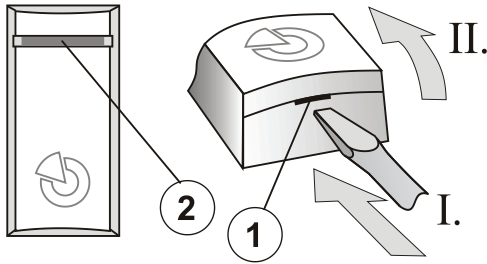


JA-111TH on JABLOTRON 100 -järjestelmän komponentti. Sitä käytetään lämpötilan mittaukseen ja mittaustietojen välittämiseen MyJABLOTRON-sovellukseen. MyJABLOTRON hallitsee mittaustietoja ja tallentaa ne jatkokäyttöä varten, esimerkiksi valitun PG-lähdön aktivoimiseksi, tekstiviestiraportin lähettämiseksi lämpötilarajan ylittymisestä ja kaavion luomiseksi mitatuista lämpötiloista. Kaikki toiminnot voidaan ohjelmoida suoraan MyJABLOTRON-sovelluksessa. PG-ohjaustoiminto voidaan määrittää enintään 2 lämpömittarille keskusyksikköä kohden. Ainoastaan koulutetun asentajan, jolla on maahantuojaan myöntämä voimassaoleva sertifikaatti, tulisi asentaa tämä tuote.

Asennus

Valitse asennuspaikka lämpötilan mittausvaatimusten mukaisesti. Ilmaisimen asennusta ei suositella mittauksiin vaikuttavien lämmönlähteiden läheisyyteen (lämmittimet, sähköiset tuulettimet, ilmastointilaitteen ulostulot, takkasydämet jne.). Ilmaisim voidaan asentaa myös ulkotiloihin, mutta se on asennettava sopivaan, vähintään IP65-luokituksen mukaiseen koteloon, esimerkiksi JA-192PL-A.



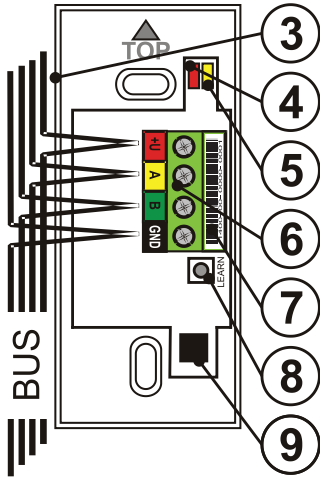
Kuva 1: 1 – Kannen painike; 2 – LED-merkkivalo

1. Avaa ilmaisimen kansi painamalla painiketta (1).
2. Tee muovialustaan reiät kaapelille.
3. Asenna väyläkaapeli ja kiinnitä muovinen alusta haluamaasi paikkaan ruuveilla.



Katkaise laitteesta aina virta kun kytket ilmaisimen järjestelmäväylään.

4. Kytke väyläkaapelit terminaaleihin (6).



Kuva 2: 3 – Jablotron-järjestelmän väylä; 4 – Punainen LED-merkkivalo; 5 – Keltainen LED-merkkivalo; 6 – Väylän riviliittimet; 7 – Tuotantokoodi; 8 – LEARN/OPI (rekisteröinti) -painike; 9 – Mittausanturi

5. Seuraa keskusyksikön asennusohjetta. Perusasennus:
 - a. Kun laite on kytketty päälle, keltainen LED (5) alkaa vilkkua, mikä ilmaisee, ettei moduulia ole rekisteröity järjestelmään.
 - b. Käynnistä **F-Link-ohjelma**, valitse haluttu kohta **Laitteet** väylälehdeksi ja käynnistä rekisteröitymistila napsauttamalla **Rekisteröi**-vaihtoehtoa.
 - c. Napsauta kohtaa **Hae/lisää uusia väylälaitteita**, valitse JA-111TH-ilmaisim ja rekisteröi se napsauttamalla sitä kahdesti – keltainen LED-merkkivalo (5) sammuu.
6. Sulje ilmaisimen kansi.

Huomaa:

- Ilmaisim voidaan rekisteröidä järjestelmään painamalla **Määritä**-painiketta, mikä aktivoi rekisteröintitilan tai syöttämällä tuotantokoodi (7) **F-Link-ohjelmalla**. Syötä kaikki tuotantokoodin numerot (1400-00-0000-0001).
- Jos haluat poistaa ilmaisimen keskusyksiköstä, poista se sille varatulta paikalta.

Toiminnot

JA-114E - ja JA-154E-sarjojen näppäimistöt pystyvät näyttämään näppäimistön näytöllä jopa 2 nykyistä lämpötilaa. Katso JA-10xK-asennusohje.

Ilmaisimessa on kiinteä +6 °C jäätyminenestolämpötila, jonka hystereesi on ±1 °C. Näin ollen ilmaisimen aktivointilämpötila on +5 °C. Deaktivoitilämpötila on +7 °C.

JA-10xK-keskusyksikön reaktio voidaan määrittää F-Link-ohjelmalla (PG-lähtö, 24t hälytys jne.) niin että se reagoi lämpötilailmaisimen aktivointiin. Näin valittua PG-lähtöä ohjaa suoraan keskusyksikkö.

Kaikkia lämpömittarin toimintoja voidaan käyttää täysin MyJABLOTRON-sovelluksesta. Rekisteröintimenetelmä kuvataan Keskusyksikön asennusohjeessa.

Huomaa:

- Punainen LED (4) vilkkuu aina kun jaksollinen lämpötila mitataan ja kun aktivoinnin tai deaktivoinnin lämpötila (6 °C) on saavutettu.

MyJablotron

Kaikki lämpömittarit ja niiden mitaamat arvot tallennetaan ja näytetään MyJABLOTRON-sovelluksen **Termostaatit ja lämpömittarit**-välilehdellä. Lämpötilat tallennetaan automaattisesti aina 5 minuutin välein. Lämpötilat esitetään kaaviona, jonka aikajanaa voi muuttaa. Kaavion tiedot voidaan viedä useisiin tiedostomuotoihin jatkokäsittelyä varten. Kaaviotoimintoa käyttämällä voit vertailla kahden lämpömittarin lämpötiloja tai eri ajanjaksojen lämpötiloja (käytettävissä vain MyJABLOTRON-mobiilisovelluksessa).

Löydät sovelluksesta seuraavat ominaisuudet:

PG-ohjaa mitatun lämpötilan mukaan

Voit MyJABLOTRON-sovellusta käyttämällä määrittää PG-lähdön aktivoinnin lämpömittarin mittaaman lämpötilan mukaan. Valittua PG-lähtöä ohjaa etäyhteyden kautta MyJABLOTRON-sovellus, joten vakaa ulkoisen kommunikointi on välttämätöntä jotta tämä toiminto toimisi kunnolla. Jos tämä toiminto valitaan, käyttäjä voi käyttää liukusäädintä asettaakseen halutun lämpötilan, joka aktivoi PG-lähdön. Nämä asetukset sijaitsevat välilehdellä **Termostaatit ja lämpömittarit**.

Asenaja suorittaa lämpömittarin liittämisen PG-lähtöön MyCOMPANY-sovelluksen osassa **Asennusten hallinta**. Valitse keskusyksikkö ja siirry **Laitteet**-välilehdelle, paina lämpömittarin hammasratassymbolia ja valitse PG-lähtö, jota tulisi ohjata mitatun lämpötilan mukaisesti. Määritä haluamasi aktivointilämpötila liukusäätimellä. Tämä määritetty linkki ilmaistaan lämpömittarin kohdassa PG-symbolilla.

Varoitus! Ohjattava PG-lähtö on määritettävä **PÄÄLLÄ/POIS PÄÄLTÄ**-tai **Impulssi**-tilaan (tämä voidaan määrittää F-Link-ohjelmassa).

Huomaa:

- Linkin muodostaminen ja PG-lähdön ohjaaminen mitatun lämpötilan mukaan voidaan tehdä myös MyCOMPANY- ja MyJABLOTRON-mobiilisovelluksissa.
- Tämä toiminto voidaan määrittää enintään kahdelle keskusyksikköön rekisteröidylle lämpömittarille (langattomat ja väylään kytkettävät lämpömittarit yhteensä).
- Laite tarvitsee yhteyden GSM- ja LAN-kommunikaattoria käyttämällä sen varmistamiseksi, että PG-lähdön ohjaus MyJABLOTRON-sovelluksella toimii oikein.
- Koska ulkoinen sovellus ohjaa PG-lähtöä, **emme voi taata oikeaa toimintaa kaikissa tilanteissa**. Kun yhteys MyJABLOTRON-sovelluksen kanssa kadotetaan, PG-lähdön tila pysyy muuttumattomana siihen saakka, että yhteys saadaan muodostettua uudelleen. Tästä syystä suosittelemme käyttämään ohjattavaa PG-lähtöä **IMPULSSI**-toiminnolla, jonka aktivointiajaksi on asetettu 2:00:00. PG-lähtöä ohjataan MyJABLOTRON-käskyillä. Jos yhteys kadotetaan, PG-lähdön aktivointi rajoitetaan **IMPULSSI**-toiminnon aktivointiaikaan.
- PG-lähdön aktivointihystereesi on +/- 1 °C. PG-lähtö aktivoidaan kun mitattu lämpötila on 1 °C alempi kuin aktivointilämpötila. Deaktivointi tapahtuu kun tämä lämpötila ylitetään 1 °C asteella.

Ilmoitus käyttäjälle kun lämpötila ylittää sallitun alueen

Voit asettaa valitulle lämpömittarille lämpötilan ylä- ja alarajan sekä tietyn aikajakson lämpötilan seuranta varten kohdassa **Asetukset** → **Lämpömittarin ilmoitus**. Kun jokin näistä rajoista ylitetään tai alitetaan, siitä ilmoitetaan tekstiviestillä, sähköpostilla tai push-ilmoituksella, jos käytät MyJABLOTRON-sovellusta.

JA-111TH-lämpötilailmais-in väylään

Tekniset tiedot

Jännite	keskusyksikön väylästä 12 V (9–15 V)
Virrankulutus valmiustilassa	5 mA
Kaapelivalinnan virrankulutus	5 mA
Mitat	55 x 27 x 16 mm
Paino	12 g
Asetettava mittausalue on	-20 – +70 °C
Käyttölämpötila-alue	-20 – +70 °C
Lämpötilan mittausalueen tarkkuus	± 0,5 °C
Täyttää myös standardit	EN 50130-4, EN 55022



JABLOTRON ALARMS a.s. vakuuttaa täten, että JA-111TH täyttää yhteisön asiaan kuuluvan yhdenmukaistamislainsäädännön: Direktiivit numero: 2014/30/EU, 2011/65/EU. Löydät alkuperäisen vastaavuusvakuutuksen osoitteesta www.jablotron.com – kohdasta Ladattavaa.



Huomaa: Vaikka tämä tuote ei sisälläkään haitallisia materiaaleja, suosittelemme, että se palautetaan käytön jälkeen myyjälle tai suoraan valmistajalle.