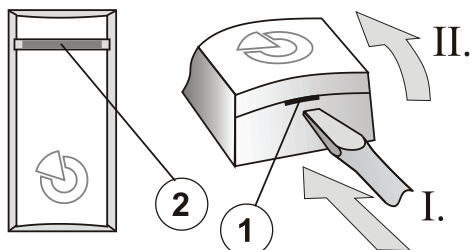


Langaton JA-151TH-lämpötilailmaisin

JA-151TH on JABLOTRON 100 -järjestelmän komponentti. Sitä käytetään lämpötilan mittaukseen ja mittaustietojen välittämiseen MyJABLOTRON-sovellukseen. MyJABLOTRON analysoi ja tallentaa mittaustiedot jatkokäyttöä varten, esimerkiksi tekstiviestiraportin lähettämiseksi lämpötilarajan ylitymisestä 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 maahantuojan myöntämä voimassa oleva sertifikaatti, tulisi asentaa tämä tuote.

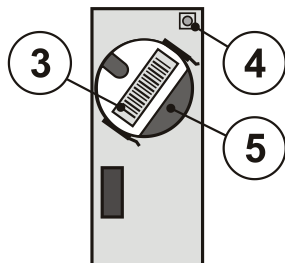
Asennus

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



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

1. Avaa kansi painamalla painiketta (1).
2. Kiinnitä muovialusta ruuveilla haluamaasi kohtaan.
3. Noudata keskusyksikön asennusohjetta. Perusasennus:
 - a. Käynnistä **F-Link**-ohjelma, valitse haluttu kohta Laitteet-välilehdeltä ja käynnistä rekisteröitymistila napsauttamalla Rekisteröi-vaihtoehtoa.
 - b. Rekisteröintisignaali lähetetään kun ilmaisimen asennetaan paristo.
4. Sulje ilmaisimen kansi.



Kuva 2: 3 – Tuotantokoodi; 4 – Aktivointipainike; 5 – Paristo

Huomaa:

- Ilmaisim voidaan rekisteröidä järjestelmään myös käyttämällä aktiivista rekisteröimistilaa ja syöttämällä tuotantokoodi (3) 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 jäätymisenestolämpötila, jonka hystereesi on ±1 °C. Näin ollen ilmaisimen aktivointilämpötila on +5 °C. Deaktivointilämpötila 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.

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-ohjaus mitatun lämpötilan mukaan

Voit MyJABLOTRON-sovellusta käyttämällä määrittää PG-lähdön aktivoinnin lämpömittarin mitaaman lämpötilan mukaan. Valittua PG-lähtöä ohjaa etäyhteyden kautta MyJABLOTRON-sovellus, joten vakaa ulkoinen 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**.

Asentaja suorittaa lämpömittarin liittämisen PG-lähtöön MyCOMPANY-sovelluksen osassa **Asennusten hallinta**. Valitse keskusyksikkö ja siirry **Laitteet**-välilehdelle, paina lämpömittarin hammaspyöräsymbolia 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).
- Laitte 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 IMPULS-toiminnolla, jonka aktivointiajaksi on asetettu 2:00:00. PG-lähtöä ohjataan MyJABLOTRON-käskyillä. Jos yhteys kadotetaan, PG-lähdön aktivointi rajoitetaan IMPULS-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.

Pariston vaihto

Järjestelmä lähettää automaattisesti viestin jos paristojen jännite laskee liian alhaiseksi. Järjestelmää ei tarvitse vaihtaa huoltotilaan pariston vaihdon ajaksi (ilmaisimessa ei ole kansisuojakontaktia).

Sen jälkeen kun olet irrottanut pariston, tyhjennä ilmaisimen kondensaattorit painamalla aktivointipainiketta (4) ja asenna sitten uusi paristo.

Käytä samaa menetelmää jos ilmaisim on rekisteröitävä toiseen keskusyksikköön.

Langaton JA-151TH-lämpötilailmaisin

Tekniset tiedot

Jännite	1x litiumparisto tyyppiä CR2032 (3,0 V/0,2 mAh)
	<i>Huomaathan: Paristo ei sisälly toimitukseen</i>
Virrankulutus (nimellinen/enintään)	5 µA/34 mA
Paristojen tyypillinen kesto	noin 2 vuotta
Ilmoitus alhaisesta pariston varauksesta	≤ 2,3 V
Kommunikoinnin taajuusalue	868,1 MHz, JABLOTRON-protokolla
RF-kantama	jopa 200 m (avoin alue)
Mitat	55 x 27 x 16 mm
Paino	13 g
Asetettava mittausalue on	-20 – +70 °C
Käyttölämpötila	-20 – +70 °C
Lämpötilan mittausalueen tarkkuus	± 0,5 °C
Täyttää myös standardit	ETSI EN 300 220, EN 60950-1, EN 50130-4, EN 55022
	ERC REC 70-03
Voidaan käyttää standardin mukaisesti	



JABLOTRON ALARMS a.s. vakuuttaa täten, että JA-151TH täyttää yhteisön asiaan kuuluvan yhdenmukaistamislainsäädännön: Direktiivit numero: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 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.