

Betriebsanleitung für Cuula Geräte

Inkl. Konformitätserklärung und Serviceplan

Die Betriebsanleitung richtet sich speziell an die Benutzer des Cuula Gerätes. Sie beschreibt den Betrieb des Gerätes, die Standardabläufe, das Befüllen und die Entnahme der Dosen, sowie regelmäßige Servicearbeiten und eine Lösungs-Anleitung zur einfachen Fehlerbehebung.



Cuula Basic 250ml slim
Cuula Light 250ml slim
Cuula Basic 330ml sleek
Cuula Light 330ml sleek

Cuula GmbH Probusgasse 1, A-1190 Wien, Austria

hello@cuula.eu | +43 1 343 03 45 | www.cuula.eu

IBAN: AT16 3477 7000 0500 4981 | BIC: RZOOAT2L777

UID AT: ATU 743 05 708 | FN: 508854s

UID HU: HU 30650622 | TAX Number HU: 30650622-2-51

Inhaltsverzeichnis


Sicherheitsvorgaben.....	3
Symbole am und im Gerät.....	4
Beschreibung des Geräts Cuula.....	5
Beschreibung des Geräts Cuula Light	6
Betriebsanleitung Operater	6
Aufstellen des Cuula Basic & Light	6
Befüllen des Cuula	6
Servicearbeiten wiederkehrend.....	7
Wartung der Klimaanlage	7
Reinigung des Cuula.....	7
Verhalten im Fehlerfall.....	8
Tausch einzelner Komponenten.....	8
Tausch des Klimaanlage Lüfters	8
Tausch der Heat Pipes.....	9
Tausch der Peltier-Elemente.....	9
Darstellung des Cuula.....	10
Garantiebedingungen	12
Konformitätserklärung.....	13
Richtlinien	13
Standards.....	13
Inverkehrbringer	13
Kennzeichnung	13

Sicherheitsvorgaben

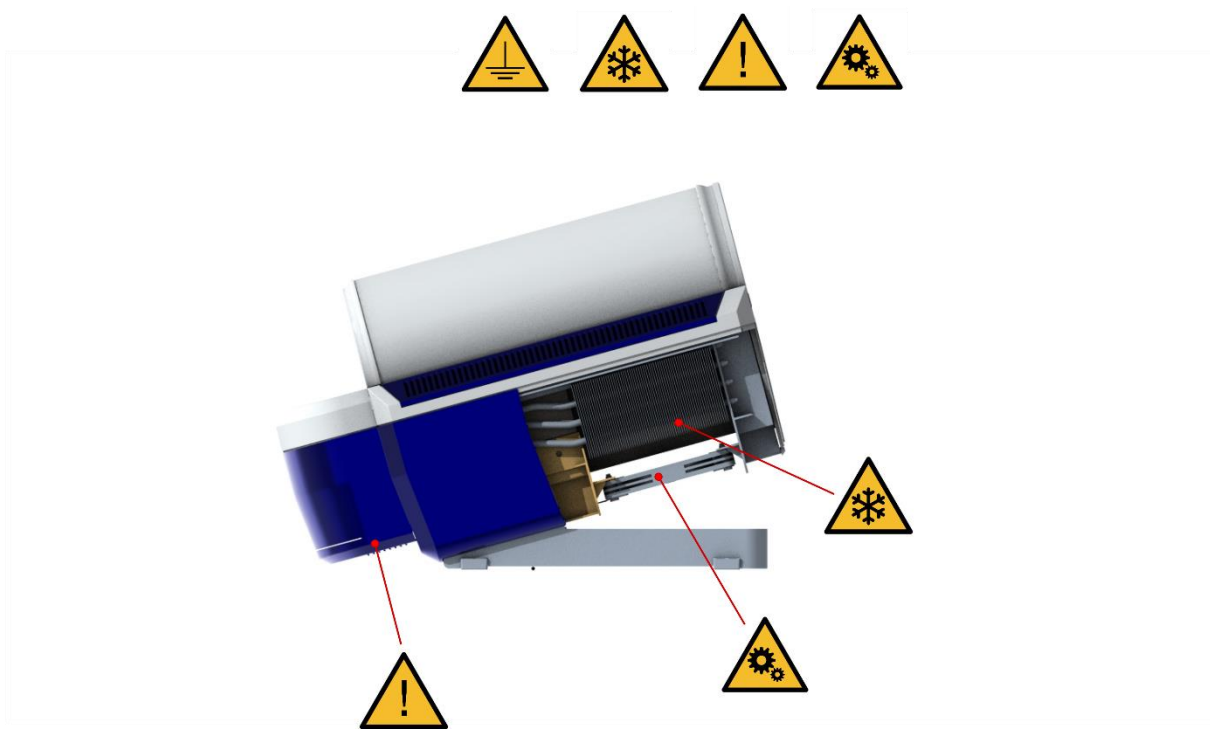
Folgende sicherheitsrelevanten Vorgaben sind vom Betreiber des Geräts unbedingt einzuhalten. Zuwiderhandeln kann zu einer Gefahr für Leib und Leben werden und das Gerät nachhaltig zerstören.

- Bei Rauchentwicklung ist das Gerät umgehend abzuschalten und vom Netz zu nehmen und durch speziell geschultes Personal zu kontrollieren. Das Gerät darf nicht wieder selbstständig in Betrieb genommen werden. Nach dem Abschalten ist das Gerät in jedem Fall zu beobachten und gegebenenfalls der Hersteller bzw. die Feuerwehr zu kontaktieren.
- Den auf den folgenden Seiten dargestellten Sicherheits- und Warnsymbolen ist in jedem Fall Folge zu leisten. Fehler, welche über die gewöhnliche Bedienung hinausgehen (siehe Kapitel „Verhalten im Fehlerfall“) sind umgehend an den Lieferanten bzw. den Hersteller zu melden.
- Das Gerät darf nur von Personen bedient werden, die körperlich und geistig dazu in der Lage sind. Kinder dürfen das Gerät nur unter Aufsicht der Eltern bzw. der Aufsichtspersonen bedienen und auch dann nur, wenn sie körperlich dazu in der Lage sind. Das Beklettern des Geräts durch Kinder ist in jedem Fall verboten.
- Das Gerät ist keine Ablagefläche. Auf dem Gerät dürfen keine Gegenstände, auch nicht kurzfristig, gelagert werden.
- Das Gerät darf weder zerlegt noch teilweise zerlegt hinterlassen und den Benutzern zugänglich gemacht werden. Der Betreiber hat dafür zu sorgen, dass das Gerät korrekt zusammengebaut ist. Das Gerät darf nicht mit einem Wasserstrahl oder durch das allgemeine Reinigungspersonal gereinigt werden, sofern dieses dafür nicht extra eingeschult wurde. Die Reinigung des Geräts ist im Kapitel „Reinigung des Cuula“ beschrieben.
- Das Gerät darf nur in Räumen betrieben werden, die eine minimale Raumtemperatur von 5°C und eine maximale Raumtemperatur von 35°C aufweisen. Die relative Luftfeuchtigkeit sollte 80% nicht dauerhaft übersteigen und direkte Sonneneinstrahlung ist zu vermeiden. Das Gerät ist nur für den Innenbereich ausgelegt.

Symbole am und im Gerät

	<p>Dieses Symbol kennzeichnet allgemeine Hinweise, die erhöhte Aufmerksamkeit des Benützers bzw. Betreiber des Geräts erfordern und dienen der allgemeinen Kenntnisnahme.</p>
	<p>Dieses Symbol kennzeichnet bewegte Maschinenteile, die bei unsachgemäßem Gebrauch zu Verletzungen führen können. Die Handlung mit diesen Maschinenteilen erfordert hohe Achtsamkeit und ausreichend Fachwissen und ist daher nur von geschultem Personal durchzuführen.</p>
	<p>Das Klimasystem des Gerätes ist mit diesem Symbol gekennzeichnet. Die außenliegende Seite des Klimamoduls wird warm (etwa 60°C) und die Innenliegende Seite kühlt auf bis zu 2°C ab. Falsche mechanische Einwirkung kann zum Knicken der Kühlstäbe führen. Vorsicht ist bei den beiden Lüftern im Innen- und Außenbereich geboten.</p>
	<p>Das Gerät ist ausschließlich über das mitgelieferte Netzgerät zu betreiben. Dieses verfügt über das notwendige Erdungskonzept und schützt das Gerät, welches mit 24V Gleichstrom betrieben wird.</p>
	<p>Dieses Symbol kennzeichnet Punkte im Gerät, an denen Netzspannung (Wechselspannung 230V) bzw. Versorgungsspannungen (z.B. für die Klimaanlage Gleichspannung 24V) in Kombination mit gesundheitsrelevanten Strömen auftreten. Der Kontakt mit diesen Punkten ist, solange das Gerät angeschlossen ist, unter allen Umständen zu vermeiden. Arbeiten an diesen Punkten sind ausschließlich von Fachpersonal durchzuführen.</p>

Beschreibung des Geräts Cuula



- Das Cuula Gerät ist eine stand-alone Lösung für die Kühlung und Ausgabe von Getränkedosen.
- Die Ausgabe erfolgt durch die barrierefreie Entnahme der Getränkedose vorne, nach oben aus dem Gerät. Das Gerät ist nicht versperrt und verfügt über keine vom Benutzer zu öffnende Tür oder Klappe.
- Das Gerät steht auf einem Standfuß, welcher die notwendige Neigung erzeugt, sodass nach der Entnahme einer Dose die nächsten Dosen selbstständig nachrutschen.
- Das beigelegte Netzgerät versorgt das Gerät mit 24V Betriebsspannung. Die Verwendung eines anderen, nicht originalen, Netzgeräts ist vom Hersteller ausdrücklich untersagt.
- An der Hinterseite verfügt das Gerät über eine Nachfüllklappe, die geöffnet werden muss, um die Dosen nachzufüllen. Diese Tätigkeit wird vom Operator ausgeführt. Das Fassungsvermögen beträgt bei den 250ml Modellen 7 Dosen und bei den 330ml Modellen 6 Dosen.
- An der Oberseite des Cuula Geräts ist eine auswechselbare Top-Folie angebracht. Das Auswechseln erfolgt durch den Operator nach Rücksprache mit dem Betreiber des Geräts.

Cuula GmbH Probusgasse 1, A-1190 Wien, Austria

hello@cuula.eu | +43 1 343 03 45 | www.cuula.eu

IBAN: AT16 3477 7000 0500 4981 | BIC: RZOOAT2L777

UID AT: ATU 743 05 708 | FN: 508854s

UID HU: HU 30650622 | TAX Number HU: 30650622-2-51

- An der Vorderseite des Geräts, unterhalb der Dosenentnahmevorrichtung, befindet sich der Kondenswasserbehälter. Der Behälter muss in regelmäßigen Intervallen vom Operator entsprechend der Anleitung entleert und das Vlies getauscht werden.
- Die Rückseite des Gehäuses ist abnehmbar und ermöglicht den Zugang zum Inneren des Cuula zu Wartungszwecken. Das Gehäuse ist nur entsprechend der Vorgaben dieser Betriebsanleitung zu öffnen und der Cuula darf ohne oder mit einem beschädigten Gehäuse nicht betrieben werden.

Beschreibung des Geräts Cuula Light

- Der Cuula Light hat alle Funktionen des Cuula Basic. Zusätzlich schaltet sich automatisch beim Anstecken an den Strom die Hintergrundbeleuchtung der Top Folie ein.

Betriebsanleitung Operater

Die folgenden Kapitel richten sich an die Betreiber des Geräts. Um einen reibungslosen Ablauf zu gewährleisten sind sie in der Art und Reihenfolge unbedingt einzuhalten.

Aufstellen des Cuula Basic & Light

Das Cuula Gerät muss an einer stabilen, horizontalen und trockenen Stelle aufgestellt werden. Die Öffnung zur Entnahme der Dosen zeigt dabei in Richtung der Kunden. Das Gerät verfügt über ein mitgeliefertes Netzgerät, welches mit dem 2 pol. Rundstecker am Cuula hinten angesteckt wird. Das Kabel inkl. dem Netzgerät muss anschließend auf der für den Kunden nicht einsehbaren Seite der Verkaufsfläche untergebracht und verstaut werden. Es ist darauf zu achten, dass das Kabel derart verbracht wird, dass kein Mitarbeiter oder Kunde über dieses stolpern können.

Das Gerät beginnt gleich nach dem Anschließen mit den werkseitig vorgesehenen Einstellungen zu arbeiten. Bei den beleuchteten Versionen beginnt der Cuula direkt nach Anschließen zu leuchten und das Klimaanlageanmodul startet die Kühlung. Bei vollständig befülltem Gerät dauert dieser Vorgang ca. 35-50 Minuten.

Befüllen des Cuula

Zum erstmaligen Befüllen des Geräts, wie auch zum Nachfüllen wird die hintere Nachfüllklappe mit dem entsprechenden Schließmechanismus geöffnet und die Dosen werden aufrecht, mit dem Verschluss nach oben, in den Cuula eingeführt. Die Dosen rutschen durch die Neigung des Cuula von selbst zur Ausgabe nach vorne.

Cuula GmbH Probusgasse 1, A-1190 Wien, Austria

hello@cuula.eu | +43 1 343 03 45 | www.cuula.eu

IBAN: AT16 3477 7000 0500 4981 | BIC: RZOOAT2L777

UID AT: ATU 743 05 708 | FN: 508854s

UID HU: HU 30650622 | TAX Number HU: 30650622-2-51

Servicearbeiten wiederkehrend

Die folgenden Wartungsarbeiten dienen der dauerhaften Funktionstüchtigkeit des Geräts. Eine Vernachlässigung der Serviceintervalle kann zur Beschädigung einzelner Komponenten und zum Totalausfall des Geräts führen.

Grundsätzlich ist das Gerät wartungsarm konstruiert und erfordert zwischen den Serviceintervallen keine zusätzliche Aufmerksamkeit.

Wartung der Klimaanlage

Für alle Wartungsarbeiten an der Klimaanlage ist das Gerät ausnahmslos vom Strom zu trennen.

Die Klimaanlage ist eine wartungsarme Peltier-Klimaanlage die auf Grund ihrer Bauweise über keine mechanischen Komponenten wie Kompressor oder Verflüssigungssatz verfügt. Die Kernkomponenten der Anlage (Peltier-Elemente) benötigen keine Wartung.

Zusätzlich zu der üblichen Sichtprüfung, welche regelmäßig beim Nachfüllen der Getränkedosen durchgeführt werden soll, muss alle 3 Monate der innere Lüfter des Klimaanlage moduls überprüft werden. Durch den laufenden Betrieb kann es zur Ansammlung von Staub und Schmutz kommen. Die Schutzgitter der Lüfter können zum Reinigen ohne Werkzeug vorsichtig entfernt werden (nach hinten wegziehen und den Bajonettverschluss beachten). Der Lüfter ist ohne Flüssigkeit mit einem trockenen Tuch oder Pinsel zu reinigen.

Die Kühlrippen der Klimaanlage müssen alle 3 Monate mit einem Pinsel oder einem feuchten Tuch gereinigt werden. Verschmutzte Rippen können die Wärme bzw. Kälte schlechter an die Umgebung abgeben. Das Kühlverhalten der Klimaanlage kann dadurch beeinträchtigt werden.

Reinigung des Cuula

Einige Stellen im Gerät müssen in regelmäßigen Abständen, spätestens jedoch nach einer Betriebszeit von 6 Monaten, gereinigt bzw. überprüft werden.

Der außenliegenden Luftfilter des Gehäuse-Lüfters (auf der unteren Seite) muss ausgebaut, und mit Druckluft oder Pinsel gereinigt werden. Alternativ kann der Filtereinsatz gewaschen und anschließend getrocknet werden. Nasse oder feuchte Filtereinsätze dürfen nicht verbaut werden, da sie den Lüfter beschädigen können. Filtereinsatz Material ist beim Hersteller auf Anfrage erhältlich.

Cuula GmbH Probusgasse 1, A-1190 Wien, Austria

hello@cuula.eu | +43 1 343 03 45 | www.cuula.eu

IBAN: AT16 3477 7000 0500 4981 | BIC: RZOOAT2L777

UID AT: ATU 743 05 708 | FN: 508854s

UID HU: HU 30650622 | TAX Number HU: 30650622-2-51

Verschmutzte Lüfter können einen erhöhten Strombedarf erzeugen, steckenbleiben oder ihre Funktion einstellen.

(Die Lüfter stellen ein Verschleißteil dar. Ersatzteile sind beim Hersteller auf Anfrage erhältlich.)

Obwohl unter dem Gerät ein Kondensationswasserbehälter montiert ist, der gebildetes Kondensationswasser der innenliegenden Kühlflächen auffängt, kann es im Gehäuse, vor allem an den Wänden zu Kondensationswasserbildung kommen. Diese Stellen müssen bei den regelmäßigen Nachfüllvorgängen mit einem trockenen Tuch gereinigt werden.

Die Innen- und Außenflächen des Cuula, speziell die Top Folie müssen vorsichtig mit entsprechenden Oberflächenreinigern (z.B. Würth Haftclean 089010060) gereinigt werden. Die Verwendung von Reinigungsmitteln erfolgt unter eigener Verantwortung. Zu starke oder ätzende Reinigungsmittel können die Oberflächen oder die Top Folie beschädigen.

Verhalten im Fehlerfall

Bei Rauchentwicklung ist das Gerät umgehend abzuschalten und vom Netz zu nehmen und durch speziell geschultes Personal zu kontrollieren. Das Gerät darf nicht wieder selbstständig in Betrieb genommen werden. Nach dem Abschalten ist das Gerät in jedem Fall zu beobachten und gegebenenfalls der Hersteller bzw. die Feuerwehr zu kontaktieren.

Im Folgenden ist der Tausch der drei Hauptkomponenten der Kühlung (Lüfter, Peltier-Elemente und Heat Pipes) des Cuula beschrieben. Diese drei Komponenten sind wartungsfrei und für die gesamte Lebensdauer des Cuula ausgelegt. Im Falle eines Fehlers ist nur ein Komplettausgleich der Geräte möglich. Entsprechende Ersatzkomponenten sind beim Hersteller auf Anfrage erhältlich.

Tausch einzelner Komponenten

Tausch des Klimaanlagen Lüfters

Zum Tausch des hinteren Lüfters der Klimaanlage muss zuerst das Gerät stromlos gemacht werden und alle Dosen entnommen werden bevor anschließend das hintere Gehäuse entfernt wird (nach hinten abgezogen). Im zweiten Schritt wird die vordere

Cuula GmbH Probusgasse 1, A-1190 Wien, Austria

hello@cuula.eu | +43 1 343 03 45 | www.cuula.eu

IBAN: AT16 3477 7000 0500 4981 | BIC: RZOOAT2L777

UID AT: ATU 743 05 708 | FN: 508854s

UID HU: HU 30650622 | TAX Number HU: 30650622-2-51

Kunststoffabdeckung am Ausgabeschacht nach oben abgezogen. Danach kann die vordere Gehäusehälfte nach vorne abgezogen werden.

Danach wird das Gerät auf die Seite gelegt, und das entsprechende Kabel des Klimaanlage Lüfters am Mainboard abgezogen. Der Lüfter ist mit 4 Stopfen am Rahmen des Cuula montiert. Diese können mit einem flachen, breiten Schraubendreher vorsichtig nach unten hinausgedrückt werden. Danach kann der Lüfter abgenommen werden. Die Montage des neuen Lüfters erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

Tausch der Heat Pipes

Das Gerät verfügt über 2 Sets Heat Pipes, die links und rechts im Gehäuse die Wärme von den Peltier-Elementen zu den Kühlrippen führen. Wie im vorigen Schritt beschrieben wird für den Tausch dieser Elemente das gesamte Gehäuse geöffnet (siehe „Tausch des Klimaanlage Lüfters“).



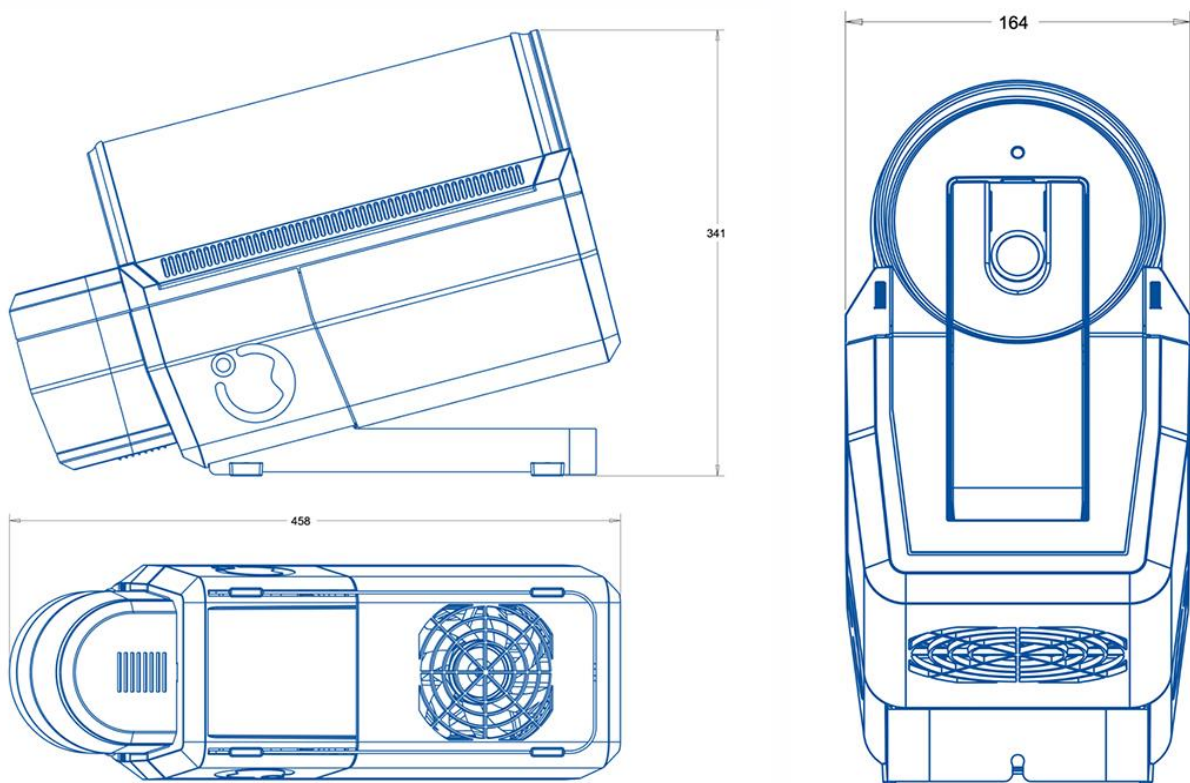
Die Heat Pipes sind mit jeweils 4 Schrauben (M4x30 – innen Sechskant) mit einem Druckblech an das Peltier-Element gepresst. Zur Demontage müssen diese Schrauben entfernt werden. Danach kann das Heat Pipe Element nach vorne weggezogen werden. **ACHTUNG:** Die Heat Pipes nur nach vorne ziehen und nicht zur Seite wegbiegen, um nicht die Halteösen am Cuula Rahmen auszubrechen. **ACHTUNG:** die Heat-Pipes weder biegen noch zu hoher mechanischer Belastung aussetzen. Dadurch können die Pipes undicht werden.

Tausch der Peltier-Elemente

Die Peltier-Elemente sind die eigentliche Kühlung des Cuula. Zum Tausch dieser Elemente muss zuerst der Schritt „Tausch der Heat-pipes“ durchgeführt werden. Die Peltier-Elemente (2 Stück- je eines links und rechts) sind durch die Heat-Pipes und das beschriebene Druckblech an die Kühlblöcke des Innenraums gepresst. Bei der Demontage ist darauf zu achten, die Elemente nicht an den Kabeln abzuziehen, sondern das Peltier-Element selbst zu greifen.

Das Peltier-Element ist an beiden Seiten mit Wärmeleitpaste (z.B. RS PRO Wärmeleitpaste Metalloxid RS Best.-Nr.: 554-311) bestrichen, die einen einwandfreien Übergang der Wärme gewährleistet. Diese Wärmeleitpaste ist bei jeder Demontage zu erneuern.

Darstellung des Cuula



Cuula GmbH Probusgasse 1, A-1190 Wien, Austria

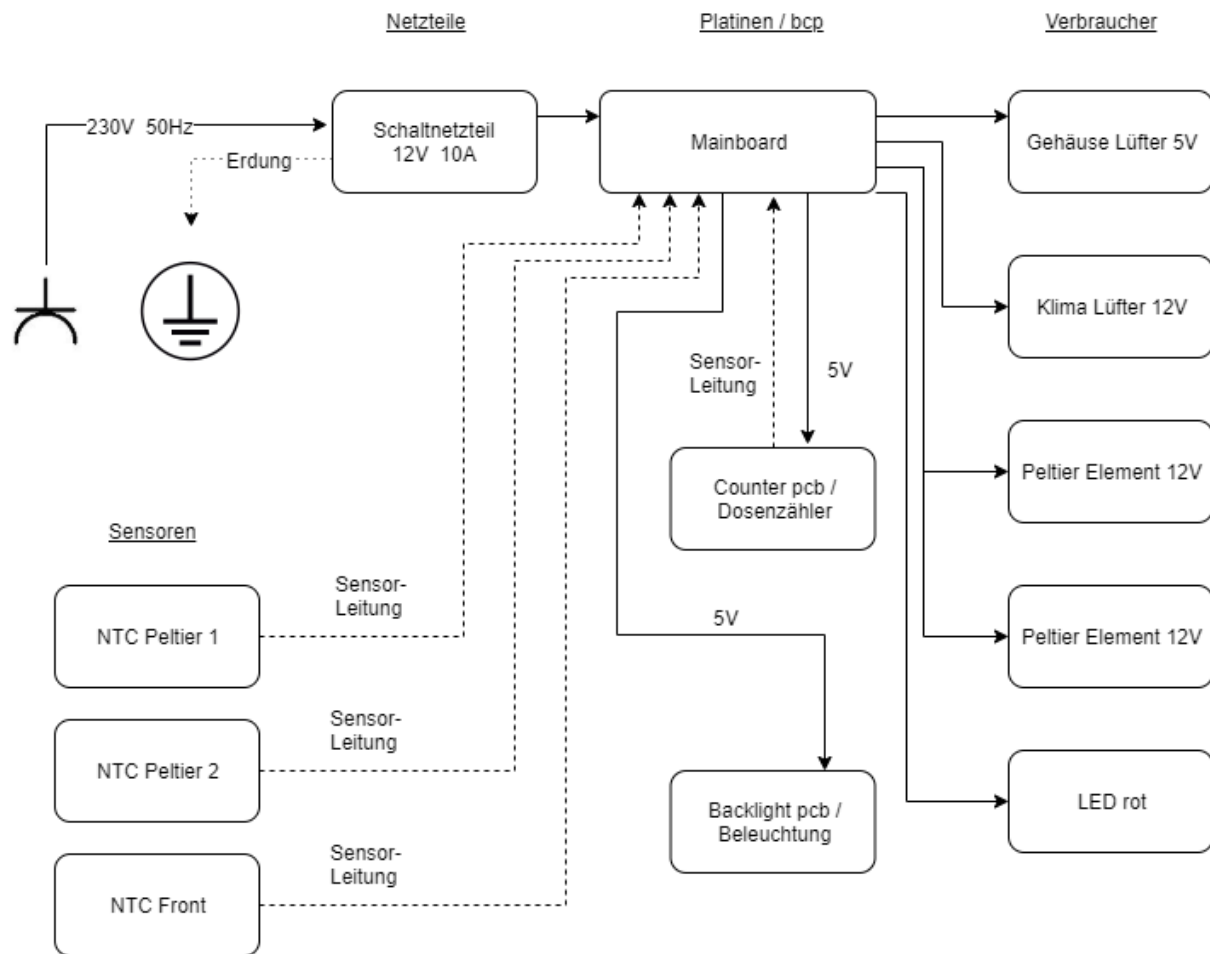
hello@cuula.eu | +43 1 343 03 45 | www.cuula.eu

IBAN: AT16 3477 7000 0500 4981 | BIC: RZOOAT2L777

UID AT: ATU 743 05 708 | FN: 508854s

UID HU: HU 30650622 | TAX Number HU: 30650622-2-51

Cuula One Schaltkonzept - Erdungskonzept



Cuula GmbH Probusgasse 1, A-1190 Wien, Austria

hello@cuula.eu | +43 1 343 03 45 | www.cuula.eu

IBAN: AT16 3477 7000 0500 4981 | BIC: RZOOAT2L777

UID AT: ATU 743 05 708 | FN: 508854s

UID HU: HU 30650622 | TAX Number HU: 30650622-2-51

Garantiebedingungen

Die Cuula GmbH behebt unentgeltlich alle Mängel an den Geräten die nachweislich auf einem Material oder Herstellungsfehler beruhen und binnen 12 Monaten ab Inverkehrbringen durch den Erstabnehmer gemeldet werden. Es gelten die folgenden Bedingungen und Ausnahmen:

1. Glas oder Kunststoffteile sowie Glühlampen sind von der Garantie ausgenommen. Ebenso Bauteile die einem natürlichen Verschleiß unterliegen. Die geringfügige Abweichung von der Sollbeschaffenheit bei ansonsten gleichbleibender Funktion löst ebenso keinen Garantiefall aus. Schäden auf Grund von chemischer oder elektrochemischer Einwirkung von außen, beispielsweise durch einen Wasserschaden, oder wenn das Gerät mit einer sonstigen chemischen Flüssigkeit oder einem Gas in Kontakt gekommen ist, hervorgerufen werden, ziehen zudem ebenfalls keinen Garantiefall nach sich.
2. Der unsachgemäße Gebrauch des Geräts, der den Bestimmungen dieser Gebrauchsanweisung zuwiderhandelt, führt ebenfalls zum Erlöschen des Garantieanspruchs.
3. Die Garantieleistung wird von Fa. Cuula GmbH durch eine beliebige Maßnahme erbracht und erfolgt in der Regel durch den Tausch einzelner Komponenten, wobei die ausgetauschten Komponenten in das Eigentum der Fa. Cuula GmbH übergehen.
4. Kann ein Gerät nicht durch den Tausch einer Komponente instandgesetzt werden, erfolgt der Austausch durch ein gleichwertiges Gerät aus unserem lokalen Portfolio. Das ausgetauschte Gerät geht dabei in den Besitz der Fa. Cuula GmbH über.
5. Die Gewährung eines Garantiefalls führt nicht zu der Verlängerung der ursprünglichen Garantie von 12 Monaten.
6. Die Garantie eingebauter Ersatzteile erlischt automatisch mit dem Ende der Garantie des kompletten Geräts.
7. Es gelten die Garantiebedingungen der AGBs - Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Fa. Cuula GmbH.
8. Allen Kunden steht über die 12-monatige Garantie weiterhin der Cuula Kundenservice zu Verfügung.

Elektroaltgeräte Verordnung,

Gemäß Elektroaltgeräte Verordnung, BGBl. II Nr. 121/2005 idgF nimmt die Cuula GmbH gebrauchte Geräte in Österreich zurück und verwertet, bzw. recycelt diese mit einer Quote von bis zu 90 Prozent.

Wenn Sie Cuula Altgeräte aus dem EU Ausland zurückgeben möchten, kontaktieren Sie uns bitte per Mail: hello@cuula.eu

Cuula GmbH Probusgasse 1, A-1190 Wien, Austria

hello@cuula.eu | +43 1 343 03 45 | www.cuula.eu
IBAN: AT16 3477 7000 0500 4981 | BIC: RZOOAT2L777
UID AT: ATU 743 05 708 | FN: 508854s
UID HU: HU 30650622 | TAX Number HU: 30650622-2-51

Konformitätserklärung

Die Firma Cuula GmbH mit Sitz in der Probusgasse 1, 1190 Wien, erklärt, dass das Gerät Cuula Basic & Light den folgenden Richtlinien und Sicherheitsbestimmungen genügt und unter diesen Rahmenbedingungen entwickelt und hergestellt wurde.

Richtlinien

Maschinenrichtlinie: 2006/42/EG

Standards

ÖVE/ÖNORM EN 60065:2015 12 01

OVE EN 62368-1

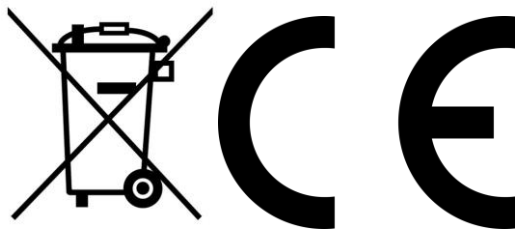
RoHS 2011/65/EU

Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU

Inverkehrbringer

Cuula GmbH, Probusgasse 1, 1190 Wien, ÖSTERREICH

Kennzeichnung



Maximilian Guth, MA, BSc.
Geschäftsführer der Cuula GmbH

DI Dr. Alexander Dabsch
CTO der Cuula GmbH