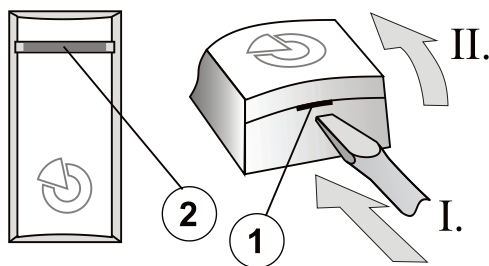


JA-111TH adresabilni detektor temperature

JA-111TH je komponenta JABLOTRON 100 sistema. Služi za merenje temperature i prosleđivanje izmerenih podataka do MyJABLOTRON aplikacije. MyJABLOTRON upravlja i pamti izmerene podatke radi dalje upotrebe, na primer za aktiviranje izabranog PG izlaza, obaveštavanje SMS porukama o prekoračenim granicnim temperaturama ili za kreiranje grafikona izmerenih temperatura. Sve funkcije su direktno programabilne u My-JABLOTRON aplikaciji. Kontrolna funkcija PG može se dodeliti maksimalno za 2 termometra po alarmnoj centrali. Ovaj proizvod bi trebalo da montira obučeni tehničar sa važećim certifikatom izdatim od strane ovlašćenog distributera.

Montaža

Izaberite mesto za montažu u skladu sa zahtevima za merenje temperature. Ne preporučuje se montiranje detektora u blizini izvora toplote koji utiču na merenje (grejalice, električni ventilatori, izlazi uređaja za klimatizaciju, kaminskih ložišta, itd.). Detektor se može montirati i u spoljašnjem okruženju, ali se mora postaviti u odgovarajuću kutiju sa minimalno IP65 kućištem, na primer JA-192PL-A.



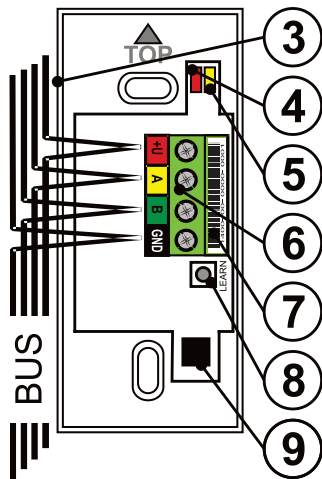
Slika 1: 1 – jezičak poklopca; 2 – LED indikator

1. Otvorite poklopac detektora pritiskanjem jezička (1).
2. Probušite otvore za kabl magistrale u plastičnoj osnovi.
3. Ubacite kabl magistrale i pričvrstite plastičnu osnovu na određeno mesto pomoću zavrtnjeva.



Pri povezivanju detektora na sistemsku magistralu, uvek isključite napajanje.

4. Povežite kablove magistrale na priključke (6).



Slika 2: 3 – Jablotron sistemska magistrala; 4 – crveni LED indikator; 5 – žuti LED indikator; 6 – priključci magistrale; 7 – proizvodna šifra; 8 – LEARN taster (za prijavljivanje); 9 – merni senzor

5. Nastavite u skladu sa uputstvom za montažu alarmne centrale. Osnovni postupak:
 - a. Kada se uređaj uključi, žuta LED (5) počinje da uzastopno treperi kako bi ukazala da modul nije prijavljen na sistem.
 - b. Otići na **F-link** softver, izabrati odgovarajuću poziciju na kartici **Uređaji** i pokrenuti režim prijavljivanja klikom na **Prijavi** opciju.
 - c. Kliknuti na **Skeniraj/dodaj nove magistralne uređaje**, izabrati detektor JA-111TH i dvaput kliknuti na njega da bi se prijavio - žuti LED indikator (5) će se isključiti.
6. Zatvoriti poklopac detektora.

Napomene:

- Prijavljivanje detektora na sistem moguće je pritiskanjem tastera LEARN kada je aktiviran režim za prijavljivanje ili unošenjem proizvodne šifre (7) preko F-Link softvera. Potrebno je uneti sve cifre iz proizvodne šifre (1400-00-0000-0001).
- Ako želite da uklonite detektor iz sistema, izbršite ga sa njegove pozicije.

Funkcije

Serijske tastature JA-114E i JA-154E u stanju su da prikažu do 2 trenutne temperature na ekranu tastature. Pogledajte uputstvo za montažu JA-10xK.

Detektor ima fiksnu temperaturu protiv smrzavanja od +6 °C sa histerezisom od ±1 °C. Prema tome, detektor ima temperaturu aktiviranja od +5 °C. Temperatura deaktiviranja je +7 °C.

Korišćenjem F-Link softvera, moguće je konfigurisati reagovanje alarmne centrale JA-10xK (PG izlaz, 24h alarm, itd.) da reaguje na aktiviranje detektora za temperaturu. Stoga se izabrani PG izlaz kontroliše direktno pomoću alarmne centrale.

Sve termometerske funkcije mogu se u potpunosti koristiti u MyJABLOTRON aplikaciji.

Postupak registracije opisan je u Uputstvu za montiranje alarmne centrale.

Napomena:

- Crvena LED (4) uvek treperi kada se periodična temperatura meri i kada je dostignuta temperatura aktiviranja ili deaktiviranja (6 °C).

MyJablotron

Svi termometri i njihove izmerene vrednosti se pamte i prikazuju u kartici **Termostati i termometri** u MyJABLOTRON aplikaciji. Temperature se automatski pamte svakih 5 minuta. Temperature se prikazuju na grafikonu sa podešivom vremenskom linijom. Moguće je izvesti podatke sa grafikona u različitim formatima radi dalje obrade. Funkcija grafikona Vam omogućava da poredite temperature dva termometra ili različite vremenske periode (dostupno samo u MyJABLOTRON mobilnoj aplikaciji).

Aplikacija nudi sledeće funkcije:

Kontrolu PG pomoću izmerene temperature

Koristeći MzJABLOTRON, moguće je konfigurisati aktiviranje PG izlaza pomoću temperature izmerene pomoću termometra. Izabrani PG izlaz kontroliše se daljinski preko MyJABLOTRON, stoga je potrebna stabilna eksterna komunikacija da bi ova funkcija radila pravilno. Ako se izabere ova funkcija, korisnik može da koristi klizač za konfigurisanje željene temperature koja će aktivirati PG izlaz. Ova podešavanja se nalaze u **Termostati i termometri** kartici.

Povezivanje termometra sa PG izlazom vrši serviser u sekciji **Upravljanje montažom** aplikacije MyCOMPANY. Izaberite alarmnu centralu, unesite karticu **Uređaji**, pritisnite simbol pogonskog zupčanika na termometru i izaberite PG izlaz koji bi trebalo da bude kontrolisan pomoću izmerene temperature. Koristite klizač za konfigurisanje željene temperature aktiviranja. Ovaj konfigurisan link je označen PG simbolom na poziciji termometra.

Upozorenje! Kontrolisani PG izlaz mora biti konfigurisan da bi imao funkcije ON/OFF ili **Impuls** (konfiguracija moguća pomoću F-Link softvera).

Napomene:

- Uspostavljanje veze i kontrolisanje PG izlaza pomoću izmerene temperature može se obaviti i u MyCOMPANY i MyJABLOTRON mobilnim aplikacijama.
- Ova funkcija može se konfigurisati za maksimalno 2 termometra prijavljena na alarmnu centralu (zbir bežičnih i adresabilnih termometara).
- Potrebno je povezivanje preko GSM i LAN komunikatora kako bi se obezbedilo da kontrola PG izlaza preko MyJABLOTRON radi pravilno.
- Usled činjenice da se PG izlazi kontrolišu preko eksternih aplikacija, **ne možemo da garantujemo pravilno funkcionisanje pod svim okolnostima**. Kada se veza sa MyJABLOTRON izgubi, status PG izlaza ostaje nepromenjen do uspostavljanja ponovnog povezivanja. Zbog toga preporučujemo korišćenje kontrolisanog PG izlaza zajedno sa **IMPULS** funkcijom podešenom na vreme aktiviranja 2:00:00. PG izlaz će biti kontrolisan komandama iz MyJABLOTRON aplikacije. Ako se veza izgubi, aktiviranje PG izlaza biće ograničeno vremenom aktiviranja **IMPULS** funkcije.
- Histerzis aktiviranja PG izlaza je +/- 1°C. PG izlaz će biti aktivan kada je izmerena temperatura 1°C niža od temperature aktiviranja. Do deaktiviranja će doći kada se ova temperatura prekorači za 1°C.

Obaveštavanje korisnika kada temperatura prevazilazi dozvoljeni opseg

Možete podesiti viši i niži temperaturni limit i određeni period vremena praćenja temperature za izabrani termometar u **Podešavanja** → **Obaveštenje o termometru**. Kada se jedan od ovih limita prekorači ili siđe ispod, onda se o tome izveštava pomoću SMS, e-mail ili **push** obaveštenja ako koristite MyJABLOTRON aplikaciju.

JA-111TH adresabilni detektor temperature

Tehničke karakteristike

Napajanje	sa alarmne centrale magistrala 12 V (9...15 V)
Potrošnja struje u režimu na čekanju	5 mA
Potrošnja struje za izbor kabla	5 mA
Dimenzije	55 x 27 x 16 mm
Težina	12 g
Merni opseg temperature	-20 do +70 °C
Opseg radne temperature	-20 to +70 °C
Preciznost mernog opsega temperature	±0.5 °C
Usaglašeno i sa	EN 50130-4, EN 55022



JABLOTRON ALARMS a.s. ovim izjavljuje da je JA-111TH usaglašen sa odnosnim zakonodavstvom Evropske Unije u vezi harmonizacije: Direktive br: 2014/30/EU, 2011/65/EU. Originalna procena usaglašenosti može se pronaći na www.jablotron.com - odeljak za tehničku podršku.



Napomena: Iako ovaj proizvod ne sadrži štetne materijale, predlažemo vam da vratite proizvod prodavcu ili direktno proizvođaču nakon korišćenja. Za detaljnije informacije posetite www.jablotron.com