

NEUHEITEN SOMMER 2017



ZENTRALEN UND KOMMUNIKATIONSMODULE

Zentrale mit eingebautem LAN-Kommunikationsmodul



JA-100K

Sie gehört zu den Kerngeräten des Sicherheitssystems JABLOTRON 100. Dabei stellt sie die kleinste Zentrale zum Schutz von Apartments, Wochenendhäusern und kleinen Unternehmen dar und verfügt über ein eingebautes LAN-Kommunikationsmodul.

Die erforderlichen Einstellungen und Auslegungen des Systems werden in der Software F-Link programmiert.

Die Zentrale JA-100K bietet:

- Bis zu 32 Funk- oder BUS-Meldelinien
- Bis zu 32 Benutzercodes
- Bis zu 4 Sicherungsbereiche
- Bis zu 4 programmierbare PG-Ausgänge
- 10 unabhängige Zeitschaltfunktionen
- Unlimitierte SMS-Benachrichtigungen versendet aus MyJABLOTRON
- Bis zu 5 Notruf Service Leitstellen (NSL) können eingestellt werden
- 5 auswählbare Protokolle für eine AES/NSL

Die Zentrale verfügt über ein integriertes LAN-Kommunikationsmodul, der die Datenkommunikation mit einer AES/NSL und der JABLOTRON CLOUD ermöglicht, was die komplette Nutzung der MyJABLOTRON-Anwendung möglich macht.

Die Zentrale enthält:

- 1 Klemmenbrett für Bus-Anschlüsse

Die Zentrale kann nur von einem ausgebildeten Errichter mit einem gültigen Jablotron-Zertifikat installiert werden.

- ▶ Stromversorgung der Zentrale: 230 V, 50 Hz, max. 0,1 A, Schutzklasse II
- ▶ Backup-Batterie: 12 V / 2,6 Ah
- ▶ Maximale Ladezeit der Batterie: 72 h
- ▶ Max. Dauerverbrauch von der Zentrale: 400 mA
- ▶ Max. Dauerverbrauch für die Überbrückung von 12 Stunden (Batterie 2,6 Ah)
- ▶ LAN aus: 125 mA
- ▶ LAN ein: 85 mA
- ▶ Abmessungen: 268 × 225 × 83 mm
- ▶ Netzteil: Typ A (EN 50131-6)
- ▶ Betriebsfrequenz (mit einem Modul JA-111R): 868 MHz ISM Band
- ▶ Versuche der Codeeingabe: Alarm nach 10 fehlerhaften Versuchen
- ▶ Ereignisverlauf: ca. 7 Millionen aktuelle Ereignisse, einschließlich Datum und Zeit
- ▶ Klassifizierung Sicherheitsklasse 2 entspricht EN50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-5-3
- ▶ Umgebung: II. allgemeine Innenräume, entspricht EN 50131-1
- ▶ Betriebstemperatur: -10 °C bis +40 °C
- ▶ Funkemissionen: ETSI EN 300220 (Modul R), ETSI EN 301 419-1, EN 301 511 (GSM)
- ▶ EMC: EN 50130-4, EN 55022, ETSI EN 301 489-7
- ▶ Sicherheit: EN 60950-1
- ▶ Betriebsbedingungen: ERC REC 70-03, ERC DEC (98) 20

Zentrale mit eingebautem LAN- Kommunikationsmodul und Funkmodul



JA-100KR

Sie gehört zu den Kerngeräten des Sicherheitssystems JABLOTRON 100. Dabei stellt sie die kleinste Zentrale zum Schutz von Apartments, Wochenendhäusern und kleinen Unternehmen dar, verfügt über ein eingebautes LAN-Kommunikationsmodul und ist mit dem Modul JA-111R ausgestattet.

Die erforderlichen Einstellungen und Auslegungen des Systems werden in der Software F-Link programmiert.

Die Zentrale JA-100K bietet:

- Bis zu 32 Funk- oder BUS-Meldelinien
- Bis zu 32 Benutzercodes
- Bis zu 4 Sicherungsbereiche
- Bis zu 4 programmierbare PG-Ausgänge
- 10 unabhängige Zeitschaltfunktionen
- Unlimitierte SMS-Benachrichtigungen versendet aus MyJABLOTRON
- Bis zu 5 Notruf Service Leitstellen können eingestellt werden
- 5 auswählbare Protokolle für eine AES/NSL

Die Zentrale verfügt über ein integriertes LAN-Kommunikationsmodul, der die Datenkommunikation mit einer AES/NSL und der JABLOTRON CLOUD ermöglicht, was die komplette Nutzung der MyJABLOTRON-Anwendung möglich macht.

Die Zentrale enthält:

- 1 Klemmenbrett für Bus-Anschlüsse
- 1 Anschluss für ein eingebautes Funkmodul (JA-111R)

Die Zentrale kann nur von einem ausgebildeten Errichter mit einem gültigen Jablotron-Zertifikat installiert werden.

- ▶ Stromversorgung der Zentrale: 230 V, 50 Hz, max. 0,1 A, Schutzklasse II
- ▶ Backup-Batterie: 12 V / 2,6 Ah
- ▶ Maximale Ladezeit der Batterie: 72 h
- ▶ Max. Dauerverbrauch von der Zentrale: 400 mA
- ▶ Max. Dauerverbrauch für die Überbrückung von 12 Stunden (Batterie 2,6 Ah)
- ▶ LAN aus: 125 mA
- ▶ LAN ein: 85 mA
- ▶ Abmessungen: 268 × 225 × 83 mm
- ▶ Netzteil: Typ A (EN 50131-6)
- ▶ Betriebsfrequenz (mit einem Modul JA-111R): 868 MHz ISM Band
- ▶ Versuche der Codeeingabe: Alarm nach 10 fehlerhaften Codeeingaben
- ▶ Ereignisverlauf: ca. 7 Millionen aktuelle Ereignisse, einschließlich Datum und Zeit
- ▶ Klassifizierung Sicherheitsklasse 2 entspricht EN50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-5-3
- ▶ Umgebung: II. allgemeine Innenräume, entspricht EN 50131-1
- ▶ Betriebstemperatur: -10 °C bis +40 °C
- ▶ Funkemissionen: ETSI EN 300220 (Modul R), ETSI EN 301 419-1, EN 301 511 (GSM)
- ▶ EMC: EN 50130-4, EN 55022, ETSI EN 301 489-7
- ▶ Sicherheit: EN 60950-1
- ▶ Betriebsbedingungen: ERC REC 70-03, ERC DEC (98) 20

GSM-Kommunikationsmodul



JA-190Y

Das GSM-Kommunikationsmodul ist für die Alarmzentralen JA-100K und JA-100KR geeignet. Es dient als Backup und Erweiterung des LAN-Kommunikationsmoduls, der Teil der Zentrale darstellt. Nach seiner Installation erhöht es die Übertragungszuverlässigkeit zur JABLOTRON CLOUD und somit MyJABLOTRON, sowie zu einer Notruf Service Leitstelle.

Das Kommunikationsmodul kann:

- Das System über das Sprachmenü steuern
- Ereignisse von der Zentrale direkt an ein Handy (SMS und Sprachnachrichten) senden

- ▶ Stromversorgung des Moduls: 12 V DC (von der Zentrale)
- ▶ Durchschnittlicher Stromverbrauch: ca. 40 mA (je nach GSM-Signalstärke)
- ▶ Spitzenstromverbrauch: 750 mA
- ▶ Betriebsbereich des GSM-Moduls: QUAD-BAND, 850/900/1 800/1 900 MHz
- ▶ Klassifizierung Sicherheitsklasse 2 entspricht EN 50131-1 +A1 +A2, EN 50131-3, EN 50131-10, EN 50136-1, EN 50136-2, ANSI SIA DC-09, T 031
- ▶ Umgebung: II. allgemeine Innenräume
- ▶ Zertifizierungsstelle: Sicherheitstest
- ▶ Es entspricht auch den Anforderungen von: EN 60950-1, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-7, EN 55022, EN 50130-4, ETSI EN 301 419-1 und EN 301 511
- ▶ Rufenerkennung (CLIP): ETSI EN 300 089
- ▶ Betriebsbedingungen: ERC REC 70-03, ERC DEC (98) 20

JA-111R Gehäuse



PLV-JA111R

Ein Kunststoffgehäuse für das Funkmodul JA-111R (z. B. JA-101KR, JA-106KR-Set usw.), das vom Hersteller in der Zentrale installiert ist. Das Gehäuse dient dazu, das Funkmodul außerhalb der Zentrale des Sicherheitssystems zu installieren.

Das Produkt sollte von einem ausgebildeten Errichter mit einem gültigen Jablotron-Zertifikat installiert werden.

- ▶ Abmessungen: 43 × 160 × 23 mm
- ▶ Gewicht: 50 g
- ▶ Umgebung: II. allgemeine Innenräume (entspricht EN 50131-1)
- ▶ Betriebstemperatur: -10 °C bis +40 °C

GERÄTE MIT BUSVERBINDUNG

Bus-Bedienteil



JA-110E

Es besteht aus einem LCD-Display, Steuerungstasten und einem RFID-Leser. Das Bedienteil ist als BUS- oder Funk-Version verfügbar und hat 4 Funktionstasten zur Steuerung der Bereiche, der PG-Ausgänge und anderer Funktionen. Die Funktionstasten dienen gleichzeitig als Status-Anzeigen.

- Die Stromversorgung und Kommunikation erfolgt über den Bus
- Es enthält einen verkabelten Eingang für den Anschluss eines Magnetkontakts
- Das Bedienteil ist adressierbar und besetzt eine Position im Sicherheitssystem
- Die bequeme Steuerung, die Verwaltung der Benutzer und Melder und das Durchsuchen des Ereignisverlaufs ist über ein benutzerfreundliches Menü möglich

- ▶ Stromversorgung: 9 – 15 V, vom Bus der Zentrale
- ▶ Verbrauch im Backup- (Standby-) Modus: 30 mA
- ▶ Stromverbrauch für die Kabelauswahl: 110 mA
- ▶ Zusammenschaltungstyp: Daten Bus – nicht geteilt
- ▶ RFID-Frequenz: 125 kHz
- ▶ Abmessungen: 120 × 130 × 30 mm
- ▶ Gewicht: 217 g
- ▶ Betriebstemperatur: -10 °C bis +40 °C
- ▶ Durchschnittliche Betriebsfeuchtigkeit: 75 % RH
- ▶ Umgebung: II. allgemeine Innenräume entspricht EN 50131-1
- ▶ Klassifizierung: Sicherheitsklasse 2 (soweit in F-Link eingestellt) entspricht EN 50131-1, EN 50131-3
- ▶ Entspricht auch den Anforderungen von: ETSI EN 300 330, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1, ETSI EN 301 489
- ▶ Betriebsbedingungen: ERC REC 70-03, ERC DEC (98) 20

Bus-Außenthermometer



JB-EXT-TH-B

Das Bus-Thermometer kann in einer Außenumgebung oder in einer Umgebung mit anspruchsvollen klimatischen Bedingungen eingesetzt werden. In der MyJABLOTRON-Anwendung kann eine Temperaturgrafik dargestellt werden. Auch ist es möglich, Benachrichtigungen zur Temperatur oder das Umschalten von Ausgängen bei Erreichen einer bestimmten Temperatur einzustellen.

Das Thermometer eignet sich für Zentralen des Systems JABLOTRON 100. Es misst die Innentemperatur. Auch kann ein externer Temperatursensor (JB-TS-PT1000) mit einem Messtemperaturbereich von -50 °C bis +200 °C verbunden werden.

- ▶ Betriebstemperatur: -40 °C bis +60 °C
- ▶ Betriebsfeuchtigkeit: 0 % – 100 %
- ▶ Stromversorgung: 12 V vom Bus
- ▶ Kommunikationsprotokoll: JABLOTRON 100
- ▶ Temperaturmessbereich für den internen Temperatursensor: -40 °C bis +60 °C
- ▶ Temperaturmessbereich für den externen Temperatursensor: -50 °C bis +200 °C
- ▶ Schutzklasse: IP 53

Vernetzter Bus-, Rauch- und Wärmemelder



JA-111ST-A

Er dient zur Erkennung eines Brandrisikos im Inneren von Wohn- oder Geschäftsgebäuden und besteht aus einer Sirene, die einen Brandalarm anzeigt, der sowohl vom gesamten Melder als auch von einem anderen Brandmelder im System gemeldet wird.

Wenn der Melder über den Bus der Zentrale mit Strom versorgt wird, funktioniert dieser wie ein Systemgerät (EN 54-7; EN 54-5).

Wenn der Melder über eingelegte Batterien betrieben wird (3× 1,5 V AA), funktioniert er bei Verlust der 12V-Versorgungsspannung oder der Kommunikation mit der Zentrale als autonome Einheit (EN 14604) weiter.

Der Melder meldet optisch eine Gefahrensituation mit einer integrierten LED und einer Sirene. Akustisch kann er melden:

- Einen Brandalarm, der von dem Melder selbst erkannt wird
- Einen vom System gemeldeten Brandalarm (einen Alarm, der von einem anderen Brandmelder ausgelöst wurde)
- Eine andere Alarmart (z.B. einen Einbruchsalarm)
- Vom System gemeldete Alarme. Die Bereiche, für die der Alarm angezeigt wird, können programmiert werden

Das Produkt enthält zwei separate Melder – einen optischen Rauchmelder und einen Wärmemelder. Der **optische Rauchmelder** arbeitet nach dem Streulichtprinzip. Er reagiert sehr sensibel auf Partikel, die sich in dichtem Rauch befinden. Weniger sensibel reagiert er auf Partikel, die durch das Verbrennen von Flüssigkeiten, wie z.B. Alkohol entstehen. Aus diesem Grund ist ein **Wärmemelder** integriert, der besser auf Feuer reagiert, bei dem sich schnell Hitze mit wenig Rauch entwickelt.

Der Brandmelder sollte von einem ausgebildeten Errichter mit einem gültigen Jablotron-Zertifikat installiert werden. Der Melder ist nicht für die Installation in Industrieumgebungen geeignet.

- ▶ Stromversorgung: 9 – 15 V DC / 3,5 mA (150 mA während eines Alarms)
3× Alkali-Batterien AA 1,5 V / 2,4 Ah
3× Lithium-Batterien FR6 (AA) 1,5 V / 3,0 Ah
Batterien sind nicht im Lieferumfang enthalten.
- ▶ Typische Lebensdauer der Batterien: ca. 3 Jahre
- ▶ Raucherfassung: optisch, Streulichtprinzip
- ▶ Empfindlichkeit des Rauchsensors: $m = 0,11 \div 0,13$ dB/m nach EN 54-7
- ▶ Temperaturerfassung: Klasse A1 nach EN 54-5
- ▶ Alarmtemperatur: +60 °C bis +65 °C
- ▶ Betriebstemperaturbereich: -10 °C bis +70 °C
- ▶ Abmessungen: Durchmesser 126 mm, Höhe 52 mm

Bus-Verteilermodul



JA-110Z-D

Es dient dazu, die Leiter der komplexen Bus-Installationen des JABLOTRON 100 Systems zu verbinden und kann mithilfe von Trenn-Brücken in zwei unabhängige Buszweige aufgeteilt werden.

Es kann in der JA-194PL, PLV-CP-M/L Installationsbox oder direkt in der Zentrale JA-106K installiert werden.

- ▶ Maximalspannung: 48 V DC / 60 V DC
- ▶ Maximalstrom: 2 A

Universaltemperaturfühler Typ PT1000



JB-TS-PT1000

Temperatursensor mit einem Kabel zur Temperaturmessung von gasförmigen, flüssigen und festen Stoffen von -50 °C bis +200 °C.

Er kann als externer Temperatursensor für die Produkte verwendet werden:

- JB-EXT-TH-R
- JB-EXT-TH-B

- ▶ Messbereich: -50 °C bis +200 °C
- ▶ Relative Luftfeuchtigkeit: 10 % – 100 %
- ▶ Luftdruck: 70 bis 106 k PA
- ▶ Gehäusedurchmesser: 4,6 ± 0,1 mm
- ▶ Gehäuselänge: 24 mm
- ▶ Spannungsfestigkeit: 500 VAC entspricht EN 60730-1
- ▶ Isolationswiderstand: > 200 MΩ bei 500 VDC, 25 °C ± 3 °C
- ▶ Art und Länge des Versorgungskabels: Silikon, ungeschirmt, 2× 0,22 mm²; 3 m
- ▶ Schutzklasse des Sensors: IP 68 (h 1m entspricht EN 60 529)

GERÄTE MIT FUNKVERBINDUNG

Funk-Bedienteil



JA-150E

Es besteht aus einem LCD-Display, Steuerungstasten und einem RFID-Leser. Das Bedienteil ist als BUS- oder Funk-Version verfügbar und hat 4 Funktionstasten zur Steuerung der Bereiche, der PG-Ausgänge und anderer Funktionen. Die Funktionstasten dienen gleichzeitig als Status-Anzeigen.

- Die Stromversorgung erfolgt über Alkaliene Batterien und die Kommunikation über Funk
- Sie enthält einen verkabelten Eingang für den Anschluss eines Magnetkontakts.
- Das Bedienteil ist adressierbar und besetzt eine Position im Sicherheitssystem
- Die bequeme Steuerung, die Verwaltung der Benutzer und Melder und das Durchsuchen des Ereignisverlaufs ist über ein benutzerfreundliches Menü möglich

- ▶ Stromversorgung: 2 Lithium-Batterien CR123A
Batterien sind nicht im Lieferumfang enthalten.
- ▶ Typische Lebensdauer der Batterie: 1 – 2 Jahre je nach Einstellung
- ▶ Eingangsleistung über eine externe Stromquelle: 0,5 W
- ▶ Kommunikationsfrequenz: 868,1 MHz, Protokoll JA-100
- ▶ Kommunikationsreichweite: ca. 200 m (freies Gelände)
- ▶ RFID-Frequenz: 125 kHz
- ▶ Abmessungen: 120 × 130 × 30 mm
- ▶ Gewicht: 217 g
- ▶ Betriebstemperatur: -10 °C bis +40 °C
- ▶ Durchschnittliche Betriebsfeuchtigkeit: 75 % RH
- ▶ Umgebung: II. allgemeine Innenräume entspricht EN 50131-1
- ▶ Klassifizierung: Sicherheitsklasse 2 (soweit in F-Link eingestellt) entspricht EN 50131-1, EN 50131-3
- ▶ Entspricht auch den Anforderungen von: ETSI EN 300 330, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1, ETSI EN 301 489
- ▶ Betriebsbedingungen: ERC REC 70-03, ERC DEC (98) 20

Funk-Außenthermometer



JB-EXT-TH-R

Das Funk-Thermometer kann in einer Außenumgebung oder in einer Umgebung mit anspruchsvollen klimatischen Bedingungen eingesetzt werden. In der MyJABLOTRON-Anwendung kann eine Temperaturgrafik dargestellt werden. Auch ist es möglich, Benachrichtigungen zur Temperatur oder das Umschalten von Ausgängen bei Erreichen einer bestimmten Temperatur einzustellen.

Das Thermometer eignet sich für Zentralen des Systems JABLOTRON 100. Es misst die Innentemperatur. Auch kann ein externer Temperatursensor (JB-TS-PT1000) mit einem Messtemperaturbereich von -50 °C bis +200 °C verbunden werden.

Das Produkt wird mit zwei Batterien mit einer Gesamtlebensdauer von bis zu 10 Jahren versorgt.

- ▶ Betriebstemperatur: -25 °C bis +60 °C
- ▶ Betriebsfeuchtigkeit: 0 % – 100 %
- ▶ Stromversorgung: 1 oder 2 Batterien CR123
- ▶ Betriebszeit mit dem internen Temperatursensor: ca. 10 Jahre mit zwei Batterien, ca. 5 Jahre mit einer Batterie
- ▶ Betriebszeit mit dem externen Temperatursensor: ca. 4 Jahre mit zwei Batterien, ca. 5 Jahre mit einer Batterie
- ▶ Kommunikationsfrequenz: 868,1 MHz
- ▶ Temperaturmessbereich für den internen Temperatursensor: -25 °C bis +60 °C
- ▶ Temperaturmessbereich für den externen Temperatursensor: -50 °C bis +200 °C
- ▶ Schutzklasse: IP 53

Vernetzter Funk-, Rauch- und Wärmemelder



JA-151ST-A

Er wird zur Erkennung eines Brandrisikos im Inneren von Wohn- oder Geschäftsgebäuden verwendet und besteht aus einer Sirene, die einen Brandalarm anzeigt, der sowohl vom gesamten Melder als auch von einem anderen Brandmelder im System gemeldet wird.

Der Melder kommuniziert per Funk und wird mit Batterien betrieben (3× 1,5 V AA).

Wenn der Melder verwendet wird ohne dass er einer Zentrale zugewiesen ist oder wenn die Kommunikation mit der Zentrale verloren geht, funktioniert er im autonomen Modus (EN 14604).

Der Melder meldet optisch eine Gefahrensituation mit einer integrierten LED und einer Sirene. Akustisch kann er melden:

- Einen Brandalarm, der von dem Melder selbst erkannt wird
- Einen vom System gemeldeter Brandalarm (einen Alarm, der von einem anderen Brandmelder ausgelöst wurde)
- Eine andere Alarmart (z.B. einen Einbruchsalarm)
- Vom System gemeldete Alarme. Die Bereiche, für die der Alarm angezeigt wird, können scharf geschaltet werden

Das Produkt enthält zwei separate Melder – einen optischen Rauchmelder und einen Wärmemelder. Der **optische Rauchmelder** arbeitet nach dem Streulichtprinzip. Er reagiert sehr sensibel auf Partikel, die sich in dichtem Rauch befinden. Weniger sensibel reagiert er auf Partikel, die durch das Verbrennen von Flüssigkeiten, wie z.B. Alkohol entstehen. Aus diesem Grund ist ein **Wärmemelder** integriert, der besser auf Feuer reagiert, bei dem sich schnell Hitze mit wenig Rauch entwickelt.

Der Brandmelder sollte von einem ausgebildeten Errichter mit einem gültigen Jablotron-Zertifikat installiert werden. Der Melder ist nicht für die Installation in industriellen Umgebungen geeignet.

- ▶ Stromversorgung: 3× Alkali-Batterien AA 1,5 V / 2,4 Ah
3× Lithium-Batterien FR6 (AA) 1,5 V / 3,0 Ah
Batterien sind nicht im Lieferumfang enthalten.
- ▶ Typische Lebensdauer der Batterien: ca. 3 Jahre
- ▶ Raucherfassung: optisch, Streulichtprinzip
- ▶ Empfindlichkeit des Rauchsensors: $m = 0,11 \div 0,13$ dB/m nach EN 14604, EN 54-7
- ▶ Temperaturerfassung: Klasse A1 nach EN 54-5
- ▶ Alarmtemperatur: +60 °C bis +65 °C
- ▶ Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz
- ▶ Funkreichweite: ca. 300 m (freies Feld)
- ▶ Abmessungen: Durchmesser 126 mm, Höhe 50 mm
- ▶ Betriebstemperaturbereich: -10 °C bis +70 °C
- ▶ Erfüllt die Normen: EN 54-2

Funk- Stellantrieb für Fußbodenheizung und Heizkörper



JB-150N-HEAD

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.

In einem Gebäude können bis zu 16 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 × 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

- ▶ Stromversorgung: 3 Alkali-Batterien AA (LR6) 1,5 V / 2,4 Ah
Batterien sind nicht im Lieferumfang enthalten.
- ▶ Typische Einsatzdauer: 1 Jahr – Heizsaison (bei 10 Zyklen/Tag)
- ▶ Kommunikationsfrequenz: 868,1 MHz, JABLOTRON Protokoll
- ▶ Kommunikationsreichweite: 300 m (Sichtlinie)
- ▶ Abmessungen: 185 × 49 mm
- ▶ Gewicht: 105 g
- ▶ Betriebstemperatur: 0 °C bis +60 °C

Ventiladapter Typ VA16



JB-VA16

Adapter zur Verbindung des Stellantriebs JB-150N-HEAD mit dem Heizkörperventil. Das Paket enthält 5 Adapter.

Der Typ VA 16 eignet sich für die Ventiltypen:

- Herz
- Polytherm
- KAN-Therm (Messingverteiler)
- Thermoal
- Buderus

- ▶ Adaptertyp: VA 16
- ▶ Abmessungen: M 28 × 1,5
- ▶ Ventil Herz, Polytherm, KAN-Therm (Messingverteiler), Thermoal oder Buderus

Ventiladapter Typ VA26



JB-VA26

Adapter zur Verbindung des Stellantriebs JB-150N-HEAD mit dem Heizkörperventil. Das Paket enthält 5 Adapter.

Der Typ VA 26 eignet sich für die Ventiltypen:

- Giacomini
- Giacomini Eckventil (H)

- ▶ Adaptertyp: VA 26
- ▶ Ventil: Giacomini, Giacomini Eckventil (H)

Ventiladapter Typ VA78



JB-VA78

Adapter zur Verbindung des Stellantriebs JB-150N-HEAD mit dem Heizkörperventil. Das Paket enthält 5 Adapter.

Der Typ VA 78 eignet sich für den Ventiltyp:

- Danfoss RA

- ▶ Adaptertyp: VA 78
- ▶ Durchmesser: 23 mm
- ▶ Ventil: Danfoss RA

Ventiladapter Typ VA80



JB-VA80

Adapter zur Verbindung des Stellantriebs JB-150N-HEAD mit dem Heizkörperventil. Das Paket enthält 5 Adapter.

Der Typ VA 80 eignet sich für die Ventiltypen:

- Heimeier
- Herb
- Onda
- IVAR
- Thermoal
- MNG
- Schlösser
- Mair
- und andere...

- ▶ Adaptertyp: VA 80
- ▶ Abmessungen: M 30 × 1,5
- ▶ Ventile: Heimeier, Herb, Onda, IVAR, Thermoal, MNG, Schlösser, Mair und andere

WWW.JABLOTRON.COM