

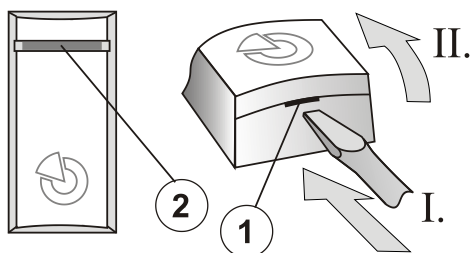
JA-151TH trådløs temperaturdetektor

JA-151TH er en komponent i **JABLOTRON 100**-systemet. Den benyttes for å måle temperatur og til å sende data fra målingene videre til MyJABLOTRON. MyJABLOTRON analyserer og lagrer målingsdataene for senere bruk, f.eks. 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. Produktet får kun installeres av en erfaren tekniker med et gyldig sertifikat som er utstedt av en autorisert distributør.

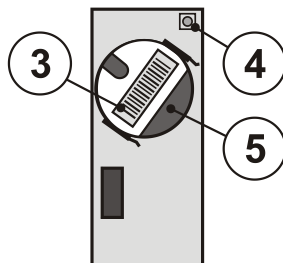
Installering

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 et utendørs miljø, men i utendørsmiljøer, men må plasseres i en egnet kasse med et minimum av IP65-kabinett, slik som f.eks. JA-192PL-A.



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

1. Åpne dekslet ved å trykke på fanen (1).
2. Fest plastsokkelen til det valgte stedet ved hjelp av skruer.
3. Gå fram i henhold til installasjonsmanualen for alarmsentralen. Grunnleggende framgangsmåte:
 - a. Gå til **F-Link**-programvaren og velg ønsket posisjon i **Enheter**-fanen. Sett sentralen i innlesningsmodus ved å trykke på **Tilordne**-knappen.
 - b. Innlesningssignalet lyder når batteriet settes inn i detektoren.
4. Lukk detektordekslet.



Figur 2: 3 – seriekode; 4 – aktiveringstast; 5 – batteri

Merknader:

- Innlesning av detektoren i systemet er også mulig med aktiv innlesningsmodus ved å taste inn produksjonskode (3) via **F-Link**-programvaren. Du trenger samtlige sifre i seriekoden (1400-00-0000-0001).
- Hvis du ønsker å fjerne detektoren fra alarmsentralen, gå på **Enheter**-fanen, høyreklikk på aktuell detektor og trykk slett.

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*.

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 i 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 termometret. Den PG-utgangen du har valgt, fjernstyres 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 termometret sammen med en PG-utgang utføres av en servicetekniker under **Administrasjon av Enhet** i 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 termometrets 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. Når forbindelsen med MyJABLOTRON er 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 overstiger det tillatte omfanget.

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.

Batteriskift

Systemet sender en rapport automatisk når batteriet er i ferd med å utlades. Ved bytte av batteri er det ikke nødvendig å slå systemet over i servicemodus (denne detektoren har ingen sabotasjekontakt).

Etter å ha tatt ut batteriet, trykker du på aktiveringstasten (4) for å lade ut kondensatorene i detektoren. Sett så i et nytt batteri.

Benytt den samme framgangsmåten hvis du må lese detektoren inn i en annen alarmsentral.

JA-151TH trådløs temperaturdetektor

Tekniske parametre

Strøm	1x lithiumbatteri, type CR2032 (3,0 V/0,2 mAh)
<i>Vennligst merk deg følgende: Batteri følger ikke med</i>	
Aktuelt strømforbruk (nominelt/maksimalt)	5 µA/34 mA
Vanlig levetid for batterier	omtrent 2 år
Varsling om at batteriet er nesten utladet	< 2,3 V
Kommunikasjonsbånd	868,1 MHz, Jablotron-protokollen
RF-intervall	opptil 200 m (åpent område)
Mål	55 x 27 x 16 mm
Vekt	13 g
Temperaturmålingens omfang	fra -20 til +70 °C
Driftstemperaturområde	fra -20 til +70 °C
Nøyaktighet for temperaturmålingens omfang	±0.5 °C
Er i tillegg i samsvar med	ETSI EN 300 220, EN 60950-1, EN 50130-4, EN 55022 ERC REC 70-03
Kan være i drift i hht.	



JABLOTRON ALARMS a.s. erklærer herved at JA-151TH er i samsvar med relevante harmoniserende EU-lover: Direktivene nr. 2014/53/EU, 2014/35/EU, 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 rett til produsenten etter bruk.