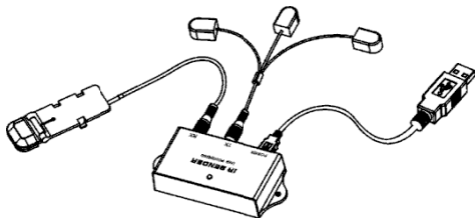


I REXT2

REMOTE CONTROL BENDER
IR-VERDELER VOOR AFSTANDBEDIENING
RÉPARTITEUR DE SIGNAL IR POUR TÉLÉCOMMANDE
DISTRIBUIDOR DE SEÑAL IR PARA MANDO A DISTANCIA
IR-VERTEILER FÜR FERNBEDIENUNG



USER MANUAL	4
GEbruIKERSHANDLEIDING	7
MODE D'EMPLOI	10
MANUAL DEL USUARIO	13
BEDIENUNGSANLEITUNG	16



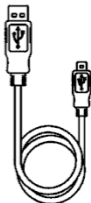
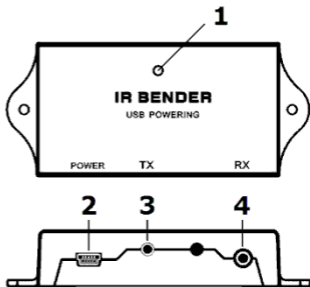
bender

IR verdeler

répartiteur IR

distribuidor IR

IR-Verteiler



IR-receiver

IR ontvanger

œil infrarouge

receptor IR

IR-Empfänger

IR probes

infraroodleds

LED infrarouge

LED IR

IR-LED

USB cable

USB kabel

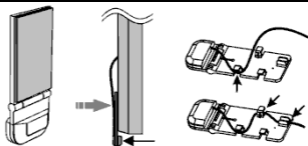
câble USB

cable USB

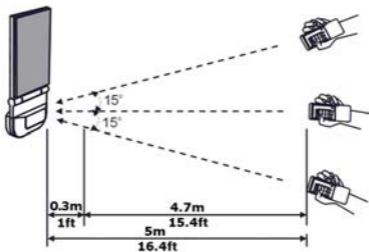
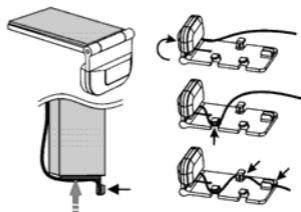
USB-Kabel

IREXT2

A



B



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 Velleman! 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. Contents: 1 x signal bender, 3 x IR probes (with 1m (3.3ft), 1.5m (4.9ft) and 2m (6.6ft) cable), 1 x IR receiver with 1.2m (3.9ft) cable, 1x USB cable for power supply and this manual.

The IREXT2 allows you to operate up to 3 of your A/V devices inside a cabinet without having to open the door. The infrared remote control bender enables you to extend the range and angle of your common remote control which is only effective at close range. The bender receives the IR signal from your remote control and retransmits it via an IR probe to any other device.

2. Safety Instructions



Keep the device away from children and unauthorised users.



There are no user-serviceable parts inside the device. Refer to an authorized dealer for service and/or spare parts.

3. General Guidelines



For indoor use only. Keep this device away from rain, moisture, splashing and dripping liquids.



Protect the device against extreme temperatures. Extreme temperatures can shorten the life of electronic devices.



Protect the device against dust.



Protect this device from shocks and abuse. Avoid brute force when operating the device.

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

- 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.
- Wipe the device regularly with a moist, lint-free cloth. Do not use alcohol or solvents.

4. Overview

Refer to the illustrations on page 2 of this manual.

1	power LED
2	USB input connection
3	IR probes output connection
4	IR receiver extension input connection

5. Installation/Operation

Refer to the illustrations on page 3 of this manual.

1. Insert the plug of the IR probes into the IR probes output connection [3] at the back of the IR bender.
2. Lead the IR probes inside the cabinet and to the A/V equipment in such way that a LED can be stuck onto the IR eye of each A/V apparatus. Test the position of each LED first before sticking as this should be done carefully and precisely.
3. Stick the receiver to the back (A. flat screens) or bottom (B. thicker screens) of the screen and route the cable as indicated.
4. Insert the plug of the receiver into the input connection [4].

IREXT2

5. Insert the included USB cable into the USB input connection [2] and plug the other end into a powered USB port e.g. from your TV or decoder box. The power LED [1] lights.
6. Mount the IR bender at the desired location using the adhesive tape or included screws (2).
7. Use your remote control and point towards the IR receiver within an angle of $\pm 15^\circ$ in all directions (see illustration on page 3).

Important remark: In some cases, the receiver can suffer from interference and not pick up the signal from your remote control. Interference can be caused by devices in the direct vicinity such as dimmers and lamps, or by direct sunlight. If such is the case, reorient or relocate the IR receiver, or increase the distance between the IR receiver and the device causing the interference.

6. Technical Specifications

operating voltage	5VDC/100mA (via USB port)
power consumption	max. 1W
operating range	$\pm 5\text{m}$ (16.4ft) (ideal circumstances)
IR receiving range	30 ~ 60 kHz
dimensions	102 x 46 x 19 mm (4" x 1.8" x 0.75")
weight	35 g (1.23 oz)

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. 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.

GEBRUIKERSHANDLEIDING

1. Inleiding

Aan alle ingezetenen van de Europese Unie

Belangrijke milieu-informatie betreffende dit product



Dit symbool op het toestel of de verpakking geeft aan dat, als het na zijn levenscyclus wordt weggeworpen, dit toestel schade kan toebrengen aan het milieu. Gooi dit toestel (en eventuele batterijen) niet bij het gewone huishoudelijke

afval; het moet bij een gespecialiseerd bedrijf 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 betreffend de verwijdering.

Dank u voor uw aankoop! Lees deze handleiding grondig voor u het toestel in gebruik neemt. Werd het toestel beschadigd tijdens het transport, installeer het dan niet en raadpleeg uw dealer. Inhoud: 1 x infraroodverdeler, 3 x infraroodleds (met 1m, 1,5m en 2m kabel), 1 x infraroodoog met kabel van 1,2 m, 1 x USB kabel voor voedingspanning en deze handleiding.

Met de IREXT2 bedient u al uw audio- en videoapparatuur terwijl ze achter gesloten kastdeuren staan. De infraroodverdeler verlengt het infraroodsignaal van uw afstandsbediening. De IREXT2 ontvangt het signaal van uw afstandsbediening en geeft dit via de infraroodleds door aan uw apparatuur.

2. Veiligheidsinstructies



Houd buiten het bereik van kinderen en onbevoegden.



U mag geen onderdelen vervangen. Bestel eventuele reserveonderdelen bij uw dealer.



3. Algemene richtlijnen



Enkel voor gebruik binnenshuis. Bescherm tegen regen, vochtigheid en opspattende vloeistoffen.



Bescherm tegen extreme temperaturen. Extreme temperaturen kunnen elektronische toestellen beschadigen.

	Bescherm tegen stof.
	Bescherm tegen schokken. Vermijd brute kracht tijdens de bediening.

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

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

4. Omschrijving

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

1	spanningsindicator
2	voedingsaansluiting (USB)
3	uitgangsaansluiting infraroodleds
4	ingangsaansluiting infraroodoog

5. Installatie en gebruik

Raadpleeg de afbeeldingen op pagina **3** van deze handleiding.

1. Steek de stekker van de infraroodleds in uitgangsaansluiting **[3]** achteraan de infraroodverdeler.
2. Leid de infraroodleds naar uw audio- of videoapparatuur binnenin het meubel toe zodanig dat u een led op elk oog van de apparatuur kunt klevan. Aangezien de led precies op het oog gekleefd moet worden, test u eerst best de positie van elke led.
3. Kleef de ontvanger op de achterkant (**A.** vlakke schermen) of onderkant (**B.** dikkere schermen) van het scherm en bevestig de kabel zoals aangegeven.

4. Sluit de kabel van de ontvanger aan op de ingangsaansluiting van het infraroodoog [4].
5. Sluit de meegeleverde USB kabel aan op de voedingsaansluiting [2] en het andere einde in een onder spanning staande USB poort, bvb. van uw TV of decoder. De spanningsindicator [1] licht op.
6. Monteer de IR verdeler op de gewenste plaats met behulp van de dubbelzijdige kleefband of meegeleverde schroeven (2).
7. Richt nu uw afstandsbediening naar de infraroodontvanger in een hoek van $\pm 15^\circ$ in alle richtingen (zie figuur op pagina 3).

Belangrijke opmerking: In sommige uitzonderlijke gevallen kan het systeem last ondervinden van interferentie en daardoor het signaal van de afstandsbediening niet ontvangen. Interferentie kan veroorzaakt worden door toestellen zoals dimmers en lampen, of door direct invallend licht. Verplaats in dit geval de infraroodverdeler of het infraroodoog, of vergroot de afstand tussen infraroodverdeler/infraroodoog en het toestel dat de interferentie veroorzaakt.

6. Technische specificaties

voeding	5Vdc/100mA (via USB poort)
verbruik	max. 1 W
bereik	± 5 m (ideale omstandigheden)
frequentie	30 – 60 kHz
afmetingen	102 x 46 x 19 mm
gewicht	35 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.velleman.eu. De informatie in deze handleiding kan te allen tijde worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.

© AUTEURSRECHT

Velleman nv heeft het auteursrecht voor deze handleiding.

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

MODE D'EMPLOI

1. Introduction

Aux résidents de l'Union européenne

Des 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 les équipements



usagés à votre fournisseur ou à un service de recyclage local. Il convient de 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 la présente notice attentivement 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. Contenu : 1 x répartiteur infrarouge, 3 x LED infrarouge (avec câble de 1m, 1,5m et 2m), 1 x œil infrarouge avec câble de 1,2 m, 1 x câble USB pour tension d'alimentation et cette notice.

L'IREXT2 permet de commander votre équipement A/V tandis que celui-ci est installé dans un meuble fermé. Le répartiteur prolonge le signal infrarouge de votre télécommande. L'IREXT2 reçoit le signal infrarouge de la télécommande et le transmet vers les DEL qui le retransmettent à l'appareil.

2. Consignes de sécurité

	Garder hors de la portée des enfants et des personnes non autorisées.
	Il n'y a aucune pièce maintenable par l'utilisateur. Commander des pièces de rechange éventuelles chez votre revendeur.

3. Directives générales

	Pour usage à l'intérieur uniquement. Protéger contre la pluie, l'humidité et les projections d'eau.
	Protéger contre les températures extrêmes. Les températures extrêmes peuvent endommager les appareils électroniques.
	Protéger contre la poussière.
	Protéger contre les chocs et le traiter avec circonspection pendant l'installation et l'opération.

Se référer à la **garantie de service et de qualité Velleman®** en fin de notice.

- Se familiariser avec le fonctionnement avant l'emploi.
- 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 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 cette notice et votre revendeur déclinera toute responsabilité pour les problèmes et les défauts qui en résultent.
- Nettoyer à l'aide d'un chiffon non pelucheux et un peu d'eau. Éviter les alcools et les solvants.

4. Description

Se référer aux illustrations en page 2 de cette notice.

1	indicateur d'alimentation
2	prise d'entrée d'alimentation (USB)
3	sortie pour LED infrarouges
4	prise d'entrée pour œil infrarouge

5. Installation et emploi

Se référer aux illustrations en page 3 de cette notice.

1. Insérer la fiche des DEL dans la connexion de sortie **[3]** à l'arrière du répartiteur.
2. Guider les DEL vers l'intérieur du meuble de manière à pouvoir coller une DEL sur chaque œil infrarouge des appareils A/V. Tester au préalable la position de chaque DEL avant de les coller avec précision.
3. Coller le récepteur à l'arrière (**A**.écrans plats) ou en dessous (**B**.écrans plus gros) de l'écran et fixer le câble tel qu'indiqué.
4. Connecter le câble du récepteur à la connexion d'entrée de l'œil IR **[4]**.
5. Connecter le câble USB (inclus) à la connexion d'alimentation **[2]** et l'autre bout à une porte USB sous tension, p.ex. de votre téléviseur ou décodeur. L'indicateur d'alimentation **[1]** s'allume.
6. Fixer la IR cintreuse au lieu choisi en utilisant du ruban adhésif ou les vis ci-incluses (2).
7. Utiliser votre télécommande et la pointer vers le récepteur IR, et ceci dans un angle de $\pm 15^\circ$ tous azimuts (voir illustration sur page 3).

Remarque importante : Dans certains cas, il se peut que le système soit sous l'influence d'interférence et, de ce fait, ne soit pas sensible aux signaux de la télécommande. Cette interférence est provoquée par des appareils à proximité, comme p.ex. des gradateurs et des ampoules, ou par la lumière du soleil tombant directement sur le répartiteur ou l'œil infrarouge. Les cas échéant, déplacer le répartiteur ou l'œil infrarouge, ou éloigner l'appareil causant l'interférence du système.

6. Especificaciones técnicas

alimentación	5Vcc/100mA (via port USB)
consummation	max. 1 W
portée	± 5 m (conditions idéales)
fréquence	30 – 60 kHz
dimensions	102 x 46 x 19 mm
poids	35 g

N'employer cet appareil qu'avec des accessoires d'origine. La SA Velleman 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'information concernant cet article et la dernière version de cette notice, visiter notre site web www.velleman.eu. Toutes les informations présentées dans cette notice peuvent être modifiées sans notification préalable.

© DROITS D'AUTEUR

SA Velleman est l'ayant droit des droits d'auteur pour cette notice. Tous droits mondiaux réservés. Toute reproduction, traduction, copie ou diffusion, intégrale ou partielle, du contenu de cette notice par quelque procédé ou sur tout support électronique que se 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.





¡Gracias por haber comprado el IREXT2! Lea atentamente las instrucciones del manual antes de usarlo. Si el aparato ha sufrido algún daño en el transporte no lo instale y póngase en contacto con su distribuidor. Incluye: 1 x distribuidor IR, 3 x LED IR (con cable de 1m, 1.5m y 2m), 1 x receptor IR con cable de 1.2m, 1 x cable USB para tensión de alimentación y este manual del usuario.

El IREXT2 permite controlar el equipo A/V mientras que está instalado en un mueble cerrado. El distribuidor prolonga la señal IR del mando a distancia. El IREXT2 recibe la señal IR del mando a distancia y lo transmite por los LEDs IR al aparato.

2. Instrucciones de seguridad

	Mantenga el aparato lejos del alcance de personas no capacitadas y niños.
	El usuario no habrá de efectuar el mantenimiento de ninguna pieza. Contacte con su distribuidor si necesita piezas de recambio.

3. Normas generales

	Sólo para el uso en interiores. No exponga este equipo a lluvia, humedad ni a ningún tipo de salpicadura o goteo.
	No exponga este equipo a temperaturas extremas. Las temperaturas extremas pueden dañar los aparatos electrónicos.
	No exponga este equipo a polvo.
	No agite el aparato. Evite usar excesiva fuerza durante el manejo y la instalación.

Véase la **Garantía de servicio y calidad Velleman** ® al final de este manual del usuario.

- 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.
- Limpie el aparato con un paño húmedo sin pelusas. Evite el uso de alcohol y de disolventes.

4. Descripción

Véase las figuras en la página 2 de este manual del usuario.

1	indicador de alimentación
2	entrada de alimentación (USB)
3	salida para LEDs IR
4	entrada para receptor IR

5. Instalación y uso

Véase las figuras en la página 3 de este manual del usuario.

1. Introduzca el conector de los LEDs en la conexión de salida [3] de la parte trasera del distribuidor.
2. Guíe los LEDs hacia el interior del mueble de manera que puede pegar un LED en cada receptor IR de los aparatos A/V. Pruebe la posición de cada LED antes de pegarlos con precisión.
3. Pegue el receptor en la parte trasera (A.pantallas planas) o la parte inferior (B.pantallas más gruesas) de la pantalla y fije el cable como está indicado.
4. Conecte el cable del receptor a la conexión de entrada del ojo infrarrojo [4].
5. Conecte el cable USB (incl.) a la conexión de alimentación [2] y el otro extremo a un puerto USB bajo tensión, p.ej. del televisor o decodificador. El indicador de alimentación [1] se ilumina.
6. Instale el distribuidor IR con cinta adhesiva de doble cara o los tornillos incluidos (2) en el lugar deseado.
7. Utilice el mando a distancia y apunte al receptor en un ángulo de $\pm 15^\circ$ en todas las direcciones.

Nota importante: En algunos casos excepcionales, es posible que interferencias causen problemas y que, por tanto, el sistema no pueda recibir las señales del mando a distancia. Estas interferencias están causados por aparatos como p.ej. dimmer y bombillas, o rayos de luz incidentes. Si es el caso, desplace el distribuidor o el receptor

IR, o agrande la distancia entre el distribuidor o el receptor IR y el aparato que causa la interferencia.

6. Especificaciones

alimentación	5VDC/100mA (por puerto USB)
consumo	máx. 1 W
alcance	± 5m (circunstancias ideales)
frecuencia	30 – 60 kHz
dimensiones	102 x 46 x 19 mm
peso	35 g

Utilice este aparato sólo con los accesorios originales. Velleman NV no será responsable de daños ni lesiones causados por un uso (indebido) de este aparato. Para más información sobre este producto y la versión más reciente de este manual del usuario, visite nuestra página www.velleman.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 previo permiso escrito* del derecho habiente.

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 verwendeten Batterien) nicht als unsortiertes 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.

Wir bedanken uns für den Kauf des **IREXT2!** 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. Lieferumfang: 1 x IR-Verteiler, 3 x IR-LED (mit Kabel von 1m, 1.5m und 2m), 1 x IR-Empfänger mit 1.2m-Kabel, 1 x USB-Kabel für Stromversorgung und diese Bedienungsanleitung. Mit dem IREXT2 bedienen Sie alle Audio- und Videoapparatur während diese sich hinter verschlossenen Schranktüren befinden. Der IR-Verteiler verlängert das IR-Signal der Fernbedienung. Der IREXT2 empfängt das Signal der Fernbedienung und überträgt dies über die IR-LEDs auf die Apparatur.

2. Sicherheitshinweise

	Halten Sie Kinder und Unbefugte vom Gerät fern.
	Es gibt keine zu wartenden Teile. Bestellen Sie eventuelle Ersatzteile bei Ihrem Fachhändler.

3. Allgemeine Richtlinien

	Nur für die Anwendung im Innenbereich. Schützen Sie das Gerät vor Regen und Feuchte. Setzen Sie das Gerät keiner Flüssigkeit wie z.B. Tropf- oder Spritzwasser, aus.
	Schützen Sie das Gerät vor extremen Temperaturen. Extreme Temperaturen können elektronische Geräte beschädigen.
	Schützen Sie das Gerät vor Staub.
	Vermeiden Sie Erschütterungen. Vermeiden Sie rohe Gewalt während der Installation und Bedienung des Gerätes.

Siehe **Velleman® Service- und Qualitätsgarantie** am Ende dieser Bedienungsanleitung.

- Nehmen Sie das Gerät erst in Betrieb, nachdem Sie sich mit seinen Funktionen vertraut gemacht haben.
- Eigenmächtige 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 sonst kann dies zu Schäden am Produkt führen und erlischt der Garantieanspruch.
- Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch. Für daraus resultierende Folgeschäden übernimmt der Hersteller keine Haftung.
- Verwenden Sie zur Reinigung ein feuchtes, fusselfreies Tuch. Verwenden Sie auf keinen Fall Alkohol oder irgendwelche Lösungsmittel.

4. Umschreibung

Siehe Abbildungen, Seite 2 dieser Bedienungsanleitung.

1	Stromversorgungsanzeige
2	Eingangsanschluss (USB)
3	IR-LEDs
4	Eingangsanschluss IR-Empfänger

5. Installation und Anwendung

Siehe Abbildungen, Seite 3 dieser Bedienungsanleitung.

1. Stecken Sie den Stecker der IR-LEDs in den Ausgangsanschluss **[3]** auf der Rückseite des IR-Verteilers.
2. Führen Sie die IR-LEDs in solcher Weise zum Audio- oder Videogerät innerhalb des Möbels, dass Sie eine LED an jedem Empfänger des Gerätes kleben können. Weil die LED genau am Empfänger befestigt werden muss, testen Sie am besten zuerst die Position jeder LED.
3. Kleben Sie den Empfänger auf die Rückseite (**A.** Flachbildschirm) oder die Unterseite (**B.** dickere Bildschirme) des Bildschirms und befestigen Sie das Kabel wie angegeben.
4. Verbinden Sie das Kabel des Empfängers mit dem Eingangsanschluss des Infrarotauges **[4]**.
5. Verbinden Sie das mitgelieferte USB-Kabel mit dem Eingangsanschluss **[2]** und das andere Ende mit einem unter

Spannung stehenden USB-Port, z.B. Fernseher oder Decoder. Die Stromversorgungsanzeige **[1]** leuchtet.

6. Installieren Sie den IR-Verteiler mit doppelseitigem Klebeband oder den mitgelieferten Schrauben (2) am gewünschten Ort.
7. Richten Sie nun die Fernbedienung auf den IR-Empfänger in einem Winkel von $\pm 15^\circ$ in allen Richtungen (Abb. Seite 3).

Wichtige Bemerkung: In einigen außergewöhnlichen Fällen können Interferenzen das System stören und dadurch das Signal der Fernbedienung nicht empfangen. Geräte wie Dimmer und Lampen, oder direkt einfallendes Licht können diese Interferenzen verursachen. Ist dies der Fall, verschieben Sie den IR-Verteiler oder IR-Empfänger, oder vergrößern Sie den Abstand zwischen IR-Verteiler/IR-Empfänger und dem Gerät, das die Interferenzen verursacht.

6. Technische Daten

Stromversorgung	5VDC/100mA (über USB-Anschluss)
Verbrauch	max. 1 W
Bereich	± 5 m (ideale Verhältnisse)
Frequenz	30 ~ 60 kHz
Abmessungen	102 x 46 x 19 mm
Gewicht	35 g

Verwenden Sie dieses Gerät nur mit originellen 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.velleman.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.

EN

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 elektronicawereld 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 consumptiegoederen (voor Europese Unie):

- Op alle consumentengoederen geldt een garantietermijn 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 aankoopsom 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 aankoopsom 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 garantietermijn 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).

FR

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 complémentarité selon le type de l'article et être mentionnée dans la notice d'emploi.

ES

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 carga 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 Gewinnausfall.
 - 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,

Gummitteile, Treibriemen, usw. (unbeschränkte Liste).

- Schäden verursacht durch Brandschäden, Wasserschäden, Blitz, Unfälle, Naturkatastrophen, usw.
- Schäden verursacht durch absichtliche, nachlässige oder unsachgemäße Anwendung, schlechte Wartung, zweckentfremdete 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 der 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).
