**Generell produktoversikt for SOMMER-kampanjen 2017 - gyldige salgsnavn**

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-111ST-A** | BUS optisk/varmedetektor |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-151ST-A** | Trådløs optisk/varmedetektor |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-190Y** | GSM modul |

|  |  |
| --- | --- |
| **PLV-JA111R** | Kabinett til JA-111R |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-110Z-D** | BUS koblingsmodul |

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-100K** | Alarmsentral med innebygget LAN sender |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-100KR** | Alarmsentral med innebygget LAN sender og radiomodul |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-110E** | BUS betjeningspanel |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Innovasjon av KR-sett** | Dette er ikke et separat produkt som vi vil markedsføre. For detaljer, vennligst se nedenfor |

|  |  |
| --- | --- |
| **Innovasjon av** alarmsentralene **JA-101Kxx** | Dette er ikke et separat produkt som vi vil markedsføre. For detaljer, vennligst se nedenfor |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-EXT-TH-R** | Trådløst utendørstermometer |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-EXT-TH-B** | BUS til utendørstermometer |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-TS-PT1000** | Universell temperatursensor av type PT1000 |

|  |  |
| --- | --- |
| **F-LINK 1.6.0** | Ny programvare for JABLOTRON 100-installatører |

|  |  |
| --- | --- |
| **J-LINK 1.6.0** | Ny programvare for JABLOTRON 100-brukere |

|  |  |
| --- | --- |
| **WEB-LINK 1.6.0** | Ny programvare for JABLOTRON 100-installatører |

**Salgskonsoll og spesifikasjoner for WEB**

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-111ST-A**  Salgskonsoll og WEB-basis: | Den brukes til å detektere branntilløp i boliger eller næringsbygg. Den har en sirene som vil varsle ved deteksjon av røyk i eget kammer, men kan også benyttes som sirene for andre røykdetektorer (piper en, pier alle) eller for andre typer alarmer/hendelser (ulik lyd) |
| Supplerende WEB-informasjon: | Hvis detektoren får strøm kun fra alarmsentralens BUS, fungerer den som en systemenhet (EN 54-7; EN 54-5).    Hvis detektoren i tillegg får innsatt batterier (3x 1,5 V AA), og 12V spenning eller kommunikasjon med kontrollpanelet mistes, fortsetter den å fungere som en frittstående enhet (EN 14604).  Detektoren signaliserer en farlig situasjon med integrert lys og med sirene. Den kan akustisk varsle om følgende:   * En brannalarm oppdaget av detektoren selv * En brannalarm fra systemet (alarm utløst av en annen brannalarm) * En annen type alarm (f.eks. en innbruddsalarm) * for alarmer systemet varsler om, kan du velge områder som alarmen skal vises for   Produktet har to separate detektorer - en optisk røykvarsler og en temperaturdetektor. **Den optiske røykdetektoren** bruker prinsippet om diffust lys. Den er svært følsom for partikler som finnes i tykk røyk. Den er mindre følsom for små partikler som dannes ved brenning av væsker, slik som f.eks. alkohol. Derfor er en **varmedetektor** integrert som reagerer bedre på en brann som raskt utvikler varme med en liten mengde røyk.  Brannalarmene børinstalleres av en erfaren installatør med gyldig Jablotron-sertifikat. Detektoren er ikke laget for å monteres i industrimiljøer. |
| Tekniske spesifikasjoner: | |  |  | | --- | --- | | Strømforsyning | 9 – 15 V likestrøm/3.5 mA (150 mA ved alarm)  3x alkaliske batterier av type AA 1.5 V/2.4 Ah  3x lithiumsbatterier av type FR6 (AA) 1.5 V/3.0 Ah  **Batterier følger ikke med produktet.** | |  | resten er helt identisk med JA-111ST | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-151ST-A**  Salgskonsoll og WEB-basis: | Den brukes til å detektere branntilløp i boliger eller næringsbygg. Den har en sirene som vil varsle ved deteksjon av røyk i eget kammer, men kan også benyttes som sirene for andre røykdetektorer (piper en, pier alle) eller for andre typer alarmer/hendelser (ulik lyd) |
| Supplerende WEB-informasjon: | Detektoren kommuniserer trådløst og får strøm fra batterier (3x 1,5V AA).    Hvis detektoren er i drift uten å være lest inn i en alarmsentral eller hvis kommunikasjonen med alarmsentralen har opphørt, fungerer den i frittstående modus (EN 14604).  Detektoren signaliserer en farlig situasjon med integrert lys og med sirene. Den kan akustisk varsle om følgende:   * En brannalarm oppdaget av detektoren selv * En brannalarm fra systemet (alarm utløst av en annen brannalarm) * En annen type alarm (f.eks. en innbruddsalarm) * for alarmer systemet varsler om, kan du stille inn områder som alarmen skal vises for   Produktet omfatter to separate detektorer - en optisk røykvarsler og en temperaturdetektor. **Den optiske røykdetektoren** bruker prinsippet om diffust lys. Den er svært følsom for partikler som finnes i tykk røyk. Den er mindre følsom for små partikler som dannes ved brenning av væsker, slik som f.eks. alkohol. Derfor er en **varmedetektor** integrert som reagerer bedre på en brann som raskt utvikler varme med en liten mengde røyk.  Brannalarmene børinstalleres av en erfaren installatør med gyldig Jablotron-sertifikat. Detektoren er ikke laget for å monteres i industrimiljøer. |
| Tekniske spesifikasjoner: | |  |  | | --- | --- | | Strømforsyning | 3x alkaliske batterier av type AA 1.5 V/2.4 Ah  3x lithiumsbatterier av type FR6 (AA) 1.5 V/3.0 Ah  **Batterier følger ikke med produktet.** | |  | resten er helt identisk med JA-151ST | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-190Y**  Salgskonsoll og WEB-basis: | GSM modulen er laget for alarmsentralene JA-100K og JA-100KR. Den benyttes som en reserve for og utvidelse av LAN modulen som er en del av alarmsentralen. Hvis installert, forbedrer den sikkerheten ved overføring av data til JABLOTRON CLOUD og til alarmsentralen. |
| Supplerende WEB-informasjon: | Modulen gjør det mulig å:   * Betjene systemet via en talemeny * Varsle om hendelser til en mobiltelefon (via SMS og talemeldinger) direkte fra alarmsentralen |
| Tekniske spesifikasjoner: | |  |  | | --- | --- | | Strømforsyning til modul | 12V likespenning (via alarmsentral)  Gjennomsnittlig strømforbruk: Omtrent 40 mA (avhengig av GSM-signalets styrke)  Maks. strømforbruk; 750 mA | | GSM-modulens driftsrekkevidde | QUAD-BAND, 850/900/1800/1900MHz | | Klassifisering | sikkerhetsklasse 2 i hht. 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 innendørsmiljø | | Sertifiserende organ | Sikkerhetstest | | Det tilfredsstiller dessuten 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 | | Innringer-identifisering (CLIP) | ETSI EN 300 089 | | Driftsforhold | VO-R/1 (CEPT/ECC/DEC/(04)06) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **PLV-JA111R**  Salgskonsoll og WEB-basis: | Et kabinett i plast for JA-111R-radiomodulen som er installert av produsenten i alarmsentralen (for eksempel JA-101KR, JA-106KR-sett osv.). Det er laget for montering av radiomodulen utenfor sikkerhetssystemets alarmsentral. |
| Supplerende WEB-informasjon: | Produktet børinstalleres av en erfaren installatør med gyldig Jablotron-sertifikat. |
| Tekniske spesifikasjoner: | |  |  | | --- | --- | | Mål | 43 x 160 x 23 mm | | Vekt | 50 g | | Miljø | II. innendørs, generelt (i overensstemmelse med EN 50131-1) | | Driftstemperaturrekkevidde | -10 °C til +40 °C | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-110Z-D**  Salgskonsoll og WEB-basis: | Det er laget for å koble lederne på komplekse BUS-installasjoner i JABLOTRON 100-systemet. Det kan deles inn i to uavhengige BUS-grener.. |
| Supplerende WEB-informasjon: | Det kan installeres i JA-194PL, PLV-CP-M/L-kryssingsboks eller direkte i JA-106K-alarmsentralen. |
| Tekniske spesifikasjoner: | |  |  | | --- | --- | | Maksimumsspenning | 48 V likestrøm/60 V likestrøm | | Maksimal strøm | 2 A | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-150N-HEAD**  Salgskonsoll og WEB-basis: | Det brukes til å styre en radiatorventil eller gulvvarme. Aktuatoren er et alternativ til JA-1x0TP-termostater, og utvider i kombinasjon med dem JABLOTRON 100-systemets kapasitet mht. enkel sonebetjening. Aktuatoren følger statusen for den programmerbare utgangen som er valgt på alarmsentralen. |
| Supplerende WEB-informasjon: | I en bygning kan opptil 16 aktuatorer installeres, uavhengig av de individuelle termostatenes innstillinger. Før installasjon må du velge riktig adaptertype med hensyn til radiatorventil. Levert fra produsenten omfatter aktuatoren den grunnleggende VA 50-adapteren beregnet på vanlige ventiler med skrueforeningens dimensjoner på M30 x 1,5. Hvis nødvendig tilbyr vi fire andre typer adaptere: JB-VA16, JB-VA26, JB-VA78 og JB-VA80.    Ventilaktuatoren leses deretter enkelt inn i en termostat som er tilordnet alarmsentralen. Deretter tilbyr de samlet følgende funksjoner:  · Automatisk omkobling til økonomisk temperatur etter innstilling av lokalene  · Ukentlig planmodus  · Mulig å gå inn i manuell innstillingsmodus for temperatur  · Mulighet for å slå av dersom kun en minimumstemperatur skal opprettholdes i bygningen  · Redusert oppvarming dersom et vindu er åpent  · Varsling i tilfelle overoppheting eller frysing |
| Tekniske spesifikasjoner: | |  |  | | --- | --- | | Strømforsyning | 3x alkaliske batterier AA (LR6) 1.5 V/2.4 Ah  **Batterier følger ikke med i produktemballasjen.** | | Vanlig levetid | Ett år - fyringssesongen (ved 10 sykluser pr. dag) | | Kommunikasjonsbånd | 868.1 MHz, Jablotron-protokollen | | Kommunikasjonsrekkevidde | 300 m (uhindret sikt) | | Mål | 185 x 49 mm | | Vekt | 105 g | | Driftstemperaturrekkevidde | Fra 0 °C til +60 °C | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-VA78**  Salgskonsoll og WEB-basis: | Adapter for tilkobling av JB-150N-HEAD-aktuator til en radiatorventil. Pakningen inneholder fem adaptere. |
| Supplerende WEB-informasjon: | Typen VA 78 er laget for følgende ventiltype:   * Danfoss RA |
| Tekniske spesifikasjoner: | |  |  | | --- | --- | | Adaptertype | VA 78 | | Ventil | Danfoss RA | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-VA16**  Salgskonsoll og WEB-basis: | Adapter for tilkobling av JB-150N-HEAD-aktuator til en radiatorventil. Pakningen inneholder fem adaptere. |
| Supplerende WEB-informasjon: | Typen VA 16 er laget for følgende ventiltype:   * Herz * Polytherm * KAN-Therm (messingsmanifold) * Thermoval * Buderus |
| Tekniske spesifikasjoner: | |  |  | | --- | --- | | Adaptertype | VA 16 | | Mål | M 28 x 1.5 | | Ventil | Herz, Polytherm, KAN-Therm (messingsmanifold), Thermoval eller Buderus | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-VA26**  Salgskonsoll og WEB-basis: | Adapter for tilkobling av JB-150N-HEAD-aktuator til en radiatorventil. Pakningen inneholder fem adaptere. |
| Supplerende WEB-informasjon: | Typen VA 26 er laget for følgende ventiltype:   * Giacomini * Giacomini vinkelventil (H) |
| Tekniske spesifikasjoner: | |  |  | | --- | --- | | Adaptertype | VA 26 | | Ventil | Giacomini, Giacomini vinkelventil (H) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-VA80**  Salgskonsoll og WEB-basis: | Adapter for tilkobling av JB-150N-HEAD-aktuator til en radiatorventil. Pakningen inneholder fem adaptere. |
| Supplerende WEB-informasjon: | Typen VA 80 er laget for følgende ventiltype:   * Heimeier * Herb * Onda * IVAR * Thermoval * MNG * Schlösser * Mair * m.fl... |
| Tekniske spesifikasjoner: | |  |  | | --- | --- | | Adaptertype | VA 80 | | Mål | M 30 x 1.5 | | Ventiler | Heimeier, Herb, Onda, IVAR, Thermoval, MNG, Schlösser, Mair m.fl. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-100K**  Salgskonsoll og WEB-basis: | Alarmsentral i JABLOTRON 100s sikkerhetssystem. Dette er den minste alarmsentralen som kan benyttes til beskyttelse av leiligheter, bolighus og mindre virksomheter. Den har en innebygd LAN modul. |
| Supplerende WEB-informasjon: | De nødvendige justeringene og dimensjoneringen av systemet programmeres gjennom F-Link-programvare.    Alarmsentral JA-100K tilbyr:    ● Opptil 32 trådløse enheter eller BUS-enheter  ● Opptil 32 brukerkoder  ● Opptil fire områder  ● Opptil fire programmerbare PG-utganger  ● 10 uavhengige tidsplaner  ● SMS- og talerapporter fra systemet til opptil åtte brukere  ● Fem alarmmottak  ● Fem overføringsprotokoller    Alarmsentralen har en integrert LAN modul som gjør datakommunikasjon med en alarmsentral mulig, samt JABLOTRON CLOUD, som gjør det mulig å fullt ut benytte seg av MyJABLOTRON-appen.    Alarmsentralen omfatter:  ● Et terminalpanel for BUS-tilkobling  ● En konnektor for en innebygd radiomodul (JA-111R)    **Alarmsentralen får kun installeres av en erfaren installatør med gyldig Jablotron-sertifikat.** |
| Tekniske spesifikasjoner: | |  |  | | --- | --- | | Strømforsyning til alarmsentral | 230 V/50 Hz, maks. 0.1 A,  beskyttelsesklasse II | | Nødstrømsbatteri | 12 V/2.6 Ah  Maksimal ladetid for batteri er 72 t  Maks. kontinuerlig forbruk fra alarmsentralen: 400 mA  Maks. kontinuerlig forbruk for 12 timers sikkerhetskopiering (2.6 Ah-batteri) | | LAN AV | 125 mA | | LAN PÅ | 85 mA | | Mål | 268 x 225 x 83 mm | | Strømforsyningsenhet | type A (EN 50131-6) | | Driftsfrekvens:  (med en JA-110R-modul) | 868 MHz ISM-bånd | | Forsøk på å finne kodealarm | etter inntasting av 10 gale koder | | Historie over hendelser: | omtrent syv millioner nylige hendelser, inkl. dato og tidspunkt | | Klassifisering | sikkerhetsklasse 2 i hht. EN50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-5-3 | | Miljø | II. innendørs, generelt, i overensstemmelse med EN 50131-1 | | Driftstemperaturrekkevidde | fra -10 til +40 °C | | Radiostråling | 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 | | Sikkerhet | EN 60950-1 | | Driftsforhold | ČTÚ VO-R/10/04.2012-7, ČTÚ VO-R1/12.2008-17 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-100KR**  Salgskonsoll og WEB-basis: | Alarmsentral i JABLOTRON 100s sikkerhetssystem. Dette er den minste alarmsentralen som kan benyttes til beskyttelse av leiligheter, bolighus og mindre virksomheter. Den har en innebygd LAN modul samt radiomodul JA-111R. |
| Supplerende WEB-informasjon: | De nødvendige justeringene og dimensjoneringen av systemet programmeres gjennom F-Link-programvare.    Alarmsentral JA-100K tilbyr:    ● Opptil 32 trådløse enheter eller BUS-enheter  ● Opptil 32 brukerkoder  ● Opptil fire områder  ● Opptil fire programmerbare PG-utganger  ● 10 innbyrdes uavhengige tidsplaner  ● SMS- og talerapporter fra systemet til opptil åtte brukere  ● Fem alarmmottak  ● Fem overføringsprotokoller    Alarmsentralen har en integrert LAN modul som gjør datakommunikasjon med en alarmsentral mulig, samt JABLOTRON CLOUD, som gjør det mulig å fullt ut benytte seg av MyJABLOTRON-appen.    Alarmsentralen omfatter:  ● Et terminalpanel for BUS-tilkobling    **Alarmsentralen får kun installeres av en erfaren installatør med gyldig Jablotron-sertifikat.** |
| Tekniske spesifikasjoner: | |  |  | | --- | --- | | Strømforsyning til alarmsentral | 230 V/50 Hz, maks. 0.1 A,  beskyttelsesklasse II | | Nødstrømsbatteri | 12 V/2.6 Ah  Maksimal ladetid for batteri er 72 t  Maks. kontinuerlig forbruk fra alarmsentralen: 400 mA  Maks. kontinuerlig forbruk for 12 timers sikkerhetskopiering (2.6 Ah-batteri) | | LAN AV: | 125 mA | | LAN PÅ | 85 mA | | Mål | 268 x 225 x 83 mm | | Strømforsyningsenhet | type A (EN 50131-6) | | Driftsfrekvens:  (med en JA-110R-modul) | 868 MHz ISM-bånd | | Forsøk på å finne kodealarm | etter inntasting av 10 gale koder | | Historie over hendelser: | omtrent syv millioner nylige hendelser, inkl. dato og tidspunkt | | Klassifisering | sikkerhetsklasse 2 i hht. EN50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-5-3 | | Miljø | II. innendørs, generelt, i overensstemmelse med EN 50131-1 | | Driftstemperaturrekkevidde | fra -10 til +40 °C | | Radiostråling | 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 | | Sikkerhet | EN 60950-1 | | Driftsforhold | ČTÚ VO-R/10/04.2012-7, ČTÚ VO-R1/12.2008-17 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-110E**  Salgskonsoll og WEB-basis: | Betjeningspanel med LCD-skjerm, betjeningstaster og en RFID kortleser. Den finnes som en BUS, så vel som i en trådløs versjon. Den har fire funksjonstaster til betjening av områder, PG-utganger og andre funksjoner. Funksjonstastene benyttes samtidig som statusindikatorer. |
| Supplerende WEB-informasjon: | - Den kommuniserer via en BUS og får strøm fra den.  - Den inneholder en kablet inngang for tilkobling av en magnetkontakt.  - Tastaturet er adresserbart og tar opp én posisjon i sikkerhetssystemet.  - I en brukervennlig meny gjør den det mulig å betjene, administrere brukere og detektorer og bla gjennom hendelsesloggen. |
| Tekniske spesifikasjoner: | |  |  | | --- | --- | | Strømforsyning | 9 - 15 V, fra alarmsentralens BUS  Forbruk i reserve- (uvirksomt) modus: 30 mA  Aktuelt strømforbruk for valg av ledning: 110 mA | | Interkonneksjonstype | Data-BUS – ikke delt | | RFID-frekvens | 125 kHz | | Mål | 120 x 130 x 30 mm | | Vekt | 217 g | | Driftstemperaturrekkevidde | fra -10 til +40 °C | | Gjennomsnittlig fuktighet under drift | 75% RH | | Miljø | II. innendørs, generelt, i overensstemmelse med EN 50131-1 | | Klassifisering | sikkerhetsklasse 2 (hvis stilt inn i F-Link) i hht. EN 50131-1, EN 50131-3 | | Det tilfredsstiller dessuten kravene i: | ETSI EN 300 330, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1, ETSI EN 301 489 | | Driftsforhold | ČTÚ nr. VO-R/10 (ERC REC 70-03) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-150E**  Salgskonsoll og WEB-basis: | Betjeningspanel med LCD-skjerm, betjeningstaster og en RFID kortleser. Den finnes som en BUS-montert, så vel som i en trådløs versjon. Den har fire funksjonstaster til betjening av områder, PG-utganger og andre funksjoner. Funksjonstastene benyttes samtidig som statusindikatorer. |
| Supplerende WEB-informasjon: | - Den er helt trådløs og får strøm fra batterier.  - Den inneholder en kablet inngang for tilkobling av en magnetkontakt.  - Tastaturet er adresserbart og tar opp én posisjon i sikkerhetssystemet.  - I en brukervennlig meny gjør den det mulig å betjene, administrere brukere og detektorer og bla gjennom hendelsesloggen. |
| Tekniske spesifikasjoner: | |  |  | | --- | --- | | Strømforsyning | To lithiumsbatterier av typen CR123A  **Batterier følger ikke med i produktemballasjen.** | | Vanlig levetid for batterier | 1 – 2 år, avhengig av innstillingene | | Strøminngang dersom det brukes ekstern strømforsyning | 0.5 W | | Kommunikasjonsfrekvens | 868.1 MHz, protokoll JA-100 | | Kommunikasjonsrekkevidde | omtrent 200 m (åpent terreng uten hindringer) | | RFID-frekvens | 125 kHz | | Mål | 120 x 130 x 30 mm | | Vekt | 217 g | | Driftstemperaturrekkevidde | fra -10 til +40 °C | | Gjennomsnittlig fuktighet under drift | 75% RH | | Miljø | II. innendørs, generelt, i overensstemmelse med EN 50131-1 | | Klassifisering | sikkerhetsklasse 2 (hvis stilt inn i F-Link) i hht. EN 50131-1, EN 50131-3 | | Det tilfredsstiller dessuten kravene i: | ETSI EN 300 330, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1, ETSI EN 301 489 | | Driftsforhold | ČTÚ nr. VO-R/10 (ERC REC 70-03) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Endring av KR-sett**  Salgskonsoll og WEB-basis: | Alle KR-sett er utviklet slik at en alarmsentral blir solgt sammen med en radiomodul. Radiomodulen er endret fra JA-110R til JA-111R. Den er satt sammen på fabrikken og plassert i en holder i alarmsentralen uten kabinett. Det betyr at den ikke trenger å plasseres i dekselet framme og ikke tar så mye plass i alarmsentralen. Endringen vil bli lansert gradvis for individuelle versjoner som leveres fra fabrikken.    Hvis modulen må installeres utenfor kontrollpanelet, kan den elektroniske enheten på modulen tas ut av alarmsentralholderen og installeres i PLV-JA111Rs omsluttende kabinett av plast. |

|  |  |
| --- | --- |
| Endring **av** alarmsentralene **JA-101Kxxx**  Salgskonsoll og WEB-basis: | Det er utviklet et nytt kabinett i plast for alle alarmsentraler av JA-101Kxx-typen. Endringen vil bli lansert gradvis for individuelle versjoner som leveres fra fabrikken.    Vesentlige trekk ved endringen:   * Bedre feste for batteriet * Flere åpninger for innføring av kabler * En høyere posisjon for elektronikkenhet og strømforsyningsmodul - kabler kan føres inn under dem * Bedre komfort under installering (adgang til skruer) * Kabinettet i plast er litt større * Klargjøring for sabotasjesensorer bak |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-EXT-TH-R**  Salgskonsoll og WEB-basis: | Det trådløse termometeret kan brukes i et utemiljø eller et miljø med krevende klimatiske forhold. I MyJABLOTRON-appen kan det legges inn et temperaturskjema, temperaturvarslinger eller det kan stilles inn at PGene skal slås over når en bestemt temperatur nås |
| Supplerende WEB-informasjon: | Termometeret er laget for alarmsentraler i JABLOTRON 100-systemet. Det måler innetemperaturen, eller det kan kobles til en ekstern temperaturføler (JB-TS-PT1000) som har en temperaturrekkevidde på fra -50 °C til +200 °C.  Produktet får strøm fra to batterier med en total levetid på opptil ti år. |
| Tekniske spesifikasjoner: | |  |  | | --- | --- | | Driftstemperatur | fra -25 °C til +60 °C | | Fuktighet under drift | 0 % - 100 % | | Strømforsyning | Ett eller to batterier av typen CR123 | | Driftstid med intern temperaturføler | Ca. ti år med to batterier, ca. fem år med ett batteri | | Driftstid med ekstern temperaturføler | Ca. fire år med to batterier, ca. to år med ett batteri | | Kommunikasjonsfrekvens | 868.1 MHz | | Målt temperaturrekkevidde for den interne temperatursensoren | fra -25 °C til +60 °C | | Målt temperaturrekkevidde for den eksterne temperatursensoren | fra 50 °C til +200 °C | | Inntrengingsbeskyttelsesklasse | IP 53 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-EXT-TH-B**  Salgskonsoll og WEB-basis: | BUS-termometeret kan brukes i et utemiljø eller et miljø med krevende klimatiske forhold. I MyJABLOTRON-appen kan det tegnes inn et temperaturskjema, temperaturvarslinger eller det kan stilles inn at PGene skal slås over når en bestemt temperatur nås |
| Supplerende WEB-informasjon: | Termometeret er laget for alarmsentraler i JABLOTRON 100-systemet. Det måler innetemperaturen, eller det kan kobles til en ekstern temperaturføler (JB-TS-PT1000) som har en temperaturrekkevidde på fra -50 °C til +200 °C. |
| Tekniske spesifikasjoner: | |  |  | | --- | --- | | Driftstemperatur | fra -40 °C til +60 °C | | Fuktighet under drift | 0 % - 100 % | | Strømforsyning | 12 V fra BUS | | Kommunikasjonsprotokoll | JA-100 | | Målt temperaturrekkevidde for den interne temperatursensoren | fra -40 °C til +60 °C | | Målt temperaturrekkevidde for den eksterne temperatursensoren | fra 50 °C til +200 °C | | Inntrengingsbeskyttelsesklasse | IP 53 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-TS-PT1000**  Salgskonsoll og WEB-basis: | Temperaturføler med kabel for temperaturmåling av stoffer i gassform, flytende og faste stoffer innenfor en rekkevidde på fra -50 °C til +200 °C. |
| Supplerende WEB-informasjon: | Den kan brukes som ekstern temperaturføler for følgende produkter:  · JB-EXT-TH-R  · JB-EXT-TH-B |
| Tekniske spesifikasjoner: | |  |  | | --- | --- | | Måleintervall | fra 50 °C til +200 °C | | Relativ fuktighet i omgivelsene | 10 % - 100 % | | Atmosfærisk trykk | fra 70 til 106 k PA | | Det omsluttende kabinettets diameter | 4.6 ± 0.1 mm | | Det omsluttende kabinettets lengde | 24 mm | | Elektrisk styrke | 500 VAC i hht. EN 60730-1 | | Isoleringsmotstand | > 200 MΩ ved 500 VDC, 25° ± 3°C | | Tilførselskabelens type og lengde | Silikon, ubeskyttet, 2 x 0.22 mm2; 3 m | | Følerens inntrengingsbeskyttelsesklasse: | IP 68 (h 1m i samsvar med EN 60 529) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **F-LINK, J-Link, WEB-Link 1.6.0**  Salgskonsoll og WEB-basis: | Programmene F-Link, J-Link og WEB-Link er utvidet med støtte til nye og oppdaterte produkter: JA-111ST-A, JA-151ST-A, JB-150N-HEAD, JB-EXT-TH-R, JB-EXT-TH-B.  De oppdaterte versjonene av disse programmene gir også mange forbedringer og nye funksjoner som for eksempel følgende:    ● Utvidet visning av aktivering og blokkering av PGer  ● Tilføyd diagnostikkinformasjon  ● Støtte for ATS-klasser for ARC-innstilling  Utvidelse av kommunikasjonstyper og andre mindre forbedringer |