

modularna



MF

Centrala požarnega alarma



ME

Centrala za gašenje



Samostoječa omara

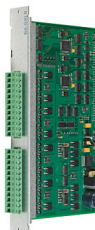


Moduli za centrale M



B8-DX12

Za priklop dveh zank Integral X-Line z ustreznimi javljalniki in moduli. Obe zanki lahko delujeta tudi v obliki štirih prilagojenih linij.



B8-SX18

Za priklop do osem prilagojenih linij z ustreznimi javljalniki in moduli Integral X-LI-NE. Primeren je za posodobitev obstoječih prilagodilnih linij starejših modelov central.



B8-OM8

Osem nadzorovanih izhodov za krmiljenje utripajočih luči, siren idr., od katerih je na vsaki največji tok 1,5 A. Nadzor glavne linije se izvaja skladno s standardom EN 54-13.



B8-IM8

Za priključitev do osem prilagojenih linij, ki se lahko prosto konfigurirajo kot javljalniška območja ali kot nadzorovani vhodi (npr. gasilni vmesnik VdS).



B8-BAF

Za povezavo zunanjih central (vodilo MMI), opreme za prenos (izhod javljalnikov), alarmnih sistemov (sirene) in nadzor relejnega vodila.



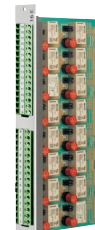
B8-MR16

16 prosto programabilnih, bistabilnih 30 V/3 A relejnih kontaktov, ki jih je mogoče konfigurirati kot kontakte NO ali NC, z možnostjo varnostnega položaja kontakta. Modul deluje samo na relejnem vodilu.



B3-REL10

10 prosto programabilnih, bistabilnih 250 V/3 A relejnih kontaktov, ki jih je mogoče konfigurirati kot kontakte NO ali NC, z možnostjo varnostnega položaja kontakta. Modul deluje samo na relejnem vodilu.



B3-REL16(E)

16 prosto programabilnih, bistabilnih 30 V/3 A relejnih kontaktov, ki jih je mogoče konfigurirati kot kontakte NO ali NC, z možnostjo varnostnega položaja kontakta. Modul B3-REL16E je po funkciji in tehničnih podatkih enak modulu B3-REL16, vendar se lahko uporablja za gasilni vmesnik VdS, prek nadzornih uporov, ki se aktivirajo z mostičkom. Dodana je varovalka za zaščito kontaktnega tokokroga. Modul deluje samo na relejnem vodilu.



B8-NET2-485

Dva vmesnika RS-485 z linijsko redundanco in dvoje vrat 10/100 Base TX z redundanco vrat za redundatno omrežno povezovanje central ter povezavo z digitalnim aplikacijami.



B8-NET4-485

Štiri vmesnika RS-485 z linijsko redundanco in dvoje vrat 10/100 Base TX z redundanco vrat za redundatno omrežno povezovanje central ter povezavo z digitalnim aplikacijami.



B8-NET2-FX4

Dva vmesnika RS-485 z linijsko redundanco, štiri optična vrata za uporabo s priključljivimi optičnimi moduli SFP in dva vmesnika 10/100 Base TX z redundanco vrat za mreženje central z redundantnimi optičnimi kablji ter priključitev digitalnim aplikacijami.



B8-NET-FX8

Osem optičnih vrat za uporabo s priključljivimi optičnimi moduli SFP in dva vmesnika 10/100 Base Tx z redundanco vrat za mreženje central prek redundantnih optičnih kablov ter priključitev digitalnim aplikacijami.



B8-USI4

Štiri vrata RS-485/422 (dva od štirih vmesnikov je mogoče upravljati tudi kot R-232) za serijsko podatkovno priključitev zunanjih naprav (sistemi upravljanja, sistemi osebnega klica, sistemi glasovnega alarma idr.) prek različnih protokolov.



B8-MT18

Za priključitev do osmih prilagojenih linij, ki jih je mogoče konfigurirati kot javljalniška območja v tehnologiji monologa ali kot nadzorovane vhode. Modul se lahko uporablja samo za prenove.



B8-DT12

Za priključitev dveh zank ali štirih javljalnikov in modulov prilagojenih linij v tehnologiji dialoga CIE Maxima. Modul se lahko uporablja samo za prenove.



B8-DC16

Za priključitev do šestih vhodov, ki jih je mogoče konfigurirati kot javljalniška območja v tehnologiji DC, kot nadzorovane vhode ali kot gasilne vhode. Modul se lahko uporablja samo za prenove.

- Modularna, decentralizirana struktura
- Do 16 zanke – najv. 4000 elementov na centralo
- Vmesnik TCP / IP
- Mrežno priključljiva
- Redundanca strojne in programske opreme
- Vmesnik z vodikoma MMI in EPI
- Posodobitev obstoječih sistemov
- Samostoječa omara
- Centrala za gašenje z več conami gašenja
- Brezžični servisni vmesnik

kompaktna



CF

Centrala požarnega alarma

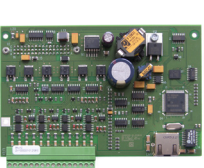


CE

Centrala za gašenje

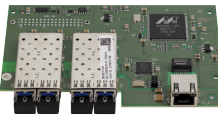


Moduli za centrale C



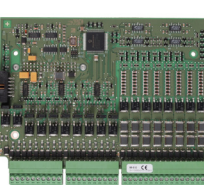
B6-LX12

Razširitveni modul za dve zanki Integral X-LINE z integriranim vmesnikom 10/100 Base TX.



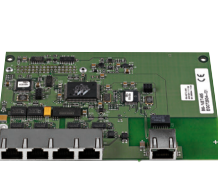
B9-NET-FX4

Vmesnik 10/100 Base TX in štiri optična vrata za uporabo s priključljivimi optičnimi moduli SFP za mreženje central ter priključitev digitalnih aplikacij.



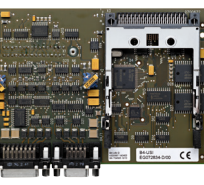
B6-EIO

Deset vhodov za povezavo detektorjev ali nadzorovanih vhodov in osem nadzorovanih izhodov za priključitev perifernih naprav (signalnih naprav idr.).



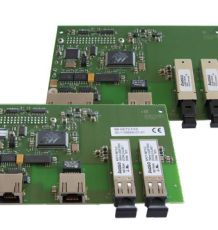
B6-NET2-485

Dva vmesnika RS-485 z linijsko redundanco in eden vrat 10/100 Base TX z redundanco vrat za redundatno omrežno povezovanje central ter povezavo z digitalnim aplikacijami.



B4-USI

Dvoje vrat RS-485/422 (RS-232) za serijsko podatkovno priključitev zunanjih sistemov (sistemi upravljanja idr.).



B6-NET2-FXM/FXS

Dva vmesnika RS-485 z linijsko redundanco in eden vrat 10/100 Base TX i dve optične omrežne povezavi za redundatno omrežno povezovanje central ter povezavo z digitalnim aplikacijami.

osnovna



BF

Centrala požarnega alarma



Visokozmogljive centrale EvoxX B so bile posebej zasnovane za zaščito majhnih stavb in ščitijo npr. neuporabljeno tehnično opremo, podzemne garaže, gostinske objekte, veleblagovnice, trgovinske verige, gostilne, bencinske črpalke, sole.

- Kompaktna krmilna plošča
- 1 zanka – najv. 250 elementov
- Vmesnik TCP / IP
- Mrežna povezljivost prek TCP/IP
- Redundanca programske opreme
- Vmesnik z vodikom EPI
- Brezžični servisni vmesnik

Zunanje upravljalne in prikazovalne naprave

Vodilo MMI

Serijsko vodilo (najv. 1200 m) za priključitev do 16 naprav na centrale EvoxX M in C.



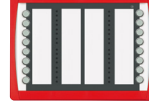
B8-MMI-CIP + B8-PRT

Jezikovno nevtralna zunanja upravljalna plošča z zunanjim tiskalnikom dogodkov



B5-MMI-PIP

Prikazovalni tablo



B5-EPI-PIC

LED in tipkovnica



B3-MMI-IPEL

Tablo z LED indikatorji za 8 gasilnih območij



B3-MMI-EAT64

Tablo z LED indikatorji za 64 javljalniških območij



B5-MMI-FPD & B5-EPI-FPD

Krmilni tablo za gasilsko brigado, Nemčija



B5-MMI-FPS & B5-EPI-FPS

Krmilni tablo za gasilsko brigado, Švedska



B5-MMI-IPS

Intervencijski tablo, Švedska



B5-MMI-FPE/FPN & B5-EPI-FPN

Krmilni tablo za gasilsko brigado, Finska/ Norveška



B5-EPI-FPCZ

Krmilni tablo za gasilsko brigado, Češka

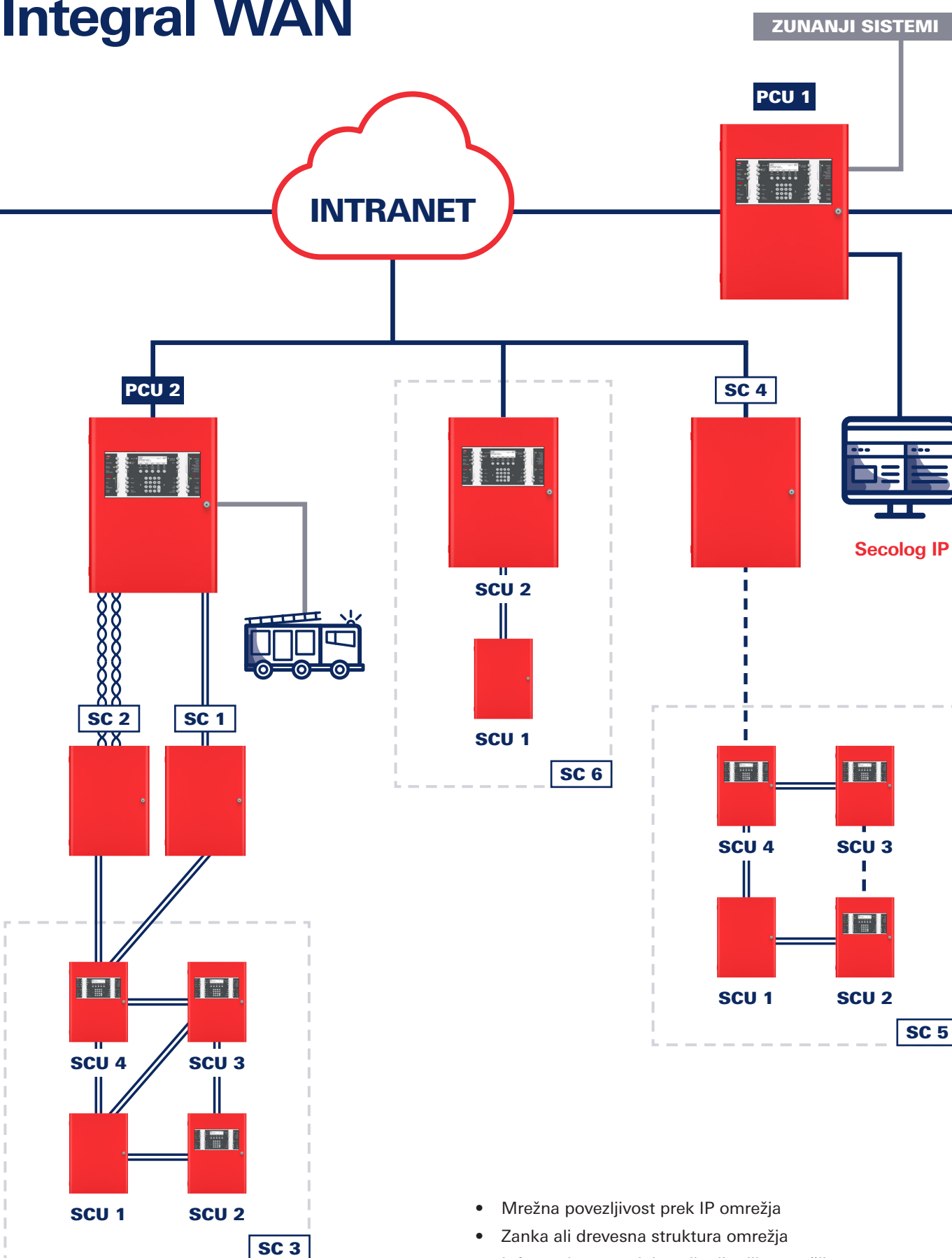


B3-MMI-UIO

Univerzalni vhodno-izhodni modul

Na katero vodilo se lahko priključi naprava, je navedeno na tipski oznaki enot s črkami MMI in EPI.

Integral WAN



- Mrežna povezljivost prek IP omrežja
- Zanka ali drevesna struktura omrežja
- Infrastruktura prek lastnih ali tujih omrežij
- Logična hierarhija, prilagodljiva v programski opreml

najv. 32 glavnih krmilnih enot (PCU)
najv. 254 podrejenih krmilnih enot (SC)
najv. 4 vmesniki ISP-IP na PCU

Digitalne aplikacij



Secolog IP

Večuporabniški podporni krmilni sistem požarnega alarma, skladen z avstrijskim standardom ÖNORM F 3003. Za priročno in preprosto prikazovanje in delovanje požarnih alarmnih sistemov.



Integral Message

Večuporabniška podporna programska oprema za beleženje dogodkov (npr. alarmov, napak i dr.). Aktivno prikazovanje dogodkov in upravljanjem ene ali več centrala požarnega alarma. Na upravljalnem tabloju **Integral Desktop** je prikazano trenutno stanje sistema požarnega alarma in le ta se lahko upravlja tudi na daljavo.



Integral Application Center IAC

Servisno orodje za programiranje in konfiguriranje celotne družine sistema Integral IP.



Integral Mail

Samodejna e-poštna sporočila iz ene ali več central požarnega alarma ob pojavu dogodka.



Integral Mobile

Integral Mobile omogoča prikazovanje in upravljanje central požarnega alarma Integral EvoxX prek pametnega telefona ali tablice.

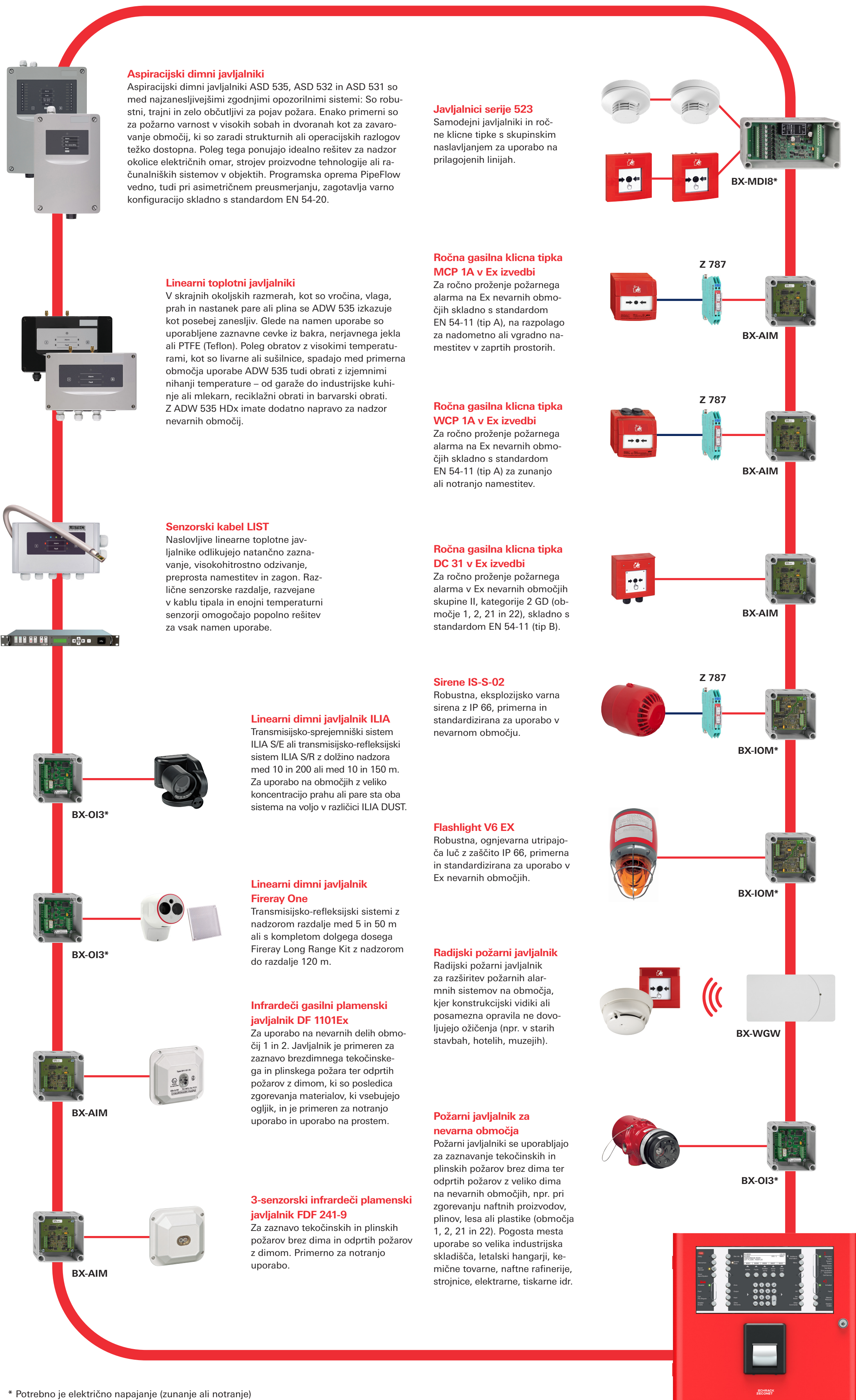


Service Platform

Trajno zbiranje in analiza podatkov iz požarnega alarmnega sistema prek spletne platforme. Omogoča izvajanje učinkovitih ukrepov in podpor v vsaki fazi življenjskega cikla sistema.

Posebni požarni alarmni sistemi

Širok nabor posebnih tehnologij požarnega alarma ponuja pravo rešitev za vsak namen uporabe. Intelligentni vhodno-izhodni moduli zagotavljajo optimalno integracijo z Integral X-LINE.



* Potrebno je električno napajanje (zunanje ali notranje)

Kombinirani javljalniki z CUBUS tehnologijo

Opcijsko tudi z LED podnožji



Integral EvoxX

Razvoj protipožarne zaščite.

Pametna tehnologija. Preprosto večja prilagodljivost.
Zahvaljujoč enostavni integraciji novih funkcij izdelka in edinstveni združljivosti.

Pametna tehnologija. Preprosto višja kakovost.
Razvito in izdelano v Avstriji in Nemčiji.

Pametna tehnologija. Preprosto boljša storitev.
Z digitalnimi aplikacijami in partnersko podporo.

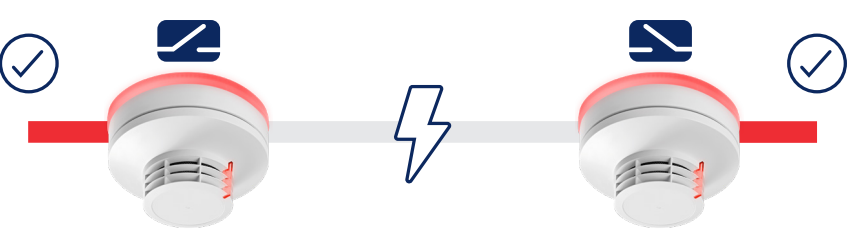
Integral X-LINE

- Do 250 elementov in do 3500 m dolžine
- Popolno združuje zaznavo in prenos alarma
- Anterogradna in retrogradna združljivost
- Odstranjuje prekinitve žic in kratke stike

Zaradi kratkostičnih izolatorjev, vgrajenih v vsako napravo X-LINE, se lahko Integral X-LINE ožiči in konfigurira za več požarnih odsekov in navzkrižno funkcionalnost.



V primeru morebitne prekinitve žice se to prepozna in se zanka samodejno nadaljuje v obliki dveh prilagojenih linij.



Po kratkem stiku se zanka ponovno samodejno vzpostavi z obeh strani, kratki stik se izolira in obe prilagojeni liniji delujeta brez omejevitve.

V vsakem primeru se napaka zazna in prikaže kot napaka.

BX-WGW

Komunikacijski vmesnik med centralo požarnega alarma, radijskimi požarnimi javljalniki in radijskimi ročnimi kličnimi točkami. Na radijski prehod lahko priključite do 30 radijskih naprav.

BX-MDH

Držalni magnet za samodejno zaprtje požarnih vrat v primeru alarma.

BX-OI3

Brezpotencialni bistabilni relejni izhod s programabilnim dva nadzorovana vhoda za priključitev brezpotencialnih vhodov in optokoplerski vhod.

BX-02I4/BX-02I4-HP

Dva brezpotencialna bistabilna relejni izhoda s programabilnim varnim položajem kontakta in štirje vhodi za priključitev nadzorovanih brezpotencialnih kontaktov. Na voljo tudi v visokonapetostni različici.

BX-REL4

Štirje brezpotencialni bistabilni relejni izhodi s programabilnim varnim položajem kontakta.

BX-IM4

Štirje nadzorovani vhodi za priključitev brezpotencialnih kontaktov.

BX-IOM*

En nadzorovani izhod in en nadzorovani vhod za priključitev brezpotencialnih kontaktov. Za delovanje je treba potrebno zagotoviti zunanjo napajalno napetost.

BX-AIM

Vhod za priključitev detektorjev v Ex izvedbi ali detektorjev s kolektivno oznako. Modul se lahko izbirno uporablja kot nadzorovani vhod za priključitev brezpotencialnih kontaktov.

BX-ESL

Končno stikalo za uporabo pri šprinkler sistemih za nadzor in izklop naprav. Modul vsebuje senzor z optičnim žarkom, ki meri premikanje sproženega ventila.

BX-MDI8*

Za priključitev do osem prilagojenih linij, ki se lahko prosto konfigurirajo kot javljališka območja ali kot nadzorovani vhodi (npr. gasilni vmesnik VdS). Za delovanje je potrebna zunanja napajalna napetost, ki je po potrebi lahko redundančna.

BX-I2

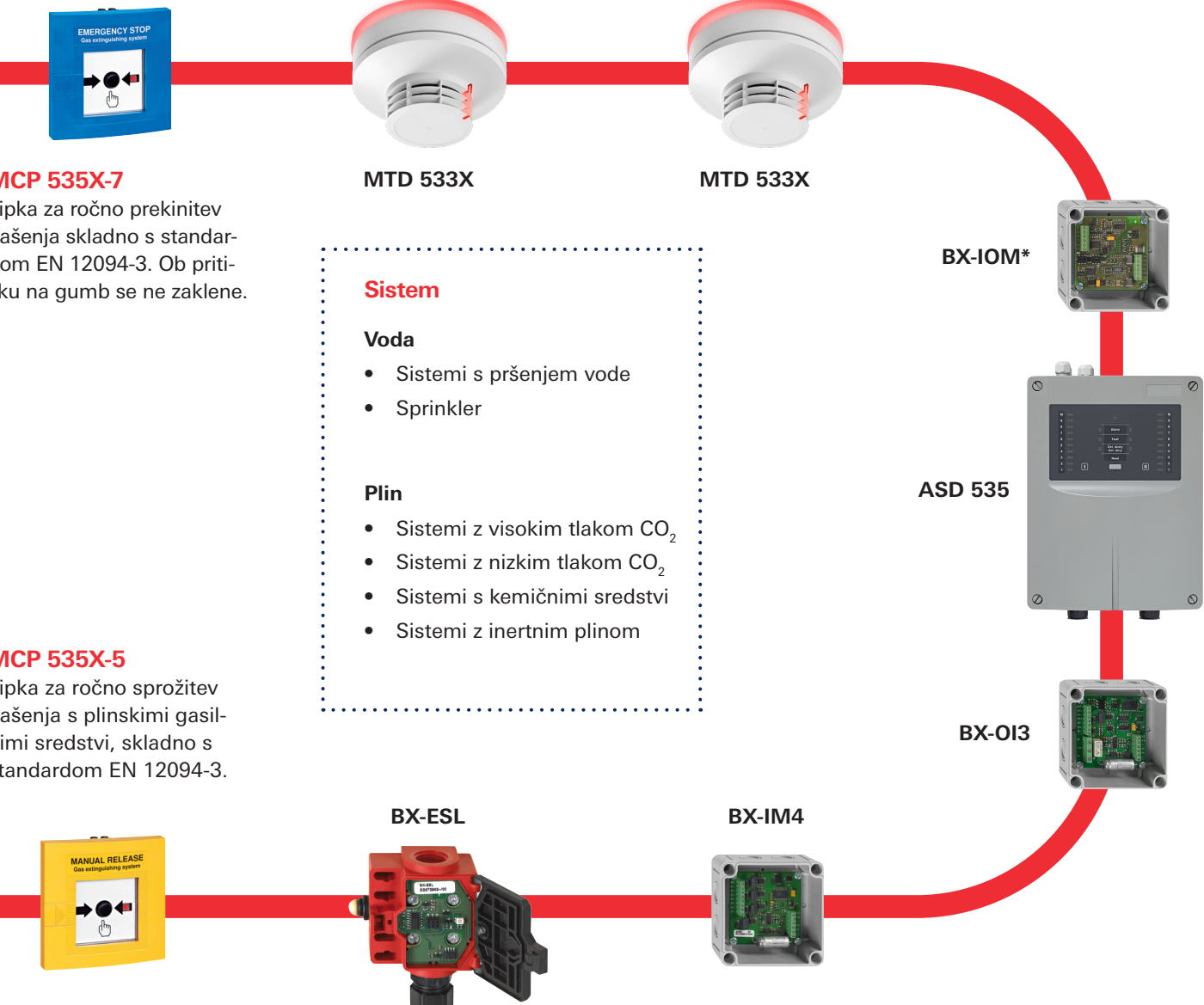
Nadzorovani vhod za priključitev brezpotencialnih kontaktov in optokoplerski vhod za nadzor zunanjih napetosti.

BX-O1

Brezpotencialni bistabilni relejni izhod s programabilnim varnim položajem kontakta.

* Potrebno je električno napajanje (zunanje ali notranje)

Krmiljenje gasilnih sistemov za eno ali več področji



USB 502-1-6
Podnožje za javljalnik s kontaktom ali brez njega



USB 502-20
Podnožje za javljalnik z LED obročem



USB 502-2
Podnožje vgradno za javljalnik za viseče stropne



USB 502-3
Podnožje javjalnika za vlažne prostore



USB 502-4
Podnožje podometno za javljalnik za vgradnjo v beton



USB 502-5
Podnožje za javljalnik za vgradnjo v medstropovje



BX-UIPI
Vzporedni indikator



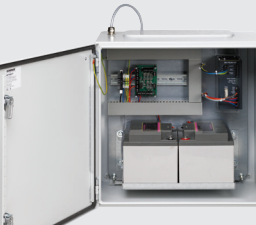
TESTFIRE 2001
Naprava za preskušanje javljalnikov



STB 01X
Naprava za preskušanje X-LINE



BE-PSE02
Napajalnik 24 V/1,6 A



BE-PSE03-P
Napajalnik 24 V/3 A



BE-PSU12-CF
Napajalnik 24 V/12 A