**Allmän översikt av produkter för kampanjen SOMMAREN 2017 - gällande serienamn**

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-111ST-A** | Branddetektor buss, kombinerad rök- och värmedetektor |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-151ST-A** | Branddetektor trådlös, kombinerad rök- och värmedetektor |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-190Y** | GSM kommunikatormodul |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-110Z-D** | Buss förgreningsmodul – flerpositon |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-150N-HEAD** | Trådlöst ventilmanöverdon |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-VA78/16/26/80** | Ventiladaptrar typ VA78/16/26/80 |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-100K** | Centralenhet med inbyggd LAN-kommunikator |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-100KR** | Centralenhet med inbyggd LAN-kommunikator och radiomodul |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-110E** | Manöverpanel buss |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-150E** | Manöverpanel trådlös |

|  |  |
| --- | --- |
| **Uppgradering av JA-00KR-set** | Det här är inte en separat produkt som vi kommer att lansera. För detaljer - se nedan |

|  |  |
| --- | --- |
| **Uppgradering av JA-101Kxx centralenhet** | Det här är inte en separat produkt som vi kommer att lansera. För detaljer - se nedan |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-EXT-TH-R** | Utomhustermometer trådlös |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-EXT-TH-B** | Utomhustermometer buss |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-TS-PT1000** | Universell temperatursensor typ PT1000 |

|  |  |
| --- | --- |
| **F-LINK 1.6.0** | Programvara för JABLOTRON 100-installatörer |

|  |  |
| --- | --- |
| **J-LINK 1.6.0** | Programvara för JABLOTRON 100-användare |

|  |  |
| --- | --- |
| **WEB-LINK 1.6.0** | Programvara för JABLOTRON 100-installatörer |

**Försäljningsargument och specifikationer för Webben**

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-111ST-A**  Försäljningsargument och Webb-bas | Används för att upptäcka brandfaror i bostadshus och kommersiella byggnader. Den har inbyggd siren som kan indikera brandlarm, både från den interna detektorn och även från en annan detektor i systemet. |
| Extra WEB-information: | Om detektorn drivs via centralenhetens bussterminal fungerar den som en systemenhet (EN 54-7; EN 54-5).    Om detektor även drivs av insatta batterier (3x 1.5 V AA), kommer den att fortsätta fungera som en separat enhet vid förlust av 12V spänning eller kommunikationen med centralenheten (EN 14604).  Detektorn indikerar en farlig situation, optiskt med ett integrerat ljus och med en siren. Den kan akustiskt rapportera:   * ett brandlarm detekterat internt av detektorn själv * ett brandlarm från systemet (larmet aktiverat av en annan branddetektor) * en annan typ av larm (t.ex. inbrottslarm) * för larm rapporterade av systemet, kan det ställas in för vilka områden larmet kommer att indikeras   Produkten innehåller två separata detektorer – en optisk rökdetektor och en temperaturdetektor. Den **optiska rökdetektorn** använder principen för ljusdiffusering. Den är mycket känslig för partiklar som finns i tjock rök. Den är mindre känslig för små partiklar som kommer från brännbara vätskor som t.ex. alkohol. Därför finns en inbyggd **värmedetektor**, som reagerar bättre på en värmeutveckling från en brand med liten rökutveckling.  Branddetektorerna skall installeras av en behörig tekniker med ett giltigt Jablotroncertifikat. Detektorn är inte avsedd för installation i industrimiljöer. |
| Tekniska specifikationer: | |  |  | | --- | --- | | Strömförsörjning | 9 – 15 V DC/ 3.5 mA (150 mA under ett larm)  3x alkaliska batterier AA 1.5 V / 2.4 Ah  3x LitiumbatterierFR6 (AA) 1.5 V / 3.0 Ah  **Batterierna ingår inte i produktförpackningen.** | |  | resten är helt identiskt med JA-111ST | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-151ST-A**  Försäljningsargument och Webb-bas | Används för att upptäcka brandfaror i bostadshus och kommersiella byggnader. Den har inbyggd siren som kan indikera brandlarm, både från den interna detektorn och även från en annan detektor i systemet. |
| Extra WEB-information: | Detektorn kommunicerar trådlöst och drivs med batterier (3x 1.5 V AA).    Om detektorn används utan att tilldelats till en centralenhet eller om kommunikationen med centralenheten har upphört, fungerar den i ett autonomt läge (EN 14604).  Detektorn indikerar en farlig situation optiskt med ett integrerat ljus och med en siren. Den kan akustiskt rapportera:   * ett brandlarm detekterat i detektorn * ett brandlarm från systemet (larmet aktiverat av en annan branddetektor) * en annan typ av larm (t.ex. inbrottslarm) * för larm rapporterade av systemet, kan det ställas in för vilka områden larmet kommer att indikeras   Produkten innehåller två separata detektorer – en optisk rökdetektor och en temperaturdetektor. Den **optiska rökdetektorn** använder principen för ljusdiffusering. Den är mycket känslig för partiklar som finns i tjock rök. Den är mindre känslig för små partiklar som kommer från brännbara vätskor som t.ex. alkohol. Därför finns en inbyggd **värmedetektor**, som reagerar bättre på en värmeutveckling från en brand med liten rökutveckling.  Branddetektorerna skall installeras av en behörig tekniker med ett giltigt Jablotroncertifikat. Detektorn är inte avsedd för installation i industrimiljöer. |
| Tekniska specifikationer: | |  |  | | --- | --- | | Strömförsörjning | 3x alkaliska batterier AA 1.5 V / 2.4 Ah  3x Litiumbatterier FR6 (AA) 1.5 V / 3.0 Ah  **Batterierna ingår inte i produktförpackningen.** | |  | resten är helt identiskt med JA-151ST | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-190Y**  Försäljningsargument och Webb-bas: | GSM-kommunikatormodul är avsedd för centralenheterna JA-100K och JA-100KR. Den fungerar som en back-up kanal och utbyggnad av LAN-kommunikatorn, vilken är en del av centralenheten. Om den installeras så förbättrar den dataöverföringens tillförlitlighet till JABLOTRON CLOUD och till LMC. |
| Extra WEB-information: | Kommunikatorn gör det möjligt att:   * att kontrollera systemet med en röstmeny * rapportera händelser till en mobiltelefon (SMS och röstmeddelanden) direkt från centralenheten / kommunikatorn. |
| Tekniska specifikationer: | |  |  | | --- | --- | | Modulens strömkälla | 12V DC (från centralenheten)  Genomsnittlig strömförbrukning cirka 40 mA (beroende på GSM-signalens styrka)  Strömförbrukningstopp 750 mA | | GSM-modulens fungerande band | QUAD-BAND, 850/900/1800/1900MHz | | Klassificering | grade 2 i enlighet med EN 50131-1 +A1 ­+A2, EN 50131-3, EN 50131-10, EN 50136-1, EN 50136-2, ANSI SIA DC-09, T 031 | | Miljö | II. allmänt inomhus | | Certifieringsorgan | Säkerhetstest | | Den uppfyller även kraven i | 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 | | Uppringarens identifikation (CLIP) | ETSI EN 300 089 | | Driftsvillkor | VO-R/1 (CEPT/ECC/DEC/(04)06) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **PLV-JA111R**  Försäljningsargument och Webb-bas: | Plastkapsling för radiomodul JA-111R (förinstallerad av tillverkaren i centralenheter JA-101KR, JA-106KR, etc. Kapslingen används när radiomodulen skall ske monteras utanför systemets centralenhet. |
| Extra WEB-information: | Produkten skall installeras av en behörig tekniker med ett giltigt certifikat utfärdat av Jablotron Alarms. |
| Tekniska specifikationer: | |  |  | | --- | --- | | Mått | 43 x 160 x 23 mm | | Vikt | 50 g | | Miljö | II. inomhus, allmänt (i enlighet med EN 50131-1) | | Driftstemperaturintervall | -10 °C till +40 °C | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-110Z-D**  Försäljningsargument och Webb-bas | Den är avsedd för att ansluta ledningar för stora bussinstallationer i JABLOTRON 100-systemet. Den kan delas upp i två separata bussförgreningar genom att koppla ur bygelöverkopplingarna. |
| Extra WEB-information: | Den kan installeras i JA-194PL, PLV-CP-M/L kopplingsdosorna eller direkt i centralenhet JA-106K. |
| Tekniska specifikationer: | |  |  | | --- | --- | | Maximal spänning | 48 V DC / 60 V DC | | Maximal ström | 2 A | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-150N-HEAD**  Försäljningsargument och Webb-bas: | Ett trådlöst manöverdon för att styra en radiatorventil eller golvvärmeventil. Manöverdonet i kombination med termostaterna JA-1x0TP utökar möjligheterna för JABLOTRON 100 systemet, till området för värmekontroll. Manöverdonet följer statusen från centralenhetens valda PG-utgång. |
| Extra WEB-information: | I en byggnad kan upp till 16 st. trådlösa manöverdon installeras oberoende av de individuella termostaternas inställningar. Innan installationen skall en korrekt adaptertyp väljas beroende av modell av radiatorventil. I leveransen av manöverdonet ingår den grundläggande VA 50-adaptern, avsedd för den vanligaste ventilen med gängmått M30 x 1.5. Vid behov erbjuder vi fyra andra adaptertyper: JB-VA16, JB-VA26, JB-VA78 och JB-VA80.    Radiatorventilens manöverdon kan enkelt tilldelas till en termostat inlärd i centralenheten. Därefter erbjuder de tillsammans följande funktioner:  · Automatisk omkoppling till ekonomitemperatur i lokalerna vid tillkoppling av larmsystemet.  · Läge för veckoschema  · Möjlighet att öppna manuellt temperaturinställningsläge  · Möjlighet att stänga av, om endast en minimitemperatur skall bibehållas i lokaler.  · Dämpning av uppvärmningen om t ex ett fönster öppnas för vädring  · Rapport skickas vid överhettning eller nedkylning |
| Tekniska specifikationer: | |  |  | | --- | --- | | Strömförsörjning | 3 x alkaliska batterier AA (LR6) 1,5 V / 2,4  **Batterierna ingår inte i produktförpackningen.** | | Normal livslängd: | 1 år - uppvärmningssäsong (vid 10 cykler/dag) | | Kommunikationsband | 868.1 MHz, JABLOTRON protokoll | | Kommunikationsräckvidd | 300m (fritt synfält) | | Mått | 185 x 49 mm | | Vikt | 105 g | | Driftstemperaturintervall | -0° C till +60° C | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-VA78**  Försäljningsargument och Webb-bas: | Adapter för anslutningen av manöverdonet JB-150N-HEAD till en radiatorventil. Förpackningen innehåller 5 adaptrar. |
| Extra WEB-information: | Typen VA 78 är avsedd för ventiltypen:   * Danfoss RA |
| Tekniska specifikationer: | |  |  | | --- | --- | | Adaptertyp | VA 78 | | Ventil | Danfoss RA | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-VA16**  Försäljningsargument och Webb-bas: | Adapter för anslutningen av manöverdonet JB-150N-HEAD till en radiatorventil. Förpackningen innehåller 5 adaptrar. |
| Extra WEB-information: | Typen VA 16 är avsedd för ventiltypen:   * Herz * Polytherm * KAN-Therm (grenrör i mässning) * Thermoval * Buderus |
| Tekniska specifikationer: | |  |  | | --- | --- | | Adaptertyp | VA 16 | | Mått | M 28 x 1.5 | | Ventil | Herz, Polytherm, KAN-Therm (grenrör i mässing), Thermoval eller Buderus | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-VA26**  Försäljningsargument och Webb-bas: | Adapter för anslutningen av manöverdonet JB-150N-HEAD till en radiatorventil. Förpackningen innehåller 5 adaptrar. |
| Extra WEB-information: | Typen VA 26 är avsedd för ventiltypen:   * Giacomini * Giacomini Vinkelventil (H) |
| Tekniska specifikationer: | |  |  | | --- | --- | | Adaptertyp | VA 26 | | Ventil | Giacomini, Giacomini Vinkelventil (H) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-VA80**  Försäljningsargument och Webb-bas: | Adapter för anslutningen av manöverdonet JB-150N-HEAD till en radiatorventil. Förpackningen innehåller 5 adaptrar. |
| Extra WEB-information: | Typen VA 80 är avsedd för ventiltypen:   * Heimeier * Herb * Onda * IVAR * Thermoval * MNG * Schlösser * Mair * och fler... |
| Tekniska specifikationer: | |  |  | | --- | --- | | Adaptertyp | VA 80 | | Mått | M 30 x 1.5 | | Ventiler | Heimeier, Herb, Onda, IVAR, Thermoval, MNG, Schlösser, Mair och fler | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-100K**  Försäljningsargument och Webb-bas: | En ny centralenhet för säkerhetssystemet JABLOTRON 100. Det här är den minsta centralenheten i serien, lämplig för skydd av lägenheter, familjehus och små företag. Den har en inbyggd LAN-kommunikator. |
| Extra WEB-information: | De nödvändiga inställningarna och konfigureringen av systemet görs via F-Links programvara.    Centralenheten JA-100K erbjuder:    ● upp till 32 trådlösa- eller bussenheter  ● upp till 32 användarkoder  ● upp till 4 områden  ● upp till 4 PG-utgångar  ● 10 oberoende scheman  ● SMS och röstrapporter från systemet till upp till 8 användare  ● 5 LMC:s kan anslutas  ● 5 valbara protokoll för en LMC    Centralenheten har en integrerad LAN-kommunikator som möjliggör datakommunikation med en LMC och JABLOTRON CLOUD, vilket möjliggör full användning av applikationen MyJABLOTRON.    Centralenheten innehåller:  ● 1 terminal för bussanslutning  ● 1 anslutningskontakt för en inbyggd radiomodul (JA-111R)    **Centralenheten får endast installeras av en behörig installatör med ett giltigt Jablotroncertifikat.** |
| Tekniska specifikationer: | |  |  | | --- | --- | | Centralenhetens strömförsörjningskälla | 230 V, 50 Hz, max. 0.1 A,  skyddsklass II: | | Back-up batteri: | 12 V / 2.6 Ah  batteriets maximala laddningstid är 72 timmar  maximal kontinuerlig förbrukning från centralenheten: 400 mA  max. kontinuerlig förbrukning för reservströmförsörjningen 12 timmar (batteri 2.6 Ah) | | LAN av: | 125 Ma | | LAN på: | 85 Ma | | Mått | 268 x 225 x 83 mm | | Strömförsörjningsenhet | typ A (EN 50131-6) | | Frekvensområde  (med en JA-110R-modul) | 868 MHz ISM band | | Larm vid fel kod | efter 10 felangivna försök | | Händelsehistorik: | cirka 7 miljoner händelser, inkl. datum och tid | | Klassificering | Grade 2 i enlighet med EN50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-5-3 | | Miljö | II. inomhus, allmänt i enlighet med EN 50131-1 | | Driftstemperaturintervall | -10 till +40 °C | | Radiosändningar | 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 | | Säkerhet | EN 60950-1 | | Driftsvillkor | ČTÚ VO-R/10/04.2012-7, ČTÚ VO-R1/12.2008-17 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-100KR**  Försäljningsargument och Webb-bas: | En ny centralenhet för säkerhetssystemet JABLOTRON 100. Det här är den minsta centralenheten i serien, lämplig för skydd av lägenheter, familjehus och små företag. Den har en inbyggd LAN-kommunikator och fabriksmonterad radiomodul JA-111R. |
| Extra WEB-information: | De nödvändiga inställningarna och dimensioneringen av systemet görs via F-Links programvara.    Centralenheten JA-100K erbjuder:    ● upp till 32 trådlösa- eller bussenheter  ● upp till 32 användarkoder  ● upp till 4 områden  ● upp till 4 programmerbara PG-utgångar  ● 10 kalenderscheman  ● SMS och röstrapporter från systemet för upp till 8 användare  ● 5 LMC:s kan anslutas  ● 5 valbara protokoll för en LMC    Centralenheten har en integrerad LAN-kommunikator som möjliggör datakommunikation med en LMC och JABLOTRON CLOUD, vilket möjliggör full användning av applikationen MyJABLOTRON.  .    Centralenheten innehåller:  ● 1 terminal för bussanslutning    **Centralenheten får endast installeras av en behörig installatör med ett giltigt Jablotroncertifikat.** |
| Tekniska specifikationer: | |  |  | | --- | --- | | Centralenhetens strömförsörjningskälla | 230 V, 50 Hz, max. 0.1 A,  skyddsklass II: | | Reservbatteri: | 12 V / 2.6 Ah  batteriets maximala laddningstid är 72 timmar  maximal kontinuerlig förbrukning från centralenheten: 400 mA  max. kontinuerlig förbrukning för reservströmförsörjningen 12 timmar (batteri 2.6 Ah) | | LAN av: | 125 mA | | LAN på: | 85 mA | | Mått | 268 x 225 x 83 mm | | Strömförsörjningsenhet | typ A (EN 50131-6) | | Driftfrekvensområde  (med en JA-110R-modul) | 868 MHz ISM band | | Försöker hitta koden Larm | efter 10 felangivna försök | | Händelsehistorik: | cirka 7 miljoner senaste händelser, inkl. datum och tid | | Klassificering | Grade 2 i enlighet med EN50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-5-3 | | Miljö | II. inomhus, allmänt i enlighet med EN 50131-1 | | Driftstemperaturintervall | -10 till +40 °C | | Radiosändningar | ETSI EN 300220 (R modul), ETSI EN 301 419-1, EN 301 511 (GSM) | | EMC | EN 50130-4, EN 55022, ETSI EN 301 489-7 | | Säkerhet | EN 60950-1 | | Driftsvillkor | ČTÚ VO-R/10/04.2012-7, ČTÚ VO-R1/12.2008-17 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-110E**  Försäljningsargument och Webb-bas: | Den består av en LCD-display, knappsats och en RFID-läsare. Den finns tillgänglig både som buss och trådlös version. Den består av 4 funktionsknappar för styrning av olika larmområden, PG-utgångar och/eller andra funktioner. Funktionsknapparna fungerar även som statusindikatorer. |
| Extra WEB-information: | - Den kommunicerar och strömförsörjs via systemets busskabel.  - Den är utrustad med en terminalingång för anslutning av en extern magnetdetektor.  - Manöverpanelen är adresserbar och upptar en position i centralenheten.  - En användarvänlig meny möjliggör en bekväm kontroll, hantering av användare och detektorer och översyn av i händelsehistoriken. |
| Tekniska specifikationer: | |  |  | | --- | --- | | Strömförsörjning | 9 - 15 V, från centralenhetens buss  Stand-by äge (vilolägets) förbrukning: 30 mA  Aktuell förbrukning för kabelvalet: 110 mA | | Anslutningstyp | Data-BUSS - inte delad | | RFID-frekvens | 125 kHz | | Mått | 120 x 130 x 30 mm | | Vikt | 217 g | | Driftstemperaturintervall | -10 till +40 °C | | Genomsnittlig driftsluftfuktighet | 75 % RH | | Miljö | II. inomhus, allmänt i enlighet med EN 50131-1 | | Klassificering | Grade 2 (om inställd i F-Link) i enlighet med EN 50131-1, EN 50131-3 | | Den uppfyller även kraven i | ETSI EN 300 330, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1, ETSI EN 301 489 | | Driftsvillkor | ČTÚ nr. VO-R/10 (ERC REC 70-03) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-150E**  Försäljningsargument och Webb-bas; | Den består av en LCD-display, knappsats och en RFID-läsare. Den finns tillgänglig både som buss och trådlös version. Den består av 4 funktionsknappar för styrning av olika larmområden, PG-utgångar och/eller andra funktioner. Funktionsknapparna fungerar även som statusindikatorer. |
| Extra WEB-information: | Den är utrustad med en terminalingång för anslutning av en extern magnetdetektor.  - Manöverpanelen är adresserbar och upptar en position i centralenheten.  - En användarvänlig meny möjliggör en bekväm kontroll, hantering av användare och detektorer och översyn av i händelsehistoriken. |
| Tekniska specifikationer: | |  |  | | --- | --- | | Strömförsörjning | 2 litiumbatterier CR123A  **Batterierna ingår inte i produktförpackningen.** | | Typisk batterilivslängd | 1 – 2 år beroende på inställningarna | | Tillförd effekt om extern strömkälla används | 0.5 W | | Kommunikationsfrekvens | 868.1 MHz, protokoll JA-100 | | Kommunikationsräckvidd | cirka 200 met (fri sikt) | | RFID-frekvens | 125 kHz | | Mått | 120 x 130 x 30 mm | | Vikt | 217 g | | Driftstemperaturintervall | -10 till +40 °C | | Genomsnittlig driftsluftfuktighet | 75 % RH | | Miljö | II. inomhus, allmänt i enlighet med EN 50131-1 | | Klassificering | Grade 2 (om inställd i F-Link) i enlighet med EN 50131-1, EN 50131-3 | | Den uppfyller även kraven i | ETSI EN 300 330, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1, ETSI EN 301 489 | | Driftsvillkor | ČTÚ nr. VO-R/10 (ERC REC 70-03) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Uppgradering av KR-set**  Försäljningsargument och Webb-bas; | Alla JA-100KR-set har konstruerats så att centralenheten säljs med förmonterad radiomodul. Radiomodul JA-110R ersätts av JA-111R och kommer med sin elektronikenhet att monteras från fabrik i en ny hållare inuti centralenheten. Det innebär att den inte längre behöver placeras på insidan av centralenhetens lock och därmed inte tar upp så mycket plats i centralenheten. Innovationen kommer att lanseras stegvis för enskilda versioner eftersom de levereras från fabriken.    Om modulen behöver installeras utanför centralenheten kan modulens elektronikenhet tas bort från centralenhetens hållare och installeras i plastkapslingen PLV-JA111R (tillbehör). |

|  |  |
| --- | --- |
| **Uppgradering av JA-101Kxxx:s centralenheter**  Försäljningsargument och Webb-bas: | En ny plastkapsling för alla centralenheter av typen JA-101Kxx har konstruerats. Nyheten kommer att lanseras stegvis för enskilda versioner eftersom de levereras från fabriken.    Uppgraderingens väsentliga nyheter;   * Bättre anslutning för batteriet * Fler uppbrytbara öppningar för kablar. * Ett högre läge för elektronikenheten och strömförsörjningsmodulen - kablar kan dras under dem * Bättre installationskomfort (åtkomst till skrivarna) * Plastkapslingen har fått lite större dimension * Förberedelser för sabotagekontakter |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-EXT-TH-R**  Försäljningsargument och Webb-bas; | Den trådlösa termometern kan användas i en utomhusmiljö eller en miljö med besvärliga klimatförhållanden. I applikationen MyJABLOTRON kan ett temperaturschema ritas upp, inställning av temperaturrapporter eller omkoppling av PG:s i centralenheten då en viss temperatur uppnås. |
| Extra WEB-information: | Termometern är avsedd att anslutas till centralenheter i JABLOTRON 100 systemet. Den mäter inomhustemperaturen eller så kan en extern temperaturgivare (probe) (JB-TS-PT1000), anslutas som har ett temperaturmätningsintervall på -50° C to +200° C.  Produkten drivs med två batterier med en total livslängd på upp till 10 år. |
| Tekniska specifikationer: | |  |  | | --- | --- | | Driftstemperatur | -25 °C till +60 °C | | Driftsluftfuktighet | 0 % - 100 % | | Strömförsörjning | 1 eller 2 CR123-batterier | | Drifttid med den interna temperaturgivaren | cirka 10 år med två batterier, cirka 5 år med ett batteri | | Drifttid med en extern temperaturgivare | cirka 4 år med två batterier, cirka 2 år med ett batteri | | Kommunikationsfrekvens | 868.1 MHz | | Uppmätt temperaturintervall för den interna temperaturgivaren | -25 °C till +60 °C | | Uppmätt temperaturintervall för den externa temperaturgivaren | -50° C till +200° C | | Kapslingsklass | IP 53 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-EXT-TH-B**  Försäljningsargument och Webb-bas; | Den bussanslutna termometern kan användas i en utomhusmiljö eller en miljö med besvärliga klimatförhållanden. I applikationen MyJABLOTRON kan ett temperaturschema ritas upp, inställning av temperaturrapporter eller omkoppling av PG:s i centralenheten då en viss temperatur uppnås. |
| Extra WEB-information: | Termometern är avsedd att anslutas till centralenheter i JABLOTRON 100 systemet. Den mäter inomhustemperaturen eller så kan en extern temperaturgivare (probe) (JB-TS-PT1000), anslutas som har ett temperaturmätningsintervall på -50° C to +200° C. |
| Tekniska specifikationer: | |  |  | | --- | --- | | Driftstemperatur | -40° C till +60° C | | Driftsluftfuktighet | 0 % - 100 % | | Strömförsörjning | 12 V från bussterminal | | Kommunikationsprotokoll: | JA-100 | | Uppmätt temperaturintervall för den interna temperaturgivaren | -40° C till +60° C | | Uppmätt temperaturintervall för den externa temperaturgivaren | -50° C till +200° C | | Kapslingsklass | IP 53 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-TS-PT1000**  Försäljningsargument och Webb-bas: | Temperaturgivare med en kabel för temperaturmätning av gaser, vätskor och fasta ämnen i intervallen -50° C till +200° C. |
| Extra WEB-information: | Den kan användas som en extern temperaturgivare för produkterna:  · JB-EXT-TH-R  · JB-EXT-TH-B |
| Tekniska specifikationer: | |  |  | | --- | --- | | Mätintervall | -50° C till +200° C | | Omgivande luftfuktighet: | 10 % - 100 % | | Atmosfäriskt tryck | 70 till 106 k PA | | Kåpans diameter | 4.6 ± 0.1 mm | | Kåpans längd | 24 mm | | Elektrisk styrka | 500 VAC enligt EN 60730-1 | | Isoleringsmotstånd | > 200 MΩ vid 500 VDC, 25° ± 3°C | | Försörjningskabelns typ och längd | Silikon, oskärmad, 2 x 0.22 mm2; 3m | | Givarens kapslingsklass: | IP 68 (h 1m i enlighet med EN 60 529) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **F-LINK, J-Link, WEB-Link 1.6.0**  Försäljningsargument och Webb-bas; | F-Link-, J-Link- och WEB-Link programvara har utökats med stöd för nya och förbättrade produkter: JA-111ST-A, JA-151ST-A, JB-150N-HEAD, JB-EXT-TH-R, JB-EXT-TH-B.  De uppdaterade versionerna av dessa program innebär en mängd förbättringar och nya funktioner som t.ex.:    ● Utökad visning av aktivering av blockering av PG:s  ● Ytterligare diagnostikinformation  ● Stöd för ATS-klass för LMC-inställningar  Utökning av kommunikationstyperna och andra mindre förbättringar |