**Allgemeine Produktübersicht für die** **SOMMER-Kampagne 2017 - gültige Verkaufsbezeichnungen**

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-111ST-A** | Kombinierter Bus-, Rauch- und Wärmemelder |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-151ST-A** | Kombinierter Funk-, Rauch- und Wärmemelder |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-190Y** | GSM-Kommunikationsmodul |

|  |  |
| --- | --- |
| **PLV-JA111R** | JA-111R Gehäuse |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-110Z-D** | Bus-Verteilermodul |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-150N-HEAD** | Funk-Stellantrieb für Fußbodenheizung und Heizkörper |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-VA78/16/26/80** | Ventiladapter Typ VA78/16/26/80 |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-100K** | Zentrale mit eingebautem LAN-Kommunikationsmodul |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-100KR** | Zentrale mit eingebautem LAN- Kommunikationsmodul und Funkmodul |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-110E** | Bus-Bedienteil |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-150E** | Funk-Bedienteil |

|  |  |
| --- | --- |
| **Neuentwicklungen der KR-Sets** | Dies ist kein separates Produkt aus unserem Produktportfolio. Details - siehe unten. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Neuentwicklungen der Zentralen**  **JA-101Kxx** | Dies ist kein separates Produkt aus unserem Produktportfolio. Details - siehe unten. |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-EXT-TH-R** | Funk-Außenthermometer |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-EXT-TH-B** | Bus-Außenthermometer |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-TS-PT1000** | Universaltemperaturfühler Typ PT1000 |

|  |  |
| --- | --- |
| **F-LINK 1.6.0** | JABLOTRON 100 Programmierungssoftware für Errichter |

|  |  |
| --- | --- |
| **J-LINK 1.6.0** | JABLOTRON 100 Programmierungssoftware für Benutzer |

|  |  |
| --- | --- |
| **WEB-LINK 1.6.0** | JABLOTRON 100 Programmiersoftware für Errichter |

**Sales Pitch (Verkaufsargumentation) und Spezifikationen für das WEB**

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-111ST-A**  Sales Pitch und Basisinformation im WEB: | 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. |
| Zusätzliche Information im WEB: | 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 (3x 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 programiert 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. |
| Technische Spezifikationen: | Stromversorgung 9 – 15 V DC/ 3.5 mA (150 mA während eines Alarms)  3x Alkali-Batterien AA 1.5 V / 2.4 Ah  3x Lithium-Batterien FR6 (AA) 1.5 V / 3.0 Ah  **Batterien sind nicht im Lieferumfang enthalten.**  Der Rest stimmt mit JA-111ST überein. |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-151ST-A**  Sales Pitch und Basisinformationen im WEB: | 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. |
| Zusätzliche Information im WEB: | Der Melder kommuniziert per Funk und wird mit Batterien betrieben (3x 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. |
| Technische Spezifikationen: | Stromversorgung 3x Alkali-Batterien AA 1.5 V / 2.4 Ah  3x Lithium-Batterien FR6 (AA) 1.5 V / 3.0 Ah  **Batterien sind nicht im Lieferumfang enthalten.**  Der Rest stimmt mit JA-151ST überein. |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-190Y**  Sales Pitch und Basisinformationen im WEB: | Das GSM-Kommunikationsmodul ist für die Alarmzentralen JA-100K und JA-100KR geeignet. Es dient als Backup und Erweiterung des LAN-Kommunikationsmodul, der Teil der Zentrale darstellt. Nach seiner Installation erhöht es die Übertragungszuverlässigkeit zur JABLOTRON CLOUD und somit MyJABLOTRON, sowie zu einer Notruf Service Leitstelle. |
| Zusätzliche Information im WEB: | Das Kommunikationsmodul kann:   * das System über das Sprachmenü steuern * Ereignisse von der Zentrale direkt an ein Handy (SMS und Sprachnachrichten) senden |
| Technische Spezifikationen: | 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, 850/900/1800/1900MHz  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 and EN 301 511  Ruferkennung (CLIP) ETSI EN 300 089  Betriebsbedingungen VO-R/1 (CEPT/ECC/DEC/(04)06) |

|  |  |
| --- | --- |
| **PLV-JA111R**  Sales Pitch und Basisinformationen im WEB: | 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. |
| Zusätzliche Information im WEB: | Das Produkt sollte von einem ausgebildeten Errichter mit einem gültigen Jablotron-Zertifikat installiert werden. |
| Technische Spezifikationen: | Abmessungen 43 x 160 x 23 mm  Gewicht 50 g  Umgebung II. allgemeine Innenräume (entspricht EN 50131-1)  Betriebstemperatur -10 °C to +40 °C |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-110Z-D**  Sales Pitch und Basisinformationen im WEB: | Es dient dazu, die Leiter der komplexen Bus-Installationen des JABLOTRON 100 Systems zu verbinden und kann mithilfe von Trenn-Jumpern in zwei unabhängige Buszweige aufgeteilt werden. |
| Zusätzliche Information im WEB: | Es kann in der JA-194PL, PLV-CP-M/L Installationsbox oder direkt in der Zentrale JA-106K installiert werden. |
| Technische Spezifikationen: | Maximalspannung 48 V DC / 60 V DC  Maximalstrom 2 A |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-150N-HEAD**  Sales Pitch und Basisinformationen im WEB: | 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. |
| Zusätzliche Information im WEB: | 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 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 Spezifikationen: | Stromversorgung 3 Alkali-Batterien AA (LR6) 1.5 V / 2.4 Ah  **Die 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 x 49 mm  Gewicht 105 g  Betriebstemperatur 0 °C to +60 °C |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-VA78**  Sales Pitch und Basisinformationen im WEB: | Adapter zur Verbindung des Stellantriebs JB-150N-HEAD mit dem Heizkörperventil. Das Paket enthält 5 Adapter. |
| Zusätzliche Information im WEB: | Der Typ VA 78 eignet sich für den Ventiltyp:   * Danfoss RA |
| Technische Spezifikationen: | Adaptertyp VA 78  Durchmesser 23mm  Ventil Danfoss RA |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-VA16**  Sales Pitch und Basisinformationen im WEB: | Adapter zur Verbindung des Stellantriebs JB-150N-HEAD mit dem Heizkörperventil. Das Paket enthält 5 Adapter. |
| Zusätzliche Information im WEB: | Der Typ VA 16 eignet sich für die Ventiltypen:   * Herz * Polytherm * KAN-Therm (Messingverteiler) * Thermoval * Buderus |
| Technische Spezifikationen: | Adaptertyp VA 16  Abmessungen M 28 x 1.5  Ventil Herz, Polytherm, KAN-Therm (Messingverteiler), Thermoval oder Buderus |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-VA26**  Sales Pitch und Basisinformationen im WEB: | Adapter zur Verbindung des Stellantriebs JB-150N-HEAD mit dem Heizkörperventil. Das Paket enthält 5 Adapter. |
| Zusätzliche Information im WEB: | Der Typ VA 26 eignet sich für die Ventiltypen:   * Giacomini * Giacomini Eckventil (H) |
| Technische Spezifikationen: | Adaptertyp VA 26  Ventil Giacomini, Giacomini Eckventil (H) |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-VA80**  Sales Pitch und Basisinformationen im WEB: | Adapter zur Verbindung des Stellantriebs JB-150N-HEAD mit dem Heizkörperventil. Das Paket enthält 5 Adapter. |
| Zusätzliche Information im WEB: | Der Typ VA 80 eignet sich für die Ventiltypen:   * Heimeier * Herb * Onda * IVAR * Thermoval * MNG * Schlösser * Mair * und andere... |
| Technische Spezifikationen: | Adaptertyp VA 80  Abmessungen M 30 x 1.5  Ventile Heimeier, Herb, Onda, IVAR, Thermoval, MNG, Schlösser, Mair und andere |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-100K**  Sales Pitch und Basisinformationen im WEB: | 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. |
| Zusätzliche Information im WEB: | 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  ● SMS und Sprachmeldungen vom System an bis zu 8 Benutzer  ● 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  ● 1 Anschluss für ein eingebautes Funkmodul (JA-111R)    **Die Zentrale kann nur von einem ausgebildeten Errichter mit einem gültigen Jablotron-Zertifikat installiert werden.** |
| Technische Spezifikationen: | 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 x 225 x 83 mm  Netzteil Typ A (EN 50131-6)  Betriebsfrequenz  (mit einem Modul JA-110R) 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 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 ČTÚ VO-R/10/04.2012-7, ČTÚ VO-R1/12.2008-17 |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-100KR**  Sales Pitch und Basisinformationen im WEB: | 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. |
| Zusätzliche Information im WEB: | 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  ● SMS und Sprachmeldungen vom System an bis zu 8 Benutzer  ● 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  **Die Zentrale kann nur von einem ausgebildeten Errichter mit einem gültigen Jablotron-Zertifikat installiert werden.** |
| Technische Spezifikationen: | 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 x 225 x 83 mm  Netzteil Typ A (EN 50131-6)  Betriebsfrequenz  (mit einem Modul JA-110R) 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 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 ČTÚ VO-R/10/04.2012-7, ČTÚ VO-R1/12.2008-17 |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-110E**  Sales Pitch und Basisinformationen im WEB: | 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. |
| Zusätzliche Information im WEB: | * Die Stromversorgung und Kommunikation erfolgt über den Bus. * Es enthält einen verkabelten Eingang für den Anschluss eines Magnetkontakts.   - Das Bedienteil ist addressierbar 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. |
| Technische Spezifikationen: | Stromversorgung 9 - 15 V, vom Bus der Zentrale  Verbrauch im Backup Backup- (Standby-)Modus (idle): 30 mA  Stromverbrauch für die Kabelauswahl: 110 mA  Zusammenschaltungstyp Daten Bus - nicht geteilt  RFID-Frequenz 125 kHz  Abmessungen 120 x 130 x 30 mm  Gewicht 217 g  Betriebstemperatur -10 to +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 ČTÚ č. VO-R/10 (ERC REC 70-03) |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-150E**  Sales Pitch und Basisinformationen im WEB: | 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. |
| Zusätzliche Information im WEB: | * Die Stromversorgung erfolgt über Alkaiene Batterien und die Kommunikation über Funk. * Sie enthält einen verkabelten Eingang für den Anschluss eines Magnetkontakts.   - Das Bedienteil ist addressierbar 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. |
| Technische Spezifikationen: | Stromversorgung 2 Lithium-Batterien CR123A  **Die Batterien sind im Lieferumfang nicht 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 x 130 x 30 mm  Gewicht 217 g  Betriebstemperatur -10 to +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 ČTÚ č. VO-R/10 (ERC REC 70-03) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Neuentwicklungen der KR-Sets**  Sales Pitch und Basisinformationen im WEB: | Alle KR-Sets wurden entwickelt, um eine Zentrale zusammen mit einem Funkmodul anzubieten. Das Funkmodul wurde von JA-110R zu JA-111R geändert. Es ist werksseitig montiert und in eine plastiklose Halterung in der Zentrale installiert. Dies bedeutet, dass es sich nicht in der vorderen Abdeckung befinden muss und nicht so viel Platz in der Zentrale einnimmt. Die Neuentwicklung wird nach und nach für einzelne Versionen im Werk hergestellt und gelauncht.  Sollte das Modul außerhalb der Zentrale platziert werden, kann die elektronische Einheit des Moduls aus der Halterung der Zentrale entnommen und in das Kunststoffgehäuse PLV-JA111R eingesetzt werden, welches seperat bestellt werden muss. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Neuentwicklungen der Zentralen JA-101Kxxx**  Sales Pitch und Basisinformationen im WEB: | Das Kunststoffgehäuse ist für alle Zentralen des Typs JA-101Kxx neu entwickelt worden.  Die Neuentwicklung wird nach und nach für einzelne Versionen im Werk hergestellt und gelauncht.  Wesentliche Features der Neuentwicklung:   * Bessere Batteriebefestigung * Weitere Ausbrechöffnungen zur Einführung der Kabel * Eine höhere Positionierung der Elektroeinheit und des Netzteilmoduls - die Kabel können darunter geführt werden * Verbesserter Installationskomfort (Zugang zu Schrauben) * Leichte Erhöhung des Kunststoffgehäuses * Preparation hinterer Sabotagesensoren |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-EXT-TH-R**  Sales Pitch und Basisinformationen im WEB: | 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 PGs bei Erreichen einer bestimmten Temperatur einzustellen. |
| Zusätzliche Information im WEB: | 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. |
| Technische Spezifikationen: | Betriebstemperatur -25 °C to +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 to +60 °C  Temperaturmessbereich für den externen Temperatursensor 50 °C to +200 °C  Schutzklasse IP 53 |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-EXT-TH-B**  Sales Pitch und Basisinformationen im WEB: | 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 PGs bei Erreichen einer bestimmten Temperatur einzustellen. |
| Zusätzliche Information im WEB: | 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. |
| Technische Spezifikationen: | Betriebstemperatur -40 °C to +60 °C  Betriebsfeuchtigkeit 0 % - 100 %  Stromversorgung 12 V vom Bus  Kommunikationsprotokoll JA-100  Temperaturmessbereich für den internen Temperatursensor -40 °C to +60 °C  Temperaturmessbereich für den externen Temperatursensor 50 °C to +200 °C  Schutzklasse IP 53 |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-TS-PT1000**  Sales Pitch und Basisinformationen im WEB: | Temperatursensor mit einem Kabel zur Temperaturmessung von gasförmigen, flüssigen und festen Stoffen von -50 ° C bis +200 ° C. |
| Zusätzliche Information im WEB: | Er kann als externer Temperatursensor für die Produkte verwendet werden:  · JB-EXT-TH-R  · JB-EXT-TH-B |
| Technische Spezifikationen: | Messbereich 50 °C to +200 °C  Relative Luftfeuchtigkeit 10 % - 100 %  Luftdruck 70 to 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° ± 3°C  Art und Länge des Versorgungskabels Silikon, ungeschirmt, 2 x 0.22 mm2; 3m  Schutzklasse des Sensors IP 68 (h 1m entspricht EN 60 529) |

|  |  |
| --- | --- |
| **F-LINK, J-Link, WEB-Link 1.6.0**  Sales Pitch und Basisinformationen im WEB: | F-Link, J-Link und WEB-Link wurden mit den folgenden neuen und innovativen Produkten erweitert: JA-111ST-A, JA-151ST-A, JB-150N-HEAD, JB-EXT-TH -R, JB-EXT-TH-B.  Die aktualisierten Versionen dieser Programme bieten viele Verbesserungen und neue Features wie z.B.:    ● Erweiterte Anzeige der Aktivierung und Sperrung von PGs  ● Zusätzliche Diagnoseinformationen  ● Unterstützung von ATS-Klassen für die AES-Einstellung  Erweiterung der Kommunikationsarten und weitere kleinere Verbesserungen |