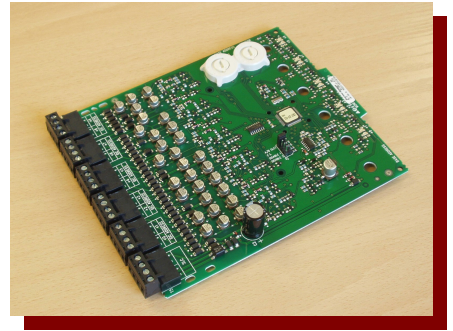


IM-10

10-es bemeneti modul



BEVEZETÉS

Az IM-10 bemeneti (monitor) modulok a Notifier intelligens tűzjelző központokhoz (ID200, AFP400, AM1000, AM2000, AM2000N, AM2020, AM4000, AM6000, AM6000N) alkalmazhatók. A kártya 10 független bemenetén keresztül potenciálfüggetlen kontaktusok illeszthetők címzetten, 2- (vagy 4) vezetékes módon a tűzjelző központokhoz. Alkalmazástól függően a kontaktusok pl. kézi jelzésadók mikrokapcsolói, ajtó nyitott/zárt, tartály tele/üres állapotának kapcsolói, sprinkler áramlásérzékelői lehetnek. Minden modul ellenőrzi a kontaktus felé menő vezetékezés jóságát, -bekötéstől és központtól függően- nyugalmi, szakadt, riasztási (zárlat) és külön zárlat állapotot tud megkülönböztetni és jelezni a központ felé. Az IM-10 egy 173 x 147 mm méretű kártyán található, melyet közvetlenül a figyelendő kontaktusok melletti kapcsolószekrénybe vagy külön dobozba szerelhetünk.

A monitor modulok címzőhurkon belüli kezdőcíme két db. dekád forgókapcsolóval állítható be a 0-90 címtartományban. A beállított kezdőcímtől kezdve a kártyán levő modulok mindegyike eggyel nagyobb címen helyezkedik el. Lehetőség van egy vagy két legmagasabb című modul kiiktatására a Disable1 és Disable2 feliratú jumperekkel. Az így felszabadult címeken egyéb modulok használatára van lehetőség. Az egyes modulok lekérdezését, működését egy-egy piros LED villogása jelzi vissza. Ha egy bemenet riasztási állapotba kerül, a központtól kapott parancs hatására a LED kigyullad.

CÍMKIVÁLASZTÁS

Az IM-10 a címzőhurok 10 egymást követő modulcímét használja. A kártya kezdőcímét a két dekád forgókapcsolóval lehet beállítani. A kártya kezdőcímét ne állítsuk 90 fölé, mert akkor lesznek 99 cím fölötti, használhatatlan modulok is. A '+0' jelű modul a kártyán beállított kezdőcímen, míg a '+9' jelű a 'kezdőcím+9' modulcímen fog szerepelni. (Azaz, ha a kezdőcím pl. 28, akkor a többi modul a 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37 címeken fog szerepelni.)

EGYES MODULOK KIIKTATÁSA

A beállított kezdőcímmel képesti '+9' jelű modul a 'Disable1', míg a '+8' és '+9' jelűek a 'Disable2' jumper behelyezésével iktathatók ki. Ilyenkor ezek a modulcímek felszabadulnak, azaz a kiiktatott címeken más modulok is használhatók a címzőhurkon.

A MODULOK BEKÖTÉSE

A címzőhurok bejövő/továbbmenő érpárjai, valamint az egyes modulok 47 kOhm-os ellenállással lezárt felügyelt érpárjai levehető csatlakozókba köthetők be. Az üzembe helyezésnél figyeljünk arra, hogy az 'A/B SLCT' jumper mindig a helyén legyen (rövidzárban). (Az IM-10 képes 5 db bemeneti érpár 4-vezetékes ún. A osztályú felügyeletére is, de ez a fajta használat Magyarországon ritka.)

A figyeltekontaktusoktól jövő vezetéket csupasziítsuk le kb. 7 mm hosszan, és úgy kössük be a levehető csatlakozók csavarkötései alá. Sodrott vezeték használata esetén használjunk érvéglezáró hüvelyeket (lehetőleg ne forrasszuk a vezetékek végeit!). Mindig a modultól számított legtávolabbi kontaktusnál helyezzük el a 47 kOhm-os lezáró ellenállást, csak így biztosítható a vezetékpár korrekt felügyelete.

A monitor modulok címzőhurok felüli illesztő elektronikája és a bemenetek felügyelő feszültsége közös, de egyébként a modulok egymástól teljesen függetlenül működnek.

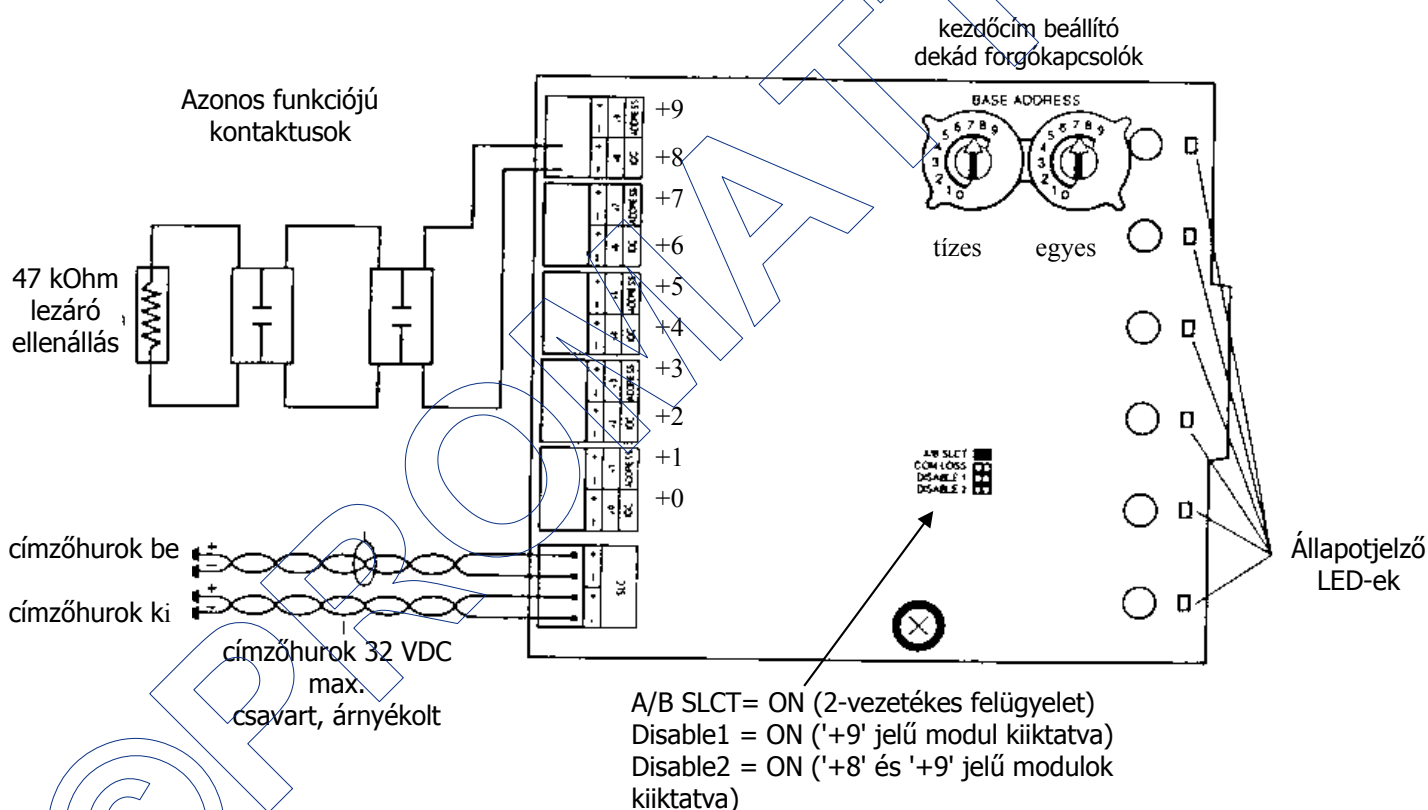
A központoknál az IM-10 modulokat valamilyen bemeneti modulnak megfelelő típusazonosítóval kell programozni (AM6000/AM2000 esetén MON, PULL, NCMN, NONA STAT stb. vagy ID200/AFP400 esetén MONITOR, KÉZI JELADÓ stb.).

Az IM-10 áramfelvétele megfelel 10 egyedi monitor modul (pl. M210E) áramfelvételének függetlenül attól, hogy hány modult iktattunk ki a kártyán.

MŰSZAKI ADATOK

Működtető feszültség (címezőhurok)	15 – 32 V
Nyugalmi áramfelvétel (lekérdezés 5 sec-onként)	max. 3,5 mA / 24 V
Áramfelvétel (ha minden LED ég)	max. 60 mA / 32 V
Működési hőmérséklet	0 - +50 °C
Megengedett relatív páratartalom	10 – 85% (nem kondenzálódó)
Méret	173 (hosszú) x 147 (széles) x 32 (magas) mm
Beköthető vezetékátmérő	0,9 - 2,5 mm ²
A felügyelt jelzőhurok ellenállása	max. 40 Ohm
A felügyelt jelzőhurok feszültsége/árama	max. 12VDC / max. 1 mA

AZ IM-10 MONITOR MODULOK BEKÖTÉSE



ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Az IM-10 monitor modulokat minden olyan esetben érdemes használni, amikor a központtól távoli helyen egyszerre több kontaktus bemenetet kell fogadni (pl. épületfelügyeleti, sprinkler jelzések). Egy-egy bemenetre mindig csak azonos típusú vagy funkciójú kontaktusokat csatlakoztassunk!



1116 BUDAPEST
 Hauszmann Alajos u. 9-11.
 HUNGARY
 Web: www.promatt.hu

Tel.: (36)-1-205-2385
 (36)-1-205-2386
 Fax.: (36)-1-205-2387
 E-mail: info@promatt.hu