



AELUS
AIR PURIFIER CAR

by Rolfhartge



Patented German
Air Cleaning Innovation

INDEX

ab 4

DEUTSCH

- 4 Lieferumfang
- 5 Sicherheitshinweise
- 8 Montage im Fahrzeug
- 10 Alternative Montage im Fahrzeug
- 12 Mobiler Einsatz
- 12 Erstmalige Verwendung / Einrichtung
- 14 Filterwechsel
- 16 Fehlerbehebung
- 17 Hinweis zu Austauschfiltern und weiterem Zubehör
- 17 Haftung
- 18 Technische Daten

ab 20

ENGLISH

- 20 Scope of delivery
- 21 Safety instructions
- 24 Installation in a vehicle
- 26 Alternative installation in a vehicle
- 28 Mobile use
- 28 First time use / setup
- 30 Changing the filter
- 32 Troubleshooting
- 33 Notes on replacement filters and other accessories
- 33 Liability
- 34 Technical data



AELUS

LIEFERUMFANG

Der Lieferumfang des AELUS Car beinhaltet:

- 1 **Luftreiniger AELUS Car, inklusive HEPA Filter**
- 2 **1 Anschlusskabel mit 12V Stecker zum Verbleib im Fahrzeug**
- 3 **1 Anschlusskabel mit AELUS Netzgerät für den mobilen Gebrauch**
- 4 **Verschlussgurt für Montage an der Kopfstütze**
- 5 **Verschlussgurt extra lang zur Montage am Sitz**
- 6 **Gurtschloss**
- 7 **Beutel zur Aufbewahrung**
- 8 **Bedienungsanleitung**
- 9 **Kabelklips**



SICHERHEITSHINWEISE

Um Verletzungen sowie Schäden zu vermeiden, lesen Sie bitte vor dem ersten Gebrauch die folgenden Sicherheitshinweise sorgfältig durch. Der AELUS Car darf nur in Verbindung mit dem mitgelieferten Zubehör verwendet werden.

Bewahren Sie das Gerät und das Zubehör außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Das Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und älter, sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Geräts unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Reinigung und Wartung dürfen nicht von Kindern durchgeführt werden. Das Gerät darf nicht als Spielzeug benutzt werden. Die Magnetscheiben müssen abgenommen werden, wenn Kinder auf dem Rücksitz hinter dem AELUS sitzen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen.

Um Stromschläge, Brände und Verletzungen zu vermeiden, darf der AELUS nur mit dem mitgelieferten Zubehör an geeignete Netzsteckdosen angeschlossen werden. Diese sollten leicht zugänglich sein. Führen Sie die Netzleitungen nicht über scharfe Ecken und Kanten oder heiße Oberflächen. Fassen Sie den Stecker an, um ihn aus der Steckdose herauszuziehen. Ziehen Sie niemals an den Leitungen. Vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass die vorhandene Netzspannung mit der Nennspannung auf dem Typenschild übereinstimmt.

Lagern oder benutzen Sie keine brennbaren Gase und Flüssigkeiten in der Nähe dieses Gerätes. Durch die Dämpfe entsteht Brand- oder Explosionsgefahr! Benutzen Sie das Gerät nicht in feuchter Umgebung und nicht in der Nähe von Gasflammen, Herdplatten oder anderen heißen Gegenständen. Das Gerät darf nur in Innenräumen in trockener Umgebung ver-



A E L U S

wendet werden und nicht in Berührung mit Flüssigkeiten kommen. Tauchen Sie das Gerät also nicht in Wasser oder halten es unter fließendes Wasser! Der Stecker muss stets trocken und sauber gehalten werden. Zur Reinigung des AELUS muss das Gerät von der Stromversorgung getrennt werden (Netzstecker ziehen!). Nutzen Sie zur Reinigung nur weiche Tücher und keine Reinigungsmittel. Das Gerät sollte je nach Beanspruchung mindestens einmal pro Woche gereinigt werden. Lagern Sie das Gerät an einem trockenen und sauberen Ort in der Originalverpackung oder in einem weichen Tuch. Oder dem mitgelieferten Samtbeutel. Das Gerät darf nicht fallen gelassen oder Stößen ausgesetzt werden, da sonst Beschädigungen auftreten können. Stellen Sie sicher, dass es so befestigt wird, dass beim Aufprall oder Unfall keine Personen verletzt werden können. Kontrollieren Sie daher regelmäßig den festen und sicheren Sitz des AELUS im Fahrzeug. Sollten Gehäuse, Netzteil, Kabel,

Stecker oder andere Teile des Gerätes beschädigt werden, so dürfen diese nicht weiterverwendet werden. Bitte ersetzen Sie diese Teile unverzüglich durch Original Zubehörteile des AELUS. Benutzen Sie das Gerät nicht, nachdem das Gerät Fehlfunktionen aufzeigt (Fehler und deren Behebung finden Sie im Kapitel „Fehlerbehebung“). Der Lufteinlass/-auslass darf nie blockiert oder verdeckt werden und es dürfen sich keine Fremdkörper in Lufteinlass/-auslass befinden. **WARNUNG:** 1. Dieses Gerät enthält einen UV-Emitter im Inneren, schauen Sie nicht in die Lichtquelle. 2. Bei unsachgemäßer Verwendung des Geräts oder Beschädigung des Gehäuses kann gefährliche UV-C-Strahlung austreten. UV-C-Strahlung kann, selbst in geringen Dosen, Augen und Haut schädigen. 3. Geräte, die offensichtlich beschädigt sind, dürfen nicht betrieben werden. 4. Das UV-C-Strahlungsgerät kann nicht ersetzt werden.

Das Gerät darf in keinsten Weise manipuliert werden. Setzen Sie sich nicht auf das Gerät und legen Sie auch keine Gegenstände darauf ab. Unsachgemäßer Gebrauch kann zu Verletzungen, Fehlfunktionen oder Schäden führen. Zwischen dem montierten Gerät an der Kopfstütze und einem Mitfahrer auf dem Rücksitz muss genügend Platz vorhanden sein. Stellen Sie sicher, dass niemand durch die Installation des Luftreinigers gefährdet wird. Verwenden Sie das Gerät nicht neben oder auf einem Airbag, oder an Stellen, an denen ein Airbag behindert werden könnte und halten Sie es von sicherheitsrelevanten Funktionen fern. Stellen Sie sicher, dass das Kabel so verlegt wird, dass die Fahrsicherheit sowie mechanische Komponenten des Fahrzeugs nicht beeinträchtigt werden. Das Gerät darf nicht an aktiven Kopfstützen oder Sitzen mit integrier-

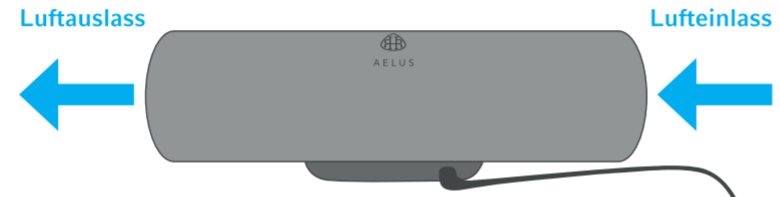


A E L U S

ten Kopfstützen befestigt werden. Überprüfen Sie vor der Montage, ob ihr Fahrzeug über solche Kopfstützen verfügt, und wählen Sie dann gegebenenfalls einen anderen Platz zur Montage aus, bspw. an den Kopfstützen der Rücksitze oder mithilfe des mitgelieferten, langen Verschlussgurtes auf dem Beifahrersitz. Lassen Sie sich niemals vom Verkehrsgeschehen ablenken. Vor der Fahrt müssen die Montage und die Einrichtung abgeschlossen sein. Bedienen Sie das Gerät nicht während der Fahrt. Das Gerät dient zur Verbesserung der Luftqualität im Fahrzeug, Büroräumen oder Hotelzimmern. Es ist nicht geeignet für den Einsatz in toxischen oder explosiven Umgebungen oder zum Schutz vor gefährlichen flüchtigen Stoffen. Das mitgelieferte Netzgerät darf ausschließlich für den AELUS genutzt werden.

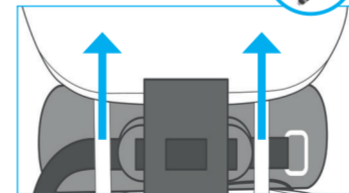
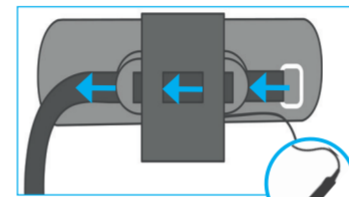
Das Gerät eignet sich nicht für den Dauerbetrieb. Die empfohlene maximale tägliche Nutzungsdauer beträgt ca. 8-10 Stunden. Elektromagnetische Strahlung kann zu Störungen bei anderen Geräten führen. Auch wenn das Produkt die in dieser Hinsicht geltenden Vorschriften und Normen erfüllt, kann die Möglichkeit nicht vollständig ausgeschlossen werden, dass andere Geräte gestört werden könnten. Benutzen Sie das Gerät nicht in der direkten Umgebung von Funktelefonen oder starken elektromagnetischen Feldern.

Entsorgen Sie das Gerät nicht im Hausmüll, sondern bei einem Abfall-Recycling-Dienst / Wertstoffhof. Der ausgetauschte Filter kann im Hausmüll entsorgt werden.



MONTAGE IM FAHRZEUG

Bitte montieren Sie das Gerät nur an Sitzen mit zwei Spießen zur Verbindung der Kopfstütze mit dem Sitz. Sollte Ihr Fahrzeug eine andere Verbindung zur Kopfstütze haben, folgen Sie der alternativen Einbauanleitung auf S.10.

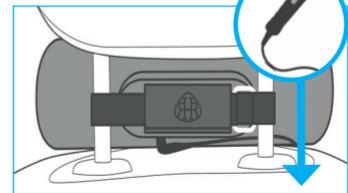
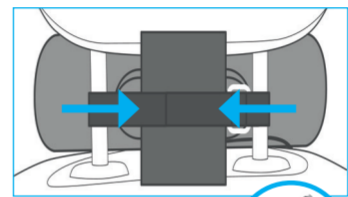


Schritt 1

Führen Sie das Ende des Gurtes durch eine der Öffnungen am Fuß des Gerätes, dann durch das Gurtschloss und zum anderen Ende wieder heraus. Stecken Sie den 12V Anschlussstecker in das Gerät.

Schritt 2

Heben Sie die Kopfstütze soweit an, dass Sie genügend Platz für die Montage haben. Positionieren Sie den Fuß des Gerätes von hinten in dem Zwischenraum zwischen Rückenlehne und Kopfstütze.



Schritt 3

Legen Sie den Gurtverschluss um die Spieße der Kopfstütze herum und ziehen Sie ihn fest. Ziehen Sie die Lasche des Klettbandes durch die Öse und verschließen Sie das Klettband so, dass es fest sitzt.

Schritt 4

Schließen Sie das Gurtschloss über der Verbindungsstelle des Klettbandes.

Schritt 5

Verlegen Sie das Kabel so in Richtung des nächstgelegenen 12V Anschlusses, dass keine mechanischen oder



AELUS

sonstige sicherheitsrelevanten Komponenten blockiert oder beeinträchtigt werden. Dazu können Sie die mitgelieferten Kabelklipse nutzen. Schließen Sie den Stecker an die 12V Bordsteckdose an. Stellen Sie zuletzt die Kopfstütze auf die gewünschte Höhe ein.

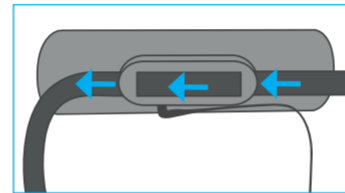
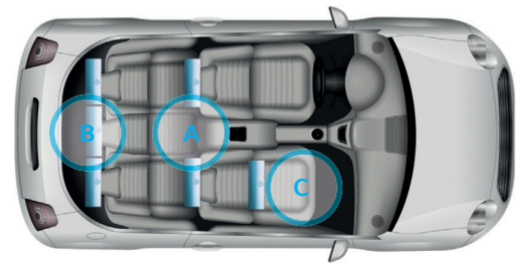
ALTERNATIVE MONTAGE IM FAHRZEUG

RÜCKBANK

Sollte Ihr Fahrzeug keine zwei Stützen zur Verbindung der Kopfstütze mit dem Sitz haben (Sitz mit integrierter Kopfstütze oder aktive Kopfstütze), kann das Gerät auch an einer Kopfstütze der Rückbank befestigt werden (siehe Bild, Position B). Folgen Sie dazu den Anweisungen des vorherigen Kapitels.

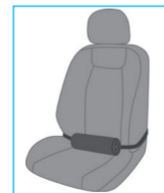
BEIFAHRERSITZ

Alternativ können Sie den AELUS auch mithilfe des längeren Klettbandes auf dem Beifahrersitz befestigen (siehe Bild, Position C).



Schritt 1

Führen Sie die Enden des langen Klettbandes durch die beiden Öffnungen rechts und links am Fuß des Gerätes. Stecken Sie den 12V Anschlussstecker in das Gerät.

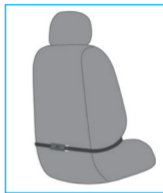


Schritt 2

Legen Sie das Gerät auf den Beifahrersitz.

Schritt 3

Legen Sie das Klettband um die Lehne des Sitzes herum und ziehen Sie es fest. Verschließen Sie das Klettband durch Aufeinanderlegen der beiden Enden und schneiden Sie überschüssiges Band mit einer Schere ab.



Schritt 4

Legen Sie das Gurtschloss um die beiden Gurtenden herum und verschließen Sie es.

Schritt 5

Verlegen Sie das Kabel so in Richtung des nächstgelegenen 12V Anschlusses, dass keine mechanischen oder sonstige sicherheitsrelevante Komponenten blockiert oder beeinträchtigt werden und schließen Sie den Stecker an.



AELUS

MOBILER EINSATZ

Das Gerät kann außer im Fahrzeug auch in kleinen Büroräumen, Hotelzimmern oder zuhause eingesetzt werden.

Stellen Sie das Gerät auf eine ebene Oberfläche ab und stecken Sie den Stecker des Netzgerätes aus dem Lieferumfang in die Buchse am AELUS. Schließen Sie das Netzgerät an eine geeignete Steckdose an. Der AELUS ist primär für die Filterung eines Raumes von der Größe einer Fahrzeugkabine ausgelegt. Damit Sie auch in größeren Räumen bestmöglich von der Luftreinigung profitieren können, sollten Sie den AELUS so aufstellen, dass der Luftauslass direkt auf Ihre Position ausgerichtet ist.

ERSTMALIGE VERWENDUNG /EINRICHTUNG

Wenn Sie das Gerät entsprechend der Anleitung montiert und angeschlossen haben, ist es betriebsbereit.

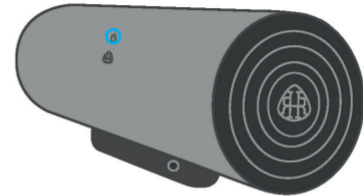
Mit Einschalten der Zündung des Fahrzeuges wird der AELUS automatisch auf der ersten Reinigungsstufe aktiviert und der Touchbutton leuchtet grün auf.

Durch Drücken des Touchbuttons kann zwischen den drei Reinigungsstufen langsam (LED blinkt 1x), mittel (LED blinkt 2x), schnell (LED blinkt 3x) und dem Standby Modus gewechselt werden.

Mit Ausschalten der Zündung des Fahrzeuges wird auch der AELUS deaktiviert. Beim nächsten Start des Fahrzeuges schaltet sich der AELUS automatisch auf der ersten Stufe wieder ein.

Bedeutung der LED Farben

- Blau** Standby
- Grün** Gerät ist aktiv
- Orange** Tastensperre aktiv
- Rot (4x)** Filterwechsel notwendig
- Rot (3x)** Unterspannungsschutz aktiv
- Rot (2x)** Übertemperaturschutz aktiv



Tastensperre

Halten Sie den Touchbutton zwischen 5 und 10 Sekunden lang gedrückt, um die Tastensperre zu aktivieren. Der Touchbutton leuchtet gelb auf und ein Piepton ertönt. Nun kann der AELUS nicht mehr über den Touchbutton bedient werden. Zum Deaktivieren der Tastensperre halten Sie den Touchbutton erneut gedrückt, bis ein Piepton ertönt. Die Tastensperre ist im Standby nicht verfügbar.

Ist die Tastensperre aktiv, wird beim nächsten Start des Fahrzeuges automatisch die zuletzt eingestellte Gebläse-Stufe eingeschaltet.

FILTERWECHSEL

Der AELUS HEPA Filter muss spätestens nach 1200 Betriebsstunden gewechselt werden, um Schäden am Gerät zu vermeiden. Wird der Filter nach dieser Zeit nicht getauscht, erlischt der Anspruch auf Gewährleistung. Bei hoher Reinigungsanforderung empfehlen wir einen früheren Filterwechsel.

Wenn beim Start des Gerätes der Touchbutton 4x rot aufblinkt, dauerhaft leuchtet und 3x3 Pieptöne ertönen, wird der Filterwechsel angezeigt. Dies ist nach ca. 1.000 Betriebsstunden der Fall. Dieser Wechsel sollte zeitnah durchgeführt werden. Das Gerät wird sich nach einer gewissen Zeit automatisch ausschalten, um Schäden zu vermeiden. Die Photokatalyse-Schleuse ist selbstreinigend und muss nicht gewechselt werden.

Das notwendige Zubehör (Innensechskantschlüssel) liegt dem Ersatzfilter bei.

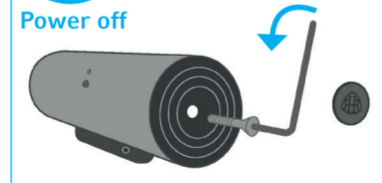
ACHTUNG: Die Seite zum Luftauslass darf nicht geöffnet werden.



Schritt 1

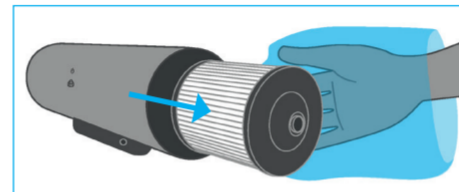
Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker des Geräts.

Power off



Schritt 2

Entfernen Sie die Magnetkappe und schrauben Sie das Gitter am Lufteinlass (auf der Seite der Anschlussbuchse) mit dem, beim Ersatzfilter beigelegten Innensechskantschlüssel auf.

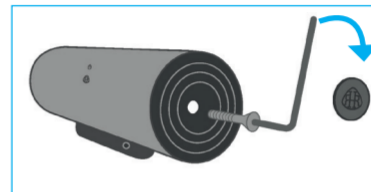
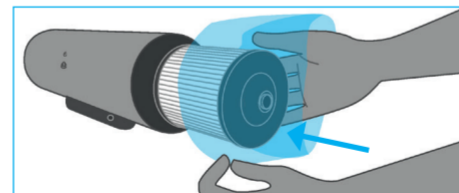


Schritt 3

Nehmen Sie das Gitter und den dahinter liegenden HEPA Filter heraus.

Wichtiger Hinweis: Wir empfehlen, beim Filterwechsel Handschuhe zu tragen, für den Fall, dass sich noch aktive Viren oder Bakterien im Filter befinden!

Nutzen Sie dazu die dem Ersatzfilter beigelegten Beutel. Der verschlossene Beutel kann im Hausmüll entsorgt werden.



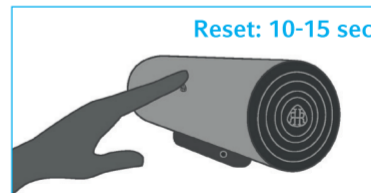
Schritt 4

Setzen Sie den neuen Filter und das Gitter ein, schrauben Sie es fest und setzen Sie die Magnetkappe wieder auf.

Schritt 5

Führen Sie einen Reset des Gerätes durch, indem Sie den Touchbutton für 10 - 15 Sekunden lang gedrückt halten (im Standby-Modus), bis ein Piepton zu hören ist. Der Touchbutton blinkt anschließend für eine Dauer von 30 Sekunden grün. Der AELUS ist nun wieder einsatzbereit.

Reset: 10-15 sec.





A E L U S

FEHLERBEHEBUNG

Welche Fehler könnten auftreten?

- Auch bei ausgeschalteter Zündung läuft der AELUS weiter.
 - Bei manchen Fahrzeugmodellen ist der 12V Anschluss auch nach Ausschalten der Zündung noch aktiv und wird erst nach Öffnen/Schließen der Türen oder nach Ablauf einer bestimmten Zeit abgeschaltet. Das Gerät sollte in diesem Fall zur Sicherheit manuell ausgeschaltet werden, damit sich die Autobatterie nicht entlädt.
- Filterwechselanzeige blinkt trotz erfolgtem Filterwechsel
 - Führen Sie einen Reset durch (siehe Anleitung zum Filterwechsel) oder wiederholen Sie diesen.
- Lüfter läuft nicht mehr
 - Evtl. ist der Unterspannungsschutz (Anzeige durch 3maliges

Aufblinken der roten LED) oder der Übertemperaturschutz (Anzeige durch 2maliges Aufblinken der roten LED) aktiv. Prüfen sie entsprechend den Ladezustand der Autobatterie oder die Umgebungstemperatur.

- Das Gerät funktioniert nicht, obwohl es angeschlossen wurde
 - Überprüfen Sie, ob der 12V Stecker richtig angeschlossen wurde.
 - Das Gerät schaltet sich automatisch aus, wenn der Filterwechsel bzw. Reset nicht durchgeführt wurde. Führen Sie den Filterwechsel oder Reset durch (siehe Anleitung zum Filterwechsel).
- Der Touchbutton reagiert nicht mehr und blinkt gelb
 - Wenn der Touchbutton gelb aufleuchtet, wurde die Tastensperre aktiviert. Deaktivieren Sie die Tastensperre, indem Sie den Touchbutton für mehrere Sekunden gedrückt halten.

HINWEIS ZU AUSTAUSCHFILTERN UND WEITEREM ZUBEHÖR

Original Zubehör sowie Austauschfilter erhalten Sie bei:

Rolfhartge GmbH Linslerhof 1
66802 Überherrn | Germany
www.AELUS.de | healthcare@rolfhartge.de

Bei Fragen oder Problemen mit dem Produkt besuchen Sie die AELUS Webseite oder wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben.



A E L U S

HAFTUNG

Nicht bestimmungsgemäße Verwendung, wie z.B. Manipulationen am Netzteil oder die Verwendung von Zubehör für die Stromversorgung, das nicht von AELUS stammt, können zum Ausschluss der Gewährleistungsrechte führen. Maßgebend für Mängel und Haftungsfälle sind die gesetzlichen Bestimmungen der Bundesrepublik Deutschland, sowie die dem Kaufvertrag zugrundeliegenden allgemeinen Geschäftsbedingungen.



AELUS

TECHNISCHE DATEN



Abgaberate für saubere Luft (CADR) $\geq 15 \text{ m}^3/\text{h}$	
Geräuschpegel	33~45 dB(A)
Abmessungen Produkt (LxBxH)	297x90x90 mm (H=113mm mit Standfuß)
Nettogewicht	880 g
Motor	Gleichstrommotor 5900 U/min max
Ein/Aus-Taste	Touch-Button
Zigarettenanzünder	12V, 1A
Netzadapter Gleichstrom	Input: 230V~, Output: 12V, 1A
Anwendung	Plug-and-Play, geeignet für Fahrzeugkabinen, Hotel, Home & Office

Bedienfeld	Ein/Aus & Geschwindigkeitstaste & LED-Anzeige
Gehäuse-Material	Kunststoff PC-ABS

LEISTUNG

Hepa H13 Filtermedium	Zertifiziert nach EN 1822
HEPA-Test	0,3 μm , 99,95%
UV-Licht	UVA + UVC-Modul
Durchschnittliche Filterlebensdauer	ca. 12-14 Monate (Abhängig von Beanspruchung)
Filterbare Luftschadstoffe	Primär: Aerosole, Feinstaub und Partikel bis zu 0,05 μm , Sekundär: Gerüche, flüchtige

Luftumwälzung im PKW	organische Gase (VOCs) z.B. Material- ausdünstungen, Formaldehyd bis zu 6x pro Stunde
----------------------	---

STEUERUNG UND INSTALLATION

Touch-Button	Stufe 1 Stufe 2 Stufe 3 Aus, optisches und akustisches Feedback bei Bedienung, Kindersicherung >5sec (nicht im Standby-Modus), Filterwechsel reset >10sec (im Standby-Modus)
Filteranzeige	Piepton und roter Touch-Button, wenn Filter nach spätestens 1000 Betriebsstunden gewechselt werden

Geschwindigkeiten (Stufen)	6 12 15 m^3/h
Überhitzungsschutz	Ja, automatische Abschaltung des Gerätes, wenn die Temperatur im Inneren des Fahrzeugs über 60°C liegt
Schutz bei niedriger Spannung	Automatische Abschaltung, wenn die Spannung der Autobatterie weniger als 11V für 30 sec. beträgt; Batteriespannungsbereich 11,5 – 6V normaler Betrieb.

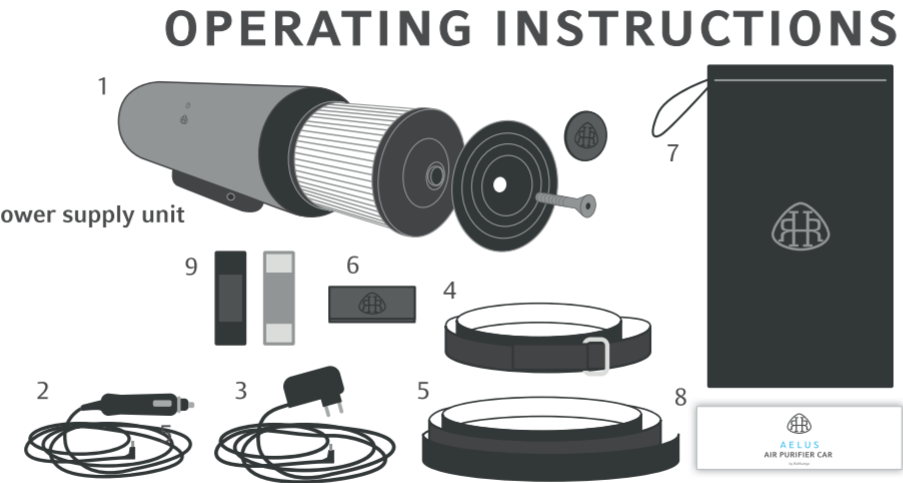


AELUS

SCOPE OF DELIVERY

What's In The Box?

- 1 **AELUS Car air purifier, including HEPA filter**
- 2 **1x vehicle connection cable with 12V plug**
- 3 **1x mobile connection cable with AELUS AC / DC power supply unit**
- 4 **Locking strap for headrest mounting**
- 5 **Extra-long strap for secure seat mounting**
- 6 **Belt buckle**
- 7 **Storage bag for transporting the unit**
- 8 **Instruction manual**
- 9 **Cable clips**



SAFETY INSTRUCTIONS

To avoid injury and damage, please read the following safety instructions carefully before using the device for the first time. The AELUS Car may only be used in conjunction with the accessories supplied.

Keep the device and its accessories out of the reach of children. This device can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the device in a safe way and understand the hazards involved cleaning and maintenance must not be carried out by children. This device must not be used as a toy. The magnetic caps must be removed when children are seated in the rear seat behind the AELUS. Children shall not play with the device.

To avoid electric shocks, fires and potential injuries, the AELUS may only be connected to a suitable mains socket using the accessories supplied. Do not route the power cord over sharp corners, edges or hot surfaces. Never pull on the cable to disconnect the device from its power source. Always grasp the plug firmly when removing it from the socket. Before activating the device always make sure that the mains voltage matches the nominal voltage stated on the label.

Do not store or use flammable gases or liquids in the vicinity of this device as their vapours pose a fire or explosion hazard! Do not use the device in a damp environment or near gas flames, stove-tops or other hot objects. The AELUS may only be used indoors in a dry environment and must not come into contact with liquids. Do not immerse the device in water



or hold it under running water! The power supply plug must always be kept clean and dry.

To clean the AELUS, first disconnect it from the power supply by pulling out the plug. Only use a soft, lint free cloth with no cleaning agents to remove dust and dirt. The device should be cleaned at least once a week, depending on the usage. Store the device in a clean, dry place in its original packaging or in the cloth pouch provided.

Make sure the device is attached to the vehicle seat such a way that no one can be injured in the event of a collision or accident. Regularly check that the AELUS is securely fixed in the vehicle.

To prevent damage the device must not be dropped or subjected to impacts. If the housing, power supply unit, cable, plug or other parts of the device are damaged, they must not be used. Please replace damaged

parts immediately with original AELUS accessories. Do not use the device if it shows malfunctions. Functional errors and their remedies can be found in the relevant chapter.

The air inlet / outlet must be must be free of foreign objects and never blocked or covered. **WARNING:** 1. This device contains a UV emitter inside, do not stare at the light source. 2. Unintended use of the device or damage to the housing may result in the escape of dangerous UV-C radiation. UV-C radiation may, even in little doses, cause harm to the eyes and skin. 3. Devices that are obviously damaged must not be operated. 4. The UV-C radiation device can not be replaced.

Do not sit on the device or place any objects on it. Improper use can result in personal injury, malfunction, or damage. If the device is mounted on the back of a front seat headrest there must be enough space

between it and a rear seat passenger. Make sure that no one is endangered by installing the air purifier.

Do not use the device next to or on top of an airbag, or in places where an airbag could be obstructed, and keep it away from the operating area of active safetydevice functions. Make sure that the power cable placement does not impair driving safety or any mechanical components.

The device must not be attached to active headrests or seats with integrated headrests. Before installation, check if your vehicle has such headrests and if so then choose a different location for installation, for example on the rear seat headrests, or on the cushion of the unoccupied front passenger seat using the longer strap supplied.



As you should never be distracted from what is happening on the road, assembly and set-up of the device must be completed prior to your journey. Do not try to setup the device whilst driving.

This device is used to improve the air quality in vehicles, offices or hotel rooms. It is not suitable for use in toxic or explosive environments, or for protection against hazardous volatile substances.

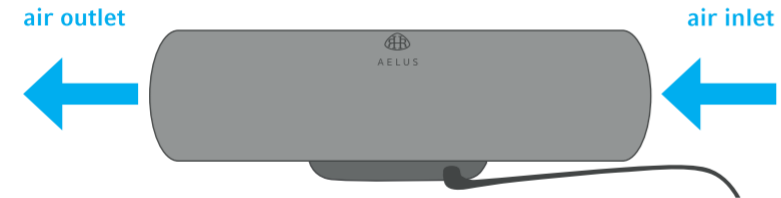
Only the supplied power convertor may be used with the AELUS. This device is not suitable for continuous operation, and the recommended maximum daily usage limit is approximately 8-10 hours.

Although this product complies with the regulations and standards applicable to electromagnetic radiation, other devices could be affected by its operation in close proximity. Therefore, we do not recommend its use in the direct vicinity of cell phones or strong electromagnetic fields.



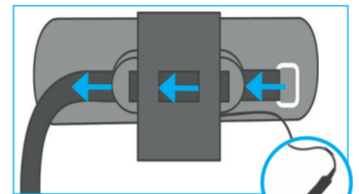
AELUS

The device should be disposed of at a waste recycling service. Only the replaceable filter can be disposed of with normal household waste.



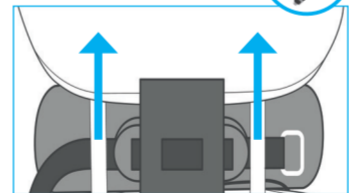
INSTALLATION IN THE VEHICLE

You should only mount the device on seats that have adjustable headrests with two metal prongs between the headrest and the seat. If your vehicle has a different headrest adjustment system, follow the alternative installation instructions on Page 26.



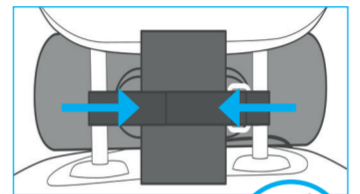
Step 1

Feed the end of the strap through one of the openings on the base of the device, then through the buckle and out to the other end. Insert the 12V connector into the device.



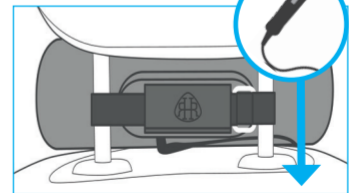
Step 2

Raise the headrest so that you have enough space for assembly. Working from behind the seat, position the device securely in the space between the headrest and seat backrest.



Step 3

Place the belt buckle around the metal prongs of the headrest and pull it tight. Pull the flap of the Velcro tape through the eyelet and close the Velcro tape so that it is secured firmly in place.



Step 4

Close the belt lock over the connection point of the Velcro tape.

Step 5

Lay the cable in the direction of the nearest 12V connection so that no mechanical or other safety-relevant components are blocked or their access is



AELUS



AELUS

impaired. Use the supplied cable clips to tidy the cable accordingly. Connect the plug to the 12V on-board power socket. Finally, adjust the headrest to the desired height.

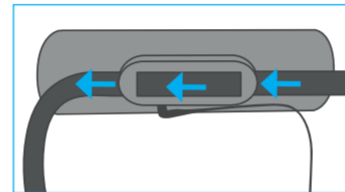
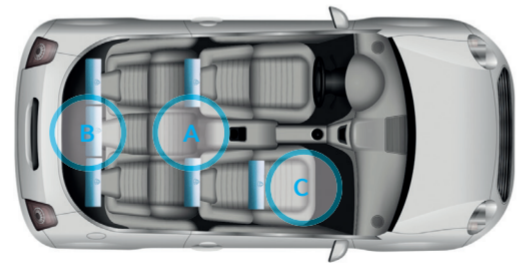
ALTERNATIVE INSTALLATION IN A VEHICLE

REAR SEAT

If your vehicle seats do not have two metal prongs connecting the headrest to the backrest (seat with integrated headrest or active headrest), the device can also be attached to a rear seat headrest (see illustration of Position B). Follow the installation instructions in the previous chapter.

PASSENGER SEAT

Alternatively, you can attach the AELUS to the front passenger seat using the longer Velcro strip (see illustration, Position C).



Step 1

Guide the ends of the long Velcro tape through the two openings on the right and left behind the device. Insert the 12V connector into the device.

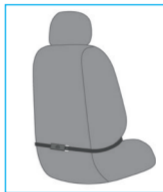


Step 2

Place the device on the passenger seat.

Step 3

Place the Velcro tape around the back of the seat and pull it tight. Close the Velcro tape by placing the two ends on top of each other and trim any excess tape with a scissors.



Step 4

Place the belt lock around the two ends of the belt and secure it.

Step 5

Lay the power cable in the direction of the nearest 12V connection so that no mechanical or safety-relevant components are blocked or their access is impaired and connect the plug.



AELUS

MOBILE USE

In addition to its primary function in vehicles, the device can also be used in small offices, hotel rooms or at home.

In this case place the device on a flat surface and insert the plug of the power supply unit into the socket on the AELUS. Connect the power supply unit to an electrical outlet.

The AELUS is primarily designed to filter the air in a space the size of a vehicle cabin. To benefit from the air purification effect in a larger room you should set up the AELUS so that the air outlet is aligned directly with your sitting or lying position.

FIRST TIME USE / SETUP

When you have installed and connected the device according to the instructions, it is ready for use.

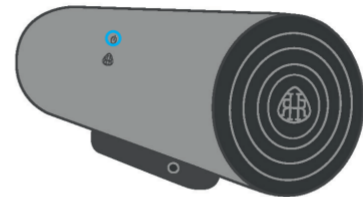
When the vehicle ignition is switched on, the AELUS is automatically activated in the first cleaning stage and the touch button lights up green.

By pressing the touch button you can switch between the three cleaning levels - slow (LED flashes 1 time), medium (LED flashed 2 times), fast (LED flashes 3 times) - and the standby mode.

When the vehicle ignition is switched off, the AELUS is deactivated. When the vehicle is next started, the AELUS will automatically be activated at its default first level.

Meaning of the LED colours

Blue	Standby
Green	Device is active
Orange	Key lock active
Red (4x)	Filter change required
Red (3x)	Under-voltage protection active
Red (2x)	Over-temperature protection active



Keylock

Press and hold the touch button for 5-10 seconds to activate the key lock. The touch button lights up yellow and a beep sounds. Now the AELUS can no longer be operated using the touch button. To deactivate the key lock, press and hold the touch button again until you hear a beep.

If the key lock is active, the last speed level set will automatically be resumed when the vehicle is started.

Note: The key lock is not available in standby mode.

CHANGING THE FILTER

The AELUS HEPA filter must be changed after 1,200 hours of operation at the latest in order to avoid damage to the device.

If the filter is not exchanged after this time, the warranty will be invalidated. If the cleaning regime is demanding, we recommend changing the filter earlier.

If the touch button flashes red 4 times and 3 beeps sound when the device is started, this signals a filter change. This warning is indicated after approximately 1,000 hours of operation, and the filter change should be carried out promptly. The device will switch off automatically after a certain time to avoid damage.

The photo catalysis sluice is self-cleaning and does not have to be changed.

The tool (Allen key) required for changing the filter is included with the replacement filter.

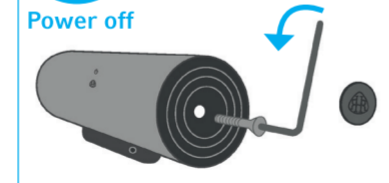
CAUTION: The side facing the air outlet must not be opened.



Step 1

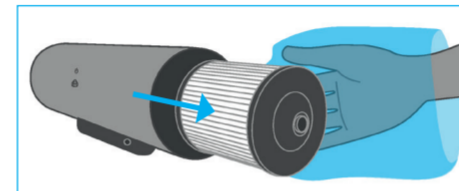
Switch off the device and unplug it from the mains socket.

Power off



Step 2

Remove the magnetic cap and unscrew the grille on the air inlet (on the side of the connection socket) with the Allen key included with the replacement filter.

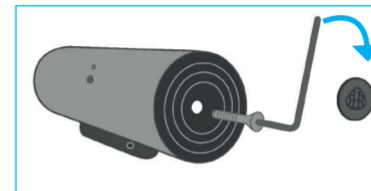
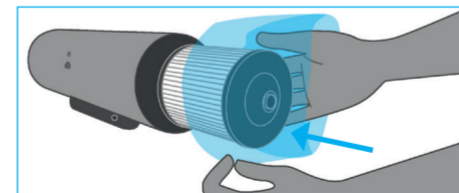


Step 3

Remove the grille and the HEPA filter behind it.

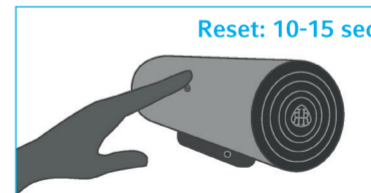
Important note: To protect you from any active viruses or bacteria in the filter we recommend wearing gloves or using the bag provided when changing the filter!

Place the used filter in the bag enclosed with the replacement filter and dispose of it with your household waste.



Step 4

Insert the new filter and grille, screw it in securely and replace the magnetic cap.



Reset: 10-15 sec.

Step 5

Reset the device by pressing the touch button in standby mode for 10-15 seconds until you hear a beep. Your AELUS is now ready for use.



AELUS

TROUBLESHOOTING

Problems that could occur?

- The AELUS continues to run even when the ignition is switched off.
→ With some vehicle models, the 12V connection is still active after the Ignition still active, and is only switched off after opening / closing the doors, or after a certain amount of time has elapsed. In this case, the device should be switched off manually to prevent discharge of the car battery.
- The filter change indicator flashes even though the filter has been changed
→ Perform a hard reset (see instructions for changing the filter), and repeat if required.
- Fan stops running
→ The under-voltage protection (displayed by the red LED flashing 3 times) or the excess temperature protection (displayed by the red LED flashing twice) may be active. Check the state of charge of the car battery and / or the ambient temperature accordingly.
- The device does not work even though it is connected
→ Check if the 12V plug has been connected correctly.
→ The device switches off automatically because the filter change or reset has not been carried out. Perform the filter change or reset (see instructions to change the filter).
- The touch button no longer reacts and flashes yellow
→ If the touch button lights up yellow, the key lock has been activated. Deactivate the key lock by pressing the touch button for several seconds

NOTES ON REPLACEMENT FILTERS AND OTHER ACCESSORIES

Original accessories and replacement filters are available from:

Rolfhartge GmbH Linslerhof 1
66802 Überherrn | Germany
www.AELUS.de | healthcare@rolfhartge.de

If you have any questions or problems with the product, please visit the AELUS website or contact the dealer from whom you purchased the product.



AELUS

LIABILITY

Improper use, such as manipulation of the power supply unit or the use of third-party power supply accessories will invalidate the warranty. Statutory consumer protection laws of the Federal Republic of Germany and the general terms and conditions on which the purchase contract is based will govern cases of defect and liability.



AELUS

TECHNICAL SPECIFICATIONS



Clean Air Delivery Rate (CADR)	≥ 15 m ³ /h
Noise level	33~45 dB(A)
Dimensions product (L x W xH)	297x90x90 mm (H = 113mm with stand)
Net weight	880 g
Motor	DC motor 5,900 rpm max
On / Off button	Touch button
Cigarette lighter	12V, 1A
AC adapter DC	Input: 230V, output: 12V, 1A
Application	Plug and play, suitable for vehicle, cabins, hotel, home & office

Control panel	On / Off & speed button & LED display
Housing material	PC-ABS plastic
POWER	
Hepa H13 filter medium	Certified to EN 1822
HEPA test	0,3 µm, 99,95%
UV Licht	UVA + UVC modul
Average filter life	Approx. 12-14 months (depending on usage)
Filterable air pollutants	Primary: aerosols, fine dust, particles up to 0.05 µm Secondary: Odours, volatile organic gases (VOCs) e.g. material vapours,

Air change in a car	formaldehyde Up to 6 x per hour
CONTROL AND INSTALLATION	
Touch button	Level 1 Level 2 Level 3 Out, visual and acoustic feedback when operating child safety lock > 5sec (not in standby mode), filter change reset, > 10 sec (in standby mode)
Filter display	Beep and red touch button if the filter has to be changed after 1,000 operating hours at the latest. Protective shutdown after 1,200 operating

Speeds (steps)	6 12 15 m ³ /h
Overheating protection	hours without changing the filter Yes. The device switches off auto- matically if the temperature inside the vehicle rises above 60°C
Low voltage protection	Automatic shutdown if the voltage of the car battery drops below 11V for 30 seconds; Battery voltage range is 11.5 - 16V in normal operation.



AELUS



AELUS



Rolfhartge GmbH • Linslerhof 1 • 66802 Überherrn • Germany • +49 (0) 6836 9999 010 • healthcare@rolfhartge.de • www.aelus.de