



## EMS109

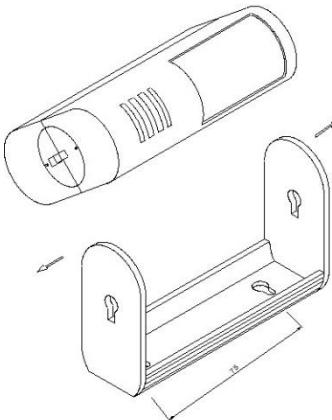
01



02



03



## USER MANUAL

### 1. Introduction

#### To all residents of the European Union

#### Important environmental information about this product

This symbol on the device or the package indicates that disposal of the device after its lifecycle could harm the environment. Do not dispose of the unit (or batteries) as unsorted municipal waste; it should be taken to a specialized company for recycling. This device should be returned to your distributor or to a local recycling service. Respect the local environmental rules. **If in doubt, contact your local waste disposal authorities.**

Thank you for choosing Perel! Please read the manual thoroughly before bringing this device into service. If the device was damaged in transit, do not install or use it and contact your dealer.

### 2. Symbols

- 01 CE marking.
- 02 Read and understand this manual and all safety signs before using this appliance.
- 03 Indoor use only.

### 3. Safety Instructions

• This device can be used by children aged from 8 years and above, and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning the use of the device in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the device. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision. • Do not disassemble or open the housing. • There are no user-serviceable parts inside the device. Refer to an authorized dealer for service and/or spare parts. • Do not immerse the device in any liquid. Keep away from high heat and fire. • This appliance is not a formal alarm and has limited loudness; it may warn you someone is approaching, but it cannot guarantee absolute safety. We will not accept responsibility for any unexpected event.

### 4. General Guidelines

- Refer to the Velleman® Service and Quality Warranty on [www.velleman.eu](http://www.velleman.eu). • Protect this device from shocks and abuse. Avoid brute force when operating the device.
- Familiarise yourself with the functions of the device before actually using it. • All modifications of the device are forbidden for safety reasons. Damage caused by user modifications to the device is not covered by the warranty.
- Only use the device for its intended purpose. Using the device in an unauthorised way will void the warranty.
- Damage caused by disregard of certain guidelines in this manual is not covered by the warranty and the dealer will not accept responsibility for any ensuing defects or problems. • Keep this manual for future reference.

### 5. Installation

#### Guidelines

- Choose a proper installation location. Avoid places where temperature changes frequently, e.g. near air conditioners or heating devices. • Avoid pointing the appliance towards objects with highly reflective surfaces such as mirrors.
- Avoid pointing the appliance near heat sources such as heating vents, air conditioning units, etc. • Avoid pointing the appliance towards objects that may move in the wind such as curtains, plants, etc. • Make sure the installation surface is immobile. • Also, avoid obstructions or moving objects in the detection field of the appliance to prevent unnecessary activation. • The minimum installation height is 1.7 m, the maximum installation height is 3.5 m.

#### Installation

- Gently take the sensor body out of the support, or rotate it so the body is square to the support. • Open the battery lid by sliding it upwards, connect a 9 V battery to the connector and close the battery lid. • Set the switch at the side of the sensor body to the desired operation status:
- OFF: the sensor is not operational.
- CHIME: if the detector detects movement during over 10 seconds, it will produce a short chime sound.
- ALARM: if the detector detects movement during over 10 seconds, it will sound an alarm.
- Fix the device with screws or double-sided tape, or use it standing alone on a stable and level surface. • When the battery is getting weaker, detection might take longer and the sounds will not be as distinct. Replace it immediately when you are aware this is the case.

### 6. Care and Maintenance

The appliance does not need any particular maintenance. However, occasionally wipe it with a damp cloth to keep it looking new. Do not use harsh chemicals, cleaning solvents or strong detergents.

### 7. Specifications

switch type .....	relay
detection angle .....	60°
detection range .....	8 m (< 24 °C)
rated load .....	-
tungsten .....	-
fluorescent .....	-
LED .....	-
IP rating .....	IP20
power supply .....	9 V battery 6LR61 (not incl.)
working temperature .....	-10 °C to +40 °C
working humidity .....	< 93 % RH
time-delay switch .....	-
light control .....	-
dimensions .....	109 x 73 mm
weight .....	48 g

**Use this device with original accessories only. Velleman nv cannot be held responsible in the event of damage or injury resulting from (incorrect) use of this device. For more info concerning this product and the latest version of this manual, please visit our website [www.velleman.eu](http://www.velleman.eu). The information in this manual is subject to change without prior notice.**

#### © COPYRIGHT NOTICE

**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.

## Handleiding

### 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 terechtkomen 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.**

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

### 2. Symbolen

- 01 CE-markering.
- 02 Lees en begrijp deze handleiding en de veiligheidsinstructies vóór ingebruikname.
- 03 Uitsluitend voor gebruik binnenshuis.

### 3. Veiligheidsvoorschriften

- Dit toestel is geschikt voor gebruik door kinderen vanaf 8 jaar, door personen met fysieke, zintuiglijke of verstandelijke beperkingen, of door personen met gebrek aan ervaring en kennis, op voorwaarde dat dit onder toezicht gebeert van een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid of hun aanwijzingen heeft gegeven, hoe zij het toestel moeten gebruiken en zich bewust zijn van de risico's die het gebruik van het toestel met zich meebrengt. Kinderen mogen niet met het toestel spelen. De reiniging en het onderhoud van het toestel mogen niet worden uitgevoerd door kinderen, tenzij ze onder toezicht staan. • Open de behuizing niet zelf. • Er zijn geen onderdelen in het toestel die door de gebruiker gerepareerd kunnen worden. Contacteer uw verdeler voor eventuele reserveonderdelen. • Dompel het toestel nooit onder in een vloeistof. Stel het toestel niet bloot aan extreme temperaturen of vuur. • Dit toestel is geen officieel alarm en heeft een beperkte geluidsterkte; het kan u waarschuwen dat er iemand nadert, maar garandeert geen absolute veiligheid. Wij zijn niet verantwoordelijk voor onverwachte gebeurtenissen.

### 4. Algemene richtlijnen

Raadpleeg de Velleman® service- en kwaliteitsgarantie op [www.velleman.eu](http://www.velleman.eu). • Bescherm tegen schokken. Vermijd brute kracht tijdens de bediening van het toestel. • 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 aan het toestel valt niet onder de garantie. • Gebruik het toestel enkel waarvoor het gemaakt is. De garantie vervalt automatisch bij ongeoorloofd gebruik. • De garantie geldt niet voor schade door het negeren van bepaalde richtlijnen in deze handleiding en uw dealer zal de verantwoordelijkheid afwijken voor defecten of problemen die hier rechtstreeks verband mee houden. • Bewaar deze handleiding voor verdere raadpleging.

### 5. Installatie

#### Richtlijnen

- Kies een geschikte installatieplaats. Vermijd ruimtes met grote temperatuurschommelingen (bv. naast een koel- of warmtebron). • Richt het toestel niet op voorwerpen met sterk reflecterende oppervlakken (bv. spiegels). • Richt het toestel niet op warmtebronnen (bv. ventilatieopeningen, airconditioning, enz.). • Richt het toestel niet op voorwerpen die in de wind bewegen (bv. gordijnen, planten, enz.). • Installeer het toestel op een gelijk en vast oppervlak. • Plaats geen hinderende of bewegende objecten in het detectiebereik, dit kan het toestel ongewenst activeren. • De minimum installatiehoogte is 1.7 m, de maximum installatiehoogte is 3.5 m.

#### Installatie

- Neem de sensorbehuizing zachtjes uit de beugel, of draai hem zodat hij haaks op de beugel komt te staan. • Open het batterijvak door het deksel er naar boven af te schuiven, sluit een 9V-batterij aan en sluit het batterijvak. • Zet de schakelaar op de zijkant van de behuizing op de gewenste werking:

- OFF: de sensor werkt niet.
- CHIME: als de detector langer dan 10 seconden beweging detecteert, zal hij een korte beltoon produceren.
- ALARM: als de detector langer dan 10 seconden beweging detecteert, zal hij een alarmtoon produceren.
- Bevestig het toestel met schroeven of dubbelzijdige plakband, of gebruik het los op een vlak en stabiel oppervlak. • Wanneer de batterij verzakt, kan het langer duren voor het toestel detecteert en zullen de tonen niet meer zo duidelijk klinken. Vervang de batterij onmiddellijk als u dit merkt.

### 6. Reiniging en onderhoud

Het toestel vereist geen bijzonder onderhoud. Reinig het toestel af en toe met een vochtige doek. Gebruik geen bijtende chemische producten, reinigingsmiddelen of sterke detergenten.

### 7. Specificaties

type schakelaar .....	relais
waarmemingshoek .....	60°
detectiebereik .....	8 m (< 24 °C)
nomiale belasting .....	-
tungsten .....	-
fluorescent .....	-
led .....	-
IP-norm .....	IP20
voeding .....	9 V-batterij 6LR61 (niet meegelev.)
bedrijfstemperatuur .....	-10 °C tot +40 °C
bedrijfsvochtigheid .....	< 93 % RH
timer .....	-
gevoeligheid .....	-
afmetingen .....	109 x 73 mm
gewicht .....	48 g

**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 laatste versie van deze handleiding, zie [www.perel.eu](http://www.perel.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 rechtshabende.

## Mode d'emploi

### 1. Introduction

Aux résidents de l'Union européenne

Informations environnementales importantes concernant ce produit

Ce symbole sur l'appareil ou l'emballage indique que l'élimination d'un appareil en fin de vie peut polluer l'environnement. Ne pas jeter un appareil électrique ou électronique (et des piles éventuelles) parmi les déchets municipaux non sujets au tri sélectif ; une déchèterie traitera l'appareil en question. Renvoyer l'appareil à votre fournisseur ou à un service de recyclage local. Respecter la réglementation locale relative à la protection de l'environnement. **En cas de questions, contacter les autorités locales pour élimination.**

Nous vous remercions de votre achat ! Lire attentivement le présent mode d'emploi avant la mise en service de l'appareil. Si l'appareil a été endommagé pendant le transport, ne pas l'installer et consulter votre revendeur.

### 2. Symboles

- 01 Marquage CE.
- 02 Lire et comprendre ce mode d'emploi et toutes les consignes de sécurité avant d'utiliser l'appareil.
- 03 Utiliser cet appareil uniquement à l'intérieur.

### 3. Consignes de sécurité

• Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de 8 ans et plus et des personnes manquant d'expérience et de connaissances ou dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, si elles ont été formées et encadrées quant à l'utilisation de l'appareil d'une manière sûre et connaissent les risques encourus. Ne pas laisser les enfants jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance. • Ne jamais démonter ni ouvrir le boîtier soi-même. • Il n'y a aucune pièce réparable par l'utilisateur dans l'appareil. Commander des pièces de rechange éventuelles chez votre revendeur. • Ne jamais immerger l'appareil dans un liquide. Ne pas exposer l'appareil à des températures extrêmes et au feu. • Cet appareil n'est pas une alarme officielle et n'a qu'une intensité sonore limitée ; il peut vous avertir quand quelqu'un s'approche, mais ne garantit pas une sécurité totale. Nous ne sommes pas responsables pour des événements inattendus.

### 4. Directives générales

Se référer à la garantie de service et de qualité Velleman® sur www.velleman.eu. • Protéger l'appareil des chocs et de l'abus. Traiter l'appareil avec circonspection pendant l'opération. • Se familiariser avec le fonctionnement de l'appareil avant de l'utiliser. • Toute modification est interdite pour des raisons de sécurité. Les dommages occasionnés par des modifications par le client ne tombent pas sous la garantie. • N'utiliser l'appareil qu'à sa fonction prévue. Un usage impropre annule d'office la garantie. • La garantie ne s'applique pas aux dommages survenus en négligeant certaines directives de ce mode d'emploi et votre revendeur décliner toute responsabilité pour les problèmes et les défauts qui en résultent. • Garder ce mode d'emploi pour toute référence ultérieure.

### 5. Installation

#### Directives

- Choisir un emplacement approprié. Eviter les endroits sujets à des variations de température (p.ex. climatiseurs, sources de chaleur). • Ne pas pointer l'appareil sur une surface réfléchissante (p. ex. un miroir). • Ne pas pointer l'appareil sur des sources de chaleur (p. ex. fentes de ventilation, climatiseurs, etc.). • Ne pas pointer l'appareil sur des objets qui bougent sous l'effet du vent (p. ex. rideaux, plantes, etc.). • Installer l'appareil sur une surface solide et stable. • Eviter les objets mobiles dans la zone de détection, cela peut causer un déclenchement intempestif. • La hauteur d'installation minimale est de 1.7 m, la hauteur d'installation maximale est de 3.5 m.

#### Installation

- Retirez soigneusement le capteur de son support, ou tournez-le jusqu'à ce qu'il soit en équerre face au support.
- Glisser le couvercle du compartiment de piles vers le haut, connectez une pile 9V et refermez le compartiment.
- Sélectionner le fonctionnement désiré avec le sélecteur sur le côté du logement :

  - OFF : le capteur ne marche pas.
  - CHIME : quand le capteur détecte du mouvement pendant plus de 10 secondes, il émettra un signal bref.
  - ALARM : quand le capteur détecte du mouvement pendant plus de 10 secondes, il émettra un signal continu.

- Monter l'appareil avec des vis ou du bande double-face, ou utiliser le séparément sur une surface plate et stable.
- Quand la pile s'atténue, une détection peut prendre plus de temps et les signaux ne vont plus résonner aussi clairement. Remplacer immédiatement la pile dans le cas échéant.

### 6. Entretien

L'appareil ne nécessite aucun entretien particulier. Nettoyer occasionnellement avec un chiffon humide pour conserver son aspect neuf. Ne pas utiliser d'agents chimiques agressifs, de solvants ni de détergents puissants.

### 7. Spécifications

type de commutateur.....	relais
angle de détection .....	60°
plage de détection .....	8 m (< 24 °C)
charge nominale	
tungstène.....	-
fluorescent.....	-
LED .....	-
indice IP.....	IP20
alimentation .....	pile de 9 V 6LR61 (non incl.)
température de service .....	de -10 °C à +40 °C
humidité de service.....	< 93 % RH
minuterie .....	-
sensibilité .....	-
dimensions .....	109 x 73 mm
poids.....	48 g

**N'employer cet appareil qu'avec des accessoires d'origine. Velleman SA ne peut, dans la mesure conforme au droit applicable être tenue responsable des dommages ou lésions (directs ou indirects) pouvant résulter de l'utilisation de cet appareil. Pour plus d'informations concernant cet article et la dernière version de ce mode d'emploi, visitez notre site web [www.perel.eu](http://www.perel.eu). Les spécifications et le contenu de ce mode d'emploi peuvent être modifiés sans notification préalable.**

#### © DROITS D'AUTEUR

**Velleman SA est l'ayant droit des droits d'auteur de ce mode d'emploi. Tous droits mondiaux réservés.** Toute reproduction, traduction, copie ou diffusion, intégrale ou partielle, du contenu de ce mode d'emploi par quelque procédé ou sur tout support électronique que ce soit est interdite sans l'accord préalable écrit de l'ayant droit.

## MANUAL DEL USUARIO

### 1. Introducción

A los ciudadanos de la Unión Europea

Importantes informaciones sobre el medio ambiente concerniente a este producto

Este símbolo en este aparato o el embalaje indica que, si tira las muestras inservibles, podrían dañar el medio ambiente. No tire este aparato (ni las pilas, si las hubiera) en la basura doméstica; debe ir a una empresa especializada en reciclaje. Devuelva este aparato a su distribuidor o a la unidad de reciclaje local. Respete las leyes locales en relación con el medio ambiente. **Si tiene dudas, contacte con las autoridades locales para residuos.**

iGracias por elegir Perel! Lea atentamente las instrucciones del manual antes de usar el aparato. Si ha sufrido algún daño en el transporte no lo instale y póngase en contacto con su distribuidor.

### 2. Símbolos

- 01 marcado CE
- 02 Lea y comprenda este manual y todas las instrucciones de seguridad antes de usar el aparato.
- 03 Utilice el aparato sólo en interiores.

### 3. Instrucciones de seguridad

- Este aparato no es apto para niños menores de 8 años ni para personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas ni para personas con una falta de experiencia y conocimientos del producto, salvo si están bajo la vigilancia de una persona que pueda garantizar la seguridad. Asegúrese de que los niños no jueguen con este dispositivo. Nunca deje que los niños limpian o manipulen el aparato sin supervisión. • No intente abrir ni reparar el aparato. • El usuario no habrá de efectuar el mantenimiento de ninguna pieza. Contáctese con su distribuidor si necesita piezas de recambio. • No sumerja el aparato en un líquido. No exponga el aparato a temperaturas extremas y fuego. • Este aparato no es una alarma oficial y tiene una intensidad sonora limitada. Podrá avisarle que alguien se está acercando pero no garantizará una seguridad absoluta. No seremos responsables de ningún evento inesperado.

### 4. Normas generales

- Para más información sobre la Garantía de servicio y calidad Velleman®, visite [www.velleman.eu](http://www.velleman.eu). • Proteja el aparato contra choques y golpes. Evite usar excesiva

fuerza durante el manejo. • Familiarícese con el funcionamiento del aparato antes de utilizarlo. • Por razones de seguridad, las modificaciones no autorizadas del aparato están prohibidas. Los daños causados por modificaciones no autorizadas, no están cubiertos por la garantía. • Utilice sólo el aparato para las aplicaciones descritas en este manual. Su uso incorrecto anula la garantía completamente. • Los daños causados por descuido de las instrucciones de seguridad de este manual invalidarán su garantía y su distribuidor no será responsable de ningún daño u otros problemas resultantes. • Guarde este manual del usuario para cuando necesite consultararlo.

### 5. Instalación

#### Normas generales

- Seleccione un lugar de montaje adecuado. Evite lugares sujetos a fluctuaciones de temperatura (p.ej. aire acondicionado, fuente de calor) • No apunte con el aparato hacia objetos con una superficie altamente reflectante (p.ej. espejo). • No apunte con el aparato hacia fuentes de calor (p.ej. oficinas de ventilación, aire acondicionado, etc.). • No apunte con el aparato hacia objetos que el viento puede mover (cortinas, plantas, etc.). • Asegúrese de instalar el aparato en una superficie estable. • Evite la presencia de objetos móviles en el campo de detección. • La altura de instalación mínima es de 1.7 m, la altura de instalación máxima es de 3.5 m.

#### Instalación

- Saque con cuidado la carcasa del sensor del soporte o gírela hasta que la carcasa forme escuadra con el soporte.
- Deslice la tapa del compartimento de pilas hacia arriba para abrirla, conecte una pila de 9 V y vuelva a cerrarla.
- Ponga el interruptor (lateral de la carcasa del sensor) en la posición deseada:

  - OFF: El sensor no funciona.
  - CHIME: Cuando el detector detecta un movimiento durante más de 10 segundos, emitirá una breve señal acústica.
  - ALARM: Cuando el detector detecta un movimiento durante más de 10 segundos, emitirá una señal acústica continua.
  - Fije el aparato con tornillos o cinta de doble cara o colóquelo en una superficie estable y nivelada. • Cuanto más débil se vuelva la pila, más tardará el aparato en reaccionar algo y más débil se volverá la señal acústica. Reemplace la pila en cuanto se debilite.

### 6. Cuidado y mantenimiento

El aparato no necesita mantenimiento especial. Sin embargo, limpie el aparato de vez en cuando con un paño húmedo. No utilice químicos abrasivos, detergentes fuertes ni disolventes de limpieza para limpiar el aparato.

### 7. Especificaciones

tipo de comutador .....	relé
ángulo de detección .....	60°
rango de detección .....	8 m (< 24 °C)
carga nominal	
tungsteno.....	-
fluorescente.....	-
LED .....	-
grado de protección IP .....	IP20
alimentación .....	pila 6LR61 de 9 V (no incl.)
temperatura de funcionamiento.....	de -10 °C a +40 °C
humedad de funcionamiento .....	< 93 % RH
temporizador .....	-
sensibilidad.....	-
dimensiones .....	109 x 73 mm
peso .....	48 g

**Utilice este aparato sólo con los accesorios originales. Velleman NV no será responsable de daños ni lesiones causados por un uso (indebidamente) de este aparato. Para más información sobre este producto y la versión más reciente de este manual del usuario, visite nuestra página [www.perel.eu](http://www.perel.eu). Se pueden modificar las especificaciones y el contenido de este manual sin previo aviso.**

#### © DERECHOS DE AUTOR

**Velleman NV dispone de los derechos de autor para este manual del usuario. Todos los derechos mundiales reservados.** Está estrictamente prohibido reproducir, traducir, copiar, editar y guardar este manual del usuario o partes de ello sin el consentimiento previo por escrito del propietario del copyright.

## BEDIENUNGSANLEITUNG

### 1. Einführung

#### An alle Einwohner der Europäischen Union

Wichtige Umweltinformationen über dieses Produkt  
Dieses Symbol auf dem Produkt oder der Verpackung zeigt an, dass die Entsorgung dieses Produktes nach seinem Lebenszyklus der Umwelt Schaden zufügen kann. Entsorgen Sie die Einheit (oder verwendete Batterien) nicht als unsortierter Hausmüll; die Einheit oder verwendeten Batterien müssen von einer spezialisierten Firma zwecks Recycling entsorgt werden. Diese Einheit muss an den Händler oder ein örtliches Recycling-Unternehmen retourniert werden. Respektieren Sie die örtlichen Umweltvorschriften. **Falls Zweifel bestehen, wenden Sie sich für Entsorgungsrichtlinien an Ihre örtliche Behörde.**

Vielen Dank, dass Sie sich für Perel entschieden haben! Lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor Inbetriebnahme sorgfältig durch. Überprüfen Sie, ob Transportschäden vorliegen. Sollte dies der Fall sein, verwenden Sie das Gerät nicht und wenden Sie sich an Ihren Händler.

### 2. Symbole

01 CE-Kennzeichnung

Lesen und begreifen Sie diese Bedienungsanleitung und die Sicherheitshinweise vor Inbetriebnahme.

Das Gerät eignet sich nur für die Anwendung im Innenbereich.

### 3. Sicherheitshinweise

• Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder sollten nicht mit dem Gerät spielen. Beachten Sie, dass Kinder das Gerät nicht reinigen oder bedienen. • Versuchen Sie niemals, das Gerät zu öffnen oder zu demontieren. • Es gibt keine zu wartenden Teile. Bestellen Sie eventuelle Ersatzteile bei Ihrem Fachhändler. • Tauchen Sie das Gerät nie in eine Flüssigkeit ein. Setzen Sie das Gerät keinen extremen Temperaturen oder Feuer aus. • Dieser Gerät ist kein offizieller Alarm und hat eine beschränkte Lautstärke. Es kann Ihnen warnen, wenn jemand an ihm vorübergeht, aber gewährleistet keine absolute Sicherheit. Wir übernehmen keine Verantwortung für unerwartete Ereignisse.

### 4. Allgemeine Richtlinien

• Mehr Informationen über die Velleman® Service- und Qualitätsgarantie finden Sie auf [www.velleman.eu](http://www.velleman.eu).  
• Schützen Sie das Gerät vor harten Stößen und schütteln Sie es nicht. Wenden Sie bei der Bedienung keine Gewalt an. • Nehmen Sie das Gerät erst in Betrieb, nachdem Sie sich mit seinen Funktionen vertraut gemacht haben.  
• Eigentümliche Veränderungen sind aus Sicherheitsgründen verboten. Bei Schäden verursacht durch eigenmächtige Änderungen erlischt der Garantieanspruch. • Verwenden Sie das Gerät nur für Anwendungen beschrieben in dieser Bedienungsanleitung. Bei falscher Anwendung dieses Gerätes erlischt der Garantieanspruch. • Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch. Für daraus resultierende Folgeschäden übernimmt der Hersteller keine Haftung. • Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung für künftige Einsichtnahme auf.

### 5. Installation

#### Richtlinien

• Wählen Sie einen geeigneten Montageort aus. Vermeiden Sie Räume mit großen Temperaturschwankungen (z.B. Klimaanlage oder Wärmequelle). • Richten Sie das Gerät nicht auf stark reflektierende Oberflächen (z.B. Spiegel). • Richten Sie das Gerät nicht auf Wärmequellen (z.B. Heizöffnungen, Klimaanlagen, Lampen usw.). • Richten Sie das Gerät nicht auf Objekte, die sich im Wind bewegen (z.B. Vorhänge, Pflanzen usw.). • Stellen Sie das Gerät auf einer stabilen Untergrund. • Vermeiden Sie bewegende Gegenstände im Erfassungsbereich. • Die min. Installationshöhe ist 1.7 m, die max. Installationshöhe ist 3.5 m.

#### Installation

• Entfernen Sie das Sensorgehäuse aus der Halterung oder drehen Sie es bis es rechtwinklig auf der Halterung steht. • Zum Öffnen, schieben Sie den Deckel des Batteriefach nach oben. Schließen Sie eine 9 V-Batterie an und schließen Sie den Deckel wieder. Bringen Sie den Schalter in die gewünschte Position:  
o OFF: Der Sensor funktioniert nicht.  
o CHIME: wird eine Bewegung während mehr als 10 Sekunden erfasst, dann ertönt ein kurzes akustisches Signal.  
o ALARM: wird eine Bewegung während mehr als 10 Sekunden erfasst, dann ertönt ein Dauerton.  
• Befestigen Sie das Gerät mit Schrauben oder doppelseitigem Klebeband, oder stellen Sie es auf einen stabilen und ebenen Untergrund. Wird die Batterie schwächer, dann wird es länger dauern, bevor eine Bewegung erfasst wird und wird das akustische Signal

weniger laut. Ersetzen Sie die Batterie, wenn dies der Fall ist.

### 6. Pflege und Wartung

Das Gerät erfordert keine besondere Wartung. Reinigen Sie das Gerät aber ab und zu mit einem feuchten Tuch. Verwenden Sie keine aggressiven Chemikalien, Lösungsmittel oder starke Reinigungsmittel.

### 7. Technische Daten

Schaltkontakt-Art ..... Relais

Erfassungswinkel ..... 60°

Reichweite ..... 8 m (< 24 °C)

Nennlast

Tungsten ..... -

fluoreszierend ..... -

LED ..... -

IP-Schutzart ..... IP20

Stromversorgung ..... 9V-Batterie, 6LR61 (nicht mitgelief.)

Betriebstemperatur ..... -10 °C bis +40 °C

relative Feuchte ..... < 93 % RH

Timer ..... -

Empfindlichkeit ..... -

Abmessungen ..... 109 x 73 mm

Gewicht ..... 48 g

Verwenden Sie dieses Gerät nur mit originalen Zubehörteilen. Velleman NV übernimmt keine Haftung für Schaden oder Verletzungen bei (falscher) Anwendung dieses Gerätes. Für mehr Informationen zu diesem Produkt und die neueste Version dieser Bedienungsanleitung, siehe [www.perel.eu](http://www.perel.eu). Alle Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

#### © URHEBERRECHT

Velleman NV besitzt das Urheberrecht für diese Bedienungsanleitung. Alle weltweiten Rechte vorbehalten. Ohne vorherige schriftliche Genehmigung des Urhebers ist es nicht gestattet, diese Bedienungsanleitung ganz oder in Teilen zu reproduzieren, zu kopieren, zu übersetzen, zu bearbeiten oder zu speichern.

## INSTRUKCJA OBSŁUGI

### 1. Wstęp

#### Przeznaczona dla mieszkańców Unii Europejskiej.

#### Ważne informacje dotyczące środowiska.

Niniejszy symbol umieszczony na urządzeniu bądź opakowaniu wskazuje, że utilizacja produktu może być szkodliwa dla środowiska. Nie należy wyrzucać urządzenia (lub baterii) do zbiorowego pojemnika na odpady komunalne, należy je przekazać specjalistycznej firmie zajmującej się recyklingiem. Niniejsze urządzenie należy zwrócić dystrybutoriu lub lokalnej firmy świadczącej usługi recyklingu. Przestrzega lokalnych zasad dotyczących środowiska. **W razie wątpliwości należy skontaktować się z lokalnym organem odpowiedzialnym za utylizację odpadów.**

Dziękujemy za wybór produktu firmy Perel! Prosimy o dokładne zapoznanie się z instrukcją obsługi przed użyciem urządzenia. Nie montować ani nie używać urządzenia, jeśli zostało uszkodzone podczas transportu - należy skontaktować się ze sprzedawcą.

### 2. Symbole

01 Oznakowanie CE.

02 Przed zastosowaniem urządzenia należy zapoznać się z niniejszą instrukcją oraz symbolami bezpieczeństwa.

03 Wysłanie do użytku wewnętrz pomieszczeń.

### 3. Wskazówki bezpieczeństwa

• Z niniejszego urządzenia mogą korzystać dzieci powyżej 8 roku życia i osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, zmysłowych bądź umysłowych, jak również osoby nieposiadające doświadczenia lub znajomości urządzenia, jeśli znajdują się one pod nadzorem innych osób lub jeśli zostały pouczone na temat bezpiecznego sposobu użycia urządzenia oraz zdają sobie sprawę ze związkami z nim zagrożenia. Dzieci nie mogą używać urządzenia do zabawy. Prace związane z czyszczeniem i konserwacją nie mogą być wykonywane przez dzieci pozostawione bez nadzoru. • Nie rozmontowywać ani nie otwierać obudowy samodzielnie. • W urządzeniu nie występują części, które mogą być serwisowane przez użytkownika. W sprawie serwisowania i/lub części zamiennych należy zwrócić się do autoryzowanego sprzedawcy. • Nie zanurzać urządzenia w cieczych. Należy chronić przed wysokimi temperaturami. • Formalnie nie jest alarmem i ma ograniczoną głośność; urządzenie może ostrzegać o znajdującej się w pobliżu osobie, lecz nie gwarantuje całkowitego bezpieczeństwa. Nie przyjmujemy odpowiedzialności za jakiekolwiek nieoczekiwane zarządzenie.

### 4. Informacje ogólne

• Należy zapoznać się z punktem Usługi i gwarancja jakości Velleman® na stronie [www.velleman.eu](http://www.velleman.eu). • Chronić urządzenie przed wstrząsami i użytkowaniem niezgodnym

z przeznaczeniem. Podczas obsługi urządzenia unikać stosowania siły. • Przed rozpoczęciem pracy z urządzeniem należy zapoznać się z jego funkcjami. • Wprowadzanie zmian w urządzeniu jest zabronione ze względu bezpieczeństwa. Uszkodzenia spowodowane zmianami wprowadzonymi przez użytkownika nie podlegają gwarancji. • Stosować urządzenie wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem. Używanie urządzenia w niedozwolony sposób spowoduje unieważnienie gwarancji. • Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych nieprzestrzeganiem niniejszej instrukcji, a sprzedawca nie ponosi odpowiedzialności za wynikłe uszkodzenia lub problemy. • Zachować niniejszą instrukcję na przyszłość.

### 5. Montaż

#### Wskazówki

• Wybrać odpowiednie miejsce montażu. Unikać miejsc, w których występują częste zmiany temperatury, np. w pobliżu klimatyzatorów lub grzejników. • Unikać kierowania urządzenia w stronę obiektów o wysokości odblaskowych powierzchniach, takich jak lustra, grzejniki, urządzenia klimatyzacyjne, itp. • Unikać kierowania urządzenia w stronę obiektów, które mogą poruszać się na wietrze, np. zasłony, rośliny, itp. • Upewnić się, że powierzchnia montażu jest nieruchomości. • Unikać także przeszkodek lub ruchomych przedmiotów w polu wykrywania urządzenia, aby zapobiec przypadkowemu włączeniu. • Minimalna wysokość montażu wynosi 1,7 m, a maksymalna 3,5 m.

#### Montaż

• Delikatnie wyjąć obudowę czujnika z uchwytu lub obrócić, tak aby znajdowała się pod kątem prostym do uchwytu. • Otworzyć gniazdo baterii, przesuwając pokrywę do góry, podłączając baterię 9V do złącza i zamknięcia pokrywy. • Ustawić przekładnik z boku obudowy czujnika na wybrany tryb pracy:  
o OFF: czujnik jest wyłączony  
o gong: jeśli czujnik wykrywa ruch trwający powyżej 10 sekund, wówczas emituje krótki sygnał dźwiękowy.  
o ALARM: jeśli czujnik wykrywa ruch trwający powyżej 10 sekund, wówczas uruchamia alarm.  
• Zamocować urządzenie przy użyciu śrub lub dwustronnej taśmy lub ustawić na stabilnej, równej powierzchni. • Jeśli bateria jest rozładowana, czas wykrywania może się wydłużyć, a dźwięk będzie mniej wyraźny. W takiej sytuacji należy niezwłocznie wymienić baterię.

### 6. Utrzymanie i konserwacja

Urządzenie nie wymaga specjalnej konserwacji. Tym niemniej, co jakiś czas należy przetrzeć urządzenie wilgotną ściereczką, aby utrzymać je w dobrym stanie. Nie stosować szorstkich środków chemicznych, rozpuszczalników czyszczących ani silnych detergentów.

### 7. Specyfikacja

typ przekładnika ..... przekaźnik  
kąt wykrywania ..... 60°  
zakres wykrywania ..... 8 m (< 24 °C)  
obciążenie znamionowe  
wolframowa ..... -  
jarzeniowa ..... -  
LED ..... -  
klasa IP ..... IP20  
zasilanie ..... bateria 6LR61 9 V (brak w zestawie)  
temperatura robocza ..... -10 °C do +40 °C  
wilgotność robocza ..... < 93 % RH  
przeliczanie opóźnienia ..... -  
ustawianie natężenia światła ..... -  
wymiary ..... 109 x 73 mm  
waga ..... 48 g

**Należy używać wyłącznie oryginalnych akcesoriów. Firma Velleman nv nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia lub urazy wynikające z (niewłaściwego) korzystania z niniejszego urządzenia. Aby uzyskać więcej informacji dotyczących produktu oraz najnowszą wersję internetową, należy odwiedzić naszą stronę [www.perel.eu](http://www.perel.eu). Informacje zawarte w niniejszej instrukcji obsługi mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.**

#### © INFORMACJA O PRAWACH AUTORSKICH

**Właścicielem praw autorskich do niniejszej instrukcji jest firma Velleman nv. Wszelkie prawa są zastrzeżone na całym świecie. żadna część niniejszej instrukcji nie może być kopiowana, powielana, tłumaczona ani przenoszona na jakikolwiek nośnik elektroniczny (lub w inny sposób) bez wcześniejszej pisemnej zgody właściciela praw autorskich.**

## MANUAL DE FUNCIONAMENTO

### 1. Introdução

#### Aos cidadãos da União Europeia

#### Importantes informações sobre o meio ambiente no que respeita a este produto

Este símbolo no aparelho ou na embalagem indica que, enquanto desperdiços, poderão causar danos no meio ambiente. Não coloque a unidade (ou as pilhas) no depósito de lixo municipal; deve dirigir-se a uma empresa especializada em reciclagem. Devolva o aparelho ao seu distribuidor ou ao posto de reciclagem local. Respeite a legislação ambiental local. **Em caso de dúvidas, contacte com as autoridades locais para os resíduos.**

Agradecemos o facto de ter escolhido a Perel! Leia atentamente as instruções do manual antes de usar o aparelho. Caso o aparelho tenha sofrido algum dano durante o transporte não o instale e entre em contacto com o seu distribuidor.

### 2. Símbolos

- 01 Marca CE
- 02 Leia este manual atentamente antes da utilização ou instalação.
- 03 Usar apenas em interiores.

### 3. Instruções de segurança

• Este aparelho pode ser usado por crianças com idade igual ou superior a 8 anos e pessoas com capacidades físicas, mentais e sensoriais reduzidas, ou com falta de experiência e conhecimentos acerca do aparelho, desde que sejam supervisionadas e informadas acerca da utilização do aparelho e possíveis acidentes. As crianças não devem brincar com o aparelho. A limpeza e manutenção não devem ser feitas por crianças sem a devida supervisão. • Não tente abrir o aparelho. • O utilizador não terá de fazer a manutenção das peças. Contacte um agente autorizado para assistência e/ou peças de substituição. • Não mergulhe o aparelho em qualquer tipo de líquido. Mantenha o aparelho afastado de calor intenso ou fogo. • Este aparelho não é um alarme formal e tem um volume de som limitado; pode avisá-lo de que alguém se aproxima, mas não pode garantir segurança absoluta. Não seremos responsáveis por qualquer ocorrência inesperada.

### 4. Normas gerais

• Consulte sempre a Garantia de Serviço e Qualidade Velleman® em [www.velleman.eu](http://www.velleman.eu). • Proteja o aparelho de quedas e má utilização. Evitar força excessiva ao utilizar o dispositivo. • Familiarize-se com as funções do aparelho antes de o utilizar. • Por razões de segurança, estão proibidas quaisquer modificações do aparelho desde que não autorizadas. Os danos causados por modificações não autorizadas do aparelho não estão cobertos pela garantia. • Utilize o aparelho apenas para as aplicações descritas neste manual. Uma utilização incorrecta anula a garantia completamente. • Os danos causados pelo não cumprimento de algumas das normas referidas neste manual não estão cobertos pela garantia e o fornecedor não assumirá qualquer responsabilidade sobre eventuais defeitos ou problemas resultantes. • Guarde este manual para posterior consulta.

### 5. Instalação

#### Normas gerais

• Escolha um local de instalação apropriado. Evite locais sujeitos a frequentes variações de temperatura, por ex., próximo de aparelhos de ar condicionado ou aparelhos de aquecimento. • Evite apontar o aparelho na direção de objetos com uma superfície altamente reflectora como espelhos, por exemplo. • Evite apontar o aparelho na proximidade de fontes de calor como respiradouros, unidades de ar condicionado, etc. • Evite apontar o aparelho na direção de objetos que se possam mover com o vento como cortinados, plantas, etc. • Certifique-se de que a superfície de intalação permanece imóvel. • Evite também qualquer obstáculos ou objetos móveis no campo de deteção do aparelho para evitar uma activação desnecessária. • A altura mínima para a instalação é de 1.7 m e a altura máxima é de 3.5 m.

#### Instalação

• Com cuidado, retire o corpo do sensor do suporte ou rode-o de forma a que este fique alinhado com o suporte. • Abra a tampa da pilha fazendo-a deslizar para cima, instale uma pilha de 9 V no conector e volte a fechar a tampa. • Coloque o interruptor existente na parte lateral do corpo do sensor no modo de funcionamento desejado:

- OFF: o sensor não está operacional.
- CAMPAINHA: caso o detetor detete movimento durante 10 segundos, este irá emitir um som curto tipo campainha.
- ALARME: caso o detetor detete movimento durante 10 segundos, este irá emitir um som de alarme.
- Fixe o aparelho com parafusos ou fita adesiva de dupla-face, ou opte por pousá-lo numa superfície estável e nivelada. • Quando a pilha começa a ficar fraca, a deteção pode demorar mais tempo e os sons poderão não ser tão nítidos. Substitua-a imediatamente sempre que achar que pode ser o caso.

### 6. Cuidados e manutenção

O aparelho não necessita de qualquer manutenção especial. No entanto, limpe regularmente a câmara com um pano húmido para que se mantenha como nova. Não use químicos, solventes ou detergentes abrasivos.

### 7. Especificações

tipo de interruptor .....	relé
ângulo de deteção .....	60°
alcance de deteção .....	8 m (< 24 °C)
carga nominal .....	-
tungsténio .....	-
fluorescente .....	-
LED .....	-
grau de proteção IP .....	IP20
alimentação .....	pilha de 9 V 6LR61 (não incl.)
temperatura de funcionamento .....	de -10 °C a +40 °C
humidade de funcionamento .....	< 93 % RH
interruptor de tempo de activação .....	-
controlo de luz .....	-
dimensões .....	109 x 73 mm
peso .....	48 g

**Utilize este aparelho apenas com acessórios originais. A Velleman NV não será responsável por quaisquer danos ou lesões causados pelo uso (indevido) do aparelho. Para mais informação sobre este produto e para aceder à versão mais recente deste manual do utilizador, visite a nossa página [www.perel.eu](http://www.perel.eu). Podem alterar-se as especificações e o conteúdo deste manual sem aviso prévio.**

#### © DIREITOS DE AUTOR

**A Velleman NV detém os direitos de autor deste manual do utilizador. Todos os direitos mundiais reservados.** É estritamente proibido reproduzir, traduzir, copiar, editar e gravar este manual do utilizador ou partes deste sem prévia autorização escrita por parte da detentora dos direitos.

Imported for Perel by Velleman nv  
Legen Heirweg 33, 9890 Gavere, Belgium  
[www.perel.eu](http://www.perel.eu)