

JB-150N-HEAD Trådløst ventilhoved

Dette produkt er en trådløs tovejs-enhed i JABLOTRON-serien. Enheden er beregnet til styring af radiatorventiler eller vandbåren centralvarme. Et ventilhoved, som er indlæst i centralen JA-10xK, kopierer udvalgte PG-udgange. Der kan maks. indlæses 48 ventilhoveder i centralen. Produktet må kun installeres af en uddannet tekniker med et gyldigt installationscertifikat, udstedt af JABLOTRON ALARMS.

Installation

Det trådløse ventilhoved (herefter omtalt som "ventilhovedet") bør installeres i et tørt indendørsmiljø. Installationen gennemføres ved brug af den passende ventiladapter.

Der skal installeres et JA-11xR-radiomodul i JABLOTRON-systemet, ellers kan enheden ikke kommunikere med centralen. Ventilhovedet skal indlæses i centralen og optager én plads.

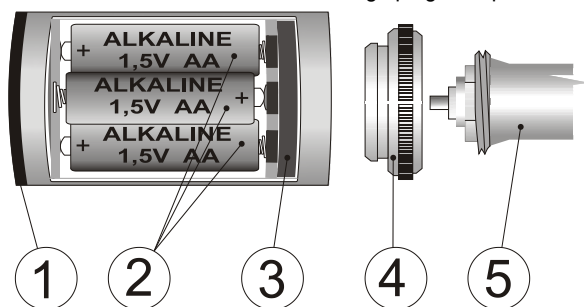


Fig. 1: 1 – indikator, 2 – batterier, 3 – sikkerhedsring, 4 – adapter, 5 – radiatorventil

Fremgangsmåde ved installation:

1. Fjern det eksisterende ventilhoved.
2. Skru en passende ventiladapter på ventilen (4).
3. Fortsæt i henhold til centralens brugermanual.

Grundlæggende fremgangsmåde:

- a. Åbn **F-Link**-programmet, vælg den ønskede plads i fanen "**Enheder**", og start indlæsningstilstanden ved at trykke på "**Ny enhed**".
 - b. Når der sættes batterier i ventilen, afsendes et indlæsningssignal til centralen.
4. Sæt ventilhovedet på adapteren.
 5. Luk batteridækslet.
 6. Når dækslet er lukket, deaktiveres sabotagekontakten, og ventilhovedet kalibrerer i henhold til den type ventilhoved, som anvendes. Kalibreringsresultatet indikeres med blink fra indikatoren.
1x Registrering af ventilhovedet er vellykket.
3x Registrering af ventilhovedet er mislykket (ventilhovedet vil forsøge at detektere ventilen to gange mere inden for tre minutter). Hvis ventilen ikke er registreret efter de tre forsøg, skal du sikre dig, at du har anvendt en passende adapter til ventilen, og at ventilhovedet er fastgjort korrekt. Gentag kalibreringsprocessen ved at åbne og dernæst lukke batteridækslet.

Bemærk:

- Du kan også indlæse ventilhovedet i centralen ved at indtaste serienummeret i **F-Link**-softwaren. Serienummeret er placeret på en label (8) under batteriet. Alle tal under stregekoden skal indtastes (eksempel: 1400-00-0000-0001).
- Hvis kommunikationen mellem enheden og centralen afbrydes, åbnes ventilhovedet, og radiatoren vil ikke længere være blokeret. Afbrudt kommunikation indikeres med et gult lys via indikatoren.
- Når kommunikationen genoprettes, skifter ventilhovedet i henhold til de aktuelle indstillinger.
- I inaktivitetsperioder (uden for varmesæsonen) gennemfører ventilhovedet en test (åben/lukke) hver 14. dag. Denne funktion fungerer som ventilbeskyttelse og kan ikke deaktiveres.

Indstilling af ventilhovedet

Åbn fanen "**Enheder**" i **F-Link**-softwaren. Klik på "**Enter**" i kolonnen **Interne indstillinger** for at åbne konfigurationsvinduet, hvor følgende parametre kan indstilles:

PG-udgangsreaktion: Aktivering gennem en eller flere af centralens PG-udgange. Ventilhovedet åbnes, når mindst en af de valgte PG-udgange er aktiv.

Omvendt respons: Denne indstilling inverterer ventilhovedets reaktion til en PG-udgang. Ventilhovedet åbnes, når ingen af de valgte PG-udgange er aktive.

Sabotagekontakt:

Aktiveret – Når batteridækslet er åbnet, afsendes en rapport om enhedssabotage, og der udløses en systemalarm.

Deaktiveret – Et åbnet batteridæksel rapporteres som en fejl med en forsinkelsestid på to minutter (tid til at udskifte batterier).

Bemærk: Aktivér ikke funktionen "Sabotagekontakt", hvis batterierne skal udskiftes af brugeren.

Fjernelse af ventilhoved og udskiftning af batterier

Lav batteritilstand indikeres via indikatoren (1), som blinker rødt to gange hvert 30 sekund eller hver gang ventilhovedets status ændres. Informationen overføres til centralen. Hvis funktionen "sabotagekontakt" er deaktiveret, er det ikke nødvendigt at sætte centralen i teknikerstilstand, inden du udskifter batterierne.

Brug batterier af samme type og mærke hver gang. Udskift altid alle batterierne på samme tid.

Instruktioner:

1. Åbn batteridækslet (6) ved hjælp af et passende værktøj (7).
2. Vent til trykstempet glider ind i ventilhovedet (dette vil frigøre ventilhovedet fra ventilen, således at det bliver lettere at montere/afmontere).
3. Fjern batterierne.
 - a) Når det er nødvendigt, er det også muligt at tage ventilhovedet af ventilen (ikke nødvendigt ved udskiftning af batterier). Træk sikkerhedsringen væk fra midten ved hjælp af et tyndt værktøj (7), som sættes i fordybningen på plast-sikkerhedsringen (3).
 - b) Tag ventilhovedet af ventilen.
4. Isæt nye batterier.
5. Luk dækslet. Kalibrering udføres, når dækslet lukkes. Se trin 6 i installationsafsnittet.

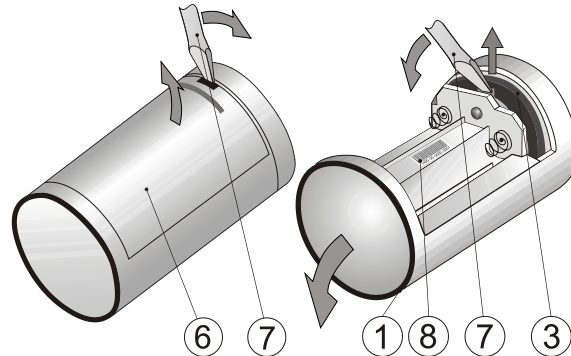


Fig. 2: 6 – batteridæksel, 7 – hjælpeværktøj (en skruetrækker), 8 – serienummer

Genindlæsning af ventilhovedet

Indlæsning i en anden central gøres ved at sætte batterier i igen, på samme måde som ved forrige installation. Ventilhovedet må ikke være inden for rækkevidde (radiokommunikation) af den forrige central.

Tilbehør til ventilhovedet

Pakken indeholder et installationsadapter til ventilen med en rørstørrelse på M30x1.5 (VA 50)
Hvis adapteringen til VA 50-typen ikke er kompatibel med den anvendte ventil, er det muligt at bestille disse fire adaptertyper:

- 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 Trådløst ventilhoved

Tekniske specifikationer

Strøm:	3 x Alkaline-batterier, type AA (LR6) 1,5 V
Spænding ved lav batteritilstand:	<3,6 V
Hvilestrømforbrug	40 µA
Maks. Strømforbrug	350 mA
IP-rangering:	IP40
Grænseværdier for ventiltryk:	T60
Typisk batterilevetid:	ca. 2 varmesæsoner (10 cyklusser pr. dag) (1 varmesæson af 10 cyklusser pr. dag ved brug af en Giacomini-ventil)
Kommunikation:	868.1 MHz, JABLOTRON-protokol
Kommunikationsrækkevidde:	ca. 300 m (åbent areal)
Dimensioner:	85 x Ø 50 mm
Vægt (uden batterier)	105 g
Driftstemperatur	0 °C til + 50 °C
I henhold til:	RV 75% ikke-kondenserende ETSI EN 300 220-1, EN 50130-4 EN 55022, EN 60950-1
Kan opereres i henhold til:	EN 60730-1 ed.3, EN 607-2-8 VO-R/10 (ERC REC 70-03)



JABLOTRON ALARMS a.s. erklærer hermed, at JB-150N-HEAD er i overensstemmelse med de essentielle krav og øvrige relevante bestemmelser i direktiverne: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Den originale konformitetsvurdering kan findes på www.jablotron.com under "Downloads".

Bemærk: Korrekt bortskaffelse af dette produkt kan hjælpe med at spare værdifulde ressourcer og forhindre eventuelle negative virkninger på menneskers sundhed og på miljøet, der ellers kan opstå som følge af forkert affaldshåndtering. Returner venligst produktet til forhandleren, eller kontakt din kommune for at få oplysninger om nærmeste opsamlingssted.



Fjernelse af ventilhoved og udskiftning af batterier

Den typiske levetid for batterierne er to varmesæsoner (10 cyklusser pr. dag) – undtagen Giacomini-ventiler som kun holder i en varmesæson. Lav batteritilstand indikeres via indikatoren (1), som blinker rødt to gange hvert 30. sekund eller hver gang ventilhovedets status ændres. Informationen overføres til centralen.

Brug batterier af samme type og mærke hver gang. Udskift altid alle batterierne på samme tid.

Instruktioner:

1. Åbn batteridækslet (6) med et passende værktøj (7).
2. Vent til ventilhovedets motor stopper med at bevæge sig.
3. Fjern batterierne (2).
4. Isæt nye batterier.
5. Luk dækslet (inden for 2 minutter – ellers afsendes en fejlrapport). Kalibreringen starter, når dækslet lukkes. Kalibreringsresultatet indikeres med blink fra indikatoren (1).
 - 1x Ventilregistreringen er succesfuldt gennemført.
 - 3x Ventilregistreringen mislykkedes (ventilhovedet vil forsøge at detektere ventilen yderligere to gange). Hvis ventilen stadig ikke er registreret, afsender centralen en fejlrapport til serviceteknikeren.

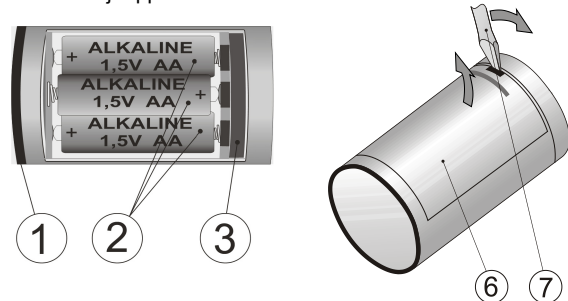


Fig. 3: 1 – indikator, 2 – batterier, 3 – sikkerhedsring, 6 – batteridæksel, 7 – hjælpværktøj (en skruetrækker)