

JABLOTRON 100

Korisničko uputstvo



Uvod	2
Rad sa sistemom JABLOTRON 100	2
Upotreba sistemske tastature	3
Uključivanje alarma	6
Isključivanje alarma	6
Delimično uključivanje alarma	7
Isključivanje aktivnog alarmnog stanja	7
Rad sa sistemom pomoću daljinskog upravljača	8
Rad sa sistemom preko računara i USB kabla (J-Link)	8
Rad sa sistemom pomoću glasovnog menija	8
Rad sa sistemom pomoću Interneta i MyJABLOTRON web strane	9
Rad sa sistemom pomoću pametnog telefona	10
Rad sa sistemom pomoću tekstualne poruke	10
Rad sa sistemom na daljinu pomoću računara (J-Link)	11
Rad sa izabranim programabilnim relejom preko telefonskog poziva	11
Blokiranje/onemogućenje sistema	11
Blokiranje/onemogućenje korisnika	11
Blokiranje/onemogućenje detektora	12
Onemogućenje particija	12
Onemogućenje tajmera/kalendara	12
Podešavanje sistema	12
Promena pristupnih šifara korisnika	12
Promena, brisanje ili dodavanje RFID kartice/priveska	13
Promena korisničkog imena ili broja telefona	13
Dodavanje/brisanje korisnika	13
Istorija događaja	13
Upotreba LCD tastature	14
Upotreba J-Link-a i računara	14
Prijava na MyJABLOTRON (internet/pametni telefon)	14
Šta je to MyJABLOTRON internet interfejs?	14
Rečnik termina	15

Hvala što ste odabrali sigurnosni sistem JABLOTRON 100. Ovaj sistem je jedinstveno i fleksibilno rešenje za komercijalnu i kućnu bezbednost koji ima u ponudi žičane i bežične uređaje.

JABLOTRON 100 se veoma lako koristi. Sve se kontroliše pritiskom na pojedinačne kontrolne segmente na tastaturi i odgovarajućom autorizacijom. Kontrolni segmenti koriste jednostavnu logiku semafora koju svi mogu da razumeju. Broj segmenata može fleksibilno da se prilagodi na osnovu potrebe klijenta. JABLOTRON 100 nudi širok opseg detektora sa kućistima bezvremenskog dizajna i kojima se može upravljati sa bilo kog mesta zahvaljujući potpunom daljinskom pristupu i kontroli. J-Link program, MyJABLOTRON internet interfejs i MyJABLOTRON aplikacija za pametne telefone vam omogućavaju da kontrolišete, programirate i nadzirete sistem na daljinu.

JABLOTRON 100 je dizajniran za do 300 korisnika i može da se подели u 15 odvojenih particija. Može da se priključi do 120 uređaja, a sistem nudi do 32 višenamenska relejna izlaza koji mogu da se programiraju (npr. automatizacija Pametne kuće).



RAD SA SISTEMOM JABLOTRON 100

Sigurnosni sistem može da se kontroliše na više raznih načina. Da bi se uključio ili isključio alarm uvek je potrebna autorizacija u obliku korisničke identifikacije. Sistem detektuje identitet korisnika i omogućava im da rade sa onim delovima sistema za koje su ovlašćeni (unapred programirani prilikom instalacije sistema). Korisnički ID, datum i vreme se snimaju i skladište u memoriji sistema svaki put kada se sistemu pristupi. Ova istorija događaja je neograničeno dostupna.

Svaki ovlašćeni korisnik takođe može da poništi alarm (isključenjem zvuka sirene) u bilo kom delu sistema bez obzira na njihova pristupna prava. Međutim, to neće automatski isključiti i particiju (osim ako je podrazumevano podešavanje promenjeno).

Korisnici i njihova pristupna prava

Vrste pristupnih šifara	Opis
Servis	Omogućava instalateru da programira sistem i doda/definiše korisnike. Ova šifra se daje instalaterskoj kompaniji koja je odgovorna za pravilnu instalaciju i konfiguraciju sistema.
Administrator	Omogućava korisniku da pristupi celokupnom sistemu uključujući dodavanje/definisanje korisnika. Ova šifra omogućava pristup svim particijama i daje se vlasniku ili upravniku zgrade.
Korisnik	Omogućava korisniku da rukuje određenim particijama sistema i programabilnim izlazima. Ova šifra se daje standardnim korisnicima sistema (npr. zaposlenima ili ukućanima).
Uključivanje	Omogućava korisniku da uključi određene particije sistema i programirane izlaze. Ova šifra se daje, na primer, zaposlenima koji nemaju pravo da isključe alarm.
Samo PG	Omogućava korisniku da radi samo sa programabilnim izlazima. Ovo je namenjeno za automatizovane procese kao što je otvaranje vrata, na primer.
Panik	Ova šifra aktivira tihi panik alarm.

Načini rada sa JABLOTRON 100

Na licu mesta:

- ▶ Tastaturom sistema
- ▶ Daljinskim upravljačem sistema
- ▶ Računarom koji koristi USB kabl i J-Link program

Na daljinu:

- ▶ Telefonom koji koristi glasovni meni
- ▶ Računarom preko MyJABLOTRON internet interfejsa
- ▶ Aplikacijom u pametnom telefonu
- ▶ Mobilnim telefonom - upotrebom tekstualne poruke - SMS
- ▶ Računarom preko interneta upotrebom J-Link-a
- ▶ Pozivanjem sa ovlašćenog telefonskog broja (samo za rad sa PG izlazima)



UPOTREBA SISTEMSKE TASTATURE

Sistemom može da se upravlja direktno (uključivanje ili isključivanje alarma i PG kontrola) upotrebom segmenta sa dva tastera na tastaturi. Tasteri za particije su jasno označeni i obojeni (pomoću logike semafora) tako da je status svakog segmenta odmah očigledan. Segment takođe može da se koristi za nadziranje statusa (npr. otvorena vrata garaže) ili za kontrolu raznih automatizovanih uređaja (na primer grejanje ili roletne na prozorima). Segment takođe može da se podesi kako bi se pozvala pomoć u hitnom slučaju (kao što je medicinski ili panik alarm). Maksimalan broj segmenata na jednoj tastaturi je dvadeset.

-  **Neprekidno crveno**
UKLJUČI / UKLJUČENO
Treperi crveno
ALARM / MEMORIJA ALARMA
-  **Neprekidno žuto**
DELIMIČNO UKLJUČEN
-  **Neprekidno zeleno**
ISKLJUČI / ISKLJUČENO
Treperi zeleno
ULAZNO VREME

Neprekidno zeleno
ISKLJUČI / ISKLJUČENO

Treperi zeleno
ULAZNO VREME

Treperi crveno
ALARM

Neprekidno zeleno
SVE JE U REDU

Treperi zeleno
KONTROLA

Neprekidno žuto
GREŠKA



Neprekidno crveno
UKLJUČEN/UKLJUČENO

Treperi crveno
ALARM/
MEMORIJA ALARMA

Neprekidno žuto
DELIMIČNO UKLJUČEN

Pristupni modul
ČITAČ KARTICE /
TASTATURA

Razne vrste pristupnih modula i njihove kombinacije

**ČITAČ KARTICE**

omogućava kontrolu sistema pomoću segmenata i autorizacije bez dodira (beskontaktna RFID kartica/privezak).

TASTATURA SA ČITAČEM KARTICE

korisnik može da kontroliše sistem segmentima i autorizacijom, bilo unosom šifre ili beskontaktno (RFID kartica/privezak), ili kombinacijom oba radi veće bezbednosti.

TASTATURA SA LCD EKRANOM I ČITAČEM KARTICE

korisnik može da kontroliše sistem segmentima i autorizacijom, upotrebom ili šifre, ili beskontaktno (RFID kartica/privezak), ili šifra i kartica/privezak radi veće bezbednosti, ili putem autorizacije i upotrebom dostupnih opcija na LCD displeju tastature.

Kada se isključuje alarm pomoću **tastera na segmentu** uvek je potrebna autorizacija korisnika. Kada se uključuje alarm i kada se kontrolišu automatizovani procesi pomoću tastera na segmentu, autorizacija korisnika je izborna opcija za svaki segment.



Korisnik može **da se autorizuje** unosom svoje dodeljene šifre ili upotrebom svoje RFID kartice/priveska. Svaki korisnik može da ima jednu šifru i do dva RFID čipa (kartice ili priveska).

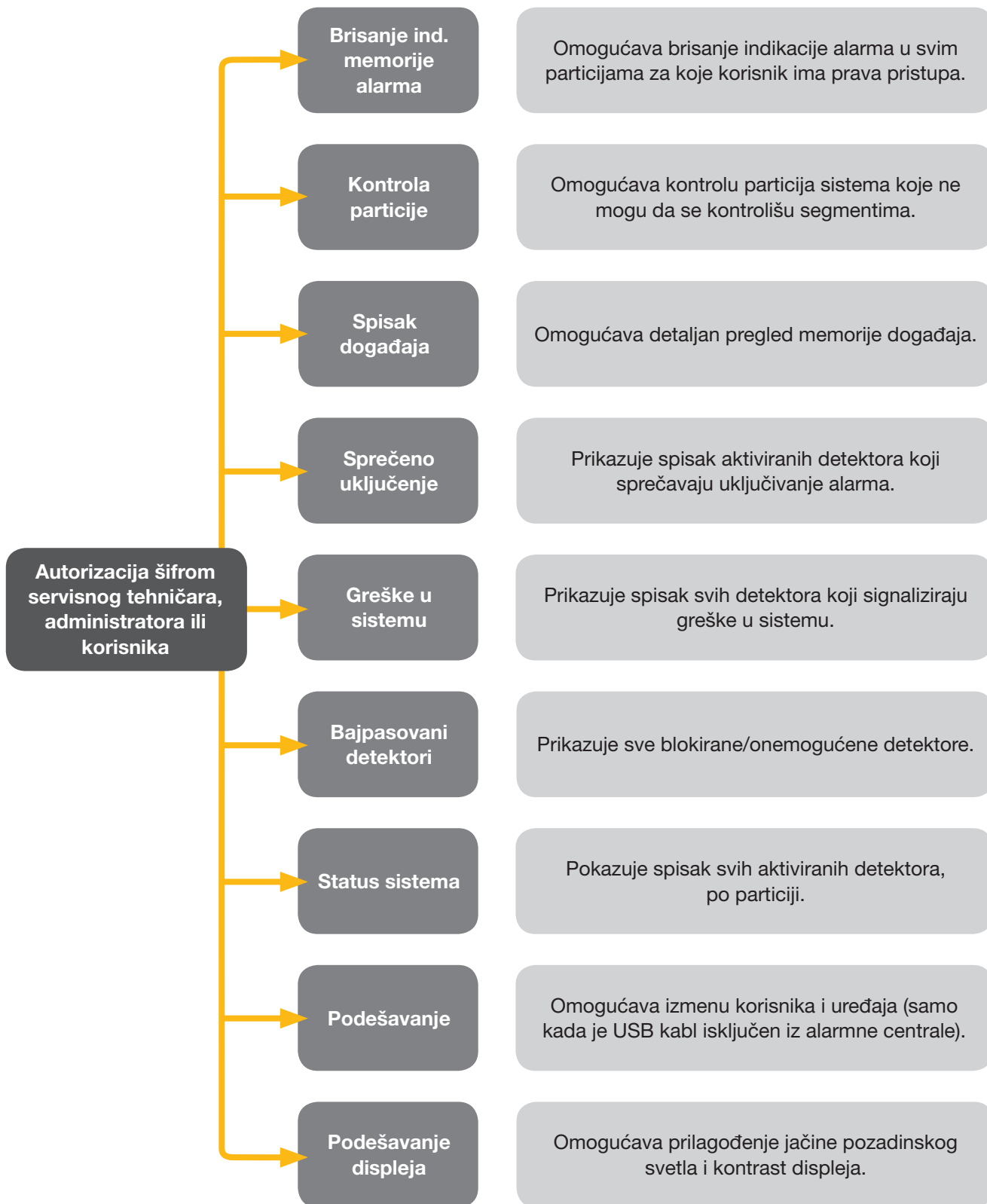
Ako korisnik želi istovremeno da kontroliše više segmenata, autorizacija je potrebna samo jednom. Na primer, korisnik može u isto vreme da uključi partciju kuća, i da isključi partciju garaža.

Preporučeni beskontaktni čipovi: JABLOTRON 100, Oasis, Azor ili drugi čipovi koji rade na 125 kHz EM. Radi veće bezbednosti alarmni sistem može da se podesi tako da RFID čip i korisnička šifra moraju da budu upotrebljeni istovremeno za autorizaciju.

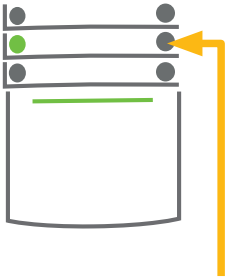
ŠIFRA ZA AUTORIZACIJU NA TASTATURI

može da sadrži do sedam cifara: prefiks (jedna do tri cifre), zvezdica * (koja odvaja prefiks i glavnu šifru), i četvorocifrenu šifru. Primeri su: 123*1234 ili 1*1234. Svaki korisnik može da promeni četvorocifrenu šifru (posle prefiksa i zvezdice) na LCD tastaturi. Za štice objekte koje imaju manji broj korisnika prefiks može da se izostavi. U ovom slučaju potrebna je samo šifra od četiri cifre. Ove vrste šifara može da promeni samo instalater sistema.

Struktura i opis menija LCD tastature



Uključivanje alarma



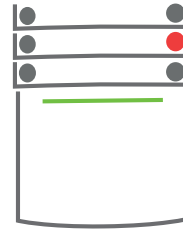
1. PRITISNI

taster segmenta željene particije.
Taster će početi da treperi u crvenoj boji.



2. POTVRDI

komandu putem autorizacije - prinesi karticu ili privezak do čitača ili unesi pristupnu šifru.



3. URAĐENO

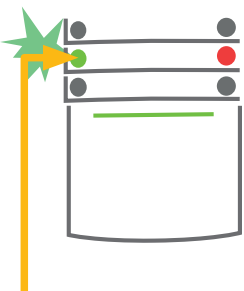
Ova komanda je izvršena, a tastatura zvučno označava izlazno vreme. Kada zvuk prestane particija je uključena. Taster segmenta svetli u crvenoj boji.

Dok se alarm uključuje, ako je neki detektor aktivan (npr. otvoren prozor) sistem će reagovati (na osnovu izabrane opcije sistema) na sledeće načine:

- ▶ Sistem će se uključiti bez obzira na status sistema.
- ▶ Sistem će svetlosno prikazivati status 8 sekundi (treperi crveno) i uključiće se automatski kada ovaj period istekne. Uključivanje je takođe moguće ponovnim pritiskanjem segmenta.
- ▶ Sistem će svetlosno prikazivati status 8 sekundi (treperi crveno) i može se uključiti samo ponovnim pritiskanjem segmenta.
- ▶ Aktivirani detektor će sprečiti uključivanje sistema. U slučaju aktivnog detektora sa reakcijom kašnjenja, sistem će svetlosno prikazivati status 8 sekundi (treperi crveno) i može da se uključi samo ponovnim pritiskanjem segmenta.

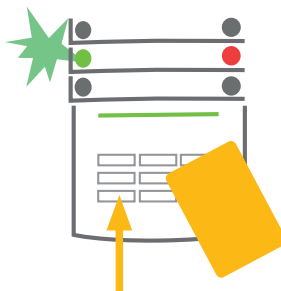
Posavetujte se o instalaciji sa tehničarem kako biste podesili željenu reakciju u sistemu.

Isključivanje alarma



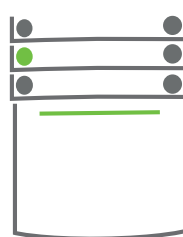
1. PRITISNI

trepuće svetlo. Ukoliko neko uđe u zgradu na regularan način pokreće se ulazno vreme. Ovo je označeno neprekidnim tonom i tasterom koji trepti zeleno.



2. POTVRDI

komandu putem autorizacije - prinesite karticu ili privezak do čitača ili unesite pristupnu šifru.



3. URAĐENO

Ova komanda je izvršena i taster segmenta će trajno svetleti u zelenoj boji kako bi označio isključenu particiju.

Napomena: Ako postoji ulazno vreme u sistemu, alarm se može isključiti jednostavno, samo autorizacijom - dok teče ulazno vreme.

Delimično uključivanje alarma



1. PRITISNI

taster segmenta željene particije.
Taster će trepereti žutom bojom.

2. POTVRDI

komandu putem autorizacije - prinesite karticu ili privezak do čitača ili unesite pristupnu šifru.

3. URAĐENO

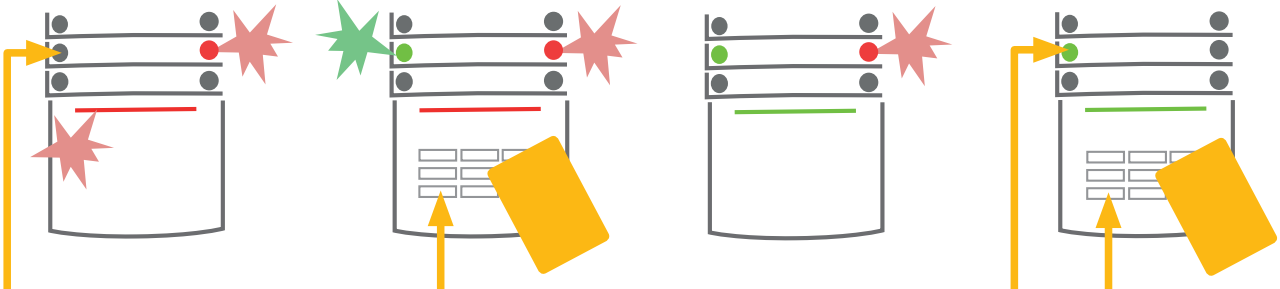
Ova komanda je izvršena i taster segmenta će trajno svetleti žuto kako bi označio delimično uključenu particiju.

Sistem takođe može delimično da se uključi, što omogućava da se aktiviraju samo određeni detektori. Na primer, noću mogu da se čuvaju samo vrata i prozori, dok detektori za pokret unutar doma mogu da se onemoguće.

Da bi se uključio čitav sistem u kojem je omogućeno delimično uključivanje, taster za uključivanje celog sistema mora se dva puta pritisnuti. Nakon što je taster pritisnut jednom on treperi žuto, a nakon što je pritisnut drugi put treperi crveno.

Ako je sistem već delimično uključen – svetli žuto, ceo sistem može da se uključi pritiskom na žuti taster. Nakon autorizacije ceo sistem je uključen. Delimično uključivanje može da se podesi da nije potrebna autorizacija.

Isključivanje aktiviranog alarma



1. PRITISNI

taster segmenta aktivirane particije. Taster će trepereti zeleno.

2. POTVRDI

komandu putem autorizacije - prinesite karticu ili privezak do čitača ili unesite pristupnu šifru.

3. URAĐENO

Komanda je izvršena. Taster segmenta će trajno svetleti zeleno kako bi označio isključenu particiju. Crveni taster segmenta nastavlja da treperi.

4. PRITISNI I POTVRDI

još jednom za brisanje indikacije memorije alarma.

5. URAĐENO

Taster segmenta će trajno svetleti zeleno kako bi označio isključenu particiju.

Ako slučajno zaboravite da isključite sistem i nesvesno aktivirate alarm, tastatura će treperiti u crvenoj boji, označavajući da je alarm u toku. Autorizacija će samo isključiti sirenu; alarm se poništava samo isključivanjem celog sistema ili particije. Crveno svetlo koje brzo treperi za dati segment označava da je alarm aktivan ili je bio aktivan. Ono nastavlja da treperi i nakon što je isključen alarm. Sistem će slično tome signalizirati pojavu aktiviranog alarma tokom vašeg odsustva. Ako se to dogodi, budite veoma pažljivi kada ulazite i proveravate prostorije ili dok čekate da radnici obezbeđenja dođu (ako je vaš sistem povezan sa Centrom za prijem alarma - KOC – Kontrolno Operativni Centar). Indikator za alarm segmenta ostaje uključen sve dok se sistem ponovo ne uključi. Alternativno, može se obrisati još jednim (ponovnim) isključivanjem sistema. Sa tastaturom koja ima LCD displej indikator alarma može da se obriše iz glavnog menija: – Obriši indikaciju mem. alarma.

RAD SA SISTEMOM POMOĆU DALJINSKOG UPRAVLJAČA

Instalater mora da programira daljinski upravljač u sistem. Daljinac se može povezati sa određenim korisnicima, čime se izbegava slanje obaveštenja tekstualnom porukom korisniku koji radi sa sistemom (ako su parametri za obaveštenje podešeni na ovaj način). Daljinac može da pruži bilo dvosmernu komunikaciju, potvrđujući izvršenje komande svetlom indikatora u boji, ili jednosmernu bez ikakve povratne informacije. Daljinac označava i status baterije i opremljen je vizuelnom indikacijom, a dvosmerni daljinac ima i zvučnu indikaciju.

Funkcije tastera se razlikuju pomoću ikone katanca. Zatvoren katanac uključuje alarm; otvoren katanac isključuje alarm. Ispunjene i prazne kružne ikone služe za kontrolisanje jednog programabilnog uređaja (npr. uključuje i isključuje svetlo) ili dva programabilna uređaja (npr. garažna vrata i bravu ulaznih vrata). Tasteri na daljincu mogu da se zaključaju kako bi se sprečilo slučajno pritiskanje (zaključavanje funkcije od dece). Za detaljnije informacije, pogledajte posebne priručnike za daljinske upravljače.



RAD SA SISTEMOM PREKO RAČUNARA I USB KABLA (J-LINK)

Rad sa JABLOTRON-om 100 može da se obavlja lokalno ili na daljinu pomoću računara i instaliranog J-Link programa, koji može da se koristi za podešavanje korisnika (promena šifara, kartica/privezaka i telefonskih brojeva). Za lokalnu upotrebu, J-Link je dostupan na memorijskoj kartici sigurnosnog sistema. Kada je računar povezan USB kablom sa centralom, sistem će vam automatski poslati upit da instalirate J-Link.

Ako se u sistemu koristi tastatura koja ima najmanje jedan segment koji se može kontrolisati, onda je moguće da se uključi/isključi sistem putem J-Link-a, korišćenjem virtualne tastature na ekranu (kliknite na „Tastatura“ u glavnom meniju).



RAD SA SISTEMOM POMOĆU GLASOVNOG MENIJA

Sistem može da se kontroliše sa mobilnog ili fiksnog telefona putem glasovnog menija, koji vodi korisnika kroz niz mogućnosti sistema izabranim jezikom. Da pristupite glasovnom meniju, samo pozovite telefonski broj alarmnog sistema.

Pristup glasovnom meniju može biti omogućen ili svim dolaznim pozivima bez ograničenja, ili samo ovlašćenim brojevima telefona koji su memorisani u sistemu. U prvom slučaju, pozivalac mora da unese svoju korisničku šifru (pomoću tastature na telefonu); u drugom slučaju, dodatna autorizacija nije potrebna.

Kada se postupak autorizacije završi glasovni sistem će dati izveštaj trenutnog statusa svih particija koje su dodeljene korisniku. Pozivalac tada može da kontroliše ove particije, bilo pojedinačno ili zajednički, putem tastature na telefonu i dostupnih opcija u glasovnom meniju.

Sistem je fabrički podešen da odgovori na dolazeće pozive posle tri zvonjenja (približno 15 sekundi).



RAD SA SISTEMOM POMOĆU INTERNETA I MY JABLOTRON-A

Rad sa JABLOTRON-om 100 može lako i jednostavno da se obavlja putem vašeg računara preko interneta i MyJABLOTRON internet interfejsa, kome se može pristupiti sa www.myjablotron.com. Za više informacija u vezi ovog internet servisa pogledajte poglavlje Šta je to MyJABLOTRON internet interfejs?



MyJABLOTRON - PROFI verzija

U zavisnosti od vaše zemlje ili regiona, internet nalog se podešava u MyJABLOTRON-u od strane ovlašćenog JABLOTRON partnera. Ime za prijavu je korisnička e-mail adresa. Lozinka može da se promeni u bilo koje vreme u korisničkim podešavanjima.

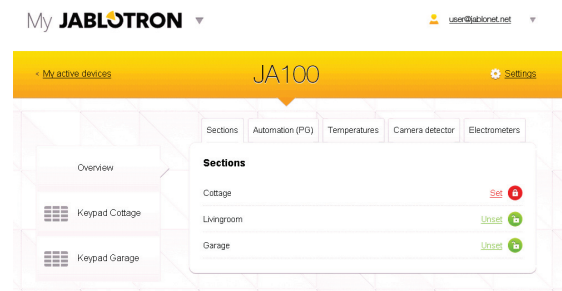
Kada se prijavite na nalog, sistem prikazuje sve aktivne uređaje koji mogu da se nadziru ili kontrolišu. Da bi se upravljalo sistemom, računar može na početku da vam postavi upit da unesete šifru za autorizaciju. Naknadne radnje neće zahtevati ponovno autorizaciju.

Na levom vertikalnom meniju početne strane možete da odaberete da vidite tastaturu na ekranu ili potpun pregled sistema. Tastatura na ekranu omogućava rad sa sistemom tako što ćete kliknuti na taster segmenta - kao i na pravoj tastaturi.

„Pregled“ je poredan na horizontalnim tabulatorima: „Particije“, „Automatizacija (PG)“ i tabulatori koji predstavljaju detektore koji se koriste u vašem sistemu (na primer možete da imate „Temperatura“, „Foto PIR“ ili „Merače potrošnje el.energije“).

Tabulatori:

- ▶ *Particije* - omogućavaju vam da pogledate i radite sa svim particijama u sistemu.
- ▶ *Automatizacija (PG)* - omogućava da se pogledaju svi programirani izlazi sistema. Da radite sa programiranim izlazima pomoću MyJABLOTRON-a stvarni izlazi moraju da budu fizički uključeni bar jednom nakon što je MyJABLOTRON nalog aktiviran.
- ▶ *Temperature* - omogućavaju da se pregleda trenutna temperatura za svaki instalirani termometar. Prikazuje istoriju kao grafikone promena temperature tokom vremena.
- ▶ *Kamera detektor* - omogućava da se naprave snimci u realnom vremenu sa bilo kojim instaliranim detektorom za pokret sa kamerom ili da se pogledaju prethodne fotografije koje su snimljene sa ovim detektorima (galerija slika).



Na dnu početne strane nalazi se pregled najskorijih događaja u sistemu.

MyJABLOTRON nudi besplatna obaveštenja (putem slanja tekstualnih poruka, e-mail-a ili „push“ poruka) za odabrane događaje particije u sistemu, programirane izlaze, termometre ili merače. Ova obaveštenja se mogu podesiti u meniju „Podešavanja“.

Svaki sistem može da ima samo jednog administratora (vlasnika). Ovaj korisnik ima pravo da dodeli i ukloni pristupna prava za druge korisnike. Sistem će automatski kreirati nov nalog za svakog novog korisnika koga je postavio administrator. Obaveštenja o pristupu sistemu će biti poslata, zajedno sa lozinkom, formiranoj e-mail adresi korisnika (ime za prijavu). Ako korisnik već ima nalog unutar sistema, sve promene u pristupnim pravima će se prikazati na toj korisničkoj MyJABLOTRON kontrolnoj tabli.

MyJABLOTRON - LITE verzija

U zavisnosti od vaše zemlje (ili regiona) možda ćete moći da otvorite nalog i/ili uslugu u MyJABLOTRON – LITE internet aplikaciji. Novom korisniku će biti poslata poruka e-mail-om radi inicijalne prijave. Lozinka se zatim može promeniti u bilo koje vreme u Podešavanjima. Ako korisnik već ima nalog unutar sistema, sve promene u pristupnim pravima će se prikazati u toj korisničkoj MyJABLOTRON kontrolnoj tabli.

Kada se prijavi na nalog, sistem pokazuje sve aktivne uređaje koji mogu da se nadziru ili kontrolišu, u zavisnosti od registrovane MyJABLOTRON verzije.

LITE paket usluge je ograničen u funkcionalnosti i smanjuje zahteve za prenos podataka. LITE se zasniva na PROFI verziji uz sledeće izmene:

Opcije	LITE	PROFI
Pregled trenutnog statusa sistema.	✓*	✓
Uključivanje/isključivanje čitavog sistema ili dela sistema.	✓ *	✓
Kontrolisanje programabilnih izlaza.	✓ *	✓
Prikaz istorije događaja.	-	✓
Slanje obaveštenja odabranim korisnicima	-	✓
Rad sa sistemom putem tastature na ekranu	-	✓
Snimanje slika sa kamera detektora	-	✓
Pregled galerije fotografija sa detektora sa kamerama	-	✓
Nadzor trenutnih i istorijskih vrednosti detektora kao što je temperatura ili utrošak energije.	-	✓

* Komunikacija sa obezbeđenim prostorijama nije neprekidna, trenutni statusi sistema se pojavljuju samo jednom kada se veza uspostavi. Za povezivanje sa sistemom potreban je otprilike jedan minut.

RAD SA SISTEMOM POMOĆU PAMETNOG TELEFONA

Ako je podešen MyJABLOTRON korisnički nalog (pogledajte prethodni odeljak), alarmni sistem može da se nadzire i kontroliše na daljinu pomoću MyJABLOTRON-a za pametne telefone koji rade pod sistemima Android (verzije 2.4 ili kasnije), iPhone (verzije 7 ili kasnije) ili Windows Mobile. Aplikacija se može besplatno preuzeti posle prijave na MyJABLOTRON ili sa bilo kog Android Market-a, AppStore itd. Korisnička imena i prijave za MyJABLOTRON aplikacije na pametnim telefonima su identične sa onim za MyJABLOTRON internet nalog.



RAD SA SISTEMOM POMOĆU TEKSTUALNIH PORUKA

Pojedinačne particije i programabilni izlazi mogu da se kontrolišu pomoću slanja tekstualnih poruka. Tekstualna poruka za rad sa sistemom je: ŠIFRA KOMANDA. Stvarne KOMANDE za particije su unapred definisane: Ukljuci i Iskljuci. Takođe može da postoji dodatni numerički parametar koji identifikuje određenu particiju. Na primer, šifra ukljuci 2 (gde je šifra vaša korisnička autorizacija, kao na primer 1234).

Komande za kontrolu PG izlaza može da programira instalater sistema. Na primer, možete da odaberete SPUŠTENE ROLETNE kao komandu da spustite roletne na prozorima.



Takođe je moguće da se ukloni potreba za ŠIFROM pre komande. U tom slučaju komanda se jednostavno autorizuje automatski kada sistem prepozna telefonski broj korisnika.

RAD SA SISTEMOM NA DALJINU POMOĆU RAČUNARA (J-LINK)

Rad sa sistemom JABLOTRON 100 može da se obavlja na daljinu ili lokalno na licu mesta instalacijom J-Link programa na vašem računaru. Korisnicima se takođe može upravljati na ovaj način (promena šifre, kartice/priveska i telefonskih brojeva).

Da bi se radilo sa sistemom na daljinu, program mora da se preuzme iz odeljka Download Preuzimanje na internet stranici www.jablotron.com. Za povezivanje sa sistemom potreban je registracioni broj alarmne centrale (šifra sa 14 cifara) i telefonski broj njene SIM kartice. Daljinski pristup se pokreće klikom na „Internet“ u glavnom meniju.

Ako sistem koristi tastaturu sa najmanje jednim kontrolnim segmentom, onda je moguće da se uključi/isključi odgovarajuća particija pomoću J-Link tastature na ekranu (klikom na „Tastatura“ u glavnom meniju).



RAD SA ODABRANIM PG PROGRAMIRANIM IZLAZOM PUTEM POZIVANJA

Svaki telefonski broj koji se čuva u sistemu može da kontroliše sistem samo pozivanjem (tj. besplatno - bez uspostavljanja veze). Pozivanje se sastoji od pozivanja telefonskog broja SIM kartice koja se koristi u sigurnosnom sistemu i prekidanjem poziva pre nego što sistem odgovori na poziv. Sistem je fabrički podešen da odgovori na poziv posle trećeg zvona (približno 15 sekundi).



BLOKIRANJE/ONEMOGUĆIVANJE SISTEMA

BLOKIRANJE/ONEMOGUĆIVANJE KORISNIKA

Svaki korisnik može privremeno da bude blokiran (npr. kada korisnik izgubi svoju karticu/privezak). Kada je korisnički pristup blokiran njegova ID šifra ili kartica/privezak više neće biti prihvaćena u sistemu. Korisniku se takođe neće slati nikakva upozorenja tekstualnom porukom ili izveštaji na telefon.

Samo administrator sistema ili servisni tehničar mogu da blokiraju korisnika. Jedan način oduzimanja pristupnih prava je odabirom Podešavanja > Korisnici > Korisnik > Bajpas i odabirom „Da“ na LCD tastaturi. Još jedna mogućnost je da se lokalno ili sa daljine blokira korisnik putem J-Link programa tako što će se kliknuti na korisnika u koloni Podešavanja > Korisnici > Korisnik > Blokiranje korisnika.

Blokiran (onemogućen) korisnik će biti označen žutim (ili crvenim) krugom sve dok se korisnik ponovo ne prijavi pomoću istog postupka.

BLOKIRANJE/ONEMOGUĆIVANJE DETEKTORA

Detektor može privremeno da se onemogući na sličan način na koji korisnik može da bude blokirani. Detektor je onemogućen kada njegova aktivacija privremeno nije poželjna (na primer detektor pokreta u prostoriji sa kućnim ljubimcem ili privremeno onemogućenje alarmne sirene).

Samo administrator sistema ili servisni tehničar može da onemogući detektor. Jedan način onemogućenja detektora je odabirom Podešavanja > Uređaji > Bajpas i odabirom Da na LCD tastaturi. Još jedna mogućnost je da se lokalno ili sa daljine onemogući detektor putem J-Link programa klikom na detektor u koloni Podešavanja > Dijagnostika > Onemogućenje.

Blokiran (onemogućen) detektor je označen žutim (ili crvenim) krugom sve dok se ponovo ne uključi upotrebom istog postupka.

ONEMOGUĆIVANJE PARTICIJA

Da bi privremeno isključili deo sistema, mogu da se onemoguće pojedinačne particije. Onemogućene particije ne mogu da se uključe (npr. da se onemogući nadzor u delu zgrade pod rekonstrukcijom).

Particija može da se onemogući lokalno ili sa daljine putem J-Link programa klikom na particiju u koloni Podešavanja > Particija > Onemogućenje particije. Onemogućena particija je označena crvenim krugom sve dok se ponovo ne uključi istim postupkom.

ONEMOGUĆIVANJE KALENDARA - TAJMERA

Da bi se privremeno onemogućili automatizovani zakazani događaji u sistemu, tajmer može da se isključi.

Onemogućenje zakazanih događaja (npr. isključenje sistema od noćnog čuvanja u unapred određenom vremenu) zaustavlja izvršenje tog događaja (npr. dok ste na odmoru).

Tajmer može da se isključi lokalno ili sa daljine putem J-Link programa klikom na particiju u koloni Podešavanja > Kalendar > Blokirano. Onemogućen tajmer je označen crvenim krugom dok se ponovo ne uključi upotrebom istog postupka.

PODEŠAVANJE SISTEMA

PROMENA PRISTUPNE ŠIFRE KORISNIKA

Ako je sistem podešen sa unapred određenim šiframa, korisnik može da promeni svoju šifru sa LCD menija na tastaturi. Šifra može da se promeni na LCD tastaturi posle autorizacije izborom Podešavanja - Korisnici - Korisnik - šifra. Za unos nove šifre morate da uđete u režim izmene (šifra će početi da treperi) pritiskom na Enter, unesete novu šifru i potvrdite izmenu ponovnim pritiskom na Enter. Posle obavljanja izmena one moraju da se potvrde izborom Sačuvaj kada sistem postavi upit za Sačuvaj podešavanja?

Ako je sistem podešen bez unapred određenih šifara, samo administrator sistema može da izmeni sigurnosne šifre. Administrator sistema može da napravi izmene sa menija LCD tastature i J-Linka.

MENJANJE, BRISANJE ILI DODAVANJE RFID KARTICE/PRIVESKA

Svaki korisnik može da doda, modifikuje ili obriše svoje RFID kartice/priveske pomoću menija LCD tastature. Ove izmene se obavljaju posle autorizacije izborom Podešavanja - Korisnici - Korisnik - Pristupna kartica 1 (ili 2). Da uđete u novu RFID karticu/privezak, morate da uđete u režim izmene (pristupna kartica 1 ili 2 će početi da treperi) pritiskom Enter. Zatim RFID kartica/privezak mora da se postavi na čitač ili serijski broj mora ručno da se unese. Posle potvrde ponovnim pritiskom Enter, dodaje se RFID kartica/privezak. Da obrišete pristupnu karticu unesite „0“ u polje za serijski broj. Kada su izmene obavljene ta izmena mora da se sačuva izborom Sačuvaj kada sistem postavi upit za Sačuvaj podešavanja?

Administrator sistema može da doda, promeni i obriše RFID kartice/priveske sa menija LCD tastature i J-Linka.

PROMENA KORISNIČKOG IMENA ILI BROJA TELEFONA

Svaki korisnik može da doda, modifikuje ili obriše svoj telefonski broj ili promeni svoje ime na meniju LCD tastature. Ovo se može uraditi posle autorizacije izborom Podešavanja - Korisnici - Korisnik - Telefon (ili Ime). Za vršenje izmena korisnik mora da bude u režimu izmene. Ovo se može uraditi pritiskom na Enter u određenom redu. Posle obavljanja izmena, one su potvrđene ponovnim pritiskom na Enter. Za brisanje telefonskog broja unesite „0“ u polje za telefonski broj. Kada su izmene završene ta izmena mora da se sačuva izborom Sačuvaj kada sistem postavi upit za Sačuvaj izmene?

Administrator sistema može da doda, modifikuje ili obriše telefonski broj korisnika ili promeni ime korisnika u meniju LCD tastature i J-Linku.

DODAVANJE/BRISANJE KORISNIKA

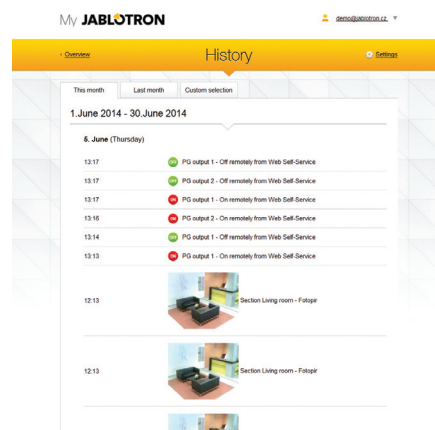
Samo administrator sistema (ili servisni tehničar) može da doda novog korisnika ili obriše korisnika u sistemu. Ovo se može uraditi samo putem J-Link programa ili F-Link programa u slučaju tehničara.

Kada se kreira nov korisnik, mora da se kreira šifra za autorizaciju ili mora da se dodeli RFID kartica/privezak (ili bilo koja njihova kombinacija). Štaviše, moraju da se podese pristupne dozvole (prava): kojim partijama korisnik može da upravlja, koje programirane izlaze mogu da kontrolišu i koji tip autorizacije će biti potreban.

ISTORIJA DOGAĐAJA

Sigurnosni sistem skladišti sve obavljene radnje i događaje (uključenja, isključenja, alarme, kvarove, poruke koje su poslate korisnicima i KOC-u) u microSD karticu u alarmnoj centrali sistema. Svaki unos sadrži datum, vreme (početak i kraj) i izvor (uzrok/poreklo) događaja. Događaji se ne brišu; čitava istorija sistema objekta koji se čuvaju skladišti se. Memorija ima kapacitet da skladišti nekoliko miliona događaja.

Razni načini pregleda kroz istoriju događaja sistema su opisani na sledećoj stranici.



UPOTREBA LCD TASTATURE

Pristupanje istoriji događaja upotrebom tastature zahteva autorizaciju korisnika. Kada je ovlašćen, dostupne opcije (na osnovu korisničkih dozvola) prikazane su odabirom Memorije događaja. Izveštaji se mogu pogledati od najskorijih do najstarijih.

UPOTREBA J-LINK-A I RAČUNARA

Memorija sistema može da se pregleda upotrebom J-Link programa. Događaji mogu da se pogledaju u malim (oko 1.200 događaja) ili velikim (oko 4.000 događaja) grupama. Događaji mogu da se filtriraju, kodiraju bojom ili snimaju u datoteku. Za više informacija pogledajte priručnik za J-Link.

PRIJAVA NA MYJABLOTRON (INTERNET/PAMETNI TELEFON)

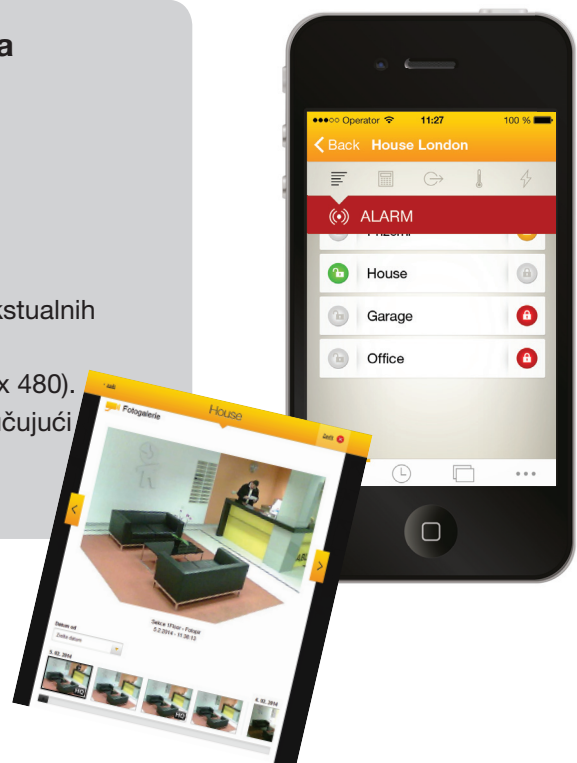
Svi događaji sistema mogu da se pogledaju upotrebom MyJABLOTRON internet interfejsa/pametnog telefona.

ŠTA JE TO MY JABLOTRON INTERNET INTERFEJS?

MyJABLOTRON internet interfejs je jedinstvena usluga koja omogućava pristup JABLOTRON uređajima preko interneta. Ona omogućava krajnjim korisnicima da nadziru i kontrolišu sistem.

MyJABLOTRON internet interfejs omogućava korisnicima da:

- ▶ Pogledaju trenutni status sistema.
- ▶ Uključe/isključe čitav sistem ili njegov deo.
- ▶ Kontrolišu programabilne izlaze PG.
- ▶ Pogledaju istoriju događaja.
- ▶ Pošalju obaveštenja odabranim korisnicima putem tekstualnih poruka ili e-mail-om
- ▶ Snime slike veće rezolucije sa kamera detektora (640 x 480).
- ▶ Nadziru trenutnu temperaturu ili utrošak energije, uključujući pregled istorije ili grafikon.
- ▶ Iskoriste mnoge druge korisne mogućnosti.



MAGISTRALA / Bežični uređaji

Glavno čvorište sigurnosnog sistema je njegova alarmna centrala. Ona može da komunicira sa svim uređajima na dva načina: upotrebom MAGISTRALNE, tj. upotrebom kablova za podatke unutar zaštićenih oblasti ili njegovih delova; ili bežično upotrebom radio frekvencije. MAGISTRALNI uređaji se napajaju strujom iz alarmne centrale. Bežični uređaji zahtevaju baterije čija dugovečnost zavisi od intenziteta upotrebe.

Kontrolni segment

Ovo je deo za kontrolu i signalizaciju pristupnog modula (tastature). Segment sadrži opis njegovih funkcija i ima dva pozadinski osvetljena dugmeta - zeleno sa leve strane i crveno ili žuto sa desne strane.

Segment se koristi za lak i jednostavan rad sa delom sistema i istovremeno prikazuje njegov status pomoću indikatora boje (zeleno kada je isključeno, crveno kada je uključeno i žuto kada je delimično uključeno). Broj segmenata i njihovu funkciju određuje instalater sistema.

RFID kartica/ privezak

RFID kartica/privezak omogućava korisniku da radi sa sistemom i koristi se za autorizaciju bez dodira jednostavnim postavljanjem kartice/priveska na čitač tastature. On zamenjuje ili dopunjuje unose numeričkih šifara. RFID kartica može da se nosi u novčaniku. RFID privezak može da se spoji sa prstenom za ključeve.

Particija

Alarmni sistem može da se podeli na nekoliko manjih delova koji funkcionišu nezavisno, a zovu se particije. Svaka particija može da ima svoje dodeljene detektore, tastature, kao i sirene, korisnike i njihove telefonske brojeve. Može da postoji do 15 particija po sistemu.

Programabilni izlazi

Sigurnosni sistem može da se koristi za uključivanje/isključivanje ili kontrolisanje drugih električnih uređaja ili aparata. Ovo se radi pomoću programabilnih izlaza koje može da kontroliše korisnik (putem tekstualnih poruka, upotrebom tastature itd.) ili može rad može da bude automatizovan unutar sistema (prateći status sistema, status alarma, kvarova itd.).

Automatizacija – Pametna kuća

Pored toga što obezbeđuje protiv-provalni alarmni sistem, JABLOTRON 100 nudi brojne druge mogućnosti. Među najpopularnijim funkcijama su: električna brava, automatski prekidači za svetlo koji koriste detektore pokreta, kao i daljinsku kontrolu aparata (električno grejanje, garažna vrata, kapije, barijere za ulazak itd.).

Panik alarm

Kada je korisnik u nevolji i potrebna mu je hitna pomoć, može da se aktivira panik alarm. Alarm panike može da se postavi kao naznačen segment na tastaturi, specijalna šifra, panik taster ili kao specifična kombinacija tastera na daljinskom upravljaču. Ako je priključen na Kontrolni centar, aktiviranje alarma za uzbunu kreira trenutni odgovor (interventnu ekipu vozilom) koji se ne može otkazati putem telefona.

Kontrolni Centar, KOC

Kontrolno Operativni Centar - Centar za prijem alarma, bezbednosna agencija sa stalnim dežurstvom (24/7), u mogućnosti je da odmah reaguje na informaciju koja je primljena iz šticećenih prostorija i da odgovori na odgovarajući način - bilo direktnim prisustvom u šticećenim prostorijama ili reagovanjem u skladu sa informacijom koja je primljena.

Napomene:

Za pitanja i ostale informacije kontaktirajte vašeg instalatera.



www.jablotron.com