



Egenskaper och fördelar

I/O-enheter är avsedda för adresserbara brandlarmsystem där varje enhet har en unik programmerbar adress. I/O-enheter används antingen för olika styrningar eller för anslutning av konventionella enheter till ett adresserbart system.



Installation och montage underlättas genom att alla enheter ansluts till en och samma slinga. Detta säkras även driften eftersom strömmatningen sker från två håll. Vid ett kabelbrott på slingan slutar därför ingen enhet att fungera.

Varianter

I/O-enhet, konventionell sektion

I/O-enhet, konventionell sektion används för anslutning av konventionella detektorer till en adresserad slinga.



I/O-enheter kan driva och kontrollera upp till 20 st konventionella detektorer ur Orbis/Apollo 65 serie detektorer.

I/O-enheter är utrustade med en kortslutningsisolerator och kommer därför inte påverkas av slingkortslutningar på vare sig slingingången eller slingutgången.

I/O-enheter har en röd lysdiod som tänds vid detekterad brand samt en gul lysdiod som indikerar aktiverad kortslutningsisolerator.

Enheter är godkända enligt **EN54-17** och **EN54-18**.

I/O-enhet, konventionella larmdon

I/O-enhet konventionella larmdon används för anslutning av konventionella larmdon till en adresserad slinga.

I/O-enheter är utrustade med en kortslutningsisolerator och kommer därför inte påverkas av

I/O-enheter är en viktig del i de flesta brandlarmanslagningar. Enheter används för anslutning av diverse utrustning till ett adresserbart system.

I/O-enheter innehåller en eller flera ingångar och/eller utgångar.

Ingångar används för anslutning av t ex konventionella detektorer, aspirerande rökdetektorer, flamdetektorer eller för anslutning av en sprinkleranläggning.

Utgångar används oftast för diverse styrningar så som **larmsändare**, dörrmagneter, styrning av ventilation, hisstyrning, m m.

slingkortslutningar på varken slingingången eller slingutgången.

I/O-enheter har en röd lysdiod som tänds vid detekterad brand samt en gul lysdiod som indikerar fel på larmdonsslinga och en gul lysdiod som indikerar aktiverad kortslutningsisolerator.

Enheter är godkända enligt **EN54-17** och **EN54-18**.

I/O-enhet, 1 övervakad ingång

Denna I/O-enhet har en övervakad ingång vilken används t ex för anslutning av aspirerande rökdetektorer. Ingången har ett 20k övervakningsmotstånd samt ett 10k motstånd för förlarm och ett 1k motstånd för larm.



I/O-enheter är utrustade med en kortslutningsisolerator och kommer därför inte påverkas av slingkortslutningar på vare sig slingingången eller slingutgången.

Enheter är godkända enligt **EN54-17**, **EN54-18** och **SBSC**.

I/O-enhet, 1 övervakad ingång, 1 reläutgång

Denna I/O-enhet har en övervakad ingång och en reläutgång. Ingången har ett 20k övervakningsmotstånd och 1k larmmotstånd.

I/O-enheter är utrustade med en kortslutningsisolerator och kommer därför inte påverkas av slingkortslutningar på vare sig slingingången eller slingutgången.

Enheter är godkända enligt **EN54-17**, **EN54-18** och **SBSC**.



I/O-enhet, 2 ingångar, 1 reläutgång 230VAC

Denna I/O-enhet har två ingångar och en reläutgång. Ingångarna kan programmeras antingen som övervakade eller ej övervakade. Vid övervakad funktion har utgångarna 20k övervakningsmotstånd och 1k larmmotstånd.



Reläutgången klarar av 5A/230VAC.

I/O-enheten är utrustad med en kortslutningsisolator och kommer därför inte påverkas av slingkortslutningar på vare sig slingingången eller slingutgången.

Enheten är godkänd enligt **EN54-17**, **EN54-18** och **SBSC**.

Tekniska data

Funktion	I/O-enhet, konventionell sektion	I/O-enhet, konventionella larmdon	I/O-enhet 1 övervakad ingång	I/O-enhet 1 ingång, 1 reläutgång	I/O-enhet 2 ingångar, 1 reläutgång 230VAC
Strömförbrukning vid drift	4 mA	1,95 mA	500 µA	500 µA	700 µA
Max strömförbrukning vid larm	11 mA	1 A	2 mA	3,5 mA	5,2 mA
Mått, H x B x D	90 x 150 x 48 mm	48 x 150 x 90 mm	60 x 150 x 90 mm	60 x 150 x 90 mm	60 x 150 x 90 mm
Vikt	230 g	240 g	239 g	244 g	301 g
Godkännande	EN54-17, EN54-18	EN54-17, EN54-18	EN54-17, EN54-18, SBSC	EN54-17, EN54-18, SBSC	EN54-17, EN54-18, SBSC
Färg	Vit	Vit	Vit	Vit	Vit
Drifttemperatur	-20 till +70° C		-40 till +70° C		
Drivspänning	17 – 28 VDC		17 – 35 VDC		
Max luftfuktighet	95% ej kondenserande				
CPR-nr	2531-CPR-CSP11143	2531-CPR-CSP11144	2531-CPR-CSP10991	2531-CPR-CSP10991	2531-CPR-CSP11049
Kapslingsklass	IP54	IP54	IP52	IP52	IP54
Artikelnummer I/O-enhet	18-0010-70	18-0010-72	18-0010-74	18-0010-76	18-0010-78