

**Passiv IR-detektor  
OPTEX  
SX-360Z**

**Installations- och  
projekteringsanvisning.**



Teletec Connect AB  
Veterinärgränd 6  
121 63 Johanneshov

Tele: 08-602 16 00  
Fax: 08-602 16 01

# OPTEX Passiv IR detektor SX-360Z

SX-360Z är utrustad för:

- Takmontering, 360° bevakningsområde.
- Bevakningsområde upp till 18 m med "zoom" teknik på monteringshöjd mellan 2,4 - 5 meter.
- Valbar pulsräkning 1,2 eller 4 pulser.
- Lysdiodskontroll med brytare till/ från eller fjärrmanövrering från centralapparat.
- Ställbar känslighet (hög, medium eller låg).

## Installationstips:

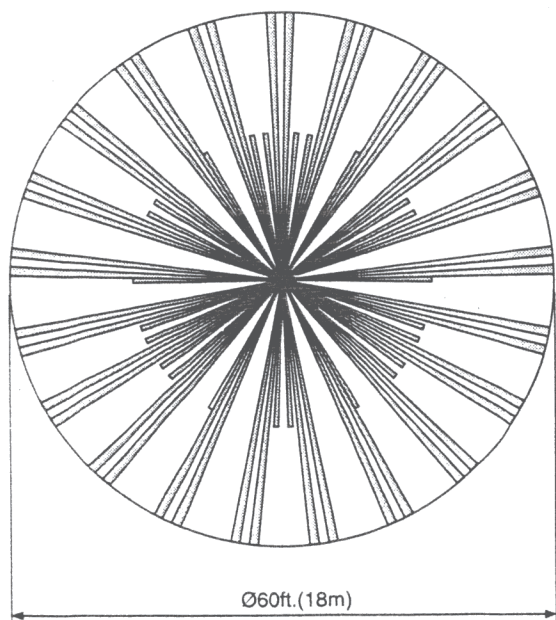
Gör en riskanalys för lokalen som skall skyddas innan Du bestämmer detektorns placering. Var är det troligast att en inkräktare försöker ta sig in? Entrédörrar och lågt liggande fönster är självklara skyddsobjekt. Om inkräktaren går in genom ett fönster: vilken väg är det troligast att han kommer att ta sedan?

Här nedan får Du några goda råd för att undvika de vanligaste orsakerna till falsklarm från IR-detektorer. Använd alltid dessa som utgångspunkt för Din egen anläggning.

- Installera inte detektorn så att solen kan lysa direkt in i den, till exempel vänd mot ett fönster.
- Rikta aldrig detektorn mot föremål som snabbt kan ändra temperatur. (Spis, ugn, kylskåp, radiatorer, luftintag, m.m.)
- Rikta aldrig detektorn mot föremål som rör sig.
- Montera inte detektorn i draget från varm- eller kallluftutsläpp.
- Placera detektorn 2,4 - 5 meter över golvytan för att erhålla fullständig täckning.
- Montera ej detektorn utomhus.

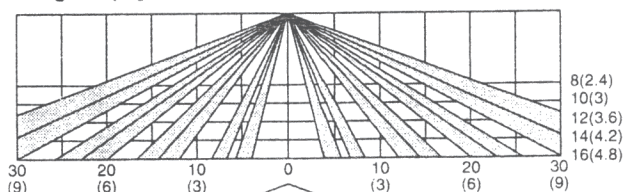
## 1. Bevakningsområde:

Uppifrån

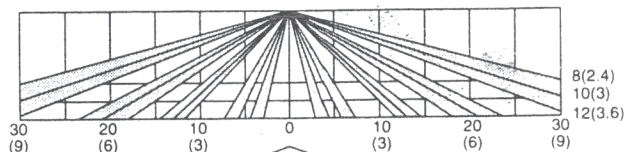


Från sidan

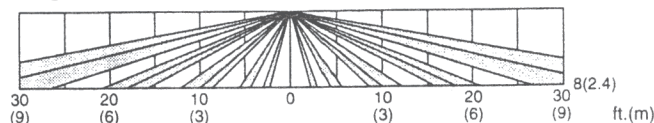
Inställning "A" (se punkt nr 5)



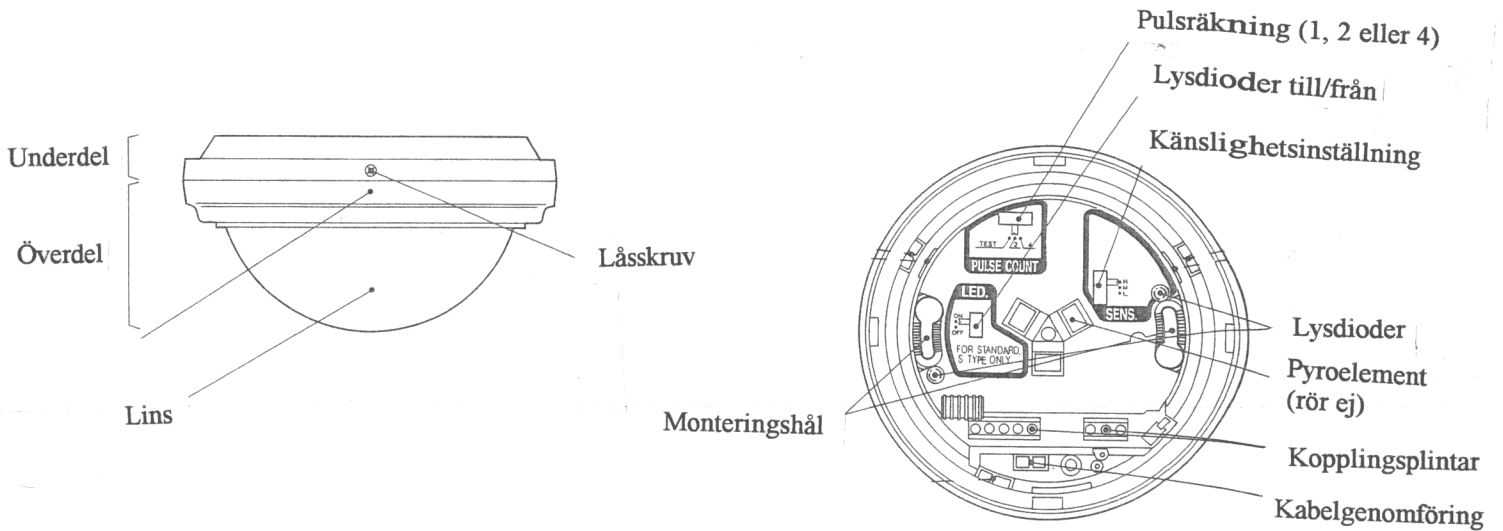
Inställning "C" (se punkt nr 5)



Inställning "E" (se punkt nr 5)

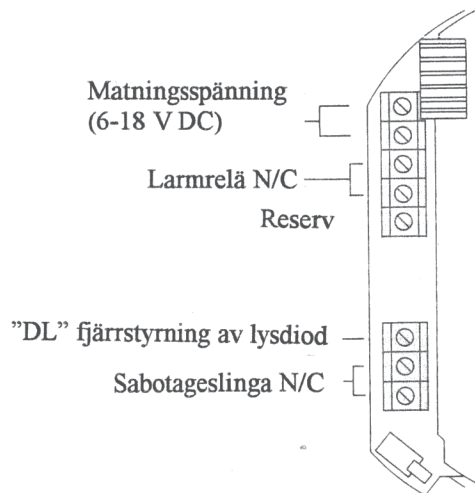


## 2. Beskrivning och funktioner



## 3. Montering och inkoppling:

Lossa skruven på sidan och vrid överdelen på detektorn moturs (vänster) ca 1 cm tills ett klick hörs. Lyft av överdelen och montera underdelen i taket. Dra in och anslut kabeln till detektorn enligt bilden nedan. Kontrollera takhöjden och ytans storlek som detektorn skall bevaka. Justera överdelens "zoom" inställning och känsligheten på detektorn enligt punkt nr 5 och nr 6 innan överdelen återmonteras.



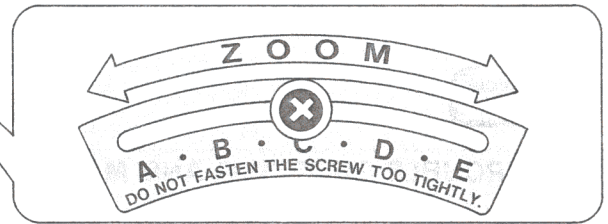
### Lysdiod till/ från:

1. Lysdioden kan kopplas till eller från med "LED" brytaren på detektorn.
2. Lysdioden kan fjärrstyras för att underlätta gångtest av detektorn. När plint "DL" ansluts till minus (-) är lysdioden inkopplad.

## 5. Justering av bevakningsområdet:

SX-360Z kan monteras på 2,4 upp till 5 meters höjd över golvet utan att bevakningsområdet minskar. Justeringen sker med hjälp av "zoom" teknik. Ändra justeringen enligt tabellen nedan efter monteringshöjd och bevakningsytans storlek i diameter ( $\emptyset$ ).

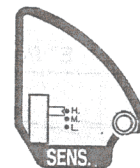
	A	B	C	D	E
4,8 m	$\emptyset 18m$	-	-	-	-
4,2 m	$\emptyset 16m$	$\emptyset 18m$	-	-	-
3,6 m	$\emptyset 13m$	$\emptyset 15m$	$\emptyset 18m$	-	-
3,0 m	$\emptyset 11m$	$\emptyset 13m$	$\emptyset 15m$	$\emptyset 18m$	-
2,4 m	$\emptyset 9m$	$\emptyset 10m$	$\emptyset 12m$	$\emptyset 14m$	$\emptyset 18m$



## 6. Justering av känslighet:

Innan känsligheten justeras skall detektorns monteringshöjd och bevakningsområdets storlek fastställas. Välj inställning "H (hög)", "M (medium)" eller "L (låg)". Tabellen nedan visar rekommenderad inställning för olika storlekar på bevakningsområdet.

Känslighet	L	M	H
Diameter på bevakningsytan	$\emptyset 9\text{-}\emptyset 12\text{ m}$	$\emptyset 12\text{-}\emptyset 15\text{ m}$	$\emptyset 15\text{-}\emptyset 18\text{ m}$



## 7. Felsökning:

Lysdioden lyser inte:

- Fel på matningsspänning (ej inkopplad, för låg spänning, + och - felvända.)?
- Avkänningsområdet felaktigt inställt?
- Lysdioden är i från-läge?

Lysdioden lyser utan att någon vistas i rummet:

- Rörligt föremål inom avkänningsområdet? (gardin, väggbonad, etc)

Lysdioden lyser, men inget larm utlöses:

- Larmreläet har fastnat eller bränts på grund av felkoppling eller överbelastning?
- Felaktig inkoppling eller kabelfel?
- Larmreläet är av misstag parallellkopplat med en annan detektors relä?

## Tekniska data:

Färg:	Beige
Mått:	Diameter $\emptyset 128\text{ mm}$ , höjd 73 mm
Vikt:	224 g
Räckvidd:	18 m, 360°
Monteringshöjd:	2,4 - 5 meter
Antal zoner:	276 zoner
Temperaturområde:	-20 C till +50 C
Luftfuktighet:	95% max
Indikering:	Röda lysdioder
Reläutgång:	Brytande (NC), 200 mA 28V DC
Strömförbrukning:	Max 18 mA
Matningsspänning:	6 - 18 V DC
Sabotagebrytare:	Brytande (NC)