



## Áttekintés

Az EKS-4001 bemeneti/kimeneti eszköz a vezérlő panelből jövő jelre reagál. Aktiválja a riasztást és a tűzoltó eszközöket, mint: jelző eszközök, tűz csappantyúk, tűzgátló ajtók stb. relé kontakt használatával. Képes hatékonyan és megfelelően vezérelni az aktivált eszközt. Az EKS-4001 eszköz rendelkezik további kijelölt bemenettel, amivel felügyelheti az eszközöket vagy a nem ide vonatkozó vezérlési műveleteket.

Az EKS-4001 bementi/kimeneti eszköz csak a POLON 4000 címezhető tűzjelző vezérlő panel vonalán/hurkán képes működni.

## Működési elv

A relék bekapcsolására az EKS-4001-ben kerül sor, a vezérlő panelből jövő parancsot követően, amit a pirosan villogó LED is jelez. A vezérlő központból reszetelt aktivált riasztást követően a relék visszaállnak az alap állapotukra. Lehetőség van a relék bekapcsolásának blokkolására indokolt esetben, egy beprogramozott késleltetéssel. Az EKS-4001 elektronikus modul vezérel két független NC vagy NO (választható) potenciál nélküli bemenetet a külső eszközöknek, bemeneti/kimeneti eszközöknek, amiknek kapcsolását a vezérlő panel technikai riasztásnak jelzi. Miután kiválasztotta a kívánt aktiválási variánst, az EKS-4001 reléje törli reléként fog működni. Az EKS- 4001 eszköz szoftveresen kibővíthető, ami rugalmas használ- hatóságot biztosít különböző alkalmazásokban. Az EKS-4001 eszköz el van látva belső rövidzár izolátorral.

Címének kódolásáról a vezérlő panel automatikusan gondoskodik és a címet elmenti az EKS egy nem illékony memóriába.

## Kivitel és telepítés

Az EKS-4001 bemeneti/kimeneti eszköz egy felcserélhető modul, kettő szög csatlakozóval, amit telepíthet síma, duál, vagy négyes burkolatba. A burkolat garantálja a nagy fokú védelmet és lehetővé teszi a kültéri telepítést. A burkolat rendelkezik megfelelő szorító bemenettel, külön az érzékelő és vezérlő vonal vezetéknek.

# EKS-4001 BEMENETI/KIMENETI ESZKÖZ

## Műszaki adatok

Működési feszültség:	16,5 – 24,6 V DC
Áramfelvétel készenléti üzemmódban:	<165 $\mu$ A
Relé kontaktok terhelő kapacitása:	2 A/30 V, NO vagy NC
Vezérlő vonal áram:	max 0,6 mA
Relé művelet késleltetése:	2mp, 30mp, 60 mp, 90mp
Idő, miután a vezérelt eszköz működése ellenőrzött:	nem meghatározott 40mp, 70mp, 130mp
Megfigyelt bemenet száma:	2 db
Megfigyelt bemenet aktiválása:	Potenciál nélküli NO vagy NC kontakt
Kábel bemenetek:	
-Érzékelő vonal vezeték:	2 PG7 tömítés
-Megfigyelt vagy vezérlő vezeték:	1 PG9 tömítés/ 1 EKS
A vezérlő panellel max. együttműködő elemek száma:	
-POLON 4100:	40
-POLON 4200:	50
-POLON 4500:	250
-POLON 4900:	250
Működési hőmérséklet tartomány:	-25°C-től +55°C-ig
Védelem:	IP65
Méret:	
-Modul (burkolat nélkül):	101 x 46 x 19 mm
-1xEKS:	125 x 75 x 75 mm
-2xEKS:	125 x 125 x 75 mm
-4xEKS:	125 x 175 x 75 mm
Súly:	
-Modul (burkolat nélkül):	<0,1 kg
-2xEKS:	0,35 kg
-2xEKS:	0,56 kg
-4xEKS:	0,87 kg

## Megjegyzés

A CNBOP-PIB, 1438-as azonosítószámán bejelentett szervezet a termékre teljesítmény állandósági tanúsítványt adott ki, amely bizonyítja, hogy a termék megfelel az EN 54-17: 2005 + AC: 2007, EN 54-18: 2005 + AC: 2007 szabványok által támasztott tulajdonságoknak, műszaki paramétereknek.

Azok a tulajdonságok/műszaki paraméterek, amelyek meghaladják a szabvány és az ebben az adatlapban felsorolt követelményeket, a gyártó által kerülnek megerősítésre.

A gyártó a termékre teljesítménynyilatkozatot adott ki.