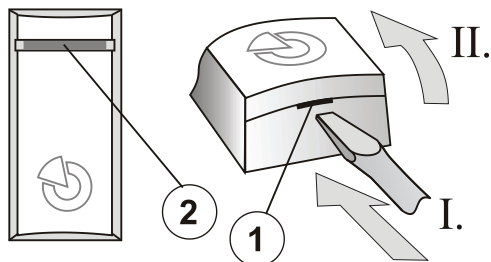


JA-111TH er en komponent i JABLOTRON 100-systemet. Den benyttes til å måle temperatur og til å sende data fra målingene videre til MyJABLOTRON. MyJABLOTRON administrerer og lagrer målingsdataene for senere bruk, f.eks. aktivering av en valgt PG-utgang, SMS-varsling om overskridelse av temperaturgrenser eller utarbeidelse av grafer over temperaturer som er målt. Alle funksjonene er programmerbare direkte i MyJABLOTRON. PG-kontrollfunksjonen kan tildeles maks. to termometre pr. alarmsentral. Dette produktet får kun installeres av en erfaren tekniker med et gyldig sertifikat som er utstedt av en autorisert distributør.

Installering

Velg sted for montering alt etter krav til måling av temperatur. Det anbefales å ikke montere detektoren nær varmekilder som vil kunne påvirke målingen, slik som varmeovner, elektriske vifter, utløp for klimaanlegg, peiser osv.). Detektoren kan også installeres i utendørsmiljøer, men må plasseres i en egnet boks med minimum IP65-kabinett, slik som f.eks. JA-192PL-A.



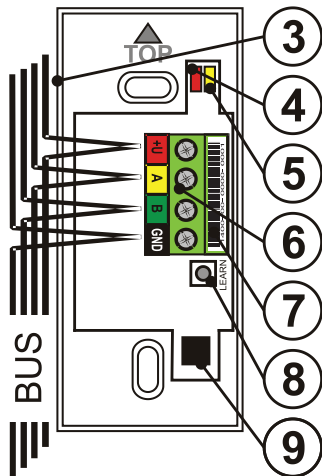
Figur 1: 1 – deksel-fane; 2 – lysdiodeindikasjon

1. Åpne detektordekslet ved å benytte en liten skrutrekker (1).
2. Slå gjennom hullene for BUS og ledningen i plastsokkelen.
3. Fest BUS-ledningen og fest plastsokkelen til det utvalgte stedet ved hjelp av skruer.



Slå alltid av strømmen når du kobler detektoren til system-BUS.

4. Koble BUS-ledningene til terminalene (6).



Figur 2: 3 – Jablotron system-BUS; 4 – rød lysdiodeindikator; 5 – gul LED-indikator; 6 – BUS-terminaler; 7 – serienummer; 8 – LÆRE- (innlesnings-) tast; 9 – målingssensor

5. Gå fram i henhold til installasjonsmanualen for alarmsentralen. Grunnleggende framgangsmåte:
 - a. Når systemet er slått på, begynner den gule lysdioden (5) å blinke gjentatte ganger for å vise at modulen ikke er innlest i systemet ennå.
 - b. Gå til **F-Link**-programvare, velg ønsket posisjon i **Enheter**-fanen og kjør innlesnings-modus ved å klikke på **Les inn**-alternativet
 - c. Klikk på **Skann/legg til nye BUS-enheter**, velg detektor JA-111TH og dobbeltklikk på den for å lese den inn - den gule lysdiodeindikatoren (5) vil slukkes.
6. Lukk detektordekslet.

Merknader:

- Innlesning av detektoren i systemet er mulig ved å trykke på **LÆRN**-tasten når innlesningsmodus er aktivert eller ved å taste inn seriekoden (7) via **F-Link**-programvaren. Du trenger samtlige sifre i seriekoden (1400-00-0000-0001).
- Hvis du ønsker å fjerne detektoren fra alarmsentralen, slett den fra dens posisjon

Funksjoner

Tastaturene i seriene JA-114E og JA-154E kan vise opptil to aktuelle temperaturer på tastaturskjermen. Vennligst se installasjonsmanualen for JA-10xK.

Detektoren har en fast-temperatur mot frost på +6 °C med ±1 °C hysteres. Derfor har detektoren en aktiveringstemperatur på +5 °C. Deaktiveringstemperaturen er +7 °C.

Ved bruk av F-Link-programvare er det mulig å konfigurere JA-10xK-alarmsentralens reaksjon (PG-utgang, 24 t alarm, osv.) til å reagere på aktivering av temperaturdetektor. Dermed betjenes den PG-utgangen som er valgt direkte via alarmsentralen.

Alle termometerfunksjoner kan brukes i MyJABLOTRON i full utstrekning. Registreringsprosedyren er beskrevet i *Installeringsmanual for alarmsentral*.

Merknad:

- Den røde lysdioden (4) blinker alltid når den periodiske temperaturen måles og når aktiverings- eller deaktiveringstemperaturen (6 °C) er nådd.

MyJablotron

Alle termometre og de verdiene som er målt lagres og vises i **Termostat- og termometer**-fanen i MyJABLOTRON. Temperaturer lagres automatisk hvert femte minutt. Temperaturer vises på en graf med justerbar tidslinje. Det er mulig å eksportere data fra grafene i ulike formater til viderebehandling. Graffunksjonen gjør at du kan sammenlikne temperaturer fra to termometre eller ulike tidsperioder (gjelder kun MyJABLOTRON-mobilappen).

Appen tilbyr følgende funksjoner:

PG-kontroll gjennom den temperaturen som måles

Ved å bruke MyJABLOTRON er det mulig å konfigurere aktivering av PG-utgangen ved hjelp av en temperatur som måles av termometeret. Den PG-utgangen du har valgt, fjernstyes via MyJABLOTRON, derfor er det nødvendig med stabil ekstern kommunikasjon for at denne funksjonen skal virke som den skal. Dersom denne funksjonen er valgt, kan brukeren bruke en glidebryter for å konfigurere ønsket temperatur, som vil aktivere PG-utgangen. Disse innstillingene finnes i **Termostat- og termometer**-fanen.

Å koble termometeret sammen med en PG-utgang utføres av en servicetekniker under **Administrering av Enhet-delen** av MyCOMPANY-appen. Velg alarmsentralen, gå inn i **Enheter**-fanen, trykk på tannhjul-symbolet på termometeret og velg en PG-utgang som skal betjenes av den målte temperaturen. Bruk glidebryteren til å konfigurere den ønskede aktiveringstemperaturen. Denne konfigurerte lenken er vist med et PG symbol i termometerets posisjon.

Advarsel! Den betjente PG-utgangen må konfigureres for å ha PÅ-/AV- eller Impuls-funksjoner (kan konfigureres i F-Link-programvaren).

Merknader:

- Å opprette lenken og betjene PG-utgangen via den målte temperaturen kan derfor gjøres i MyCOMPANY – og MyJABLOTRON-mobilappen.
- Denne funksjonen kan konfigureres for maksimalt to termometre som er lest inn i sentralen (summen av trådløse og BUS-termometre).
- Forbindelse via GSM- og LAN-kommunikatorer trengs for å kunne være sikker på at PG-utgangsbetjeningen fra MyJABLOTRON fungerer som den skal.
- Som konsekvens av det faktum at PG-utganger betjenes via en ekstern app, **kan vi ikke garantere at alt skal virke som det skal under enhver omstendighet**. Dersom forbindelsen med MyJABLOTRON blir brutt, forblir status for PG-utgangen uforandret til forbindelsen er gjenopprettet. Det er årsaken til at vi anbefaler deg å bruke en betjent PG-utgang, sammen med IMPULS-funksjonen stilt inn på en aktiveringstid på 2:00:00. PG-utgangen vil bli styrt via kommandoer fra MyJABLOTRON. Dersom forbindelsen brytes, vil aktivering av PG-utgangen bli begrenset av IMPULS-funksjonens aktiveringstid.
- Aktiveringshysteresen for en PG-utgang er +/- 1 °C. PG-utgangen vil aktiveres dersom den temperaturen som måles er 1 °C lavere enn aktiveringstemperaturen. Deaktivering vil skje når denne temperaturen overskrides med 1 °C.

Varsler brukeren dersom temperaturen over- eller underskrider tillatt temperaturområde.

Du kan stille inn en høyere og lavere temperaturgrense og en bestemt tidsperiode med overvåking av temperatur for et utvalgt termometer i **Innstillinger** → **Termometervarsling**. Når en av disse grensene er over- eller underskredet, varsles dette ved hjelp av SMS, e-post eller push-varslinger dersom du benytter MyJABLOTRON-appen.

JA-111TH bus-temperaturdetektor

Tekniske spesifikasjoner

Strøm	via alarmsentralens BUS 12 V (9... 15 V)
Aktuelt strømforbruk i standby-modus	5 mA
Aktuelt strømforbruk for valg av ledning	5 mA
Mål	55 x 27 x 16 mm
Vekt	12 g
Temperaturmålingens omfang	fra -20 til +70 °C
Driftstemperaturområde	fra -20 til +70 °C
Nøyaktighet for temperaturmålingens omfang	±0.5 °C
Er også kompatibel med	EN 50130-4, EN 55022



JABLOTRON ALARMS a.s. erklærer herved at JA-111TH er i samsvar med relevante harmoniserende EU-lover: Direktivene nr. 2014/30/EU, 2011/65/EU. Konformitetserklæringsoriginalen kan du finne på www.jablotron.com - i avsnittet Nedlastning.



NB! Skjønt dette produktet ikke inneholder noen skadelige materialer, foreslår vi at du returnerer produktet til forhandleren eller direkte til produsenten etter bruk.