



Originalbetriebsanleitung
ACID Rücklicht PRO Evolution
DE



~ K 2442

SEACS-02 Version 1.0

DE

BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Dieses Produkt dient als Schlussleuchte für Fahrräder gegen die Fahrtrichtung nach hinten. Die Lichtverteilung darf nicht verdeckt werden. Das Produkt ist zur Anwendung im Außenbereich bestimmt. Das Produkt ist nicht für den gewerblichen Einsatz bestimmt. Stellen Sie sicher, dass die USB-Schutzkappe während des Gebrauchs richtig geschlossen ist.

Dieses Produkt ist entsprechend derzeit gültiger StVZO an Fahrrädern zugelassen.

Verwenden Sie das Produkt nur wie in dieser Anleitung beschrieben. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Unfällen, schweren Verletzungen oder Schäden am Produkt oder Fahrzeug führen. Das Produkt ist kein Kinderspielzeug. Der Hersteller oder Händler übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch falsche Montage und nicht bestimmungsgemäßen oder falschen Gebrauch entstanden sind.

Technische Daten

Modellname	PRO Evolution (Rücklicht)
Beleuchtungsstärke	5 / 8 cd (low / high)
Lichtquelle	LED
Batterie	270 mAh Li-Po Akku (integriert)
Gehäuse	Kunststoff
Gewicht	25 g
Abmessung (LxBxH)	35 x 45 x 24 mm (ohne Silikonband)
IP Schutzklasse	IPX5
Passend für Sattelstützendurchmesser	-20 - -32 mm

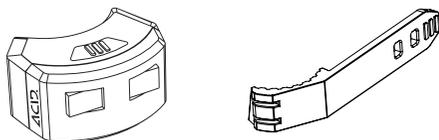
Leuchtstufen	2
Leuchtdauer: Stufe 1	5 cd ca. 6 Std. (low)
Stufe 2	8 cd ca. 4 Std. (high)
Bremslicht	40 cd
Ladedauer	ca. 2 Std.
Batterieindikator	grün (100%-70%) orange (69%-50%) rot (49%-15%) rot blinkend (15%-0%) schaltet auf Stufe 2

Eine Energieabgabe über die enthaltene USB-Schnittstelle ist nicht möglich.

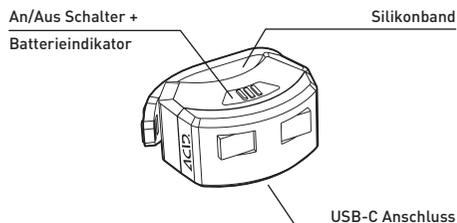
Technische Änderungen vorbehalten.

Lieferumfang

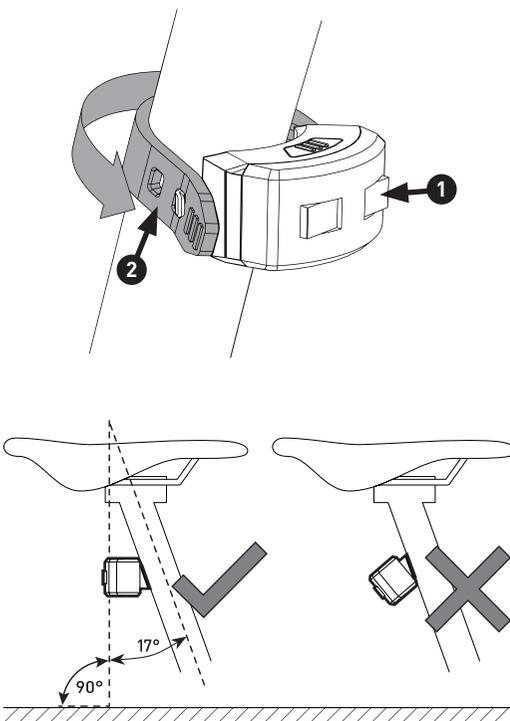
- 1 Rücklicht
- 2 Silikonband



Übersicht

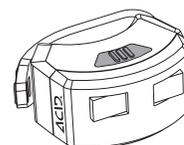


Montage Sattelstütze



i Die Not-/bremslichtfunktion arbeitet nur dann korrekt, wenn die Leuchte in der richtigen Position montiert ist.

Betrieb

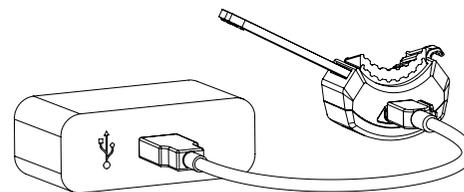


- ON = 1x halten
Schalten Sie die Schlussleuchte durch langes Drücken des Schalters an.
- Leuchtstufe wechseln = 1 drücken
Das Rücklicht hat 2 Leuchtstufen, welche durch Drücken des Schalters umgestellt werden.
- OFF = 1x halten
Schalten Sie die Schlussleuchte durch langes Drücken des Schalters aus.

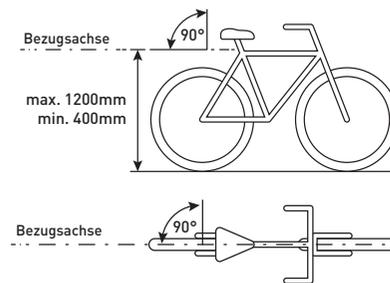
i Leuchtet die Batterieanzeige der Leuchte rot auf, ist diese unverzüglich zu laden. Ist der Akku komplett leer, schaltet die Leuchte ab. Prüfen Sie vor jeder Fahrt mit Hilfe des Batterieindikators, ob der Akku ausreichend geladen ist. Im entladenen Zustand besteht die Gefahr der Tiefentladung. Laden Sie den Akku baldmöglichst wieder auf.

Leuchte aufladen

Laden Sie die Schlussleuchte, wie in der Grafik beschrieben, mit einem USB-C Ladekabel. Benutzen Sie hierfür einen USB-Anschluss oder ein USB-Netzteil (max. Input DC 5V, 1000 mA). Der Akku ist vollständig geladen, wenn die LED unter dem An/Aus Schalter grün leuchtet.



Produkteinstellung



i **WICHTIG!** Überprüfen Sie regelmäßig die richtige Einstellung und Anbauhöhe Ihres Rücklichtes. Das Rücklicht muss in einem Bereich von 250 bis 1200 mm über der Fahrbahn montiert werden. Es muss so angebaut und eingestellt werden, dass die Bezugssache parallel zur Fahrzeuglängsmittlebene und parallel zur Fahrbahn liegt (siehe Abbildung).

Montieren Sie die Leuchte, wie in der Grafik beschrieben in entgegengesetzter Fahrtrichtung mit Batterieindikator bzw. An/Aus Schalter nach oben.



www.cube.eu/service/manuals/



PENDING SYSTEM GMBH & CO. KG
Ludwig-Hüttner-Str. 5-7 | D-95679 Waldershof



Original Operating Instructions
ACID Rear Light PRO Evolution
EN



~ K 2442

SEACS-02 Version 1.0

EN

INTENDED USE

This product is intended as a rear light for bicycles facing against the direction of travel to the rear.

The light emission must not be impaired. The product is intended to be used outside. The product is not intended to be used for commercial or industrial applications. Make sure that the USB protection cap is properly closed during use.

This product complies with German road traffic regulations (StVZO).

Use the product only as described in this manual. Any other use is considered as not intended and can lead to accidents, serious injury or damage to the product or vehicle. The product is not a toy for children. The manufacturer or dealer accepts no liability for damage caused by incorrect mounting and improper or incorrect use.

Technical Description

Type Name	PRO Evolution (Rear Light)
Light Intensity	5 / 8 cd (low / high)
Light Source	LED
Battery	270 mAh Li-Po Battery (integrated)
Housing	Plastic
Weight	25 g
Dimension (LxWxH)	35 x 45 x 24 mm (without silicone strap)
IP Protection Class	IPX5
Suitable Seatpost Diameters	-20 - -32 mm

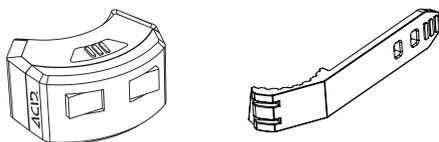
Light Modes	2
Light ON Time: Mode 1	5 cd ca. 6 h (low)
Mode 2	8 cd ca. 4 h (high)
Brakelight	40 cd
Charge Time	ca. 2 h
Battery Indicator	green (100%-70%) orange (69%-50%) red (49%-15%) red flashing (15%-0%) switches to Mode 2

An energy output via the integrated USB interface is not possible.

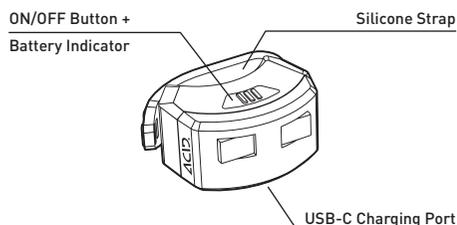
Technical modification reserved.

Product Content

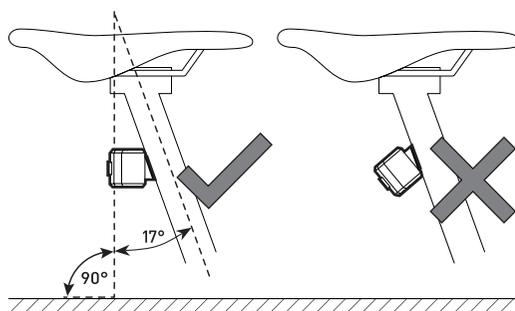
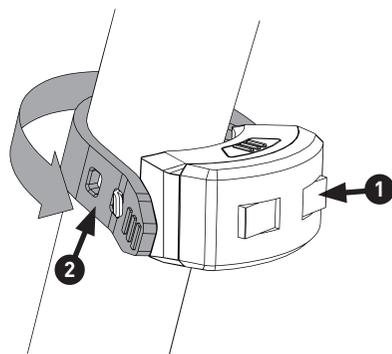
- 1 Rear Light
- 2 Silicone Strap



Overview

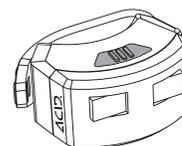


Mounting On Seatpost



i The emergency/brake light function only works correctly if the light is mounted in the correct position.

Operating The Light



ON = 1x press longer Switch on the rear light by pressing the button longer.

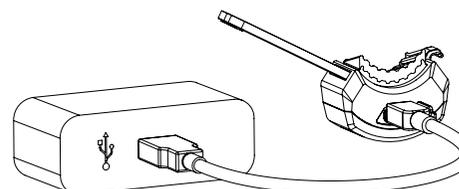
Changing the mode = 1x push The rear light has 2 light modes, which can be switched by pushing the button.

OFF = 1x press longer Switch off the rear light by pressing the button longer.

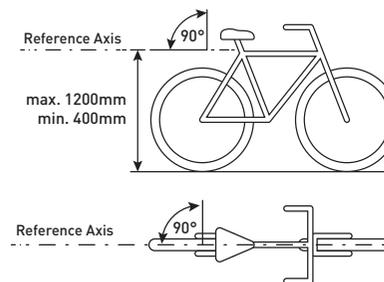
i When the illuminated battery indicator on the light indicates red, the light must be recharged. If the battery is completely empty, the light will switch off. Before every ride use the battery indicator to check that the battery is sufficiently charged. In a discharged state there is a risk of deep discharge. Recharge the battery as soon as possible.

Recharging The Light

Recharge the rear light as shown in the image with a USB-C charging cable. Therefor use a USB port or a USB power adapter (max. Input DC 5V, 1000 mA). The battery is fully charged when the LED under the ON/OFF button light up green.



Product Settings



i IMPORTANT! Check the correct setting and mounting height of your rear light regularly. The rear light must be mounted in a range of 250 to 1200 mm above the road surface. It must be mounted and adjusted so that the reference axis is parallel to the longitudinal center plane of the vehicle and parallel to the road (see illustration).

Fit the light as shown in the image in the opposite direction of travel with battery indicator, ON/OFF button on top.



www.cube.eu/service/manuals/



PENDING SYSTEM GMBH & CO. KG
Ludwig-Hüttner-Str. 5-7 | D-95679 Waldershof

ALLGEMEIN

ANLEITUNGEN LESEN UND AUFBEWAHREN



Diese und weitere beiliegende Anleitungen enthalten wichtige Informationen zur Montage, Inbetriebnahme und Pflege des Produkts.

Lesen Sie alle beiliegenden Anleitungen, vor allem die allgemeinen Sicherheitshinweise sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt montieren oder verwenden. Werden die Hinweise in den beiliegenden Anleitungen nicht beachtet, kann dies zu schweren Verletzungen oder zu Schäden am Produkt selbst sowie an Ihrem Fahrzeug führen. Bewahren Sie die beiliegenden Anleitungen zur weiteren Nutzung griffbereit auf. Wenn Sie das Produkt bzw. das damit ausgestattete Fahrzeug an Dritte weitergeben, geben Sie in jedem Fall alle zugehörigen Anleitungen mit.

Wir von CUBE empfehlen Ihnen eindringlich, die Montage dieses Produkts von Ihrem Fachhändler durchführen zu lassen.

Die beiliegenden Anleitungen unterliegen der europäischen Gesetzgebung. Bei Lieferung des Produkts oder Fahrzeugs außerhalb Europas müssen ggf. vom Hersteller/Importeur ergänzende Anleitungen beigefügt werden.

ZEICHENERKLÄRUNG

Die folgenden Symbole und Signalwörter werden in den beiliegenden Anleitungen, auf dem Produkt oder der Verpackung verwendet.

⚠️ WARNUNG!

Gefährdung mit mittlerem Risikograd, die den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge haben kann, wenn sie nicht vermieden wird.

⚠️ VORSICHT!

Gefährdung mit moderatem Risikograd, die mittlere oder leichte Verletzungen zur Folge haben kann, wenn sie nicht vermieden wird.

HINWEIS!

Warnung vor möglichen Sachschäden.



Nützliche Zusatzinformationen zur Montage oder zum Betrieb.



Lesen und beachten Sie die beiliegenden Anleitungen.



Indikationsgeräusch beachten.

SICHERHEITSHINWEISE FÜR ZUBEHÖRTEILE

⚠️ WARNUNG!

Unfall- und Verletzungsgefahr!

Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können Unfälle, schwere Verletzungen und Beschädigungen verursachen.

Sicherheit von Kindern

Wenn Kinder mit der Verpackung oder Kleinteilen spielen, können sie sich daran verschlucken und ersticken oder sich verletzen.

- » Halten Sie Kleinteile von Kindern fern.
- » Lassen Sie Kinder nicht mit der Verpackung oder dem Produkt spielen.
- » Lassen Sie das Produkt und das Fahrzeug während der Montage nicht unbeaufsichtigt.

Sicherheitshinweise zur Montage

- » Prüfen Sie vor der Montage den Lieferumfang des Produkts auf Vollständigkeit.
- » Prüfen Sie vor der Montage alle Komponenten des Produkts und des Fahrzeugs auf Beschädigungen, scharfe Kanten oder Grate.
- » Wenn der Lieferumfang des Produkts unvollständig ist oder Sie Beschädigungen, scharfe Kanten oder Grate am Produkt, den Komponenten oder dem Fahrzeug feststellen, verwenden Sie dieses nicht.
- » Verwenden Sie nur für das Produkt vorgesehene bzw. beiliegende Teile und Zubehör. Komponenten anderer Hersteller können die optimale Funktion beeinflussen.
- » Montieren Sie die Leuchte, wie in der Grafik beschrieben in Fahrtrichtung nach vorne mit Batterieindikator nach oben.
- » Der Scheinwerfer muss fest mit dem Rad verbunden sein.

Sicherheitshinweise zum Betrieb

Beachten Sie, dass Zubehör die Eigenschaften des Fahrzeugs stark beeinflussen kann.

- » Lichttechnische Einrichtungen müssen vorschriftsmäßig und fest angebracht sowie ständig betriebsfertig sein. Sie dürfen nicht verdeckt sein.
- » Vor jeder Fahrt muss eine sichere und stabile Verbindung der Leuchte mit ihrer Halterung und der Halterung mit dem Fahrrad überprüft und sichergestellt werden.
- » Richten Sie den Lichtstrahl nie auf die eigenen oder die Augen anderer Personen.
- » Leuchtet die Batterieanzeige am Scheinwerfer rot auf, ist dieser unverzüglich zu laden.
- » Ist der Akku komplett leer, schaltet die Leuchte ab.
- » Prüfen Sie vor jeder Fahrt mit Hilfe des Batterieindikators, ob der Akku ausreichend geladen ist.
- » Im entladenen Zustand besteht die Gefahr der Tiefentladung. Laden Sie den Akku baldmöglichst wieder auf.

Sicherheitshinweise zur Wartung

Fehlfunktionen durch übermäßigen Verschleiß, Materialermüdung oder lose Schraubverbindungen vorbeugen:

- » Prüfen Sie das Produkt und Ihr Fahrzeug regelmäßig.
- » Verwenden Sie das Produkt und Ihr Fahrzeug nicht, wenn Sie übermäßigen Verschleiß oder lose Schraubverbindungen feststellen.
- » Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn Sie Risse, Verformungen oder Farbveränderungen feststellen.
- » Lassen Sie das Produkt umgehend von Ihrem Fachhändler prüfen, wenn Sie übermäßigen Verschleiß, lose Schraubver-

bindungen, Verformungen, Risse oder Farbveränderungen feststellen.

- » LEDs sind nicht austauschbar. Bei Ausfall einer LED ist die gesamte Leuchte auszutauschen.
- » Nehmen Sie das Produkt keinesfalls auseinander. Durch unsachgemäße Reparaturen können nicht unerhebliche Gefahren für den Benutzer entstehen. Lassen Sie Reparaturen nur von Fachkräften durchführen.

REINIGUNG UND PFLEGE

HINWEIS!

Beschädigungsgefahr!

Unsachgemäßer Umgang mit Reinigungsmitteln kann zu Beschädigungen des Produkts führen.

- » Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Bürsten mit Metall- oder Nylonborsten sowie keine scharfen oder metallischen Reinigungsgegenstände wie Messer, harte Spachtel und/oder dergleichen. Diese können die Oberflächen und das Produkt beschädigen.
- » Niemals Hochdruckreiniger, hohen Luftdruck oder alkoholhaltige Flüssigkeiten zur Reinigung verwenden. Keine aggressiven Reiniger benutzen (ebenso keinen Alkohol).
- » Reinigen Sie das Produkt regelmäßig mit einem feuchten und weichen Reinigungstuch (ggf. mit einem milden Reinigungsmittel).

LAGERUNG

Alle Teile müssen vor dem Aufbewahren vollkommen trocken sein.

- Bewahren Sie das Produkt stets an einem trockenen Ort auf.
- Schützen Sie das Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung.

ENTSORGUNG



Entsorgen Sie die Verpackung sortenrein. Geben Sie Pappe und Karton zum Altpapier, Folien und Kunststoffteile in die Wertstoffsammlung.



Das Produkt darf nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden. Das Produkt darf nur an einer Sammelstelle für Elektroschrott abgegeben werden. Über Entsorgungsmöglichkeiten des Produktes informieren Sie sich bitte bei Ihrer Gemeinde oder Stadtverwaltung.

SACHMÄNGELHAFTUNG

Sollten Mängel auftreten, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler, bei dem Sie das Produkt erworben haben.

Um die Bearbeitung ihrer Reklamation reibungslos zu gestalten, ist es notwendig, dass Sie den Kaufbeleg und die Inspektionsnachweise vorlegen.

Bewahren Sie diese deshalb sorgfältig auf.

Für eine lange Lebensdauer und Haltbarkeit Ihres Produkts bzw. Ihres Fahrzeugs darf dieses nur gemäß seinem bestimmungsgemäßen Einsatzzweck verwendet werden. Beachten Sie dazu unbedingt die Angaben in der Bedienungsanleitung Ihres Fahrzeugs.

Des Weiteren müssen die Montagevorschriften (vor allem Drehmomente bei Schrauben) und die vorgeschriebenen Wartungsintervalle eingehalten werden.

SONSTIGE ANGABEN



Bitte besuchen Sie uns gelegentlich auf unserer Website unter www.CUBE.eu. Dort finden Sie unter anderem Neuigkeiten, Hinweise und die aktuellsten Versionen unserer Bedienungsanleitungen sowie die Adressen unserer Fachhändler.

Pending System GmbH & Co. KG

Ludwig-Hüttner-Str. 5-7

D-95679 Waldershof

+49 (0)9231 97 007 80

www.cube.eu

GENERAL

READ AND KEEP THE MANUAL



This and other accompanying instructions contain important information on the assembly, initial operation, and maintenance of the product.

Read all enclosed instructions carefully before assembling or using the product, especially the general safety instructions. Non-observance of this manual may result in serious injury or damage to the product itself and your vehicle. Keep the enclosed instructions close to hand for further use. If you pass on the product or the vehicle equipped with the product to a third party, always include all accompanying instructions.

We at CUBE strongly recommend that you have this product assembled by your dealer.

The enclosed instructions are subject to European legislation. If the product or vehicle is delivered outside Europe, the manufacturer/importer may have to provide additional instructions.

EXPLANATION OF SYMBOLS

The following symbols and signal words are used in the enclosed instructions, on the product or on the packaging.

WARNING!

A medium risk of hazard which may result in death or serious injury if not avoided.

CAUTION!

A low risk of hazard which may result in moderate or minor injury if not avoided.

NOTICE!

Warning of possible damage to property.



Useful additional information for assembly or operation.



Read and observe the enclosed instructions.



Observe indication sound.

SAFETY INSTRUCTIONS FOR ACCESSORIES

WARNING!

Risk of accident and injury!

Read all safety notes and instructions. Failure to observe the safety instructions and instructions can cause accidents, serious injury and damage.

Safety of children

If children play with the packaging or small parts, they may swallow them and suffocate or injure themselves.

- » Keep small parts away from children.
- » Do not let children play with the packaging or product.
- » Do not leave the product or vehicle unattended during assembly.

Safety instructions for assembly

- » Before assembly, check the scope of delivery of the product for completeness.
- » Before assembly, check all components of the product and the vehicle for damage, sharp edges or burrs.
- » If the scope of delivery for the product is not complete or if you notice any damage, sharp edges or burrs on the product, components or vehicle, do not use it.
- » Only use parts and accessories that are intended for the product or included with the product. Components from other manufacturers may affect optimal function.
- » Fit the light as shown in the image in direction of travel with battery indicator on top.
- » The headlight must be firmly connected to the bicycle.

Safety Instructions for Operation

Please note that accessories can have a significant influence on the characteristics of the vehicle.

- » Lighting equipment must be mounted in a correct and fixed manner and permanently ready for operation. They must not be concealed.
- » Prior to every ride, a secure and sturdy connection of the light to its mounting bracket and of the mounting bracket to the bicycle must be checked and ensured.
- » Never point the light beam into your eyes or the eyes of others.
- » When the illuminated battery indicator on the headlight indicates red, the light must be recharged.
- » If the battery is completely empty, the light will switch off.
- » Before every ride use the battery indicator to check that the battery is sufficiently charged.
- » In a discharged state there is a risk of deep discharge. Recharge the battery as soon as possible.

Safety instructions for maintenance

Prevent malfunctions due to excessive wear, material fatigue or loose screw connections:

- » Check the product and your vehicle regularly.
- » Do not use the product and your vehicle if you notice excessive wear or loose screw connections.
- » Do not use the product if you notice cracks, deformation or color changes.
- » Have the product inspected immediately by your dealer if you notice excessive wear, loose screw connections, deformation, cracks or color changes.
- » The LEDs are not interchangeable. If a LED fails, the entire light must be replaced.
- » Do not disassemble the product at any time. Repairs carried out by unauthorised persons can cause significant danger to the user. Any repairs must be carried out by qualified personal.

CLEANING AND CARE

NOTICE!

Risk of damage!

Improper handling of cleaning agents can cause damage to the product.

- » Do not use aggressive cleaning agents, brushes with metal or nylon bristles or sharp or metallic cleaning objects such as knives, hard spatulas and the like. These can damage the surfaces and the product.
- » Never use high-pressure cleaners, high air pressure or liquids containing alcohol for cleaning. Do not use aggressive cleaners (also no alcohol).
- » Clean the product regularly with a damp and soft cleaning cloth (if necessary with a mild detergent).

STORAGE

All parts must be completely dry before storage.

- Always store the product in a dry place.
- Protect the product from direct sunlight.

DISPOSAL



Dispose of the packaging according to its type. Add cardboard and cartons to your waste paper collection, and films and plastic parts to your recyclables collection.



The product is not allowed to be disposed of with normal household waste. The product can only be disposed of at a collection point for electronic waste. Please contact your local municipality for information on how to dispose of the product.

LIABILITY FOR MATERIAL DEFECTS

If there are any defects, please contact the dealer from whom you purchased the product.

In order to ensure that your complaint is processed smoothly, it is necessary for you to present proof of purchase and proof of inspection.

Please keep them in a safe place.

To ensure a long service life and durability of your product or your vehicle, you may only use it in accordance with its intended purpose. It is essential that you observe the information in the operating instructions of your vehicle.

Furthermore, the installation instructions (especially torques for screws) and the prescribed maintenance intervals must be observed.

OTHER INFORMATION



Please visit us occasionally on our website at www.CUBE.eu. There you will find news, information and the latest versions of our manuals as well as the addresses of our specialist dealers.

Pending System GmbH & Co. KG

Ludwig-Hüttner-Str. 5-7

D-95679 Waldershof

+49 (0)9231 97 007 80

www.cube.eu