

JB-150N-HEAD Trådløst ventilhode

Dette produktet er en trådløs toveis-enhet i JABLOTRON-serien beregnet på å betjene radiatorventiler for varmeledninger eller varmeledningsfordelere. Et ventilhode som er innlest i alarmsentralen JA-10xK kopierer utvalgte PG-utganger. Maks. 48 ventilhoder kan styres av alarmsentralen. Dette produktet bør monteres av en erfaren tekniker med et gyldig monteringssertifikat fra JABLOTRON ALARMS.

Installering

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

JA-11xR-radiomodulen må installeres for å gjøre de trådløse ventilhodene funksjonelle med en alarmsentral i JABLOTRON-serien. Ventilhodet må leses inn i alarmsentralen og tar opp én posisjon.

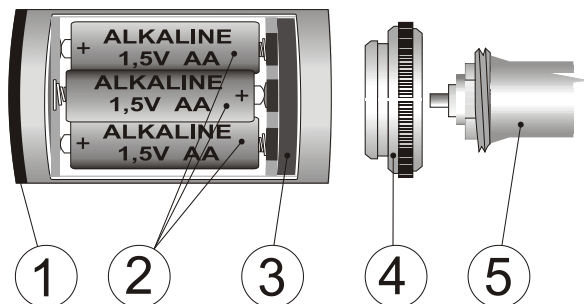


Fig. 1: 1 – indikator; 2 – batterier; 3 – sikkerhetsring; 4 – adapter; 5 – radiatorventil

Framgangsmåte ved installasjon:

1. Ta av original-ventilhodet.
2. Skru en egnet adapter på ventilen. (4).
3. Gå fram i henhold til installasjonsmanualen for alarmsentralen.

Grunnleggende framgangsmåte:

- a. Gå til F-Link-programvare, velg ønsket posisjon i **Enheter**-fanen og kjør innlesnings-modus. ved å slå på **Les inn**-alternativet.
 - 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 kommunikasjon med alarmsentralen går tapt, vil ventilhodet åpnes og radiatoren vil ikke bli blokkert lenger. At kommunikasjonen er brutt, indikeres ved at den gule indikatoren tennes.
- Når kommunikasjonen gjenopptas, vil ventilhodet kobles om, alt etter de aktuelle innstillingene.
- I løpet av en periode med inaktivitet (utenfor en fyringsperiode), vil ventilhodet hver 14. dag utføre en åpnings/lukkingstestsyklus. Denne funksjonen tjener til å beskytte ventilene. Den kan ikke kobles ut.

Innstillinger av ventilhode

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

PG-utgangsreaksjon: Aktivering 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:

Tilkoblet - Et åpent batterideksel varsles som manipulering av enheten som resulterer i systemalarm.

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

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

Å ta ut ventilhodet og skifte batterier

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. Dersom "Sabotasjekontakt"-funksjonen er koblet ut, 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 glier 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.

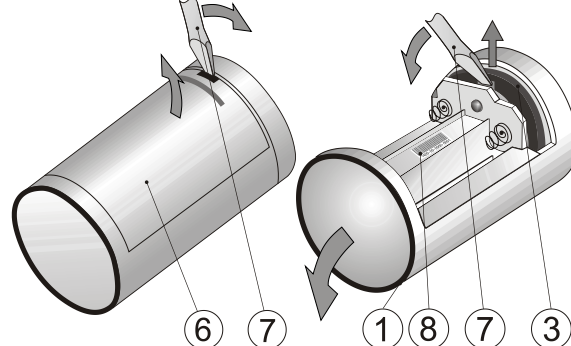


Fig. 2: 6 – batterideksel; 7 - verktøy som hjelpemiddel (en skrutrekker); 8 - produksjonsnr.

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, Thermoval or Buderus)
- JB-VA26 – (Giacomini)
- JB-VA80 – M30x1.5 (Heimeier, Herb, Ondra, IVAR, Thermoval)

JB-150N-HEAD Trådløst ventilhode

Teknisk spesifisering

Strøm	3 x alkaliske batterier av type AA (LR6) 1,5 V
Spænding ved lav batteritilstand	<3,6 V
Hvilestrømforbruk	40 µA
Maks. Strømforbruk	350 mA
Beskyttelsesklassifisering (IP)	IP40
Grenseverdier for bryter	T60
Vanlig levetid for batterier omtrent to fyringsperiode (10 sykluser pr. dag) (én fyringsperiode på ti sykluser pr. dag - ved bruk av Giacomini-ventil)	
Kommunikasjonsbånd	868.1 MHz, Jablotron-protokollen
Kommunikasjonsrekkevidde	omlag 300 m (åpent område)
Mål	85 x Ø 50 mm
Vekt (uden batterier)	105 g
Driftstemperaturrekkevidde	Fra -0 °C til 50 °C
Gennemsnitlig driftsfugtighet	RV 75%, ikke-kondenserende
Oppfyller	ETSI EN 300 220-1, -2, EN 50130-4, EN 55032, EN 60730-1, EN 60730-2-8, EN 62368-1, EN 50581, EN 61000-6-1, -3
Kan være i drift i hht.	VO-R/10 (ERC REC 70-03)



JABLOTRON ALARMS a.s. erklærer herved at JB-150N-HEAD 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 www.jablotron.com-i avsnittet Nedlastninger.



NB! Riktig avhending av dette produktet vil bidra til å spare verdifulle ressurser og forhindre potensielle negative effekter på menneskers helse og miljøet, noe som ellers vil kunne oppstå ved uegnet avfallshåndtering. Vennligst returner produktet til forhandleren eller kontakt lokale myndigheter for mer informasjon om nærmeste dertil utpekte innsamlingssted/miljøstasjon.



Å ta av ventilhode og skifte batterier

Typisk levetid for batteriene er to fyringsperioder (ti sykluser pr. dag), unntaket er Giacomini-ventiler (én fyringssesong). At batteriene er i ferd med å utlades signaliseres visuelt ved hjelp av en rød indikator (1) som blinker to ganger 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 (1).
 - 1x Deteksjon av ventilen var vellykket.
 - 3x Deteksjon av ventilhode mislyktes (ventilhodet vil gjøre to forsøk til på å oppdage ventilen). Skulle problemet være ved, sender alarmsentralen feilinformasjon til servicetekniker.

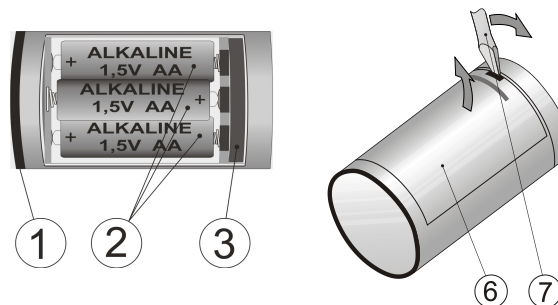


Fig. 3: 1 – indikator; 2 – batterier; 3 – sikkerhetsring; 6 – batterideksel; 7 – et hjelpemiddel (en skrutrekker);