

JB-150N-HEAD Trådlöst ventilhuvud

Produkten är en trådlös tvåvägsanordning i serien **JABLOTRON** avsedd för kontroll av ventiler till värmeledningselement eller värmeledningsdistributioner. Ett ventilhuvud inlärt i JA-10xK:s centralenhet kopierar valda PG-utgångar. Ett maximum av 48 ventilhuvuden kan kontrolleras av centralenheten. Produkten skall installeras av en behörig tekniker med ett giltigt installationscertifikat från JABLOTRON ALARMS.

Installation

Det trådlösa ventilhuvudet (nedan kallat ventilhuvudet) skall installeras i en torr inomhusmiljö. Installationen görs med användning av en ventiladapter till en värmeledning.

Radiomodulen JA-11xR måste installeras för att de trådlösa ventilhuvudena skall kunna fungera med en centralenhet från serien JABLOTRON. Ventilhuvudet måste läras in i centralenheten och upptar en position.

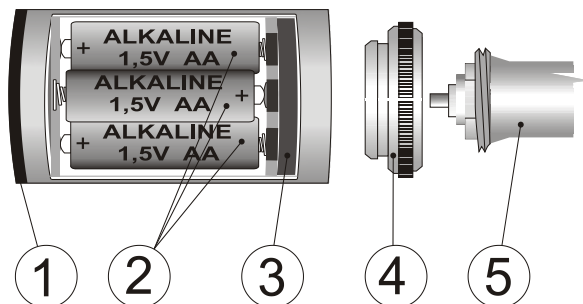


Fig. 1: 1 – indikator; 2 – batterier; 3 – säkerhetsring; 4 – adapter; 5 – radiatorventil

Installationsprocedur:

1. Avlägsna det ursprungliga ventilhuvudet.
2. Skruva fast en lämplig adapter på ventilen. (4).
3. Fortsätt enligt centralenhetens installationsinstruktioner.

Grundläggande tillvägagångssätt:

- a. Gå till programmet **F-Link**, välj den önskade positionen i fliken **Anordningar** och starta inlärningsläget genom att klicka på alternativet Inläring.
 - b. Isättningen av batterier i ventilhuvudet kommer att skicka en inlärningsignal till centralenheten.
4. Anslut ventilhuvudet till adaptern.
 5. Stäng batterikåpan.
 6. När batterikåpan är stängd inaktiveras sabotagekontakten och ventilhuvudet börjar kalibreringen för den använda ventiltypen. Kalibreringsresultatet indikeras av en blinkande indikator.

1x Detektionen av ventilen lyckades

3x Ventilidetektionen har misslyckats (ventilhuvudet kommer att försöka detektera ventilen två gånger till inom 3 minuter). Om ventilen inte detekterats efter det tredje försöket, kontrollera att du valt rätt adapter för de särskilda ventilen och att ventilhuvudet har anslutits korrekt. Upprepa kalibreringsprocessen genom att öppna och stänga batterikåpan.

Anm.:

- Ventilhuvudet kan även läras in till centralenheten genom att ange dess tillverkningskod i F-links programvara. Produktionskoden finns angiven på en dekal (8) placerad under batteriet. Alla siffror under streckkoden skall anges (till exempel: 1400-00-0000-0001).
- Om kommunikationen med centralenheten går förlorad kommer ventilhuvudet att öppnas och elementet kommer inte att blockeras längre. Förlust av kommunikationen indikeras genom att en gul indikatorlampa tänds.
- När kommunikationen har återupprättats kommer ventilhuvudet att koppla om enligt de aktuella inställningarna.
- Under en period av inaktivitet (utanför uppvärmningssäsongen) kommer ventilhuvudet utföra en öppnings-/stängningstestcykel var 14:e dag. Funktionen tjänar som ett ventilskydd och kan inte stängas av.

Inställningar för ventilhuvudet

Öppna fliken **Anordningar** i programvaran **F-Link**. Använd alternativet **Interna inställningar** på detektorpositionen för att öppna dialogfönstret med inställningarna:

PG-utgångsreaktion Aktivering av en eller flera av centralenhetens PG-utgångar. Ventilhuvudet kommer att öppna när åtminstone en av de valda PG-utgångarna är aktiv.

Omvänd reaktion: De här inställningarna omvänder ventilhuvudets reaktion till en PG-utgång Ventilhuvudet kommer att öppna när ingen av de valda PG-utgångarna är aktiv.

Sabotagekontakt:

Aktiverad – En öppen batterikåpa rapporteras som anordningssabotage vilket resulterar i ett systemlarm.

Inaktiverad – En öppen batterikåpa rapporteras som ett fel med en fördröjning på två minuter (tid för att byta batterierna).

Anm.: Aktivera inte alternativet "Sabotagekontakt" om du förväntar dig att batterierna kommer att bytas av användaren.

Avlägsnande av ventilhuvudet och batteribyte

Svaga batterier indikeras visuellt med en röd indikator (1) som blinkar två gånger var 30:e sekund eller varje gång ventilhuvudets status ändras. Informationen skickas sedan till centralenheten. Om funktionen "Sabotagekontakt" är inaktiverad är det inte nödvändigt att koppla om centralpanelen till Serviceläget innan batterierna i ventilhuvudet byts

Använd endast nya batterier av samma typ och varumärke. Byt alltid ut alla batterierna på samma gång.

Instruktioner:

1. Öppna batterikåpan (6) med användning av ett lämpligt verktyg (7).
2. Vänta till att tryckkolvarna glider in i ventilhuvudet (detta kommer att lossa ventilhuvudet från ventilen för att underlätta installation / nedmontering)
3. Ta ut batterierna.
 - a) Om det är nödvändigt är det även möjligt att avlägsna ventilhuvudet från ventilen (inte nödvändigt vid batteribyte) Dra ut säkerhetsringen från mitten med användning av ett smalt verktyg (7) placerad i platsäkerhetsringens (3) fördjupning.
 - b) Ta bort ventilhuvudet från ventilen.
4. Sätt i nya batterier
5. Stäng kåpan. Kalibreringen kommer att utföras så fort kåpan har stängts. Se steg 6 i Installationskapitlet.

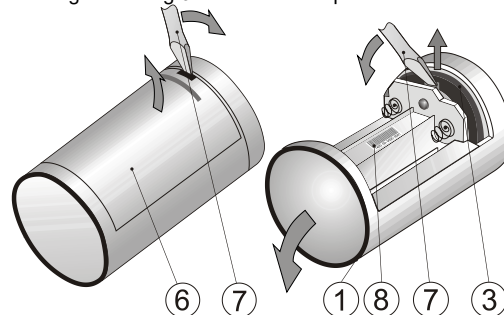


Fig. 2: 6 – batterikåpa; 7 – extraverktyg (en skruvmejsel); 8 – tillverkningsnummer

Återinläring av ventilhuvudet.

Inläring till en annan centralenhet görs genom att sätta in batterierna på samma sätt som vid installationen. Ventilhuvudet får inte vara i radiokontakt med den tidigare centralenheten.

Tillbehör till ventilhuvudena

Förpackningen innehåller en installationsadapter för en ventil med en gängstorlek på M30x1.5 (VA 50)

Om VA 50 typens adapter inte är kompatibel med den använda ventilen, kan de andra 4 typerna av adapterar listade nedan beställas extra (5 stycken ingår i förpackningen).

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

JB-150N-HEAD Trådlöst ventilhuvud

Tekniska specifikationer

Strömkälla	3 x Alkaliska batterier av typen LR6 (AA) 1,5 V
Låg batterispänning	<3,6 V
Nominell strömförbrukning	40 µA
Maximal strömförbrukning	350 mW
Skyddsklass (IP)	IP40
Strömbrytarens gränsvärden	T60
Typisk livslängd för batteriet	cirka 2 uppvärmningssäsonger (10 cykler/dag)

(1 uppvärmningscykler på 10 cykler/dag – vid användning av en Giacomiventil)

Kommunikationsband	868.1 MHz, JABLOTRON protokoll
Kommunikationsräckvidd	cirka 300 m (öppet område)
Mått	85 x Ø 50 mm
Vikt (utan batterier)	105 g
Drifttemperaturintervall	0 °C till + 50 °C
Genomsnittlig driftsluftfuktighet	RV 75 % icke-kondenserande
Överensstämmer med	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 användas i enlighet med	VO-R/10 (ERC REC 70-03)



JABLOTRON ALARMS a.s. intygar härmed att JB-150N-HEAD överensstämmer med den Europeiska unionens harmoniseringslagstiftning: Direktiv Nr.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Originalet för överensstämmelsebedömningen hittar du på www.jablotron.com - Avdelningen Nedladdningar.

Anm.: Korrekt avfallshantering av denna produkt kommer att spara värdefulla resurser och förhindra alla eventuella negativa effekter på människors hälsa och miljö, vilket under annars skulle kunna inträffa vid felaktig avfallshantering. Var vänlig lämna tillbaka produkten till återförsäljaren eller kontakta din lokala myndighet för ytterligare uppgifter om din närmaste särskilt avsedda insamlingsplats.



Avlägsnande av ventilhuvudet och batteribyte

Batteriernas typiska livslängd är 2 uppvärmningssäsonger (10 cykler/dag), ett undantag är Giacomiventiler (1 uppvärmningssäsong). Svaga batterier indikeras visuellt med en röd indikatorlampa (1) som blinkar var 30:e sekund eller varje gång som ventilhuvudets status ändras. Informationen skickas sedan till centralenheten.

Använd endast nya batterier av samma typ och varumärke. Byt alltid ut alla batterierna på samma gång.

Instruktioner:

1. Öppna batterikåpan (6) med användning av ett lämpligt verktyg (7).
2. Vänta tills ventilhuvudets motor avslutar sin rörelse.
3. Ta ut batterierna (2).
4. Sätt i nya batterier
5. Stäng kåpan (inom 2 minuter annars kommer felet att rapporteras). Kalibreringen kommer att utföras så fort kåpan har stängts. Kalibreringsresultatet indikeras av att indikatorlampan (1) blinkar rött.

1x Detektionen av ventilen lyckades

3x Ventildetektionen har misslyckats (ventilhuvudet kommer att försöka detektera ventilen två gånger till). Om problemet kvarstår kommer centralenheten att skicka felinformationen till serviceteknikern.

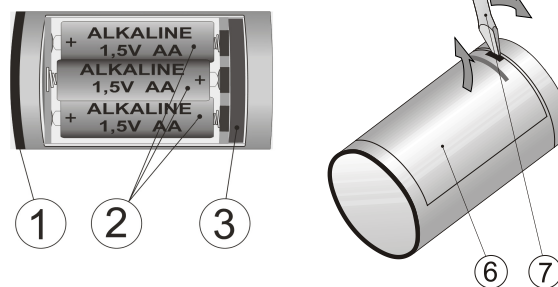


Fig. 3: 1 – indikator; 2 – batteri; 3 – säkerhetsring; 6 – batterikåpa; 7 – extraverktyg (en skruvmejsel);