na drugom delu objekta. Recimo iz prethodnog primera da štitite kuću dok se nalazite u radionici.

**Napomena:** Ako se napravi greška u toku upisivanja šifre čuće se tri kratka bip signala. U tom slučaju ponoviti unos ispravno. Ako se STAY taster pritisne dva puta preskače se odbrojavanje izlaznog vremena.

**5. korak** Izaći iz štice dela objekta, i zatvoriti vrata. Sistem će kratkim bip signalima indicirati odbrojavanje vremena izlaska Uprogramirana isključenje delova sistema se automatski isključuju od strane centrale

"ФИТИШ-ЈУ" д.о.о "FITIS - JU" d.o.o	ORBIT-14	Datum:2009.10.08	List:7
Tema:	Uputstvo za korisnika		Šifra:

### Deaktiviranje sistema

1. **korak** – Ako se nalazite izvan objekta ući na **ulazna vrata** tastatura će bip signalom dati na znanje da je počelo odbrojavanje vremena ulaska

#### **Kada nije bilo alarma**

2. **korak** Pre isteka vremena ulaska upisati važeću šifru

**sažeto**      \_ \_ \_ \_ {važeća šifra}

**Napomena:** Ako se napravi greška u toku upisivanja šifre čuće se tri kratka bip signala. U tom slučaju ponoviti unos ispravno.

#### **Ako je bilo alarma**

2. **korak** proveriti tastaturu i ako se utvrdi da

- ARM LED blinka
- LED neke zone konstantno svetli
- Ili svetli LED dioda FIRE

Alarm je evidentan. U tom slučaju upisati važeću korisničku šifru

**sažeto**      \_ \_ \_ \_ {važeća šifra}

**Napomena:** Nakon razrešenja centrale postupati po internom pravilniku (zvati policiju, ili drugu nadležnu službu).

3. **korak** Ako je alarm prouzrokovala požarna zona (svetli LED FIRE) ona zahteva resetovanje javljača požara da bi se sistem vratio u funkcionalno stanje. Reset se radi na sledeći način pritisnuti taster \* pa upisati kod 2 važeću šifru pa broj izlaza kojim se resetuju požarni javljači.

**sažeto**      \* 2 \_ \_ \_ \_ {važeća šifra} \_ {reset pož.}

### Deaktiviranje sistema u slučaju prepada (Duress)

Za slučaj da Vas provalnik prisili na deaktiviranje sistema, postoji tzv. Duress šifra kojim se sistem deaktivira ali se automatski aktivira i tihi alarm (telefonski komunikator ili slično), koji prosleđuje obaveštenje nadležnoj službi. Za svoju duress šifru treba dodati 1 zadnjoj cifri Vaše šifre

Ako je Vaša šifra      1234 duress šifra će biti 1235

6789 duress šifra će biti 6780

*Radi samo u slučaju računarskog nadzora – ne i sa govornim komunikatorom*

"ФИТИШ-ЈУ" д.о.о "FITIS - JU" d.o.o	ORBIT-14	Datum:2009.10.08	List:8
Tema:	Uputstvo za korisnika		Šifra:

### Isključenje/uključenje zone

Ako se desio kvar ili greška u nekoj zoni pa se sistem ne može aktivirati, ostatak sistema se može aktivirati nakon isključenja zone u kojoj je kvar/greška. Isključenje zone se može vršiti i u slučaju kad je deo objekta okupiran međutim ostatak objekta želimo zaštititi.

- 1. korak** – Utvrditi koju zonu želimo isključiti. Ako se isključenje radi zbog greške/kvara zone. Zona u kavaru na LED tastaturi prouzrokuje blinkanje ZONE LED-a iako se niko ne kreće u prostorijama koju štiti dotična zona.
- 2. korak** Za isključenje zone pritisnuti taster \* pa 1 za ulazak u meni isključenja

**sažeto \* 1**

- 3. korak** upisati četvero cifrenu korisničku šifru i broj zone koja se isključuje jedna cifra. Može se i više zona istovremeno isključiti prostim dodavanjem dvo-cifrenog broja zone nizu. Ponovnim unosom broja zone ona se uključuje. Znači uključenu zonu funkcija isključuje a isključenu uključuje.

**sažeto**    \_ \_ \_ \_ {kor.šifra} \_ {1.zona} \_ {2.zona}... \_ {n.zona}

**Napomena:** Ako se napravi greška u toku upisivanja šifre čuće se tri kratka bip signala. U tom slučaju ponoviti unos ispravno.

- 4. korak** Nakon unosa svih zona pritisnuti \* ili # za izlazak iz meni funkcije pre isteka vremena neaktivnosti. Nakon isteka vremena neaktivnosti ccs 2s centrala automatski napušta meni funkciju.

**Napomena:** Sve zone se automatski uključuju kad je sistem bio aktiviran pa ponovo deaktiviran.

### Pregled isključenih zona

Sistem mora biti u neaktivnom stanju, ako ima isključena "Ready" LED blinka, za utvrđivanje koja je zona isključena:

- 1. korak** pritisnuti taster \* pa 1 pa 4 cifrenu korisničku šifru

**sažeto \* 1** \_ \_ \_ \_ {kor.šifra}

U nizu LED dioda "ZONE LED" dioda(e) ogovarajuće(ćih) zone(a) će svetliti nekoliko sekundi.



"ФИТИШ-ЈУ" д.о.о "FITIS - JU" d.o.o	ORBIT-14	Datum:2009.10.08	List:9
Tema:	Uputstvo za korisnika		Šifra:

### Sistemski datum i vreme

Za unos/podešavanje vremena pritisnuti taster \* za ulazak u meni kod 62 meni za podešavanje vremena, važeća šifra pa tačno vreme u formatu sat dvocifreno, minut docifreno. Koristiti 24-časovni format

\* 62 \_ \_ \_ \_ {važeća šifra} SS MM

Unos/podešavanje datuma pritisnuti taster \* za ulazak u meni kod 61 meni za podešavanje datuma, važeća šifra pa datum u formatu mesec dvocifreno, dan docifreno, godina dvocifreno

\* 61 \_ \_ \_ \_ {važeća šifra} MM:DD:GG

### Opis korisničkog menija

Meni funkcije centrale se mogu aktivirati i pritiskom na odgovarajuću kombinaciju tastera. Kombinacije su opisane u sledećoj tabeli.

U menu se ulazi pritiskom na taster "\*" pa broj meni funkcije koju želimo ažurirati i na kraju master šifru. Da vidimo to na primeru podešavanja datuma

• 61 \_ \_ \_ \_ {važeća šifra} MM:DD:GG

"\*" za ulazak u meni 61 za izbor menija sistemski datum

funkcija	opis	Unos na tasterima	komentar
<b>Isključenje zone</b>	Za isključenje ili uključenje zone	{*} + {1} + {kor. šifra} + {br. zone}	Videti prethodni opis funkcije
<b>Brzo isključenja</b>		{*} + {1} + {br. zone}	
<b>Extra brzo isključenje</b>		{prvi br. zone} bar 2 sec. pa drugi br. zone	
<b>Aktiviranje izvršne funkcije</b>	Za direktno aktiviranje izlaza centrale	{*} + {2} + {kor. šifra} + {br. izlaza}	Broj izlaza i izvršnu funkciju dostavlja instalater u dokumentaciji
<b>Reset požarnih detektora</b>	Za resetovanje javljača sa memorijom	{*} + {2} + {kor. šifra} + {reset izlaz}	Broj izlaza dostavlja instalater u dokumentaciji

"ФИТИШ-ЈУ" д.о.о "FITIŠ - JU" d.o.o	ORBIT-14	Datum:2009.10.08	List:10
Tema:	Uputstvo za korisnika		Šifra:

<b>Prikaz grešaka na sistemu</b>	Prikazuje tip greške koja prouzrokuje blinkanje Power LED diode	{*} + {3}	Svetli LED zone: 1. Baterija 2. Mrežno napajanje 3. Datum/vreme nije podešeno 4. Greška u tel. komunikatoru 5. Petlja sirene
<b>Prikaz memorije alarma</b>	Pregled alarma koji se desio tokom zadnjeg aktiviranja	{*} + {4}	Na LED diodama zona se prikazuje koja(e) zona(e) je bila u alaru
<b>Dodavanje, ažuriranje i brisanje korisničkih šifri</b>		{*} + {51} + {master šifra} + {broj. kor} {nova šifra} 0 0 0 0 – brisanje korisnika	Videti prethodni opis funkcije
<b>Dodeljivanje autorizacije korisnicima</b>		{*} + {52} + {master šifra} + {broj. kor} {kod autorizacije}	0. User 1. Unbypass 2. Cleaner 3. Service
<b>Podešavanje datuma</b>	Sistemski datum	{*} + {6} + {1} + {master šifra} {mm} + {dd} + {gg}	Dani od 01-31 Meseci od 01-12 Godine od 00-99
<b>Podešavanje vremena</b>	Sistemska vreme	{*} + {6} + {2} + {master šifra} {ss} + {mm}	Sati od 00-24 Minuti od 00-59
<b>Automatsko aktiviranje</b>		{*} + {6} + {3} + {master šifra} {ss} + {mm}	Period dana kada se centrala automatski aktivira
<b>Tel. brojevi za interni tel. komunikator</b>		{*} + {7} + {1} {*} + {7} + {2} {*} + {7} + {3} {*} + {7} + {4} + {master šifra} + {telefonski broj} + #	U telefonski broj ubaciti {STAY} + {2} kombinaciju posle broja za izlaz ako se zove sa central

"ФИТИШ-ЈУ" д.о.о "FITIŠ - JU" d.o.o	ORBIT-14	Datum:2009.10.08	List:11
Tema:	Uputstvo za korisnika		Šifra: