

**UPUTSTVO**  
**ZA KORIŠĆENJE ALARMNOG SISTEMA**  
***SPECTRA 1728***  
***PARADOX CANADA***

## 1. NAMENA I SASTAV SISTEMA

SISTEM JE NAMENJEN DA OTKRIJE SVAKO PRISUSTVO TOPLOKRVNIH ŽIVIH BIČA U ŠTIČENOM PROSTORU, ODNOSNO SVAKO OTVARANJE VRATA POD NADZOROM, ODNOSNO RAZBIJANJA STAKLENIH POVRŠINA.

SISTEM SE SASTOJI OD:

- MIKROPROCESORSKE ALARMNE CENTRALE SPRKTRA 1728 PROIZVOĐAČA PARADOX-KANADA KAPACITETA 10 PROGRAMABILNIH ZONA,
- TASTATURA ZA NADZOR I UPRAVLJANJE SISTEMOM TIP 1686 SA LED DIODAMA I 1689 SA LCD DISPLEJOM.
- AKUMULATORA 12V KAO REZERVNOG NAPAJANJA
- MAGNETNIH MIKROPREKIDAČA KOJI REGISTRUJU OTVARANJE I ZATVARANJE VRATA,
- IC /INFRACRVENI/ SENZORA KOJI REGISTRUJU SVAKO KRETANJE U ŠTIČENOM PROSTORU A ALARMIRAJU SAMO KRETANJE I PRISUSTVO TOPLOKRVNIH BIČA,
- DUALNIH IC/MW /INFRACRVENI+MIKROTALASNIH/ SENZORA KOJI REGISTRUJU SVAKO KRETANJE ČVRSTIH PREDMETA I KRETANJE TOPLOKRVNIH BIČA TAKO DA MU TREBAJU DVE KOMPONENTE DA BI PREDAO INFORMACIJU O PRISUSTVU OSOBE U ŠTIČENOM PROSTORU.
- DETEKTORA LOMA STAKLA KOJI REGISTRUJU FREKVENCIJU LOMA STAKLA I AKO JE U ISTO VREME UDARAC U STAKLENU POVRŠINU IZAZVAO PROMENU NATPRITISKA, ALARMIRAJU ZONU NA KOJU SU PRIKLJUČENI.
- UNUTRAŠNJIH SIRENA I SPOLJNE SIRENE SAMONAPAJAJUĆE SA BLICEROM KOJE SE UKLJUČUJU AKO JE POVREĐEN ŠTIČENI PROSTOR.
- TELEFONSKOG KOMUNIKATORA KOJI U SLUČAJU ALARMA POZIVA UNAPRED PROGRAMIRANE BROJEVE TELEFONA I ŠALJE IM SNIMLJENU GOVORNU PORUKU.

## 2. UPRAVLJANJE SISTEMOM

### 2.1. UKLJUČENJE SISTEMA

DA BI SE SISTEM MOGAO UKLJUČITI MORAJU SVE ZONE BITI MIRNE, ODNOSNO SVA ŠTIČENA VRATA ZATVORENA I DA NEMA PRISUSTVA OSOBA U PROSTORIJAMA I TEK KAD JE TO ISPUNJENO NA TASTATURI SVETLI ZELENA LED DIADA SA OZNAKOM READY.

ZA UKLJUČENJE SE UKUCA ODGOVARAJUĆA ŠIFRA

Na primer: 5643

TIME SE UPALI LED DIODA *ARMED* TE SE ZA ODREĐENO IZLAZNO VREME MORAJU NAPUSTITI PROSTORIJE KOJE SU ŠTIČENE.

NA LCD TASTATURI ISPISUJE DA JE *SISTEM ARM* I UPALI SE DONJA LED DIODA I SVETLI CRVENO.

#### 2.1.1. UKLJUČENJE PRI RADU SA PARTICIJAMA

KOD PODELE SISTEMA NA DVA PODSISTEMA /AREA 1 I AREA 2/

ODGOVARAJUCOM ŠIFROM UKLJUČUJE SE ŽELJENI PODSISTEM. ŠIFRE SE UNAPRED PROGRAMIRAJU ZA AREU1, AREU2 ILI ZA OBE.

*NPR:* AKO JE ŠIFRA 5243 NAMENJENA ZA AREU 1 UKUCAVANJEM ISTE POD ALARM SE STAVLJAJU ZONE KOJE PRIPADAJU PODSISTEMU 1 /AREA 1/, TE SE NA TASTATURAMA SIGNALIZIRA SLEDEĆE:

**TASTATURA LED:** PALI SE CRVENA LED DIODA **ARM 1**, TEČE IZLAZNO VREME, A TASTATURA NORMALNO PRIKAZUJE AKTIVNOSTI ZONA U PODSISTEMU 2 KOJI NIJE U ALARMU.

UKUCAVANJEM ŠIFRE ZA AREU 2 I ONA SE STAVLJA POD ALARM I PALI SE CRVENA LED DIODA **ARM 2** , TEČE IZLAZNO VREME I PRATEĆA ZVUČNA SIGNALIZACIJA.

**TASTATURA LCD:** PALI SE DONJA LED DIODA I SVETLI CRVENO, A NA DISPLEJU PIŠE **ARM AREA 1**, A TASTATURA NASTAVLJA DA PRIKAZUJE AKTIVNOSTI ZONA U AREI 2.

KOD UKUCAVANJA ŠIFRE AREE 2 NA LCD PIŠE **TOTAL ARM** I TEČE PROGRAMIRANO IZLAZNO VREME UZ ZVUČNU SIGNALIZACIJU.

VEĆ JE NAPOMENUTO DA KOD UKLJUČIVANJA PODSISTEMA SVE ZONE U PODSISTEMU /AREI/ MORAJU BITI ZATVORENE /MIRNE/, ŠTO JE USLOV DA CENTRALA PRIHVATI ŠIFRU.

## **2.2. DELIMIČNO UKLJUČENJE SISTEMA**

SISTEM SE MOŽE I DELIMIČNO UKLJUČITI TJ. ODREĐENA ZONA PREMOSTITI /BAJPASOVATI/, OSTAVITI ISKLJUČENA.

TO SE KORISTI KOD ZAŠTITE DOK BORAVITE U OBJEKTU, DA ISKLJUČITE PROSTORIJE U KOJIMA SE KREĆETE, ILI AKO JE NEKA ZONA NEISPRAVNA DA BI SE ELIMINISALA.

AKO NAPRIMER ŽELIMO DA BAJPASUJEMO ZONU 3 UKUCAMO SLEDEĆE:

**TASTATURA LED:**

- 1) BYP
- 2) ŠIFRU
- 3) BROJ ZONE KOJU BAJPASUJEMO NPR. 03
- 4) ENTER

UPALI SE LED DIODA "BYP" I STALNO SVETLI.

REKAPITULACIJA:

( BYP ) ( ŠIFRA ) (BROJ ZONE 01-10) ( ENTER ) .

**TASTATURA LCD:**

- 1) BYP
- 2) ŠIFRU
- 3) SA STRELICAMA < > IZLISTAMO /OČITAMO ŽELJENU ZONU/ NPR. 03 I PRITISNEMO (BYP)
- 4) ENTER

NA DISPLEJU ISPISUJE UPOZORENJE DA JE ZONA BAJPASOVANA.

SISTEM SE UKLJUČUJE UKUCAVANJEM ODGOVARAJUĆE ŠIFRE KAKO JE VEĆ OPISANO, A LED DIODA "BYP" CELO VREME SVETLI I UPOZORAVA DA JE NEKA ZONA BAJPASOVANA.

BAJPASOVANJE ZONA JE ZA JEDNOKRATNU UPOTREBU TJ. SAMO ZA JEDNO UKLJUČENJE SISTEMA.

### **2.3. BRZO UKLJUČENJE KOMPLET SISTEMA**

SISTEM SE MOŽE UKLJUČITI I BEZ ŠIFRE NA SLEDEĆI NAČIN:

1) PRITISNUTI **ENTER** I DRŽATI 3 SEKUNDE

POSLE TOGA SE UPALI SIGNALIZACIJA "ARM" I TECE IZLAZNO VREME.

### **2.4. ISKLJUČENJE SISTEMA**

PRI ULASKU KROZ ODLOŽENU PROGRAMIRANU ZONU SA TASTATURE SE ČUJE NEPREKIDAN TON KOJI UPOZORAVA KORISNIKA DA JE UŠAO U ŠTIĆENI PROSTOR I DA TREBA ŠIFROM DA ISKLJUČI SISTEM. NA TASTATURI UKUCAMO:

ŠIFRU NPR: 5643

TADA TON PRESTAJE I GASI SE SIGNALIZACIJA ARMED.

AKO SE SISTEM UKLJUČIVAO U VAŠOJ ODSUTNOSTI PO ISKLJUČENJU ISTOG NA TASTATURI OSTAJE MEMORIJA POSLEDNJEG DOGAĐAJA TJ. SIGNALIZACIJA LED DIODA "MEM". DA BI SE VIDEO PRIKAZ ALARMIRANIH ZONA PRITISNE SE "MEM" I NA TASTATURI:

**TAST. LED:** UPALI SE SVETLO NA TIPKI ALARMIRANE ZONE.

**TAST. LCD:** NA DISPLEJU ISPIŠE IMENA ALARMIRANIH ZONA, KORISTI < i > IZLAZ IZ MEMORIJE PRITISNUTI: "CLEAR"

LED DIODA MEM SVETLI KAO ZNAK DA U MEMORIJI IMA PODATAK O POSLEDNJOJ ALARMIRANOJ ZONI.

ONO SE GASI UKLJUČIVANJE SISTEMA U ALARM.

AKO KOD ISKLJUČENJA ZAKASNIMO I SIRENE PRORADE ISTE ISKLJUČUJEMO UKUCAVANJEM ŠIFRE A ALARM MEMORY ISČITAVAMO PO OPISANOJ PROCEDURI.

### **2.5. PANIK ALARM**

U SLUČAJU POTREBE SA TASTATURE SE MOGU MOMENTALNO UKLJUČITI SIRENE TZV. PANIK ISTOVREMENIM PRITISKOM NA:

(1) I (3) I ZADRŽATI 3 SEKUNDE.

ISKLJUČENJE SIRENA JE UKUCAVANJEM VAŽEĆE ŠIFRE.

## **3. OPIS SISTEMA**

### **3.1. OPIS TASTATURE**

ZUJALICA NA TASTATURI SE OGLAŠAVA NA SLEDEĆI NAČIN:

- JEDAN KRATAK ZVUK /BIP/ ZNACI DA JE PRITISNUTA NEKA OD TIPKI NA TASTATURI.
- TRI KRATKA ZVUKA /BIP-A/ ZNACI DA JE UKUCANA ODGOVARAJUCA ŠIFRA. ISTI SIGNAL JE I ZA CHIME ZONU.
- KONTINUALAN /NEPREKIDAN/ ZVUK PRI ULASKU U OBJEKAT DO ISTEKA PROGRAMIRANOG VREMENA ULASKA /ODNOSNO DEZAKTIVIRANJA SISTEMA/,
- ISPREKIDAN ZVUK SVAKE SEKUNDE OZNACAVA IZLAZNO VREME.

DVA KRATKA ZVUKA SVAKIH 10 SEKUNDI ZNACE DA IMA NEKI PROBLEM I STALNO SVETLI TIPKA TRBL (TROUBLE).

ZA INFORMACIJU KOJI JE PROBLEM NA SISTEMU PRITISNE SE:

TIPKA "TRBL" I VIDI KOJA TIPKA SVETLI, TE SE OCITA SA LISTE PROBLEMA O CEMU SE RADI.

SVETLO NA TIPKAMA 1-10 OZNACAVAJU 10 ZONA . U MIRMOM STANJU KADA SISTEM NIJE UKLJUCEN SVAKA AKTIVNA ZONA SE PRIKAZUJE NA SVOJOJ PRIPADAJUCOJ TIPKI.

AC LED DIODA SVETI ŽUTO I POKAZUJE DA SISTEM IMA NAPAJSANJE 220V, KADA SE UGASI POKAZUJE NESTANAK STRUJE.

READY SVETLI KADA SU SVE ZONE MIRNE I DAJE NAM INDIKACIJU DA SISTEM MOŽEMO UKLJUČITI. KADA SE UGASI READY ONDA SVETLI NEKA OD TIKI KOJE PRIKAZUJU ZONE.

READY BLINKA DOK TRAJE ODLOŽENO IZLAZNO VREME.

ARMED SVETLI KADA JE SISTEM UKLJUČEN.  
A BLINKA KADA POKAZUJE ALARM.

BYP SVETLI KADA JE NEKA ZONA BAJPASOVANA. UVID U STANJE BAJPASOVANIH ZONA SE OSTVARUJE SA:

"BYP" (ŠIFRA) I SVETLA NA TIPKAMA POKAŽU KOJA JE ZONA BAJPASOVANA. AKO TO NE ŽELIMO OTKUCAMO BROJ ZONE / BROJ JE DVOCIFREN OD 01-10 . IZLAZ JE SA "ENTER".

NA TAST.LCD: UKUCAMO 'BYP" I ŠIFRU I SA < I > IZLISTAMO ZONE KOJE SU UBAJPASOVANE.

TRBL SVETLI KADA U SISTEMU POSTOJI PROBLEM /KVAR ILI GREŠKA/ TADA SE OGLAŠAVA I ZVUČNA INDIKACIJA

. DA BI OSTVARILI UVID O KOM SE PROBLEMU RADI UKUCAMO SLEDEĆE:

**TAST. LED:** PRITISNEMO "TRBL" I NA TIPKAMA OCITAMO KOJA SVETLI.

SVETLA NA TIPKAMA NAM POKAŽU U CEMU JE PROBLEM :

- 1 .....LOŠA /PRAZNA/ BATERIJA
- 2 .....GREŠKA NA BEŽICNOM SENZORU
- 3.....NEMA 220 V
- 4..... ISKLJUCENA SIRENA
- 5..... GREŠKA U NPAJ. SIRENE
- 6.....GREŠKA U NAPAJSANJU SENZORA
- 7.....GREŠKA U KOMUNIKACIJI

8.....NIJE UKUCANO VREME /GUBITAK VREM./

16.....GREŠKA NA TASTATURI

**TAST. LCD:** PRITISNEMO "TRBL" I NA TASTATURI OCITAMO KVAR A SA < I > LISTAMO AKO IH IMA VIŠE. IZLAZ JE SA "CLEAR"

KOD KVARA BR 3 /NEMA STRUJE / PREKONTROLISATI OSIGURAC ILI RAZLOG NESTANKA STRUJE /. SISTEM CE SA SVOJIM BATERIJAMA RADITI U NAREDNIH 15 CASOVA.

ZA SVE OSTALE KVAROVE POZVATI SERVISERA.

MEM SVETLI KADA SE ALARM UKLJUČIVAO I KADA JE MEMORISANO KOJA JE ZONA AKTIVIRALA ALARM. UVID U MEMORIJU DOGAĐAJA SE VRŠI NA SLEDEĆI NAČIN:

PRITISNE SE "MEM" I NA TIPKAMA SE UPALI SVETLO OD ZONE KOJA JE AKTIVIRALA SISTEM. IZLAZ IZ MEMORIJE JE "CLEAR"

LED DIDE "ARM 1" I "ARM 2" POKAZUJU KOJI JE PODSISTEM UKLJUČEN.

LED DIODE "STAY 1" "STAY 2" POKAZUJU POSEBNU VRSTU UKLJUČENJA PODSISTEMA, ZA TZV. NOĆNO UKLJUČENJE KOD STAMBENIH OBJEKATA KOJE SE DEFINIŠE PROGRAMIRANJEM SISTEMA I NIJE OPISAN U OVOM UPUTSTVU, JER SE REĐE KORISTI.

## 4. KORISNIČKO PROGRAMIRANJE

### 4.1. MENJANJE ŠIFRE

OVLAŠTENOM ŠIFROM /MASTER ŠIFROM , ŠIFROM BR.,2,3/ KORISNIK MOŽE BRISATI , MENJATI I DAVATI NOVE ŠIFRE KORISNICIMA SISTEMA. U SISTEMU MOŽE BITI U UPOTREBI DO 47 ŠIFRI .

ULAZAK U PROGRAMIRANJE JE :

- 1) ENTER
- 2) MASTER ŠIFRA /GLAVNA BR 1 ILI 2/
- 3) RED. BROJ ŠIFRE /TRI BROJA (002-047) PO TABELI!!
- 4) NOVA ŠIFRA OD 4 CIFRE
- 5) IZLAZ IZ PROGRAMA "CLEAR"

TABELA:

SEKCIJA (RED.BR.ŠIFRE)	ŠIFRA
001	ŠIFRA 001 - GLAVNA MASTER ŠIFRA
002	ŠIFRA 002 - MASTER ŠIFRA BR.1
003	ŠIFRA 003 - MASTER ŠIFRA BR. 2
004 - 047	ŠIFRE 004 - 047

FABRICKI PODEŠENA GLAVNA ŠIFRA /MASTER/ JE (1234). GLAVNI KOD SE MOŽE PROMENITI ALI NE POKUŠAVAJTE DA GA IZBRIŠETE, JER ZA NAREDNU PROMENU ŠIFRE MORATE ZVATI SERVIS!

DA BISTE PROGRAMIRALI DRUGU MASTER ŠIFRU UKUCAJTE (002), , A POTOM UNESITE CETVEROCIFREN KOD KOJI SE SASTOJI OD BROJEVA (0 DO 9), NE KORISTITI

(#) I (\*), I CUCETE TRI KRATKA ZVUCNA SIGNALA. TIME JE DRUGA MASTER ŠIFRA PROGRAMIRANA.

SA MASTER ŠIFRAMA SE PROGRAMIRAJU OSTALE ŠIFRE I OSTALI ELEMENTI SISTEMA, A OBICNE ŠIFRE (004 DO 047) SLUŽE ZA UPRAVLJANJE SISTEMOM I ONE SE KORISTE KOD RADA SA ALARMOM.

SA PROGRAMEROM NAPRAVITE RASPORED ŠIFARA PO PODSISTEMIMA AKO IH IMATE DA IH PROGRAMIRA.

BRISANJE ŠIFRE BR. 006 JE NA SLEDECI NACIN:

- 1) ENTER
- 2) MASTER ŠIFRA
- 3) (006) BR. ŠIFRE
- 4) "FORCE"
- 5) IZLAZ SA "CLEAR"11

REKAPITULACIJA:

MENJANJE ŠIFRE BR. 1 /GLAVNA MASTER ŠIFRA/ :

(ENTER) (GLAVNA MASTER ŠIFRA) (001) (NOVA MASTER ŠIFRA) (CLEAR)

DAVANJE ŠIFRE BR. 004:

(ENTER) (VAŽECA MASTER ŠIFRA) (004) (ŠIFRA BR.004) (CLEAR)

BRISANJE ŠIFRE BR.004:

ENTER) (VAŽECA MASTER ŠIFRA) (004) (FORCE) (CLEAR)

#### **4.2.PODEŠAVANJE VREMENA /PROGRAM TIME-CLOCK/**

KOD SVAKOG ISKLJUČENJA SISTEMA SA NAPAJANJA /220V I BATERIJE/ LED DIODA "TRBL" SIGNALIZIRACE GREŠKU BR. 8 /TIMER LOSS/ -GUBITAK TACNOG VREMENA KOJE TREBA PODESITI NA SLEDECI NACIN:

- 1) ENTER
- 2) MASTER ŠIFRA
- 3) 100
- 4) VREME OD 4 CIFRE (NPR. 18:15)
- 5) CLEAR.

#### **4.3.PODEŠAVANJA LCD TASTATURE**

NA TASTATURI SE MOŽE PODESITI JAČINA SVETLOSTI /BACKLIGHT/, KONTRAST I BRZINA MENJANJA PORUKA. ZA SVAKO PODEŠAVANJE IMA 7 NIVOA. PODEŠAVANJE JE NA SLEDEĆI NAČIN:

- 1) PRITISNUTI 6 I DRŽATI 3 SEKUNDE
- 2) PRITISNUTI:
  - 1 - ZA OSVETLJENJE DISPLEJA
  - 2 - ZA KONTRAST
  - 3 - ZA BRZINU MENJANJA PORUKA
- 3) SA > I < IZABRATI ŽELJENI NIVO
- 4) ENTER /MEMORISATI/
- 5) CLEAR

#### **4.4.SIGNALIZACIJA VRATA ON/OFF**

DA BI SE OSTVARILA FUNKCIJA DA SE ULAZNO-IZLAZNA ZONA PO AKTIVIRANJU OGLASI SA TRI KRATKA ZVUKA NA TASTATURI, UKUCA SE :

- 1) PRITISNUTI **9** I DRŽATI 3 SEKUNDE
- 2) SA > I < IZLISTATI ZONE I NA ZONI NA KOJOJ ŽELIMO SIGNALIZACIJU PRITISNEMO **FNC1**
- 3) IZLAZ SA "CLEAR"

#### **4.5.PREGLED ISTORIJE DOGAĐAJA U SISTEMU**

OVA FUNKCIJA SE OSTVARUJE PREKO TASTATURE SA LCD DISPLEJOM. CENTRALA MEMORIŠE I ČUVA 512 DOGAĐAJA, A TO SU SVA UKLJUČENJA I ISKLJUČENJA SISTEMA SA VREMENOM I RED. BROJEM ŠIFRE, SVA ALARMNA STANJA SA ZONOM I VREMENOM, SVE KVAROVE.

POSTUPAK ZA PREGLED "EVENT LIST" JE SLEDECI:

- 1) MEM
- 2) FNC2
- 3) SA < I > LISTATI KROZ MEMORIJU I OCITAVATI DOGAĐAJE / ARMED-UKLJUCEN, DISARMED-ISKLJUCEN. TROUBLE-GREŠKA, BATTERY FAILURE- PRAZNA BATERIJA ITD, ITD. /
- 4) CLEAR /IZLAZ/

**ŽELIMO VAM DA SA ZADOVOLJSTVOM I LAKOĆOM KORISTITE VAŠ SISTEM I DA SE NIKAD NE DOGODI SITUACIJA ZA KOJU JE NAMENJEN.**

**Telefoni za kontakt SZR"RADAR"**

**031/ 512-007 063/602-484 064/120-61-14 069/407-290**