



Utmärkande egenskaper:

- 12V DC driftspänning
- Justerbar pulsräkning för varje IS2000
- Inställbar tidsramperiod
- 'Aktiv tidsram' LED för varje IS2000
- Spärrat "Larm" LED för varje IS2000 för att visa vilka PIR som har aktiverats
- Återställningsknapp för spärrade LED (med möjlighet för fjärrkontroll)
- Normalt slutna reläutgång för varje IS2000
- Högkvalitativa Zener-barriärer för varje IS2000 PIR-detektor
- Enkel att installera

ZE gör det möjligt att lätt och säkert ansluta IS2000 PIR till externa enheter. Produkten är endast avsedd att användas med IS2000 och bör inte anslutas till någon annan utrustning som är avsedd för riskområden.

Följande delar erfordras för installation av ZE Interfaceenhet

- 4 monteringskruvar
- Kabelgenomföringar för kabeldragning till IS2000
- Kabelgenomföringar för styrutrustning och ledningar till strömförsörjning
- 12V likström

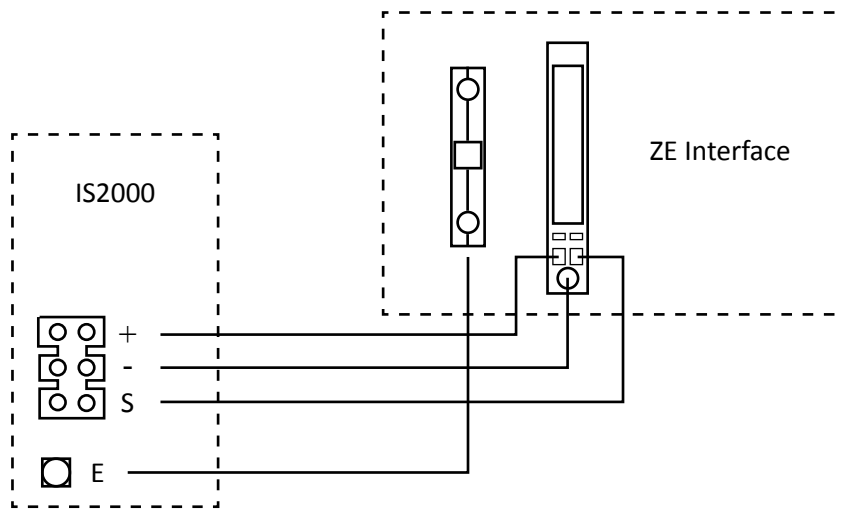
ZE-interface måste installeras i ett **icke-riskfarligt område**

INSTALLATION

1. På grund av det stora urvalet av kablar och kabelgenomföringar som finns levereras ZE Interfaceenhet utan kabelgenomföringar. Det första steget är att ta bort locket och att stansa eller borra nödvändiga hål i botten på Interfaceenheten ZE och ansluta de kabelgenomföringar som ska användas. Var mycket noga med att inte skada några interna komponenter eller ledningar.
2. Fäst Interfaceenheten på väggen i önskat läge med hjälp av monteringshålen som finns under skruvarna till locket.

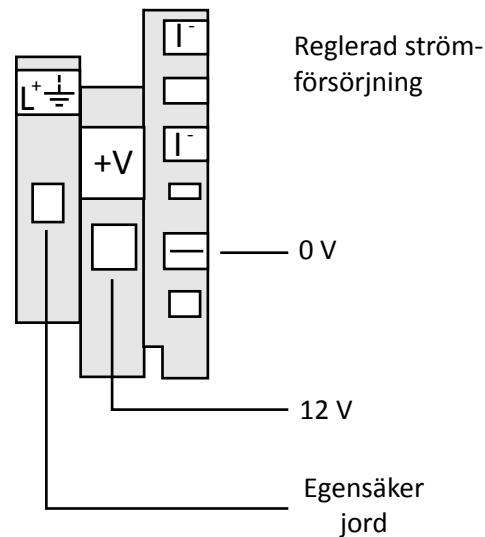
Obs: Alla icke-farliga kontakter på platsen identifieras med vita etiketter, medan de farliga kontakterna på platsen identifieras med blå etiketter.

3. Anslut ledningarna från IS2000 PIR-detektorerna till de blå terminalerna i interfaceenheten ZE.



För flera sensorer finns anslutningar i Interfaceenheten ZE för varje enskild IS2000. Upprepa steg 3 för varje IS2000- detektor, och kontrollera att ledningarna går till anslutningsterminalen som är märkt med vitt.

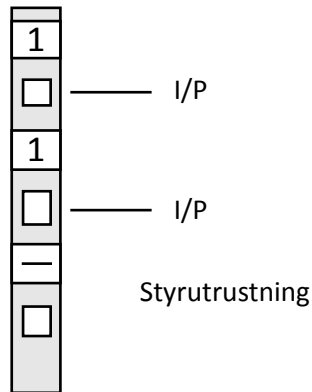
4. Anslut strömförsörjningen och den egensäkra jorden till de vitmarkerade terminalerna enligt följande:



Endast en 0 V-jord behöver anslutas till ZE Interfaceenheter även om det kan finnas andra vita etiketter märkta "-".

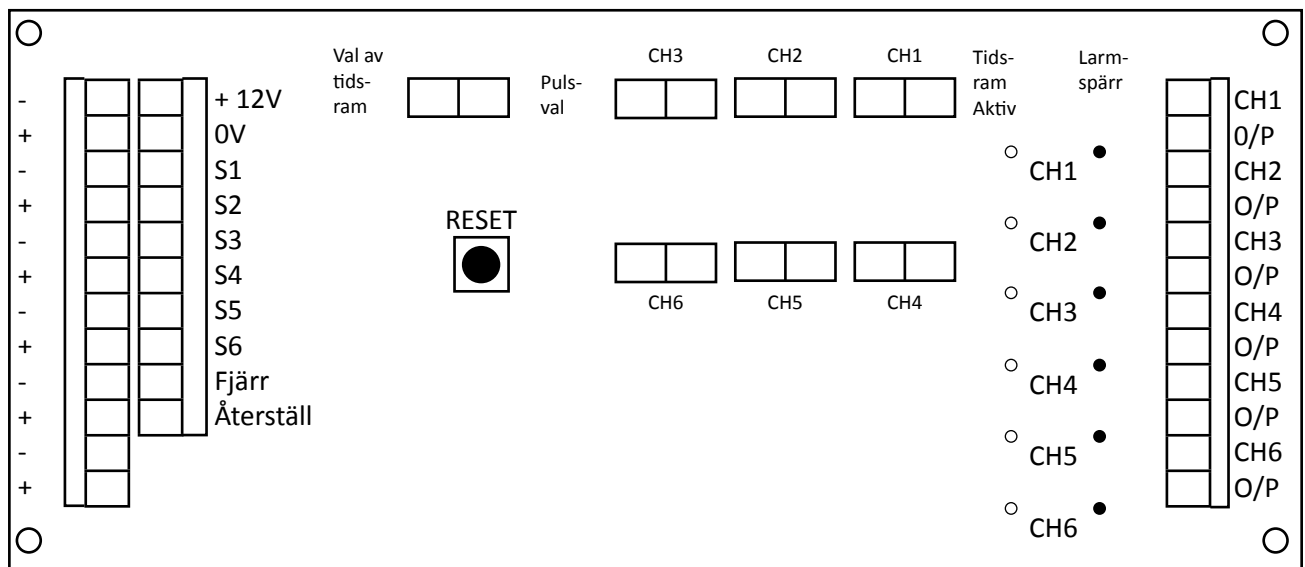
Warning: Om strömförsörjningen kräver jordanslutning, måste den vara ansluten till IS-jorden. Nätaggregatet får endast användas för att driva farliga produkter inom området, dvs det får inte användas för inbrottslarmspanel eller annan liknande utrustning.

5. Anslut ZE-Interface, med normalt stängda reläutgångar till styrutrustningen.



INSTÄLLNINGAR FÖR ZE-INTERFACE

Interfaceenheten ZE innehåller en mikrostyrd signalprocessor, vilket dramatiskt minskar risken för falsklarm från IS2000 PIR detektorer.

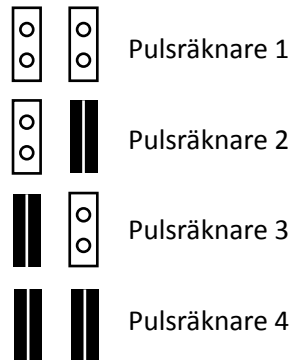


1. VAL AV PULSRÄKNARE

Varje gång en person flyttar från en zon till nästa inom en detektors synfält, sänds en puls från IS2000 till ZE Interfaceenhet.

Genom att ställa in pulsräkningsväljaren till önskat läge, kommer ZE Interfaceenhet inte att larma förrän rätt antal pulser tas emot.

Detta skyddar systemet från falsklarm orsakat av miljöproblem. Varje IS2000 som är ansluten till ZE Interfaceenhet har sin egen pulsräkningsväljare och man kan välja pulsräkning 1, 2, 3 eller 4. IS2000 är mycket immun mot falsklarm och vi rekommenderar därför att pulsräkningen ställs på 1 för de flesta tillämpningar.

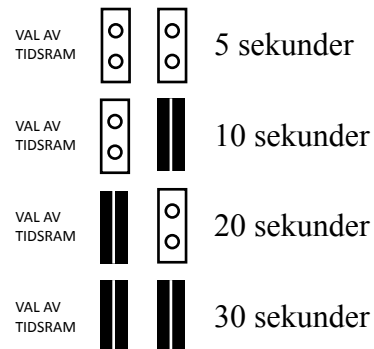


2. VAL AV TIDSRAM

Väljaren för tidsramen är en timer som slås på när den första pulsen mottages. Det korrekta antalet pulser måste tas emot inom den inställda timerperioden för att ZE skall larma.

Varje detektor har en egen tidramstimer och en grön lysdiod visar när denna är aktiv.

Detta är ett användbart tekniskt stöd för underlätta inställningen. Vi rekommenderar en inställning på 20 sekunder för de flesta applikationer.



GILTIGT LARM - En larmsignal som använts på ZE Interfaceenhet måste vara i 0,3 sekunder (300 ms) för att gälla som ett giltigt larm.

TID TILL KONTROLLÄGE - Systemet tar ca 3 minuter att nå kontrolläget när strömmen slås på.

UTGÅNG FÖR ZE INTERFACEENHET - De normalt stängda utgångsreläerna öppnas tillfälligt i ett larmtillstånd och stänger åter när larmet har försvunnit. Utgången förblir i larmläge i minst 5 sekunder.

LARM MED LYSDIODER FÖR SPÄRRÄG - När en zon går i larmläge tänds den röda lysdioden och förblir i detta läge tills dess återställningsknappen trycks in. Detta är ett tekniskt stöd för att visa vilken detektor har som larmat.

FELSÖKNING - ZE Interfaceenhet upptäcker om en IS2000 matar ut signal kontinuerligt och larmar (även om det korrekta antalet pulser inte har mottagits).

SABOTAGEDETEKTERING - ZE Interfaceenhet upptäcker när en IS2000 har kopplats bort från enheten och utgången kommer att larma.

ALARM VID STRÖMFÖRLUST - Om strömmen försvinner från ZE Interfaceenhet, larmar utgångarna.

Systemet har utformats speciellt så att alla elektroniska justeringar görs inom ZE interfaceenhet, vilket innebär att man inte behöver gå in i riskområdet för att göra några ändringar.

GARANTI: ZE interfaceenhet har 1 års garanti på delar och arbete.

Det finns inga delar som man kan göra service på i IS2000, men om det osannolika sker att man stöter på ett problem med denna produkt bör den returneras, med frakten betald, direkt till AP.



SPECIFIKATIONER:	
Driftspänning	12Vdc (+3V, -2V)
Strömförbrukning	100mA (Max)
Utgång	Spänningsfri normalt stängt relä
Utgång Z (Stängd)	200mOhms
Utgång Z (Öppen)	10 ¹⁶ Ohms
Reä V Max	200Vdc
Relä I Max	0,5A
Dimensioner, hölje (B x H x D)	280mm x 190mm x 130mm
Vikt	ca. 1,5 kg
Material, hölje	Polykarbonat
Beskrivning Zenerbarriär	
Barriär	DC Dubbel
V Max	15Vdc
I Max	150 mA
Impedans	100 Ohms
Förpackningsinnehåll	Interfaceenhet och installationsanvisningar