



alarm
automatika®

b r i n e m o o z a š t i t i

K SERIJA

ALARMNA CENTRALA

KORISNIČKI PRIRUČNIK

AMC
YOUR SECURITY CHOICE

Sadržaj

UVOD	3
KORIŠTENJE SUSTAVA.....	5
UKLJUČENJE/ISKLUČENJE PARTICIJA	5
UKLJUČENJE/ISKLUČENJE GRUPA.....	5
PODATCI SUSTAVA	6
PREČACI	6
OBAVIJESTI	7
IZBORNIK DOGAĐAJA	7
OMOGUĆAVANJE INSTALATERSKOG PRISTUPA.....	8
IZBORNIK AKTIVACIJE IZLAZA	8
OMOGUĆAVANJE UDALJENOG UPRAVLJANJA.....	8
IZBORNIK IZMJENE ŠIFRI.....	9
TCP/IP IZBORNIK.....	9
IP ADRESE	9
PARAMETRI CLOUD-a	9
RAČUN	9
OMOGUĆITI OBAVIJESTI.....	9
PROGRAMIRANJE I BRISANJE TAGOVA	10
UPRAVLJANJE KREDITOM.....	10
IZBORNIK TIMERA.....	10
TEST IZBORNIK.....	11
UPRAVLJANJE SMS-ovima	12
UKLJUČENJE/ISKLUČENJE UPRAVLJAČKE JEDINICE PUTEM SMS-a	12
SMS NAREDBE	12
KAKO NAPRAVITI SMS PROGRAMIRANJA I ZATRAŽIVANJA.....	13
IZBORNIK DATUMA/VREMENA	13
IZBORNIK KORISNIČKOG PROGRAMIRANJA.....	14

UVOD

K serija je sigurnosni upravljački panel sa slijedećim certifikatima: * **CEI EN 50131-3_2009** i **CEI EN 50131 – 6:2008 Grade:2**

Upravljački panel je opremljen sa 4/8 zona, proširiv na 12/24, čak i bez proširenja zona. Moguće je dobiti više zona dupliranjem ili tripliranjem EOL dijeljene linije. U slučaju da dijeljenje zona nije dozvoljeno, moguće je koristiti proširenje zona.

K serija je u mogućnosti obavijestiti o jednoj ili više situacija ALARMA, UPADA, TAMPERA I NEVOLJE različitim načinima komunikacije:

- PSTN LINIJA (tip ATS2) NA PLOČI
- GSM i GPRS proizvoljni modul
- IP proizvoljni modul

***nakon određenog programiranja**

Programiranje je moguće obaviti putem lokalne tipkovnice ili putem određenog PC softvera.

Glavne značajke su:

ZNAČAJKE	K4	K8	K8 PLUS
Zone	4-16 žičane/dijeljene dvostruke, trostruke EOL 64 bežične	8-32 žičane/dijeljene dvostruke, trostruke EOL 64 bežične	8-64 žičane/bežične jednostruko, dvostruko, trostruko EOL balansiranje
Izlazi	2 na panelu – proširivo do 9	3 na panelu – proširivo do 9	3 na panelu – proširivo do 17
Korisnička šifra/tag/daljinski upravljač	32 korisnika	32 korisnika	64 korisnika
Particije	4	4	8
Grupe	4	4	4
Tipkovnice	4	4	8
Čitači tagova	4	4	4
Pamćenje događaja	1000	1000	1000
Telefonski brojevi	8 za privatno + 8 za protokole	8 za privatno + 8 za protokole	8 za privatno + 8 za protokole
Komunikacija	PSTN na panelu, GSM/GPRS modul, IP modul	PSTN na panelu, GSM/GPRS modul, IP modul	PSTN na panelu, GSM/GPRS modul, IP modul
Ostali ulazi	TAMPER linija / mehanički tamper protiv otvaranja	TAMPER linija / mehanički tamper protiv otvaranja	TAMPER linija / mehanički tamper protiv otvaranja
PC softver	Da	Da	Da
Udaljeno upravljanje IP – GPRS	HTML stranica Aplikacije (Apple – Android – Windows telefoni)	HTML stranica Aplikacije (Apple – Android – Windows telefoni)	HTML stranica Aplikacije (Apple – Android – Windows telefoni)
Timeri	4 puta dnevno	4 puta dnevno	4 puta dnevno

Programiranje je moguće obaviti putem tipkovnice ili putem PC softvera.

KORIŠTENJE SUSTAVA

Kao što je prethodno opisano, upravljačka jedinica ima 4 particije i 4 grupe za uključenje.

Particija se sastoji od uključivanja i isključivanja programa koji sadrže ulaze i mogu biti slobodno pridruženi korisnicima i timerima.

Grupe su skupine particija koje također slobodno mogu biti pridruženi korisnicima i timerima. Grupe su napravljene kako bi se olakšali scenariji uključivanja te kako bi ih se učinilo vrlo jednostavnim i intuitivnim.

UKLJUČENJE/ISKLJUČENJE PARTICIJA

Kada sustav prikazuje datum i vrijeme, unesite osobnu šifru (po tvorničkim postavkama 1111).

Sl. 1

**UKLJUCITI
SUSTAV**

Prikazati će se zaslon sa sl. 1

Nakon potvrde aktivacije, prikazat će se vodoravni izbornik koji ukazuje na izbor uključjenja (sl. 2). Korištenjem brojčanih tipki moguće je odabrati broj particije I/II particije koje će biti uključene. Slika 3 prikazuje aktivaciju particije 1, linija iznad prikazuje ime a linija ispod prikazuje koje je particija odabrana. Slika 4 prikazuje aktivaciju 2 particije (1 i 2).

Sl. 2

0=TOT 1-8=PRG

Sl. 3

program 1
1 -----

Sl. 4

perimetrija
1 2 ----

Trepereći pokazivač je na particiji 2, stoga je ime koje je prikazano, ono particije 2.

Napomena: višestrukim pritiskom broja particije, ona se uključuje i ponovno isključuje.

UKLJUČENJE/ISKLJUČENJE GRUPA

Svakoj grupi može biti dato ime i može biti pridružena željenoj particiji.

Jednom programirana, aktivacija se vrši na isti način kao i particije. Jedina razlika je u tome da se aktivacija 4. dostupne grupe vrši korištenjem 4. tipke sa strelicama:

G1

G2

G3

G4

Nakon unošenja šifre i potvrđivanja iste, pritiskanjem jedne od 4 tipke sa strelicama odabrati će grupu sa srodnim imenom i pridružene particije (sl 2). Potvrditi sa ENTER.

PERIMETAR

- 2 3 4 - - - -

Na slici, grupa nazvana „PERIMETAR“ sastoji se od 3 particije (2-3-4).

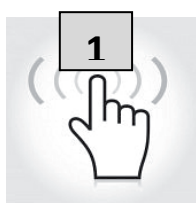
PODATCI SUSTAVA

Upravljački panel ima brzi izbornik za pristup osnovnim podacima, dok je sustav isključen, ako je tipka CANCEL pritisnuta mnogo puta, moguće je pristupiti podacima:

- **Brzi izbornik dnevnika događaja**
- **PSTN status**
- **GSM status**
- **Status baterije**
- **Status glavnog napajanja**
- **Status interneta**
- **Status povezanosti sa cloud-om**
- **Verzija firmvera**
- **Status hardvera**

PREČACI

Upravljački panel ima 2 tipa prečaca panike, **tihi pomoću G2 i G3**, pritisnuti istovremeno na 2. sekunde, **sirena pomoću G1 i G4**. Moguće je povezati naredbe aktivacije izravno na brojčanu tipku. Ako je jedna brojčana tipka pritisnuta na nekoliko sekundi povezani izlaz će se uključiti (ON) ili isključiti (OFF), ova radnja prikazana je izravno na LCD zaslonu tipkovnice.



**vrtno svjetlo
aktivirano**



**vrtno svjetlo
deaktivirano**

OBAVIJESTI

Sustav obavijesti je popis alarma i grešaka sa upravljačke jedinice. Kada se crvena LED na tipkovnici upali, upravljačka jedinica obavještava da ima događaja za pročitati. Pritiskanjem tipke CANCEL pristupa se zaslону obavijesti. Na slici, sustav prikazuje da ima 3 obavijesti za čitanje. Moguće ih je pročitati nakon unosa omogućene šifre.

Sl 1 sustav prikazuje 3 obavijesti

3 Događaja

[]

Sl 1

Sl 2 kada je šifra unesena, sustav prikazuje obavijesti kronološkim redom. Možete pregledavati dnevnik koristeći tipku strelica gore.

16:35 – 27/02/13

kuhinja alarm

Sl 2

Sl 3 Kada se obavijesti pročitane, crvena LED će se ugasi i pojaviti će se poruka sa slike.

<< NEMA NOVIH >>

<<DOGADAJA >> #Izlaz

Sl 3

IZBORNİK DOGAĐAJA

Upravljačka jedinica sprema svaku radnju i događanje sustava.

Sustav može spremiti 1000 događaja pomoću sustava rotirajućeg ažuriranja. Jednom kada je kapacitet dnevnika popunjen, sustav će izbrisati najstariji događaj kako bi napravio mjesta za nove. Moguće je čitati dnevnik događaja sortiran po tipu.

Sl 1 Čitanje izbornika svih događaja

MEMORIJA DOGAD.

neprocitano

Sl 1

Sl 2 čitanje izbornika samo za nepročitane događaje

MEMORIJA DOGAD.

Neprocitano

Sl 2

Sl 3 Čitanje izbornika samo za alarmne događaje

MEMORIJA DOGAD.

Alarmi

Sl 3

Sl 4 čitanje izbornika za događaje povezane sa greškama u radu

MEMORIJA DOGAD.

Anomalije

Sl 4

Sl 5 čitanje izbornika za događaje uključenja i

MEMORIJA DOGAD.

Uključenje/Isključenje

Sl 5

isključenja sustava

SI 6 čitanje izbornika za korisničke pristupe

MEMORIJA DOGAD.

Korisnici

SI 6

OMOGUĆAVANJE INSTALATERSKOG PRISTUPA

Ovaj parametar se koristi kako bi dozvolio instalateru ulazak u tehničko uređivanje. Kada je ovaj parametar postavljen na 1, instalater može ući u instalaterski izbornik. Unesite osobnu šifru i idite dolje pomoću strelice dolje, odite na parametar OMOGUĆITI INSTALATERSKI PRISTUP, Pritisnite enter i postavite vrijednost na 1 da bi odobrili pristup. (0=nije odobreno)

IZBORNİK AKTIVACIJE IZLAZA

Upravljačka jedinica ima sustava sa izbornikom za brzu aktivaciju izlaza pridruženih korisničkoj šifri. Jednom kada uđete u izbornik aktivacije izlaza, pritisnite ENTER i idite na pridružene izlaze. Koristite tipke sa okomitim strelicama za aktiviranje i deaktiviranje. Slike prikazuju zaslone aktivacije izlaza. Izlazi koji mogu biti aktivirani su samo oni koji prikazuju 0=deaktivirano i 1=aktivirano.

Svi izlazi obilježeni crticom ne mogu biti aktivirani jer su programirani drugim funkcijama.

Jednom kada uđete u izbornik aktivacije, koristite tipke sa vodoravnim strelicama kako bi pomicali sa jednog izlaza na drugi i tipke sa okomitim strelicama za aktivaciju ili deaktivaciju (strelica gore=aktivirati, strelica dolje=deaktivirati)

AKTIVIRATI

IZLAZE

[05] ime izlaza 05

0 - - - 0 - - - - - - - - - -

[05] ime izlaza 05

0 - - - 1 - - - - - - - - - -

OMOGUĆAVANJE UDALJENOG UPRAVLJANJA

Ako je omogućen, ovaj parametar dozvoljava povezivanje sa upravljačkom jedinicom putem softvera. Uđite u izbornik OMOGUĆAVANJE UDALJENOG UPRAVLJANJA i izmijenite parametar sa 0 na 1. Na ovaj način možete se povezati koristeći softver za programiranje.

OMOGUĆITI

TELEMANAGEMENT

TELEMANAGEMENT

Omogućen

1

IZBORNİK IZMJENE ŠIFRI

Ako imate omogućenu korisničku šifru (glavna korisnička – maste code) možete promijeniti vlastitu šifru, kao i šifre za ostale korisnike.

Jednom kada ste ušli u PROMIJENITI ŠIFRU, koristite tipke sa okomitim strelicama za odabir korisnika i pritisnite ENTER za promjenu šifri.

**IZMJENITI
ŠIFRU**

**ŠIFRA: Korisnik Br 01
111111**

TCP/IP IZBORNİK

Ovaj parametar koristi se za postavljanje panela za rad sa AMC Cloud-om i aplikacijom za pametne telefone.

IP ADRESE

Ovim parametrom moguće je postaviti IP adresu za IP Modul:

Odaberite DHCP na 1 za automatsko podešavanje

Ako je postavljeno na 0 moguće je podesiti sve mrežne parametre:

IP adresa: npr. 192.168.000.008

Mrežna maska: 255.255.255.000

Gateway: 192.168.001.001

DNS1: 000.000.000.000

DNS2: 208.067.000.000

PARAMETRI CLOUD-a

cloud amc

RAČUN

račun upravljačke jedinice

OMOGUĆITI OBAVIJESTI

obavijesti na pametni telefon

PROGRAMIRANJE I BRISANJE TAGOVA

Programiranje taga može vršiti SAMO omogućeni korisnik. Taj isti korisnik može raditi tagove za sve odabrane korisnike. Odaberite izbornik PROGRAMIRANJE TAGOVA, potvrdite sa ENTER, odaberite korisnika koristeći tipke sa okomitim strelicama, pošaljite naredbu učenja pritiskom na ENTER, započet će odbrojavanje od 15 sekundi tokom kojega će LED-ice na ČITAČU bljeskati i korisnik mora smjestiti tag blizu ČITAČA, kada je šifra naučena, LED-ice prestaju bljeskati i tipkovnica prikazuje poruku uspješnog programiranja.

PROGRAMIRANJE TAGA

Korisnik Br 01

Smjestiti Tag

Na 15 sek.

Brisanje se vrši na potpuno jednak način kao i programiranje. Jednom kada je korisnik za brisanje odabran, pritisnite ENTER za potvrđivanje brisanja.

UPRAVLJANJE KREDITOM

U ovom izborniku moguće je unesti parametre za slanje SMS kreditnog zahtjeva.

Određeni izbornik „TEL.provider“ i „SMS provider“ može se koristiti za unos podataka za druge providere.

Za provjeru ispravne vrijednosti kredita SMS kartice, važno je unesti KLJUČNU RIJEČ. Ključna riječ je riječ odmah ispred broja kreditne vrijednosti u SMS-u poslanom od strane providera.

Kreditna vrijednost se ažurira svaki put kada upravljačka jedinica obavi podatkovni CMS poziv ili pošalje SMS poruku. Poruka primljena od providera koja sadržava kreditnu vrijednost će biti prikazana izravno na zaslonu.

Kreditni prag je najmanja razina kredita prije slanja podataka.

IZBORNİK TIMERA

Ovaj parametar koristi se za premošćivanje (bypass) automatskog uključivanja timerom. Ako je postavljeno moguće je ručno mijenjati radnje uključeno/isključeno. Kada je vrijednost 0, timer je premošćen. (po tvorničkim postavkama = 1)

TEST IZBORNIK

Upravljačka jedinica je opremljena testnim alatom kako bi mogla provjeravati dali sustav ispravno radi.

Testovi koje je moguće obaviti su: - sirene, - ulazi, - izlazi, glasovni poziv, - Contact ID poziv

Na slici je prikazan test sirene. Tipkom ENTER se aktivira i deaktivira test sirene

TEST
Sirena

TEST SIRENE
Aktivirati??

TEST SIRENE
Deaktivirati??

Test ulaza se obavlja odbrojanjem programiranih zona. Na slici ima 34 ulaza za testiranje. Nakon testa (prolaženjem ispred senzora) pritisnite enter, u slučaju da neki senzor nije radio, sustav će pokazati taj senzor.

TEST ULAZA
Tot:34 **V-stop**

Test izlaza se radi odabirom izlaza i aktivacijom na 5 sekundi. Slika prikazuje testni zaslon. Koristite tipku ENTER za aktiviranje izlaza.

TEST IZLAZA
Tot:17 **V-start**

01-izlaz jedan
Aktivirati??

01-izlaz jedan
Aktiviran (4.3.2...)

Za CID test, poziv će biti uspostavljen sa telefonskim brojem br. 1, komunicirajući događaj testa uživo. Poziv se aktivira pritiskom na tipku ENTER i čekanjem da pristigne. Događaj koji je poslan je uvijek test uživo (događaj br. 602).

TEST
ContactID PSTN/GSM

UPRAVLJANJE SMS-ovima

UKLJUČENJE/ISKLUČENJE UPRAVLJAČKE JEDINICE PUTEM SMS-a

Za uključenje i/ili isključenje upravljačke jedinice morate imati korisničku šifru:

UPWD:111111 ARM=T

UPWD:111111 ARM=1

UPWD:111111 ARM=123

UPWD:111111 DISARM=T

UPWD:111111 DISARM=2

UPWD:111111 DISARM=12

UPWD:111111 ARM?

CJELOVITO UKLJUČENJE

UKLJUČENJE PARTICIJE 1

UKLJUČENJE PARTICIJA 1 – 2 – 3

CJELOVITO ISKLJUČENJE

ISKLUČENJE SAMO PARTICIJE 2

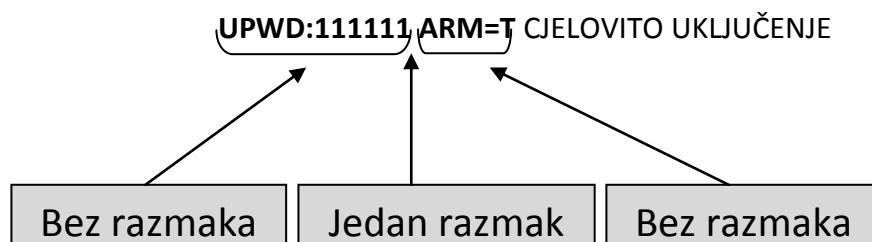
ISKLUČENJE PARTICIJA 1 – 2

ZAHTJEV STATUSA UKLJUČENJA SA UPRAVLJAČKE JEDINICE

ARM = 0 ISKLJUČENO

ARM = T CJELOVITO UKLJUČENJE

ARM = 12 PARTICIJA 1 – 2 UKLJUČENE



SMS NAREDBE

Ovo je potpuna lista svih naredbi sustava

LOCK	NAREDBA OTKLJUČAVANJA SUSTAVA (dozvoljava izmjenu telefonskih brojeva) (LOCK=1 za otključati)
TPWD	INSTALATERSKA ŠIFRA (TPWD:00000 ŠIFRA)
UPWD	KORISNIČKA ŠIFRA (UPWD:111111 ŠIFRA)
ARM	NAREDBA UKLJUČENJA (T=cjelokupno 1=particija 1 itd.)
DISARM	NAREDBA ISKLJUČENJA
OUT.x	NAREDBA ODABIRA IZLAZA
IN.x	NAREDBA ODABIRA ULAZA
TEL.x	NAREDBA ODABIRA TELEFONA
:	KORISTI SE ZA KORISNIČKU/INSTALATERSKU ŠIFRU
=	NAREDBA ZA DODJELU PARAMETARA
?	NAREDBA ZATRAŽIVANJA PODATAKA

KAKO NAPRAVITI SMS PROGRAMIRANJA I ZATRAŽIVANJA

Za slanje naredbi sustavu morate slijediti nekoliko jednostavnih pravila:

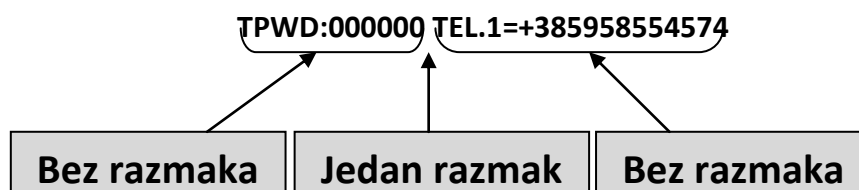
Na primjer, kako bi instalater promijenio telefonski broj, prvo mora imati odobrenje vlasnika sustava (otključani sustav)

UPWD:111111 LOCK=OFF ova naredba otključava programiranje putem SMS-a na 20 minuta.

Ovo otključavanje mora biti napravljeno od strane vlasnika sustava. (krajnji korisnik)

Sada instalater može dati naredbu:

Kao što vidite poruka se sastoji od dvije naredbe:



1 – zaporka (TPWD:000000 ili UPWD:111111) Ova naredba zahtijeva (:) (dvotočku) za unos šifre

2 – ovo je radni dio poruke koji koristi (=) za dodjelu radnji, (?) za zatraživanje podataka (slijede neki primjeri)

TEL.1=+385958554574 postavljanje odgovora na telefonski broj sa sustava TEL.1:OK

OUT.2=on odgovor sa sustava na aktiviranje izlaza 2 OUT.:OK

OUT.4=off deaktivacija odgovora izlaza 4 sa sustava OUT.4:OK

IN.2? odgovor sustava na zatraživanje statusa ulaza 2 IN.2=OP (ako je otvoren) IN.2=CL (ako je u mirovanju)

IZBORNİK DATUMA/VREMENA

U ovom izborniku postavljate datum i vrijeme.

Uđite u izbornik, pritisnite ENTER za promjenu.

Pritisnite ENTER ponovno za unos dana u tjednu (1 za Pon, 2 za Uto... 0 za Ned).

Pritisnite strelicu desno za unos dana/mjeseca/godine/sata/minute redom.

Potvrđujete sa ENTER.

IZBORNIK KORISNIČKOG PROGRAMIRANJA

