

# JB-150N-HEAD Trådløs ventilstyring

Dette produktet er en trådløs toveis-enhet i JABLOTRON 100-serien beregnet på styring av radiatorventiler for radiatorventiler eller vannbåren varme. Et ventilhode som er innlest i alarmsentralen JA-10xK følger utvalgte PG-utganger. Maks. 16 ventilhoder kan styres av alarmsentralen.

Produktet kan kun installeres av en erfaren tekniker med et gyldig sertifikat for installering som er utstedt av Jablotron Alarms.

## Installering

Det trådløse ventilhodet (heretter omtalt som ventilhodet) bør installeres i et tørt innedørsmiljø. Installering utføres med bruk av en ventiladapter som passer til tilkoblingen.

JA-11xR-radiomodulen må være installert for å gjøre de trådløse ventilhodene i stand til å kommunisere med en alarmsentral i JABLOTRON 100-serien. Ventilhodet må leses inn i alarmsentralen og tar opp én adresse.

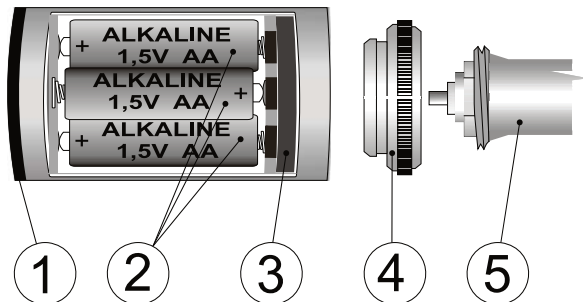


Fig. 1: 1 – indikator; 2 – batteri; 3 – sikkerhetsring; 4 – adapter; 5 – radiatorventil

### Framgangsmåte ved installasjon:

1. Ta av original-ventilhodet.
2. Skru en egnet adapter på ventilen. (4).
3. Følg installasjonsmanualen for alarmsentralen.

### Grunnleggende framgangsmåte:

- a. Gå til F-Link-programvare, velg ønsket adresse i **Enheter**-fanen og start innlesnings-modus ved å trykke på **Les inn**-knappen.
  - b. Å sette batterier inn i ventilen vil sende et signal om innlesning til alarmsentralen.
4. Sett ventilhodet på adapteren.
  5. Lukk batteridekslet.
  6. Når dekslet er lukket, deaktiveres sabotasjekontakten og ventilhodet begynner å kalibrere for den typen ventil som brukes. Resultatet av kalibreringen vises ved at indikatoren blinker.

1x Deteksjon av ventilen var vellykket.

3x Deteksjon av ventilen mislyktes (ventilhodet vil gjøre to forsøk til på deteksjon av ventilen innen tre minutter). Dersom ventilen ikke er detektert etter tredje forsøk, vennligst sjekk at du har valgt riktig adapter for den bestemte ventilen og at ventilhodet er satt riktig på. Gjenta kalibreringsprosessen ved å åpne og lukke batteridekslet.

### Merknader:

- Ventilhodet kan også leses inn i alarmsentralen ved å taste inn produksjonskoden i F-Link-programvaren. Produksjonskoden er plassert på et klistremerke (8) som befinner seg under batteriet. Alle tallene som er oppgitt under strekkoden skal testes inn (f.eks. 1400-00-0000-0001).
- Hvis kommunikasjonen med alarmsentralen brytes, vil ventilhodet forbli i posisjonen for den sist behandlede kommandoen fra alarmsentralen. At kommunikasjonen er brutt, indikeres ved at den gule indikatoren tennes.
- Når kommunikasjonen gjenopptas, vil ventilhodet kobles om, alt etter de aktuelle innstillingene.

## Innstillinger av ventilhode

Åpne **Enhets**-fanen i **F-Link-programvaren**. Bruk alternativet **Interne innstillinger** i detektorens adresse for å åpne et dialogvindu med innstillinger:

**PG-utgangsreaksjon:** Aktivisering gjennom en eller flere alarmsentral-PG-utganger. Ventilhodet vil åpnes når minst én av de PG-utgangene som er valgt er aktiv.

**Omvendt respons:** Denne innstillingen reverserer ventilhodets reaksjon til en PG-utgang. Ventilhodet vil åpnes når ingen av de valgte PG-utgangene er aktiv.

### Sabotasjekontakt:

**Aktivert** At batteridekslet er åpent, varsles om som sabotasje, noe som gir seg utslag i en systemalarm.

**Deaktivert** At batteridekslet er åpent, varsles om som en feil med en forsinkelse på to minutter (tiden det tar å skifte batterier).

**NB!** Aktiver ikke "Sabotasjekontakt"-alternativet dersom du antar at batteriene kommer til å bli skiftet ut (av brukeren).

## Bytte batterier

At batteriene er i ferd med å utlades, varsles ved at indikatoren (1) blinker rødt hvert 30. sekund eller hver gang ventilhodets status endres. Informasjonen overføres så til alarmsentralen. Dersom "Sabotasjekontakt"-funksjonen er deaktivert, er det ikke nødvendig å slå alarmsentralen over på servicemodus før batteriene i ventilhodet skiftes ut.

**Bruk alltid kun nye batterier av samme type og merke. Skift alltid ut alle batterier samtidig.**

### Veiledning:

1. Åpne batteridekslet (6), idet du bruker et hjelpemiddel (verktøy) (7).
2. Vent til trykkstempet glir inn i ventilhodet (dette vil frigjøre ventilhodet fra ventilen, slik at det blir enklere å montere/demontere).
3. Ta ut batteriene.
  - a) Når det er nødvendig, er det også mulig å ta ventilhodet av ventilen (ikke nødvendig for å skifte batterier). Trekk sikkerhetsringen bort fra senteret ved hjelp av et tynt verktøy (7) som settes inn i fordypningen på sikkerhetsringen av plast (3).
  - b) Ta ventilhodet av ventilen
4. Sett inn nye batterier
5. Lukk dekslet. Kalibrering vil bli gjennomført straks dekslet er lukket. Se trinn 6 i kapitlet Installering.

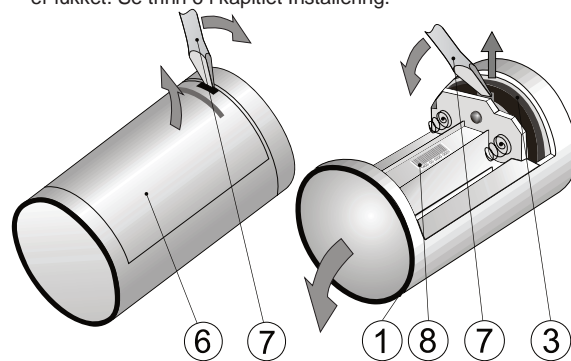


Fig. 2: 6 – batterideksel; 7 – verktøy som hjelpemiddel (en skrutrekker); 8 – produksjonsnr.

## Ny innlesning av ventilhode

Innlesning i en annen alarmsentral gjøres ved å sette inn batteriene akkurat som ved installering. Ventilhodet får ikke ligge i den forrige alarmsentralens radioområde.

## Tilbehør til ventilhode

Emballasjen inneholder en installasjonsadapter for en ventil med en trådstørrelse på M30x1.5 (VA 50)

Hvis adapteren til VA 50-typen ikke er kompatibel med ventilen som brukes, kan de andre fire typene adaptere som er oppført nedenfor, bestilles i tillegg (fem stk. i pakningen).

- JB-VA78 – diameter 23 mm (Danfoss RA)
- JB-VA16 – M28x1.5 (Herz, Polytherm (H), KAN-Therm, Thermostat or Buderus)
- JB-VA26 – (Giacomini)
- JB-VA80 – M30x1.5 (Heimeier, Herb, Ondra, IVAR, Thermostat)

# JB-150N-HEAD Trådløs ventilstyring

## Teknisk spesifisering

Strøm	3 x alkaliske batterier av type AA (LR6) 1,5 V
Aktuelt strømforbruk (nominelt/maksimalt)	0.025/550 mA
Beskyttelsesklassifisering (IP)	IP40
Grenseverdier for bryter	T60
Vanlig levetid for batterier	omtrent ett år (10 sykluser pr. dag)
Kommunikasjonsbånd	868.1 MHz, Jablotron-protokollen
Kommunikasjonsrekkevidde	omlag 300 m (åpent område)
Mål	85 x 49 mm
Vekt	105 g
Driftstemperaturrekkevidde	Fra 0 °C til 60 °C
Oppfyller	RV 75 %, ikke-kondenserende ETSI EN 300 220-1, EN 50130-4 EN 55022, EN 60950-1 EN 60730-1 ed.3, EN 607-2-8 VO-R/10 (ERC REC 70-03)
Kan være i drift i hht.	



JABLOTRON ALARMS a.s. erklærer herved at JB-150-HODET er i samsvar med relevant harmoniserende EU-lovgivning: Direktivene nr. 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Den originale samsvarserklæringen finner du på at [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) - i seksjonen Nedlastninger.



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



## Å ta av ventilhode og skifte batterier

Vanlig levetid for batterier er ett år = én sesong med oppvarming (10 sykluser pr. dag). At batteriene er i ferd med å utlades, gis til kjenne ved at indikatoren (1) blinker rødt hvert 30. sekund eller hver gang ventilhodets status endres. Informasjonen overføres så til alarmsentralen.

**Bruk alltid kun nye batterier av samme type og merke. Skift alltid ut alle batterier samtidig.**

### Veiledning:

1. Åpne batteridekslet (6), idet du bruker et egnet verktøy (7).
2. Vent til ventilhodets motor slutter å bevege seg.
3. Ta ut batteriene (2).
4. Sett inn nye batterier.
5. Lukk dekslet (innen to minutter, ellers vil det bli varslet om en feil) Kalibrering vil bli gjennomført straks dekslet er lukket. Resultatet av kalibreringen vises ved at indikatoren blinker med rødt lys (1).

1x Deteksjon av ventilen var vellykket.

3x Deteksjon av ventilhode mistlyktes (ventilhodet vil gjøre to forsøk til på å oppdage ventilen). Skulle problemet være ved, sender alarmsentralen feilinformasjon til servicetekniker.

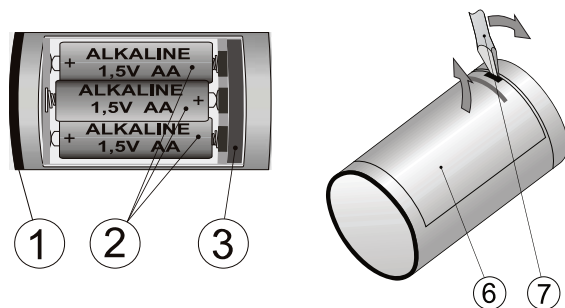


Fig. 3: 1 – indikator; 2 – batteri; 3 – sikkerhetsring; 6 – batterideksel; 7 – et hjelpemiddel (en skrutrekker);