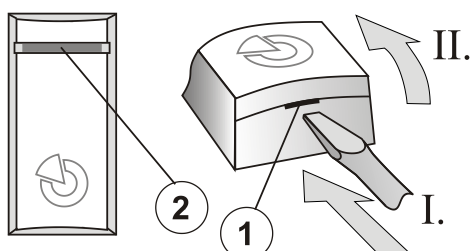


Den trådlösa temperaturdetektorn JA-151TH

JA-151TH 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. SMS-rapportering av överskridna temperaturgränser eller för att skapa grafer av den uppmätta temperaturen. 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 utfärdat av en auktoriserad återförsäljare.

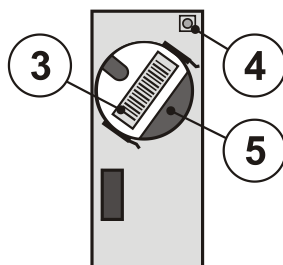
Installation

Välj installationsplats med hänsyn till temperaturmätningsskruven. Det rekommenderas inte att installera Det rekommenderas inte att installera nära värmekällor som påverkar mätningen (värmelement, elektriska fläktar, utlopp för luftkonditionering, 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 fläk; 2 – LED-indikation

- Öppna kåpan genom att trycka på fläken (1).
- Montera plastfundamentet på den valda platsen genom att använda skruvar
- Följ anvisningarna i centralenhetens installationsinstruktioner. Grundläggande tillvägagångssätt
 - Gå till **F-Links** programvara, välj den önskade positionen i fönstret **Anordningar** och starta inläsningsläget genom att klicka på alternativet **Inläsning**.
 - Inläsningsignalen skickas när batteriet sätts in i detektorn.
- Stäng detektorns kåpa.



Figur 2: 3 – tillverkningskod; 4 – aktiveringsknapp; 5 – batteri

Anm.:

- Inläsning av detektorn i systemet kan även göras med aktivt inläsningsläge genom att ange tillverkningskoden (3) via 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 knappsatser kan även visa upp till 2 aktuella temperaturer på knappsatsskärmen. Se JA-10xK:s installationsinstruktioner.

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 full i MyJABLOTRON. Registreringsproceduren finns beskriven i *Centralenhetens installationsinstruktioner*.

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**.

Länkande av termometern med en PG-utgång görs av en servicetekniker i avdelningen **Installationshantering** i appen MyCOMPANY. Välj centralenheten, ange fliken **Anordningar**, 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 PÅ/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 (summan av all 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 överstigs 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.

Batteribyte

Systemet skickar automatiskt en rapport när batteriet är svagt. Under ett batteribyte är det inte nödvändigt att koppla om system till serviceläge (den här detektorn har ingen sabotagekontakt).

Efter att batteriet tagits ut, tryck på aktiveringsknappen (4) för att ladda ur kondensator i detektorn och sätt sedan in ett nytt batteri.

Använd samma procedur om du behöver lära in detektorn till en annan centralenhet.

Den trådlösa temperaturdetektorn JA-151TH

Tekniska parametrar

Strömkälla	1x litiumbatteri av typen CR2032 (3.0 V/0.2 mAh) <i>Var vänlig notera: Batterier ingår inte</i>
Strömförbrukning (nominell/maximal)	5 µA/34 mA
Typisk livslängd för batteriet	omkring 2 år
Rapport om svagt batteri	< 2.3 V
Kommunikationsband	868.1 MHz, JABLOTRON-protokoll
RF-räckvidd	upp till 200 m (öppet område)
Mått	55 x 27 x 16 mm
Vikt	13 g
Temperaturmättningsintervall	-20 till +70 °C
Drifttemperatur	-20 till +70 °C
Temperaturmättningsintervallens precision	±0.5 °C
Uppfyller även	ETSI EN 300 220, EN 60950-1, EN 50130-4, EN 55022 ERC REC 70-03
Kan användas i enlighet med	



JABLOTRON ALARMS a.s. intygar härmed att JA-151TH överensstämmer med den relevanta unionslagstiftning om harmonisering: Direktiv Nr: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 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 användningen.