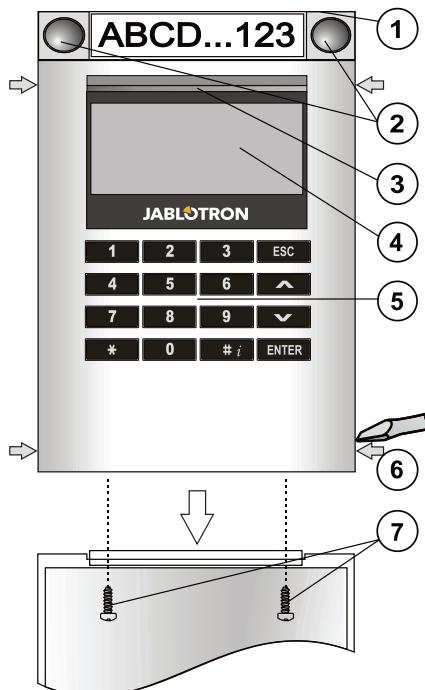


JA-154E bežični pristupni modul sa LCD, RFID i tastaturom

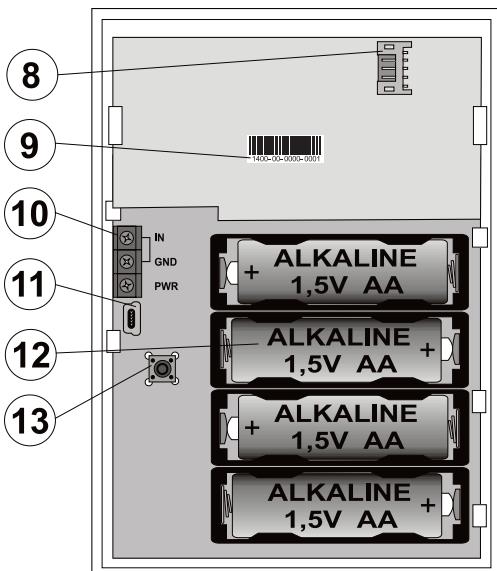
JABLOTRON
CREATING ALARMS

JA-154E bežični pristupni modul sa LCD, RFID čitačem i tastaturom je komponenta **JABLOTRON 100** sistema. Njegova modularna arhitektura omogućava korisnicima da stvore kombinacije cija veličina savršeno ispunjava njihove potrebe. Uredaj bi trebalo da montira stručni tehničar sa važećom licencom izdatom od strane ovlašćenog distributera.

Bežični pristupni modul sadrži tastaturu (5), RFID čitač kartica / privezaka (5), LCD ekran (4) i prvi kontrolni segment (1). JA-192E segmenti se mogu koristiti za proširenje JA-154E jedinice za potreban broj segmenata (max. dozvoljen broj je 20 na jednom modulu). Poklopac tastature (7) može se ukloniti ako korisnik želi uvek da ima lakši pristup.



Slika: 1 – kontrolni segment; 2 – tasteri segmenta; 3 – taster za aktiviranje pozadinskog svetla; 4 – LCD ekran; 5 – pristupni modul sa RFID čitačem kartica; 6 – jezičci za otvaranje modula; 7 – zavrtnji poklopac tastature



Slika: 8 – priključak kontrolnog segmenta; 9 – proizvodna šifra; 10 – priključci; 11 – mini USB konektor; 12 – baterije; 13 – kontakt sabotaže

Montaža

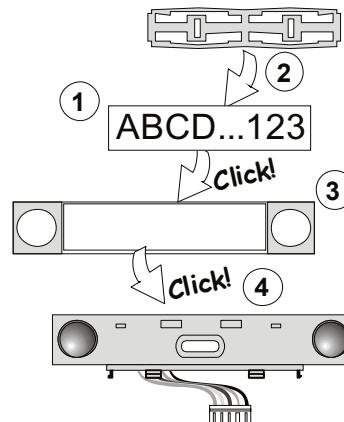
- Pritisnite četiri jezička (6) sa strane (videti prvu sliku) jedan po jedan i oslobođite tastatuру sa plastične osnove.
- Pri montaži više kontrolnih segmenata, prvo uklonite poklopac utičnice na prvom segmentu.
- Uklonite plastične prozore sa segmenata (delovanjem poluge na obe strane segmenta u blizini tastera).
- Uvek povežite žice segmenta sa utičnicom prethodnog segmenta i sastavite ih tako da škljocne (preporučujemo uvijanje žica za

360° - to će sprečiti moguće oštećenje žica između plastičnih delova). Koristiti ovaj metod za montažu svih potrebnih kontrolnih segmenata. Na kraju vratite poklopac utičnice na mesto.

- Ubacite četiri 1.5 V alkalne AA baterije u tastaturu.
- Pričvrstite zavrtnjima osnovu na izabранo mesto zajedno sa segmentima. Ako je potrebno više kontrolnih segmenata, pričvrstite i njih zavrtnjima na zid (upotrebite potreban broj zavrtnjeva).
- Povežite žice segmenta na unutrašnju utičnicu tastature (8).
- Ubacite tastaturu u osnovu.
- Nastavite u skladu sa uputstvom za montažu alarmne centrale. Osnovni postupak:
 - Mora biti montiran jedan JA-110R radio modul u alarmnu centralu sa pouzdanim komunikacionim dometom do tastature.
 - Kada se ubace baterije, žuta LED počinje da stalno svetli, što ukazuje da tastatura još nije prijavljena na sistem.
 - Otići u **F-Link** softver, izabrati potrebnu poziciju u prozoru **Uredaji** i pokrenuti režim prijavljivanja klikom na opciju **Prijava**.
 - Pritisnuti taster za aktiviranje pozadinskog svetla (3) – tastatura je tako prijavljena i indikator sa žutom LED se gasi. (Ovo može potrajati nekoliko sekundi.). Signal prijavljivanja može se poslati i ubacivanjem baterija.
- Kada ste završili montažu, ubacite opisne etikete iza plastičnih prozora segmenta i zatvorite ih. Štampanje etiketa je deo F-Link softvera (prozor **Uredaji**, na poziciji tastature – **Unutrašnja podešavanja**), ili možete upotrebiti štampač etiketa.

Napomena:

Prijavljanje modula na sistem je moguće u unošenjem proizvodne šifre (9) preko F-Link softvera ili pomoću čitača proizvodne šifre. Potrebno je uneti sve cifre ispod proizvodne šifre (1400-00-0000-0001).



Slika: ubacivanje etikete u kontrolni segment

Podešavanje karakteristika

Otići u prozor **Uredaji** u F-Link softveru. Kada ste na poziciji tastature, upotrebite opciju **Unutrašnja podešavanja**. Prikazuje se određeni modul i moguće je podešiti njegove karakteristike. Moguće je dodeliti potrebne funkcije pojedinim segmentima (kontrolisanje particija, signaliziranje statusa particije, uključivanje alarma, kontrola PG izlaza, signaliziranje statusa PG izlaza, itd.). Više detalja je dostupno u F-Link softveru.

Zajednički segment (do 2 je dozvoljeno na jednoj tastaturi) simulira istovremeno prtljštanje nekoliko segmenata koji su postavljeni na ovoj tastaturi i koji kontrolisu particije. Izbor particija koje su dodeljene zajedničkom segmentu obavlja se pomoću F-Link softvera, prozor **Uredaji**. Na poziciji tastature izabratи Unutrašnja podešavanja / i Zajednički segment 1 (2) i označite segmente koji će raditi u bloku. Izabrane particije biće uključene / isključene nakon pritiskanja tastera na zajedničkom segmentu. Ako su pomešana stanja segmenata kojima se rukuje pomoću zajedničkog segmenta, onda će samo segmenti kojima je potrebna promena biti uključeni / isključeni. Ako je omogućeno delimično uključenje za neke segmente, onda zajednički segment to postavlja: prvi pritisak = delimično uključenje, drugi pritisak = potpuno uključenje. *Nije pogodno kombinovati zajednički segment i zajedničku particiju.*

Indikacija zajedničkog segmenta je: svi segmenti isključeni = zeleno, neki uključeni (delimično uključenje) = žuto, sve particije potpuno uključene = crveno.

JA-154E bežični pristupni modul sa LCD, RFID i tastaturom

Automatsko isključivanje modula

Modul štedi energiju isključivanjem optičke indikacije stanja sistema, pozadinskog osvjetljenja tastature i RFID čitača 10 sekundi nakon poslednje aktivnosti korisnika. Tastatura i dalje održava komunikaciju sa alarmnom centralom i može signalizirati na primer: ulazno vreme. Potpuno buđenje se vrši kada pritisnete poklopac tastature, u protivnom aktiviranjem magnetnog kontakta vrata povezanog na IN priključak (videti sledeći pasus).

Kada je uključen (podrazumevano) parametar „**Ulazno Vreme i alarm pobuđuju tastaturu**“, tastatura se takođe potpuno budi kada se dese ovi događaji.

Izključivanje ovih parametara pruža Vam duži vek baterije. U tom slučaju, tastatura ne može da se probudi sama i neće optički prikazivati stanje sistema, a zvučno signaliziranje će kasniti nekoliko sekundi.

Alternativno napajanje

Tastatura se može napajati sa spoljnog 12 V DC napajanja preko PWR i GND priključaka. DE 06-12 napajanje ima prednost skrivene instalacije. Tastatura ne spava ako se koristi spoljno napajanje. Ona stalno komunicira sa alarmnom centralom i prikazuje stanje sistema u skladu sa **Uredaji / Unutrašnja podešavanja**. Ostavite baterije u tastaturi. Kada nestane struja, tastatura će raditi na baterije.

Priklučivanje spoljnog detektora vrata

Tastatura ima jedan ulazni priključak za priklučivanje spoljnog detektora vrata. Ulaz (IN) reaguje na odvajanje od zajedničkog uzemljenja. Reakcija na ovaj ulaz uvek kasni, i vezana je za adresu tastature. Ulaz ima reakciju na stanje sistema. U skladu sa podešavanjima, tastatura se može potpuno probuditi pobuđivanjem spoljnog detektora.

Pažnja: ovaj tip buđenja je dobro koristiti kada se tastatura napaja sa spoljnog napajanja, u protivnom svako aktiviranje skraćuje vek baterija.



Zamena baterija

Sistem automatski izveštava o oslabljenom kapacitetu baterija sa tastature. Pre nego što zamenite baterije, prebacite sistem na servisni režim, u protivnom će biti pobuđen alarm sabotaže.

Zamena modula

Ako je potrebno da promenite segmente (dodate ili izvadite), oslobođite ih delovanjem poluge na obe strane segmenta u blizini tastera. Kada završite, promena broja segmenata kod novih JA-192E nije uvek odmah vidljiva u F-Link softveru. Za sinhronizaciju, kliknite na taster **Otpremanje**.

Napomena: ako postoji zahtev za izmenom hardvera tastature, uvek uklonite baterije i isključite spoljno napajanje.

Nadogradnja firmvera

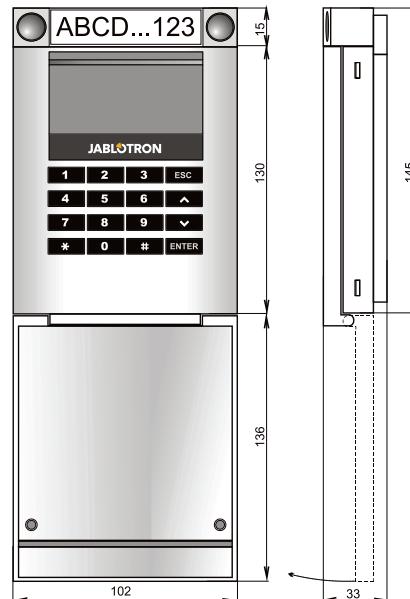
1. Nadogradnje može obavljati samo servisni tehničar.
2. **F-Link** softver je neophodan za nadogradnje.
3. Pokrenite F-Link u nezavisnom režimu i otvorite odgovarajuću bazu podataka.
4. Otvorite tastaturu pritiskanjem jezičaka (6).
5. Uklonite baterije i eventualno spoljno napajanje.
6. Priklučite mini USB kabl na USB port računara. (Pažnja: mini USB nije u dodatnoj opremi tastature, alarmne centrale ili bilo kog drugog uređaja. Možete koristiti kabl od JA-190T čitača kartica. Strogo preporučujemo da se USB priključuje pravo na

računar, priključivanje preko USB HUB može smanjiti pouzdanost.

7. Pritisnite i zadržite taster za aktiviranje pozadinskog svetla (3).
8. Kada je pritisnut taster (3), priključite mini USB kabl na priključak na modulu (11).
9. Prebacivanje na režim za nadogradnju upravljačkog softvera (u skladu sa verzijom tastature u roku od oko 5 sekundi) označava se treperenjem žute LED ili treperenjem zeleno i žuto tastera za aktiviranje pozadinskog svetla (sada možete da oslobođite taster (3)).
10. Zatim nastavite kao da vršite nadogradnju preko **F-link** softvera: **Alarma centrala** → **Nadogradnja upravljačkog softvera** → izaberite paket datoteke za nadogradnju (to je deo F-link instalacionog paketa, ili može biti nezavisno objavljen za preuzimanje, tip datoteke *.fwp)
11. F-Link prikazuje prozor sa listom uređaja, izaberite USB (tipično je na prvom mestu).
12. Zatim pritisnite **OK** i obavite nadogradnju za izabrani uređaj.
13. Otkačite mini USB kabl, ponovo ubacite baterije i sastavite tastaturu.
14. Proverite tastaturu preko **F-Link, Uredaji/Unutrašnja podešavanja**. U skladu sa promenama obavljenim u toku nadogradnje, prethodna podešavanja mogu ostati ili bi podešavanja mogla biti izbrisana na podrazumevana. Kada se obavi isključivanje, možete ponovo upisati podešavanja pomoću tastera **Import** i obnoviti ih bez negativnog uticaja na novi upravljački softver.
15. Kada je obavljena nadogradnja FW, glavni meni bi mogao biti proširen. U tom slučaju, nove opcije su podešene na podrazumevane.

Proverite njihova podešavanja i podesite u skladu sa zahtevima korisnika.

16. Obavite poslednju proveru i isprobajte funkcije nekim testovima.



Tehničke karakteristike

Napajanje	2 x alkalne baterije AA (LR6) 1,5 V / 2400 mAh
Tipičan vek trajanja	1 - 2 godine u skladu sa podešavanjima
Komunikaciono područje	868,1 MHz, JABLOTRON protokol
Komunikacioni domet	200 m (na otvorenom)
Ulaz napajanja sa spoljnog izvora	0,5 W
RFID frekvencija	125 kHz
Dimenzije	102 x 145 x 33 mm
Težina	350 g
Klasifikacija	Stepen II
U skladu sa	EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3
Radno okruženje	EN 50131-1 II. Generalno u zatvorenom
Opseg radne temperature	-10 °C do +40 °C
Usaglašen i sa	ETSI EN 300330, ETSI EN 300220 EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1

JABLOTRON ALARMS a.s. ovim izjavljuje da je JA-154E usaglašen sa bitnim zahtevima i drugim relevantnim odredbama Direktive 1999/5/EC, 2011/65/EU. Original izvršenja usaglašenosti može se naći na www.jablotron.com – odeljak za tehničku podršku



Napomena: iako ovaj proizvod ne sadrži bilo kakve štetne materijale, predlažemo da ga nakon upotrebe vratite dobavljaču ili direktno proizvođaču.