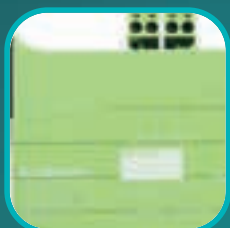




**lunatronik**

Telefon: +381 (0)11 35 58 446  
Fax: +381 (0)11 30 55 171  
e-mail: [tehnika@lunatronik.co.rs](mailto:tehnika@lunatronik.co.rs)  
[www.lunatronik.co.rs](http://www.lunatronik.co.rs)



**Globalna rešenja...**



**lunatronik**



**HOCHIKI**

**Svetski lideri u automatskoj detekciji požara  
od 1918.**



**HOCHIKI**

**Opis proizvoda  
automatske detekcije požara**

Telephone: +44 (0)1634 260133  
Facsimile: +44 (0)1634 260132  
e-mail (UK): [sales@hochikieurope.com](mailto:sales@hochikieurope.com)  
e-mail (Non UK): [export@hochikieurope.com](mailto:export@hochikieurope.com)  
[www.hochikieurope.com](http://www.hochikieurope.com)

9-5-0-321/ISS4/AUG07

**za potpunu  
bezbednost...**

**SADRŽAJ**

Uvod	3
------	---

**ESP OPREMA**

ESP Sensori	4
ESP Baze	5
ESP Audio/Vizuelni	5, 6
ESP Moduli	7, 8
ESP Ručni javljači požara	8

**CDX OPREMA**

CDX Detektor	9, 10
CDX Linijski detektor	10, 11
CDX Baze	11, 12
CDX Audio/Vizuelni	12, 13
CDX Ručni javljači	13
CDX Za rizična područja	13, 14
CDX Za morske uslove	15

**POMOĆNA OPREMA**

Pomoćna oprema	16, 17
Oprema za testiranje	17, 18

**INDEKS**

19

**INDEKS**

ACAC-E multi detektor	4	MBF-6EV alarmno zvono	12
ACB-E multi termički detektor	4	MTL5061 galvanski izolator	14
ACB-EW vodonepropusni termički	4	MTL7787+ barijera od zener diode	14
ALG-E fotoelektrični detektor	4	SDP-2 kućište det. Za vent. Kanale	16
BANSHEE elektronska sirena	12	SLR-E3 fotoelektrični detektor	9
BGU-E(PS) IP54 zaštitnik r. javljača	8	SLR-E3M fotoelektrični za primorje	14
CCP-E ručni javljač	13	SLR-E-IS I.S. fotoelektrični	13
CCP-E-IS ručni javljač	14	SOLO 200 demontažer detektora	17
CCP-W IP 67 ručni javljač	13	SOLO 330 tester detektora dima	18
CHQ-AB adresabilna bljeskalica	6	SOLO 423 tester termičkog detektora	18
CHQ-ARI adr.paralelni indikator	6	SOLO 424 tester termičkog detektora	18
CHQ-DIM dualni ulazni modul	7	SOLO 461 bežični tester term. Det.	18
CHQ-DRC dualni relejni kontroler	7	SOLO 823 KIT univerzalni set	18
CHQ-DSC dualni kontroler sirene	7	SOLO GASES aerosoli	18
CHQ-DZM dualni zonski modul	7	SOLO POLES fiberglas štapovi	17
CHQ-DZM(IS) dualni zonski modul	7	SPC-ET linijski detektor	10
CHQ-MRC relejni kontroler za 220V	8	SRA-ET reflektujući linijski det.	11
CHQ-SZM monitor za jednu zonu	8	TCH-B100 ručni programator adrese	5,16
CHQ-WS2 adresabilna zidna sirena	5	TE-LCT alat za proveru petlje	17
CLB-E bljeskalica	12	TE-TLE simulator petlje	17
DCD-1E-IS I.S.termički do 60°C	13	WS-WPK vodonepropusna kutija	5
DCD-AE3 termički do 90°C	9	YDB-RA nazidni adapter	17
DCD-AE3M termički za primorje	15	YBN-R/3 baza	5
DCD-CE3 termički do 90°C	9	YBN-R/4(IS) baza	14
DCD-CE3M termički za primorje	15	YBN-R/6 baza	11
DFG-60E IP67 termički	10	YBN-R/6M baza za primorje	15
DFJ-AE3 maks. termički do 60°C	9	YBN-R/6SK baza	12
DFJ-CE3 maks. termički do 90°C	10	YBN-UA adapter za udubljenja	16
DR-24 el.mg. držač PP vrata	16	YBO-BS adresibilna baza sirena	6
HCP-E ručni javljač	8	YBO-BSB adr. Sirena bljeskalica baza	6
HCP-W IP67 ručni javljač	8	YBO-R/6PA baza	11
HF-24 detektor plamena	10	YBO-R/6R baza	11
IFD-E infracrveni senzor	10	YBO-R/6RN baza	11
MBA-6 alarmna sirena	13	YBO-R/6RS baza sa Schottky diodom	12
SI/CAP poklopac	6	YBO-R/SCI baza sa izol.kratkog spoja	5



### SOLO 330

**Tester detektora dima** omogućava testiranje (simulacijom) dima kroz otvore detektora do senzorske komore.

- ▶ Oporan, lagan
- ▶ Mehanizam sa raspršivačem, sa konzerviranim aerosolom
- ▶ Osetljiv na dodir, idealan za spuštene plafone
- ▶ Proviđan vrh omogućava vidljivost LED detektora



### SOLO 423/424

**Tester termičkog detektora**, napaja se na 220V i dostupan u verzijama 110/120 i 220/240V.

- ▶ Dovodi detektor do alarmnog stanja, bilo da je prag aktivacije prilagodljiv ili fiksiran
- ▶ Ide u kompletu sa štapom od 5m standardno (opciono sa dodatkom od 5m dužine)



### SOLO 461

**Bežični tester termičkih detektora** sa Cross Air tehnologijom osigurava da je tačna temperatura aplicirana na senzorske elemente, a ne na plastiku detektora.

- ▶ Siguran, bez kabla, napaja se iz baterije
- ▶ Opremljen sa dve Battery Batons™ i brzim punjačem
- ▶ Inteligentni uređaj, greje samo u prisustvu detektora



### SOLO 823 KIT

Univerzalni set za testiranje i uklanjanje termičkih i detektora dima do 9m visine.

- Sadrži:
- ▶ 1xSolo 100 Telskopski štap
  - ▶ 3xSolo 101 Dodatni štap
  - ▶ 1xSolo 200 Univerzalni alat za uklanjanje detektora
  - ▶ 1xSolo 330 Raspršivač aerosola (simulacija dima)
  - ▶ 1xSolo 461 Alat bežičnog testera termičkih detektora (sadrži dva Battery Batons i punjač)
  - ▶ 1xSolo 610 Zaštitna torba

### SOLO TEST GASES

Aerosoli dizajnirani za upotrebu SOLO alata za testiranje. Uključuje DUSTER (za uklanjanje prašine), SMOKE (za testiranje fotoelektričnih senzora) i CO (za testiranje CO detektora).

- ▶ CFC Free



## UVOD U HOCHIKI EVROPA

### Vodeći na internacionalnom tržištu

Hochiki ima istaknutu tradiciju specijalističkih tehnologija koje su doprinele njegovoj internacionalnoj reputaciji vodećeg svetskog proizvođača komercijalnih i industrijskih detektora požara. Osnovan početkom dvadesetog veka, Hochiki je ostao nezavisna, multi-naiconalna kompanija koja trenutno zapošljava preko 1200 radnika, upravlja sa pet proizvodnih fabrika, trideset jednom prodajnom filijalom i osamnaest jedinica.

Hochiki Europe (UK) Ltd proizvodi i distribuira proizvode za Evropu, Srednji Istok i Afriku i zadužen je za prodaju i tehničke usluge za ova tržišta.

### Svetski dokazane performanse

Sa tradicijom inovacija u dizajniranju i graničnim tehnologijama, Hochikijevi proizvodi su široko prihvaćeni širom sveta kao merilo za visoko pouzdane i dugoročno pouzdane proizvode.

### Istraživanja i razvoj za životnu bezbednost

Hochiki poseduje najveću svetsku, namenski izgrađenu laboratoriju za testiranje požara. Ovo potvrđuje da su Hochiki proizvodi bez premca i garantuje da su ne samo lepo dizajnirani već i potpuno pouzdani u realnim uslovima požara.

Dodatno, "Group" zapošljava preko 100 specijalizovanih inženjera za istraživanje i razvoj koji preuzimaju dužnosti od osnovnih ispitivanja vezanih za samu prirodu požara, pa do dizajna i razvoja hardvera i softvera.

### Kvalitet isporuke

Globalno priznat kao svetski predvodnik na tržištu po proizvodnji protivpožarnih proizvoda, glavne prednosti kod korišćenja Hochiki proizvoda su:

- ▶ Visoki kvalitet proizvoda omogućava dugoročnu pouzdanost
- ▶ Jednostavan za instalaciju
- ▶ Mogućnost izbora i fleksibilnost
- ▶ Jeftin za održavanje
- ▶ Efektivno isključivanje lažnih alarma
- ▶ Usaglašen sa standardima

### Tipovi sistema detekcije požara

Hochiki nudi dva sistema; ESP inteligentni analogni adresabilni protivpožarni alarmni sistem i CDX konvencionalni sistem, kao i širok asortiman pomoćne i opreme za testiranje.

Hochiki Europe (UK) Ltd. Zadržava pravo povremene izmene specifikacije proizvoda bez obaveštenja, iako se ulažu napor da se osigura tačnost informacija sadržanih u ovom dokumentu Hochiki Europe (UK) Ltd. Ipak ne daje garanciju da su opisi potpuni i najnoviji.

# ESP

## ANALOGNO ADRESABILNI PROIZVODI

Hochikijevi opsežni ESP analogni adresabilni proizvodi su podobni i za najzahtevnije aplikacije koje sadrže senzore visokih performansi, sa širokim odabirom izlaznih i ulaznih modula i pratećom opremom. Svi proizvodi koriste Hochikijev komunikacijski link 'ESP' (Enhanced Systems Protocol)



### ALG-E

#### Fotoelektrični senzori dima

Ugradnjom Hochikijeve jedinstvene komore visokih performansi omogućuje se povećanje praga osetljivosti, pritom se poboljšava signal u odnosu na smetnje i umanjuje sumnja u lažni alarm.

- ▶ Demontažna komora visokih performansi
- ▶ Dve LED diode omogućavaju 360° preglednost
- ▶ Mehanizam za zaključavanje (senzor za bazu)
- ▶ Promenljiva osetljivost
- ▶ Elektronski adresabilan
- ▶ Dostupna nepulsirajuća verzija (ALG-E(NP))
- ▶ Odobreno od strane LPCB & VdS



### ACA-E

**Multi senzori** sa ugrađenim termičkim elementom i fotoelektričnom dimnom komorom visokih performansi. Ima tri moda koja se kontrolišu iz centrale, omogućujući aktivaciju bilo optičkog, termičkog elementa ili oba.

- ▶ Korisnički promenljivi načini rada
- ▶ Ugrađeni optički i termički elementi
- ▶ Demontažna komora visokih performansi
- ▶ Dve LED diode omogućavaju 360° preglednost
- ▶ Pulsirajući/nepulsirajući, kontrolisan iz centrale
- ▶ Promenljiva osetljivost
- ▶ Elektronski adresabilan
- ▶ Odobreno od strane LPCB & VdS



### ACB-E

**Multi termički senzori** sa ugrađenim promenljivim maksimalnim termo elementom i diferencijalnim termo elementom, oba kontrolisana iz centrale, omogućujući da termički ili oba elementa budu istovremena aktivna.

- ▶ Korisnički promenljivi načini rada
- ▶ Ugrađeni maksimalni i diferencijalni termo elementi
- ▶ Dve LED diode omogućavaju 360° preglednost
- ▶ Pulsirajući/nepulsirajući, kontrolisan iz centrale
- ▶ Elektronski adresabilan
- ▶ LPCB odobren za klase A, B & C,
- ▶ VdS odobren



### ACB-EW

#### IP67 Vodonepropusni termički senzori

koji se mogu koristiti u spoljašnjim uslovima, opremljen je sopstvenom bazom koja se koristi za pričvršćivanje senzora. Priključni kablovi iz senzora se vezuju direktno na kabl preko vodootpornog konektora.

- ▶ Korisnički promenljivi načini rada
- ▶ Ugrađeni maksimalni i diferencijalni termo elementi
- ▶ Dve LED diode omogućavaju 360° preglednost
- ▶ Pulsirajući/nepulsirajući, kontrolisan iz centrale
- ▶ Elektronski adresabilan
- ▶ IP67 klasifikovan
- ▶ Sa fiksnom bazom
- ▶ LPCB odobren za klase A, B & C,
- ▶ VdS odobren

 [www.lunatronik.co.rs](http://www.lunatronik.co.rs)



### YBD-RA

#### Adapter za nazidno ožicanje

odgovara većini Hochikijevih senzora, detektora i njihovim bazama za montiranje da se pričvrste tik do površine na koju se montiraju, dok takođe omogućava nazidno ožicanje, bez kanala.

- ▶ Kompatibilan sa većinom postojećih analognih i konvencionalnih baza
- ▶ Odgovarajuće boje sa standardnim Hochiki analognim i konvencionalnim sensorima/detektorima/bazama
- ▶ 4 izlivena nareza omogućavaju ulaz za ožicanje
- ▶ Malih dimenzija – samo 16mm



### TE-LCT

**Alat za proveru petlje** dizajniran da omogući sistem inženjerima da potvrde i provere petlju na Hochiki ESP uređajima pre nego što se centrala instalira. On omogućava inženjerima da brzo odrede neispravnost petlje i rada uređaja.

- ▶ Pomaže u određivanju grešaka uzemljenja, otvorenog kola i kratkog spoja na petlji
- ▶ Jednostavan za rukovanje, programiranje preko LCD ekrana
- ▶ Interna memorija za čuvanje podataka o petlji sa serijskim portom za povezivanje sa PC ili štampačem
- ▶ Kompaktne i čvrste izrade
- ▶ U kompletu sa baterijama i punjačem



### TE-TLE

**Simulator petlje** koji se sastoji od softvera i hardvera koji zajedno kreiraju „virtuelnu“ petlju do PC-ja povezanog na centralu protivpožarnog alarma. Na ovaj način kompletan sistem za detekciju požara može biti testiran pre početka povezivanja, štedeći vreme i novac.

- ▶ Omogućava simulaciju do 4 petlje Hochikijevih analognih uređaja (127 po petlji)
- ▶ Sistem 'uzrok i ishod' može biti proveren zajedno sa simulacijom duple adrese kratkog spoja.
- ▶ Štedi vreme i novac za instalaciju pošto se ceo sistem može testirati 'virtuelno'



### SOLO POLES

Fiberglas štapovi su dizajnirani tako da su potpuno zamenljivi sa svim SOLO alatima. Napravljeni od laganog fiberglasa, štapovi su potpuno neprovodni i bili su podvrgnuti rigoroznom testu provodnosti da bi se osigurao potpun kvalitet neprovodnosti.

- ▶ Lagani, neprovodni
- ▶ Odgovaraju svim SOLO alatima
- ▶ Mogu se produžiti do 9m



### SOLO 200

**univerzalni demontažer** detektora odgovara većini trenutno postojećih Hochiki detektora\*

- ▶ Hvatajke različitih boja za detektore različitih veličina
- ▶ Univerzalni držač sa kontrategom koji obezbeđuje horizontalni položaj alata

\*osim onih sa priključnim kablom, npr. DFG-60E ili ABC-EW

# ANCILLARY

## POMOĆNA OPREMA

Hochikijeva opsežna prateća oprema obuhvata proizvode koji pomažu rutinskom održavanju i poručivanju analognih i konvencionalnih dimnih detektora jednostavnije i pouzdanije. Ova klasa obuhvata alat za skidanje detektora, štapove za testiranje termičkih detektora, opremu za proveru i simulaciju petlje i opremu za priključenje na ventilacione kanale.



### DR-24

#### Elektromagnetni držač PP vrata.

Idealni su za bolnice, škole i druge javne zgrade. U situaciji kada izbije požar vrata se mogu osloboditi automatski i preko veze sa PP alarmom ili ručno, aktiviranjem tastera za ručno otključavanje.

- ▶ 24Vd.c.
- ▶ Nazidna montaža Sila zadržavanja od 200 Njutna
- ▶ Sa okretnom pločom
- ▶ Opruga za opuštane magneta
- ▶ Taster za ručno otključavanje



### SDP-2

#### Kučište za detektore za ventilacione kanale

omogućava standardnim fotoelektričnim uređajima za detekciju dima, bilo da su konvencionalni detektori ili analogni senzori, da budu montirani spolja na ventilacioni kanal u svrhu proveravanja vazduha u ventilacionom kanalu.

*(prikazan sa odg. Senzorom – nije u kompletu)*

- ▶ Omogućava uzorkovanje vazduha u vent. kanalima koristeći standardne detektore ili senzore
- ▶ Odgovaraju mu i četvrtasti i okrugli otvori ventilacionih kanala (sa dodatnim držačem)
- ▶ Sistem za uzorkovanje vazduha od jedne tube
- ▶ Zaštićen otvor za testiranje
- ▶ Jednostavna instalacija i održavanje
- ▶ Osetljiva indikacija protoka
- ▶ Jednostavna konekcija kablova



### TCH-B100

#### Ručni programator adrese

dizajnirani za adresiranje ESP senzora i drugih adresabilnih uređaja kao što su YBO-BS adresabilna bazna sirena. Napravljen lagan, čvrst i lak za korišćenje, napaja se jednom PP3 baterijom koja omogućava do 8000 operacija.

*(prikazan sa odg. Senzorom – nije u kompletu)*

- ▶ Lagan
- ▶ Brzo i pouzdano adresiranje
- ▶ Preko 8000 adresa na jednoj bateriji
- ▶ Na displeju prikazuje vrednosti analognih senzora



### YBN-UA

Adapter za udubljena i za ESP i CDX senzore i detektore i njihove baze. Omogućavaju bazi i glavi detektora da budu pričvršćeni tik do plafona na koji se montiraju.

*(prikazan sa odg. Senzorom – nije u kompletu)*

- ▶ Omogućava bazi i analognom senzoru i konvencionalnom detektoru da se montiraju tik do plafona
- ▶ Sa fiksnom konzolom
- ▶ Uklapa se po boji sa postojećim senzorom/detektorom boje slonovače
- ▶ Jake konstrukcije, lak za postavljanje
- ▶ Pogodan za plafone debljine do 30mm



### TCH-B100

#### Ručni adresabilni programator

Dizajniran da adresira ESP senzore i druge adresabilne uređaje kao što su YBO-BS bazna sirena.

Napravljen lagan, čvrst i lak za korišćenje. Napaja se jednom PP3 baterijom koja omogućava do 8000 operacija.

*(prikazan sa odgovarajućim senzorom – nije u kompletu)*



### YBN-R/3

#### Konvencionalna baza

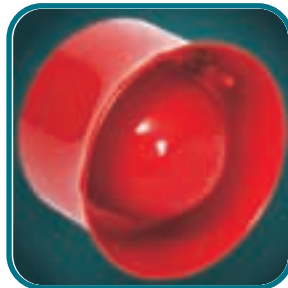
za montiranje koja potpuno odgovara Hochikijevim ESP senzorima. Opremljena četvrtastim stezaljkama za pouzdanu vezu detektora sa kablom i takođe sa paralelnim indikatorom (LED) po potrebi.



### YBO-R/SCI

#### Baza sa izolatorom kratkog spoja

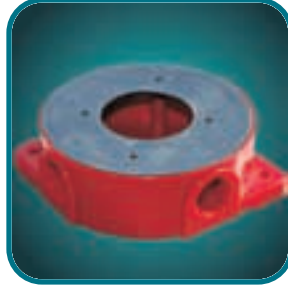
Koja potpuno odgovara Hochikijevim ESP senzorima, bljeskalicama, sirenama i indikatorima. Sadrži tamno žutu LED diodu da prikaže izolovani deo petlje.



### CHQ-WS2

#### Adresabilna zidna sirena koja se napaja iz petlje

Omogućava 8 nivoa jačine zvuka i 51 ton sa izlaznom jačinom zvuka do 102dB(A) (±2dB(A)) sa niskom potrošnjom struje. Dizajnirana je da odgovara YBO-R/3 (crvena) ili YBO-R/SCII (crvena).



### WS2-WPK

#### Vodonepropusna kutija

I poklopac za CHQ-WS2 zidnu sirenu, koja se dodaje IP stepenu sirene do IP65 za spoljašnju upotrebu.

- ▶ Lagane konstrukcije
- ▶ Brzo i pouzdano adresiranje
- ▶ Preko 8000 adresa iz jedne baterije
- ▶ Prikazuje se na displeju analogne vrednosti senzora

- ▶ Bez elektronike
- ▶ Kontakti od nerđajućeg čelika
- ▶ Max.presek kabla 2.5mm<sup>2</sup>
- ▶ Tankog profila – samo 8mm
- ▶ Čvrst kontakt za ožičavanje
- ▶ Mogućnost povezivanja sa paralelnim indikatorom
- ▶ Brza povezanost preko četvrtastih stezaljki kabla
- ▶ Dostupna u crvenoj boji da bi odgovarala CHQ-WS2 zidnoj sireni

- ▶ Otkriva tanak spoj na petlji
- ▶ Status LED
- ▶ Do 127 konekcija po petlji
- ▶ Podržava ESP uređaje
- ▶ Brza povezanost preko četvrtastih stezaljki kabla
- ▶ Dostupna za šinski razvod
- ▶ Dostupna u crvenoj boji da bi odgovarala CHQ-WS2 zidnoj sireni
- ▶ Odobreno od LPCB i VdS

- ▶ Napaja se iz petlje
- ▶ Jedna adresa na petlji – adresirana preko TCH-B100 ručnog programatora
- ▶ Varirajući izlaz zvuka 90 ~ 102dB(A) (±2dB(A)) izlaz na 1 metar
- ▶ Odgovara Hochikijevim standardnim ili bazama sa izolatorom kratkog spoja
- ▶ Dostupan vodonepropusan pribor
- ▶ 51 ton koji korisnici mogu izabrati

- ▶ Dizajnirana za CHQ-WS2
- ▶ Dodaje se na CHQ-WS2 IP od IP21 do IP65 (spoljašnja upotreba)
- ▶ Jednostavna za instalaciju



## YBO-BS

### Adresabilna bazna sirena koja se napaja iz petlje

omogućava 13 nivoa jačine zvuka i 51 ton sa maksimalnim izlazom do 98dB(A) ( $\pm 2$ dB(A)) sa niskom potrošnjom struje. Dizajnirana je tako da odgovara i YBO-R/3 i YBO-R/SCI\* bazama.

(\*iz grupe pod brojem 6044)



## YBO-BSB

### Adresabilna bazna sirena bljeskalica koja se napaja iz petlje

omogućava 13 nivoa jačine zvuka i 51 ton sa maksimalnim izlazom do 98 dB(A) ( $\pm 2$ dB(A)) sa niskom potrošnjom struje. Dizajnirana je tako da odgovara i YBN-R/3 i YBO-R/SCI\* bazama.

(\*iz grupe pod brojem 6044)



## CHQ-AB

### Adresabilna bljeskalica koja se napaja iz petlje

sa snažnom LED diodom i frenelovim sočivom koje proizvodi izuzetno vidljiv bljesak. Omot tačno odgovara Hochikijevim ESP senzorima koji se po veličini i boji integrišu bez šava.



## CHQ-ARI

### Adresabilni paralelni indikator

koji se napaja iz petlje sa snažnom LED diodom i fenzelovim sočivom koje proizvodi izuzetno vidljiv blejsak. Omot tačno odgovara Hochikijevim senzorima koji se po veličini i boji integrišu bez šava.



## SI/CAP

**Klip - poklopac** dizajniran da prekriva i čuva izolovane priključke na YBO-BS baznoj sireni, YBO-BSB baznoj sireni bljeskalici ili YBO-r/SCI bazi sa izolatorom kratkog spoja.

- ▶ Napajanje iz petlje
- ▶ Jedna adresa na petlji – adresira se automatski preko centrale ili preko TCH-B100 ručnog programatora
- ▶ 50 – 98dB(A) ( $\pm 2$ dB(A)) izlaz na 1m
- ▶ Odgovara Hochikijevim standardnim ili bazama sa izol. kratkog spoja i podržava ESP senzore, bljeskalice i paralelne indikatore
- ▶ 51 ton koji korisnici mogu da izaberu (8 tonova EN54-3 kompatibilan)

- ▶ Napajanje iz petlje
- ▶ Jedna adresa na petlji, adresira se bilo iz centrale ili TCH-B100
- ▶ 50~98dB(A) ( $\pm 2$ dB(A)) izlaz na 1m
- ▶ Odgovara Hochikijevim standardnim ili bazama sa izol. kratkog spoj i podržava ESP senzore, bljeskalice i paralelne indikatore
- ▶ 51 ton koji korisnici mogu da izaberu (8 tonova EN54-3 kompatibilan)
- ▶ Bljeskalica i sirena se mogu kontrolisati nezavisno

- ▶ Intenzivna LED tehnologija
- ▶ 1Hz frekvencija bljeska
- ▶ Adresabilna preko TCH-B100
- ▶ Do 127 uređaja po petlji
- ▶ Izbor od 3 boje sočiva (crveno, tamnožuto i plavo)
- ▶ Odobreno od strane VdS (crveno i tamnožuto)

- ▶ Intenzivna LED tehnologija
- ▶ Adresabilan preko TCH-B100
- ▶ Do 127 uređaja po petlji
- ▶ Odobreno od strane VdS

- ▶ Jednostavno se montira
- ▶ Odgovara po boji postojećim proizvodima



## SLR-E3M

**Fotoelektrični detektor dima za primorske uslove**, koji je potpuno kompatibilan sa većinom postojećih sistema za primorske uslove sa dodatnim priključkom za paralelni indikator.



## DCD-AE3M

**Termički detektor za primorske uslove** sa ugrađenim maksimalnim termo elementom do 60°C. Termistor i strujno kolo za linearizaciju obezbeđuju preciznu linearnu detekciju toplote. Treći izlaz omogućava povezivanje paralelnog indikatora.



## DCD-CE3M

### Element sa termičkim pragom aktivacije

sa ugrađenim maksimalnim termo elementom do 90° Termistor i strujno kolo za linearizaciju obezbeđuju preciznu linearnu detekciju toplote. Treći izlaz omogućava povezivanje paralelnog indikatora.



## YBN-R/6M

### Konvencionalna baza za montiranje

za primorske uslove za CDX javljače za primorske uslove su kompatibilne sa većinom postojećih konvencionalnih protivpožarnih centrala.



## MBB-1

### Kutija, sa zadnje strane,

za primorske uslove štiti od prskanja i fiksira Hochiki CDX detektore za primorske uslove i njima odgovarajuće baze. Omogućava zadovoljavajuće estetsko rešenje kada je potrebno da uređaj bude pričvršćen na zid. Kućište ima tri ulaza za kablove od 20mm

- ▶ Demontažna komora visokih performansi
- ▶ Izlaz za paralelni indikator
- ▶ Široki naponski opseg (9.5 ~ 30Vd.c.)
- ▶ Tankog profila sa spoljašnjim poklopcem
- ▶ Dve LED diode omogućavaju 360° pregled
- ▶ Jedna glavna baza
- ▶ Odobreno od LPCB, LRS, MCA i GL

- ▶ Elektronska linearna detekcija toplote
- ▶ Izlaz za paralelni indikator
- ▶ Širok naponski opseg (9.5 ~ 30Vd.c.)
- ▶ Dve LED diode omogućavaju 360° pregled
- ▶ Odobreno od LPCB, LRS, MCA i GL

- ▶ Elektronska linearna detekcija toplote
- ▶ Izlaz za paralelni indikator
- ▶ Širok naponski opseg (9.5 ~ 30Vd.c.)
- ▶ Dve LED diode omogućavaju 360° pregled
- ▶ Odobreno od LPCB, LRS, MCA i GL

- ▶ Izlaz za paralelni indikator ugrađen
- ▶ Tankog profila, samo 8mm
- ▶ Jake konstrukcije
- ▶ Bez elektronike
- ▶ Brza konekcija preko četvrtastih stezaljki kabla
- ▶ Maksimalni presek kabla do 2.5mm<sup>2</sup>
- ▶ Sa priključkom, lako ubacivanje detektora
- ▶ Odobreno od LRS, MCA i GL

- ▶ Otvori za kablovske uvodnike
- ▶ Odgovara po boji
- ▶ Primenljiv na senzorima i bazama
- ▶ Ne propušta vlagu ni prašinu
- ▶ Idealna za nazidnu montažu
- ▶ Odobreno od LRS, MCA i GL
- ▶ Dostupna i kutija za obične uslove (SBB-1)



## CCP-E-IS

### Konvencionalni ručni javljači

dizajnirani za rizične oblasti, baziran na industrijskim standardima KAC, svetskim standardima za kućišta.

- ▶ Podržava i lomljivo staklo i nelomivu plastiku
- ▶ Otvori za ožičenje se mogu podesiti za provodnik do 2.5mm<sup>2</sup>
- ▶ Odobreno od B55839 Part 2
- ▶ Jake konstrukcije
- ▶ ATEX klasifikacije prema II 1G EEx ia IIC T4



## MTL7787+

**Barjera od zener diode** koja se napaja iz centrale, za upotrebu u uobičajenim sistemima za detekciju požara za zaštitu rizičnih područja. Potvrđen za 'ia' za sve zone i 'IIC' za eksplozivne atmosferske uslove.

- ▶ Jednostavna instalacija na standardnu DIN šinu
- ▶ Demontažni konektori u boji
- ▶ Maksimalni presek kabla do 2.5mm<sup>2</sup>
- ▶ Podržava do dve zone I.S. proizvoda



## MTL5061

**Galvanski izolator** koji se napaja iz centrale, dvokanalni, za upotrebu u uobičajenim sistemima za detekciju požara za zaštitu rizičnih područja. Proveren za upotrebu u Zoni 0, IIC, T4-6 rizičnim područjima.

- ▶ Jednostavna instalacija na standardnu DIN šinu
- ▶ Pojednostavljena instalacija i upravljanje korišćenjem plug-in konektora
- ▶ Priključak strujnog kola zaštićen od obrnutog polariteta
- ▶ Podržava 2 zone I.S. detektora



## YBN-R/4(IS)

### Konvencionalna baza za montiranje detektora

predviđena za proizvode CDX u EX varijanti detektora je potpuno kompatibilna sa većinom postojećih protivpožarnih centrala.

- ▶ Tankog profila, samo 8mm
- ▶ Jake konstrukcije
- ▶ Poseban kontakt za oblogu (širm) kabla
- ▶ Može da se ožiči provodnicima od 1 do 2.5mm<sup>2</sup>
- ▶ Brza konekcija preko četvrtastih stezaljki kabla
- ▶ Bez elektronike



## CHQ-DIM

**Dualni ulazni modul** dizajniran kao međuveza različitih ulaza kao što su kontakti na vratima, protok kod sprinklera prekidači na vratima i ind.oprema. takođe je dostupan i kao verzija za DIN šinsku montažu, sa ili bez izolatora kratkog spoja.

- ▶ Napaja se iz petlje
- ▶ Jedna adresa u petlji
- ▶ Dva nezavisna ulaza za nadgledanje kontakata bez napajanja
- ▶ Svaki ulaz može biti konfigurisan da nadgleda normalno otvorene ili normalno zatvorene kontakte
- ▶ Odobreno od LPCB, EFSG za linijske uređaje
- ▶ Dostupna i verzija na DIN šinama



## CHQ-DRC

**Dualni relejni kontroler** dizajniran da obezbedi dva višenamenska relejna izlaza, svaki izlaz se kontroliše nezavisno i koristi se za kontrolu prigušivača, opreme za isključivanje. Nadgledani ulaz (priključak) se može koristiti za lokalno napajanje greške nadgledanja ili kao glavni višenamenski ulaz

- ▶ Napaja se iz petlje
- ▶ Jedna adresa u petlji
- ▶ Dva nezavisna ulaza za nadgledanje kontakata bez napajanja
- ▶ Svaki ulaz može biti konfigurisan da nadgleda normalno otvorene ili normalno zatvorene kontakte
- ▶ Odobreno od LPCB, EFSG za linijske uređaje
- ▶ Dostupna i verzija na DIN šinama



## CHQ-DSC

**Dualni kontroler sirene**, koji je dizajniran da obezbedi dva izlaza za sirene (kojima se može upravljati odvojeno) sa potp.greškom nadgledanja. Nadgledani ulaz se može koristiti i za lokalno napajanje greške nadgledanja ili kao glavni višenamenski ulaz.

- ▶ Jedna adresa u petlji
- ▶ Dva nezavisna el. kola za sirene
- ▶ Svako el.kolo potpuno nadgledano za greške "otvoreno" i "kratak spoj"
- ▶ Svaka alarmna linija ima osigurač od 1A
- ▶ Dodatni nadgledani ulaz
- ▶ Izlazi su sinhronizovani i mogu se kontrolisati kontinuirano ili sa prekidima
- ▶ Odobreno od LPCB, EFSG za linijske uređaje
- ▶ Potrebno je dodatno napajanje 24Vd.c



## CHQ-DZM

**Dualni zonski modul** dizajniran za priključenje do 60 konvencionalnih detektora (30 po zoni) ili do 6 SPB-ET/SRA/ETs (3 po zoni) da bi se povezao sa Hochiki-jevim ESP analognim adresabilnim sistemima. Uređaj ima opcije i Schottky i Zener za nadgledanje linije.

- ▶ Jedna adresa u petlji
- ▶ Podržava dve nezavisne zone konvencionalnih detektora
- ▶ Obe zone potpuno nadgledane za "otvoreno/kratak spoj"
- ▶ Odobreno od LPCB, EFSG za linijske uređaje
- ▶ Potrebno je dodatno napajanje od 24Vd.c.



## CHQ-DZM(IS)

**Dualni zonski modul** koji je potpuno kompatibilan sa Hochikijevim ESP analognim adresabilnim proizvodima i I.S. opremom. Modul će dozvoliti konekciju do 40 Hochikijevih I.S. konvencionalnih detektora (20 po zoni) kroz galvanski izolator, koji je potpuno nadgledan za "otvoreno" i "kratak spoj"

- ▶ Jedna adresa u petlji
- ▶ Podržava dve nezavisne zone Hochiki I.S. konvencionalnih detektora
- ▶ Obe zone potpuno nadgledane za "otvoreno/kratak spoj"
- ▶ Potrebno je dodatno napajanje od 24Vd.c.



## CHQ-MRC

### Relejni kontroler za 220V

obezbeđuje jedan relejni izlaz za kontrolu uređaja (preko priključnih kablova) kao što su klapne, ventilatori ili za isključivanje napajanja. Nadgledani ulaz se može iskoristiti za lokalni nadzor apajanja 200V ili kao ulaz opšte namene.

- ▶ Napaja se iz petlje
- ▶ Jedna adresa u petlji
- ▶ Jedan relejni kontakt za 220V
- ▶ Relej kontakt dimenzionisan 250 Va.c. na 5 amp ili 48Vd.c. na 2 amp
- ▶ Pomoćni nadgledani izlaz
- ▶ Izlazi na zavrtanj i priključni kabl za jednostavan završetak kabla
- ▶ Odobreno od LPCB i VdS



## MBA-6

### Konvencionalna alarmna sirena,

15,2cm prečnika, koja ima iste operacije kao i MBF-6EV osim što je ona opremljena vodonepropusnom kutijom sa zadnje strane, što omogućuje da se sirena koristi i u spoljašnjim uslovima.

- ▶ Tankog profila
- ▶ Mala potrošnja struje
- ▶ Potpuno prigušena i polarizovana
- ▶ 100dB(A) na 1 m (typ)
- ▶ Za instalaciju u spoljašnjim uslovima
- ▶ Jednostavna instalacija za multi-fixing postoljem



## CHQ-SZM

**Monitor za jednu zonu** dizajniran za 6 konvencionalnih detektora ili 1 SPB-ET/SRA-ET linijske detektore koji bi se povezali na Hochikijev ESP analognu adresabilni sistem. Takođe je dostupan i kao šinska DIN verzija, sa ili bez izolatora kratkog spoja.

- ▶ Napajanje iz petlje
- ▶ Do 6 konvencionalnih detektora
- ▶ Pojedinačna adresa u petlji
- ▶ Izlaz za paralelni indikator
- ▶ Potpuno nadgledano za "otvoreno/kratak spoj"
- ▶ Odobreno od LPCB do EFGS za linijske uređaje
- ▶ Dostupna je i DIN šinska verzija



## CCP-E

### Konvencionalni ručni javljač

zasnovan na industrijskom standardu KAC kućišta. Uređaj može da podržava i element lomljivo staklo i element nelomiva plastika.

- ▶ Slaže se sa EN54-11:2001
- ▶ Izlazi mogu da se prilagode za presek do 2.5mm<sup>2</sup>
- ▶ Na zahtev dostupan i u drugim bojama



## HCP-E

**Ručni javljač** potpuno je kompatibilan sa Hochikijevim ESP analognu adresabilnim proizvodima i demontažnim konektorima radi jednostavnije instalacije.

- ▶ Brz odziv
- ▶ Statusna LED dioda
- ▶ Nelomljiv element podešen kao standard (podešeno po EN54)
- ▶ Adresira se pomoću TCH-B100 ručnog programatora
- ▶ Nazidno ili ugradno montiranje
- ▶ Dostupno u više boja
- ▶ LPCB odobreno do EN54



## CCP-W

### IP67 konvencionalni ručni javljač

otporan na vremenske uslove za spoljašnju upotrebu.

- ▶ Slaže se sa EN54-11:2001
- ▶ Standardna kutija sa zadnje strane
- ▶ Izlazi mogu da se prilagode za presek provodnika do 2.5mm<sup>2</sup>
- ▶ Na zahtev dostupan i u drugim bojama
- ▶ Zaštita od prašine i vlage klase IP67



## HCP-W

**IP67 ručni javljač otporan na vremenske uslove** potpuno kompatibilan sa Hochikijevim ESP analognu adresabilnim proizvodima i demontažnim konektorima radi jednostavnije instalacije.

- ▶ Brz odziv
- ▶ Statusna LED dioda
- ▶ Nelomljiv element podešen kao standard (podešeno po EN54)
- ▶ Adresira se pomoću TCH-B100 ručnog programatora
- ▶ Nazidno montiranje
- ▶ LPCB odobreno do EN54
- ▶ IP67 klase



## SLR-E-IS

### Konvencionalni I.S. fotoelektrični detektor

dima dizajniran za rizična područja. Sadrži izlaz za paralelni indikator i demontažnu komoru za jednostavnije rukovanje.

- ▶ Demontažna komora visokih performansi
- ▶ Dve LED diode omogućavaju pregled 360°
- ▶ Podržava različite barijere
- ▶ Izlaz za paralelni indikator
- ▶ ATEX klasifikacija za: II 1G EEx ia IIC T5 Tamb=55°C
- ▶ Pogodan za instalaciju u oblastima kategorije 1 (i sve niže kategorije)
- ▶ Odobreno od LPCB i GL



## BGU-E(PS)

**IP54 zaštitnik ručnog javljača od prskanja**, potpuno kompatibilan sa ESP proizvodima, sa bi-kolornom LED diodom koja prikazuje alarm i/ili kratak spoj.

- ▶ Brz odziv
- ▶ Dve LED diode prikazuju bilo da je požar ili kratak spoj
- ▶ ESP kompatibilan
- ▶ Adresira se pomoću TCH-B100 ručnog programatora
- ▶ IP54 klasa (zaštićen od prskanja)
- ▶ Vd5 odobren



## DCD-1E-IS

### Konvencionalni I.S. termički detektor

sa pragom aktivacije dizajniran za rizična područja. Sadrži izlaz za paralelni indikator i maksimalni termo element do 60°C.

- ▶ Dve LED diode omogućavaju pregled 360°
- ▶ Baza za montiranje bez elektronike
- ▶ Izlaz za paralelni indikator
- ▶ ATEX klasifikacija za: II 1G EEx ia IIC T5 Tamb=55°C
- ▶ Pogodan za instalaciju u oblastima kategorije 1 (i sve niže kategorije)
- ▶ Odobreno od LPCB i GL





### YBO-R/6RS

**Konvencionalna baza sa Schottky diodom** sa trajnim kontaktom namenjena CDX detektorima i potpuno kompatibilna sa većinom postojećih konvencionalnih protivpožarnih centrala.

- ▶ Izlaz za paralelni indikator
- ▶ In-line Schottky dioda za linijski kontinuitet
- ▶ Jake konstrukcije
- ▶ Brza konekcija preko četvrtastih stezaljki kablova
- ▶ Maksimalni presek kablova 2.5mm<sup>2</sup>
- ▶ Sa priključkom, lako se ubacuje detektor



### YBN-R/6SK

**Baza za montiranje konvencionalnih detektora** sa in-line Schottky diodom, namenjena CDX detektorima i potpuno odgovara većini postojećih konvencionalnih protivpožarnih centrala.

- ▶ Izlaz za paralelni indikator
- ▶ In-line Schottky dioda za linijski kontinuitet
- ▶ Tankog profila, samo 8mm
- ▶ Jake konstrukcije
- ▶ Brzo povezivanje preko četvrtastih stezaljki kablova
- ▶ Maksimalni presek kablova do 2.5mm<sup>2</sup>
- ▶ Sa priključkom, lako se ubacuje detektor



### BANSHEE

**Elektronska konvencionalna sirena** koja, u zavisnosti od dve vrste kutija sa zadnje strane, može da se koristi i za unutrašnje i za spoljašnje uslove.

- ▶ Jake konstrukcije
- ▶ Niska potrošnja struje
- ▶ Laka instalacija
- ▶ Maksimum 112dB(A) na 1 m (u zavisnosti od izabranog tona)
- ▶ 32 tona po izboru



### CLB-E

**Konvencionalna bljeskalica** za rad na 24V struje sirene. Uređaj je opremljen freznelovim sočivom i vrlo jakim LED diodom što proizvodi izuzetno vidljiv bljesak. Kutija tačno odgovara CDX detektorima koji po obliku i boji omogućavaju integraciju bez šavova.

- ▶ Vrlo jaka LED tehnologija
- ▶ Prilagođava po boji postojećem detektoru i bazi
- ▶ Odgovara standardu CDX baze (YBN-R6)



### MBF-6EV

**Konvencionalna alarmno zvono** 15,2cm prečnika za unutrašnju upotrebu, baziran na industrijskom standardu KOBELL.

- ▶ Tankog profila
- ▶ Niska potrošnja struja
- ▶ Potpuno prigusena i polarizovana
- ▶ 95 dB(A) na 1 m (typ)
- ▶ Jednostavna instalacija sa multi-fixing postoljem



## KONVENCIONALNI PROIZVODI

Hochikijevi proizvodi CDX klase nude najrasprostranjenije proizvode, omogućavajući rešenja za najučestalije aplikacije za detekciju požara kao i sistem obezbeđenja, preko svog širokog operativnog naponskog opsega (9.5~30V).



### SLR-E3

**Konvencionalni fotoelektrični detektor dima**, koji je potpuno kompatibilan sa većinom postojećih konvencionalnih sistema. Treći izlaz omogućuje priključak za paralelni indikator.

- ▶ Demontažan, sa komorom visokih performansi
- ▶ Izlaz za paralelni indikator
- ▶ Širok naponski opseg (9.5 ~ 30Vd.c.)
- ▶ Tankog profila, sa poklopcem iz jednog komada
- ▶ Dve LED diode omogućavaju pregled 360°
- ▶ Opcije različitih baza
- ▶ Odobreno od LPCB & VdS



### DCD-AE3

**Konvencionalni termički detektor sa pragom aktivacije** sadrži maksimalni termo element do 60°C. Termistor i strujno kolo za linearizaciju obezbeđuju preciznu linearnu reakciju termičkog detektora. Treći izlaz je za integrisani paralelni indikator.

- ▶ Elektronska linearna termička detekcija
- ▶ Izlaz za paralelni indikator
- ▶ Širok naponski opseg (9.5 ~ 30Vd.c.)
- ▶ Dve LED diode omogućavaju pregled 360°
- ▶ Opcije različitih baza
- ▶ Odobreno od LPCB & VdS



### DCD-CE3

**Konvencionalni termički detektor sa pragom aktivacije** sadrži maksimalni termo element do 90°C. Termistor i strujno kolo za linearizaciju obezbeđuju preciznu linearnu reakciju termičkog detektora. Treći izlaz je za integrisani paralelni indikator.

- ▶ Elektronska linearna termička detekcija
- ▶ Izlaz za paralelni indikator
- ▶ Širok naponski opseg (9.5 ~ 30 Vd.c.)
- ▶ Dve LED diode omogućavaju pregled 360°
- ▶ Opcije različitih baza
- ▶ Odobreno od PCB & VdS



### DFJ-AE3

**Konvencionalni maksimalni termički detektor do 60°C** koristi termistor i strujno kolo za linearizaciju koji obezbeđuju tačnu linearnu reakciju termičkog detektora. Treći izlaz je za integrisani paralelni indikator.

- ▶ Elektronska linearna termička detekcija
- ▶ Izlaz za paralelni indikator
- ▶ Dve LED diode omogućavaju pregled 360°
- ▶ Maksimalni termički detektor
- ▶ Opcije različitih baza
- ▶ Odobreno od LPCB & VdS



### DFJ-CE3

**Konvencionalni maksimalni termički detektor do 90°C** koristi termistor i strujno kolo za linearizaciju da omogući tačnu linearnu reakciju. Treći izlaz je za integrisani paralelni indikator.

- ▶ Elektronska linearna termička detekcija
- ▶ Izlaz za paralelni indikator
- ▶ Širok naponski opseg – može se instalirati u sistemima bezbednosti
- ▶ Dve LED diode omogućavaju preglednost 360°
- ▶ Maksimalni termički detektor
- ▶ Opcije različitih baza
- ▶ Odobreno od LPCB & VdS



### DFG-60E

**IP67 vodonepropusni konvencionalni maksimalni termički detektor do 60°C**

Sa minimalnom strujom mirovanja i visokom pouzdanošću. Specijalno namenjen za okruženje izloženo visokom stepenu kondenzacije ili potapanju.

- ▶ Vodonepropusan – IP67 klase
- ▶ Tankog profila
- ▶ Opremljen bi-metalnom trakom koja reaguje na promenu temperature
- ▶ Ne zahteva bazu za montiranje
- ▶ Minimalna struja mirovanja
- ▶ Odobreno od LPCB & VdS



### HF-24

**Konvencionalni detektor plamena** koji detektuje ultraljubičaste talase emitovane iz plamena. Specijalno podoban za instalaciju na mestima gde se u samom početku razvija plamen zbog karakteristika materijala, kao npr. Filmske, video i kompjuterske trake.

- ▶ Sadrži filter koji minimizira neželjene alarme
- ▶ Visoko otporan na električne i radio-talasne smetnje
- ▶ Specijalni impusni režim smanjuje struju mirovanja
- ▶ Potrebna je baza (YBF-RL/4H5)



### IFD-E

**Konvencionalni infracrveni detektor požara** dizajniran da reaguje na nisko frekventne (1 do 15Hz) IC talase koji se emituju iz plamena, uređaj može da razlikuje požar od lažnog izvora talasa kao npr. sunčeva svetlost. Dostupne su verzije I.S. i otporan na eksplozije.

- ▶ Klasa 1 osetljivosti na EN54-10 detektuje 0,1m<sup>2</sup> požar na 25m
- ▶ Odlična optička neosetljivost na smetnje (ne propušta svetlost)
- ▶ Podešavajuće izlazne opcije – konvencionalno 2-prov., 4-20mA, trajni ili impusni relejni kontakti, požar/greška, pred-alarm
- ▶ Mogućnost izbora brzine reakcije
- ▶ Samokontrolni optički test
- ▶ Niska potrošnja



### SPC-ET

**Konvencionalni beam detektor dima** koji se sastoji od emitera i risivera koji pokrivaju rastojanje od 5-100m obezbeđujući maksimalnu pokrivenost od 1500m<sup>2</sup>. Karakteristike i sposobnost podešavanja jačine automatskog signala su dostupne sa relejom u impusnom i trajnom režimu.

- ▶ 5-100m opseg
- ▶ Automatska kompenzacija
- ▶ Automatsko podešavanje jačine signala
- ▶ Emitterska jedinica se može napajati direktno iz centrale (ili iz petlje)
- ▶ Posедуje relejne greške u impusnom i trajnom režimu
- ▶ Može da se ugradi u ESP sistem preko CHQ-SZM ili CHQ-DZM



### SRA-ET

**Konvencionalni reflektujući linijski detektor dima** sastoji se od emitera / risivera i reflektujuće površine koja radi na razdaljini od 5 – 30 m, obezbeđujući maksimalnu pokrivenost 450m<sup>2</sup>.

- ▶ 5 – 30m opseg
- ▶ Mali ravan reflektor
- ▶ Napaja se direktno iz centrale
- ▶ Opcija za nadgledanje linije
- ▶ Automatska kompenzacija
- ▶ Odobreno od LPCB & VdS
- ▶ Može da se ugradi u ESP sistem pomoću CHQ-MZ ili CHQ-Z



### YBN-R/6

**Baza za montiranje konvencionalnih detektora** namenjena CDX detektorima i bljeskalicama. Potpuno odgovara veličini postojećih konvencionalnih alarmnih centrala.

- ▶ Ugrađen izlaz za paralelni indikator
- ▶ Tankog profila, samo 8mm
- ▶ Jake konstrukcije, bez elektronike
- ▶ Brzo povezivanje preko četvrtastih stezaljki kabla
- ▶ Maksimalni presek kabla 2.5mm<sup>2</sup>
- ▶ Sa priključkom, lako se ubacuje detektor



### YBO-R/6PA

**Baza za montiranje konvencionalnih detektora** za dvožične sisteme gde su detektori i sirene na istom kablu iz centrale\*.

- ▶ Ugrađen izlaz za paralelni indikator
- ▶ Jake konstrukcije
- ▶ Poseban kontakt za oblogu (sirm) kabla
- ▶ Brzo povezivanje preko cevastih stezaljki kabla
- ▶ Maksimalni presek kabla do 2.5mm<sup>2</sup>
- ▶ Sa priključkom, lako se ubacuje u detektor.

\*Potrebni je proveriti mogućnost centrale.



### YBO-R/6R

**Konvencionalna baza za montiranje detektora** sa blokirajućim relejom namenjena CDX detektorima i potpuno kompatibilna sa većinom postojećih konvencionalnih protivpožarnih i protivprovalnih centrala.

- ▶ Ugrađen izlaz za paralelni indikator
- ▶ Širok naponski opseg – može se iskoristiti u sigurnosnim sistemima
- ▶ Jake konstrukcije
- ▶ Brzo povezivanje preko četvrtastih stezaljki kabla
- ▶ Maksimalni presek kabla do 2.5mm<sup>2</sup>
- ▶ Sa priključkom, lako se ubacuje detektor



### YBO-R/6RN

**Konvencionalna baza za montiranje detektora** sa neblokirajućim relejom namenjena CDX detektorima i potpuno kompatibilna sa većinom postojećih konvencionalnih protivpožarnih i protivprovalnih centrala.

- ▶ Ugrađen izlaz za paralelni indikator
- ▶ Širok naponski opseg – može se iskoristiti u sigurnosnim sistemima
- ▶ Jake konstrukcije
- ▶ Brzo povezivanje preko četvrtastih stezaljki kabla
- ▶ Maksimalni presek kabla do 2.5mm<sup>2</sup>
- ▶ Sa priključkom, lako se ubacuje detektor