

Functionele eigenschappen

- Dubbele detector (PIR+MW);
- K-band microgolff;
- Digitaal algoritme voor processing;
- Instelling van gevoeligheid voor MW- en PIR-delen;
- Digitale bidirectionele temperatuurcompensatie;
- Eenvoudige constructie voor makkelijke installatie zonder schroeven;
- "Triple Knock" bedieningsmodus;
- Selecteerbare AND of OR bedieningsmodus;
- PET Immunity tot 15 kg (alleen PIR-deel);
- Omgekeerde polariteitsbeveiliging
- Ingebouwde EOL-weerstanden voor Tamper en Zone-alarm - klaar voor gebruik met Comelit centrales;
- Kruipzonebeveiliging (de ruimte onder de detector, die mechanisch uit- of ingeschakeld kan worden);
- Optionele INBRK-plaat voor wand- of plafondmontage (niet gecertificeerd);
- Kleurgecodeerde klemmen voor snelle en makkelijke herkenning tijdens de installatie;
- Aparte PIR- en MW led-indicatie;
- De sensor moet worden gevoed door een ES1 PS2 energiebron.

Test

De looptest is een bepaling van opeenvolgende dekkingszones (zie het schema). Om deze test uit te voeren, loopt u door een geselecteerde dekkingszone. Controleer of de led aan gaat bij het betreden van de zone. Het wordt aanbevolen om deze test elke week uit te voeren.

* De externe voeding moet voldoen aan de eisen van ES1/PS2 volgens IEC 62368-1:2014

Technische specificaties

Bedrijfsspanning*	9 - 18 VDC
Stroomverbruik - stand-by	14 mA@12 VDC
Stroomverbruik - Alarm	max. 42 mA@12 VDC
Alarmrelais	ingebouwd, type NC, met selecteerbare EOL-weerstand (geen, 1K, 1K8, 2K7 ohm)
Tamper relais	ingebouwd, type NC, met selecteerbare EOL-weerstand (geen, 1K, 1K8, 2K7 ohm)
Bedrijfstemperatuur	-15 °C - +50 °C (gecertificeerd -10°C ± 40°C, 75% Hr)
Microgolffrequentie	24GHz (K band)
RF-immuniteit	10 V/m @ 80 MHz - 6 GHz
Elektrostatische immuniteit	8kV
Loopdetectiesnelheid	0,3m/s - 3m/s
Dekkingshoek - PIR	90°
Dekkingsbereik - PIR (kruipzone beveiligd)	0,5 - 12m
Dekkingsbereik - PIR (kruipzone genegeerd)	1,5 - 12 m (niet gecertificeerd)
Dekkingsbereik - MW	0 - tot 12m
Instelling gevoeligheidsbereik - MW	5 - 12m
Montagehoogte	1,5 - 3m (typisch 2,1m)
Aantal detectiezones - PIR	71
Afmetingen	119 x 66 x 46 mm
Gewicht	~ 72g
Opwarmingstijd	50s
Materiaal, kleur	ABS
Kleur	wit, (RAL 9003)



- IT MANUALE TECNICO
- DE TECHNISCHES HANDBUCH
- EN TECHNICAL MANUAL
- ES MANUAL TÉCNICO
- FR MANUEL TECHNIQUE

CE EN50131-1:2006/A1:2009/A2:2017/A3:2020
EN50131-2-4:2020

CEB T 031:2017+A1:2018+A2:2022



Veiligheidsklasse (klasse 2)
Milieuklasse (klasse II)

Lees voor de installatie de gebruikshandleiding zorgvuldig door!
Deze handleiding kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd!

!

* Het beeldveld van de detector mag nooit geheel of gedeeltelijk worden verduisterd

OPTION (code commun INBRK)

INBRK handleiding

1

2

3

Ø 3,5 mm Ø 5 mm (NIET MEEGELEVERD)

4

Stel de hoek in en draai de schroef vast

4

5

Lichtpijp
Kruipzone uitschakelplaat
PIR-kamer
Steunklemmen

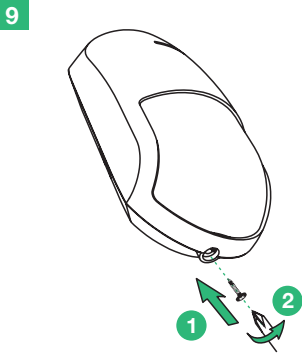
6

Zone kruipend ✓
Zone kruipend ✗ (niet gecertificeerd)

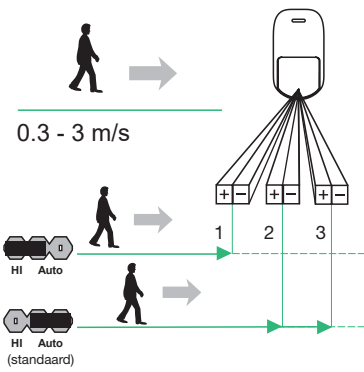
7

8

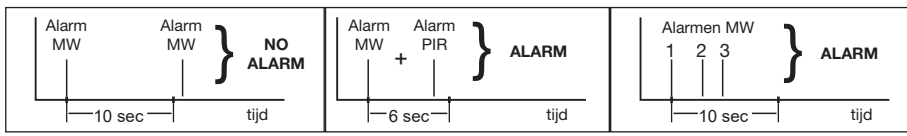
Click!



10.1 Instellingen IR



10.4 Triple Knock Alarm bedrijfsmodus



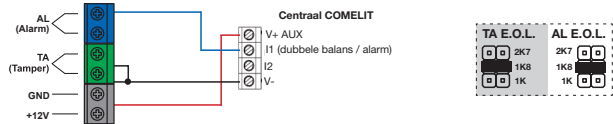
10.6 Ingebouwde EOL-weerstanden

Let op: De relais TA (Tamper) en AL (Alarm) zijn van het type NC. Voor de realisatie zijn geen aansluitingen van het type NO mogelijk. Als de EOL-bedrading niet wordt niet gebruikt. Om een waarde op ON te zetten, plaats een jumper op de betreffende klemmen. Om een waarde op OFF te zetten, verwijder de jumper (indien ingesteld). De ingebouwde weerstanden zijn volledig compatibel met de aansluitschema's voor enkele en dubbele zone-aansluiting van de brandmeldcentrales van Comelit. Het gebruikte weerstandswaardenbereik geldt ook voor de meeste installaties met inbraakalarmcentrales van andere merken. INDT wordt geleverd met standaard ingestelde 1K8 jumpers op de klemmen, overeenkomend met het aansluitschema methode 2. De overeenstemming van de overige aansluitmethodes is als volgt:



Aanbevolen koppelingen

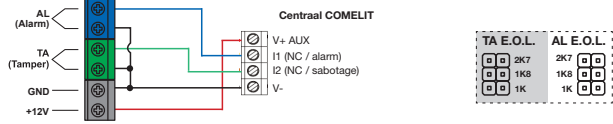
1 2EOL (dubbele End-Of-Line weerstanden) (standaard)



2 E.O.L. (enkelvoudige balans) + NC SABOTAGE

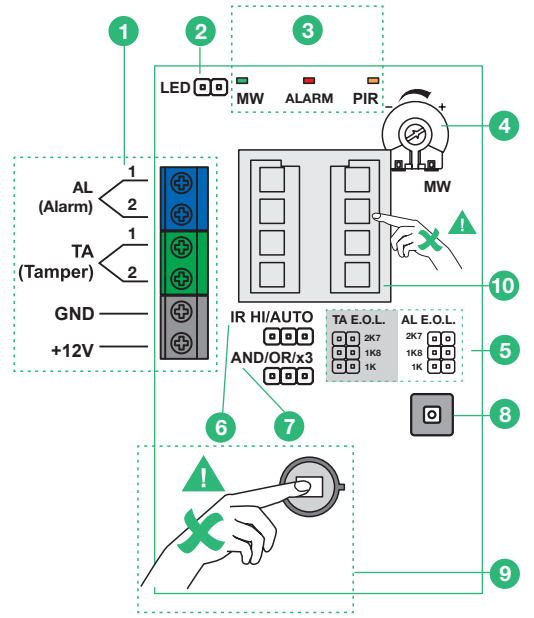


3 Doppio contatto normalmente chiuso, senza ponticelli E.O.L.



10 PCB-elementen

1. Klemmen voor aansluiting op de centrale.
2. Led in-/uitschakelklemmen - zie 10.2
3. Led-indicators: MW-sensor (groen), Alarmindicatie (rood), PIR-sensor (geel).
4. Instelling van het MW-bereik: min. 5 m - max tot 15 m. Gebruik een kleine platte schroevendraaier om in te stellen: draai rechtsonter voor het verhogen of linksom voor het verlagen van het MW dekkingsbereik voor alarmactivering - zie 10.5
5. Tamper (TA) en Alarm (AL) EOL-weerstandsklemmen voor het selecteren van de EOL-weerstandswaarde die wordt gebruikt voor de bedradingen - zie 10.6. Klaar voor gebruik met de Comelit centrales.
6. IR HI/AUTO-klemmen - zie 10.1.
7. AND/OR/x3-klemmen voor het instellen van de alarm bedrijfsmodus - zie 10.3 en 10.4.
8. Tamper-schakelaar voor de beveiliging van de kap.
9. IR-sensor Niet aanraken!
10. MW-module. Niet aanraken!



10.2 LED-indicatie

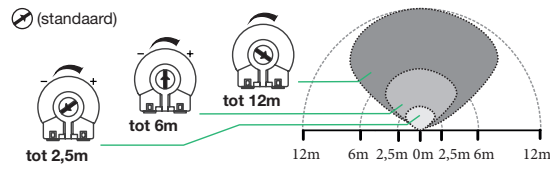


10.3 Instellingen alarmfunctie

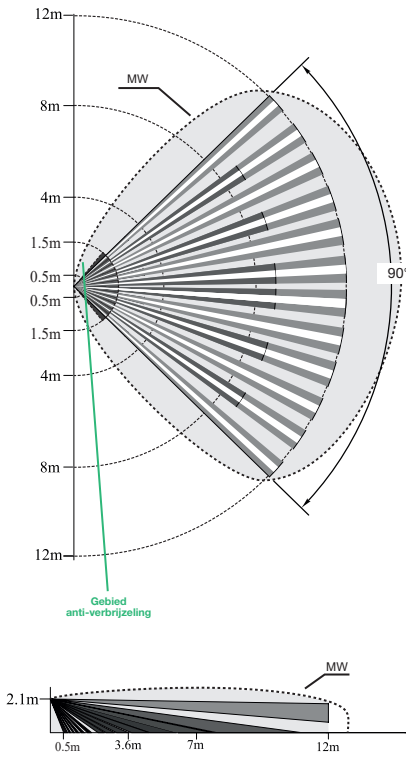
(OR- en x3-modi niet gecertificeerd)
Gebruik deze aansluitingen om de PIR- en MW-bedrijfsmodus te selecteren:

Instelling	Modus	Beschrijving	Opmerking
	OR	PIR = ALARM; MW = ALARM	
	AND	PIR + MW = ALARM	(tot 15 kg)
	x3	Triple knock - zie item 10.4	

10.5 Instelling MW-gevoeligheidsbereik



11 Dekkingsdiagram



11.1 Waarschuwingen

- Dit product van Comelit is ontworpen en ontwikkeld om te worden gebruikt bij de realisatie van veiligheids- en huisautomatiseringssystemen in woningen, winkels, bedrijven en openbare gebouwen of in openbare ruimtes.
- Alle activiteiten die te maken hebben met de installatie van de Comelit producten moeten zijn uitgevoerd door gekwalificeerd technisch personeel, volgens de aanwijzingen in de handleidingen/instructies van de betreffende producten. Het product moet naar behoren en vakkundig worden geïnstalleerd.
- Sluit de stroomtoevoer af voordat u onderhoudswerkzaamheden uitvoert.
- Gebruik kabels met een geschikte doorsnede, afhankelijk van de afstanden, volgens de aanwijzingen in de handleidingen/instructies van de betreffende producten. Het product moet naar behoren en vakkundig worden geïnstalleerd.
- Het is raadzaam om de kabels voor de installatie niet in dezelfde leiding te plaatsen als die waar de vermogenskabels (230V of hoger) doorheen lopen.
- Voor een veilig gebruik van de Comelit producten is het noodzakelijk: de aanwijzingen en instructies in de handleidingen zorgvuldig op te volgen; ervoor te zorgen dat de installatie die met de Comelit-producten is gerealiseerd niet is gesaboteerd / beschadigd.
- De Comelit producten hebben geen onderhoud nodig met uitzondering van de normale schoonmaakwerkzaamheden, welke moeten worden uitgevoerd zoals is aangegeven in de handleidingen/instructies. Eventuele reparaties moeten worden uitgevoerd: in geval van de producten uitsluitend door **Comelit Group S.p.A.**, in geval van de installatie, door gekwalificeerd technisch personeel. Gebruik voor het schoonmaken geen alcohol of agressieve middelen.
- **Comelit Group S.p.A.** is op geen enkele wijze verantwoordelijk voor andere toepassingen dan het beoogde gebruik en het niet in acht nemen van de aanwijzingen en waarschuwingen in deze handleiding/instructies. **Comelit Group S.p.A.** behoudt zich het recht voor om op elk moment, zonder waarschuwing vooraf, wijzigingen aan te brengen in deze handleiding/instructies
- De fabrikant, **Comelit Group S.p.A.**, verklaart dat deze apparatuur voldoet aan de toepasselijke Richtlijnen. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op de webpagina van het product.
- Op grond van art. 26 van het Wetsbesluit van 14 maart 2014, nr. 49 "Tenultvoering van de Richtlijn 2012/19/EU betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA)", Het symbool van de doorgekruiste vuilnisbak op de apparatuur of op de verpakking geeft aan dat het product aan het einde van zijn levensduur gescheiden van het restafval moet worden ingezameld. De gebruiker dient daarom de afgedankte apparatuur naar de speciale gemeentelijke centra voor gescheiden inzameling van elektrotechnisch en elektronisch afval te brengen. In plaats van de apparatuur zelf af te voeren, kan het ook worden ingeleverd bij het verkooppunt tijdens de aanschaf van een nieuw exemplaar van een soortgelijk type. Bij elektronica-winkels met een verkoopoppervlak van minimaal 400 m² is het ook mogelijk om, zonder aankoopverplichting, afgedankte elektronische producten kleiner dan 25 cm gratis in te leveren. De correcte gescheiden inzameling van afgedankte elektronische apparatuur voor recycling, behandeling en milieuvriendelijke verwijdering, helpt mogelijke negatieve gevolgen voor het milieu en de gezondheid te voorkomen en bevordert het hergebruik en/of de recycling van de materialen waaruit de apparatuur is opgebouwd.

CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEMS



www.comelitgroup.com
Via Don Arigoni, 5 - 24020 Rovetta (BG) - Italy



1° Edizione 05/2023
cod. 2640003044