**Algemeen overzicht van producten voor de ZOMER-kampanje 2017 – geldige verkoopbenamingen**

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-111ST-A** | Gecombineerde rook- en warmtedetector met BUS |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-151ST-A** | Draadloze gecombineerde rook- en warmtedetector met BUS |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-190Y** | GSM-communicatormodule |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-110Z-D** | Multipositionele buscontactmodule |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-150N-HEAD** | Draadloze klepactuator |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-100K** | Centrale met ingebouwde LAN-communicator |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-100KR** | Bedieningspaneel met ingebouwde LAN-communicator en radiomodule |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-110E** | BUS-toetsenbord |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-150E** | Draadloos toetsenbord |

|  |  |
| --- | --- |
| **Innovatie van de KR-sets** | Dit is niet een apart product, dat we zullen promoten. Details - zie hieronder |

|  |  |
| --- | --- |
| **Innovatie van de centrales JA-101Kxx** | Dit is niet een apart product, dat we zullen promoten. Details - zie hieronder |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-EXT-TH-R** | Draadloze buitenthermometer |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-TS-PT1000** | Universele temperatuursensor type PT1000 |

|  |  |
| --- | --- |
| **F-LINK 1.6.0** | Instellingssoftware voor de installateurs van JABLOTRON 100 |

|  |  |
| --- | --- |
| **J-LINK 1.6.0** | Instellingssoftware voor de gebruikers van JABLOTRON 100 |

|  |  |
| --- | --- |
| **WEB-LINK 1.6.0** | Instellingssoftware voor de installateurs van JABLOTRON 100 |

**Verkoopverhaal en specificaties voor het WEB**

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-111ST-A**  Verkoopverhaal en WEB-basis: | Gebruikt om brandgevaar te detecteren in het interieur van woon- of bedrijfsgebouwen. Hij bestaat uit een sirene, die een brandalarm aangeeft, zowel vanaf de gehele detector als vanaf een andere branddetector in het systeem. |
| Aanvullende WEB-informatie: | Als de stroom van de detector geleverd word vanaf de centralebus, werkt deze als systeemapparaat (EN 54-7; EN 54-5).    Als de detector in geval van verlies van de 12V-voedingsspanning of communicatie met de centrale gevoed wordt door ingebouwde batterijen (3x 1,5 V AA), werkt hij verder als autonome eenheid (EN 14604).  De detector indiceert optisch een gevaarlijke situatie met een geïntegreerd licht en een sirene. Hij is in staat om akoestisch te melden:   * een brandalarm gedetecteerd door de detector zelf * een brandalarm vanaf het systeem (alarm geactiveerd door een andere branddetector) * ander type alarm (bijv. indringeralarm) * voor alarmen gemeld door het systeem kunnen secties worden ingesteld, waarvoor het alarm wordt aangegeven   Het product bevat twee afzonderlijke detectors – een optische rookmelder en een temperatuurdetector. De **optische rookmelder** gebruikt het principe van diffuus licht. Hij is zeer gevoelig voor deeltjes, die aanwezig zijn in dikke rook. Hij is minder gevoelig voor kleine deeltjes geproduceerd door het verbranden van vloeistoffen zoals bv. alcohol. Daarom is er een **warmtedetector** geïntegreerd, die beter reageert op een brand, waarbij snel warmte wordt ontwikkeld met een kleine hoeveelheid rook.  De branddetectoren moeten worden geïnstalleerd door een ervaren installateur met een geldig certificaat afgegeven door Jablotron. De detector is niet ontworpen voor installatie in industriële omgevingen. |
| Technische specificaties: | |  |  | | --- | --- | | voedingsbron | 9 – 15 V DC/ 3.5 mA (150 mA gedurende een alarm)  3 x alkaline batterijen AA 1,5 V / 2.4 Ah  3 x lithium batterijen FR6 (AA) 1.5 V/3.0 Ah  **Batterijen zijn in het productpakket niet inbegrepen.** | |  | de rest is volledig identiek aan de JA-111ST | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-151ST-A**  Verkoopverhaal en WEB-basis: | Gebruikt om brandgevaar te detecteren in het interieur van woon- of bedrijfsgebouwen. Het bestaat uit een sirene, die een brandalarm aangeeft, zowel vanaf de gehele detector als vanaf een andere branddetector in het systeem. |
| Aanvullende WEB-informatie: | De detector communiceert draadloos en wordt gevoed door batterijen (3x 1,5 V AA).    Als de detector bediend wordt zonder aan een centrale te worden toegewezen of als de communicatie met de centrale verloren raakt, werkt hij in een autonome modus (EN 14604).  De detector indiceert optisch een gevaarlijke situatie met een geïntegreerd licht en een sirene. Hij is in staat om akoestisch te melden:   * een brandalarm gedetecteerd door de detector zelf * een brandalarm vanaf het systeem (alarm geactiveerd door een andere branddetector) * ander type alarm (bijv. indrigeralarm) * voor alarmen gemeld door het systeem kunnen secties worden ingesteld, waarvoor het alarm wordt aangegeven   Het product bevat twee afzonderlijke detectors – een optische rookmelder en een temperatuurdetector. De **optische rookmelder** gebruikt het principe van diffuus licht. Hij is zeer gevoelig voor deeltjes, die aanwezig zijn in dikke rook. Hij is minder gevoelig voor kleine deeltjes geproduceerd door het verbranden van vloeistoffen zoals bv. alcohol. Daarom is er een **warmtedetector** geïntegreerd, die beter reageert op een brand, waarbij snel warmte wordt ontwikkeld met een kleine hoeveelheid rook.  De branddetectoren moeten worden geïnstalleerd door een ervaren installateur met een geldig certificaat afgegeven door Jablotron. De detector is niet ontworpen voor installatie in industriële omgevingen. |
| Technische specificaties: | |  |  | | --- | --- | | voedingsbron | 3 x alkaline batterijen AA 1,5 V / 2.4 Ah  3 x lithium batterijen FR6 (AA) 1.5 V/3.0 Ah  **Batterijen zijn in het productpakket niet inbegrepen.** | |  | de rest is volledig identiek aan de JA-151ST | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-190Y**  Verkoopverhaal en WEB-basis: | De module van de GSM-communicator is ontworpen voor de alarmcentrales JA-100K en JA-100KR. Hij dient als back-up en uitbreiding van de LAN-communicator, die deel uitmaakt van de centrale. Indien geïnstalleerd, verhoogt hij de betrouwbaarheid van de gegevensoverdracht naar de JABLOTRON CLOUD en naar de ARC. |
| Aanvullende WEB-informatie: | De communicator maakt het mogelijk:   * om het systeem te bedienen via een spraakmenu * om gebeurtenissen direct te melden naar een mobiele telefoon (SMS- en spraakberichten) vanaf de centrale |
| Technische specificaties: | |  |  | | --- | --- | | Voedingsbron voor de module | 12 V DC (vanaf de centrale)  Gemiddeld actueel verbruik: ong. 40 mA (afhankelijk van de sterkte van het GSM-signaal)  Piekstroomverbruik 750 mA | | Operationeel bereik van de GSM-module | QUAD-BAND, 850/900/1800/1900MHz | | Classificatie | veiligheidsklasse 2 volgens EN 50131-1 +A1 ­+A2, EN 50131-3, EN 50131-10, EN 50136-1, EN 50136-2, ANSI SIA DC-09, T 031 | | milieu/omgeving | II. Algemene oplossing voor intern gebruik | | Certificatie-instantie | Veiligheidstest | | Deze voldoet ook aan de eisen van | EN 60950-1, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-7, EN 55022, EN 50130-4, ETSI EN 301 419-1 en EN 301 511 | | Identificatie van de beller (CLIP) | ETSI EN 300 089 | | bedrijfsomstandigheden | VO-R/1 (CEPT/ECC/DEC/(04)06) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **PLV-JA111R**  Verkoopverhaal en WEB-basis: | Een plastic behuizing voor de radiomodule JA-111R, die door de fabrikant in de centrale werd geïnstalleerd (bijvoorbeeld JA-101KR-, JA-106KR-set, enz.). Hij is ontworpen voor het monteren van de radiomodule buiten de centrale van het beveiligingssysteem. |
| Aanvullende WEB-informatie: | Het product moet worden geïnstalleerd door een ervaren installateur met een geldig certificaat afgegeven door Jablotron. |
| Technische specificaties: | |  |  | | --- | --- | | Maten | 43 x 160 x 23 mm | | Gewicht | 50 g | | milieu/omgeving | II. indoor, algemeen (in overeenstemming met EN 50131-1) | | Bedrijfstemperaturen | -10 °C tot +40 °C | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-110Z-D**  Verkoopverhaal en WEB-basis: | Hij is ontworpen om de geleiders van complexe businstallaties van het systeem JABLOTRON 100 te verbinden. Hij kan worden verdeeld in twee onafhankelijke bustakken door het loskoppelen van jumpers. |
| Aanvullende WEB-informatie: | Hij kan worden geïnstalleerd in de aansluitdoos JA-194PL, PLV-CP-M / L of direct in de centrale JA-106K. |
| Technische specificaties: | |  |  | | --- | --- | | Maximale spanning | 48 V DC / 60 V DC | | Maximale stroom | 2 A | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-150N-HEAD**  Verkoopverhaal en WEB-basis: | Hij wordt gebruikt om een ​​radiatorklep of vloerverwarming te regelen. De actuator is een optie voor de thermostaten JA-1x0TP en breidt in combinatie daarmee de mogelijkheden van het systeem JABLOTRON 100 uit op het gebied van eenvoudige zonebesturing. De actuator volgt de status van de geselecteerde programmeerbare uitgang van de centrale. |
| Aanvullende WEB-informatie: | In een gebouw kunnen onafhankelijk van de instellingen van individuele thermostaten maximaal 16 actuatoren worden geïnstalleerd. Voor de installatie moet in overeenstemming met de radiatorklep het correcte adaptertype worden gekozen. Zoals geleverd door de fabrikant, bevat de actuator de basis VA 50-adapter, die ontworpen werd voor gewone kleppen met de afmetingen van de schroefverbinding van M30 x 1,5. Indien nodig bieden we 4 andere adaptertypes aan: JB-VA16, JB-VA26, JB-VA78 en JB-VA80.    De klepactuator wordt dan gewoon toegewezen aan een thermostaat, die geregistreerd is in de centrale. Dan bieden ze samen de volgende functies:  · Automatische omschakeling naar de spaartemperatuur bij het instellen van het pand  · Wekelijkse schemamodus  · Mogelijkheid om de handmatige temperatuurinstelling in te voeren  · Mogelijkheid om deze uit te schakelen als er in het gebouw slechts een minimumtemperatuur onderhouden dient te worden  · Verwarmingsonderdrukking in geval van een open raam  · Verslag in het geval van oververhitting of bevriezing |
| Technische specificaties: | |  |  | | --- | --- | | Voedingsbron | 3 alkaline batterijen AA (LR6) 1.5 V 2.4 Ah  **Batterijen zijn in het productpakket niet inbegrepen.** | | Typische levensduur | 1 jaar – verwarmingsseizoen (bij 10 cycli per dag) | | Communicatieband | 868.1 MHz, protocol JABLOTRON | | Communicatiebereik | 300 m (zichtlijn) | | Maten | 185 x 49 mm | | Gewicht | 105 g | | Bedrijfstemperaturen | 0 °C tot +60 °C | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-VA78**  Verkoopverhaal en WEB-basis: | Adapter voor de aansluiting van de actuator JB-150N-HEAD op een radiatorklep. Het pakket bevat 5 adapters. |
| Aanvullende WEB-informatie: | Het type VA 78 is ontworpen voor de klep type:   * Danfoss RA |
| Technische specificaties: | |  |  | | --- | --- | | Adaptertype | VA 78 | | Klep | Danfoss RA | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-VA16**  Verkoopverhaal en WEB-basis: | Adapter voor de aansluiting van de actuator JB-150N-HEAD op een radiatorklep. Het pakket bevat 5 adapters. |
| Aanvullende WEB-informatie: | Het type VA 16 is ontworpen voor de klep type:   * Herz * Polytherm * KAN-Therm (messing spruitstuk) * Thermoval * Buderus |
| Technische specificaties: | |  |  | | --- | --- | | Adaptertype | VA 16 | | Maten | M 28 x 1.5 | | Klep | Herz, Polytherm, KAN-Therm (messing spruitstuk), Thermoval of Buderus | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-VA26**  Verkoopverhaal en WEB-basis: | Adapter voor de aansluiting van de actuator JB-150N-HEAD op een radiatorklep. Het pakket bevat 5 adapters. |
| Aanvullende WEB-informatie: | Het type VA 26 is ontworpen voor de klep type:   * Giacomini * Giacomini Angle-klep (H) |
| Technische specificaties: | |  |  | | --- | --- | | Adaptertype | VA 26 | | Klep | Giacomini, Giacomini Angle-klep (H) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-VA80**  Verkoopverhaal en WEB-basis: | Adapter voor de aansluiting van de actuator JB-150N-HEAD op een radiatorklep. Het pakket bevat 5 adapters. |
| Aanvullende WEB-informatie: | Het type VA 80 is ontworpen voor de klep type:   * Heimeier * Herb * Onda * IVAR * Thermoval * MNG * Schlösser * Mair * en meer... |
| Technische specificaties: | |  |  | | --- | --- | | Adaptertype | VA 80 | | Maten | M 30 x 1.5 | | Kleppen | Heimeier, Herb, Onda, IVAR, Thermoval, MNG, Schlösser, Mair en meer | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-100K**  Verkoopverhaal en WEB-basis: | Behoort tot de kernapparaten van het beveiligingssysteem JABLOTRON 100. Dit is de kleinste centrale ter bescherming van appartementen, familiehuizen en kleine bedrijven. Hij is uitgerust met een ingebouwde LAN-communicator. |
| Aanvullende WEB-informatie: | De vereiste instellingen en dimensionering van het systeem worden geprogrammeerd met behulp van de software F-Link.    De centrale JA-100K biedt:    ● max. 32 draadloze of busapparaten  ● max. 32 gebruikerscodes  ● max. 4 secties  ● max. 4 programmeerbare PG-uitgangen  ● 10 onafhankelijke schema's  ● SMS-berichten en spraakrapporten van het systeem voor maximaal 8 gebruikers  ● 5 ARCs kunnen worden ingesteld  ● 5 selecteerbare protocollen voor een ARC    de centrale is voorzien van een geïntegreerde LAN-communicator die datacommunicatie mogelijk maakt met een ARC en de JABLOTRON CLOUD, waarmee het gebruik van de MyJABLOTRON applicatie volledig gebruikt kan worden.    De centrale bevat:  ● 1 busterminalbord voor busverbinding  ● 1 connector voor een ingebouwde radiomodule (JA-111R)    **De centrale mag alleen worden geïnstalleerd door een ervaren installateur met een geldig certificaat afgegeven door Jablotron.** |
| Technische specificaties: | |  |  | | --- | --- | | voeding van het bedieningspaneel | 230 V, 50 Hz, max. 0.1 A,  beschermingsklasse II | | Back-up batterij | 12 V / 2.6 Ah  Maximale oplaadtijd van de batterij 72 uur  max. continu verbruik vanaf de centrale: 400 mA  max. continu verbruik voor een back-up van 12 uur (batterij 2,6 Ah) | | LAN uit | 125 mA | | LAN aan | 85 mA | | Maten | 268 x 225 x 83 mm | | Voedingsbroneenheid | type A (EN 50131-6) | | Bedrijfsfrequentie  (met een module JA-110R) | ISM-band 868 MHz | | Probeer de code Alarm te vinden | na 10 verkeerde invoeringen van de code | | Gebeurtenisgeschiedenis: | ca. 7 miljoen laatste gebeurtenissen, incl. datum en tijd | | Classificatie | veiligheidsklasse 2 In overeenstemming met EN50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-5-3 | | milieu/omgeving | II. indoor, algemeen, in overeenstemming met EN 50131-1 | | Bedrijfstemperaturen | -10 tot +40 °C | | Radio-emissies | ETSI EN 300220 (module R), ETSI EN 301 419-1, EN 301 511 (GSM) | | EMC | EN 50130-4, EN 55022, ETSI EN 301 489-7 | | Veiligheid | EN 60950-1 | | bedrijfsomstandigheden | ČTÚ VO-R/10/04.2012-7, ČTÚ VO-R1/12.2008-17 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-100KR**  Verkoopverhaal en WEB-basis: | Behoort tot de kernapparaten van het beveiligingssysteem JABLOTRON 100. Dit is de kleinste centrale ter bescherming van appartementen, familiehuizen en kleine bedrijven. Hij is voorzien van een geïntegreerde LAN communicator en is uitgerust met de JA-111R module. |
| Aanvullende WEB-informatie: | De vereiste instellingen en dimensionering van het systeem worden geprogrammeerd met behulp van de software F-Link.    De centrale JA-100K biedt:    ● max. 32 draadloze of busapparaten  ● max. 32 gebruikerscodes  ● max. 4 secties  ● max. 4 programmeerbare PG-uitgangen  ● 10 onafhankelijke schema's  ● SMS-berichten en spraakrapporten van het systeem voor maximaal 8 gebruikers  ● 5 ARCs kunnen worden ingesteld  ● 5 selecteerbare protocollen voor een ARC    de centrale is voorzien van een geïntegreerde LAN-communicator die datacommunicatie mogelijk maakt met een ARC en de JABLOTRON CLOUD, waarmee het gebruik van de MyJABLOTRON applicatie volledig gebruikt kan worden.    De centrale bevat:  ● 1 busterminalbord voor busverbinding    **De centrale mag alleen worden geïnstalleerd door een ervaren installateur met een geldig certificaat afgegeven door Jablotron.** |
| Technische specificaties: | |  |  | | --- | --- | | voeding van het bedieningspaneel | 230 V, 50 Hz, max. 0.1 A,  beschermingsklasse II | | Back-up batterij | 12 V / 2.6 Ah  Maximale oplaadtijd van de batterij 72 uur  max. continu verbruik vanaf de centrale: 400 mA  max. continu verbruik voor een back-up van 12 uur (batterij 2,6 Ah) | | LAN uit: | 125 mA | | LAN aan | 85 mA | | Maten | 268 x 225 x 83 mm | | Voedingsbroneenheid | type A (EN 50131-6) | | Bedrijfsfrequentie  (met een module JA-110R) | ISM-band 868 MHz | | Probeer de code Alarm te vinden | na 10 verkeerde invoeringen van de code | | Gebeurtenisgeschiedenis: | ca. 7 miljoen laatste gebeurtenissen, incl. datum en tijd | | Classificatie | veiligheidsklasse 2 In overeenstemming met EN50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-5-3 | | milieu/omgeving | II. indoor, algemeen, in overeenstemming met EN 50131-1 | | Bedrijfstemperaturen | -10 tot +40 °C | | Radio-emissies | ETSI EN 300220 (R module), ETSI EN 301 419-1, EN 301 511 (GSM) | | EMC | EN 50130-4, EN 55022, ETSI EN 301 489-7 | | Veiligheid | EN 60950-1 | | bedrijfsomstandigheden | ČTÚ VO-R/10/04.2012-7, ČTÚ VO-R1/12.2008-17 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-110E**  Verkoopverhaal en WEB-basis: | Hij bevat een LCD-scherm, bedieningsknoppen en een RFID-lezer. Het is beschikbaar zowel in een busgemonteerde als draadloze versie. Hij bestaat uit 4 functionele toetsen voor het besturen van secties, PG-uitgangen en andere functies. De functionele toetsen dienen tegelijkertijd als statusindicatoren. |
| Aanvullende WEB-informatie: | – Hij communiceert via een bus en wordt hierdoor gevoed.  – Hij bevat een bedraadde ingang voor de aansluiting van een magnetische detector.  – Het toetsenbord is adresseerbaar en neemt één positie in in het beveiligingssysteem.  – In een gebruikersvriendelijk menu zorgt hij voor een gemakkelijke bediening, het beheer van gebruikers en detectoren en het bladeren in de gebeurtenisgeschiedenis. |
| Technische specificaties: | |  |  | | --- | --- | | Voedingsbron | 9 - 15 V DC (vanaf de bus van de centrale)  Verbruik van de back-up (stand-by) modus: 30 mA  Actueel verbruik voor kabelselectie: 110 mA | | Type interconnectie | Gegevensbus - niet gedeeld | | RFID-frequentie | 125 kHz | | Maten | 120 x 130 x 30 mm | | Gewicht | 217 g | | Bedrijfstemperaturen | -10 tot +40 °C | | Gemiddelde bedrijfsvochtigheid | 75 % RH | | milieu/omgeving | II. indoor, algemeen, in overeenstemming met EN 50131-1 | | Classificatie | veiligheidsklasse 2 (indien ingesteld in F-Link), In overeenstemming met EN 50131-1, EN 50131-3 | | Deze voldoet ook aan de eisen van | ETSI EN 300 330, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1, ETSI EN 301 489 | | Bedrijfsomstandigheden | ČTÚ nr. VO-R/10 (ERC REC 70-03) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-150E**  Verkoopverhaal en WEB-basis: | Hij bevat een LCD-scherm, bedieningsknoppen en een RFID-lezer. Het is beschikbaar zowel in een busgemonteerde als draadloze versie. Hij bestaat uit 4 functionele toetsen voor het besturen van secties, PG-uitgangen en andere functies. De functionele toetsen dienen tegelijkertijd als statusindicatoren. |
| Aanvullende WEB-informatie: | – Het is volledig draadloos en wordt gevoed door batterijen.  – Hij bevat een bedrade ingang voor de aansluiting van een magnetische detector.  – Het toetsenbord is adresseerbaar en neemt één positie in in het beveiligingssysteem.  – In een gebruikersvriendelijk menu zorgt hij voor een gemakkelijke bediening, het beheer van gebruikers en detectoren en het bladeren in de gebeurtenisgeschiedenis. |
| Technische specificaties: | |  |  | | --- | --- | | Voedingsbron | 2 lithium batterijen CR123A  **Batterijen zijn in het productpakket niet inbegrepen.** | | Typische levensduur van de batterij | 1 tot 2 jaar afhankelijk van de instellingen | | Opgenomen vermogen, als er externe voeding wordt gebruikt | 0.5 W | | Communicatiefrequentie | 868.1 MHz, protocol JA-100 | | Communicatiebereik | ca. 200 m (vrij terrein) | | RFID-frequentie | 125 kHz | | Maten | 120 x 130 x 30 mm | | Gewicht | 217 g | | Bedrijfstemperaturen | -10 tot +40 °C | | Gemiddelde bedrijfsvochtigheid | 75 % RH | | milieu/omgeving | II. indoor, algemeen, in overeenstemming met EN 50131-1 | | Classificatie | veiligheidsklasse 2 (indien ingesteld in F-Link), In overeenstemming met EN 50131-1, EN 50131-3 | | Deze voldoet ook aan de eisen van | ETSI EN 300 330, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1, ETSI EN 301 489 | | Bedrijfsomstandigheden | ČTÚ nr. VO-R/10 (ERC REC 70-03) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Innovatie van de KR-sets**  Verkoopverhaal en WEB-basis: | Alle KR-sets werden zodanig vernieuwd, dat een centrale samen verkocht wordt met een radiomodule. De radiomodule werd veranderd van de JA-110R naar de JA-111R. Hij werd gemonteerd in de fabriek en geplaatst in een houder in de centrale zonder plastic. Dit betekent, dat hij niet geplaatst hoeft te worden in het voorste deksel en niet zoveel ruimte inneemt in de centrale. De innovatie zal geleidelijk worden gelanceerd voor individuele versies zoals geleverd uit de fabriek.    Als de module buiten de centrale moet worden geïnstalleerd, kan de elektronische eenheid van de module uit de houder van de centrale worden verwijderd en geïnstalleerd worden in de plastic behuizing PLV-JA111R. |

|  |  |
| --- | --- |
| **innovatie van de centrales JA-101Kxxx**  Verkoopverhaal en WEB-basis: | Een plastic behuizing voor alle centrales van het type JA-101Kxx type werd vernieuwd. De innovatie zal geleidelijk worden gelanceerd voor individuele versies zoals geleverd uit de fabriek.    Belangrijke kenmerken van de innovatie:   * Betere bevestiging voor de batterij * Meer uitbreekgaten voor de introductie van kabels * Een hogere positie voor de elektronica-eenheid en de voedingsmodule – kabels kunnen hieronder worden geleid * Beter installatiecomfort (toegang tot schroeven) * Lichte vergroting van de plastic behuizing * Voorbereiding voor achterste sabotagesensoren |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-EXT-TH-R**  Verkoopverhaal en WEB-basis: | De draadloze thermometer kan worden gebruikt in een buitenomgeving of in een omgeving met veeleisende klimatologische omstandigheden. In de applicatie MyJABLOTRON kan een temperatuurdiagram worden getekend, bij het bereiken van een bepaalde temperatuur kunnen temperatuurmeldingen of het schakelen van PGs worden ingesteld |
| Aanvullende WEB-informatie: | De thermometer is ontworpen voor de centrales van het systeem JABLOTRON 100. Hij meet de interne temperatuur, of een externe temperatuursensor (JB-TS-PT1000) kan worden aangesloten met een meettemperatuurbereik van -50 °C tot +200 °C.  Het product wordt geleverd met twee batterijen met een totale levensduur van maximaal 10 jaar. |
| Technische specificaties: | |  |  | | --- | --- | | Bedrijfstemperatuur | -25 °C tot +60 °C | | Bedrijfsvochtigheid | 0 % - 100 % | | Voedingsbron | 1 of 2 batterijen CR123 | | Bedrijfstijd met de interne temperatuursensor | ong. 10 jaar met twee batterijen, ong. 5 jaar met één batterij | | Bedrijfstijd met een externe temperatuursensor | ong. 4 jaar met twee batterijen, ong. 2 jaar met één batterij | | Communicatiefrequentie | 868.1 MHz | | Gemeten temperatuurbereik voor de interne temperatuursensor | -25 °C tot +60 °C | | Gemeten temperatuurbereik voor de externe temperatuursensor | 50 °C tot +200 °C | | Beschermingsklasse voor indringing | IP 53 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-EXT-TH-B**  Verkoopverhaal en WEB-basis: | De busthermometer kan gebruikt worden in een buitenomgeving of een omgeving met veeleisende klimatologische omstandigheden. In de applicatie MyJABLOTRON kan een temperatuurdiagram worden getekend, bij het bereiken van een bepaalde temperatuur kunnen temperatuurmeldingen of het schakelen van PGs worden ingesteld |
| Aanvullende WEB-informatie: | De thermometer is ontworpen voor de centrales van het systeem JABLOTRON 100. Hij meet de interne temperatuur, of een externe temperatuursensor (JB-TS-PT1000) kan worden aangesloten met een meettemperatuurbereik van -50 °C tot +200 °C. |
| Technische specificaties: | |  |  | | --- | --- | | Bedrijfstemperatuur | -40 °C tot +60 °C | | Bedrijfsvochtigheid | 0 % - 100 % | | Voedingsbron | 12 V vanaf de bus | | Communicatieprotocol | JA-100 | | Gemeten temperatuurbereik voor de interne temperatuursensor | -40 °C tot +60 °C | | Gemeten temperatuurbereik voor de externe temperatuursensor | 50 °C tot +200 °C | | Beschermingsklasse voor indringing | IP 53 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-TS-PT1000**  Verkoopverhaal en WEB-basis: | Temperatuursensor met een kabel voor de temperatuurmeting van gasvormige, vloeibare en vaste stoffen in het bereik van -50 °C tot +200 °C. |
| Aanvullende WEB-informatie: | Hij kan als externe temperatuursensor gebruikt worden voor de producten:  · JB-EXT-TH-R  · JB-EXT-TH-B |
| Technische specificaties: | |  |  | | --- | --- | | Meetbereik | 50 °C tot +200 °C | | Relatieve omgevingsvochtigheid | 10 % - 100 % | | Atmosferische druk | 70 to 106 k PA | | Diameter van de behuizing | 4.6 ± 0.1 mm | | Lengte van de behuizing | 24 mm | | Spanning | 500 VAC volgens EN 60730-1 | | Isolatieweerstand | > 200 MΩ bij 500 VDC, 25° ± 3°C | | Type en lengte van de voedingskabel | Silicone, onbeschermd, 2 x 0,22 mm2; 3m | | Beschermingsklasse van de sensor tegen indringing | IP 68 (h 1m volgens EN 60 529) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **F-LINK, J-Link, WEB-Link 1.6.0**  Verkoopverhaal en WEB-basis: | De instellingsprogramma's F-Link, J-Link en WEB-Link werden uitgebreid met ondersteuning voor nieuwe en vernieuwde producten: JA-111ST-A, JA-151ST-A, JB-150N-HEAD, JB-EXT-TH-R, JB-EXT-TH-B.  De bijgewerkte versies van deze programma's bevatten ook vele verbeteringen en nieuwe functies zoals bijvoorbeeld:    ● Uitgebreide weergave van de activering en blokkering van PGs  ● Aanvullende diagnostische informatie  ● Ondersteuning van ATS-klassen voor ARC-instelling  Uitbreiding van de communicatietypes en andere kleine verbeteringen |