

JB-150N-HEAD Testa valvola radiocomandata

Questo prodotto consiste in un dispositivo radiocomandato bidirezionale incluso nella serie **JABLOTRON** e destinato al comando delle valvole dei radiatori linea calore o distributori linea calore. La testa della valvola assegnata alla centrale JA-10xK copia le uscite PG selezionate. Tramite la centrale è possibile gestire fino a 48 teste di valvole. Il prodotto va installato da un tecnico addestrato e munito di valido certificato di installatore JABLOTRON ALARMS.

Installazione

La testa della valvola radiocomandata (chiamata solo testa della valvola) va installata in ambienti al coperto e asciutti. L'installazione viene effettuata con l'ausilio di un adattatore per valvola linea calore.

Per far sì che le teste delle valvole radiocomandate siano funzionali nell'ambito di una centrale della serie JABLOTRON è necessario installare il modulo radio JA-11xR. La testa della valvola deve essere assegnata alla centrale ed occupa una sola posizione.

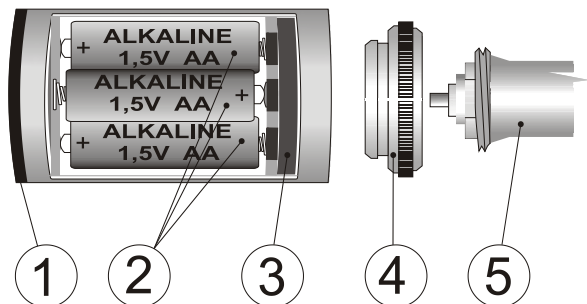


Fig. 1: 1 – indicatore; 2 – batterie; 3 – anello di sicurezza; 4 – adattatore; 5 – valvola radiatore

Procedura d'installazione

1. Rimuovere la testa della valvola originale.
2. Avvitare un adattatore adeguato sulla valvola. (4).
3. Procedere secondo il manuale di installazione del pannello di controllo.

Procedura di base:

- a. Tramite il programma **F-Link** selezionare la posizione richiesta nella scheda **Dispositivi** e lanciare la modalità assegnazione facendo clic sull'opzione Assegna.
 - b. Dopo l'inserimento delle batterie nella testa della valvola, il segnale attestante l'assegnazione sarà inviato alla centrale.
4. Attaccare la testa della valvola all'adattatore.
 5. Chiudere il coperchio della batteria.
 6. Dopo la chiusura del coperchio il contatto tamper si disattiva e la testa della valvola inizia la taratura per il tipo di valvola utilizzato. Il risultato della taratura è indicato da una spia lampeggiante.

1x Il rilevamento della valvola è andato a buon fine.

3x Il rilevamento della valvola non è andato a buon fine (la testa della valvola cercherà di rilevare la valvola per altre due volte nel giro di 3 minuti). Se la valvola non è stata rilevata dopo il terzo tentativo, assicurarsi che sia stata davvero selezionato un adattatore adeguato per il particolare tipo di valvola e che la testa della valvola sia stata correttamente attaccata. Ripetere il procedimento di taratura aprendo e chiudendo il coperchio della batteria.

Note:

- La testa della valvola può essere assegnata alla centrale anche inserendo il rispettivo codice di produzione nel software **F-Link**. Il codice di produzione è riportato sull'adesivo (8) sotto la batteria. Tutti i numeri riportati sotto il codice a barre devono essere inseriti (per esempio: 1400-00-0000-0001).
- In caso di perdita di comunicazione con la centrale, la testa della valvola si apre e il radiatore non sarà più bloccato. La perdita di comunicazione è indicata dall'accensione della spia gialla.
- Al ripristino della comunicazione la testa della valvola cambierà stato a seconda delle impostazioni valide.
- Durante i periodi di inattività (al di fuori della stagione del riscaldamento) la testa della valvola esegue un ciclo di prova apertura/chiusura ogni 14 giorni. Questa funzione serve a proteggere la valvola e non può essere disattivata.

Impostazioni testa della valvola

Aprire la scheda **Dispositivi** nel software **F-Link**. Usare l'opzione **Impostazioni interne** nella posizione del rilevatore per aprire una finestra di dialogo con i seguenti parametri:

Reazione uscita PG: Attivazione mediante una o più uscite PG della centrale. La testa della valvola si apre quando almeno una delle valvole PG selezionate è attiva.

Risposta inversa: Questa impostazione inverte la reazione della testa della valvola all'uscita PG. La testa della valvola si apre quando nessuna delle uscite PG selezionate è attiva.

Contatto tamper:

Abilitato – Il coperchio della batteria aperto è segnalato come sabotaggio dispositivo e provoca un allarme nel sistema.

Disabilitato – Il coperchio della batteria aperto è segnalato come errore con ritardo di due minuti (il tempo di sostituire la batteria).

Nota: Non attivare l'opzione "Contatto tamper" se si prevede che le batterie saranno sostituite dall'utente.

Rimozione della testa della valvola e sostituzione batteria

La segnalazione visiva dell'eventuale batteria scarica è data da una spia rossa (1) lampeggiante ogni 30 secondi oppure ogni volta che cambia lo stato della valvola. L'informazione viene poi trasferita alla centrale. Se la funzione "Contatto tamper" è disattivata, non sarà necessario impostare la centrale in modalità "Service" prima di sostituire le batterie nella testa della valvola.

Utilizzare sempre e solo nuove batterie dello stesso tipo e marca. Sostituire sempre tutte le batterie contemporaneamente.

Istruzioni:

1. Aprire il coperchio della batteria (6) mediante uno strumento ausiliario (7).
2. Attendere che il pistone a pressione scivoli all'interno della testa della valvola (in questa maniera la testa della valvola sarà rilasciata dalla valvola stessa e l'installazione/smontaggio sarà più agevole).
3. Rimuovere le batterie.
 - a) A questo punto, qualora sia necessario, sarà anche possibile rimuovere la testa della valvola dalla valvola (non necessario per la sostituzione batterie). Tirare e posizionare l'anello di sicurezza lontano dal centro con l'ausilio di uno strumento sottile (7) da inserire nella nicchia dell'anello di sicurezza in plastica (3).
 - b) Rimuovere la testa della valvola dalla valvola
4. Inserire le nuove batterie
5. Chiudere il coperchio. La taratura sarà effettuata dopo la chiusura del coperchio. Vedi step 6 al capitolo "Installazione".

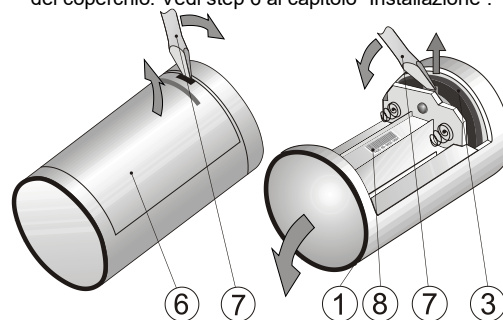


Fig. 2: 6 – coperchio batteria; 7 – strumento ausiliario (cacciavite); 8 – numero di produzione

Nuova registrazione della testa della valvola

La registrazione ad una diversa centrale viene eseguita inserendo le batterie proprio come durante la fase di installazione. La testa della valvola non può situarsi nel range radio della precedente centrale.

Accessori testa della valvola

La confezione comprende un adattatore per l'installazione per valvola con filettatura di dimensioni M30x1.5 (VA 50)

Se l'adattatore tipo VA 50 non è compatibile con la valvola utilizzata, è possibile ordinare aggiuntivamente gli altri 4 tipi di adattatori elencati sotto (5 pezzi nella confezione).

- JB-VA78 – diametro 23mm (Danfoss RA)

JB-150N-HEAD Testa valvola radiocomandata

- JB-VA16 – M28x1.5 (Herz, Polytherm (H), KAN-Therm, Thermoval o Buderus)
- JB-VA26 – (Giacomini)
- JB-VA80 – M30x1.5 (Heimeier, Herb, Ondra, IVAR, Thermoval)

Specifiche tecniche

Alimentazione	3 batterie alcaline tipo AA (LR6) 1,5 V
Tensione batteria bassa	<3,6 V
Consumo corrente quiescente	40 µA
Consumo corrente massimo	350 mA
Livello di protezione (IP)	IP40
Valori limite per il quadro elettrico	T60
Vita utile tipica della batteria	ca. 2 stagioni di riscaldamento (10 cicli/giorno) (1 stagione di riscaldamento di 10 cicli/giorno - se si usa una valvola Giacomini)
Banda di comunicazione	868,1 MHz, protocollo JABLOTRON
Range di comunicazione	circa 300 m (zona aperta)
Dimensioni	85 x Ø 50 mm
Peso (senza batterie)	105 g
Range temperatura d'esercizio	da 0 °C a + 40 °C RV 75% senza condensa
Conforme a	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
Utilizzabile in conformità con	VO-R/10 (ERC REC 70-03)



JABLOTRON ALARMS a.s. con la presente dichiara che JB-150-HEAD è conforme alle rispettive normative comunitarie di armonizzazione dell'Unione Europea: Direttive n.: 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE. Per l'originale della valutazione della conformità si rimanda al sito www.jablotron.com - Sezione Download.



Nota: Il corretto smaltimento del presente prodotto aiuta a salvaguardare preziose risorse e a prevenire potenziali effetti avversi a danno della salute umana e dell'ambiente che potrebbero, al contrario, venire a verificarsi in caso di trattamento inadeguato dei rifiuti. Si prega di restituire il prodotto al rivenditore o di contattare le locali autorità per ulteriori informazioni sul punto di raccolta più vicino.



Rimozione della testa della valvola e sostituzione batteria

La vita utile tipica delle batterie è di 2 stagioni di riscaldamento (10 cicli/giorno), eccezion fatta per le valvole Giacomini (1 stagione di riscaldamento). La segnalazione batteria scarica è generalmente data da una spia rossa (1) lampeggiante ogni 30 secondi oppure ogni volta che cambia lo stato della valvola. L'informazione viene poi trasferita alla centrale.

Utilizzare sempre e solo nuove batterie dello stesso tipo e marca. Sostituire sempre tutte le batterie contemporaneamente.

Istruzioni:

1. Aprire il coperchio della batteria (6) mediante uno strumento adatto (7).
 2. Attendere che l'arresto del motore della testa della valvola.
 3. Rimuovere le batterie (2).
 4. Inserire le nuove batterie.
 5. Chiudere il coperchio (nel giro di 2 minuti, altrimenti verrà notificato un errore). La taratura sarà effettuata dopo la chiusura del coperchio. Il risultato della taratura è indicato dalla spia rossa lampeggiante (1).
- 1x Il rilevamento della valvola è andato a buon fine.
3x Il rilevamento della valvola non è andato a buon fine (la testa della valvola cercherà di rilevare la valvola per altre due volte). Se il problema persiste la centrale invierà un'informazione di errore al tecnico dell'assistenza.

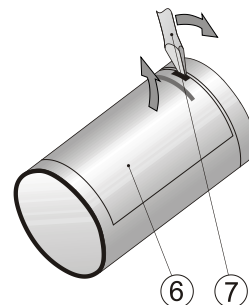
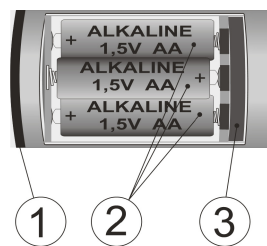


Fig. 3: 1 – spia; 2 – batterie; 3 – anello sicurezza; 6 – coperchio batteria; 7 – strumento ausiliario (cacciavite);