

# PEM7D

# velleman®

**MINI INFRARED SECURITY SYSTEM**

**MINI IR BEVEILIGINGSSYSTEEM,**

**SYSTEME MINI IR DE PROTECTION**

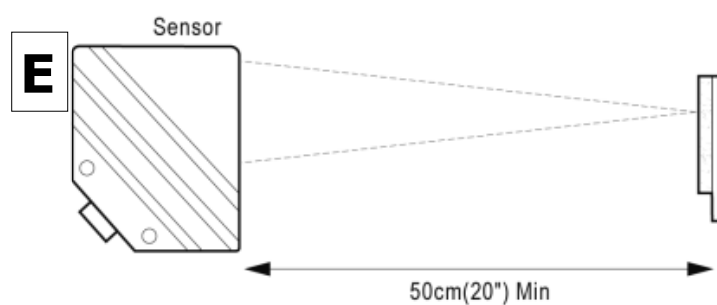
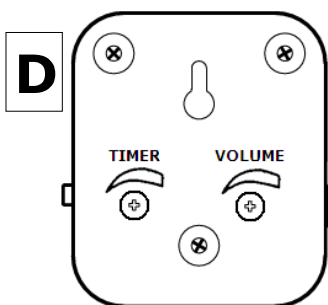
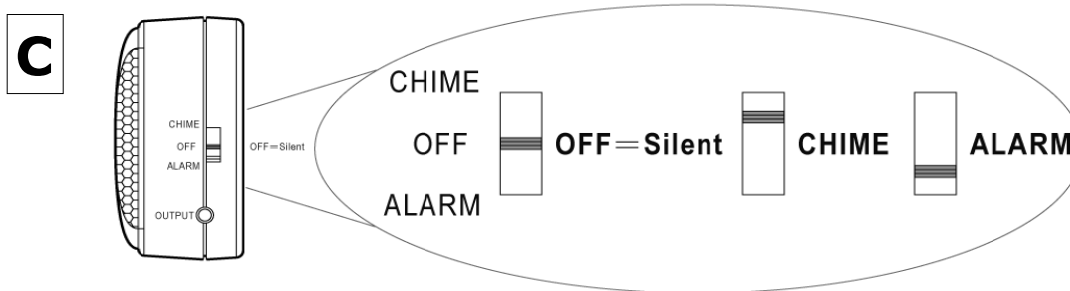
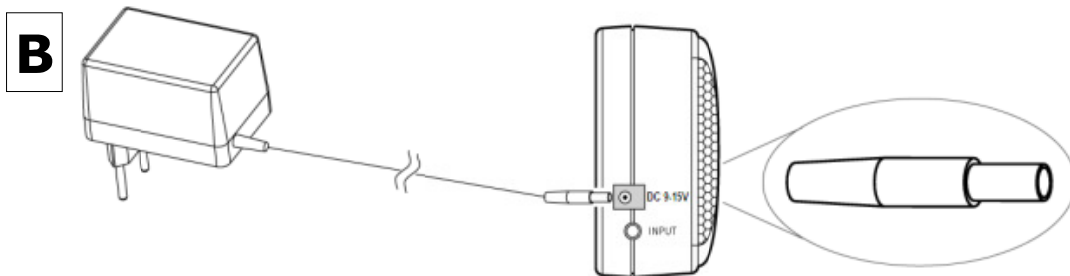
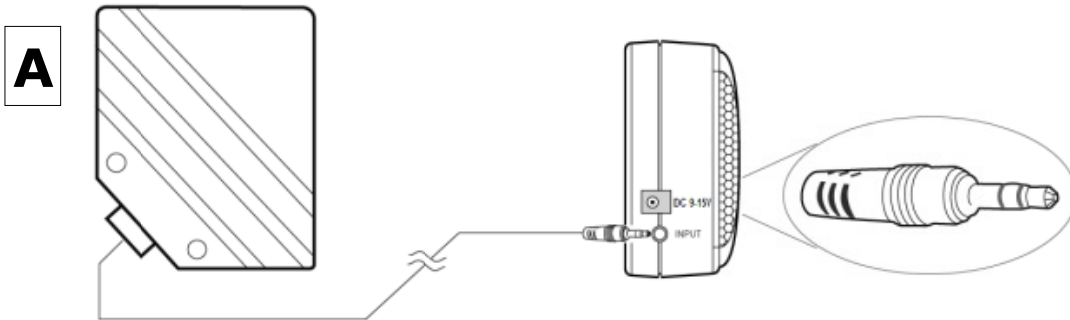
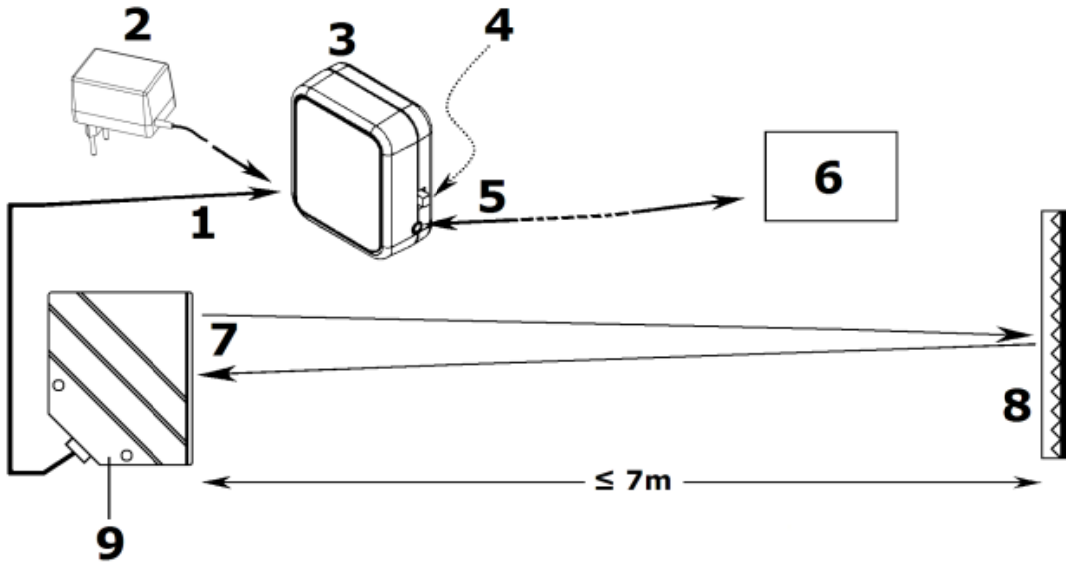
**MINI SISTEMA DE PROTECCIÓN IR**

**MINI-IR-SICHERHEITSSYSTEM**



USER MANUAL	3
GEbruikersHANDLEIDING	6
NOTICE D'EMPLOI	9
MANUAL DEL USUARIO	12
BEDIENUNGSANLEITUNG	16





[www.velleman.eu](http://www.velleman.eu).

**The information in this manual is subject to change without prior notice.**

© **COPYRIGHT NOTICE**

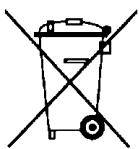
**This manual is copyrighted. The copyright to this manual is owned by Velleman nv.** All worldwide rights reserved. No part of this manual may be copied, reproduced, translated or reduced to any electronic medium or otherwise without the prior written consent of the copyright holder.

# GEBRUIKERSHANDLEIDING

## 1. Inleiding

**Aan alle ingezetenen van de Europese Unie**

**Belangrijke milieu-informatie betreffende dit product**



Dit symbool op het toestel of de verpakking geeft aan dat, als het na zijn levenscyclus wordt weggeworpen, dit toestel schade kan toebrengen aan het milieu. Gooi dit toestel (en eventuele batterijen) niet bij het gewone huishoudelijke afval; het moet bij een gespecialiseerd bedrijf terecht komen voor recyclage. U

moet dit toestel naar uw verdeler of naar een lokaal recyclagepunt brengen. Respecteer de plaatselijke milieuwetgeving.

**Hebt u vragen, contacteer dan de plaatselijke autoriteiten betreffende de verwijdering.**



Dank u voor uw aankoop! Lees deze handleiding grondig voor u het toestel in gebruik neemt. Werd het toestel beschadigd tijdens het transport, installeer het dan niet en raadpleeg uw dealer.

De **PEM7D** is een compact waarschuwingssysteem voor gebruik in winkels, receptieruimtes, bij u thuis, enz. Het toestel bestaat uit een zend- en ontvangsteenheid die een onzichtbare, gemoduleerde IR-straal uitzendt bv. voor een deur. Die straal wordt weerkaatst door een prismatische reflector die tegenover de centrale eenheid is gemonteerd. De straal wordt onderbroken wanneer een persoon erdoor loopt. Hierdoor treedt het alarm in werking en weerklinkt een waarschuwingssignaal. De straal wordt gecreëerd via een led, die een veel langere levensduur heeft en minder gevoelig is voor stroomstoten en trillingen dan een lamp met wolframdraad. De ontvanger is enkel gevoelig voor de frequentie van het gemoduleerde licht in de straal.

### Inhoud




- 1 x foto-elektrische IR-sensor met reflector
- 1 x 12VDC-adapter
- 1 x alarmluidspreker

## 2. Veiligheidsinstructies

	Houd buiten het bereik van kinderen en onbevoegden.
	Er zijn geen door de gebruiker vervangbare onderdelen in dit toestel. Voor onderhoud of reserveonderdelen, contacteer uw dealer.

## 3. Algemene richtlijnen

Raadpleeg de **Velleman® service- en kwaliteitsgarantie** achteraan deze handleiding.

	Bescherm tegen regen, vochtigheid en opspattende vloeistoffen.
	Bescherm tegen stof en extreme temperaturen.
	Bescherm tegen schokken en vermijd brute kracht tijdens de bediening.

- Leer eerst de functies van het toestel kennen voor u het gaat gebruiken.
- Om veiligheidsredenen mag u geen wijzigingen aanbrengen. Schade door wijzigingen die de gebruiker heeft aangebracht valt niet onder de garantie.
- Gebruik het toestel enkel waarvoor het gemaakt is. Bij onoordeelkundig gebruik vervalt de garantie.
- De garantie geldt niet voor schade door het negeren van bepaalde richtlijnen in deze handleiding en uw dealer zal de verantwoordelijkheid afwijzen voor defecten of problemen die hier rechtstreeks verband mee houden.

## 4. Montage

Raadpleeg de figuur op pagina **2** van deze handleiding.

<b>Aansluitschema</b>	<b>5</b>	uitgang
<b>1</b>	ingang	<b>6</b> optionele teller <b>PEM7D/C*</b>
<b>2</b>	adapter 12 VDC	<b>7</b> IR-straal
<b>3</b>	luidspreker	<b>8</b> reflector
<b>4</b>	keuzeschakelaar	<b>9</b> foto-elektrische sensor

\* niet meegeleverd

- Monteer de meegeleverde beugel op een zijwand of ander oppervlak op een hoogte van  $\pm 60$  cm boven de grond.  
**Opmerking:** Zorg dat voorbijgangers niet bij ongeluk tegen de sensor kunnen aanlopen.
- Bevestig de sensor **[9]** aan de beugel.
- **[A]** Sluit de sensor **[9]** aan op de luidspreker **[3]**.

- **[B]** Sluit de luidspreker **[3]** aan op de netvoeding via de meegeleverde adapter **[2]**.
- **[C]** Plaats de keuzeschakelaar **[4]** op CHIME.
- **[D]** Stel de timer en het volume van de luidspreker in met behulp van de meegeleverde schroevendraaier. Draai zonder forceren en gebruik enkel de meegeleverde schroevendraaier.
- **[E]** Plaats de reflector **[8]** tegen de zijwand rechtover de sensor en verplaats hem lichtjes totdat het geluid stopt en de rode led op de sensor brandt. Zorg voor een tussenafstand van minstens 50 cm en maximaal 7 m (afhankelijk van de omstandigheden). Bevestig de reflector op de zijwand.
- Sluit indien gewenst de teller **[6]** (optie **PEM7D/C**, niet meegeleverd) aan op de uitgang **[5]** met behulp van de kabel van de teller.

## 5. Problemen oplossen

Bij eventuele problemen, raadpleeg volgende mogelijkheden alvorens uw verdeler te contacteren:

- Ga na of de luidspreker op CHIME of op ALARM staat. OFF = uitgeschakeld.
- Ga na of de timer en/of het volume niet op de minimumstand staan.
- De rode led geeft aan dat sensor en reflector goed op elkaar zijn uitgelijnd. Indien de rode led niet brandt, moet u beide elementen opnieuw uitlijnen. Zorg voor een tussenafstand van minimaal 50 cm.
- Sluit de stekker van de adapter goed aan op de luidspreker.
- Sluit de sensor goed aan op de ingang van de luidspreker.

## 6. Specificaties

<b>ALGEMEEN</b>	
nominaal detectiebereik	7 m
voedingsspanning	9 ~ 15 VDC
lichtbron	IR-led
uitgang	NPN open collector
omgevingstemperatuur	-20 tot +50°C
<b>SYSTEEM</b>	
voeding	AC naar 12 VDC adapter (meegel.)
totaal verbruik	< 130 mA
ruststroom	25 mA
<b>LUIDSPREKER</b>	
voedingsspanning	9 ~ 15 VDC
luidsprekeruitgang	chime/off/alarm selecteerbaar via schakelaar

<b>PEM7D</b>		Rev. 01
duur geluidssignaal	± 1 seconde voor chime, 30 sec. voor alarm	
regelbare timer	3 ~ 30 sec. voor alarm	
regelbaar volume	ja (van 0 tot max.)	
uitgang	NPN uitgang (voor extern toestel bv. teller)	

**Gebruik dit toestel enkel met originele accessoires. Velleman nv is niet aansprakelijk voor schade of kwetsuren bij (verkeerd) gebruik van dit toestel. Voor meer informatie over dit product en de meest recente versie van deze handleiding, zie [www.velleman.eu](http://www.velleman.eu). De informatie in deze handleiding kan te allen tijde worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.**

**© AUTEURSRECHT**

**Velleman nv heeft het auteursrecht voor deze handleiding.**

Alle wereldwijde rechten voorbehouden. Het is niet toegestaan om deze handleiding of gedeelten ervan over te nemen, te kopiëren, te vertalen, te bewerken en op te slaan op een elektronisch medium zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de rechthebbende.



- van zelf doen tot laten doen -  
**Beveiligingswinkel.nl**