

IVORY

PASSIEF INFRAROOD DETECTOR MET SPIEGEL OPTIEKEN

ivory_nl 01/15

De IVORY detector detecteert beweging in een beveiligd gebied. Deze handleiding heeft betrekking op detectoren met een elektronische versie 2.3 of nieuwer.

1. Eigenschappen

- Hoge kwaliteit gesegmenteerde spiegel.
- Geavanceerde digitale signaal verwerking.
- Digitale temperatuur compensatie.
- Instelbare detectie gevoeligheid.
- Ingebouwde EOL weerstanden.
- LED voor alarm indicatie.
- Op afstand de LED inschakelen/uitschakelen.
- Alarmgeheugen.
- Supervisie van de detector signaal pad en voedingsvoltage.
- Sabotage beveiliging bij openen van de behuizing.

2. Beschrijving

Na detectie van beweging in het beveiligde gebied zal het alarm relais voor 2 seconden openen.

Supervisie eigenschappen

Indien het voltage onder de 9 V ($\pm 5\%$) komt voor langer dan 2 seconden of er is geen signaal pad meer, dan zal de detector een storing genereren. De storing wordt weergegeven door activering van het alarm relais en een continu brandende rode LED. De storing zal aanblijven net zolang dat deze aanhoud.

Op afstand de LED inschakelen/uitschakelen

De LED kan op afstand worden in en uitgeschakeld als een jumper geplaatst is bij de LED pinnen in de OFF positie. Via de LED aansluiting kunt u op afstand de LED in en uitschakelen. De LED is ingeschakeld als de aansluiting verbonden is met de common ground en uitgeschakeld als deze verbroken is met de common ground. U kunt de LED aansluiting aansluiten op een OC uitgang van het alarmsysteem en deze bijvoorbeeld programmeren als SERVICE MODE STATUS, MAAK/BREEK of ZONE TEST STATUS.

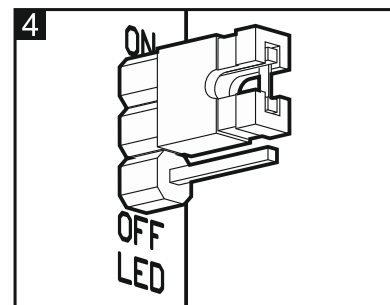
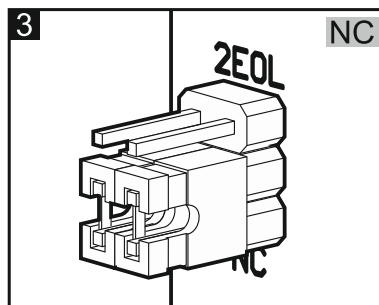
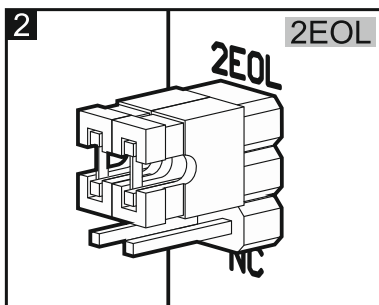
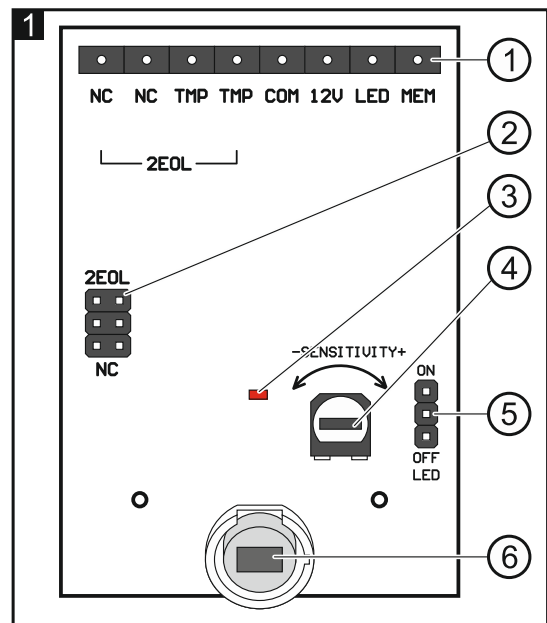
Alarmgeheugen

Indien de LED ingeschakeld is kan de detector ook een alarmgeheugen weergegeven. Via de MEM aansluiting kunt u het alarmgeheugen inschakelen/uitschakelen. Het alarmgeheugen is ingeschakeld als de aansluiting verbonden is met de common ground en uitgeschakeld als deze verbroken is met de common ground. Indien het alarmgeheugen ingeschakeld is en een alarm heeft opgetreden dan zal de LED gaan knipperen. De indicatie van het alarmgeheugen zal aanhouden tot het alarmgeheugen hersteld is (de MEM aansluiting is verbonden met de common ground). Uitschakelen van het alarmgeheugen zal

de alarmgeheugen indicatie niet stoppen. aansluiting aansluiten op een OC uitgang van het alarmsysteem en deze bijvoorbeeld programmeren als IN STATUS.

3. Elektronische print

- ① Aansluitingen:
 - NC** - alarm uitgang(NC relais).
 - TMP** - sabotage uitgang (NC).
 - COM** - common ground.
 - 12V** - voedingsingang.
 - LED** - LED aansturing op afstand.
 - MEM** - alarmgeheugen aansturing.
- ② configuratie jumpers voor de detector uitgangen: als de ingebouwde weerstanden worden gebruikt stelt u de jumpers zoals getoond in Fig. 2 (aansluiting zoals getoond in Fig. 10), als de ingebouwde weerstanden niet worden gebruikt stelt u de jumpers zoals getoond in Fig. 3 (aansluiting zoals getoond in Fig. 9).
- ③ rode LED voor indicatie van:
 - alarm – AAN voor 2 seconden,
 - alarmgeheugen – knippert snel,
 - storing – AAN,
 - opstarten – knippert langzaam.
- ④ potentiometer voor instellen van de gevoeligheid.
- ⑤ LED inschakelen/uitschakelen jumper. Indien de LED ingeschakeld dient te worden plaatst u de jumper zoals getoond in Fig. 4 (de LED voor op afstand inschakelen/uitschakelen is dan niet beschikbaar).
- ⑥ dual pyro-sensor element. **Raak de pyro-elektrische sensor nooit aan!**



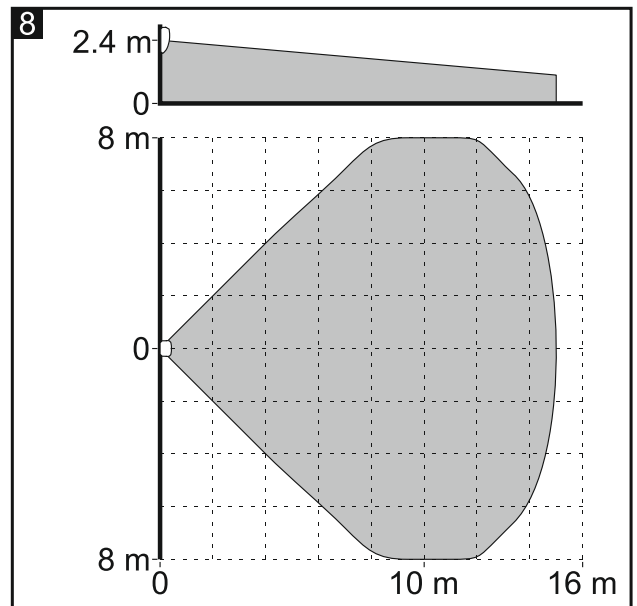
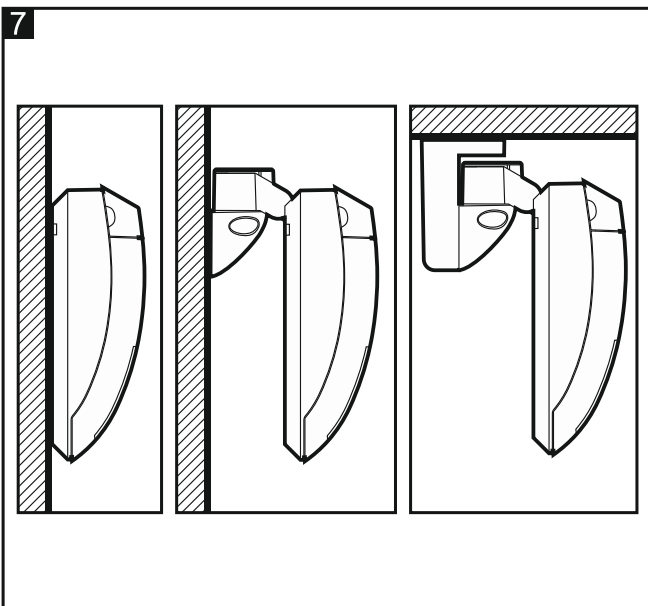
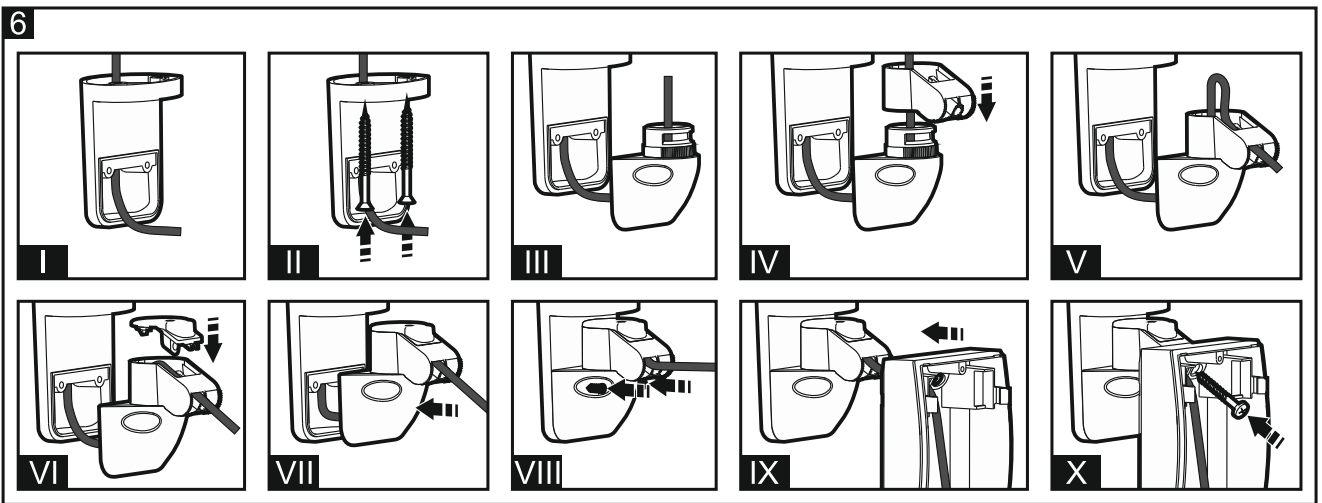
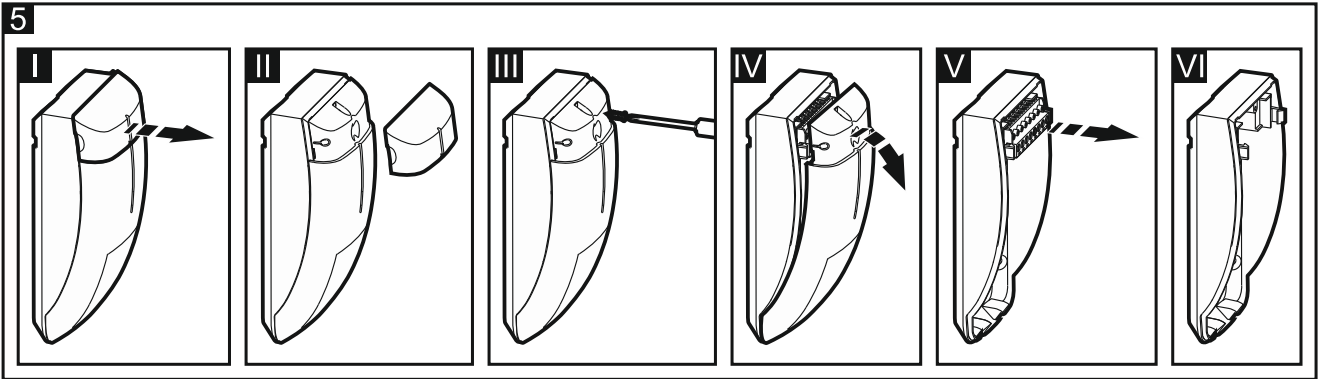
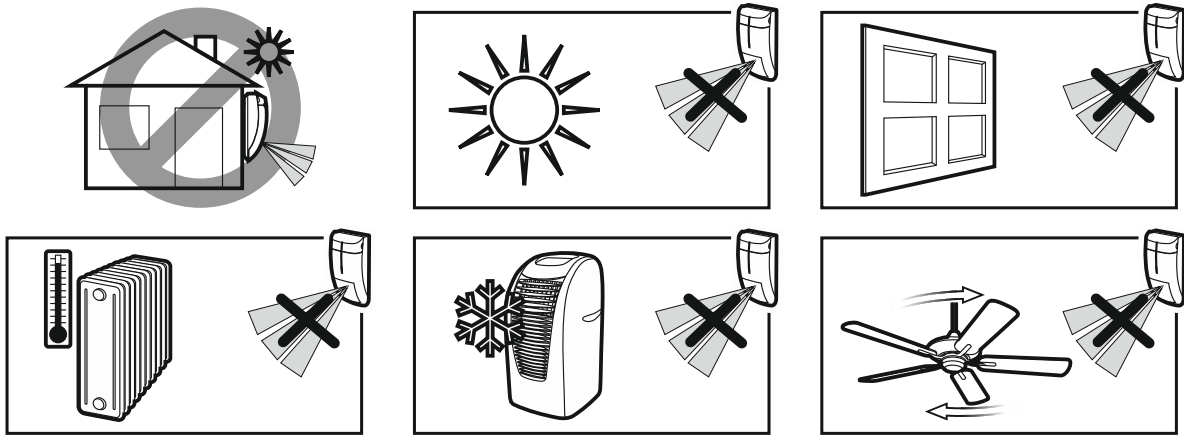
4. Installatie

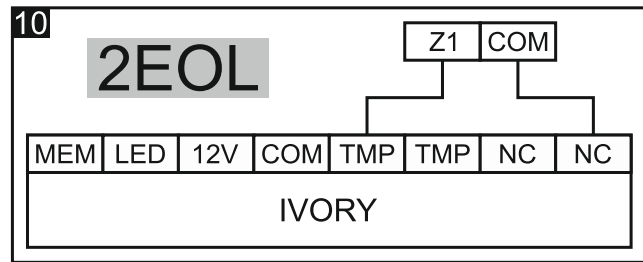
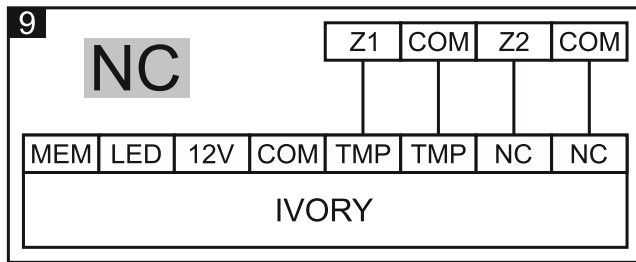


Koppel altijd de voeding los voor dat u enige elektrische aansluitingen maakt.

De spiegel hoeft nooit schoongemaakt te worden. De afgesloten structuur van de optische kamer is stofdicht. Het verwijderen van de print of spiegel wordt niet aanbevolen.

1. Verwijder de cover (Fig. 5).
2. Maak gaten voor de schroeven en de kabel in de basis van de behuizing.
3. Voer de kabel door de kabelopening heen en indien de detector op een beugel gemonteerd wordt ook door deze beugel heen (Fig. 6).
4. Bevestig de basis van de behuizing op de muur of op de beugel (Fig. 7).





5. Sluit de bedrading aan op de desbetreffende aansluitingen.
6. Gebruik de potentiometer en jumpers om de detector in te stellen.
7. Sluit de cover.

5. Opstarten en looptest uitvoeren

Opmerking: Bij het testen van de detector dient de LED ingeschakeld te zijn.

1. Zet voeding op de detector. De LED zal knipperen aangevend dat deze opstart.
2. Als de LED stopt met knipperen controleert u of bij beweging het alarm relais activeert en de LED aangaat (Fig. 8 toont het maximale dekingsgebied op de maximale gevoeligheid).

6. Specificaties

Voedingsvoltage	12 V DC \pm 15%
Stand-by verbruik.....	7.5 mA
Maximaal verbruik.....	9 mA
EOL weerstanden	2 x 1.1 k Ω
Relais belasting.....	40 mA / 16 V DC
Detectie snelheid	0.3...3 m/s
Alarm signaleringsperiode.....	2 s
Opstart periode	30 s
Aanbevolen installatiehoogte	2,1...3 m
Veiligheidsklasse volgens de EN50131-2-2.....	Grade 2
Normering nageleefd van de.....	EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN50130-5
Milieuklasse conform de EN50130-5	II
Werkingsgebiedtemperatuurbereik.....	-30...+55 °C
Maximale luchtvochtigheid.....	93 \pm 3%
Afmetingen.....	57 x 123 x 42 mm
Gewicht	112 g

De verklaring van overeenstemming kan worden geraadpleegd op www.satel.eu/ce