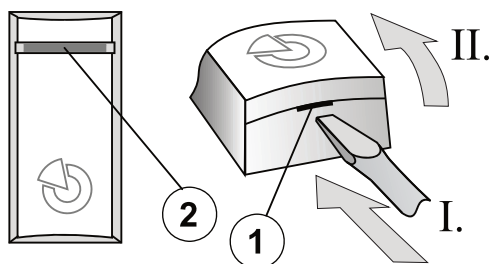


De BUS-temperatuurdetector JA-111TH

De JA-111TH is een component van het systeem JABLOTRON 100. Dit toestel dient voor de temperatuurmeting en het doorsturen van gemeten data naar MyJABLOTRON. MyJABLOTRON beheert en slaat gemeten gegevens op voor verder gebruik, bijvoorbeeld voor het activeren van een geselecteerde PG-uitgang, de SMS-rapportage of overschrijding van temperatuurlimieten of om grafieken te maken van de gemeten temperaturen. Alle functies zijn direct programmeerbaar in MyJABLOTRON. De functie PG-besturing kan maximaal toegewezen worden aan 2 thermometers per bedieningspaneel. Dit product kan alleen worden geïnstalleerd door een ervaren vakman met een geldig certificaat afgegeven door een erkende distributeur.

Installatie

Selecteer de installatieplaats volgens de eisen van de temperatuurmeting. Afgeraden wordt om de detector te installeren in de buurt van warmtebronnen, die de meting kunnen beïnvloeden (kachels, elektrische ventilatoren, uitgangen van airconditioning, open haarden enz.). De detector kan ook buiten worden geïnstalleerd, maar moet geplaatst worden in een geschikte box met een minimum van behuizing IP65, bijvoorbeeld JA-192PL-A.



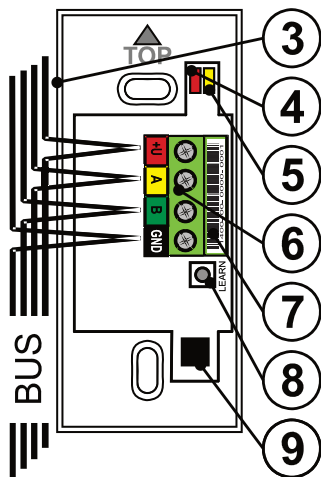
Afbeelding 1: 1 – deksellipje; 2 – LED-indicatie;

1. Open het deksel van de detector door te drukken op het tabblad (1).
2. maak gaten voor de buskabel in de plastic basis.
3. Sluit de buskabel aan en bevestig de kunststof basis met schroeven op de gewenste plek.



Schakel altijd de stroom uit bij het aansluiten van de detector op de systeembus.

4. Sluit de buskabels aan op de klemmen (6).



Afbeelding 2: 3 – BUS voor het systeem Jablotron; 4 – rode LED indicator; 5 - gele LED-indicator; 6 - BUS-klemmen; 7 – productcode 8 - LEER (registratie) knop; 9 – meetsensor

5. Ga verder volgens de installatiehandleiding voor het bedieningspaneel.
Basisprocedure:
 - a. Wanneer het apparaat wordt (5) ingeschakeld, begint de gele LED herhaaldelijk te knipperen om aan te geven, dat de module nog niet is geregistreerd in het systeem.
 - b. Selecteer de gewenste positie in het tabblad **Devices** (Apparaten) met behulp van de software **F-Link** en start de registratiemodus door te klikken op de optie **Enroll** (Registreren).
 - c. Klik op **Scannen/nieuwe BUS-apparaten** toevoegen, selecteer de detector JA-111TH en dubbelklik erop om de detector te registreren – de gele LED-indicator (5) zal worden uitgezet.
6. Sluit het deksel van de detector.

Opmerkingen:

- De detector kan ingeschreven worden in het systeem door het indrukken van de LEER-knop, als de inschrijvingsmodus is geactiveerd, of door de productcode (7) in te voeren via de software F-Link. Alle cijfers in de code zijn vereist (1400-00-0000-0001).
- Als u de detector uit het bedieningspaneel wilt verwijderen, wis hem uit zijn positie in het bedieningspaneel

Functies

De toetsenbordseries JA-114E en JA-154E zijn in staat om op het toetsenbord scherm maximaal 2 actuele temperaturen weer te geven. Raadpleeg de installatiehandleiding voor JA-10xK.

De detector heeft een vaste antivriestemperatuur van +6 °C met een hysteres van ± 1 °C. Daarom heeft de detector een activeringstemperatuur van +5 °C. De deactiveringstemperatuur bedraagt +7 °C.

Met de software F-Link is het mogelijk om de reactie van het bedieningspaneel JA-10xK (PG-uitgang, 24-uursalarm etc.) te configureren om te reageren op de activering van de detectortemperatuur. De geselecteerde PG-uitgang wordt dus direct bestuurd door het bedieningspaneel.

In MyJABLOTRON kunnen alle thermometerfuncties volledig worden gebruikt. De registratieprocedure wordt beschreven in de installatiehandleiding van het bedieningspaneel.

Opmerking:

- De rode LED (4) knippert altijd, wanneer de periodieke temperatuur wordt gemeten en wanneer de activerings- of deactiverings-temperaturen (6 °C) worden bereikt.

MyJABLOTRON

Alle thermometers en hun gemeten waarden worden opgeslagen en getoond in het tabblad **Thermostaten en thermometers** in MyJABLOTRON. De temperaturen worden elke 5 minuten automatisch opgeslagen. De temperaturen worden weergegeven in een grafiek met een verstelbare tijdlijn. Het is mogelijk om gegevens voor verdere verwerking vanuit de grafieken te exporteren in verschillende formats. Met de grafiekfunctie kunt u de temperaturen van twee thermometers of verschillende perioden vergelijken (alleen beschikbaar in de mobiele applicatie MyJABLOTRON).

De applicatie biedt de volgende functies:

PG-besturing door de gemeten temperatuur

Met behulp van de applicatie MyJABLOTRON is het mogelijk om de activering van een PG-uitgang te configureren via een temperatuur gemeten door de thermometer. De geselecteerde PG-uitgang wordt op afstand bediend vanuit MyJABLOTRON. Voor een goede werking van deze functie is een stabiele externe communicatie nodig. Als deze functie is geselecteerd, kan de gebruiker een schuifregelaar gebruiken om de gewenste temperatuur te configureren, die de PG-uitgang zal activeren. Deze instellingen bevinden zich in het tabblad **Thermostaten en Thermometer**.

De koppeling van de thermometer met een PG-uitgang wordt uitgevoerd door een servicetechnicus in de sectie **Installatiemanagement** van de applicatie MyCOMPANY. Selecteer het bedieningspaneel, ga naar het tabblad **Apparaten**, druk op het symbool van een tandwiel op de thermometer en selecteer een PG-uitgang, die bestuurd dient te worden door de gemeten temperatuur. Gebruik de schuifregelaar om de gewenste activeringstemperatuur te configureren. Deze geconfigureerde link wordt aangegeven met een PG-symbool op de positie van de thermometer.

Waarschuwing! De bestuurd PG-uitgang moet worden geconfigureerd om de functies ON/OFF of Impuls te hebben (configureerbaar in de software F-Link).

Opmerkingen:

- Het tot stand brengen van de link en de besturing van de PG-uitgang door de gemeten temperatuur kan ook uitgevoerd worden in de mobiele applicaties MyCOMPANY en MyJABLOTRON.
- Deze functie kan worden geconfigureerd voor maximaal 2 thermometers ingeschreven op het bedieningspaneel (de som van draadloze en BUS-thermometers).
- Verbinding via GSM en LAN-communicatoren is vereist om zeker te stellen, dat de besturing via de PG-uitgang vanuit MyJABLOTRON goed werkt.
- Dankzij het feit dat de PG-uitgangen bestuurd worden via een externe applicatie, kunnen wij niet onder alle omstandigheden een goede werking waarborgen. Wanneer de verbinding met MyJABLOTRON verloren gaat, blijft de status van de PG-uitgang ongewijzigd, totdat de verbinding wordt hersteld. Dit is de reden, waarom we aanraden om een bestuurd PG-uitgang te gebruiken,

De BUS-temperatuurdetector JA-111TH

samen met de IMPULS-functie ingesteld op een activatietijd van 2:00:00. De PG-uitgang zal worden bestuurd door opdrachten vanuit MyJABLOTRON. Als de verbinding wordt verbroken, wordt de activering van de PG-uitgang beperkt door de activeringstijd van de functie IMPULS.

- De activeringshysteresis van een PG-uitgang is +/- 1 °C. De PG-uitgang wordt geactiveerd, wanneer de gemeten temperatuur 1 °C lager is dan de activeringstemperatuur. De activering zal optreden, wanneer deze temperatuur overschreden wordt met 1 °C.

Kennisgeving aan de gebruiker, wanneer de temperatuur het toegestane bereik overschrijdt

U kunt een hogere en een lagere temperatuurlimiet of een bepaalde tijd van de temperatuurbewaking instellen voor een geselecteerd thermometer in de **Instellingen** → **Thermometernotificatie**. Wanneer een van deze limieten wordt over- of onderschreden, wordt dit gemeld via een SMS, e-mail of pushmelding, als u gebruik maakt van de applicatie MyJABLOTRON.

Technische specificaties

Voeding	via de bus van het bedieningspaneel 12 V (9... 15 V)
Stroomverbruik in standby-modus	5 mA
Verbruik voor kabelselectie	5 mA
Maten	55 x 27 x 16 mm
Gewicht	12 g
Temperatuurmeetbereik	-20 tot +70 °C
Bedrijfstemperatuurbereik	-20 tot +70 °C
Nauwkeurigheid van het temperatuurmeetbereik	± 0,5 °C
Ook in overeenstemming met	EN 50130-4, EN 55022



JABLOTRON ALARMS a.s. verklaart hiermede, dat de JA-111TH in overeenstemming is met de relevante harmonisatiewetgeving van de Europese Unie: Richtlijnen nr.: 2014/30/EU, 2011/65/EU. Het origineel van de conformiteitsbeoordeling kan worden gevonden op www.jablotron.com - sectie Technische ondersteuning.



Opmerking: Hoewel dit product geen schadelijke materialen bevat, raden wij u aan het product na gebruik terug te sturen naar de dealer of direct naar de producent.