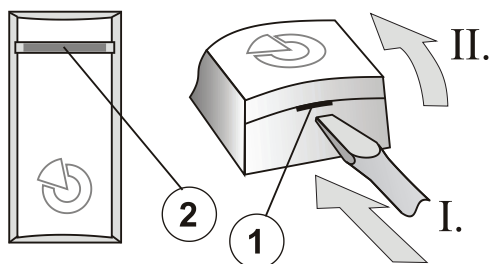


**JA-111TH** er en komponent i **JABLOTRON JA-100** systemet. Den har til formål at måle temperaturen og sende målingen videre til MyJABLOTRON. MyJABLOTRON analyserer og gemmer målingsinformationen til anden brug - f.eks. SMS rapportering af overskridelse af temperaturgrænser eller til at lave grafer over målte temperaturer. Alle funktioner kan indstilles direkte i MyJABLOTRON. PG Kontrol kan tildeles maksimum 2 temperaturfølere pr. central. Enheden skal monteres af en uddannet tekniker med et gyldigt certifikat udstedt af en autoriseret distributør.

## Installation

Installér enheden hvor du har behov for at måle temperaturen. Det er ikke anbefalet at installere enheden tæt på varmekilder som kan påvirke den (varmeapparater, blæsere, ventilationsskakter, pejse m.m.) enheden kan også installeres udendørs men i så fald skal den placeres i en passende boks med en beskyttelsesklasse på minimum IP65 - f.eks. JA-192PL-A monteringsboksen.



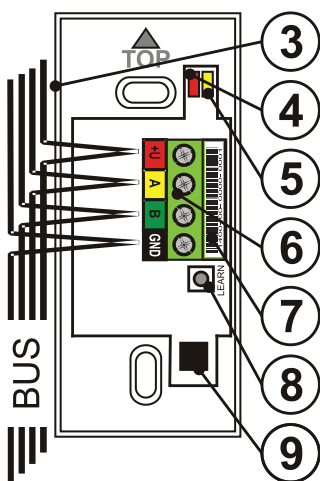
Figur 1: 1 – låg tap; 2 – LED indikation

1. Åben detektordækslet ved at trykke på tappen (1).
2. Tryk huller til BUS-kablet i plastikabinettets bund.
3. Før BUS kablet igennem og anbring bunden på det valgte sted og fastgør den ved hjælp af skruer.



**Sørg altid for at slukke for strømmen, når du tilslutter enheden til systemets BUS.**

4. Forbind BUS kablerne til BUS-Terminaler (6).



Figur 2: 3 – BUS; 4 – Rød LED indikator;  
5 – Gul LED indikator; 6 – BUS terminaler; 7 – serienummer;  
8 – Indlæsningsknap; 9 – målesensor

5. Forsæt i henhold til centralmanualen. Grundlæggende procedure:
  - a. Når enheden er tændt, blinker den gule LED (5) gentagende for at indikere at enheden ikke er blevet indlæst i systemet.
  - b. Gå til **F-Link** programmet, vælg den ønskede position i fanen **Enheder** og start indlæsningsproceduren ved at klikke på **Indlæs**.
  - c. Klik på **Scan/Tilføj ny BUS enhed** og vælg JA-111TH detektoren ved at dobbeltklikke på enheden hvorefter den indlæses. Den gule LED indikator (5) vises ikke længere.
6. Luk detektordækslet og test dens funktionalitet.

### Bemærkninger:

- Indlæsning af detektoren i alarmsystemet kan gøres ved at trykke på **LEARN** knappen når indlæsningsstilstand er aktiveret eller ved at indtaste serienummeret (7) i **F-Link** programmet. Alle numre er påkrævede (1400-00-0000-0001).

- Ønsker du at fjerne modulet fra centralen så slet det fra dens position i centralen.

## Funktioner

JA-114E og JA-154E serierne af betjeningspaneler er i stand til at vise op til 2 aktuelle temperaturer på betjeningspanelets skærm. (Se JA-10xK centralens installationsmanual)

Enheden har en fast arbejdstemperatur på +6 °C med ±1 °C hysteres. Derfor har enheden en aktiveringstemperatur på +5 °C og en deaktiveringstemperatur på +7 °C.

Med F-Link programmet kan man indstille JA-10xK centralens reaktion (PG-udgang, 24t alarm, osv.) til at reagere på aktivering af temperaturføleren. Den valgte PG-udgang styres direkte af centralen.

Alle termometerfunktioner kan udnyttes fuldt ud i MyJABLOTRON. Registreringsproceduren er beskrevet i centralens installationsmanual.

### Bemærk:

- Den røde LED (4) blinker altid når temperaturen måles og når aktiverings- eller deaktiveringstemperaturen (6 °C) er nået.

## MyJABLOTRON

Alle termometre og deres målte værdier gemmes og vises i **Termostater** og **Termometre**-fanen i MyJABLOTRON. Temperaturerne gemmes automatisk hvert 5. minut. Temperaturerne vises i en graf med en justerbar tidslinje. Det er muligt at eksportere data fra graferne til forskellige formater til videre behandling. Graf funktionen gør det muligt at sammenligne forskellige temperaturer fra to termometre eller fra forskellige tidsperioder (kun muligt i MyJABLOTRON mobilappen).

### Appen tilbyder følgende funktioner:

#### PG Kontrol ved målt temperatur

Med MyJABLOTRON kan du indstille temperaturen for aktivering af en PG-udgang via termostatsens temperatur måler. Den valgte PG-udgang fjernstyres fra MyJABLOTRON så en stabil ekstern kommunikation er nødvendig for optimal drift med denne funktion. Hvis denne funktion vælges kan brugeren med hjælp af en slider indstille den ønskede temperatur som skal aktivere PG-udgangen. Disse indstillinger findes i **Termostater** og **Termometre**-fanen

Tilknytning af en PG-udgang til et termometer gøres af en servicetekniker under sektionen **Mine installationer** i MyCOMPANY-appen. Vælg centralen og under **Enheder**-fanen skal du trykke på tandhjulet på termometeret og vælge den PG-udgang der skal styres af den målte temperatur. Brug slideren til at konfigurere den ønskede aktiveringstemperatur. Når det er konfigureret indikeres det med et PG symbol på termometerets position.

**Advarsel!** Den styrede PG-udgang skal konfigureres til at have deaktiveret / aktiveret eller IMPULS funktioner (dette konfigureres i F-Link programmet).

### Bemærkninger:

- Tilknytning og styring af PG-udgang af målt temperatur kan også gøres i MyCOMPANY og MyJABLOTRON mobilapps.
- Denne funktion kan indstilles på 2 indlæste JA-1x11TH pr. central.
- Forbindelse via GSM og LAN er anbefalet for at sikre stabil drift af PG Kontrol fra MyJABLOTRON.
- Fordi PG-udgangen styres via MyJablotron, og ikke af centralen, kan optimal drift ikke garanteres, hvis forbindelsen til MyJablotron mistes. Når forbindelsen til MyJABLOTRON tabes forbliver PG-udgangens status uændret indtil forbindelse genetableres. Det anbefales derfor at indstille PG-udgangen til IMPULS med en aktiveringstid på fx. 2 timer (minimum 1 time). PG-udgangen styres med kommandoer fra MyJABLOTRON. Hvis forbindelsen tabes begrænses aktiveringen af PG-udgangen af IMPULS-funktionens aktiveringstid.
- PG-udgangens aktiveringshysteres er +/- 1 °C. PG-udgangen aktiveres når den målte temperatur er 1 °C lavere end aktiveringstemperaturen. Når denne temperatur overskrides med 1 °C deaktiveres funktionen.

#### Brugernotifikation når temperaturen under- og overskrider den tilladte grænse

Du kan indstille en højere og lavere temperaturgrænse og en særlig temperatuervågningsperiode for det valgte termometer i **Indstillinger** → **Termometer notifikation**. Når en af disse grænser under- eller overskrides rapporteres det via SMS, email eller push-notifikationer hvis du bruger MyJABLOTRON-appen.

# JA-111TH BUS temperaturdetektor

## Tekniske specifikationer

|                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Spænding                        | fra centralen BUS 12 V (9...15 V) |
| Strømforbrug i standby tilstand | 5 mA                              |
| Strømforbrug for ledningsvalg   | 5 mA                              |
| Dimensioner                     | 55 x 27 x 16 mm                   |
| Vægt                            | 12 g                              |
| Måletemperaturer                | -20 til +70 °C                    |
| Driftstemperatur                | -20 til +70 °C                    |
| Sensorpræcision:                | ± 0,5 °C                          |
| Også i overensstemmelse med     | EN 50130-4, EN 55022              |



JABLOTRON ALARMS a.s. erklærer herved, at JA-111TH er i overensstemmelse med relevant EU harmoniseringslovgivning: Direktiverne: 2014/30/EU, 2011/65/EU.

Den originale overensstemmelseserklæring kan findes på [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) – Downloads afsnit.



**Bemærk:** Selvom dette produkt ikke indeholder skadelige materialer, vil vi foreslå, at du returnerer produktet til forhandleren eller direkte til producenten efter brug.