

WatchIN

RISCO Kl.3 detektor



Egenskaber

- F&P kl. 3 registreret (10.212-00583)
- 2 MW (mikrobølge) & 2 PIR kanaler
- Anti-Cloak™ teknologi (ACT™)
- Dækning 25m / 90° vidvinkel
- Bevægelsesgenkendelsesteknologi
- Gummimembran sikrer IP65 miljø
 - Installation ved høj luftfugtighed
 - Installation i støvede omgivelser
- Filtre imod fejlalarmer fra genspejlinger
- GreenLine mulighed til styring af MW
- Arbejdstemperatur fra -30°C til 60°C
- MW Anti-Kollision tillader "ryg til ryg" eller "face to face" installation
- Aktiv IR Anti-Mask
- Indbyggede EOL-modstande, (jumper)
- Sabotage imod åbning og nedtagning
- Monteringsbeslag og gardin linse medfølger

RISCO
G R O U P

WatchIN™ Industriel kl. 3 detektor giver overlegen detekteringsevne og immunitet over for falske alarmer. Detektoren er især god i ekstremt barske miljøer såsom produktionsområder med arbejdende maskiner, byggepladser, skibsværfter og hangarer.

WatchIN™ indeholder RISCO koncernens mest avancerede detekteringsteknologier herunder Anti-Cloak™ teknologi, bevægelsesgenkendelsesteknologi, aktive infrarød for Anti-Mask, GreenLine teknologi og fjernkontrol & diagnostik via kommunikationsbus til ProSYS. WatchIN er designet til at opfylde PD6662, EN 50131-1 og TS 50131-2-4 Grad 3, Environmental klasse III.

Bevægelsesgenkendelsesteknologi

RISCO WatchIN anvender bevægelsesgenkendelsesteknologi, der er lånt fra den prisbelønnede WatchOUT udendørs detektor. Ved at benytte to mikrobølge kanaler genkendes og udelukkes objekter, der bevæger sig gentagne gange uden at flytte sig. Objekterne kunne typisk være maskiner, træer m.m., hvilket gør detektoren yderst effektiv imod fejlalarmer.

Hvad er Anti-Cloak™ Teknologi?

ACT er en patenteret signal-logik, der medfører endnu større fordele hos kombi-detektorer, idet forsøg på tildækning af DT detektorer med tøj, paraply og andet også detekteres.

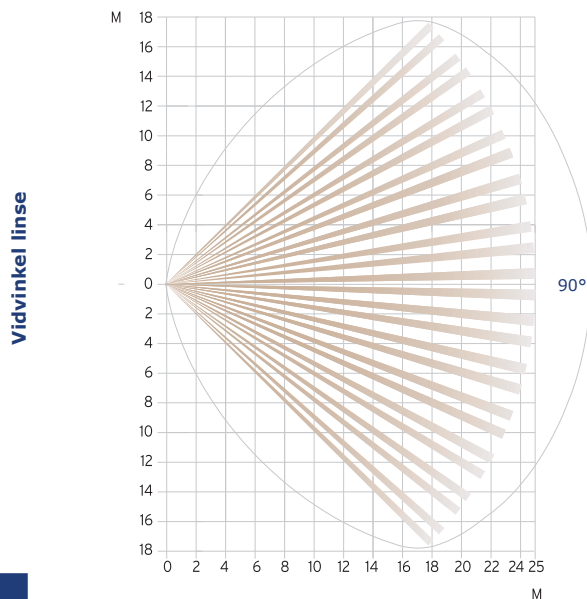
Ved forsøg på tildækning kobles PIR detektering fra, og detektoren reagerer nu på MW (mikrobølge) signaler. MW (mikrobølge) detekterer kun bevægelser, og tildækning har ingen effekt.

Tekniske Specifikationer	
F&P:	F&P kl. 3 registeret (10.212.00583)
Detekteringsmetode:	2 Mikrobølge kanaler + 2 PIR kanaler
Dækning (vidvinkel):	25m, 90°
Monteringshøjde (vidvinkel):	2,4m til 3,7m
Barriere dækning:	27m, 5°
Monteringshøjde (barriere):	2,4m
Anti-Cloak™ Teknologi (ACT):	Ja
GreenLine Teknologi:	Ja
Anti-Mask detekteringsmetode:	Aktiv infrarød
Indbyggede EOL modstande:	Dobbelt/Tredobbelt EOL (jumper)
Ægte temperatur kompensering:	Patenteret Microprocessor kontrolleret
Driftsspænding:	9 til 16V DC
Strømforsbrug (relæ tilstand):	Relæ tilstand 45mA v. 12V DC (standby) 60mA (Max. med LED til)
Strømforsbrug (bus tilstand):	Bus tilstand 30mA v. 12V DC (standby) 45mA (Max. med LED til)
Alarm udgang:	1A, 30V DC
Sabotage udgang:	100 mA, 24V N.C.
Mask/Fejl udgang:	Opto-relæ 100mA, 24V, N.C.
Optisk filter mod hvidlys:	Indbygget i PIR element
RF immunitet:	40V/m fra 10MHz til 1GHz
Kapslingsklasse:	IP65 med gummimembran
Driftstemperatur:	-30°C til 60°C
Dimensioner (BxD):	215x95x85 mm



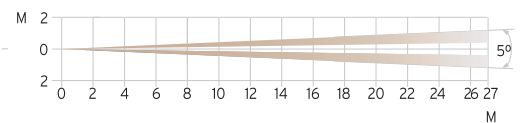
Dækningsmønster

Set oppefra



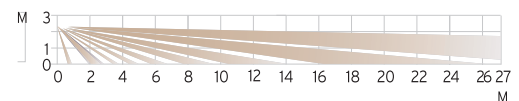
Vidvinkel linse

Set oppefra

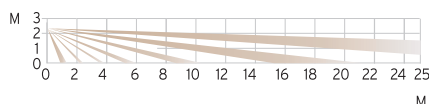


Barriere linse

Set fra siden



Set fra siden



Vidste du?

F&P samt europæiske standard EN50131 kræver, at detektorer i en kl. 3 installation skal have anti-mask teknologi. Aktiv IR-teknologi kontrollerer for afvigelser i objektivets gennemsigtighed og refleksioner tæt på objektivet. Aktiv IR er den mest pålidelige Anti-mask metode som løbende kontrollerer den fysiske evne for detektor til at se gennem linsen.

Hvad er Green Line?

Den grønne linje er et nyt begreb for detektorer, der følger de miljøvenlige retningslinjer ved at undgå unødvendigt stråling fra MW. Detektorer med Green Line funktion, kan styre MW kanal og derved frakoble MW, når alarmer er frakoblet, og dermed fjerne unødigt MW stråling, mens der er personer i lokalet.



Pro () Sec ApS
PROFESSIONAL SECURITY

Yderholmvej 59, 4623 Ll. Skensved
 Tlf.: 56 13 06 30 • Fax: 56 16 02 98
 sales@pro-sec.dk • www.pro-sec.dk