**Yleiskatsaus tuotteista KESÄ 2017 -kampanjaa varten – voimassa olevat tuotenimikkeet**

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-111ST-A** | Yhdistetty savu- ja lämpöilmaisin väylään |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-151ST-A** | Yhdistetty langaton savu- ja lämpöilmaisin |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-190Y** | GSM-kommunikaattorimoduuli |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-110Z-D** | Väylän moniasentoinen riviliitin |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-150N-HEAD** | Langaton lämpöpatterin säätöventtiili |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-VA78/16/26/80** | Venttiilisovittimet tyyppiä VA78/16/26/80 |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-100K** | Keskusyksikkö sisäänrakennetulla LAN-kommunikaattorilla |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-100KR** | Keskusyksikkö sisäänrakennetulla LAN-kommunikaattorilla ja radiomoduulilla |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-110E** | Näppäimistö väylään |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-150E** | Langaton näppäimistö |

|  |  |
| --- | --- |
| **Innovaatiot KR-sarjoissa** | Tämä ei ole erillinen tuote jota mainostamme. Katso alta lisätietoja |

|  |  |
| --- | --- |
| **Innovaatiot JA-101Kxx-keskusyksiköissä** | Tämä ei ole erillinen tuote jota mainostamme. Katso alta lisätietoja |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-EXT-TH-R** | Langaton ulkolämpömittari |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-EXT-TH-B** | Ulkolämpömittari väylään |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-TS-PT1000** | Universaali lämpötila-anturi tyyppiä PT1000 |

|  |  |
| --- | --- |
| **F-LINK 1.6.0** | Asennusohjelmisto JABLOTRON 100 -asentajille |

|  |  |
| --- | --- |
| **J-LINK 1.6.0** | Ohjelmisto asetuksia varten JABLOTRON 100 -käyttäjille |

|  |  |
| --- | --- |
| **WEB-LINK 1.6.0** | Ohjelmisto asetuksia varten JABLOTRON 100 -asentajille |

**Myyntipuhe ja tekniset tiedot WEB-palvelua varten**

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-111ST-A**Myyntipuhe ja WEB-pohja: | Käytetään havaitsemaan palovaara asuinrakennusten ja liikerakennusten sisätiloissa. Sisältää sireenin, jolla annetaan palohälytys, sekä koko ilmaisimesta että järjestelmän toisista paloilmaisimista. |
| Lisätietoja VERKOSTA: | Jos ilmaisin saa käyttöjännitteensä keskusyksikön väylästä, se toimii järjestelmälaiteena (EN 54-7; EN 54-5). Jos ilmaisimeen on varustettu paristot (3x 1,5 V AA), ja 12 V käyttöjännite tai yhteys keskusyksikön kanssa katkeaa, se jatkaa toimintaansa itsenäisesti (EN 14604).Ilmaisin ilmoittaa vaaratilanteesta optisesti integroidulla valolla sekä myös sireenillä. Se voi antaa äänimerkin seuraavista tilanteista:* ilmaisin on itse havainnut palohälytyksen
* järjestelmästä saapunut palohälytys (jokin muu paloilmaisin on aktivoinut hälytyksen)
* muun tyyppinen hälytys (esim. murtohälytys)
* järjestelmän raportoimille hälytyksille voidaan asettaa sektoreita, joiden hälytys ilmoitetaan.

Tuote sisältää kaksi erillistä ilmaisinta – optinen savuilmaisin ja lämpöilmaisin. **Optinen savuilmaisin** käyttää hajavalon periaatetta. Se on hyvin herkkä paksun savun sisältämille hiukkasille. Se on vähemmän herkkä pienille hiukkasille, joita syntyy sellaisten nesteiden kuin alkoholi palaessa. Tästä syystä laitteeseen on integroitu **lämpöilmaisin**, joka vastaa paremmin tulipalon synnyttämään kuumuuteen, vaikka savua olisi vain vähän.Paloilmaisimet tulisi asentaa koulutettu asentaja, jolla on Jablotronin myöntämä voimassaoleva sertifikaatti. Ilmaisinta ei ole tarkoitettu asennettavaksi teolliseen ympäristöön.  |
| Tekniset tiedot: |

|  |  |
| --- | --- |
| Virtalähde | 9 – 15 V DC/ 3,5 mA (150 mA hälytyksen aikana)3x alkaliparisto AA 1,5 V / 2,4 Ah3x litiumparisto FR6 (AA) 1,5 V / 3,0 Ah**Paristot eivät sisälly tuotepakkaukseen.**  |
|  | muutoin laite on täysin samanlainen kuin JA-111ST |

 |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-151ST-A**Myyntipuhe ja WEB-pohja: | Käytetään havaitsemaan palovaara asuinrakennusten ja liikerakennusten sisätiloissa. Sisältää sireenin, jolla annetaan palohälytys, sekä koko ilmaisimesta että järjestelmän toisista paloilmaisimista.  |
| Lisätietoja VERKOSTA: | Ilmaisin kommunikoi langattomasti ja saa käyttöjännitteensä paristoista (3x 1,5 V AA). Jos ilmaisinta käytetään ilman että se liitetään keskusyksikköön, tai jos yhteys keskusyksikköön katkeaa, se toimii itsenäisesti (EN 14604).Ilmaisin ilmoittaa vaaratilanteesta optisesti integroidulla valolla sekä myös sireenillä. Se voi antaa äänimerkin seuraavista tilanteista:* ilmaisin on itse havainnut palohälytyksen
* järjestelmästä saapunut palohälytys (jokin muu paloilmaisin on aktivoinut hälytyksen)
* muun tyyppinen hälytys (esim. murtohälytys)
* järjestelmän raportoimille hälytyksille voidaan asettaa sektoreita, joiden hälytys ilmoitetaan.

Tuote sisältää kaksi erillistä ilmaisinta – optinen savuilmaisin ja lämpöilmaisin. **Optinen savuilmaisin** käyttää hajavalon periaatetta. Se on hyvin herkkä paksun savun sisältämille hiukkasille. Se on vähemmän herkkä pienille hiukkasille, joita syntyy sellaisten nesteiden kuin alkoholi palaessa. Tästä syystä laitteeseen on integroitu **lämpöilmaisin**, joka vastaa paremmin tulipalon synnyttämään kuumuuteen, vaikka savua olisi vain vähän.Paloilmaisimet tulisi asentaa koulutettu asentaja, jolla on Jablotronin myöntämä voimassaoleva sertifikaatti. Ilmaisinta ei ole tarkoitettu asennettavaksi teolliseen ympäristöön. |
| Tekniset tiedot: |

|  |  |
| --- | --- |
| Virtalähde | 3x alkaliparisto AA 1,5 V / 2,4 Ah3x litiumparisto FR6 (AA) 1,5 V / 3,0 Ah**Paristot eivät sisälly tuotepakkaukseen.**  |
|  | muutoin laite on täysin samanlainen kuin JA-151ST |

 |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-190Y**Myyntipuhe ja WEB-pohja: | GSM-kommunikaattorimoduuli on suunniteltu JA-100K- ja JA-100KR-hälytyskeskusyksikoitä varten. Se toimii keskusyksikköön kuuluvan LAN-kommunikaattorin laajennuksena ja varayksikkönä. Jos se asennetaan laitteeseen, se parantaa tiedonsiirron luotettavuutta JABLOTRON CLOUD -pilven ja ARC-keskuksen kanssa. |
| Lisätietoja VERKOSTA: | Kommunikaattori mahdollistaa:* järjestelmän ohjaaminen äänivalikon kautta
* tapahtumien raportointi matkapuhelimeen (tekstiviestit ja ääniviestit) suoraan keskusyksiköstä
 |
| Tekniset tiedot: |

|  |  |
| --- | --- |
| Moduulin virtalähde | 12 V DC (keskusyksiköstä)Keskimääräinen virrankulutus: noin 40 mA (riippuen GSM-signaalivoimakkuudesta)Virrankulutus (hetkellinen piikki) 750 mA |
| GSM-moduulin käyttämät taajuusalueet | QUAD-BAND, 850/900/1800/1900 MHz |
| Luokittelu  | suojausluokka 2 standardien EN 50131-1 +A1 ­+A2, EN 50131-3, EN 50131-10, EN 50136-1, EN 50136-2, ANSI SIA DC-09 ja T 031 mukaisesti |
| Ympäristö  | II. yleiset sisätilat |
| Sertifioija | Turvallisuustesti |
| Täyttää myös seuraavat vaatimukset: | EN 60950-1, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-7, EN 55022, EN 50130-4, ETSI EN 301 419-1 ja EN 301 511 |
| Soittajan tunnistus (CLIP) | ETSI EN 300 089 |
| Käyttöolosuhteet | VO-R/1 (CEPT/ECC/DEC/(04)06) |

 |

|  |  |
| --- | --- |
| **PLV-JA111R**Myyntipuhe ja WEB-pohja: | Muovikotelo JA-111R-radiomoduulille, jonka valmistaja on asentanut keskusyksikköön (esim. JA-101KR, JA-106KR-sarja jne.). Tämä on tarkoitettu radiomoduulin asentamiseksi hälytysjärjestelmän keskusyksikön ulkopuolelle. |
| Lisätietoja VERKOSTA: | Tuotteen tulisi asentaa koulutettu asentaja, jolla on Jablotronin myöntämä voimassaoleva sertifikaatti. |
| Tekniset tiedot: |

|  |  |
| --- | --- |
| Mitat | 43 x 160 x 23 mm |
| Paino | 50 g |
| Ympäristö | II. sisäkäyttö, yleinen standardin EN 50131-1 mukaisesti |
| Käyttölämpötila-alue | -10 °C – +40 °C |

 |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-110Z-D**Myyntipuhe ja WEB-pohja: | Tämä on tarkoitettu yhdistämään JABLOTRON 100 -järjestelmän kompleksisten väyläasennusten johtimet. Se voidaan jakaa kahteen riippumattomaan väylähaaraan irrottamalla jumpperit.  |
| Lisätietoja VERKOSTA: | Se voidaan asentaa kytkentärasioihin JA-194PL tai PLV-CP-M/L tai suoraan keskusyksikköön JA-106K. |
| Tekniset tiedot: |

|  |  |
| --- | --- |
| Suurin sallittu jännite | 48 V DC / 60 V DC |
| Suurin sallittu virta | 2 A |

 |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-150N-HEAD**Myyntipuhe ja WEB-pohja: | Tätä käytetään patteriventtiilin ja lattialämmityksen ohjaamiseen. Toimilaite on JA-1x0TP-termostaatin lisälaite, ja yhdessä käytettynä ne laajentavat JABLOTRON 100 -järjestelmän mahdollisuuksia yksinkertaisessa alueohjauksessa. Toimilaite noudattaa keskusyksikön valitun ohjelmoitavan lähdön tilaa. |
| Lisätietoja VERKOSTA: | Rakennukseen voidaan asentaa jopa 16 toimilaitetta yksittäisten termostaattien asetuksista riippumatta. Patteriventtiiliin on valittava oikea sovitintyyppi ennen asennusta. Valmistaja toimittaa toimilaitteen VA 50 -perussovittimella, joka on tarkoitettu yleisimpiin venttiileihin, joissa käytetään M30 x 1,5 -kierreliitosta. Tarjoamme tarvittaessa 4 muuta sovitintyyppiä: JB-VA16, JB-VA26, JB-VA78 ja JB-VA80. Venttiilitoimilaite yksinkertaisesti liitetään tämän jälkeen keskusyksikköön rekisteröityyn termostaattiin. Tämän jälkeen ne tarjoavat yhdessä seuraavat toiminnot:· kun tila kytketään päälle, automaattinen siirtyminen economy-lämpötilaan· viikkoaikataulutila· mahdollisuus siirtyä manuaalisen lämpötila-asetuksen tilaan· mahdollisuus sammuttaa lämmitys, jos rakennuksessa tulisi ylläpitää vain minimilämpötilaa· lämmityksen esto jos jokin ikkuna on auki· raportti ylikuumenemisesta ja jäätymisestä. |
| Tekniset tiedot: |

|  |  |
| --- | --- |
| Virtalähde | 3 alkaliparistoa AA (LR6) 1,5 V / 2,4 Ah**Paristot eivät sisälly tuotepakkaukseen.** |
| Tyypillinen käyttöikä | 1 vuosi – lämmityskausi (10 sykliä päivässä) |
| viestinnän taajuusalue | 868,1 MHz, JABLOTRON-protokolla |
| Kommunikointietäisyys | 300 m (näköyhteys) |
| Mitat | 185 x 49 mm |
| Paino | 105 g |
| Käyttölämpötila-alue | 0 °C – +60 °C |

 |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-VA78**Myyntipuhe ja WEB-pohja: | Sovitin JB-150N-HEAD-toimilaitteen liittämiseksi patteriventtiiliin. Paketti sisältää 5 sovitinta. |
| Lisätietoja VERKOSTA: | Tyyppi VA 78 on tarkoitettu venttiilityypille:* Danfoss RA
 |
| Tekniset tiedot: |

|  |  |
| --- | --- |
| Sovitintyyppi | VA 78 |
| Venttiili | Danfoss RA |

 |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-VA16**Myyntipuhe ja WEB-pohja: | Sovitin JB-150N-HEAD-toimilaitteen liittämiseksi patteriventtiiliin. Paketti sisältää 5 sovitinta. |
| Lisätietoja VERKOSTA: | Tyyppi VA 16 on tarkoitettu venttiilityypille:* Herz
* Polytherm
* KAN-Therm (messinkinen kokoomaputki)
* Thermoval
* Buderus
 |
| Tekniset tiedot: |

|  |  |
| --- | --- |
| Sovitintyyppi | VA 16 |
| Mitat | M 28 x 1.5 |
| Venttiili | Herz, Polytherm, KAN-Therm (messinkinen kokoomaputki), Thermoval tai Buderus |

 |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-VA26**Myyntipuhe ja WEB-pohja: | Sovitin JB-150N-HEAD-toimilaitteen liittämiseksi patteriventtiiliin. Paketti sisältää 5 sovitinta. |
| Lisätietoja VERKOSTA: | Tyyppi VA 26 on tarkoitettu venttiilityypille:* Giacomini
* Giacomini-kulmaventtiili (H)
 |
| Tekniset tiedot: |

|  |  |
| --- | --- |
| Sovitintyyppi | VA 26 |
| Venttiili | Giacomini, Giacomini-kulmaventtiili (H) |

 |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-VA80**Myyntipuhe ja WEB-pohja: | Sovitin JB-150N-HEAD-toimilaitteen liittämiseksi patteriventtiiliin. Paketti sisältää 5 sovitinta. |
| Lisätietoja VERKOSTA: | Tyyppi VA 80 on tarkoitettu venttiilityypille:* Heimeier
* Herb
* Onda
* IVAR
* Thermoval
* MNG
* Schlösser
* Mair
* ja muut...
 |
| Tekniset tiedot: |

|  |  |
| --- | --- |
| Sovitintyyppi | VA 80 |
| Mitat | M 30 x 1.5 |
| Venttiilit | Heimeier, Herb, Onda, IVAR, Thermoval, MNG, Schlösser, Mair ja muut |

 |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-100K**Myyntipuhe ja WEB-pohja: | Kuuluu JABLOTRON 100 -turvajärjestelmän keskeisiin laitteisiin. Tämä on pienin keskusyksikkö ja se on tarkoitettu huoneistojen, omakotitalojen ja pienien liiketilojen suojaamiseen. Siinä on sisäänrakennettu LAN-kommunikaattori. |
| Lisätietoja VERKOSTA: | Järjestelmän vaatimat asetukset ja mitoitus ohjelmoidaan F-Link-ohjelmalla. JA-100K-keskusyksikkö tarjoaa: ● jopa 32 langatonta tai väylään kytkettävää laitetta● jopa 32 käyttäjäkoodia● jopa 4 sektoria● jopa 4 ohjelmoitavaa PG-lähtöä● 10 itsenäistä aikataulua● järjestelmän tekstiviesti- ja ääniraportit jopa 8 käyttäjälle● ARC-keskuksia voidaan asettaa 5● 5 valittavaa protokollaa ARC-kommunikointia varten Keskusyksikössä on integroitu LAN-kommunikaattori, joka mahdollistaa datakommunikoinnin ARC-keskuksen ja JABLOTRON CLOUD -pilven kanssa. Jälkimmäinen mahdollistaa MyJABLOTRON-sovelluksen täyden käytön. Keskusyksikkö sisältää:● 1 terminaalilevy väyläliityntää varten● 1 liitin sisäänrakennettua radiomoduulia (JA-111R) varten **Keskusyksikön voi asentaa vain koulutettu asentaja, jolla on Jablotronin myöntämä voimassaoleva sertifikaatti.** |
| Tekniset tiedot: |

|  |  |
| --- | --- |
| Keskusyksikön virtalähde | 230 V, 50 Hz, maks. 0,1 A, suojausluokka II |
| Vara-akku | 12 V / 2,6 Ahakun maksimilatausaika 72 hmaksimi jatkuva virrankulutus keskusyksiköstä: 400 mAmaksimi jatkuva virrankulutus 12 tunnin varavirtalähteestä (akku 2,6 Ah)  |
| LAN pois päältä | 125 mA |
| LAN päällä | 85 mA |
| Mitat | 268 x 225 x 83 mm |
| Virtalähdeyksikkö | tyyppi A (EN 50131-6) |
| Toimintataajuus (JA-110R-moduulilla) | 868 MHz ISM-kaista |
| Yritys keksiä koodi | Hälytys 10 väärän koodin jälkeen |
| Tapahtumahistoria: | noin 7 miljoonaa viimeisintä tapahtumaa, mukaan lukien päivämäärä ja kellonaika |
| Luokittelu | suojausluokka 2 standardien EN50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6 ja EN 50131-5-3 mukaisesti |
| Ympäristö | II. sisäkäyttö, yleinen standardin EN 50131-1 mukaisesti |
| Käyttölämpötila-alue | -10 – +40 °C  |
| Radiosäteily | ETSI EN 300220 (moduuli R), ETSI EN 301 419-1, EN 301 511 (GSM) |
| EMC | EN 50130-4, EN 55022, ETSI EN 301 489-7 |
| Turvallisuus | EN 60950-1 |
| Käyttöolosuhteet | ČTÚ VO-R/10/04.2012-7, ČTÚ VO-R1/12.2008-17 |

 |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-100KR**Myyntipuhe ja WEB-pohja: | Kuuluu JABLOTRON 100 -turvajärjestelmän keskeisiin laitteisiin. Tämä on pienin keskusyksikkö ja se on tarkoitettu huoneistojen, omakotitalojen ja pienien liiketilojen suojaamiseen. Laitteessa on integroitu LAN-kommunikaattori ja sen sisään on asennettu JA-111R-moduuli. |
| Lisätietoja VERKOSTA: | Järjestelmän vaatimat asetukset ja mitoitus ohjelmoidaan F-Link-ohjelmalla. JA-100K-keskusyksikkö tarjoaa: ● jopa 32 langatonta tai väylään kytkettävää laitetta● jopa 32 käyttäjäkoodia● jopa 4 sektoria● jopa 4 ohjelmoitavaa PG-lähtöä● 10 itsenäistä aikataulua● järjestelmän tekstiviesti- ja ääniraportit jopa 8 käyttäjälle● ARC-keskuksia voidaan asettaa 5● 5 valittavaa protokollaa ARC-kommunikointia varten Keskusyksikössä on integroitu LAN-kommunikaattori, joka mahdollistaa datakommunikoinnin ARC-keskuksen ja JABLOTRON CLOUD -pilven kanssa. Jälkimmäinen mahdollistaa MyJABLOTRON-sovelluksen täyden käytön. Keskusyksikkö sisältää:● 1 terminaalilevy väyläliityntää varten **Keskusyksikön voi asentaa vain koulutettu asentaja, jolla on Jablotronin myöntämä voimassaoleva sertifikaatti.** |
| Tekniset tiedot: |

|  |  |
| --- | --- |
| Keskusyksikön virtalähde | 230 V, 50 Hz, maks. 0,1 A, suojausluokka II |
| Vara-akku | 12 V / 2,6 Ahakun maksimilatausaika 72 hmaksimi jatkuva virrankulutus keskusyksiköstä: 400 mAmaksimi jatkuva virrankulutus 12 tunnin varavirtalähteestä (akku 2,6 Ah)  |
| LAN pois päältä: | 125 mA |
| LAN päällä | 85 mA |
| Mitat | 268 x 225 x 83 mm |
| Virtalähdeyksikkö | tyyppi A (EN 50131-6) |
| Toimintataajuus(JA-110R-moduulilla) | 868 MHz ISM-kaista |
| Yritys keksiä koodi | Hälytys 10 väärän koodin jälkeen |
| Tapahtumahistoria: | noin 7 miljoonaa viimeisintä tapahtumaa, mukaan lukien päivämäärä ja kellonaika |
| Luokittelu | suojausluokka 2 standardien EN50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6 ja EN 50131-5-3 mukaisesti |
| Ympäristö | II. sisäkäyttö, yleinen standardin EN 50131-1 mukaisesti |
| Käyttölämpötila-alue | -10 – +40 °C |
| Radiosäteily | ETSI EN 300220 (R-moduuli), ETSI EN 301 419-1, EN 301 511 (GSM) |
| EMC | EN 50130-4, EN 55022, ETSI EN 301 489-7 |
| Turvallisuus | EN 60950-1 |
| Käyttöolosuhteet | ČTÚ VO-R/10/04.2012-7, ČTÚ VO-R1/12.2008-17 |

 |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-110E**Myyntipuhe ja WEB-pohja: | Laitteeseen kuuluu LCD-näyttö, ohjauspainikkeet ja RFID-lukija. Laite on saatavana sekä väylään asennettavana että langattomana versiona. Laite sisältää 4 toimintopainiketta sektoreiden, PG-lähtöjen ja muiden toimintojen ohjaamista varten. Toimintopainikkeet toimivat samalla tilaindikaattoreina.  |
| Lisätietoja VERKOSTA: | - Laite kommunikoi väylän kautta ja saa käyttöjännitteensä väylästä.- Laite sisältää johdollisen sisääntulon magneetti-ilmaisimen kytkemistä varten.- Näppäimistöllä on osoite ja se vie yhden paikan turvajärjestelmästä.- Käyttäjäystävällinen valikko tekee ohjaamisesta, käyttäjien ja ilmaisimien hallinnasta sekä tapahtumahistorian selaamisesta helppoa. |
| Tekniset tiedot: |

|  |  |
| --- | --- |
| Virtalähde | 9 – 15 V, keskusyksikön väylästäVarmuustilan (valmiustilan) virrankulutus: 30 mAKaapelivalinnan virrankulutus: 110 mA |
| Yhteystyyppi | Dataväylä, ei jaettu |
| RFID-taajuus | 125 kHz |
| Mitat | 120 x 130 x 30 mm |
| Paino | 217 g |
| Käyttölämpötila-alue | -10 – +40 °C |
| Keskimääräinen käyttökosteus | 75 % RH |
| Ympäristö | II. sisäkäyttö, yleinen standardin EN 50131-1 mukaisesti |
| Luokittelu | suojausluokka 2 (jos asetettu F-Link-ohjelmassa) standardien EN 50131-1 ja EN 50131-3 mukaisesti |
| Täyttää myös seuraavat vaatimukset: | ETSI EN 300 330, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1, ETSI EN 301 489 |
| Käyttöolosuhteet | ČTÚ č. VO-R/10 (ERC REC 70-03) |

 |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-150E**Myyntipuhe ja WEB-pohja: | Laitteeseen kuuluu LCD-näyttö, ohjauspainikkeet ja RFID-lukija. Laite on saatavana sekä väylään asennettavana että langattomana versiona. Laite sisältää 4 toimintopainiketta sektoreiden, PG-lähtöjen ja muiden toimintojen ohjaamista varten. Toimintopainikkeet toimivat samalla tilaindikaattoreina. |
| Lisätietoja VERKOSTA: | - Laite on täysin langaton ja saa käyttöjännitteensä paristoista.- Laite sisältää johdollisen sisääntulon magneetti-ilmaisimen kytkemistä varten.- Näppäimistöllä on osoite ja se vie yhden paikan turvajärjestelmästä.- Käyttäjäystävällinen valikko tekee ohjaamisesta, käyttäjien ja ilmaisimien hallinnasta sekä tapahtumahistorian selaamisesta helppoa. |
| Tekniset tiedot: |

|  |  |
| --- | --- |
| Virtalähde | 2 CR123A-litiumparistoa**Paristot eivät sisälly tuotepakkaukseen.** |
| Paristojen tyypillinen kesto | 1 – 2 vuotta asetuksista riippuen |
| Ottoteho käytettäessä ulkoista virtalähdettä | 0,5 W |
| Kommunikointitaajuus | 8681 MHz, JA-100-protokolla |
| Kommunikointietäisyys | noin 200 m (vapaa maasto) |
| RFID-taajuus | 125 kHz |
| Mitat | 120 x 130 x 30 mm |
| Paino | 217 g |
| Käyttölämpötila-alue | -10 – +40 °C |
| Keskimääräinen käyttökosteus | 75 % RH |
| Ympäristö | II. sisäkäyttö, yleinen standardin EN 50131-1 mukaisesti |
| Luokittelu | suojausluokka 2 (jos asetettu F-Link-ohjelmassa) standardien EN 50131-1 ja EN 50131-3 mukaisesti |
| Täyttää myös seuraavat vaatimukset: | ETSI EN 300 330, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1, ETSI EN 301 489 |
| Käyttöolosuhteet | ČTÚ č. VO-R/10 (ERC REC 70-03) |

 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Innovaatiot KR-sarjoissa**Myyntipuhe ja WEB-pohja: | Kaikki KR-sarjat on innovoitu siten, että keskusyksikkö myydään yhdessä radiomoduulin kanssa. Radiomoduuli on vaihdettu mallista JA-110R malliin JA-111R. Tämä on asennettu tehtaalla ja laitettu keskusyksikön pidikkeeseen ilman muovia. Tämä tarkoittaa, ettei sen välttämättä tarvitse olla etukannessa eikä se vie niin paljon tilaa keskusyksiköstä. Innovaatio otetaan käyttöön asteittain eri versioiden yhteydessä sitä mukaa kun niitä toimitetaan tehtaalta. Jos moduuli on asennettava keskusyksikön ulkopuolelle, moduulin elektroniikkayksikkö voidaan irrottaa keskusyksikön pidikkeestä ja asentaa PLV-JA111R-muovikoteloon. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Innovaatiot JA-101Kxxx-keskusyksiköissä**Myyntipuhe ja WEB-pohja: | Kaikkien JA-101Kxx-tyyppisten keskusyksiköiden muovikotelot on innovoitu. Innovaatio otetaan käyttöön asteittain eri versioiden yhteydessä sitä mukaa kun niitä toimitetaan tehtaalta. Innovaation merkittäviä ominaisuuksia:* pariston parempi kiinnitys
* enemmän puolivalmiita reikiä kaapeleita varten
* elektroniikkayksikkö ja virtalähdemoduuli sijaitsevat korkeammalla, niin että kaapelit voidaan viedä niiden alta
* helpompi asennus (ruuvien sijainnit)
* hieman suurempi muovikotelo
* takaosan kansisuoja-antureiden valmistelu.
 |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-EXT-TH-R**Myyntipuhe ja WEB-pohja: | Langatonta lämpömittaria voidaan käyttää ulkotiloissa ja ympäristöissä, joissa vallitsevat vaativat ilmasto-olosuhteet. Voit MyJABLOTRON-sovellusta käyttämällä luoda lämpötilakaavion sekä asettaa lämpötilailmoituksia ja ohjata PG-lähtöjä haluttujen lämpötilojen mukaisesti. |
| Lisätietoja VERKOSTA: | Lämpömittari on tarkoitettu JABLOTRON 100 -järjestelmän keskusyksiköihin. Se mittaa sisälämpötilaa ja siihen voidaan yhdistää ulkoinen lämpötila-anturi (JB-TS-PT1000), jonka lämpötilamittausalue kattaa välin -50 °C – +200 °C. Laite saa käyttöjännitteensä kahdesta paristosta, joiden kokonaiskäyttöikä on jopa 10 vuotta. |
| Tekniset tiedot: |

|  |  |
| --- | --- |
| Käyttölämpötila | -25 °C – +60 °C |
| Käyttökosteus | 0 % - 100 % |
| Virtalähde | 1 tai 2 CR123-litiumparistoa |
| Käyttöikä sisäisellä lämpötila-anturilla | noin 10 vuotta kahdella paristolla, noin 5 vuotta yhdellä paristolla  |
| Käyttöikä ulkoisella lämpötila-anturilla | noin 4 vuotta kahdella paristolla, noin 2 vuotta yhdellä paristolla |
| Kommunikointitaajuus | 868,1 MHz |
| Sisäisen lämpötila-anturin mittaama lämpötila-alue | -25 °C – +60 °C |
| Ulkoisen lämpötila-anturin mittaama lämpötila-alue | 50 °C – +200 °C |
| Suojausluokka | IP 53 |

 |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-EXT-TH-B**Myyntipuhe ja WEB-pohja: | Väylään liitettävää lämpömittaria voidaan käyttää ulkotiloissa ja ympäristöissä, joissa vallitsevat vaativat ilmasto-olosuhteet. Voit MyJABLOTRON-sovellusta käyttämällä piirtää lämpötilakaavion sekä asettaa lämpötilailmoituksia ja ohjata PG-lähtöjä haluttujen lämpötilojen mukaisesti. |
| Lisätietoja VERKOSTA: | Lämpömittari on tarkoitettu JABLOTRON 100 -järjestelmän keskusyksiköihin. Se mittaa sisälämpötilaa ja siihen voidaan yhdistää ulkoinen lämpötila-anturi (JB-TS-PT1000), jonka lämpötilamittausalue kattaa välin -50 °C – +200 °C.  |
| Tekniset tiedot: |

|  |  |
| --- | --- |
| Käyttölämpötila | -40 °C – +60 °C |
| Käyttökosteus | 0 % - 100 % |
| Virtalähde | 12 V väylästä |
| Kommunikointiprotokolla | JA-100 |
| Sisäisen lämpötila-anturin mittaama lämpötila-alue | -40 °C – +60 °C |
| Ulkoisen lämpötila-anturin mittaama lämpötila-alue | 50 °C – +200 °C |
| Suojausluokka | IP 53 |

 |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-TS-PT1000**Myyntipuhe ja WEB-pohja: | Lämpötila-anturi kaapelilla kaasujen, nesteiden ja kiinteiden aineiden lämpötilan mittaamiseen välillä -50 °C – +200 °C. |
| Lisätietoja VERKOSTA: | Laitetta voidaan käyttää ulkoisena lämpötila-anturina seuraavien tuotteiden kanssa:· JB-EXT-TH-R· JB-EXT-TH-B |
| Tekniset tiedot: |

|  |  |
| --- | --- |
| Mittausalue | 50 °C – +200 °C |
| Ympäristön suhteellinen kosteus | 10 % – 100 % |
| Ilmakehän paine | 70 – 106 kPA |
| Kotelon halkaisija | 4,6 ± 0,1 mm  |
| Kotelon pituus | 24 mm |
| Sähköinen vahvuus | 500 VAC standardin EN 60730-1 mukaisesti |
| Eristeen resistanssi | > 200 MΩ jännitteellä 500 VDC, 25 °C ± 3 °C |
| Virtajohdon tyyppi ja pituus | Silikoni, suojaamaton, 2 x 0,22 mm2; 3 m |
| Anturin suojausluokka | IP 68 (korkeus 1 m standardin EN 60 529 mukaisesti) |

 |

|  |  |
| --- | --- |
| **F-LINK, J-Link, WEB-Link 1.6.0**Myyntipuhe ja WEB-pohja: | F-Link-, J-Link- sekä WEB-Link-asetusohjelmiin on lisätty uusien ja innovatiivisten tuotteiden tuki: JA-111ST-A, JA-151ST-A, JB-150N-HEAD, JB-EXT-TH-R ja JB-EXT-TH-B.Näiden ohjelmien päivitetyt versiot sisältävät myös lukuisia parannuksia ja uusia toimintoja kuten: ● PG-lähtöjen aktivoinnin ja estämisen laajennettu näyttö● Lisätyt diagnostiikkatiedot● ATS-luokkien tuki ARC-asetuksissaKommunikointityyppien laajennus sekä muita pienempiä parannuksia |