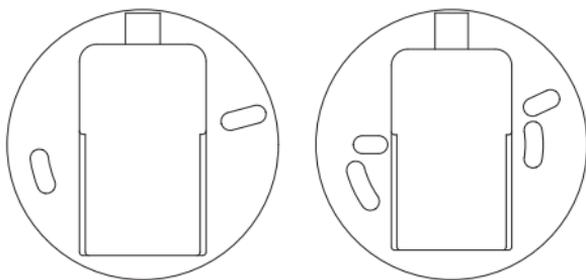


Occhio

»air« adapter

Montageanleitung

Mounting instructions



LED
Halogen

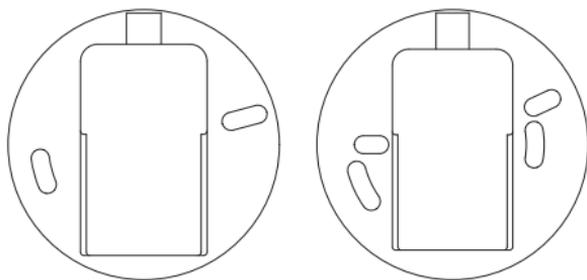


Inhalt / Contents

Sicherheitshinweise	06	Safety instructions	34
Produktbeschreibung	07	Product description	35
Montage »air« adapter	09	Mounting the »air« adapter	37
Steuerung		Control	
mit der »air« App	17	with the »air« app	45
mit dem »air« controller (optional)	21	with the »air« controller (optional)	49
Dimmen mit dem Lichtschalter (optional)	25	Dimming with the light switch (optional)	53
Anhang	29	Appendix	57
Info & Kontakt	30	Information & contact	58
Technische Daten	31	Technical data	59

»air« adapter

Montageanleitung



LED
Halogen

Sicherheitshinweise

Lesen Sie die Montage-/Gebrauchsanweisung sorgfältig durch, bevor Sie das »air« adapter installieren. Beachten Sie die Sicherheitshinweise in dieser Anleitung genau und bewahren Sie die Anleitung auf.



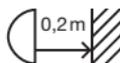
Dieses Zeichen macht Sie auf eine gefährliche Situation aufmerksam, die eine schwere Verletzung oder den Tod nach sich ziehen kann, wenn sie nicht beachtet wird. Es macht Sie zudem auf mögliche Sachschäden und andere wichtige Informationen in Verbindung mit diesem Produkt aufmerksam.



Die Montage von Elektrokomponenten darf nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Reparaturarbeiten dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal oder dem Hersteller durchgeführt werden. Vor allen Arbeiten an der Leuchte und dem »air« adapter diese unbedingt vom Stromnetz trennen.



Dieses Zeichen macht Sie auf Situationen aufmerksam, bei denen Sie direkt in das Licht der LED blicken könnten. Dies kann zu Nachbildern und bei längerer Dauer zu Schädigungen der Augen führen.



Sicherheitsabstand zu brennbaren Objekten einhalten: 20 cm!



Dieses Zeichen macht Sie auf heiße Oberflächen aufmerksam, deren Berührung Verbrennungen zur Folge haben können.

Achtung: Die Oberfläche der Leuchte kann nach längerer Betriebsdauer heiß sein! Vor allen Arbeiten an der Leuchte diese immer ausschalten und mindestens 30 Minuten abkühlen lassen.

Occhio air adapter

Adapter inkl. » air « module für phasenabschrittdimmbare Leuchten und Vorschaltgeräte, Montage unter Aufbaudose, Seiteneinspeisung möglich.

Occhio air module

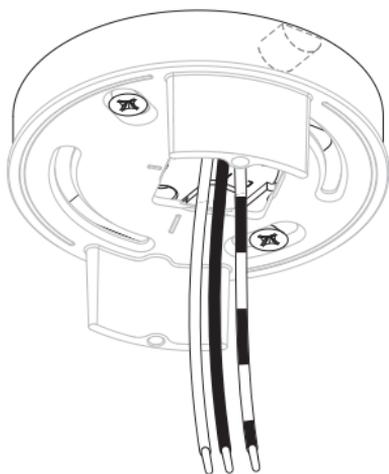
Bluetooth Dimmermodul für phasenabschrittdimmbare Leuchten und Vorschaltgeräte, Montage in air adapter, Hohlraum- oder Schalterdose.

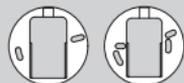
Maximaler Bedienkomfort und umfassende Steuerung via Bluetooth 4.0 (Bluetooth Low Energy). Schalten und dimmen von einzelnen Leuchten, Gruppen und Szenen.

Montage

» air « adapter

Montage » air « adapter





Deckenauslass
230 V AC

Dübel

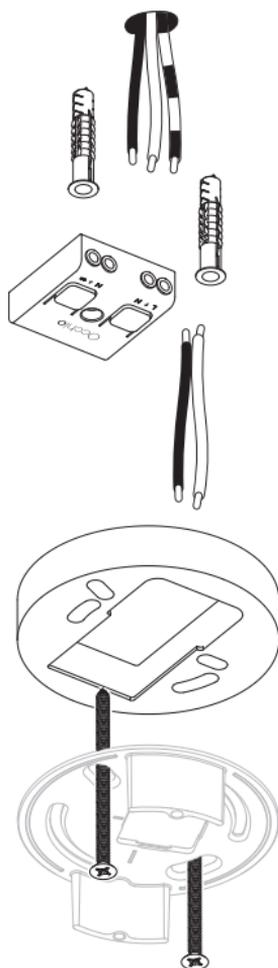
»air« module

Kabel

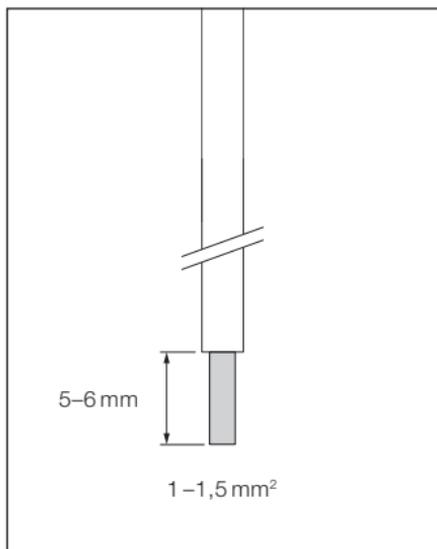
»air« adapter

Montageplatte (nicht im Lieferumfang)

Schrauben



Montage »air« adapter



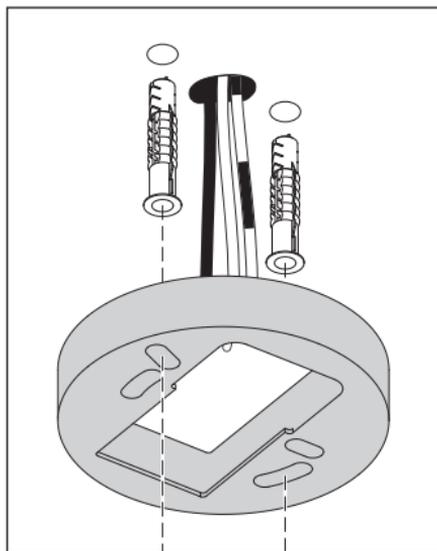
Netzleitungen auf 6 cm kürzen. Die Kabelenden 5-6 mm abisolieren.

Leistungsquerschnitt: 1-1,5 mm².



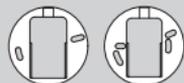
Achtung!

Vor der Montage alle stromführenden Leitungen vom Stromnetz trennen und auf den Verlauf von Stromleitungen achten!

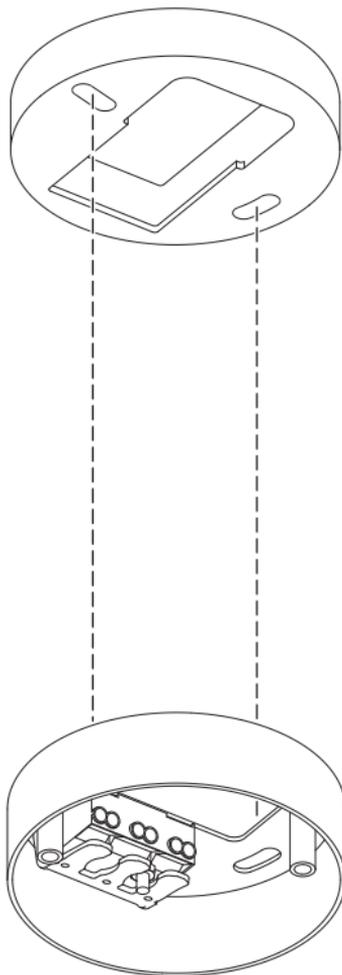


Netzleitungen durch die Öffnung des Adapters führen und die Positionen der Bohrlöcher anzeichnen. Auf die richtige Ausrichtung des Adapters achten (siehe Darstellung).

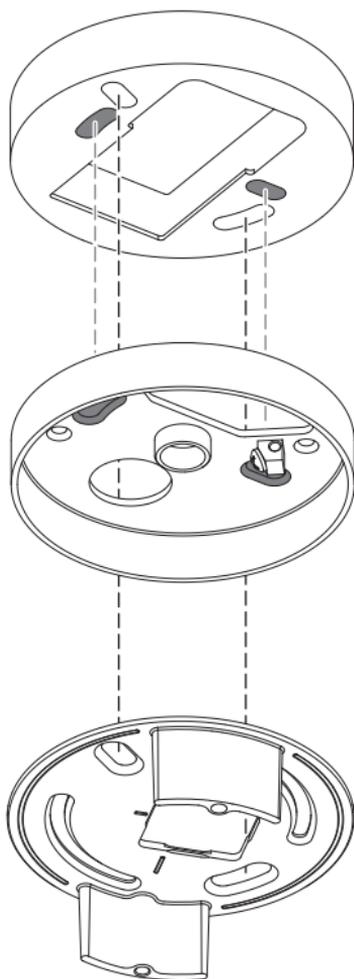
Zwei Löcher \varnothing 6 mm bohren, Dübel bündig einsetzen.



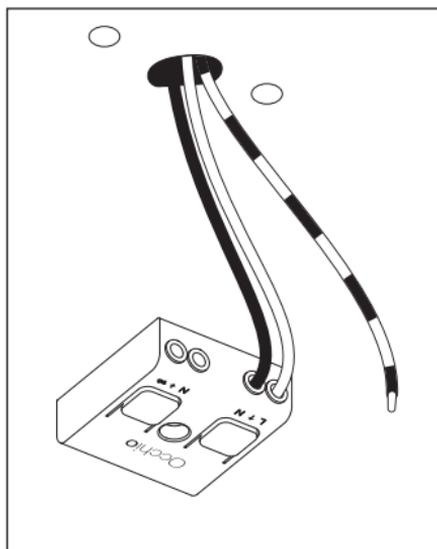
Halogen



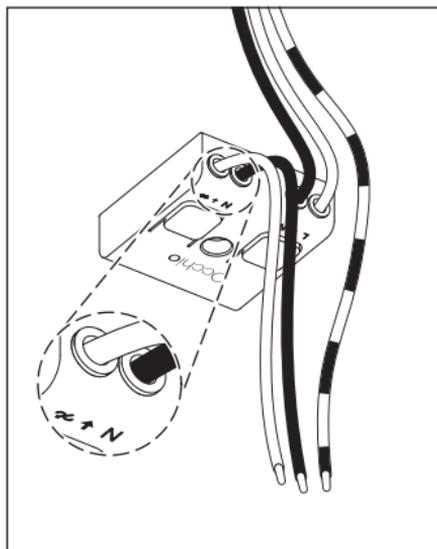
LED



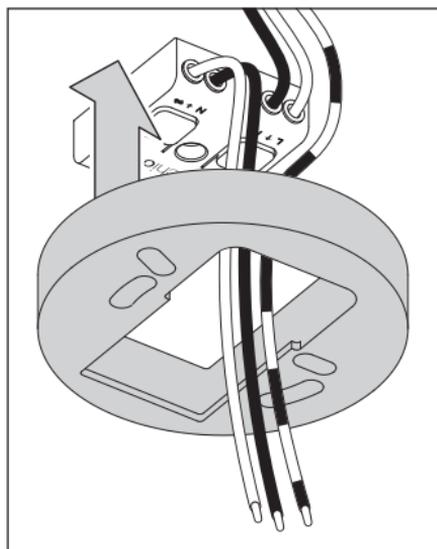
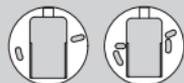
Montage »air« adapter



Netzleitung wie dargestellt mit dem »air« module verkabeln.

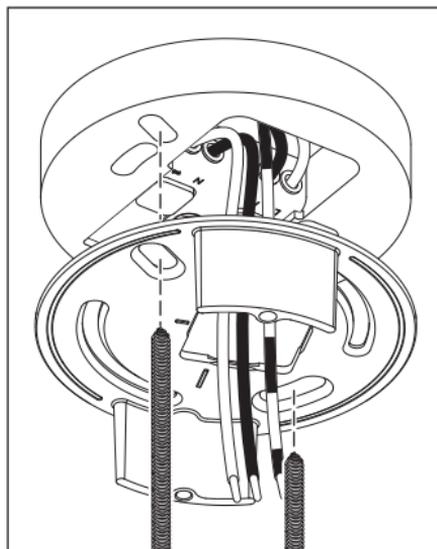


Beiliegende Kabel wie dargestellt zur **Leuchte** hin mit dem »air« module verkabeln.



Kabel durch die Öffnung des Adapters führen.

Auf die richtige Ausrichtung des Adapters achten (siehe Darstellung).



Montageplatte und den »air« adapter mit den mitgelieferten Schrauben fixieren.

Der »air« adapter ist nun fertig montiert.

Weitere Montageschritte können der Anleitung der Leuchte entnommen werden.

Steuerung mit der »air« App

Steuerung mit der App



Die Occhio air Produkte lassen sich mit der »air« App einrichten und steuern, sie ist verfügbar für iOS- und Android-Geräte die im jeweiligen Store heruntergeladen werden kann.

Nach dem Öffnen der App, werden die Leuchten und Module, die sich im Empfangsbereich der App befinden, unter **Leuchten in meiner Nähe** angezeigt und können nun eingerichtet und gesteuert werden.

Eine Video-Kurzanleitung kann unter: www.occhio.de/daten/tutorials/air/de aufgerufen werden.



Zum Einrichten des controllers wird die »air« App benötigt sie ist verfügbar für iOS- und Android-Geräte und kann jeweiligen Store heruntergeladen werden kann.



Steuerung
mit dem
»air« controller
(optional)

Steuerung mit dem »air« controller (optional)

Occhio air controller

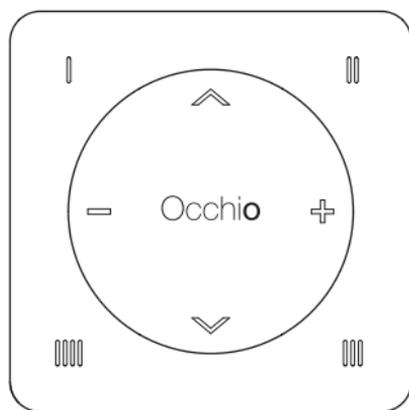
Intuitiv bedienbare Fernbedienung mit vier programmierbaren Tasten (Einrichtung via Occhio air App). Unabhängig von der App können einzelne Leuchten, Gruppen und Szenen gesteuert werden. Optional mit Wandhalterung erhältlich.

Maximaler Bedienkomfort und umfassende Steuerung via Bluetooth 4.0 (Bluetooth Low Energy). Schalten, dimmen, »fading« von einzelnen Leuchten, Gruppen und Szenen.



Tasten  bis 
Szenen, Gruppen, einzelne
Leuchten oder alle Leuchten
steuern.

 
Szenen, Gruppen, einzelne
Leuchten oder alle Leuchten
dimmen.



Zum Einrichten des Occhio
air controllers wird die Occhio
air App benötigt. Eine Video-
Kurzanleitung kann unter:
[www.occhio.de/daten/tutorials/
air/de](http://www.occhio.de/daten/tutorials/air/de) aufgerufen werden.

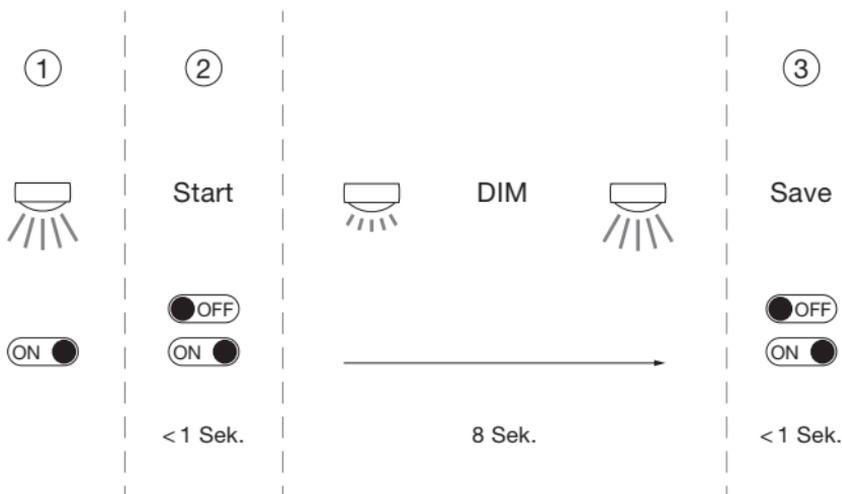
 
Szenen, Gruppen,
einzelne Leuchten oder
alle Leuchten faden*.

* Leuchten mit beidseitigem Lichtaustritt.

Dimmen
mit dem
Lichtschalter
(optional)

Dimmen mit dem Lichtschalter (optional)

Dimmen mit dem Lichtschalter





1. Leuchte mit Lichtschalter einschalten.
2. Licht schnell aus- und einschalten. **Das Licht wird stufenlos heller.**
3. Erneut das Licht schnell aus- und einschalten wenn die gewünschte Helligkeit erreicht ist. Die gewählte Helligkeit wird automatisch gespeichert.

Wird der Lichtschalter nicht innerhalb von 8 Sekunden aus- und eingeschaltet, erreicht die Lichtintensität ihr Maximum.

Info

Der Lichtschalter kann über die App im Menüpunkt Smarter-Schalter unter Leuchteneinstellungen mit weiteren Funktionen belegt werden.



Achtung!
Die Steuerung des Lichtschalters ist nur mit dem »air« module möglich

Anhang

Info & Kontakt

Weitere Fragen beantwortet gerne
Ihr Occhio Fachhändler

www.occhio.de

info@occhio.de

Technische Daten

Technische Daten Occhio air adapter

Artikelbezeichnung	Occhio air adapter
Abmessungen	Halogen-Adapter ø 78 x H 15 mm LED-Adapter ø 82 x H 15 mm
Zulässige Betriebsbedingung	max. 30°C nur im Innenbereich betreiben
Prüfzeichen	IP 20   

Technische Daten Occhio air module

Artikelbezeichnung	Occhio air module
module	L 40 x B 36 x H 14 mm
Schutzklasse	2
Betriebsspannung	230 VAC, 50–60 Hz
Übertragungstechnologie	Bluetooth 4.0 (Bluetooth Low Energy)
Reichweite (umgebungsabhängig)	bis 20 m
Dimmung	phasenabschnittdimmbar
max. Leistung	LED max. 4 x 32 W mit Occhio Konverter, (andere Konverter max. 52 W), HV Halogen oder HV LED max. 150 W, NV Halogen max. 60 W
Zulässige Betriebsbedingung	max. 30°C, nur im Innenbereich betreiben
Prüfzeichen	IP 20    

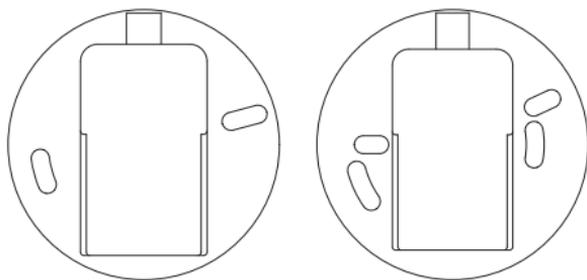
Entsorgung

Bei örtlicher Entsorgungsstelle entsorgen. Das Occhio air module und der »air« adapter sind recyclebar; RoHS-konform. **Nicht in den Hausmüll geben!**

Occhio

»air« adapter

Mounting instructions



LED
Halogen

Safety instructions

Carefully read through the mounting/use instructions before installing the »air« adapter. Follow the safety instructions in this instruction booklet exactly and save this booklet.



This symbol is to draw attention to a hazardous situation which can cause serious injuries or death if it is not taken into account. In addition, it makes you aware of possible damage to property and other important information in connection with this product.



The installation of electrical components must only be carried out by qualified personnel. Repairs may only be performed by authorized skilled personnel or the manufacturer. Before any work on the luminaire and the »air« adapter, always disconnect them from the power supply.



This symbol draws attention to situations in which you could look directly at the light from the LED. This can lead to afterimages and, if the viewing is prolonged, damage to the eyes.



Maintain a safe distance from flammable objects: 20 cm!



This symbol draws attention to hot surfaces that can cause burns if contacted.

Caution: The surface of the luminaire can be hot if operated for a longer period of time! Always switch off the luminaire before carrying out any work and let it cool for at least 30 minutes.

Product description

Occhio air adapter

Adapter including » air « module for trailing-edge phase cut dimmable luminaires and power supply units, installation under spacing box, side feed possible.

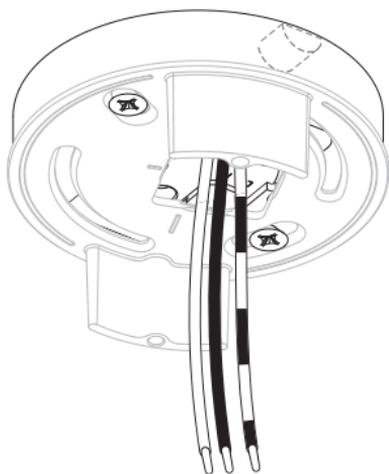
Occhio air module

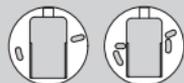
Bluetooth dimmer module for trailing-edge phase cut dimmable luminaires and power supply units; mounting in air adapter, cavity box or switch box.

Maximum ease of use and total control via Bluetooth 4.0 (Bluetooth low energy). Switching and dimming of individual luminaires, groups and scenes.

Mounting the »air« adapter

Mounting the »air« adapter





Ceiling outlet
230V AC

Anchors

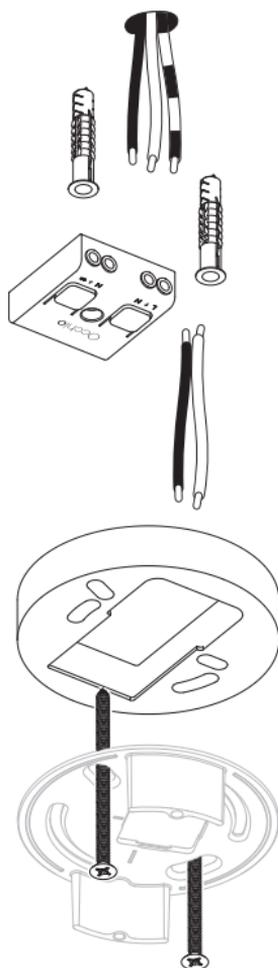
»air« module

Cables

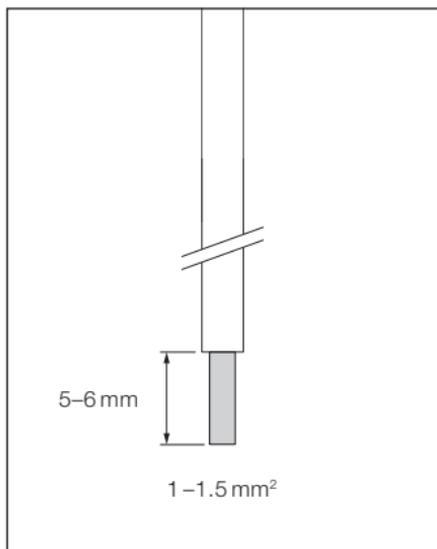
»air« adapter

Mounting plate (not included in delivery)

Screws



Mounting the »air« adapter



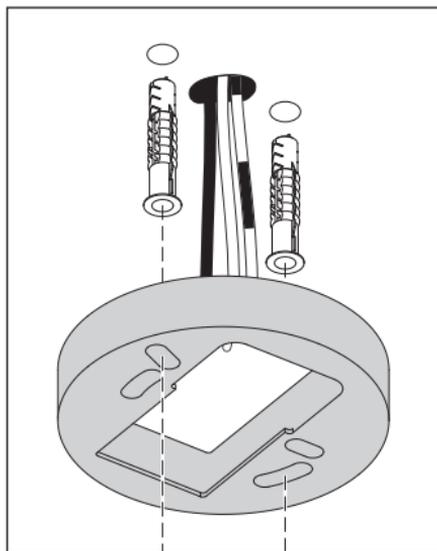
Shorten power lines to 6 cm. Strip cable ends 5-6 mm.

Cable cross-section: 1-1.5 mm².



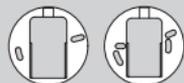
Caution!

Before installation, disconnect all power cables from the power supply and note the routing of the power cables!

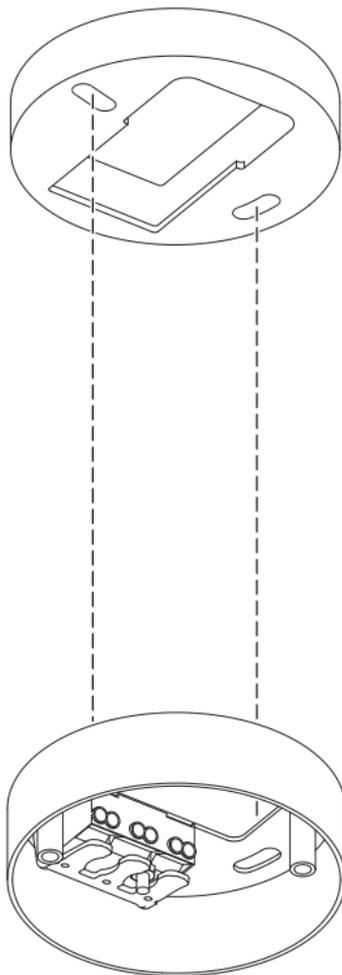


Run the power lines through the opening of the adapter and mark the positions of the drill holes. Ensure that the orientation of the adapter is correct (see figure).

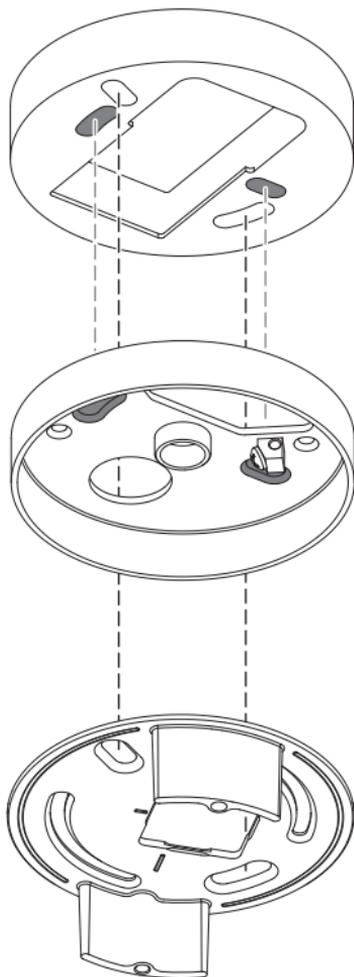
Drill two \varnothing 6 mm holes; insert anchors so that they are flush.



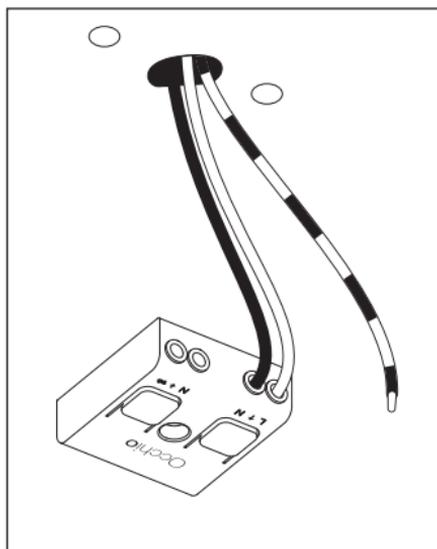
Halogen



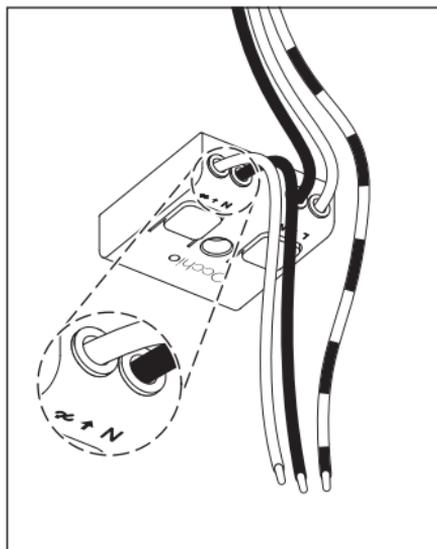
LED



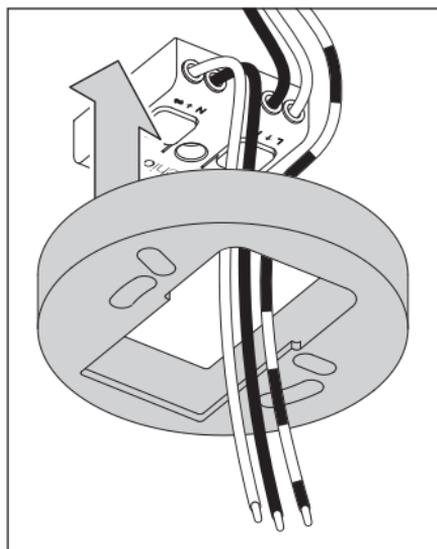
Mounting the »air« adapter



Connect the power line, as shown, to the »air« module.

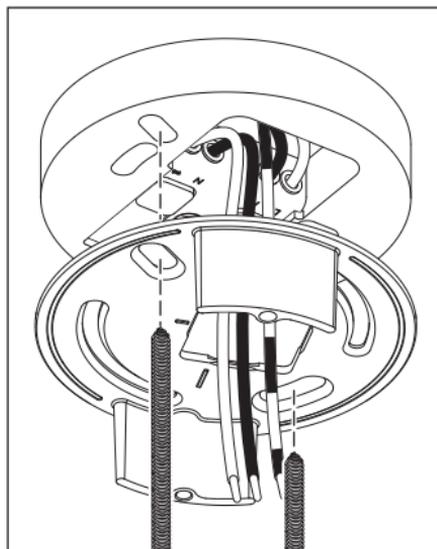


Connect the other cables, as shown, to the **luminaire** with the »air« module.



Run the cables through the opening of the adapter.

Ensure that the orientation of the adapter is correct (see figure).



Fasten the mounting plate and the »air« adapter with the screws provided.

The installation of the »air« adapter is now completed.

Additional installation steps can be found in the instruction booklet for the luminaire.

Control
with the
»air« app

Control with the »air« app



Occhio air products can be set up and controlled with the »air« app; it is available for iOS and Android devices and can be downloaded at the particular store.

After the app is opened, the luminaires and modules that are within the reception range of the app are displayed under **Luminaires near me** and can now be set up and controlled.

A video quick start guide can be called up at www.occhio.de/daten/tutorials/air/en.



To set up the controller, the »air« app is required. It is available for iOS and Android devices and can be downloaded at the particular store.



Control
with the
»air« controller
(optional)

Control with the »air« controller (optional)

Occhio air controller

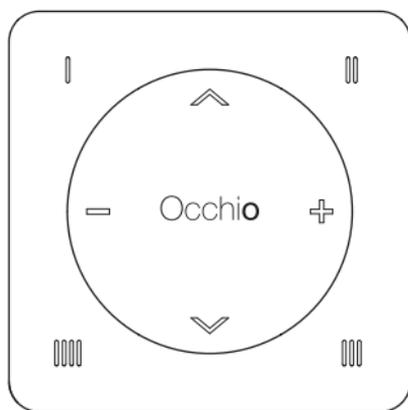
Intuitive remote control with four programmable buttons (setup via Occhio air app). Individual luminaires, groups and scenes can be controlled regardless of the app. Available with optional wall mount.

Maximum ease of use and total control via Bluetooth 4.0 (Bluetooth low energy). Switching, dimming, »fading« of individual luminaires, groups and scenes.



Buttons  to 
control scenes, groups,
individual luminaires or all
luminaires.

 
Dims scenes, groups,
individual luminaires or all
luminaires.



To set up the Occhio air controller, the Occhio air app is required. A video quick start guide can be called up at www.occhio.de/daten/tutorials/air/en.

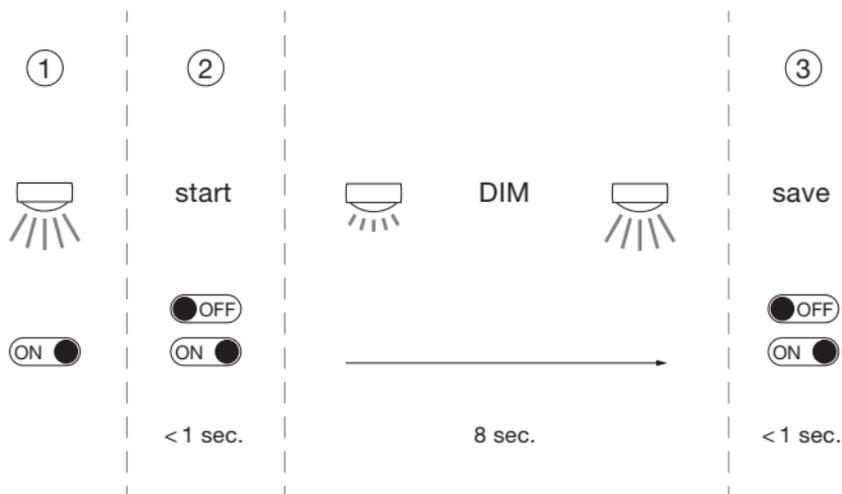
 
Fades scenes, groups,
individual luminaires or all
luminaires*.

* Luminaires with light outlets on both sides.

Dimming
with the
light switch
(optional)

Dimming with the light switch (optional)

Dimming with the light switch





1. Switch on the luminaire with the light switch.
2. Quickly switch the light off and on. **The light becomes progressively brighter.**
3. Once again, quickly switch the light off and on if the desired brightness has been reached. The selected brightness is automatically saved.

If the light switch is not switched off and on within 8 seconds, then the light intensity reaches its maximum.

Information

The light switch can be assigned additional functions via the app in the "Smarter switch" menu item under luminaire settings.



Caution!

The control of the light switch is only possible with the »air« module

Appendix

Information & contact

Your Occhio specialist retailer will gladly answer any other questions

www.occhio.de

info@occhio.de

Technical data

Technical data Occhio air adapter

Product designation	Occhio air adapter
Dimensions	Halogen adapter ø 78 x H 15 mm LED adapter ø 82 x H 15 mm
Permitted operating conditions	max. 30°C for indoor use only
Test symbols	IP 20 CE  

Technical data Occhio air module

Product designation	Occhio air module
module	L 40 x W 36 x H 14 mm
Safety class	2
Connection	230 VAC, 50–60 Hz
Transmission technology	Bluetooth 4.0 (Bluetooth Low Energy)
Range (environment-dependent)	up to 20 m
Dimming	trailing-edge phase cut dimmable
Max. power	LED max. 4 x 32 W with Occhio converter, (other converters max. 52 W), HV halogen or HV LED max. 150 W, LV halogen max. 60 W
Permitted operating conditions	max. 30°C for indoor use only
Test symbols	IP 20 CE   

Disposal

Dispose of at a local disposal site. The Occhio air module and the »air« adapter are recyclable and RoHS compliant. **Do not dispose of with the household waste!**

Occhio

Occhio GmbH
Wiener Platz 7
81667 München
Fon +49-89-44 77 86 30
Fax +49-89-44 77 86 39
info@occhio.de
www.occhio.de

