**Generel oversigt over produkter til SOMMERKAMPAGNEN 2017 - gyldige varebetegnelser**

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-111ST-A** | Bus kombineret røg- og varmedetektor |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-151-A** | Trådløs kombineret røg- og varmedetektor |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-190Y** | GSM kommunikationsmodul |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-110Z-D** | Multipositions bus-klemrækkemodul |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-150N-HEAD** | Trådløs ventilaktuator |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-VA78/16/26/80** | Ventiladaptere type VA78/16/26/80 |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-100K** | Central med indbygget LAN-kommunikation |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-100KR** | Central med indbygget LAN- og radiokommunikation |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-110E** | Bus-betjeningspanel |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-150E** | Trådløst betjeningspanel |

|  |  |
| --- | --- |
| **Fornyelse af KR-sæt** | Dette er ikke et separat produkt, som vi vil fremme. Detaljer - se nedenfor |

|  |  |
| --- | --- |
| **Fornyelse af JA-101Kxx centraler** | Dette er ikke et separat produkt, som vi vil fremme. Detaljer - se nedenfor |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-EXT-TH-R** | Trådløs udendørstermometer |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-TS-PT1000** | Universal temperatursensor type PT1000 |

|  |  |
| --- | --- |
| **F-LINK 1.6.0** | Indstillingssoftware for JABLOTRON 100 installatører |

|  |  |
| --- | --- |
| **J-LINK 1.6.0** | Indstillingssoftware for JABLOTRON 100 brugere |

|  |  |
| --- | --- |
| **WEB-LINK 1.6.0** | Indstillingssoftware for JABLOTRON 100 installatører |

**Salgsargumentation og specifikationer til WEB**

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-111ST-A**  Salgsargumentation og WEB grundlag: | Bruges til at registrere en brandrisiko inde i boliger eller kommercielle bygninger. Den består af en sirene, der indikerer en brandalarm, både fra hele detektoren og fra en anden branddetektor i systemet. |
| Supplerende WEB-oplysninger: | Hvis detektoren får sin strømforsyning fra centralens bus, virker den som en systemenhed (EN 54-7; EN 54-5).    Hvis detektoren får sin strømforsyning fra isatte batterier (3 x 1,5 V AA), så fortsætter den med at arbejde som en selvstændig enhed (EN 14604), i tilfælde af, at den mister sin 12V forsyningsspænding eller sin kommunikation med centralen.  Detektoren indikerer en farlig situation optisk med et integreret lys og med en sirene. Det er i stand til akustisk at rapportere:   * en brandalarm, som er registreret af selve detektoren * en brandalarm fra systemet (alarm udløst af en anden brandalarm) * en anden type af alarm (f.eks. en indbrudsalarm) * for alarmer, der rapporteres af systemet, kan man indstille de områder, for hvilke alarm vil blive indikeret   Produktet indeholder to separate detektorer – en optisk røgalarm og en temperaturdetektor. Den **optiske røgdetektor** bruger diffust lys princippet. Den er meget følsom over for partikler, der er til stede i tyk røg. Det er mindre følsom over for små partikler afgivet ved afbrænding af væsker, såsom f.eks. alkohol. Derfor er der en integreret varmedetektor, som reagerer bedre på en brand, som udvikler varme hurtigt med en lille mængde røg.  Branddetektorer bør installeres af en uddannet montør med et gyldigt Jablotron certifikat. Detektoren er ikke beregnet til montering i industrielle miljøer. |
| Tekniske specifikationer: | |  |  | | --- | --- | | Strømforsyning | 9 – 15 V DC / 3,5 mA (150 mA under en alarm)  3x alkaline batterier AA 1,5 V / 2,4 Ah  3 x litiumbatterier FR6 (AA) 1,5 V / 3,0 Ah  **Batterier er ikke inkluderet i produktpakken.** | |  | resten er fuldstændig identisk med JA-111ST | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-151-A**  Salgsargumentation og WEB grundlag: | Bruges til at registrere en brandrisiko inde i boliger eller kommercielle bygninger. Den består af en sirene, der indikerer en brandalarm, både fra selve detektoren og fra en anden branddetektor i systemet. |
| Supplerende WEB-oplysninger: | Detektoren kommunikerer trådløst og forsynes af batterier (3x 1,5 V AA).    Hvis detektoren drives uden at være tildelt en central, eller hvis kommunikationen med centralen er afbrudt, virker den i en selvstændig tilstand (EN 14604).  Detektoren indikerer en farlig situation optisk med et integreret lys og med en sirene. Det er i stand til akustisk at rapportere:   * en brandalarm, som er registreret af selve detektoren * en brandalarm fra systemet (alarm udløst af en anden brandalarm) * en anden type af alarm (f.eks. en indbrudsalarm) * for alarmer, der rapporteres af systemet, kan man indstille de områder, for hvilke alarm vil blive indikeret   Produktet indeholder to separate detektorer – en optisk røgalarm og en temperaturdetektor. Den **optiske røgdetektor** bruger diffust lys princippet. Den er meget følsom over for partikler, der er til stede i tyk røg. Det er mindre følsom over for små partikler afgivet ved afbrænding af væsker, såsom f.eks. alkohol. Derfor er der en integreret varmedetektor, som reagerer bedre på en brand, som udvikler varme hurtigt med en lille mængde røg.  Branddetektorer bør installeres af en uddannet montør med et gyldigt Jablotron certifikat. Detektoren er ikke beregnet til montering i industrielle miljøer. |
| Tekniske specifikationer: | |  |  | | --- | --- | | Strømforsyning | 3x alkaline batterier AA 1,5 V / 2,4 Ah  3x litiumbatterier FR6 (AA) 1,5 V / 3,0 Ah  **Batterier er ikke inkluderet i produktpakken.** | |  | resten er fuldstændig identisk med JA-151ST | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-190Y**  Salgsargumentation og WEB grundlag: | GSM kommunikationsmodulet er designet til JA-100K og JA-100KR alarmcentralerne. Den tjener som en backup og udvidelse af LAN-kommunikationen, som er en del af centralen. Hvis den er installeret, øger den datatransmissionspålideligheden til JABLOTRON CLOUD og til KC. |
| Supplerende WEB-oplysninger: | Kommunikationen gør det muligt:   * at betjene systemet gennem en talemenu * at rapportere hændelser til en mobiltelefon (SMS og talemeddelelser) direkte fra centralen |
| Tekniske specifikationer: | |  |  | | --- | --- | | Modulets strømforsyning | 12 V DC (fra centralen)  Gennemsnitligt strømforbrug: ca. 40 mA (afhængigt af GSM signalstyrken)  Højeste strømforbrug 750 mA | | GSM-modulets arbejdsområde | QUAD-BAND, 850/900/1800/1900MHz | | Klassificering | sikkerhedsklasse 2 efter EN 50131-1 +A1 +A2, EN 50131-3, EN 50131-10, EN 50136-1, EN 50136-2, ANSI SIA DC-09, T 031 | | Miljø | II. generelt indendørs | | Certificeringsorgan | Safe test | | Den opfylder også kravene i | EN 60950-1, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-7, EN 55022, EN 50130-4, ETSI EN 301 419-1 og EN 301 511 | | Opkalders identifikation (CLIP) | ETSI EN 300 089 | | Driftsmæssige betingelser | VO-R/1 (CEPT/ECC/DEC/(04)06) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **PLV-JA111R**  Salgsargumentation og WEB grundlag: | Et plastkabinet til JA-111R radiomodul installeret af producenten i centralen (f.eks. JA-101KR, JA-106KR-sæt, osv.). Det er designet til montering af radiomodulet udenfor sikkerhedssystemets central. |
| Supplerende WEB-oplysninger: | Branddetektorer bør installeres af en uddannet montør med et gyldigt Jablotron certifikat. |
| Tekniske specifikationer: | |  |  | | --- | --- | | Dimensioner | 43 x 160 x 23 mm | | Vægt | 50 g | | Miljø | II. indendørs, generelt (i henhold til EN 50131-1) | | Driftstemperaturområde | -10 °C til +40 °C | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-110Z-D**  Salgsargumentation og WEB grundlag: | Den er designet til at forbinde ledere til JABLONTRON 100 systemets komplekse bus-installationer. Den kan opdeles i to uafhængige bus-grene ved at frakoble kabler. |
| Supplerende WEB-oplysninger: | Den kan installeres i samledåsen på JA-194-PL eller direkte i JA-106K centralen. |
| Tekniske specifikationer: | |  |  | | --- | --- | | Maksimal spænding | 48 V DC / 60 V DC | | Maksimal strøm | 2 A | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-150N-HEAD**  Salgsargumentation og WEB grundlag: | Den bruges til at styre en radiatorventil eller gulvvarme. Aktuatoren er en valgmulighed blandt JA-1x0TP termostater og i kombination med dem udvider den JABLOTRON 100 systemets egenskaber for simpel zonestyring. Aktuatoren følger status for centralens valgte programmerbare udgang. |
| Supplerende WEB-oplysninger: | I en bygning kan op til 16 aktuatorer installeres uafhængigt af individuelle termostaters indstillinger. Før installation skal man vælge den rigtige adaptertype til radiatorventilen. Ved levering fra producenten indeholder aktuatoren en basisadapter VA 50, som er designet til almindelige ventiler med forskruninger i dimensionen M30 x 1,5. Hvis det er nødvendigt, tilbyder vi 4 andre adaptertyper: JB-VA16, JB-VA26, JB-VA78 og JB-VA80.    Ventilaktuatoren tildeles derefter blot en termostat, som er indlæst i centralen. Derefter har de følgende fælles funktioner:  · Automatisk omstilling til den sparetemperatur, lokalerne er indstillet til  · Ugentlig tidsplanstilstand  · Mulighed for at indtaste manuel temperaturindstillingstilstand  · Mulighed for at slukke, hvis man bare ønsker at opretholde en minimumstemperatur i bygningen  · Varmeundertrykkelse, hvis et vindue er åbent  · Rapportering i tilfælde af overophedning eller nedfrysning |
| Tekniske specifikationer: | |  |  | | --- | --- | | Strømforsyning | 3 alkaline batterier AA (LR6) 1,5 V / 2,4 Ah  **Batterier er ikke inkluderet i produktpakken.** | | Typisk levetid | 1 år - varmesæson (ved 10 cyklusser pr. dag) | | Kommunikationsfrekvens | 868,1 MHz, JABLOTRON protokol | | Kommunikations­rækkevidde | 300 m (synslinje) | | Dimensioner | 185 x 49 mm | | Vægt | 105 g | | Driftstemperaturområde | -0 °C til +60 °C | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-VA78**  Salgsargumentation og WEB grundlag: | Adapter for tilslutning af JB-150N-HEAD aktuator til en radiatorventil. Pakken indeholder 5 adaptere. |
| Supplerende WEB-oplysninger: | VA 78 typen er designet til ventiltype:   * Danfoss RA |
| Tekniske specifikationer: | |  |  | | --- | --- | | Adaptertype | VA 78 | | Ventil | Danfoss RA | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-VA16**  Salgsargumentation og WEB grundlag: | Adapter for tilslutning af JB-150N-HEAD aktuator til en radiatorventil. Pakken indeholder 5 adaptere. |
| Supplerende WEB-oplysninger: | VA 16 typen er designet til ventiltype:   * Herz * Polytherm * KAN-Therm (messingmanifold) * Thermoval * Buderus |
| Tekniske specifikationer: | |  |  | | --- | --- | | Adaptertype | VA 16 | | Dimensioner | M 28 x 1,5 | | Ventil | Herz, Polytherm, KAN-Therm (messingmanifold), Thermoval eller Buderus | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-VA26**  Salgsargumentation og WEB grundlag: | Adapter for tilslutning af JB-150N-HEAD aktuator til en radiatorventil. Pakken indeholder 5 adaptere. |
| Supplerende WEB-oplysninger: | VA 26 typen er designet til ventiltype:   * Giacomini * Giacomini vinkelventil (H) |
| Tekniske specifikationer: | |  |  | | --- | --- | | Adaptertype | VA 26 | | Ventil | Giacomini, Giacomini vinkelventil (H) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-VA80**  Salgsargumentation og WEB grundlag: | Adapter for tilslutning af JB-150N-HEAD aktuator til en radiatorventil. Pakken indeholder 5 adaptere. |
| Supplerende WEB-oplysninger: | VA 80 typen er designet til ventiltype:   * Heimeier * Herb * Onda * IVAR * Thermoval * MNG * Schlösser * Mair * og flere... |
| Tekniske specifikationer: | |  |  | | --- | --- | | Adaptertype | VA 80 | | Dimensioner | M 30 x 1,5 | | Ventiler | Heimeier, Herb, Onda, IVAR, Thermoval, MNG, Schlösser, Mair og flere | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-100K**  Salgsargumentation og WEB grundlag: | Hører til JABLOTRON 100 systemets kerneenheder. Dette er den mindste central til beskyttelse af lejligheder, familieboliger og små virksomheder. Den har indbygget LAN-kommunikation. |
| Supplerende WEB-oplysninger: | Nødvendige indstillinger og dimensionering af systemet programmeres via F-Link-programmet.    JA-100K centralen har:    ● op til 32 trådløse eller bus-enheder  ● op til 32 brugerkoder  ● op til 4 områder  ● op til 4 programmerbare PG-udgange  ● 10 uafhængige tidsplaner  ● SMS og talerapporter fra systemet til op til 8 brugere  ● 5 KC kan indstilles  ● 5 valgbare protokoller til en KC    Centralen har integreret LAN-kommunikation, der muliggør datakommunikation med en KC og med JABLOTRON CLOUD, som giver mulighed for fuld udnyttelse af MyJABLOTRON applikationen.    Centralen indeholder:  ● 1 klemrækkepanel til bus-forbindelse  ● 1 forbindelse til et indbygget radiomodul (JA-111R)    **Centralen kan kun installeres af en uddannet montør med et gyldigt Jablotron certifikat.** |
| Tekniske specifikationer: | |  |  | | --- | --- | | Centralens strømforsyning | 230 V, 50 Hz, max. 0,1 A,  Sikringsklasse | | Back-up batteri | 12 V / 2,6 Ah  maksimal batteri-ladetid 72 timer  max. kontinuerligt forbrug fra centralen: 400 mA  max. kontinuerligt forbrug til sikkerhedskopie­ring 12 timer (batteri 2,6 Ah) | | LAN slukket | 125 mA | | LAN tændt | 85 mA | | Dimensioner | 268 x 225 x 83 mm | | Strømforsyning | type A (EN 50131-6) | | Driftsfrekvens  (med et JA-110R modul) | 868 MHz ISM bånd | | Forsøg på at finde alarmkoden | efter 10 forkerte kodeindtastninger | | Hændelseslog: | ca. 7 millioner seneste hændelser, inkl. dato og tid | | Klassificering | sikkerhedsklasse 2 Ifølge EN50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-5-3 | | Miljø | II. indendørs, generelt i henhold til EN 50131-1 | | Driftstemperaturområde | -10 til +40 °C | | Radioemissioner | 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 | | Sikkerhed | EN 60950-1 | | Driftsmæssige betingelser | ČTÚ VO-R/10/04.2012-7, ČTÚ VO-R1/12.2008-17 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-100KR**  Salgsargumentation og WEB grundlag: | Hører til JABLOTRON 100 systemets kerneenheder. Dette er den mindste central til beskyttelse af lejligheder, familieboliger og små virksomheder. Det har integreret LAN-kommunikation og er udstyret med JA-111R modulet. |
| Supplerende WEB-oplysninger: | Nødvendige indstillinger og dimensionering af systemet programmeres via F-Link-programmet.    JA-100K centralen har:    ● op til 32 trådløse eller bus-enheder  ● op til 32 brugerkoder  ● op til 4 områder  ● op til 4 programmerbare PG-udgange  ● 10 indbyrdes uafhængige tidsplaner  ● SMS og talerapporter fra systemet til op til 8 brugere  ● 5 KC kan indstilles  ● 5 valgbare protokoller til en KC    Centralen har integreret LAN-kommunikation, der muliggør datakommunikation med en KC og med JABLOTRON CLOUD, som giver mulighed for fuld udnyttelse af MyJABLOTRON applikationen.    Centralen indeholder:  ● 1 klemrækkepanel til bus-forbindelse    **Centralen kan kun installeres af en uddannet montør med et gyldigt Jablotron certifikat.** |
| Tekniske specifikationer: | |  |  | | --- | --- | | Centralens strømforsyning | 230 V, 50 Hz, max. 0,1 A,  Sikringsklasse | | Back-up batteri | 12 V / 2,6 Ah  maksimal batteri-ladetid 72 timer  max. kontinuerligt forbrug fra centralen: 400 mA  max. kontinuerligt forbrug til sikkerhedskopiering 12 timer (batteri 2,6 Ah) | | LAN slukket | 125 mA | | LAN tændt | 85 mA | | Dimensioner | 268 x 225 x 83 mm | | Strømforsyning | type A (EN 50131-6) | | Driftsfrekvens  (med et JA-110R modul) | 868 MHz ISM bånd | | Forsøg på at finde alarm­ko­­den | efter 10 forkerte kodeindtastninger | | Hændelseslog: | ca. 7 millioner seneste hændelser, inkl. dato og tid | | Klassificering | sikkerhedsklasse 2 Ifølge EN50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-5-3 | | Miljø | II. indendørs, generelt i henhold til EN 50131-1 | | Driftstemperaturområde | -10 til +40 °C | | Radioemissioner | 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 | | Sikkerhed | EN 60950-1 | | Driftsmæssige betingelser | ČTÚ VO-R/10/04.2012-7, ČTÚ VO-R1/12.2008-17 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-110E**  Salgsargumentation og WEB grundlag: | Den indeholder en LCD-skærm, funktionstaster og en RFID-læser. Den er tilgængelig i såvel bus-monteret som trådløs version. Den består af 4 funktionstaster til betjening af områder, PG-udgange og andre funktioner. Funktionstasterne tjener samtidig som statusindikatorer. |
| Supplerende WEB-oplysninger: | -Den kommunikerer via en bus og får sin strømforsyning derfra.  -Den indeholder en kabeltilslutning for tilslutning af en magnetisk detektor.  -Betjeningspanelet er adresserbart og optager en position i sikkerhedssystemet.  -Med en brugervenlig menu sikrer den komfortabel betjening, styring af brugere og detektorer og gennemsyn af hændelseshistorik. |
| Tekniske specifikationer: | |  |  | | --- | --- | | Strømforsyning | 9 - 15 V, fra centralens bus  Backup-forbrug (standby): 30 mA  Aktuelt forbrug for ledningsvalg 110 mA | | Forbindelsestype | Data bus – ikke delt | | RFID-frekvens | 125 kHz | | Dimensioner | 120 x 130 x 30 mm | | Vægt | 217 g | | Driftstemperaturområde | -10 til +40 °C | | Gennemsnitlige driftsfugtighed | 75% RH | | Miljø | II. indendørs, generelt i henhold til EN 50131-1 | | Klassificering | sikkerhedsklasse 2 (hvis indstillet i F-Link) i henhold til EN 50131-1, EN 50131-3 | | Den opfylder også kravene i | ETSI EN 300 330, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1, ETSI EN 301 489 | | Driftsmæssige betingelser | ČTÚ č. VO-R/10 (ERC REC 70-03) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-150E**  Salgsargumentation og WEB grundlag: | Den indeholder en LCD-skærm, funktionstaster og en RFID-læser. Den er tilgængelig i såvel bus-monteret som trådløs version. Den består af 4 funktionstaster til betjening af områder, PG-udgange og andre funktioner. Funktionstasterne tjener samtidig som statusindikatorer. |
| Supplerende WEB-oplysninger: | -Den er fuldstændig trådløs og får strøm fra batterier.  -Den indeholder en kabeltilslutning for tilslutning af en magnetisk detektor.  -Betjeningspanelet er adresserbart og optager en position i sikkerhedssystemet.  -Med en brugervenlig menu sikrer den komfortabel betjening, styring af brugere og detektorer og gennemsyn af hændelseshistorik. |
| Tekniske specifikationer: | |  |  | | --- | --- | | Strømforsyning | 2 litiumbatterier CR123A  **Batterier er ikke inkluderet i produktpakken.** | | Normal batterilevetid | 1 – 2 år afhængigt af indstillingerne | | Effektoptag, hvis eks­tern strømforsyning bruges | 0,5 W | | Kommunikationsfre­kvens | 868,1 MHz, protokol JA-100 | | Kommunikationsræk­kevidde | ca. 200 m (frit terræn) | | RFID-frekvens | 125 kHz | | Dimensioner | 120 x 130 x 30 mm | | Vægt | 217 g | | Driftstemperaturom­råde | -10 til +40 °C | | Gennemsnitlige driftsfugtighed | 75% RH | | Miljø | II. indendørs, generelt i henhold til EN 50131-1 | | Klassificering | sikkerhedsklasse 2 (hvis indstillet i F-Link) i henhold til EN 50131-1, EN 50131-3 | | Den opfylder også kravene i | ETSI EN 300 330, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1, ETSI EN 301 489 | | Driftsmæssige betingelser | ČTÚ č. VO-R/10 (ERC REC 70-03) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Fornyelse af KR-sæt**  Salgsargumentation og WEB grundlag: | Alle KR-sæt er blevet fornyet, således at en central sælges sammen med et radiomodul. Radiomodulet er blevet ændret fra JA-110R til JA-111R. Det monteres på fabrikken og sættes i en holder i centralen uden plast. Det betyder, at det ikke behøver at blive placeret i frontdækslet og at det ikke fylder så meget plads i centralen. Fornyelsen vil blive lanceret gradvist for de individuelle versioner i takt med at de leveres fra fabrikken.    Hvis modulet skal installeres uden for centralen kan modulets elektroniske enhed blive fjernet fra centralens holder og kan installeres i plasthuset på PLV-JA111R. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Fornyelse af JA-101Kxxx centraler**  Salgsargumentation og WEB grundlag: | Plasthuset til alle centraler af typen JA-101Kxx er blevet fornyet. Fornyelsen vil blive lanceret gradvist for de individuelle versioner i takt med at de leveres fra fabrikken.    Væsentlige detaljer ved fornyelsen:   * Bedre fastgørelse af batteriet * Flere åbninger til isættelse af kabler * En højere anbringelse af elektronikenheden og strømforsyningsmodulet - kabler kan trækkes under dem. * Bedre installationsmulighed (adgang til skruer) * Lille ændring af plasthusets størrelse * Forberedelse til bageste sabotagesensorer |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-EXT-TH-R**  Salgsargumentation og WEB grundlag: | Det trådløse termometer kan bruges i et udendørs miljø eller i et miljø med krævende klimaforhold. I MyJABLOTRON applikationen kan man fremstille et temperaturdiagram og man kan indstille temperaturmeddelelser eller skift af PG´ere ved opnåelse af en bestemt temperatur |
| Supplerende WEB-oplysninger: | Termometeret er designet til JABLOTRON 100 systemets centraler. Det måler den interne temperatur, eller en ekstern temperatursensor (JB-TS-PT1000), som har et temperaturmålingsområde på -50 °C til +200 °C, kan blive forbundet.  Produktet får strøm fra to batterier med en samlet levetid på op til 10 år. |
| Tekniske specifikationer: | |  |  | | --- | --- | | Driftstemperatur | -25 °C til +60 °C | | Driftsfugtighed | 0% - 100% | | Strømforsyning | 1 eller 2 batterier CR123 | | Driftstid med den interne temperatursensor | ca. 10 år med to batterier, ca. 5 år med et batteri | | Driftstid med en ekstern temperatursensor | ca. 4 år med to batterier, ca. 2 år med et batteri | | Kommunikationsfrekvens | 868,1 MHz | | Målt temperaturområde for den interne temperatur­sensor | -25 °C til +60 °C | | Målt temperaturområde for den eksterne temperatur­sensor | -50 °C til +200 °C | | Kapslingsklasse | IP 53 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-EXT-TH-B**  Salgsargumentation og WEB grundlag: | Bus-termometeret kan bruges i et udendørs miljø eller i et miljø med krævende klimaforhold. I MyJABLOTRON applikationen kan man fremstille et temperaturdiagram og man kan indstille temperaturmeddelelser eller skift af PG´ere ved opnåelse af en bestemt temperatur |
| Supplerende WEB-oplysninger: | Termometeret er designet til JABLOTRON 100 systemets centraler. Det måler den interne temperatur, eller en ekstern temperatursensor (JB-TS-PT1000), som har et temperaturmålingsområde på -50 °C til +200 °C, kan blive forbundet. |
| Tekniske specifikationer: | |  |  | | --- | --- | | Driftstemperatur | -40 °C til +60 °C | | Driftsfugtighed | 0% - 100% | | Strømforsyning | 12 V fra bus | | Kommunikationsprotokol | JA-100 | | Målt temperaturområde for den interne temperatur­sensor | -40 °C til +60 °C | | Målt temperaturområde for den eksterne temperatur­sensor | -50 °C til +200 °C | | Kapslingsklasse | IP 53 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-TS-PT1000**  Salgsargumentation og WEB grundlag: | Temperaturføler med et kabel til temperaturmåling af gasartige, flydende og faste stoffer i området fra -50 °C til +200 °C. |
| Supplerende WEB-oplysninger: | Det kan bruges som en ekstern temperaturføler til produkterne:  · JB-EXT-TH-R  · JB-EXT-TH-B |
| Tekniske specifikationer: | |  |  | | --- | --- | | Måleområde | -50 °C til +200 °C | | Omgivende luftfugtighed | 10% - 100% | | Atmosfærisk tryk | 70 til 106 k PA | | Husets diameter | 4,6 ± 0,1 mm | | Husets længde | 24 mm | | Elektriske styrke | 500 VAC ifølge EN 60730-1 | | Isolationsmodstand | > 200 MΩ på 500 VDC, 25° ± 3° C | | Type og længde på forsyningskabel | Silikone, uskærmet, 2 x 0,22 mm2; 3m | | Sensorens kapslingsklasse | IP 68 (h 1m VAC EN 60 529) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **F-LINK, J-Link, WEB-Link 1.6.0**  Salgsargumentation og WEB grundlag: | F-Link, J-Link og WEB-Link indstillingsprogrammerne er blevet udvidet ved hjælp af nye og fornyede produkter: JA-111ST-A, JA-151ST-A, JB-150N-HEAD, JB-EXT-TH-R, JB-EXT-TH-B.  De opdaterede versioner af disse programmer giver også en masse forbedringer og nye funktioner såsom f.eks.:    ● Udvidet visning af aktivering og blokering af PG´ere  ● Tilføjelse af diagnosticeringsoplysninger  ● Støtte af ATS klasser for KC-indstilling  Udvidelse af kommunikationstyper og andre mindre forbedringer |