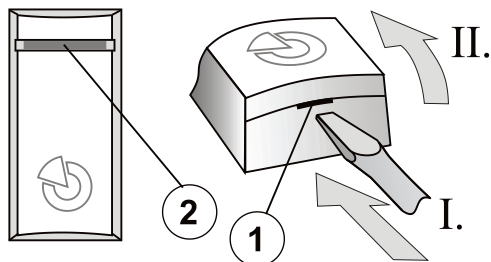


JA-111TH är en komponent i **JABLOTRON 100** systemet. Den tjänar till temperaturmätning och förmedling av uppmätta data till MyJABLOTRON. MyJABLOTRON analyserar och lagrar uppmätta data för vidare användning för t.ex. aktivering av en vald PG-utgång, SMS-rapportering av överskridna temperaturgränser eller för att skapa grafer av de uppmätta temperaturerna. Alla funktioner är programmerbara direkt i MyJABLOTRON PG:s kontrollfunktion kan tilldelas till maximalt 2 termometrar per centralenhet. Produkten skall installeras av en behörig tekniker med ett giltigt certifikat utgivet av en auktoriserad distributör.

Installation

Välj installationsplats med hänsyn till temperaturmätningsskruven. Det rekommenderas inte att installera nära värmekällor som påverkar mätningen (värmeelement, elektriska fläktar, öppna spisar o.s.v.). Detektorn kan också installeras i en utomhusmiljö, men den skall placeras i en lämplig box med ett minimihölje på IP65, till exempel JA-192PL-A.



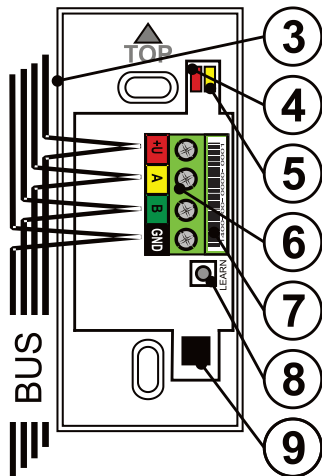
Figur 1: 1 – kåpens flik; 2 – LED-indikation

1. Öppna kåpan genom att trycka på fliken (1).
2. Tryck igenom hålen för BUSS-kabeln i plastfundamentet.
3. Koppla i BUSS-kabeln och anslut plastfundamentet på den önskade platsen med hjälp av skruvar



När modulen ansluts till BUSS-systemet skall strömmen alltid slås av.

4. Anslut BUSS-kabeln till terminalerna (6).



Figur 2: 3 – Jablotron BUSS-system BUS; 4 – röd LED-indikator; 5 – gul LED-indikator; 6 – BUSS-terminaler; 7 – tillverkningskod; 8 – LÄR- IN(inlärnings) knappen; 9 – mätningsskruven

5. Fortsätt enligt centralenhetens installationsinstruktioner. Grundläggande tillvägagångssätt
 - a. När systemet är aktiverat, börjar den gula LED:n (5) att blinka för att indikera att modulen ännu inte lärt in i systemet.
 - b. Gå till **F-Links** programvara, välj den önskade positionen i fliken **Enheter** och starta inlärningsläget genom att klicka på alternativet **Lär in**.
 - c. Klicka på **Läs in nya BUSS-enheter** välj JA-111TH detektorn och dubbelklicka på den för att läsa in den - den gula LED-indikatorn (5) kommer att slockna.
6. Stäng detektorns kåpa.

Anm.:

- Inlärnin av detektorn till systemet kan göras genom att trycka på knappen LÄR när inlärningsläget är aktiverat eller genom att ange tillverkningskoden (7) via the F-Links programvara. Alla siffrorna i tillverkningskoden skall anges (1400-00-0000-0001).
- Om du behöver avlägsna detektorn från centralenheten, radera den från dess position.

Funktioner

JA-114E och JA-154E seriernas manöverpaneler kan även visa upp till 2 aktuella temperaturer på dess display. Se JA-10xK:s installationsmanual.

Detektorn har en fastställd anti-frystemperatur på +6 °C med en hysteres på ±1 °C. Därför har detektorn en aktiveringstemperatur på +5 °C. Inaktiveringstemperaturen är 7 °C.

Med användning av mjukvaran F-Link är det möjligt att konfigurera JA-10xK:s centralenhetens reaktion (PG-utgång, 24t larm, o.s.v.) att reagera på detektoraktivering av temperatur. På så sätt är den valda PG-utgången kontrollerad direkt av centralenheten.

Alla termometerfunktioner kan användas fullt i MyJABLOTRON. Registreringsproceduren finns beskriven i *Centralenhetens installationsinstruktioner*.

Anm.:

- Den röda LED:n (4) blinkar alltid när den periodiska temperaturen är uppmätt och när aktiverings- eller inaktiveringstemperaturen (6 °C) har uppnåtts.

MyJablotron

Alla termometrar och deras uppmätta värden lagras och visas i fliken **Termostater och Termometrar** i MyJABLOTRON. Temperaturen sparas automatiskt var 5:e minut. Temperaturen visas i en graf med en fast tidslinje. Det är möjligt att exportera data från graferna i olika format för vidare bearbetning. Graffunktionen möjliggör för dig att jämföra temperaturer från två termometrar eller olika tidsperioder (endast tillgängligt i mobilappen MyJABLOTRON).

Appen erbjuder följande funktioner:

PG-kontroll via uppmätt temperatur

Med användning av MyJABLOTRON, är det möjligt att konfigurera aktiveringen av en PG-utgång med en temperatur uppmätt av termometern. Den valda PG-utgången fjärrkontrolleras från MyJABLOTRON, därför är stabil extern kommunikation nödvändig för att den här funktionen skall fungera ordentligt. Om den här funktionen är vald kan användaren använda ett dragfönster för att konfigurera den önskade temperaturen, vilket kommer att aktivera PG-utgången. De här inställningarna finns i fliken **Termostater och Termometrar**.

Länkning av termometern med en PG-utgång görs av en servicetekniker i avdelningen **Installationshantering** i appen MyCOMPANY. Välj centralenheten, ange fliken **Enheter**, tryck på kugghjulssymbolen och välj PG-utgången som skall kontrolleras av den uppmätta temperaturen. Använd dragfönstret för att konfigurera den önskade aktiveringstemperaturen. Den konfigurerade länken indikeras av en PG-symbol vid termometerns position.

Varning! Den kontrollerade PG-utgången måste konfigureras för att ha PA/AV- eller Impulsfunktioner (konfigurerbara i F-Links programvara).

Anm.:

- Upprätta en koppling och kontrollera PG-utgången med den uppmätta temperaturen kan också göras i mobilapparna MyCOMPANY och MyJABLOTRON.
- Den här funktionen kan konfigureras för maximalt 2 termometrar inlärd i centralenheten (gäller både trådlösa och BUSS-termometrar).
- Anslutning via GSM- och LAN-kommunikatorer krävs för att se till att PG-utgångarnas kontroll från MyJABLOTRON fungerar ordentligt.
- På grund av att PG-utgångarna är kontrollerade via en extern app, kan vi inte garantera korrekt funktion under alla förhållanden. När anslutningen med MyJABLOTRON förloras kommer PG-utgångens status förbli oförändrad tills det att anslutningen är återupprättad. Det är därför vi rekommenderar användning av en kontrollerad PG-utgång tillsammans med IMPULS-funktionen inställd till en aktiveringstid på 2:00:00. PG-utgången kommer att kontrolleras via kommandon från MyJABLOTRON. Om anslutningen avbryts, kommer aktiveringen av PG-utgången att begränsas av IMPULS-funktionens aktiveringstid.
- Aktiveringshysteresen för en PG-utgång är +/- 1 °C. PG-utgången kommer att aktiveras när den uppmätta temperaturen är 1 °C lägre än aktiveringstemperaturen. Inaktiveringen inträffar när temperaturen överstiger med 1 °C.

Meddelar användaren när temperaturen överstiger det tillåtna gränsvärdet

Du kan ställa in ett högre och ett lägre gränsvärde för temperaturen och en viss tidsperiod för temperaturövervakning för en vald termometer. i **Inställningar → Termometermeddelande**. När en av dessa gränser har överskridits eller underskridits rapporteras det med ett SMS, e-post eller ett pushmeddelande om du använder appen MyJABLOTRON.

JA-111TH BUSS-temperaturdetektor

Tekniska specifikationer

Ström	från centralenhetens BUSS 12 V (9 ... 15 V)
Aktuell förbrukning (i standby-läge)	5 mA
Aktuell förbrukning för kabelsektionen	5 mA
Mått	55 x 27 x 16 mm
Vikt	12 g
Temperaturmättningsintervall	-20 till +70 °C
Drifttemperatursintervall	-20 till +70 °C
Temperaturmättningsintervallens precision	±0.5 °C
Uppfyller även	EN 50130-4, EN 55022



JABLOTRON ALARMS a.s. intygar härmed att JA-111TH överensstämmer med den relevanta unionslagstiftning om harmonisering: Direktiv Nr: 2014/30/EU, 2011/65/EU. Originallet av bedömningen av överensstämmelsen kan hittas på www.jablotron.com - Avsnittet nedladdningar.



Anm.: Även om produkten inte innehåller några skadliga material rekommenderar vi att återlämna produkten till återförsäljaren eller direkt till tillverkaren efter användning.