



K SERIJA

ALARMNIH CENTRALA

KORISNIČKI PRIRUČNIK



SADRŽAJ PLASTIČNOG I METALNOG KUĆIŠTA

U kartonskoj kutiji nalazi se:

- Metalno ili plastično kućište u kojem se nalazi:
 - o Centrala
 - o Transformator
 - o Kabel uzemljenja
 - o Osigurač
 - o Otpornici za balansiranje (8 od po 1K i 8 od po 2K2)
 - o Vrećica sa vijcima i plastičnim tornjicama za učvršćivanje svih dijelova i zatvaranje kućišta
 - o Naljepnica
 - o Korisnički priručnik
 - o Tamper sklopka

U pakiranju se ne nalazi:

- Instalaterski priručnik
- Pričuvna baterija
- Softver za programiranje centrala (**InstallDBExplorer**)
- Tiple za učvršćivanje kućišta na zid

Svu opremu koja se ne nalazi u kutiji moguće je kupiti odvojeno osim softvera za programiranje; njega je moguće preuzeti sa stranice

UVOD

K serija je sigurnosni upravljački panel sa slijedećim certifikatima:*

EN 50131-1 + EN 50131-3 + EN50131-6(oprema za upravljanje i indikaciju alarmnih sustava)+

EN 50136-1 + EN 50136-2 2013 (LAN – GPRS – GSM i PSTN prijenos)

Upravljački panel je opremljen sa 4/8 zona, proširiv na 16/32/64 dodatnim modulima. Moguće je dobiti više zona dupliranjem ili tripliranjem EOL dijeljene linije (ova konfiguracija nije EN50131 certificirana).

KOMUNIKACIJA

Centrale **K serije** u mogućnosti su dojaviti jednu ili više situacija kao što su ALARM, PROVALJA, SABOTAŽA i GREŠKE različitim kanalima:

- Ugrađeni PSTN komunikator (**tip ATS3/SP3; EN 50136-2:2013****)
- GSM/GPRS dodatni modul (**tip ATS3/SP3; EN 50136-2:2013****)
- IP dodatni modul (**tip ATS3/SP3; EN 50136-2:2013****)

Programiranje je moguće putem tipkovnice ili računalom putem softvera.

***= nakon određenog programiranja i omogućavanja automatske EN konfiguracije na centrali**

****= za SP3 klasifikaciju potrebno je isprogramirati testni poziv svakih 30' minuta, odnosno za SP2 moguće je programirati test svakih 25h.**

OPIS I KONFIGURIRANJE DOJAVNE OPREME

Dojave alarma, pljačke, provale, greške, sabotaže i drugih uvjeta potrebno je signalizirati ATS-om i sirenom u skladu sa zahtjevima prikazanim u tablici kako bi su osiguralo EN 50131-1:2013 certificiranje i „grade“ certificiranje.

Opcija A	Aktivacija unutarnje sirene putem OC izlaza + SP2 komunikator
Opcija B	Samonapajajuća sirena + SP2 komunikator
Opcija C	SP3 komunikator

RAZINE PRISTUPA

EN 50131 standard definira sljedeće razine pristupa:

Razina 1: Pristup bilo koje osobe (nije potrebna šifra)

Razina 2: Pristup korisničkom šifrom. Razina 2 je pristup osobe koja će koristiti uključivanje/isključivanje sustava i sve ostale radnje dozvoljene od strane EN 50131 pravila. Ova razina dopušta unos šifre razine 3 (instalaterska šifra).

Razina 3: Instalaterska šifra. Ova razina označava pristup osobe ili skupine osoba koje će programirati sve funkcije centrale prema EN pravilima te u skladu sa određenim potrebama korisnika razine 2. Još jedna važna funkcija razine 3 je učenje korisnika razine 2 kako da koriste već programirani sustav.

Razina 4: je razina proizvođača, ovaj pristup dozvoljava izmjenu unutarnjih funkcija sustava. Obveza ove razine je izrada i dizajn sustava slijedeći standarde.

SUSTAV POHRANE DOGAĐAJA

Sustav ima memoriju za pohranu svih događaja centrale, ukupan broj događaja je 1000. Kada sustav dođe do kraja popisa pohranjenih događaja obrisati će najstariji.

Svi događaji pohranjeni su na EEPROM komponente te ih stoga nije moguće brisati već zauvijek ostaju pohranjeni čak i u slučaju gubitka napajanja.

Brisanje događaja može izvršiti isključivo proizvođač.

UREĐAJI ZA UPRAVLJANJE SUSTAVOM

Postoje 2 tipa uređaja za upravljanje centralom:

Tip A: Klcd i Klight

Tip B: Klight plus

Objašnjenje se nalazi u nastavku ovog priručnika.

Glavna svojstva su:

Specifikacije	K4	K8
Zone	4-16 žičanih/dijeljene/ duplirane/triplirane EOL	8-32 žičanih/dijeljene/ duplirane/triplirane EOL
Bežične zone	64	64
Izlazi	2 na panelu, proširivo do 8	2 na panelu, proširivo do 8
Korisničke šifre/tag/daljinski	32 korisnika	32 korisnika
Particije	4	4
Grupe	4	4
Tipkovnice	4	4
RFID čitači	4	4
Memorija događaja	1000	1000
Tel. br. za privatne dojave	8	8
Tel. br. za dojavne centre	4 broja + 4 pričuvna broja	4 broja + 4 pričuvna broja
Kanali komunikacije	PSTN, GSM/GPRS, IP	PSTN, GSM/GPRS, IP
Ostali ulazi	Tamper linija	Tamper linija
Računalni softver	Da	Da
Daljinsko upravljanje (IP-GPRS)	Aplikacija	Aplikacija
timeri	4 dana tjedno	4 dana tjedno

Specifikacije	K8PLUS
Zone	8-64 žičane/bežične/dijeljene/ duplirane/triplirane EOL
Izlazi	2 na panelu, proširivo do 17 (proširenjem i tipkovnicom)
Korisničke šifre/tag/daljinski	64 korisnika
Particije	8
Grupe	4
Tipkovnice	8
RFID čitači	8
Memorija događaja	1000
Tel. br. za privatne dojave	8
Tel. br. za dojavne centre	4 broja + 4 pričuvna broja
Kanali komunikacije	PSTN, GSM/GPRS, IP
Ostali ulazi	Tamper linija
Računalni softver	Da
Daljinsko upravljanje (IP-GPRS)	Aplikacija
timeri	4 dana tjedno

SPECIFIKACIJE METALNOG KUĆIŠTA

Električne specifikacije	K4M	K8M	K8PLUS M
Napajanje	230 VAC -15% +10% 50Hz		
Osigurač	F500mAL 250V		
Izlazni napon	13.8 V		
Radni napon	9 – 16 V		
Maksimalna potrošnja	0.1A	0.1A	0.1A
Potrošnja centrale	87mA@18V~	90mA@18V~	90mA@18V~
Maks. jačina struje izlaza	1.1A	1.5A	
Varijacije u naponu	400mV		
Maks. jačina struje punjenja baterije	500mV		
Pričuvna baterija	12V 7Ah		12V 17Ah
Maks. jačina struje napajanih terminala	500mA	0.9A	
Tip napajanja EN 50131	Tip A		
Dimenzije	V 255 – D 300 – Š 88 mm		V 300–D400–Š 90mm
Težina	2.2kg		4.7kg

Okolni uvjeti	K4 – K8 – K8PLUS
Klasa	Klasa II
Temperatura	-10 °C +40°C
Vlažnost	75% (bez kondenzacije)

Okolni uvjeti	KLight – Klight plus – KXIN – KXOUT – Xgprs – IP1
Klasa	Klasa II
Temperatura	-10 °C +40°C
Vlažnost	75% (bez kondenzacije)

SPECIFIKACIJE PLASTIČNOG KUĆIŠTA

Električne specifikacije	K4P	K8P	K8PLUS P
Napajanje	230 VAC -15% +10% 50Hz		
Osigurač	F500mAL 250V		
Izlazni napon	13.8 V		
Radni napon	9 – 16 V		
Maksimalna potrošnja	0.1A	0.1A	0.1A
Potrošnja centrale	87mA@18V~	90mA@18V~	90mA@18V~
Maks. jačina struje izlaza	1.1A	1.5A	
Varijacije u naponu	400mV		
Maks. jačina struje punjenja baterije	500mV		
Pričuvna baterija	12V 7Ah		12V 17Ah
Maks. jačina struje napajanih terminala	500mA	0.9A	
Tip napajanja EN 50131	Tip A		
Dimenzije	V 255 – D 300 – Š 88 mm		V 300–D400–Š 90mm
Težina	1.5kg		

Okolni uvjeti	K4 – K8 – K8PLUS
Klasa	Klasa II
Temperatura	-10 °C +40°C
Vlažnost	75% (bez kondenzacije)

Okolni uvjeti	KLIGHT – KLIGHT plus – KXIN – KXOUT – Xgprs – IP1
Klasa	Klasa II
Temperatura	-10 °C +40°C
Vlažnost	75% (bez kondenzacije)

KAKO KORISTITI SUSTAV (KORISNIČKI PRIRUČNIK)

UKLJUČENJE/ISKLUČENJE PARTICIJA

Kada sustav prikazuje datum i vrijeme, unesite osobnu šifru (po tvorničkim postavkama 111111).

Prikazati će se zaslon sa sl. 1

Nakon potvrde aktivacije, prikazat će se vodoravni izbornik koji ukazuje na izbor uključenja (sl. 2). Korištenjem brojčanih tipki moguće je odabrati broj particije I/ILI 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). 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.

UKLJUCITI
SUSTAV

0=TOT 1-8=PRG
- - - - -

particija 1
1 - - - - -

perimetrija
1 2 - - - -

UKLJUČENJE/ISKLUČENJE 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 oznakom G:

G1

G2

G3

G4

Nakon unošenja šifre i potvrđivanja iste, pritiskanjem jedne od 4 „G“ tipke odabrati će grupu sa pridruženim 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).

Napomena: Kada je opcija EN 50131 aktivna nije moguće uključiti sustav u slučaju sljedećih grešaka: **nedostatak mrežnog napajanja, prazna baterija, tamper, tamper linije, tamper periferije, nema GSM signala, nema LAN-a, međupovezivanje između uređaja, greška „buđenja“ bežičnog uređaja.**

IZDVAJANJE ZONA

Postoje 2. različita načina izdvajanja zona: **TRAJNO i PRIVREMENO IZDVAJANJE.**

TRAJNO IZDVAJANJE (P) = trajno izdvajanje, zona će zauvijek ostati izdvojena. Za poništenje izdvajanja potrebno je ući u određeni izbornik

PRIVREMENO IZDVAJANJE (T) = privremeno izdvajanje, zona će ostati izdvojena samo tokom trenutnog uključanja, nakon isključenja sustava zona se vraća u normalno stanje

BEZ IZDVAJANJA (■) = Bez izdvajanja, zona je spremna

BEZ IZDVAJANJA (□) = Bez izdvajanja, zona nije spremna

Izdvajanje sa nespremnim zonama: tokom procedure uključanja sustava sustav će prikazati poruku sa nespremnim zonama te će Vas upitati da odaberete jednu od sljedećih opcija: odabir, izdvajanje ili pridodavanje (1=pridodati, 2=izdvojiti, 3=odabir). Pri odabiru opcije 3 sustav će prikazati izbornik izdvajanja.

IZDVAJANJE ZONA

V-Odabir

[01] Zona 01

P T - - - - -

Pritisnite ENTER za ulazak u izbornik izdvajanje zona, pritisnite tipku X za odabir između **P** i **T**.

Izdvajanje sa spremnim sustavom (sve zone zatvorene): tokom procesa uključanja sustava, odmah nakon odabira particija, pritisnite tipku X za ulazak u izbornik izdvajanja, procedura je jednaka

Kada je sustav uključen sa izdvojenim zonama, uključanje će biti **PRISILNO** a u dnevniku događaja moguće je pogledati koja zona je izdvojena i na koji način.

OBAVIJESTI (NOTIFIKACIJE) – BRZI PREGLED POSLJEDNJIH DOGAĐAJA

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

SI 1 sustav prikazuje 3 obavijesti

3 Događaja
[]

SI 1

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

16:35 – 27/02/13
kuhinja alarm

SI 2

SI 3 Kada se obavijesti pročitane, crvena LED će se ugasiti i pojaviti će se poruka sa slike.

<< NEMA NOVIH >>
<<DOGADAJA >> #Izlaz

SI 3

IZBORNİK DOGAĐAJA

Sustav može spremići 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.

Za ulazak u izbornik događaja, unesite šifru i okomitim strelicama odaberite IZBORNİK DOGAĐAJA, odabirete tikom enter

SI 1 Čitanje izbornika svih događaja

MEMORIJA DOGAD.
neprocitano

SI 1

SI 2 čitanje izbornika samo za nepročítane događaje

MEMORIJA DOGAD.
Neprocitano

SI 2

SI 3 Čitanje izbornika samo za alarmne događaje

MEMORIJA DOGAD.
Alarmi

SI 3

SI 4 čitanje izbornika za događaje povezane sa greškama u radu

MEMORIJA DOGAD.
Greske

SI 4

SI 5 čitanje izbornika za događaje uključjenja i isključjenja sustava

MEMORIJA DOGAD.
Ukljucenje/Iskljucenje

SI 5

SI 6 čitanje izbornika za korisničke pristupe

MEMORIJA DOGAD.
Korisnici

SI 6

INFO SUSTAVA

Centrala sadrži brzi izbornik za pristup osnovnim podacima. Kada je sustav isključen pritiskom na X možete pogledati info sustava, svaki novi pritisak na X prikazuje dodatne podatke:

- **Brzi izbornik dnevnika događaja**
- **PSTN status**
- **GSM status**
- **Status baterije**
- **Status mrežnog napajanja**
- **Status povezanosti IP modula**
- **Status povezanosti GPRS modula**
- **Status povezanosti sa Cloud-om**
- **Firmware verzija**
- **Hardware status**

OMOGUĆAVANJE INSTALATERSKOG PRISTUPA

Pravila EN standarda zahtijevaju da je **korisniku 3. razine** potrebno dopuštenje **korisnika 2. razine** za ulazak u programerski izbornik centrale (parametar OMOGUĆITI INSTALATERSKI PRISTUP). Kada je ovaj parametar postavljen na 1, instalater može ući u instalaterski izbornik. Unesite osobnu šifru (razina 2) 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).

OMOGUĆAVANJE UDALJENOG UPRAVLJANJA

Da bi programirali centralu putem računalnog softvera potrebno je isto omogućiti na sustavu.

Postoje 2 načina programiranja centrale:

1 = lokalno programiranje putem USB kabela i programatora

2 = udaljeno Internet programiranje putem cloud-a

Unesite osobnu šifru (razina 2) i idite dolje pomoću strelice dolje, odite na parametar OMOGUĆITI TELEMAGEMENT, Pritisnite enter i postavite:

0 = da bi onemogućili programiranje softverom (samo tipkovnicom)

1 = lokalno programiranje softverom

2 = udaljeno Internet programiranje putem cloud-a (**kada je ova opcija uključena aplikacija ne radi**).

**OMOGUĆITI
TELEMAGEMENT**

**TELEMAGEMENT
Omogućen 1**

IZBORNIK IZMJENE ŠIFRI

Svaki korisnik (razina 2) može promijeniti vlastitu šifru.

Koristite osobnu šifru (razina 2) te strelicom dolje odite na parametar IZMJENA OSOBNA ŠIFRA, pritisnite enter i postavite novu šifru. Važno je postaviti novu šifru jednake dužine.

Napomena: Glavnom korisničkom šifrom (MASTER) moguće je izmijeniti sve korisničke šifre 2. razine.

**IZMJENA
OSOBNA ŠIFRA**

**ŠIFRA: Korisnik Br 01
111111**

IZBORNIK DATUM/VRIJEME

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.

AKTIVACIJA PROGRAMIRANIH IZLAZA

Upravljačka jedinica ima sustav 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

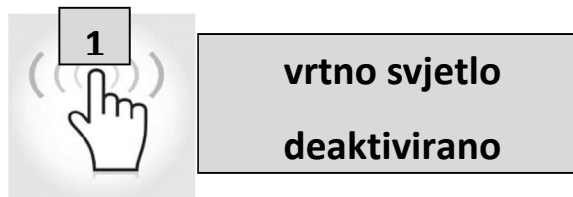
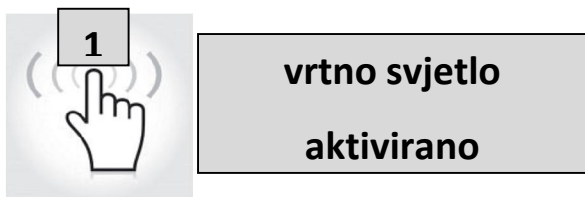
0 - - - 1 - - - - - - - - -

PREČACI

Sustav ima brze tipke (PREČACE) kojima je moguće aktivirati signale i izlaze.

Prečac panike: Upravljački panel ima 2 tipa prečaca panike, **tihi pomoću G2 i G3**, pritisnuti istovremeno na 2. sekunde, **sirena pomoću G1 i G4**.

Prečac aktivacije izlaza: Moguće je programirati i povezati izlaze izravno sa brojčanom tipkom, kada pritisnete i držite tu tipku na nekoliko sekundi, izlazi mijenjaju stanje a ova radnja prikazana je izravno na LCD zaslonu tipkovnice.



IZBORNİK TIMERA

Centrala ima timer sustava koji služi za uključivanje i isključivanje sustava, za omogućavanje i onemogućavanje izlaza te za omogućavanje i onemogućavanje korisnika. Tokom automatskog uključivanja sustava sustav će započeti odbrojavanje dodatnu minutu prije nego li krene sa odbrojavanjem izlaznog vremena. Tokom odbrojavanja izlaznog vremena moguće je zaustaviti automatsko uključivanje sustava unosom šifre druge razine. Moguće je postaviti timer za automatsko uključivanje sustava u slijedu sa različitim vremenima.

Na primjer:

- prvi pokušaj uključjenja u 8:00
- drugi pokušaj uključjenja u 9:00
- treći pokušaj uključjenja u 10:00

Na ovaj način čak i ako korisnik prekine prvo uključivanje šifrom centrala će pokušati ponovno uključivanje za sat vremena.

Tokom automatskog uključivanja, centrala će uključiti sustav samo ako su svi uvjeti uredi:

- Sve zone su spremne
- Nema grešaka

U slučaju nespremnih zona i/ili tampera ili greške sustav se neće uključiti te će u isto vrijeme poslati notifikaciju greške uključjenja.

Automatskim uključjenjem nije moguće izdvojiti zone.

Korisnik druge razine može zaustaviti radnje timerom tako da:

- Unese šifru 2. razine
- Okomitim strelicama ode u izbornik timer
- Pritiskom na enter izmjeni parametre: (0 = timer onemogućen, 1 = timer omogućen)

Kada je timer postavljen na 0, sve radnje su zaustavljene.

PROGRAMIRANJE I BRISANJE TAGOVA

Glavni korisnik može programirati tagove za sve korisnike:

Odaberite izbornik PROGRAMIRANJE TAGOVA, potvrdite sa ENTER, odaberite korisnika koristeći tipke sa okomitim strelicama, pošaljite naredbu učenja pritiskom na ENTER, započet će odbrojanje 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 TAGOVA

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.

MREŽNI IZBORNIK

CLOUD RAČUN

U ovom izborniku nalaze se svi parametri koji se koriste za prijavu na cloud (za aplikaciju).

Korisničko ime: koristi se za identifikaciju imenom, isto ime mora biti uneseno u aplikaciju tokom prijave centrale

Zaporka: ista zaporka mora biti unesena u aplikaciju tokom prijave centrale

UID ŠIFRA: ova šifra je najvažnija jer je to jedinstvena identifikacijska šifra centrale. Potrebno ju je unesti u aplikaciju sa svim brojkama i slovima unesenima **IDENTIČNO**.

NAPOMENA: moguće je imati različite centrale jednake zaporka i korisničkog imena sa različitim UID dodane u istu aplikaciju (kuća, vikendica itd.)

Omogućiti cloud: cloud uslugu potrebno je omogućiti kako bi mogli koristiti aplikaciju i imati dojave u stvarnom vremenu, cloud usluga također se koristi i za udaljeno programiranje.

Ime sustava: to je samo ime centrale, u jednoj aplikaciji moguće je imati više centrala različitih imena

TEST IZBORNIK

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

Testovi koje je moguće obaviti su: - sirene, - zone, - 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 zona se obavlja odbrojavanjem programiranih zona. Na slici imaju 34 zone za testiranje. Nakon testa (prolaskom ispred senzora) pritisnite enter, u slučaju da neki senzor nije radio, sustav će pokazati taj senzor.

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

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 ZONA
Tot:34 **V-stop**

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

01-izlaz jedan
Aktivirati??

01-izlaz jedan
Aktiviran (4.3.2...)

TEST
Glas. Poziv PSTN/GSM

TEST
ContactID PSTN/GSM

TEST
ContactID GPRS/LAN

TEST
Sia FSK PSTN

TEST
Sia IP GPRS/LAN

TEST
4+2 PSTN/GSM

UPRAVLJANJE SMS-ovima

UKLJUČENJE/ISKLUČENJE UPRAVLJAČKE JEDINICE PUTEM SMS-a

Za uključenje i/ili isključenje centrale morate imati korisničku šifru:

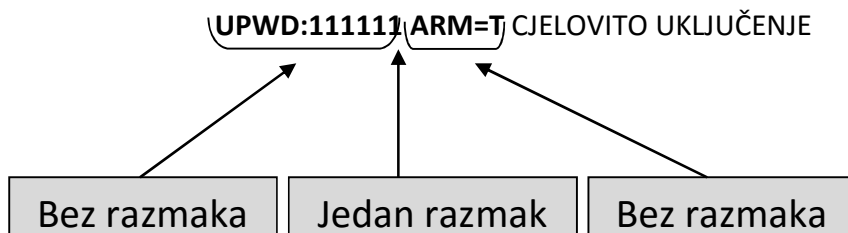
UPWD:111111 ARM=T	CJELOVITO UKLJUČENJE
UPWD:111111 ARM=1	UKLJUČENJE PARTICIJE 1
UPWD:111111 ARM=123	UKLJUČENJE PARTICIJA 1 – 2 – 3
UPWD:111111 DISARM=T	CJELOVITO ISKLUČENJE
UPWD:111111 DISARM=2	ISKLUČENJE SAMO PARTICIJE 2
UPWD:111111 DISARM=12	ISKLUČENJE PARTICIJA 1 – 2
UPWD:111111 ARM?	

ZAHTEJEV STATUSA UKLJUČENJA SA CENTRALE

ARM = 0 ISKLUČENO

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 ISKLUČENJA
OUT.x	NAREDBA ODABIRA IZLAZA
IN.x	NAREDBA ODABIRA ZONA
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:

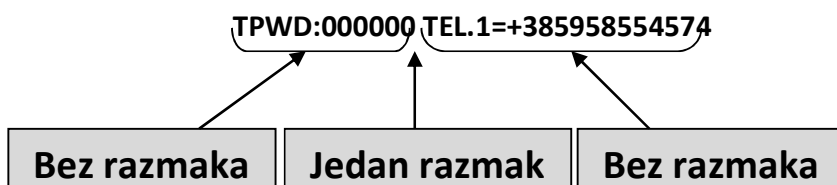
Na primjer, kako bi instalater promijenio telefonski broj, prvo mora imati odobrenje vlasnika sustava (otključani sustav)

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)

APLIKACIJA AMC MANAGER

AMC MANAGER je aplikacija za pametne telefone koja dopušta krajnjem korisniku upravljanje mnogim parametrima centrale:



- **Uključenje i isključenje svih particija centrale**
- **Bypass svih programiranih zona**
- **Uključiti i isključiti sve programirane izlaze**
- **Nadzor statusa sustava**
 - **Pričuvna baterija**
 - **Glavno napajanje**
 - **Svi tipovi tampera**
 - **GSM signal**
 - **Status PSTN linije**
 - **Status periferije**
 - **Ožičenje**
 - **Problemi sa bežičnim uređajem**
- **Dnevnik događaja**

REGISTRACIJA APLIKACIJE

Nakon skidanja aplikacije potrebno ju je registrirati.

Register Login

E-mail

Password

automatic login

AMC
YOUR SECURITY CHOICE

Popunite sva polja:

EMAIL: koje možete primiti izravno na mobitel

Zaporka: napravite zaporku za registraciju

Nakon ovi radnji pritisnite login i pričekajte email sa AMC cloud-a.

Cloud će poslati email sa:

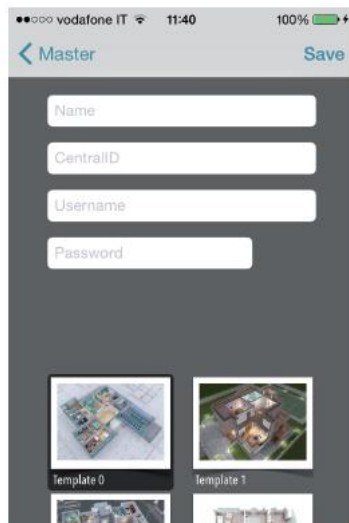
- Šifrom za postaviti u aplikaciju za završetak registracije
- Tipkom CONFIRM (potvrditi) sa poveznicom za izravnu potvrdu bez šifre (važno: poveznicu je potrebno otvoriti izravno u aplikaciji)

Važno: ako ne primite mail pogledajte u mapi „junk“, ako vam tipka potvrđivanja ne radi NEMOJTE KORISTITI google mail

Važno za Android: kada pritisnete tipku potvrđivanja aplikacija se mora otvoriti, ako se to ne dogodi, uđite u upravljanje aplikacijom, pronađite aplikaciju pretraživača i obrišite preference. Ponovno otvorite email i potvrdite tipkom.

DODAVANJE CENTRALE APLIKACIJI

Nakon registracije aplikacije otvorite dio gdje je moguće dodavanje centrala, pritisnite + kako bi dodali centralu.



Ime je proizvoljno.

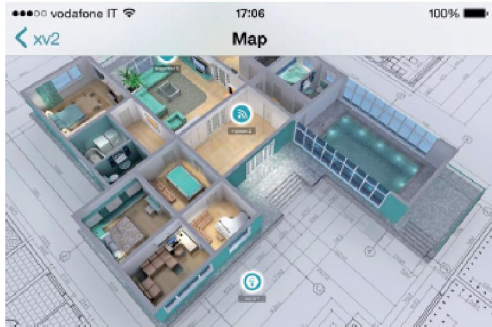
ID: je UID šifra koju možete pronaći u izborniku RAČUN TCP IP na centrali

KORISNIČKO IME i ZAPORKE: jednake se onima u izborniku RAČUN centrale

Moguće je odabrati šablonu za kartu, koristiti vlastitu sliku ili fotografirati.

Nakon toga moguće je upravljati centralom (na slici se vide 3 centrale u istoj aplikaciji)

Na slici je moguće vidjeti kartu kada je telefon u vodoravnom položaju. Moguće je dodati te postaviti zone i izlaze na odgovarajuće pozicije. Odaberite sliku za svaku zonu i izlaz.



Aplikacija prikazuje kada je zona:

Spremna: zeleni krug

Otvorena: narančasti krug

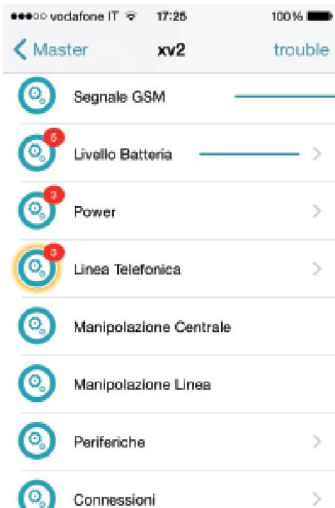
U alarmu: crveni krug

Moguće je provjeriti i preseliti programirane izlaze.

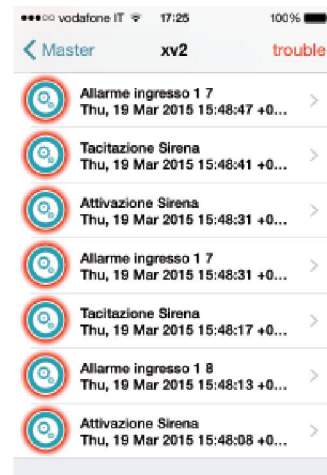
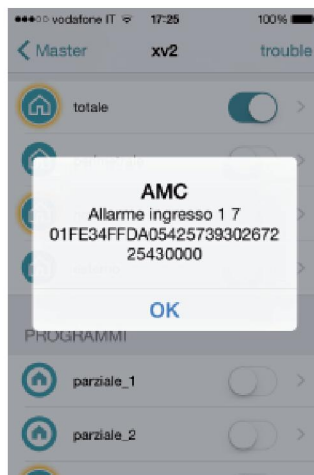
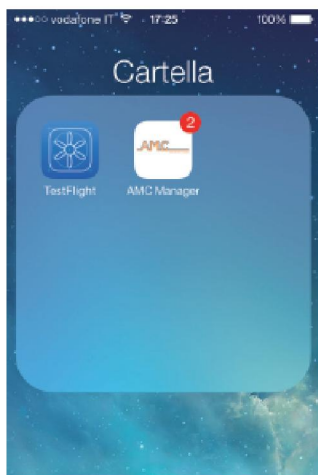


NEVOLJE I STATUS INFO

Na slici je moguće vidjeti status centrale:



- Pričuvna baterija
- Glavno napajanje
- Svi tipovi tampera
- GSM signal
- Status PSTN linije
- Status periferije
- Ožičenje
- Problemi sa bežičnim uređajem



U slučaju alarma moguće je primiti obavijest push tehnologijom (štedi bateriju). Na slici je moguće vidjeti događaje i obavijesti.

Sadržaj

SADRŽAJ PLASTIČNOG I METALNOG KUĆIŠTA.....	3
UVOD	4
KOMUNIKACIJA.....	4
OPIS I KONFIGURIRANJE DOJAVNE OPREME.....	4
RAZINE PRISTUPA	5
SUSTAV POHRANE DOGAĐAJA	5
UREĐAJI ZA UPRAVLJANJE SUSTAVOM.....	5
SPECIFIKACIJE METALNOG KUĆIŠTA	7
SPECIFIKACIJE PLASTIČNOG KUĆIŠTA.....	8
KAKO KORISTITI SUSTAV (KORISNIČKI PRIRUČNIK).....	9
UKLJUČENJE/ISKLJUČENJE PARTICIJA.....	9
UKLJUČENJE/ISKLJUČENJE GRUPA	9
IZDVAJANJE ZONA.....	10
OBAVIJESTI (NOTIFIKACIJE) – BRZI PREGLED POSLJEDNJIH DOGAĐAJA	11
IZBORNIK DOGAĐAJA.....	12
INFO SUSTAVA.....	13
OMOGUĆAVANJE INSTALATERSKOG PRISTUPA	13
OMOGUĆAVANJE UDALIENOG UPRAVLJANJA.....	14
IZBORNIK IZMJENE ŠIFRI	14
IZBORNIK DATUM/VRIJEME	15
AKTIVACIJA PROGRAMIRANIH IZLAZA	15
PREČACI.....	15
IZBORNIK TIMERA	16
PROGRAMIRANJE I BRISANJE TAGOVA	17
UPRAVLJANJE KREDITOM.....	17
MREŽNI IZBORNIK.....	18
CLOUD RAČUN	18
TEST IZBORNIK	18
UPRAVLJANJE SMS-ovima	20
UKLJUČENJE/ISKLJUČENJE UPRAVLJAČKE JEDINICE PUTEM SMS-a.....	20
SMS NAREDBE.....	20
KAKO NAPRAVITI SMS PROGRAMIRANJA I ZATRAŽIVANJA.....	21

APLIKACIJA AMC MANAGER.....	22
REGISTRACIJA APLIKACIJE.....	22
DODAVANJE CENTRALE APLIKACIJI	23
NEVOLJE I STATUS INFO	25