

Montage-/Betriebsanleitung Zwischenstecker 2,4GHz

Allgemeine Sicherheitshinweise

Wir bedanken uns für den Kauf dieses nobile-Produktes!

Sie haben sich für ein qualitativ hochwertiges Produkt entschieden, das mit größter Sorgfalt produziert und diversen Qualitätskontrollen unterzogen wurde. Um einen sicheren Betrieb des Produktes zu garantieren, beachten Sie bitte diese Anleitung. Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Anleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch.

Die Montage und der elektrische Anschluss des Produktes müssen fachgerecht nach den Installationsvorschriften DIN VDE 0100 von einer fachkundigen Person (z.B. Elektroinstallateur) durchgeführt werden. Zudem sollten weitere landesspezifische und gesetzliche Bestimmungen und Richtlinien beachtet werden. Vor jeglichen Arbeiten an der Beleuchtungsanlage, ist diese spannungsfrei zu schalten. Stellen Sie vor der Inbetriebnahme sicher, dass von den nachgeschalteten Installationen oder angeschlossenen Verbrauchern keine Lebensgefahr besteht. Vor dem Einbau ist die übliche Funktionsprüfung durchzuführen. Um Wartungsarbeiten zu ermöglichen, sollte die Anlage auch nach der Installation zugänglich sein.

Der Zwischenstecker 2,4GHz benutzt eine 2,4GHz Frequenz für die Funksignalübertragung. Der IEEE802.15.4 Standard, erlaubt es eine Vielzahl an Geräten an das Almond Gateway anzuschließen und den Datenaustausch und die Signalübertragung zu koordinieren



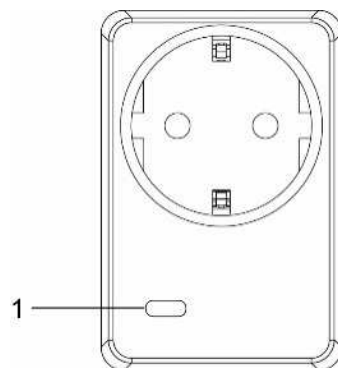
Teilekennzeichnung

1 LED-Anzeige

- **Ein:** Das Gerät ist eingeschaltet.
- **Aus:** Das Gerät ist ausgeschaltet.
- **Zweimal aufleuchten:** Das Gerät hat sich erfolgreich mit dem Gateway verbunden.
- **Aufleuchten alle 20 min:** Das Gerät findet keine Verbindung mit dem Gateway.

Funktionstaste

- Die Funktionstaste betätigen um das Gerät ein- bzw. auszuschalten.
- Funktionstaste 10 Sekunden lang gedrückt halten, damit das Gerät sich neu startet.



Inbetriebnahme

1. Stecken Sie das Gerät in die Steckdose
2. Stecken Sie dann ein weiteres Gerät in den Zwischenstecker 2,4GHz und vergewissern Sie sich, dass der Zwischenstecker 2,4GHz eingeschaltet ist.
Wichtiger Hinweis: Der Zwischenstecker 2,4GHz besitzt keine Batterie, die im Falle einer Unterbrechung der Stromzufuhr das Gerät weiter mit Strom versorgt. Wird die Stromzufuhr unterbrochen schaltet sich das Gerät ab.

Kontrolle der Geräte

Nachdem der Zwischenstecker 2,4GHz sich am Almond Gateway eingewählt hat, kann das Gateway die angeschlossenen Geräte, ferngesteuert ein- und ausschalten. Sie können auch manuell über betätigen der Taste am Zwischenstecker 2,4GHz die Geräte ein- und ausschalten. Wurde die Stromverbindung unterbrochen, braucht das Gerät 1 Minute, bis es die Verbindung mit dem Netzwerk wieder hergestellt hat.

Verbinden mit dem Almond-Gateway

Der Zwischenstecker 2,4GHz benötigt eine Verbindung zum Almond-Gateway um verschiedene Befehle zu erhalten und um Verbrauchsdaten des Gerätes übermitteln zu können. Um sich mit dem Almond-Gateway zu verbinden, befolgen Sie bitte folgende Schritte:

1. Stecken sie den Zwischenstecker 2,4GHz in die Steckdose.
2. Nach dem Einschalten, halten Sie die Funktionstaste 10 Sekunden lang gedrückt und lassen Sie dann los um sich mit dem Almond-Gateway (Netzwerk) zu verbinden
Bitte vergewissern Sie sich zuvor, dass die Funktion „Geräte hinzufügen“ am Almond-Gateway (Router) freigegeben ist.
3. Wenn die Verbindung mit dem Netzwerk erfolgreich war, blinkt das LED-Anzeige zweimal um zu bestätigen.
4. Ist das Gerät mit dem Almond-Gateway verbunden, wird dieses automatisch registriert und benannt. Sie können an dieser Stelle die Bezeichnung des Zwischenstecker 2,4GHz abändern.
5. War die Registrierung und Verbindung mit dem Almond Gateway nicht möglich, überprüfen Sie bitte Ihren Almond Gateway um sicherzustellen, dass die Funktion „Gerät hinzufügen“ aktiviert ist.
6. Der Aufbau der Verbindung, der Sensoren untereinander und zum Gateway, kann nach einem kurzzeitigem Ausfall des Gateways bis zu 30 min. in Anspruch nehmen.

Einstellungen Zurücksetzen (Factory Reset)

Wenn Sie den Zwischenstecker 2,4GHz aus einem vorhandenen Almond Gateway entfernen möchten und in einem neuen hinzufügen, müssen vorher die Einstellungen des Zwischenstecker 2,4GHz zurückgesetzt werden:

1. Drücken Sie die Funktionstaste und halten Sie diese 10 Sekunden lang gedrückt. Lassen Sie die Taste los, wenn die LED-Anzeige einmal aufleuchtet.
2. Der Zwischenstecker 2,4GHz löscht jetzt die vorhandenen Einstellungen und Verbindung zum Almond Gateway. Sobald die Netzwerkverbindung gelöscht ist sucht das Gerät automatisch nach einer neuen Verbindung und versucht sich mit dem Gateway zu verbinden.
3. War die neue Verbindung erfolgreich leuchtet die LED Anzeige 2-mal auf.

Maximale Leistung im Betrieb

110V	230V	Das Gerät schaltet sich bei Überhitzung aus. Der Verbraucher muss die Stromzufuhr zuerst unterbrechen und dann das Gerät wieder anschließen, um es weiter benutzen zu können.
1760W bei 16A	3680W bei 16A	

Technische Änderungen vorbehalten.

nobile AG-
Wächtersbacher Str. 78
60386 Frankfurt/M. Germany
Tel: +49 (0) 69/ 962205-0
www.nobile.de



nobile

rev. 0.0-15.07.2016

Mounting-/Operation Instruction for Plug adapter 2,4GHz

General Introduction

Congratulations on your purchase of this nobile-product!

You have decided on a high-quality product which is manufactured with the utmost care and subject to several quality controls. Safe use of the product is only guaranteed if each instruction is followed accordingly. In case of damage caused by non-observance of these instructions the warranty expires. The installation and electrical connection must be done by an authorized expert (e.g. electrician) in compliance with existing standards and local code. Prior to any installation or maintenance work, mains must be disconnected. Before putting in operation, make sure any component of the entire installation does not bear a risk of life. According to common practice, please perform a standard function test, before installing. To make maintenance work possible, the lighting system should be accessible after installation. The Plug adapter 2,4GHz is capable of receiving wireless signals from the Almond Gateway to toggle On/Off of appliances that are attached to it. The Plug adapter 2,4GHz utilizes 2.4GHz frequency for wireless signal transmission. The IEEE802.15.4 standard, allows a large amount of devices to be included in the Almond Gateway and coordinated for data exchange and signal transmission.

Parts Identification

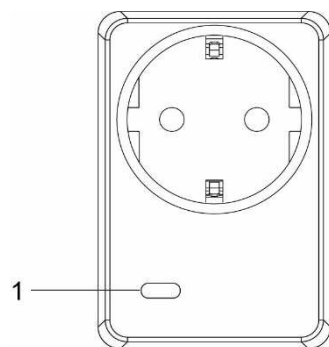


1. Function Button aka LED indicator

- On: The Plug adapter 2,4GHz is turned on.
- Off: The Plug adapter 2,4GHz is turned off.
- Flashes twice: Plug adapter 2,4GHz has successfully joined the Almond Gateway.
- Flashes every 20 minutes: The Plug adapter 2,4GHz has lost connection to its current Gateway

Function Button

- Press the button to toggle on/off the Power Switch
- Press and hold the button for 10 seconds then release to reset the Power Switch.



Installation

1. Plug the Plug adapter 2,4GHz into a power outlet.
2. Plug the appliance into the socket of the Plug adapter 2,4GHz. The appliance must be in ON status.

IMPORTANT NOTE: The Plug adapter 2,4GHz does not have a backup battery and will be powered down when AC power fails.

Lighting Control

After the Plug adapter 2,4GHz has successfully joined the network, the Almond Gateway can remotely turn on/off the Plug adapter 2,4GHz to control the appliance. You can also press the button on the Plug adapter 2,4GHz to toggle its on/off status. If the Plug adapter 2,4GHz removed from power outlet, after replugging the Plug adapter 2,4GHz, its previous on/off status will be restored within 1 minute.

Joining the Almond Gateway

The Plug adapter 2,4GHz needs to join the Almond-Gateway to receive commands and transmit energy consumption information. Follow the steps below to join the Plug adapter 2,4GHz to the Almond Gateway.

1. Plug in the Plug adapter 2,4GHz into a power outlet.
2. Press and hold the function button for 10 seconds as the Plug adapter 2,4GHz resets and starts searching for existing network. Please make sure the permit-to-join feature on the Almond Gateway is enabled.
3. If the Plug adapter 2,4GHz successfully joins the network, the LED Indicator will flash twice to confirm.
4. After joining the network, the Plug adapter 2,4GHz will be registered in the network automatically. Please check the Almond-Gateway to confirm if joining and registration is successful.

5. If registration and joining to the network is unsuccessful, please check your Almond-Gateway, to ensure the permit-to-join function is available, and then use the Factory Reset function below to join the network.
6. The connection of the sensors among themselves or to the gateway can take up to 30 min after a temporary interruption of the gateway.

Factory Reset

If you want to remove the Plug adapter 2,4GHz from current Almond Gateway and join a new Gateway, you need to use the Factory Reset function to clear the Plug adapter 2,4GHz from its stored setting and information first before it can join another Gateway.

1. Press and hold the function button for 10 seconds, release the button until the LED Indicator flash once.
2. The Plug adapter 2,4GHz has been reset to factory default setting with all its previous network information removed. It will now actively search for an available Gateway again and join the network automatically.
3. If the Plug adapter 2,4GHz successfully joins the Gateway, the LED Indicator will flash twice to indicate.

Maximum Operation Load

110V	230V	If the Plug adapter 2,4GHz is overheating, it will cut off power automatically as a safety measure. The user must disconnect and reconnect AC power to the Plug adapter 2,4GHz after cut off to resume normal operation.
1760W bei 16A	3680W bei 16A	

Specifications are subject to change without prior notice.

nobile AG-
Wächtersbacher Str. 78
60386 Frankfurt/M. Germany
Tel: +49 (0) 69/ 962205-0
www.nobile.de



nobile

rev. 0.0 – 15.07.2016