

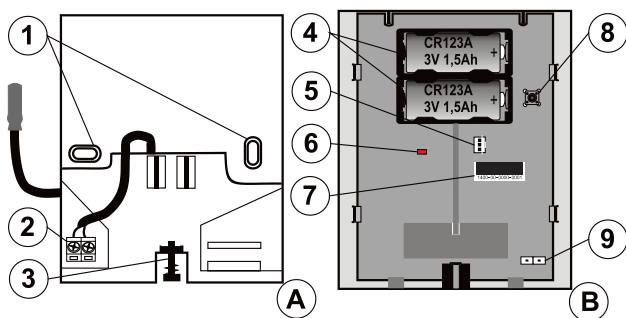
JB-EXT-TH-R Trådløs udendørs temperaturdetektor

Dette produkt er en trådløs komponent i **JABLOTRON 100** systemet. Dets formål er udendørs temperaturmåling ved hjælp af en intern eller ekstern sensor. Den interne sensor, som er en del af produktet, måler temperaturen i et område fra -25 til 60 °C. Ved hjælp af JB-TS-PT1000, som er en ekstern sensor (ikke inkluderet), er det muligt at måle temperaturer på gas, flydende eller faste stoffer i området fra -50 til 200 °C.

De målte data sendes til MyJABLOTRON, hvor de analyseres og gemmes til senere brug, f.eks. til aktivering af en valgt PG-udgang, til SMS rapportering ved overskridelse af temperaturgrænser eller til at oprette diagrammer over de målte temperaturer. Alle funktioner er programmerbare direkte i MyJABLOTRON. PG-kontrol kan tildeles til maksimum to termometre pr. central. Modulet bør installeres af en uddannet tekniker med et gyldigt certifikat udstedt af en autoriseret distributør.

Installation

Installér detektoren, hvor der er behov for at måle temperaturen. Termometeret registrerer automatisk tilslutning af den eksterne sensor (JB-TS-PT1000). Hvis den eksterne sensor ikke er tilsluttet, registreres temperaturen af den interne sensor placeret på PCB'en. Det er derfor nødvendigt at beskytte denne enhed fra, for eksempel, direkte sollys. Undgå at installere detektoren nær varmekilder, der kan påvirke temperaturen (varmeapparater, elektriske ventilatorer, luftkonditioneringsudsug, pejseindsatser, osv.). Detektoren kan også installeres udendørs, da den opfylder IP53 klassificeringen.



Figur 1: A - bund; B - detektordæksel med elektronik; 1 - monteringschuller; 2 - ledningsterminal til ekstern sensor JB-TS-PT1000; 3 - låseskrue til detektordæksel; 4 - batteriholder; 5 - ekstern antenneforbindelse AN-868; 6 - lysindikator; 7 - serienummer; 8 - afladningsknap; 9 - ledningsterminalforbindelse

1. Fjern detektordækslet (B) fra bunden (A) ved at løsne låseskruen (3).
2. Hvis der anvendes en ekstern sensor - træk den eksterne sensors ledning gennem hullet i bunden og monter bunden på det ønskede sted.
3. Forbind den eksterne sensor til ledningsterminalen (2).
4. Følg vejledningen i centralens installationsmanual. Grundlæggende fremgangsmåde:
 - a. Gå til **F-Link** programmet, vælg den ønskede position i **Enheder** og start indlæsningsproceduren ved at klikke på **Indlæs**.
 - b. Indlæsningssignalet sendes, når det første batteri indsættes i detektoren.
5. Monter detektordækslet med elektronikken til bunden. Den eksterne sensor tilsluttes til PCB'en via ledningsterminalforbindelsen.
6. Brug skruen (3) til at låse dækslet.

Bemærkninger:

- Indlæsning af detektoren i systemet er også mulig med aktiv indlæsningstilstand ved at indtaste serienummeret (7) via **F-Link** programmet. Alle cifre i serienummeret skal anvendes (1400-00-0000-0001).
- Hvis du ønsker at fjerne detektoren fra centralen, skal du slette den fra sin position i centralen.
- Tilslutningspolaritet for den eksterne sensor JB-TS-PT1000 er ikke relevant. Sensoren fås med 3 m lange ledere (se Tabel 1: Forlængelse til ekstern sensor JB-TS-PT1000)
- Forbindelse til den eksterne sensor registreres i de første 15 minutter efter indsætning af batteri. Hvis det er nødvendigt at forbinde sensoren efter denne tid, tages begge batterier ud, tryk på afladningsknappen, og indsæt batterierne igen.

- Der meldes detektorfejl, såfremt den eksterne sensor frakobles, mens detektoren er tændt.

Funktioner

Tastaturerne i JA-114E, JA-154E, JA-110E og JA-150E serierne kan vise aktuelle temperaturer fra op til 2 termometre på tastaturskærmen. Se JA-10xK installationsmanualen.

Detektoren har en fast frostsikringstemperatur på +0 °C med +1 °C hysteres. Detektoren har derfor en aktiveringstemperatur på 0 °C. Deaktiveringstemperaturen er >+1 °C. Detektoren forbliver deaktiveret, indtil temperaturen igen falder til under 0 °C.

Ved hjælp af F-Link programmet er det muligt at konfigurere JA-10xK centralens reaktion (PG-udgang, 24-timers alarm, osv.) til at reagere på temperaturdetektoraktivering. Således styres den valgte PG-udgang direkte af centralen.

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

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 et diagram med en justerbar tidslinje. Det er muligt at eksportere data fra diagrammerne i forskellige formater til videreforarbejdning. Diagram-funktionen gør det muligt at sammenligne temperaturer fra to termometre eller fra forskellige tidsperioder (kun tilgængelig i MyJABLOTRON mobilappen).

MyJABLOTRON appen tilbyder følgende funktioner:

PG kontrol af målt temperatur

Med MyJABLOTRON kan du indstille aktivering af en PG-udgang via en temperatur målt af termometeret. 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 skyder 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 **Installationsadministration** i MyCOMPANY appen. Vælg centralen og under **Enheder**-fanen skal du trykke på tandhjulssymbolet på termometeret og vælge den PG-udgang, der skal styres af den målte temperatur. Brug skyderen til at konfigurere den ønskede aktiveringstemperatur. Når det er konfigureret indikeres det med et PG symbol ved termometerets position.

Advarsel! Den styrede PG-udgang skal konfigureres til at have **deaktiveret/aktiveret** eller **Impuls**-funktioner (dette kan konfigureres i F-Link programmet). PG-udgange med forskellige funktioner kan ikke styres via MyJABLOTRON. **Impuls**-timeren skal indstilles til mindst 1 time.

Bemærkninger:

- Indstilling af en temperatur, der udløser en PG-udgang kan også gøres i MyCOMPANY og MyJABLOTRON mobilapps. Indstilling af linket til en bestemt PG-udgang er kun mulig i MyCOMPANY (mobil- eller web-versioner).
- Denne funktion kan kun indstilles for op til 2 indlæste termometre pr. central (både trådløse og BUS termometre).
- Forbindelse via GSM og LAN kommunikation er påkrævet for ordentlig drift af PG Kontrol fra MyJABLOTRON.
- **PG-udgange styres via en ekstern app og følgelig kan vi ikke garantere optimal drift under alle omstændigheder.** Når forbindelsen til MyJABLOTRON tabes, forbliver PG-udgangens status uændret indtil forbindelse genetabes. Derfor anbefaler vi, at man, hvis man benytter sig af en styret PG-udgang, også indstiller IMPULS-funktionen til en aktiveringstid på 2:00:00. PG-udgangen styres med kommandoer fra MyJABLOTRON. Hvis forbindelsen tabes begrænses aktiveringen af PG-udgangen af IMPULS-funktionens aktiveringstid.
- En PG-udgangs 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 temperaturovervågningsperiode for det valgte termometer i **Indstillinger** → **Termometer notifikation**. Når en af disse grænser under- eller overskrides rapporteres der via SMS, e-mail eller push-notifikationer, hvis du bruger MyJABLOTRON appen.

JB-EXT-TH-R Trådløs udendørs temperaturdetektor

Batteriskift

Systemet sender automatisk en besked, når det er tid for batteriskift. Det er ikke nødvendigt at sætte centralen i teknikertilstand før udskiftning af batteriet (denne detektor har ingen sabotagekontakt).

Tryk på afladningsknappen (4), efter at du har taget batteriet ud, således at kondensatorerne i detektoren aflades, og indsæt et nyt batteri.

Anvend samme fremgangsmåde, hvis du har brug for at indlæse detektoren til en anden central. Der kan kun anvendes ét batteri i detektoren. For at forlænge detektorens levetid kan man anvende endnu et CR123A batteri. Når du bruger to batterier, skal du altid skifte begge batterier på samme tid og anvende samme type og mærke af fuldt opladede batterier.

Ekstern sensor JA-TS-PT1000

Den eksterne sensor er ikke inkluderet i JB-EXT-TH-R-pakken. Længden på lederne er 3 m og disse kan forlænges. Dog kan en sådan forlængelse forårsage afvigelse i målingerne. Følg de anbefalede nedenstående ledningsmål i tilfælde af, at lederne skal forlænges.

Ledningslængde	10 m	20 m	30 m
Minimalt ledningsmål	0,5 mm ²	0,8 mm ²	0,8 mm ²
Målingsafvigelse	+ 0,1 °C	+ 0,15 °C	+ 0,2 °C

Tabel 1: Forlængelse til ekstern sensor JB-TS-PT1000)

Tekniske specifikationer

Spænding 2 x litium batteri type CR123A (3,0 V/1500 mAh)
Bemærk venligst: Batterier er ikke inkluderet
Strømforbrug (nominel/maksimal) 15 µA/50 mA
Normal batterilevetid (gælder hvis elektronikken er placeret i et ikke-kondenserende miljø ved en temperatur fra 0 °C - +30 °C og en relativ luftfugtighed på 10% - 90% rH).

Sensortype / antal batterier	1 x CR123A	2 x CR123A
Intern	5 år	10 år
Ekstern (JB-TS-PT1000)	2 år	4 år

Rapportering om lavt batteriniveau < 2.4 V
Kommunikationsfrekvens 868,1 MHz, JABLOTRON protokol
Rækkevidde ca. 200 m (åbent areal)
Dimensioner 90 x 110 x 35 mm
Vægt 145 g
Intern sensors temperaturmålingsområde -25 °C til +60 °C
Ekstern sensors temperaturmålingsområde -50 °C til +200 °C
Driftstemperatur -25 °C til +60 °C
Intern sensors temperaturnøjagtighed ±0,6 °C
Ekstern sensors temperaturnøjagtighed ±1 °C
IP klassifikation IP53
Er også i overensstemmelse med ETSI EN 300 220, EN 60950-1, EN 50130-4, EN 55022



JABLOTRON alarmer a.s. erklærer herved, at JB-EXT-TH-R er i overensstemmelse med relevant EU harmoniseringslovgivning: Direktiver nr.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Den originale overensstemmelsesvurdering kan ses på www.jablotron.com - Sektionen Downloads.

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