

## EFL90

---

**ENGLISH**  
**NEDERLANDS**  
**FRANÇAIS**  
**ESPAÑOL**  
**DEUTSCH**  
**PORTUGUÊS**



USER MANUAL	2
GEbruikersHANDLEIDING	5
MODE D'EMPLOI	8
MANUAL DEL USUARIO	11
BEDIENUNGSANLEITUNG	14
MANUAL DO UTILIZADOR	17



# 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, don't install or use it and contact your dealer.

## 2. Safety Instructions



Read and understand this manual and all safety signs before using this appliance.

- For non-replaceable light sources:  
The light source of this luminaire is not replaceable; when the light source reaches its end of life, the whole luminaire shall be replaced.
- Never try to repair the device. There are no user-serviceable parts inside the device. Refer to an authorized dealer for service and/or spare parts.
- You need special permission to use the flashing light in some countries. Contact the local Ministry of Traffic about this.

## 3. General Guidelines

Refer to the **Velleman® Service and Quality Warranty** on the last pages of this manual.

## 4. Features

- Fixing and installation via a security key. (2 pcs included)
- 180° rotation angle
- Can be attached to a fence, cone, barrier,...
- Can be quickly opened and activated with the security Key
- 3 operation modes: steady or flashing
- Activated via a twilight sensor.

## 5. Operation

The LED warning flashing light with twilight sensor comes without batteries. Please **provide 1 or 2 batteries type 4R25 6V battery**. The LED warning flashlight works with 1 battery. Battery life can be extended by installing 2 batteries. The lifetime depends on the battery performance, ambient temperature and set mode.

The battery compartment can be opened with the key provided. First unscrew the black plastic screw, then you can open the compartment. Place the battery in the compartment and close it back with the black plastic screw.

The lamp has 2 control push buttons.

*Push button E/A:* activate or deactivate the lamp.

*Push button B/D:* select the mode. The mode change every time you press the button. The lamp has 3 modes:

- Continuous
- Single Flashing
- Double Flashing

**Warning:** The lamp only start flashing in dark environments. It is activated via the integrated light sensor.

### Mounting:

Mount the lamp via the metal bracket.

- Unfold the bracket
- Loosen the nut
- Slide the bracket over a bar and screw back on.

The screw can be tightened with the included heavy plastic wrench.

## 6. Technical Specifications

Dimensions :	185mm*85mm*340(L*W*H)
Lamps Shell size:	Diameter 175mm
Lighting source:	2PCS 5mm super bright LED
Battery:	1pcs or 2pcs - 4R25 6V battery (not included)
Installation type:	metal brackets

**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.perel.eu](http://www.perel.eu).**

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

**© COPYRIGHT NOTICE**

**The copyright to this manual is owned by Velleman Group 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 inwoners van de Europese Unie**

**Belangrijke milieu-informatie over dit product**



Dit symbool op het apparaat of de verpakking geeft aan dat het weggooien van het apparaat na de levenscyclus schadelijk kan zijn voor het milieu. Gooi het apparaat (of de batterijen) niet weg als ongesorteerd huishoudelijk afval, maar breng het naar een gespecialiseerd bedrijf voor recycling. Dit apparaat moet worden ingeleverd bij uw distributeur of bij een plaatselijke recyclingdienst. Respecteer de plaatselijke milieuvoorschriften.

**Neem bij twijfel contact op met de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.**

Bedankt voor het kiezen van Perel! Lees de handleiding zorgvuldig door voordat u dit apparaat in gebruik neemt. Als het apparaat tijdens het transport beschadigd is geraakt, installeer of gebruik het dan niet en neem contact op met uw dealer.

## 2. Veiligheidsinstructies



Lees en begrijp deze handleiding en alle veiligheidsvoorschriften voordat u dit apparaat gebruikt.

- Voor niet-vervangbare lichtbronnen:  
De lichtbron van deze armatuur is niet vervangbaar; wanneer de lichtbron het einde van zijn levensduur bereikt, moet de hele armatuur worden vervangen.
- Probeer het apparaat nooit te repareren. Het apparaat bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd. Neem contact op met een erkende dealer voor service en/of reserveonderdelen.
- In sommige landen heb je speciale toestemming nodig om het zwaailicht te gebruiken. Neem hierover contact op met het plaatselijke Ministerie van Verkeer.

## 3. Algemene richtlijnen

Raadpleeg de **Velleman® Service- en Kwaliteitsgarantie** op de laatste pagina's van deze handleiding.

## 4. Kenmerken

- Bevestiging en installatie via een veiligheidssleutel. (2 stuks meegeleverd)

- 180° draaihoek
- Kan worden bevestigd aan een hek, kegel,...
- Kan snel worden geopend en geactiveerd met de veiligheidssleutel
- 3 bedrijfsmodi: constant of knipperend
- Geactiveerd via een schemersensor.

## **5. Operatie**

De LED waarschuwingssknipperlicht met schemersensor wordt geleverd zonder batterijen.

**Zorg voor 1 of 2 batterijen van het type 4R25 6V.** De LED-waarschuwingssaklamp werkt op 1 batterij. De levensduur van de batterij kan worden verlengd door 2 batterijen te plaatsen. De levensduur is afhankelijk van de prestaties van de batterij, de omgevingstemperatuur en de ingestelde modus.

Het batterijvak kan worden geopend met de meegeleverde sleutel. Draai eerst de zwarte plastic schroef los, dan kun je het compartiment openen. Plaats de batterij in het compartiment en sluit het weer met de zwarte plastic schroef.

De lamp heeft 2 bedieningsdrukknoppen.

*Drukknop E/A:* de lamp activeren of deactiveren.

*Drukknop B/D:* selecteer de modus. De modus verandert elke keer als je op de knop drukt. De lamp heeft 3 modi:

- Continu
- Enkel knipperen
- Dubbel knipperen

**Waarschuwing:** De lamp begint alleen te knipperen in donkere omgevingen. Het wordt geactiveerd via de geïntegreerde lichtsensor.

### **Montage:**

Monteer de lamp via de metalen beugel.

- Vouw de beugel uit
- Draai de moer los
- Schuif de beugel over een bar en schroef hem weer vast.

De schroef kan worden aangedraaid met de meegeleverde zware plastic sleutel.

## 6. Technische specificaties

Afmetingen :	185mm*85mm*340(L*W*H)
Lampen	Diameter 175 mm
Schelpgrootte:	
Verlichtingsbron:	2PCS 5mm super heldere LED
Batterij:	1st of 2st - 4R25 6V batterij (niet meegeleverd)
Type installatie:	metalen haken

**Gebruik dit toestel alleen met originele accessoires. Velleman nv kan niet aansprakelijk worden gesteld in geval van schade of letsel ten gevolge van (verkeerd) gebruik van dit toestel.**

**Ga voor meer informatie over dit product en de nieuwste versie van deze handleiding naar onze website [www.perel.eu](http://www.perel.eu).**

**De informatie in deze handleiding kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.**

### © COPYRIGHTVERMELDING

**Het auteursrecht op deze handleiding berust bij Velleman Group nv. Alle wereldwijde rechten voorbehouden.** Niets uit deze handleiding mag worden gekopieerd, gereproduceerd, vertaald of herleid tot elektronische media of anderszins zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de houder van het auteursrecht.

# MODE D'EMPLOI

## 1. Introduction

**A tous les résidents de l'Union européenne**

**Informations environnementales importantes concernant ce produit**



Ce symbole sur l'appareil ou l'emballage indique que l'élimination de l'appareil après son cycle de vie pourrait nuire à l'environnement. Ne jetez pas l'appareil (ou les piles) avec les déchets municipaux non triés ; il doit être confié à une entreprise spécialisée pour être recyclé. Cet appareil doit être retourné à votre distributeur ou à un service de recyclage local. Respectez les règles environnementales locales.

**En cas de doute, contactez les autorités locales chargées de l'élimination des déchets.**

Merci d'avoir choisi Perel ! Veuillez lire attentivement le manuel avant de mettre cet appareil en service. Si l'appareil a été endommagé pendant le transport, ne l'installez pas, ne l'utilisez pas et contactez votre revendeur.

## 2. Consignes de sécurité



Lisez et comprenez ce manuel et tous les signes de sécurité avant d'utiliser cet appareil.

- Pour les sources lumineuses non remplaçables :  
La source lumineuse de ce luminaire n'est pas remplaçable ; lorsque la source lumineuse atteint sa fin de vie, l'ensemble du luminaire doit être remplacé.
- N'essayez jamais de réparer l'appareil. L'appareil ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur. Adressez-vous à un revendeur agréé pour obtenir un service et/ou des pièces de rechange.
- Dans certains pays, l'utilisation du feu clignotant nécessite une autorisation spéciale. Contactez le ministère de la circulation local à ce sujet.

## 3. Lignes directrices générales

Reportez-vous à la **garantie de service et de qualité Velleman®** qui figure aux dernières pages de ce manuel.

## 4. Caractéristiques

- Fixation et installation au moyen d'une clé de sécurité. (2 pièces incluses)
- Angle de rotation de 180°

- Peut être fixé à une clôture, un cône, une barrière,...
- Ouverture et activation rapides à l'aide de la clé de sécurité
- 3 modes de fonctionnement : fixe ou clignotant
- Activé par un capteur crépusculaire.

## 5. Fonctionnement

Le feu clignotant d'avertissement LED avec capteur crépusculaire est livré sans piles.

Veuillez **fournir 1 ou 2 piles de type 4R25 6V**. La lampe de poche d'avertissement à LED fonctionne avec 1 pile. La durée de vie de la pile peut être prolongée en installant 2 piles. La durée de vie dépend de la performance de la pile, de la température ambiante et du mode réglé.

Le compartiment à piles peut être ouvert à l'aide de la clé fournie. Dévissez d'abord la vis noire en plastique, puis ouvrez le compartiment. Placez la pile dans le compartiment et refermez-le avec la vis en plastique noire.

La lampe est équipée de 2 boutons-poussoirs de commande.

*Bouton-poussoir E/A* : active ou désactive la lampe.

*Bouton-poussoir B/D* : sélection du mode. Le mode change chaque fois que vous appuyez sur le bouton. La lampe a 3 modes :

- Continu
- Clignotant simple
- Double clignotement

**Avertissement** : La lampe ne se met à clignoter que dans un environnement sombre. Elle est activée par le capteur de lumière intégré.

### Montage :

Monter la lampe à l'aide du support métallique.

- Déplier le support
- Desserrer l'écrou
- Faites glisser le support sur une barre et revissez-le.

La vis peut être serrée à l'aide de la clé en plastique lourde fournie.

## 6. Spécifications techniques

Dimensions :	185mm*85mm*340(L*W*H)
Lampe Taille de la coquille :	Diamètre 175 mm
Source d'éclairage :	2PCS 5mm super bright LED
Batterie :	1 ou 2 piles - 4R25 6V (non incluses)
Type d'installation :	supports métalliques

**N'utilisez cet appareil qu'avec des accessoires d'origine. Velleman nv ne peut être tenu responsable en cas de dommages ou de blessures résultant d'une utilisation (incorrecte) de cet appareil. Pour plus d'informations concernant ce produit et la dernière version de ce manuel, veuillez consulter notre site web [www.perel.eu](http://www.perel.eu).**

**Les informations contenues dans ce manuel peuvent être modifiées sans préavis.**

**© AVIS DE DROIT D'AUTEUR**

**Le copyright de ce manuel est la propriété de Velleman Group nv. Tous les droits mondiaux sont réservés.** Aucune partie de ce manuel ne peut être copiée, reproduite, traduite ou réduite sur un support électronique ou autre sans l'accord écrit préalable du détenteur des droits d'auteur.

# MANUAL DEL USUARIO

## 1. Introducción

**A todos los residentes en la Unión Europea**

**Información medioambiental importante sobre este producto**



Este símbolo en el aparato o en el embalaje indica que la eliminación del aparato después de su ciclo de vida podría dañar el medio ambiente. No deseche el aparato (ni las pilas) como residuos urbanos sin clasificar; debe llevarlo a una empresa especializada para su reciclaje. Este aparato debe devolverse a su distribuidor o a un servicio de reciclaje local. Respete las normas medioambientales locales.

**En caso de duda, póngase en contacto con las autoridades locales de eliminación de residuos.**

Gracias por elegir Perel. Lea detenidamente el manual antes de poner en servicio este aparato. Si el aparato ha resultado dañado durante el transporte, no lo instale ni lo utilice y póngase en contacto con su distribuidor.

## 2. Instrucciones de seguridad



Lea y comprenda este manual y todas las señales de seguridad antes de utilizar este aparato.

- Para fuentes luminosas no sustituibles:  
La fuente luminosa de esta luminaria no es sustituible; cuando la fuente luminosa llegue al final de su vida útil, se sustituirá toda la luminaria.
- No intente nunca reparar el aparato. No hay piezas reparables por el usuario en el interior del aparato. Diríjase a un distribuidor autorizado para obtener servicio y/o piezas de repuesto.
- En algunos países se necesita un permiso especial para utilizar la luz intermitente. Póngase en contacto con el Ministerio de Tráfico local al respecto.

## 3. Directrices generales

Consulte la **garantía de servicio y calidad de Velleman®** en las últimas páginas de este manual.

## 4. Características

- Fijación e instalación mediante llave de seguridad. (2 unidades incluidas)
- Ángulo de rotación de 180°

- Se puede fijar a una valla, cono, barrera,...
- Puede abrirse y activarse rápidamente con la llave de seguridad
- 3 modos de funcionamiento: fijo o intermitente
- Se activa mediante un sensor crepuscular.

## 5. Operación

La luz intermitente de advertencia LED con sensor crepuscular se suministra sin pilas.

Por favor, **proporcione 1 o 2 pilas tipo 4R25 6V**. La linterna LED de advertencia funciona con 1 pila. La vida útil de la pila puede prolongarse instalando 2 pilas. La vida útil depende del rendimiento de la pila, la temperatura ambiente y el modo ajustado.

El compartimento de las pilas puede abrirse con la llave suministrada. Desenrosque primero el tornillo de plástico negro y, a continuación, podrá abrir el compartimento. Coloque la batería en el compartimento y vuelva a cerrarlo con el tornillo de plástico negro.

La lámpara dispone de 2 pulsadores de control.

*Pulsador E/A:* activar o desactivar la lámpara.

*Pulsador B/D:* selecciona el modo. El modo cambia cada vez que se pulsa el botón. La lámpara tiene 3 modos:

- Continuo
- Intermitente simple
- Parpadeo doble

**Advertencia:** La lámpara sólo empieza a parpadear en entornos oscuros. Se activa mediante el sensor de luz integrado.

### Montaje:

Monte la lámpara mediante el soporte metálico.

- Desplegar el soporte
- Aflojar la tuerca
- Desliza el soporte sobre una barra y atorníllalo.

El tornillo se puede apretar con la llave de plástico grueso incluida.

## 6. Especificaciones técnicas

Dimensiones :	185mm*85mm*340(L*W*H)
Lámparas Tamaño del caparazón:	Diámetro 175 mm
Fuente de iluminación:	2PCS 5mm LED super brillante
Batería:	1pieza o 2piezas - pila 4R25 6V (no incluida)
Tipo de instalación:	soportes metálicos

**Utilice este aparato sólo con accesorios originales. Velleman nv no se hace responsable en caso de daños o lesiones derivados del uso (incorrecto) de este aparato.**

**Para obtener más información sobre este producto y la última versión de este manual, visite nuestro sitio web [www.perel.eu](http://www.perel.eu). La información de este manual está sujeta a cambios sin previo aviso.**

**© AVISO DE COPYRIGHT**

**El copyright de este manual es propiedad de Velleman Group nv. Reservados todos los derechos en todo el mundo.** Ninguna parte de este manual puede ser copiada, reproducida, traducida o reducida a ningún medio electrónico o de otro tipo sin el consentimiento previo por escrito del titular de los derechos de autor.

# BEDIENUNGSANLEITUNG

## 1. Einführung

**An alle Einwohner der Europäischen Union**

**Wichtige Umweltinformationen zu diesem Produkt**



Dieses Symbol auf dem Gerät oder der Verpackung weist darauf hin, dass die Entsorgung des Geräts nach seinem Lebenszyklus die Umwelt schädigen könnte. Entsorgen Sie das Gerät (oder die Batterien) nicht als unsortierten Siedlungsabfall, sondern führen Sie es einem spezialisierten Unternehmen zum Recycling zu.

Geben Sie das Gerät bei Ihrem Händler oder bei einem örtlichen Recyclingdienst ab. Beachten Sie die örtlichen Umweltvorschriften.

**Wenden Sie sich im Zweifelsfall an Ihre örtliche**

**Abfallentsorgungsbehörde.**

Danke, dass Sie sich für Perel entschieden haben! Bitte lesen Sie das Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie dieses Gerät in Betrieb nehmen. Sollte das Gerät beim Transport beschädigt worden sein, installieren oder benutzen Sie es nicht und wenden Sie sich an Ihren Händler.

## 2. Sicherheitshinweise



Lesen und verstehen Sie diese Anleitung und alle Sicherheitshinweise, bevor Sie das Gerät benutzen.

- Für nicht austauschbare Lichtquellen:  
Die Lichtquelle dieser Leuchte ist nicht austauschbar; wenn die Lichtquelle das Ende ihrer Lebensdauer erreicht, muss die gesamte Leuchte ersetzt werden.
- Versuchen Sie niemals, das Gerät zu reparieren. Im Inneren des Geräts befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Wenden Sie sich an einen autorisierten Händler für Service und/oder Ersatzteile.
- In einigen Ländern benötigen Sie für die Verwendung des Blinklichts eine Sondergenehmigung. Wenden Sie sich diesbezüglich an das örtliche Verkehrsministerium.

## 3. Allgemeine Leitlinien

Siehe die **Velleman® Service- und Qualitätsgarantie** auf den letzten Seiten dieses Handbuchs.

## 4. Eigenschaften

- Befestigung und Installation mit einem Sicherheitsschlüssel. (2 Stück enthalten)

- 180° Drehwinkel
- Kann an einem Zaun, Kegel, Schranke,... befestigt werden.
- Kann mit dem Sicherheitsschlüssel schnell geöffnet und aktiviert werden
- 3 Betriebsarten: Dauerbetrieb oder Blinken
- Die Aktivierung erfolgt über einen Dämmerungssensor.

## 5. Operation

Das LED-Warnblinklicht mit Dämmerungssensor wird ohne Batterien geliefert.

Bitte **stellen Sie 1 oder 2 Batterien vom Typ 4R25 6V zur Verfügung.**

Die LED-Warnblitzleuchte funktioniert mit 1 Batterie. Die Lebensdauer der Batterie kann durch das Einsetzen von 2 Batterien verlängert werden. Die Lebensdauer hängt von der Batterieleistung, der Umgebungstemperatur und dem eingestellten Modus ab.

Das Batteriefach kann mit dem mitgelieferten Schlüssel geöffnet werden. Schrauben Sie zuerst die schwarze Kunststoffschraube ab, dann können Sie das Fach öffnen. Legen Sie die Batterie in das Fach und schließen Sie es wieder mit der schwarzen Kunststoffschraube.

Die Leuchte verfügt über 2 Drucktasten zur Steuerung.

*Drucktaste E/A:* Aktivieren oder Deaktivieren der Lampe.

*Drucktaste B/D:* Auswahl des Modus. Der Modus ändert sich jedes Mal, wenn Sie die Taste drücken. Die Lampe hat 3 Modi

- Kontinuierlich
- Einfaches Blinken
- Doppeltes Blinken

**Warnung:** Die Lampe beginnt nur in dunkler Umgebung zu blinken. Sie wird über den integrierten Lichtsensor aktiviert.

### Montage:

Montieren Sie die Leuchte mit der Metallhalterung.

- Klappen Sie die Halterung auf
- Lösen Sie die Mutter
- Schieben Sie die Halterung über eine Stange und schrauben Sie sie wieder fest.

Die Schraube kann mit dem mitgelieferten schweren Kunststoffschlüssel angezogen werden.

## 6. Technische Daten

Abmessungen:	185mm*85mm*340(L*W*H)
--------------	-----------------------

Lampen Gehäusegröße:	Durchmesser 175 mm
Beleuchtungsquelle:	2PCS 5mm superhelle LED
Batterie:	1 Stück oder 2 Stück - 4R25 6V-Batterie (nicht enthalten)
Art der Installation:	Metallklammern

**Verwenden Sie dieses Gerät nur mit Originalzubehör. Velleman nv kann nicht für Schäden oder Verletzungen verantwortlich gemacht werden, die durch den (falschen) Gebrauch dieses Geräts entstehen. Weitere Informationen zu diesem Produkt und die neueste Version dieses Handbuchs finden Sie auf unserer Website [www.perel.eu](http://www.perel.eu). Die Informationen in diesem Handbuch können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.**

**© COPYRIGHT-VERMERK**

**Das Urheberrecht an diesem Handbuch liegt bei der Velleman Group nv. Alle weltweiten Rechte vorbehalten.** Kein Teil dieses Handbuchs darf ohne die vorherige schriftliche Zustimmung des Urheberrechtsinhabers kopiert, reproduziert, übersetzt oder auf ein elektronisches Medium oder anderweitig reduziert werden.

# MANUAL DO UTILIZADOR

## 1. Introdução

**A todos os residentes da União Europeia**

**Informações ambientais importantes sobre este produto**



Este símbolo no aparelho ou na embalagem indica que a eliminação do aparelho após o seu ciclo de vida pode prejudicar o ambiente. Não elimine o aparelho (ou as pilhas) como lixo municipal indiferenciado; deve ser levado a uma empresa especializada para reciclagem. Este aparelho deve ser devolvido ao seu distribuidor ou a um serviço de reciclagem local. Respeite as regras ambientais locais.

**Em caso de dúvida, contactar as autoridades locais responsáveis pela eliminação de resíduos.**

Obrigado por ter escolhido a Perel! Leia atentamente o manual antes de colocar este aparelho em funcionamento. Se o dispositivo tiver sido danificado durante o transporte, não o instale nem utilize e contacte o seu revendedor.

## 2. Instruções de segurança



Leia e compreenda este manual e todos os sinais de segurança antes de utilizar este aparelho.

- Para fontes de luz não substituíveis:  
A fonte de luz desta luminária não é substituível; quando a fonte de luz atingir o fim da sua vida útil, toda a luminária deve ser substituída.
- Nunca tente reparar o aparelho. Não existem peças que possam ser reparadas pelo utilizador no interior do aparelho. Recorra a um revendedor autorizado para obter assistência e/ou peças sobresselentes.
- Em alguns países, é necessária uma autorização especial para utilizar a luz intermitente. Contacte o Ministério do Tráfego local para saber mais sobre este assunto.

## 3. Orientações gerais

Consulte a **Garantia de Qualidade e Assistência Técnica Velleman®** nas últimas páginas deste manual.

## 4. Características

- Fixação e instalação através de uma chave de segurança. (2 peças incluídas)

- Ângulo de rotação de 180
- Pode ser fixado a uma vedação, cone, barreira,...
- Pode ser rapidamente aberto e ativado com a chave de segurança
- 3 modos de funcionamento: fixo ou intermitente
- Ativado por um sensor crepuscular.

## 5. Funcionamento

A luz intermitente de aviso LED com sensor crepuscular é fornecida sem pilhas.

Por favor, **forneça 1 ou 2 pilhas do tipo 4R25 6V**. A lanterna de aviso LED funciona com 1 pilha. A duração da pilha pode ser prolongada com a instalação de 2 pilhas. A duração depende do desempenho da pilha, da temperatura ambiente e do modo definido.

O compartimento das pilhas pode ser aberto com a chave fornecida.

Primeiro, desaperte o parafuso de plástico preto e, em seguida, pode abrir o compartimento. Coloque a pilha no compartimento e volte a fechá-lo com o parafuso de plástico preto.

A lâmpada tem 2 botões de controlo.

*Botão de pressão E/A:* ativar ou desativar a lâmpada.

*Botão de pressão B/D:* selecionar o modo. O modo muda sempre que se prime o botão. A lâmpada tem 3 modos:

- Contínuo
- Intermitência simples
- Intermitência dupla

**Aviso:** A luz só começa a piscar em ambientes escuros. É activada através do sensor de luz integrado.

### Montagem:

Montar a lâmpada através do suporte metálico.

- Desdobrar o suporte
- Desapertar a porca
- Faça deslizar o suporte sobre uma barra e volte a aparafusá-lo.

O parafuso pode ser apertado com a chave de plástico pesada incluída.

## 6. Especificações técnicas

Dimensões :	185mm*85mm*340(L*W*H)
Lâmpadas Tamanho da concha:	Diâmetro 175mm
Fonte de iluminação:	2 PCS 5mm LED super brilhante

Bateria:	1pcs ou 2pcs - Bateria 4R25 6V (não incluída)
Tipo de instalação:	suportes metálicos

**Utilizar este aparelho apenas com acessórios originais. A Velleman nv não pode ser responsabilizada em caso de danos ou ferimentos resultantes da utilização (incorrecta) deste aparelho.**

**Para obter mais informações sobre este produto e a versão mais recente deste manual, visite o nosso sítio Web [www.perel.eu](http://www.perel.eu).**

**As informações contidas neste manual estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.**

**© AVISO DE DIREITOS DE AUTOR**

**Os direitos de autor deste manual são propriedade do Velleman Group nv. Todos os direitos mundiais reservados.** Nenhuma parte deste manual pode ser copiada, reproduzida, traduzida ou reduzida para qualquer meio eletrónico ou outro sem o consentimento prévio por escrito do detentor dos direitos de autor.

**Velleman® Service and Quality Warranty**

Since its foundation in 1972, Velleman® acquired extensive experience in the electronics world and currently distributes its products in over 85 countries.

All our products fulfil strict quality requirements and legal stipulations in the EU. In order to ensure the quality, our products regularly go through an extra quality check, both by an internal quality department and by specialized external organisations. If, all precautionary measures notwithstanding, problems should occur, please make appeal to our warranty (see guarantee conditions).

**General Warranty Conditions Concerning Consumer Products (for EU):**

- All consumer products are subject to a 24-month warranty on production flaws and defective material as from the original date of purchase.
  - Velleman® can decide to replace an article with an equivalent article, or to refund the retail value totally or partially when the complaint is valid and a free repair or replacement of the article is impossible, or if the expenses are out of proportion.
- You will be delivered a replacing article or a refund at the value of 100% of the purchase price in case of a flaw occurred in the first year after the date of purchase and delivery, or a replacing article at 50% of the purchase price or a refund at the value of 50% of the retail value in case of a flaw occurred in the second year after the date of purchase and delivery.

**• Not covered by warranty:**

- all direct or indirect damage caused after delivery to the article (e.g. by oxidation, shocks, falls, dust, dirt, humidity...), and by the article, as well as its contents (e.g. data loss), compensation for loss of profits;
- consumable goods, parts or accessories that are subject to an aging process during normal use, such as batteries (rechargeable, non-rechargeable, built-in or replaceable), lamps, rubber parts, drive belts... (unlimited list);
- flaws resulting from fire, water damage, lightning, accident, natural disaster, etc....;
- flaws caused deliberately, negligently or resulting from improper handling, negligent maintenance, abusive use or use contrary to the manufacturer's instructions;
- damage caused by a commercial, professional or collective use of the article (the warranty validity will be reduced to six (6) months when the article is used professionally);
- damage resulting from an inappropriate packing and shipping of the article;
- all damage caused by modification, repair or alteration performed by a third party without written permission by Velleman®.
- Articles to be repaired must be delivered to your Velleman® dealer, solidly packed (preferably in the original packaging), and be completed with the original receipt of purchase and a clear flaw description.
- Hint: In order to save on cost and time, please reread the manual and check if the flaw is caused by obvious causes prior to presenting the article for repair. Note that returning a non-defective article can also involve handling costs.
- Repairs occurring after warranty expiration are subject to shipping costs.
- The above conditions are without prejudice to all commercial warranties.

**The above enumeration is subject to modification according to the article (see article's manual).**

**Velleman® service- en kwaliteitsgarantie**

Velleman® heeft sinds zijn oprichting in 1972 een ruime ervaring opgebouwd in de elektronica wereld en verdeelt op dit moment producten in meer dan 85 landen. Al onze producten beantwoorden aan strikte kwaliteitseisen en aan de wettelijke bepalingen geldig in de EU. Om de kwaliteit te waarborgen, ondergaan onze producten op regelmatige tijdstippen een extra kwaliteitscontrole, zowel door onze eigen kwaliteitsafdeling als door externe gespecialiseerde organisaties. Mocht er ondanks deze voorzorgen toch een probleem optreden, dan kunt u steeds een beroep doen op onze waarborg (zie waarborgvoorwaarden).

**Algemene waarborgvoorwaarden consumentengoederen (voor Europese Unie):**

- Op alle consumentengoederen geldt een garantieperiode van 24 maanden op productie- en materiaalfouten en dit vanaf de oorspronkelijke aankoopdatum.
  - Indien de klacht gegrond is en een gratis reparatie of vervanging van een artikel onmogelijk is of indien de kosten hiervoor buiten verhouding zijn, kan Velleman® beslissen het desbetreffende artikel te vervangen door een gelijkwaardig artikel of de aankoop van het artikel gedeeltelijk of volledig terug te betalen. In dat geval krijgt u een vervangend product of terugbetaling ter waarde van 100% van de aankoop van het artikel bij ontdekking van een gebrek tot één jaar na aankoop en levering, of een vervangend product tegen 50% van de kostprijs of terugbetaling van 50 % bij ontdekking na één jaar tot 2 jaar.
  - **Valt niet onder waarborg:**
    - alle rechtstreekse of onrechtstreekse schade na de levering veroorzaakt aan het toestel (bv. door oxidatie, schokken, val, stof, vuil, vocht...), en door het toestel, alsook zijn inhoud (bv. verlies van data), vergoeding voor eventuele winstderving.
    - verbruiksgoederen, onderdelen of hulpstukken die onderhevig zijn aan veroudering door normaal gebruik zoals bv. batterijen (zowel oplaadbare als niet-oplaadbare, ingebouwd of vervangbaar), lampen, rubberen onderdelen, aandrijfriemen... (onbeperkte lijst).
    - defecten ten gevolge van brand, waterschade, bliksem, ongevallen, natuurrampen, enz.
    - defecten veroorzaakt door opzet, nalatigheid of door een onoordeelkundige behandeling, slecht onderhoud of abnormaal gebruik of gebruik van het toestel strijdig met de voorschriften van de fabrikant.
    - schade ten gevolge van een commercieel, professioneel of collectief gebruik van het apparaat (bij professioneel gebruik wordt de garantieperiode herleid tot 6 maanden).
    - schade veroorzaakt door onvoldoende bescherming bij transport van het apparaat.
    - alle schade door wijzigingen, reparaties of modificaties uitgevoerd door derden zonder toestemming van Velleman®.
    - Toestellen dienen ter reparatie aangeboden te worden bij uw Velleman®-verdelers. Het toestel dient vergezeld te zijn van het oorspronkelijke aankoopbewijs. Zorg voor een degelijke verpakking (bij voorkeur de originele verpakking) en voeg een duidelijke foutomschrijving bij.
    - Tip: alvorens het toestel voor reparatie aan te bieden, kijk nog eens na of er geen voor de hand liggende reden is waarom het toestel niet naar behoren werkt (zie handleiding). Op deze wijze kunt u kosten en tijd besparen. Denk eraan dat er ook voor niet-defecte toestellen een kost voor controle aangerekend kan worden.
    - Bij reparaties buiten de waarborgperiode zullen transportkosten aangerekend worden.
    - Elke commerciële garantie laat deze rechten onverminderd.
- Bovenstaande opsomming kan eventueel aangepast worden naargelang de aard van het product (zie handleiding van het betreffende product).**

**Garantie de service et de qualité Velleman®**

Depuis 1972, Velleman® a gagné une vaste expérience dans le secteur de l'électronique et est actuellement distributeur dans plus de 85 pays.

Tous nos produits répondent à des exigences de qualité rigoureuses et à des dispositions légales en vigueur dans l'UE. Afin de garantir la qualité, nous soumettons régulièrement nos produits à des contrôles de qualité supplémentaires, tant par notre propre service qualité que par un service qualité externe. Dans le cas improbable d'un défaut malgré toutes les précautions, il est possible d'invoquer notre garantie (voir les conditions de garantie).

**Conditions générales concernant la garantie sur les produits grand public (pour l'UE) :**

- tout produit grand public est garanti 24 mois contre tout vice de production ou de matériaux à dater du jour d'acquisition effective ;
- si la plainte est justifiée et que la réparation ou le remplacement d'un article est jugé impossible, ou lorsque les coûts s'avèrent disproportionnés, Velleman® s'autorise à remplacer ledit article par un article équivalent ou à rembourser la totalité ou une partie du prix d'achat. Le cas échéant, il vous sera consenti un article de remplacement ou le remboursement complet du prix d'achat lors d'un défaut dans un délai de 1 an après l'achat et la livraison, ou un article de remplacement moyennant 50% du prix d'achat ou le remboursement de 50% du prix d'achat lors d'un défaut après 1 à 2 ans.

**• sont par conséquent exclus :**

- tout dommage direct ou indirect survenu à l'article après livraison (p.ex. dommage lié à l'oxydation, choc, chute, poussière, sable, impureté...) et provoqué par l'appareil, ainsi que son contenu (p.ex. perte de données) et une indemnisation éventuelle pour perte de revenus ;
- toute pièce ou accessoire nécessitant un remplacement causé par un usage normal comme p.ex. piles (rechargeables comme non rechargeables, intégrées ou remplaçables), ampoules, pièces en caoutchouc, courroies... (liste illimitée) ;
- tout dommage qui résulte d'un incendie, de la foudre, d'un accident, d'une catastrophe naturelle, etc. ;
- tout dommage provoqué par une négligence, volontaire ou non, une utilisation ou un entretien incorrect, ou une utilisation de l'appareil contraire aux prescriptions du fabricant ;
- tout dommage à cause d'une utilisation commerciale, professionnelle ou collective de l'appareil (la période de garantie sera réduite à 6 mois lors d'une utilisation professionnelle) ;
- tout dommage à l'appareil qui résulte d'une utilisation incorrecte ou différente que celle pour laquelle il a été initialement prévu comme décrit dans la notice ;
- tout dommage engendré par un retour de l'appareil emballé dans un conditionnement non ou insuffisamment protégé.
- toute réparation ou modification effectuée par une tierce personne sans l'autorisation explicite de SA Velleman® ; - frais de transport de et vers Velleman® si l'appareil n'est plus couvert sous la garantie.
- toute réparation sera fournie par l'endroit de l'achat. L'appareil doit nécessairement être accompagné du bon d'achat d'origine et être dûment conditionné (de préférence dans l'emballage d'origine avec mention du défaut) ;
- tuyau : il est conseillé de consulter la notice et de contrôler câbles, piles, etc. avant de retourner l'appareil. Un appareil retourné jugé défectueux qui s'avère en bon état de marche pourra faire l'objet d'une note de frais à charge du consommateur ;
- une réparation effectuée en-dehors de la période de garantie fera l'objet de frais de transport ;
- toute garantie commerciale ne porte pas atteinte aux conditions susmentionnées.

La liste susmentionnée peut être sujette à une complémentation selon le type de l'article et être mentionnée dans la notice d'emploi.

**Garantía de servicio y calidad Velleman®**

Desde su fundación en 1972 Velleman® ha adquirido una amplia experiencia como distribuidor en el sector de la electrónica en más de 85 países. Todos nuestros productos responden a normas de calidad rigurosas y disposiciones legales vigentes en la UE. Para garantizar la calidad, sometemos nuestros productos regularmente a controles de calidad adicionales, tanto a través de nuestro propio servicio de calidad como de un servicio de calidad externo. En el caso improbable de que surgieran problemas a pesar de todas las precauciones, es posible recurrir a nuestra garantía (véase las condiciones de garantía).

**Condiciones generales referentes a la garantía sobre productos de venta al público (para la Unión Europea):**

- Todos los productos de venta al público tienen un período de garantía de 24 meses contra errores de producción o errores en materiales desde la adquisición original;
- Si la queja está fundada y si la reparación o sustitución de un artículo no es posible, o si los gastos son desproporcionados, Velleman® autoriza reemplazar el artículo por un artículo equivalente o reembolsar la totalidad o una parte del precio de compra. En este caso, usted recibirá un artículo de recambio o el reembolso completo del precio de compra si encuentra algún fallo hasta un año después de la compra y entrega, o un artículo de recambio al 50% del precio de compra o el reembolso del 50% del precio de compra si encuentra un fallo después de 1 año y hasta los 2 años después de la compra y entrega.

**Por consiguiente, están excluidos entre otras cosas:**

- todos los daños causados directa o indirectamente al aparato (p.ej. por oxidación, choques, caída...) y a su contenido (p.ej. pérdida de datos) después de la entrega y causados por el aparato, y cualquier indemnización por posible pérdida de ganancias;
- partes o accesorios, que estén expuestos al desgaste causado por un uso normal, como por ejemplo baterías (tanto recargables como no recargables, incorporadas o reemplazables), bombillas, partes de goma, etc. (lista ilimitada);
- defectos causados por un incendio, daños causados por el agua, rayos, accidentes, catástrofes naturales, etc.;
- defectos causados a conciencia, descuido o por malos tratos, un mantenimiento inapropiado o un uso anormal del aparato contrario a las instrucciones del fabricante;
- daños causados por un uso comercial, profesional o colectivo del aparato (el período de garantía se reducirá a 6 meses con uso profesional);
- daños causados por un uso incorrecto o un uso ajeno al que está previsto el producto inicialmente como está descrito en el manual del usuario;
- daños causados por una protección insuficiente al transportar el aparato.
- daños causados por reparaciones o modificaciones efectuadas por una tercera persona sin la autorización explícita de Velleman®;
- se calcula gastos de transporte de y a Velleman® si el aparato ya no está cubierto por la garantía.
- Cualquier artículo que tenga que ser reparado tendrá que ser devuelto a su distribuidor Velleman®. Devuelva el aparato con la factura de compra original y transpórtelo en un embalaje sólido (preferentemente el embalaje original). Incluya también una buena descripción del fallo;
- Consejo: Lea el manual del usuario y controle los cables, las pilas, etc. antes de devolver el aparato. Si no se encuentra un

defecto en el artículo los gastos podrían correr a cargo del cliente;

- Los gastos de transporte correrán a cargo del cliente para una reparación efectuada fuera del período de garantía.
- Cualquier gesto comercial no disminuye estos derechos.

**La lista previamente mencionada puede ser adaptada según el tipo de artículo (véase el manual del usuario del artículo en cuestión).**

## DE

### Velleman® Service- und Qualitätsgarantie

Seit der Gründung in 1972 hat Velleman® sehr viel Erfahrung als Verteiler in der Elektronikwelt in über 85 Ländern aufgebaut. Alle Produkte entsprechen den strengen Qualitätsforderungen und gesetzlichen Anforderungen in der EU. Um die Qualität zu gewährleisten werden unsere Produkte regelmäßig einer zusätzlichen Qualitätskontrolle unterworfen, sowohl von unserer eigenen Qualitätsabteilung als auch von externen spezialisierten Organisationen. Sollten, trotz aller Vorsichtsmaßnahmen, Probleme auftreten, nehmen Sie bitte die Garantie in Anspruch (siehe Garantiebedingungen).

#### Allgemeine Garantiebedingungen in Bezug auf Konsumgüter (für die Europäische Union):

- Alle Produkte haben für Material- oder Herstellungsfehler eine Garantieperiode von 24 Monaten ab Verkaufsdatum.
- Wenn die Klage berechtigt ist und falls eine kostenlose Reparatur oder ein Austausch des Gerätes unmöglich ist, oder wenn die Kosten dafür unverhältnismäßig sind, kann Velleman® sich darüber entscheiden, dieses Produkt durch ein gleiches Produkt zu ersetzen oder die Kaufsumme ganz oder teilweise zurückzuzahlen. In diesem Fall erhalten Sie ein Ersatzprodukt oder eine Rückzahlung im Werte von 100% der Kaufsumme im Falle eines Defektes bis zu 1 Jahr nach Kauf oder Lieferung, oder Sie bekommen ein Ersatzprodukt im Werte von 50% der Kaufsumme oder eine Rückzahlung im Werte von 50% im Falle eines Defektes im zweiten Jahr.

#### • Von der Garantie ausgeschlossen sind:

- alle direkten oder indirekten Schäden, die nach Lieferung am Gerät und durch das Gerät verursacht werden (z.B. Oxidation, Stöße, Fall, Staub, Schmutz, Feuchtigkeit, ...), sowie auch der Inhalt (z.B. Datenverlust), Entschädigung für eventuellen Gewinnaussfall.
- Verbrauchsgüter, Teile oder Zubehörteile, die durch normalen Gebrauch dem Verschleiß ausgesetzt sind, wie z.B. Batterien (nicht nur aufladbare, sondern auch nicht aufladbare, eingebaute oder ersetzbare), Lampen, Gummiteile, Treibriemen, usw. (unbeschränkte Liste).
- Schäden verursacht durch Brandschaden, Wasserschaden, Blitz, Unfälle, Naturkatastrophen, usw.
- Schäden verursacht durch absichtliche, nachlässige oder unsachgemäße Anwendung, schlechte Wartung, zweckfremde Anwendung oder Nichtbeachtung von Benutzerhinweisen in der Bedienungsanleitung.
- Schäden infolge einer kommerziellen, professionellen oder kollektiven Anwendung des Gerätes (bei gewerblicher Anwendung wird die Garantieperiode auf 6 Monate zurückgeführt).
- Schäden verursacht durch eine unsachgemäße Verpackung und unsachgemäßen Transport des Gerätes.
- alle Schäden verursacht durch unautorisierte Änderungen, Reparaturen oder Modifikationen, die von einem Dritten ohne Erlaubnis von Velleman® vorgenommen werden.
- Im Fall einer Reparatur, wenden Sie sich an Ihren Velleman®-Verteiler. Legen Sie das Produkt ordnungsgemäß verpackt (vorzugsweise die Originalverpackung) und mit dem Original-Kaufbeleg vor. Fügen Sie eine deutliche Fehlerbeschreibung hinzu.
- Hinweis: Um Kosten und Zeit zu sparen, lesen Sie die Bedienungsanleitung nochmals und überprüfen Sie, ob es

keinen auf de Hand liegenden Grund gibt, ehe Sie das Gerät zur Reparatur zurückschicken. Stellt sich bei der Überprüfung des Gerätes heraus, dass kein Geräteschaden vorliegt, könnte dem Kunden eine Untersuchungspauschale berechnet.

- Für Reparaturen nach Ablauf der Garantiefrist werden Transportkosten berechnet.
- Jede kommerzielle Garantie lässt diese Rechte unberührt.

**Die oben stehende Aufzählung kann eventuell angepasst werden gemäß der Art des Produktes (siehe Bedienungsanleitung des Gerätes).**

## PL

### Velleman® usługi i gwarancja jakości

Od czasu założenia w 1972, Velleman® zdobył bogate doświadczenie w dziedzinie światowej elektroniki. Obecnie firma dystrybuje swoje produkty w ponad 85 krajach. Wszystkie nasze produkty spełniają surowe wymagania jakościowe oraz wypełniają normy i dyrektywy obowiązujące w krajach UE. W celu zapewnienia najwyższej jakości naszych produktów, przechodzą one regularne oraz dodatkowo wyrywkowe badania kontroli jakości, zarówno naszego wewnętrznego działu jakości jak również wyspecjalizowanych firm zewnętrznych. Pomimo dołożenia wszelkich starań czasem mogą pojawić się problemy techniczne, prosimy odczekać się do gwarancji (patrz warunki gwarancji).

#### Ogólne Warunki dotyczące gwarancji:

- Wszystkie produkty konsumenne podlegają 24-miesięcznej gwarancji na wady produkcyjne i materiałowe od daty zakupu.
- W przypadku, gdy usterka jest niemożliwa do usunięcia lub koszt usunięcia jest nadmiernie wysoki Velleman® może zdecydować o wymianie artykułu na nowy, wolny od wad lub zwrócić zapłaconą kwotę. Zwrot gotówki może jednak nastąpić z uwzględnieniem poniższych warunków:
  - zwrot 100% ceny zakupu w przypadku, gdy wada wystąpiła w ciągu pierwszego roku od daty zakupu i dostawy
  - wymiana wadliwego artykułu na nowy, wolny od wad z odpłatnością 50% ceny detalicznej lub zwrot 50% kwoty ceny nabycia w przypadku gdy wada wystąpiła w drugim roku od daty zakupu i dostawy.
- Produkt nie podlega naprawie gwarancyjnej:
  - gdy wszystkie bezpośrednie lub pośrednie szkody spowodowane są działaniem czynników środowiskowych lub losowych (np. przez utlenianie, wstrząsy, upadki, kurz, brud, ...), wilgotność;
  - gwarant nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z utraty danych;
  - produkty konsumenne, części zamienne lub akcesoria podatne na proces starzenia, wynikającego z normalnego użytkowania, np. baterie (ładowne, nieladowne, budowane lub wymienne), żarówki, paski napędowe, gumowe elementy napędowe... (nieograniczona lista);
  - usterka wynika z działania pożaru, zalania wszelkimi cieczami, uderzenia pioruna, upadku lub kłeski żywiołowej, itp.;
  - usterka wynika z zaniedbań eksploatacyjnych tj. umyślnie bądź nieumyślnie zaniechanie czyszczenia, konserwacji, wymiany materiałów eksploatacyjnych, niedbalstwa lub z niewłaściwego obchodzenia się lub nieodpowiedniego użytkowania z instrukcją producenta;
  - szkody wynikające z nadmiernego użytkowania gdy nie jest do tego celu przeznaczony tj. działalność komercyjna, zawodowa lub wspólne użytkowanie przez wiele osób - okres obowiązywania gwarancji zostanie obniżony do 6 (sześć) miesięcy;
  - szkody wynikające ze złe zabezpieczonej wysyłki produktu;
  - Wszelkie szkody spowodowane przez nieautoryzowaną naprawę, modyfikację, przeróbkę produktu przez osoby trzecie jak również bez pisemnej zgody firmy Velleman®.
  - Uszkodzony produkt musi zostać dostarczony do sprzedawcy © Velleman, solidnie zapakowany (najlepiej w oryginalnym

opakowaniu), wraz z wyposażeniem z jakim produkt został sprzedany. W przypadku wysyłki towaru w opakowaniu innym niż oryginalnym ryzyko usterki produktu oraz tego skutki przechodzą na właściciela produktu. Wraz z niesprawnym produktem należy dołączyć jasny i szczegółowy opis jego usterki, wady;

- Wskazówka: Aby zaoszczędzić na kosztach i czasie, proszę szczegółowo zapoznać się z instrukcją obsługi; czy przyczyna wady są okoliczności techniczne czy też wynika wyłącznie z nieznanym obsłudze produktu. W przypadku wysyłki sprawnego produktu do serwisu nabywca może zostać obciążony kosztami obsługi oraz transportu.

- W przypadku napraw pogwarancyjnych lub odpłatnych klient ponosi dodatkowo koszt wysyłki produktu do i z serwisu. wymienione wyżej warunki są bez uszczerbku dla wszystkich komercyjnych gwarancji.

**Powyższe postanowienia mogą podlegać modyfikacji w zależności od wyrobu (patrz art obsługi).**



#### **Garantia de serviço e de qualidade Velleman®**

Desde a sua fundação em 1972 Velleman® tem adquirido uma ampla experiência no sector da electrónica com uma distribuição em mais de 85 países.

Todos os nossos produtos respondem a exigências rigorosas e a disposições legais em vigor na UE. Para garantir a qualidade, submetemos regularmente os nossos produtos a controlos de qualidade suplementares, com o nosso próprio serviço qualidade como um serviço de qualidade externo. No caso improvável de um defeito mesmo com as nossas precauções, é possível invocar a nossa garantia. (ver as condições de garantia).

#### **Condições gerais com respeito a garantia sobre os produtos grande público (para a UE):**

- qualquer produto grande público é garantido 24 mês contra qualquer vício de produção ou materiais a partir da data de aquisição efectiva;
- no caso da reclamação ser justificada e que a reparação ou substituição de um artigo é impossível, ou quando os custos são desproporcionados, Velleman® autoriza-se a substituir o dito artigo por um artigo equivalente ou a devolver a totalidade ou parte do preço de compra. Em outro caso, será consentido um artigo de substituição ou devolução completa do preço de compra no caso de um defeito no prazo de 1 ano depois da data de compra e entrega, ou um artigo de substituição pagando o valor de 50% do preço de compra ou devolução de 50% do preço de compra para defeitos depois de 1 a 2 anos.

#### **• estão por consequência excluídos:**

- todos os danos directos ou indirectos depois da entrega do artigo (p.ex. danos ligados a oxidação, choques, quedas, poeiras, areias, impurezas...) e provocado pelo aparelho, como o seu conteúdo (p.ex. perda de dados) e uma indemnização eventual por perda de receitas;
- consumíveis, peças ou acessórios sujeitos a desgaste causado por um uso normal, como p.ex. pilhas (recarregáveis, não recarregáveis, incorporadas ou substituíveis), lâmpadas, peças em borracha correias... (lista ilimitada);
- todos os danos que resultem de um incêndio, raios, de um acidente, de uma catastrophe natural, etc.;
- danos provocados por negligência, voluntária ou não, uma utilização ou manutenção incorrecta, ou uma utilização do aparelho contrária as prescrições do fabricante;
- todos os danos por causa de uma utilização comercial, profissional ou colectiva do aparelho (o período de garantia será reduzido a 6 meses para uma utilização profissional);
- todos os danos no aparelho resultando de uma utilização incorrecta ou diferente daquela inicialmente prevista e descrita no manual de utilização;

- todos os danos depois de uma devolução não embalada ou mal protegida ao nível do acondicionamento.

- todas as reparações ou modificações efectuadas por terceiros sem a autorização de SA Velleman®;

- despesas de transporte de e para Velleman® se o aparelho não estiver coberto pela garantia.

- qualquer reparação será fornecida pelo local de compra. O aparelho será obrigatoriamente acompanhado do talão ou factura de origem e bem acondicionado (de preferência dentro da embalagem de origem com indicação do defeito ou avaria);

- dica: aconselha-mos a consulta do manual e controlar cabos, pilhas, etc. antes de devolver o aparelho. Um aparelho devolvido que estiver em bom estado será cobrado despesas a cargo do consumidor;

- uma reparação efectuada fora da garantia, será cobrado despesas de transporte;

- qualquer garantia comercial não prevalece as condições aqui mencionadas.

**A lista pode ser sujeita a um complemento conforme o tipo de artigo e estar mencionada no manual de utilização.**

Made in PRC

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