



## JB-150N-HEAD Funk-Stellantrieb für Fußbodenheizung und Heizkörper

Es dient der Steuerung eines Heizkörperventils oder der Fußbodenheizung. Als optionale Komponente der Thermostate JA-1x0TP erweitert es die Leistungsfähigkeit des Systems JABLOTRON 100 bei der einfachen Bereichssteuerung. Der Stellantrieb reagiert entsprechend dem Status des ausgewählten programmierbaren Ausgangs der Zentrale.

○ [Declaration of conformity - JB-150N-HEAD \(PDF 320,85 kB\)](#)

### Beschreibung

In einem Gebäude können bis zu 48 Stellantriebe unabhängig von den Einstellungen der einzelnen Thermostate installiert werden. Vor der Installation sollte ein geeigneter Adaptertyp für das Heizkörperventil ausgewählt werden. Der vom Hersteller gelieferte Stellantrieb besteht aus dem Adapter VA 50 für handelsübliche Ventile und den Gewindeabmessungen von M30 x 1,5. Bei Bedarf sind 4 weitere Adaptertypen erhältlich: JB-VA16, JB-VA26, JB-VA78 und JB-VA80.

Der Stellantrieb wird dann einfach einem in der Zentrale angemeldeten Thermostat zugewiesen. Gemeinsam bieten sie dann die folgenden Funktionen:

- Automatische Umschaltung auf Spartemperatur bei Scharfschaltung des Bereiches
- Wöchentlicher Zeitplan-Modus
- Manuelle Eingabe-Möglichkeit des Temperaturmodus in den Einstellungen
- Ausschalt-Möglichkeit bei Aufrechterhaltung einer Minimaltemperatur im Gebäude
- Heizunterdrückung bei geöffnetem Fenster
- Meldung bei Überhitzung oder Frostgefahr

### Technische Angaben

|  |   |
|--|---|
| <b>Strom</b>                             | 3 x Alkalibatterien des Typs AA (LR6) 1,5 V   |
| <b>Stromverbrauch (nominal/maximal)</b>  | 0,025/550 mA  |
| <b>Maximale Funkfrequenzleistung</b>     | 2,5 mW  |
| <b>Schutzklasse (IP)</b>                 | IP40  |
| <b>Grenzwerte der Schaltvorrichtung</b>  | T60   |
| <b>Typische Lebensdauer der Batterie</b> | ca. 2 Heizperioden (10 Zyklen/Tag)<br>(1 Heizperiode von 10 Zyklen/Tag - bei Verwendung eines Giacomini -Ventils) |
| <b>Kommunikationsband</b>                | 868,1 MHz, JABLOTRON Protokoll  |
| <b>Kommunikationsbereich</b>             | ca. 300 m (offene Fläche)   |
| <b>Abmessungen</b>                       | 85 x 49 mm  |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Gewicht</b>                   | 105 g  |
| <b>Betriebstemperaturbereich</b> | 0 °C bis + 40 °C<br>RV 75% nicht kondensierend                                   |
| <b>Entspricht</b>                | ETSI EN 300 220-1, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1, EN 60730-1 ed.3, EN 607-2-8 |
| <b>Betrieb gemäß</b>             | VO-R/10 (ERC REC 70-03)  |