

SCHRACK vatrodojavni sustavi

SCHRACK INTEGRAL B5-SCU-C

Vatrodojavna centrala s ugrađenim panelom i printerom



Kučište vatrodojavne central s integriranim operacijskim panelom i printerom s ugrađenim elementima:

- Centralana upravljačka jedinica B5-MCU
- Napajanje B5-PSU
- Kabinet s BUS sabirnicom
- Komplet spojnih kabela i konektora
- baterije (max2x12 V/40Ah)
- modul za dvije adresibilne petlje B3-DAI2 kom (do 6)
- modul za umreženje B3-LPI kom 1
- modul za spoj paralelnog panela i kontrolu releja B5-BAF kom 1
- izlazni modul s 16 programibilnih releja B3-REL16 kom 1

SCHRACK INTEGRAL B5-SCU-C

Vatrodjavna centrala (opcija ugrađeni panel)



Kučište vatrodjavne centrale s ugrađenim elementima:

- Centralana upravljačka jedinica B5-MCU
- Napajanje B5-PSU
- Kabinet s BUS sabirnicom
- modul za dvije adresibilne petlje B3-DAI2 kom (do 7)
- Komplet spojnih kabela i konektora
- baterije (max 2x12 V/40Ah)
- modul za umreženje B3-LPI kom 1

PODCENTRALA

SCHRACK INTEGRAL B4-A2E-C

Vatrodajavna centrala s ugrađenim panelom i modulom za umreženje



- Centralana upravljačka jedinica B4-BCUA2E
- Napajanje B4-PSU3
- Komplet spojnih kabela i konektora
- Modul za 2 petlje s max 256 adresibilnih elemenata
- Modul za umreženje B4-USI
- Izlaz za prijenos signala
- Monitorirani izlaz za alarm
- 6 izlaznih releja (230V/3A)
- Spoj vatrogasni panel po DIN 14661
- Spoj za izdvojeni kontrolni panel po DIN 14662

Priključni napon:	230VAC+10%-15%/47_63 Hz
Priključna snaga:	170W
Izlazni napon:	26,3VDC(50*C) do 28,3VDC (0*C)
Izlazna struja:	3,4 ^a
Radna temperatura:	0*C – 50*C
Kućište:	metalno,RAL3000
Zaštita:	IP 30(po DIN 40050)
Dimenzija:	400x445x140mm
Težina :	19 kg (s ugrađenim baterijama 2x18Ah)

Izdvojeni upravljački panel B3-MMI-CIP-HR



Izdvojeni upravljačko-nadzorni panel u posebnom kućištu s membranskom tipkovnicom, s LCD prikazivačem 4 linije alfaumeričkih ili grafičkih simbola na hrvatskom jeziku.

Radni napon:	10 – 30VDC
Potrošnja:	20mA(36mA u alarmu)
Prijenos podataka:	MMI-BUS
Protokol:	galvanski izoliran RS 485
Max. udaljenost od centrale:	1200 m (vodič 4x2x0,8mm opleteni)
Zaštita:	IP 30
Radna temperatura:	0°C – 50°C)
Dimenzije:	230x445x35mm
Boja:	crvena RAL 3000

Nadzorni panel pridruženih sustava vatrodojave B3-MMI-EAT 64

Panel s LED indikacijom stanja alarma, greške i isključenja stanja za 64 pripadajuće grupe pridruženih sustava. Moguća je ugradnja samostalno s kućištem ili u postojeći razdjelnik pridruženih sustava.



Radni napon:	10 – 30VDC
Potrošnja:	2mA po LED-u
Prijenos podataka:	MMI-BUS
Protokol:	galvanski izoliran RS 485
Max. udaljenost od centrale:	1200 m (vodič 4x2x0,8mm opleteni)
Zaštita:	IP 30

Kombinirani javljač požara Schrack MTD 533 Podnožje javljača USB-501



Kombinirani javljač požara se privremeno može koristiti kao dimni javljač ili kao termički javljač ili kao kombinirani optički i termički sa logičkom "ILI" vezom. Kao optički javljač brzo reagira na dim i otvoreni plamen koji generira pojavu dima u početnom stadiju (Tyndall efekt), a kao termički reagira na povećanje temperature do fiksne maksimalne vrijednosti kao i na povećanje vrijednosti temperature više od 1°C u minuti. (koristeći NTC senzor)

- radni napon: 16 do 30 VDC
- struja: 200 μ A tipično
- struja alarma: 20mA (sa aktiviranom LED indikacijom)
- princip prorade: Tyndall efekt i/ili NTC temperaturni senzor
- prenos signala: serijski 2 žično
- stupanj zaštite: IP54
- radna temperatura: -25°C- +60°C
- relativna vlaga: kontinuirano/ bez kondenziranja 70%
kratkotrajno/ bez kondenziranja 95%
- dimenzije Φ 118mm, visina 78,5mm

Paralelni pokazivač za ugradnju u spuštenu strop SCHRACK BA-UPI



Paralelni indikator je pogodan za spajanje na javljače petlje i koristi se za lokalizaciju dojava požara u situacijama kada se LED na javljaču ne može uočiti, što je čest slučaj kod javljača požara montiranih u spušenom stropu, klima kanalima itd. Modul se sastoji od elektroničke pločice u kućištu sa crvenom LED indikacijom.

- radni napon: 6 do 30 VDC
- struja: 1mA
- frekvencija: 1,8Hz do 3,4 Hz
- povezivanje: tehnologija petlje
- stupanj zaštite: IP42
- radna temperatura: 0⁰C- +60⁰C
- relativna vlaga: 5 do 95% bez kondenziranja
- dimenzije 85x85x30mm

Ručni adresabilni javljač SCHRACK MCP 545



Ručni adresabilni javljač je namjenjen za ručno iniciranje alarma dojava požara i može se vezati u vatrodojavnu petlju. Alarm se inicira razbijanjem staklenog panela, sa aktivnim alarmom sve dok se novi stakleni panel ne postavi.

- radni napon: 15 do 30 VDC
- struja: 500 μ A pri 30VDC
- struja alarma: 4mA
- stupanj zaštite: IP24, IP55, IP67
- radna temperatura: -20⁰C- +60⁰C

Ulazno/izlazni modul BA-OI3



Ulazno/izlazni modul je namjenjen za upravljanje i nadzor pridruženih sustava vatrodajave kao i spajanje specijalnih javljača u vatrodajavnu petlju. Posjeduje relejni izlaz sa programabilnom sigurnosnom pozicijom u slučaju kvara. Dva ulaza su nadzor beznaponskih kontakata i optocoupler ulaz koji se koristi za monitoring vanjskog napona. Modul posjeduje izolator petlje. Za montažu se koristi PVC kućište u stupnju zaštite IP66. Modul se isporučuje zajedno sa 4 komada 180 Ω otpornika za nadzirane ulaze.

- 1 Relejni izlaz
 - 3 nadzirana ulaza
 - 1 optocoupler ulaz
 - integriran izolator
 - radni napon 15 to 27 VDC
 - potrošnja struje: 460 μ A tipično
 - prenos signala: serijski prenos podataka, 2-žično
- Radna temperatura: -20° to +60°C
Relativna vlaga: 5 to 95%, bez kondenzacije
Relejni izlaz: bistabilni preklopni kontakt 230 V/2 A,
(max. 60 W)
Nadzirani ulaz: za beznaponske kontakte
Optocoupler ulaz: za vanjske napone od 0 do 30 VDC
Dimenzije: 67 x 67 x 20 mm (u kutiji 94 x 94 x 57 mm)

Modul relejnih izlaza Schrack BA-REL 4



Modul relejnih izlaza BA-REL 4 sadrži četiri relejna izlaza sa beznaponskim preklopnim kontaktima, sa nadzorom napona u vatrodajavnoj petlji na prenapon i podnapon. Adresa modula i podešavanje parametara se izvodi uz pomoć PC softvera. Relejni modul posjeduje integrirani izolator petlje

- radni napon: 15-27 VDC
- potrošnja struje: 460 μ A
- relejni izlaz: bistabilni preklopni kontakt 230V/2A
- preklopna frekvencija: 3,125Hz max.
- emitiranje impulsa: 200ms- 25s u 100ms intervalima

- prijenos signala: serijski prijenos podataka,
- stupanj zaštite: IP66
- radna temperatura: -20 do +60°C
- dimenzije kućišta: 130x94x57 mm

Ulazni modul BA-IM4



Sadrži četiri monitorirana ulaza (beznaponska) za nadzor pridruženih elemenata vatrodavnog Sustava kao što su :
 - protupožarne zaklopke
 - protupožarna vrata

Ulaz detektira promjenu stanja(NO,NC) dužu od 330 ms.Montira se u zaštitnu kutiju 80x80 mm, a napaja se direktno iz petlje sustava,integriran izolator petlje.

Radni napon:	15-30V DC (iz petlje sustava)
Potrošnja:	0,46 mA
Zaštita:	IP 66(sa kutijom)
Dimenzija:	67x67x20 mm

Ulazno-izlazni modul za prikaz stanja pridruženih sustava vatrodavnog (požarne zaklopke,vrata,splinkler) B3-MMI-UIO



Univerzalni modul za daljinski nadzor splinkler sustava s beznaponskim ulazima i monitoriranim izlazima za upravljanje dodatnim neadresibilnim elementima vatrodavnog sustava.

- radni napon:	10-30 VDC
- potrošnja struje:	14 mA
- prijenos podataka:	MMI-BUS galvanski izoliran RS 485
- udaljenost od centrale:	max 1200 m
- upotreba:	mimik panel,bljeskalice,sirene,splinkler sustav,itd.
- mogućnost spajanja:	64 LED izlaza 2 mA
	512 LED izlaza za modul B5-BAF
	8 tranzistorskih izlaza 100 mA,30Vmax
	mogućnost spoja matrice 8x8(8 ulaza,8 izlaza)
	ulazni napon +5 V
	ulazna struja 3,3 mA max

Linijski javljač požara SPB ECCO



Linijski javljač požara se sastoji od predajne i prijemne jedinice u zajedničkom kućištu i pripadajućeg reflektora koji se montira na rastojanju od 5 do 50m od jedinice. U slučaju pojave požara, podizanje dima smanjuje intenzitet infracrvenog zraka između predajnika i prijemnika i dojava o opasnosti od požara se šalje u vatrodojavnu centralu. Ova vrsta javljača je naročito pogodna na mjestima podložnim čestim izmjenama temperatura ili vlage u zraku.

- radni napon: 15 do 24 VDC
- struja: za raspone do 25 m 19 mA
 za raspone do 50 m 39 mA
- struja alarma: za raspone do 25 m 32 mA
 za raspone do 50 m 52 mA
- duljina nadzora: od 5 do 50m
- širina snopa: 15m
- stupanj zaštite: IP44
- radna temperatura: -20⁰C- +60⁰C
- dimenzije: 103x110x119 mm (s montažnim nosačem)

Alarmna sirena Y04



Radni napon:	10 -35V DC
Alarmna struja:	35mA/24V
Izlazna snaga:	102 dB/1m
Frekvencija ;	800-1000 Hz
Zaštita:	IP 54 ili IP 55
Dimenzija:	88x88x80,8 mm
Težina:	240g

Alarmna sirena s bljeskalicom VTB 01



Kombinirana sirena s ugrađenom bljeskalicom namjenjena je za vanjsku i unutarnju montažu. Vrsta i jačina zvuka su programibilni putem ugrađenih mikroprekidača.

Radni napon:	18 – 24 VDC
Alarmna struja:	41 mA max.(sirena i bljeskalica)
Frekvencija signala:	440 – 2900 Hz
Vrste signala:	32(programibilne)
Zaštita:	IP 43/ IP 65
Dimenzija:	93,6x89,6(DxH)
Težina :	233 g