

SP-1101W V2 / SP-2101W V2

Schnellinstallationsanleitung

09-2017 / v1.0

Edimax Technology Co., Ltd.

No. 278, Xinhua 1st Rd., Neihu Dist., Taipei City, Taiwan

Email: support@edimax.com.tw

Edimax Technology Europe B.V.

Fijenhof 2, 5652 AE Eindhoven, The Netherlands

Email: support@edimax.nl

Edimax Computer Company

3350 Scott Blvd., Bldg.15 Santa Clara, CA 95054, USA

Live Tech Support: 1(800) 652-6776

Email: support@edimax.com

INHALT

I	Einleitung.....	1
II	Smart Plug Setup.....	2
II-1	Verpackungsinhalt.....	2
II-2	Hardwareinstallation	3
III	Einrichten der EdiSmart App.....	5
III-1	Apple iOS.....	6
III-1-1	EdiSmart-Kontoanmeldung	6
III-1-2	Verbinden des Smart Plug	7
III-2	Android OS	11
III-2-1	EdiSmart-Kontoanmeldung	11
III-2-2	Verbinden des Smart Plugs.....	13
IV	Rücksetzendes Smart Plugs	17

WICHTIGE SICHERHEITSINFORMATIONEN

Um den sicheren Betrieb des Geräts und seiner Benutzer zu gewährleisten, lesen und befolgen Sie bitte die folgenden Sicherheitsanweisungen:

WARNUNG: Es besteht die Gefahr von Feuer oder Stromschlag, wenn das Gerät unsachgemäß verwendet wird.

Wenn es mit dem Gerät Probleme gibt, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler und bitten ihn um Hilfe. Bei Unfallschäden erlischt die Garantie des Geräts.

1. Das Gerät muss innerhalb der auf dem Stecker angegebenen Werte verwendet werden.
2. Das Gerät ist nur für die Verwendung im **Innenbereich** an einem trockenen Ort vorgesehen.
3. Stellen Sie das Gerät nicht in die Nähe von Geräten, die Wasserdampf oder Wärme abgeben.
4. Setzen Sie das Gerät keinen externen Wärmequellen, Sonneneinstrahlung, Staub, aggressiven Chemikalien, Dämpfen, Flüssigkeiten und Feuchtigkeit aus.
5. Behandeln Sie das Gerät mit Sorgfalt. Lassen Sie das Gerät nicht fallen und setzen Sie es keinen unnötigen Erschütterungen aus.
6. Im Gerät befinden sich keine Teile, die vom Benutzer zu warten sind. Wenn Probleme mit dem Gerät auftreten, versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren.
7. Trennen Sie das Gerät bei längerer Inaktivität und bei Gewitter vom Stromnetz.
8. Verwenden Sie das Gerät nicht, um wärmeabgebende Geräte unbeaufsichtigt zu betreiben oder zu regeln.
9. Die Steckdose sollte leicht zugänglich sein und sich in der Nähe des Geräts befinden, mit dem das Produkt verwendet wird.
10. Stellen Sie nicht mehrere Geräte auf das Produkt.

I Einleitung

SP-2101 und SP-1101 sind WLAN Smart Plugs, die meistens von einem leistungsstarken Anwendungstool von Edimax Technology gemanagt werden. Sobald der Smart Plug mit dem Internet verbunden ist, kann die zugehörige App seine Funktionen steuern und managen, wie Ein- und Ausschalten, Planung und Budgetkontrolle.

Der Smart Plug kann nun mit Amazon Alexa verknüpft werden, damit die Fernbedienung Ihre Stimme verwendet! Um Ihren Smart Plug mit Amazon Alexa zu verbinden, klicken Sie bitte auf den Link unten:

<http://www.edimax.com/app/edismart/index.html>

Diese Schnellinstallationsanleitung führt Sie durch die zur Einrichtung des Smart Plugs mit der EdiSmart App erforderlichen Schritte.

II Smart Plug Setup

II-1 Verpackungsinhalt



**SP-1101W V2
Oder SP-2101W V2**



Schnellinstallationsanleitung



**CD mit
Benutzerhandbuch**

Vorderseite



Das graphische Beispiel des in der Anleitung verwendeten Smart Plugs ist das Modell SP-2101W. Der Unterschied wird in der Abbildung unten dargestellt (nach Leistungsmesser aussehendes Symbol über der Schalterstatus-Taste)



- 1. Leistungsmessersymbol
(Nur SP-2101W)**
- 2. Schalterstatus-Taste
& LED**

- 3. Reset-Taste**
- 4. Power-LED**
- 5. Netzwerk-LED**

II-2 Hardwareinstallation

Folgen Sie den nachstehenden Anweisungen, um sicherzustellen, dass Ihr Smart Plug richtig angeschlossen und für die Installation bereit ist.

Richten Sie jeweils nur einen Smart Plug ein.

1. Stecken Sie den Smart Plug in eine Netzsteckdose.



2. Drücken und halten Sie die **Reset-Taste** am Plug (~10 Sekunden lang) bis die Netzwerkleuchte in **rot schnell** beginnt zu blinken und lassen Sie los.



3. Warten Sie etwas, bis der Smart Plug gestartet wird. Der Smart Plug ist zur Installation bereit, wenn die Netzwerk-LED **langsam rot blinkt**, um den *Installationsmodus* anzuzeigen.



4. Wenn sich der Smart Plug im Installationsmodus befindet, fahren Sie bitte bei **III Einrichten der EdiSmart App** fort, um den Smart Plug mit der kostenlosen EdiSmart App zu installieren.

III Einrichten der EdiSmart App

Um Fernzugriff auf Ihren Smart Plug zu erlauben, nutzen Sie die EdiSmart App.

Nach der Installation können Sie die EdiSmart App verwenden, um Ihren Smart Plug von jedem kompatiblen Mobilgerät mit Internet-Anschluss ein- oder auszuschalten und um automatisierte Zeitpläne und E-Mail-Benachrichtigungen einzustellen.



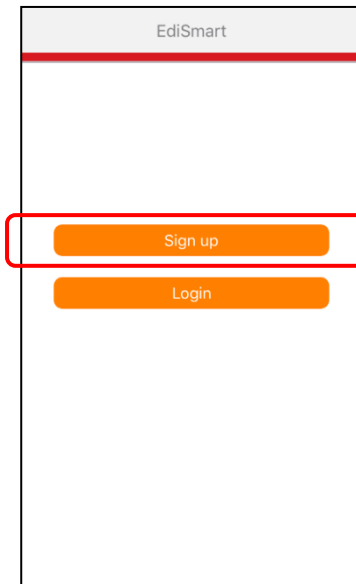
Bitte gehen Sie zu den für Ihr Mobilgerät zutreffenden Installationsanweisungen (iOS oder Android OS).

III-1 Apple iOS



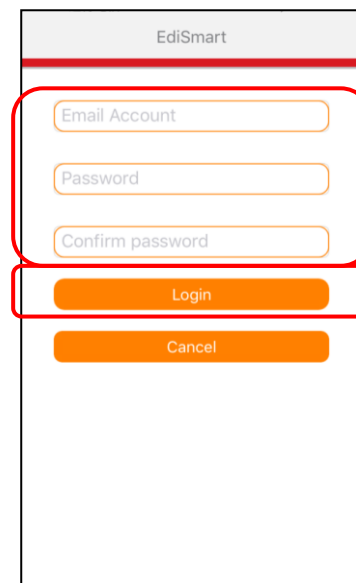
III-1-1 EdiSmart-Kontoanmeldung

1. „EdiSmart“ im *Apple App Store* suchen und herunterladen.



2. Die EdiSmart App öffnen.

3. „Sign up“ [Anmelden] auswählen (in rot dargestellt), um sich für ein EdiSmart-Konto anzumelden



4. E-Mail und Passwort eingeben und das Passwort in den angezeigten leeren Feldern bestätigen.

5. Auf „Login“ [Anmelden] tippen (in rot dargestellt) und im EdiSmart-Konto anmelden.

Die App wird Sie zu einem Einrichtungstutorial führen. Gehen Sie das Tutorial durch oder drücken Sie auf das Symbol, um das Tutorial zu beenden. Sie können später immer darauf zurückkommen!

Bitte fahren Sie mit dem folgenden Abschnitt fort, um *den Smart Plug mit dem Internet zu verbinden*.

III-1-2 Verbinden des Smart Plug

Zur Steuerung des Smart Plugs für EdiSmart muss dieser mit einem WLAN-Netzwerk mit **Internetkonnektivität** verbunden werden. Führen Sie dafür die Schritte unten aus:

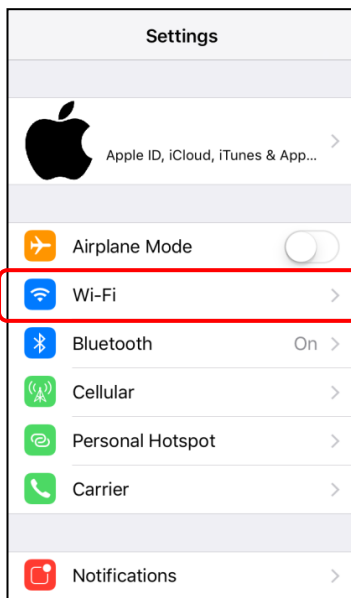
*Wenn Sie Ihren Smart Plug nicht zurückgesetzt haben, dann tun Sie das bitte jetzt! Drücken und halten Sie die **Reset-Taste** (~10 Sekunden lang) bis die Netzwerkleuchte in **rot schnell** beginnt zu blinken und lassen Sie los.*



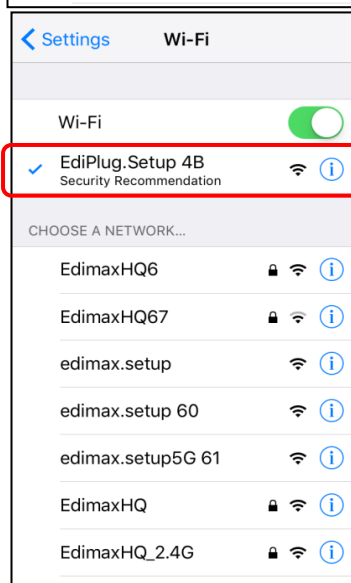
Bitte bringen Sie den Smart Plug in den WLAN-Bereich eines WLAN-Routers, der über Internetkonnektivität verfügt.



1. Gehen Sie auf Ihrem iOS-Gerät auf **Einstellungen**.



2. Tippen Sie auf die Option „Wi-Fi“ [WLAN] (in rot dargestellt).



3. Finden und verbinden Sie sich mit dem Smart Plug, indem Sie auf den WLAN-Namen des Smart Plugs tippen.


Der WLAN-Name des Smart Plugs sollte im Format **EdiPlug.Setup XX** sein, wie links dargestellt:

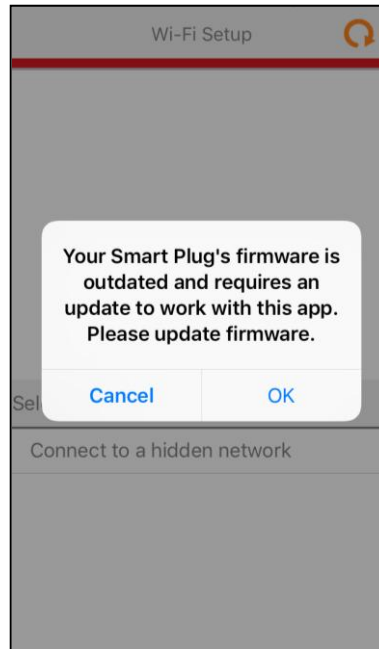
Wenn verbunden, sollte das Blaue Häkchen erscheinen.

Wenn Sie Ihren Smart Plug nicht finden können, dann versuchen Sie ihn zurückzusetzen.

Siehe IV Rücksetzendes Smart Plugs

Firmware-Upgrade

Nach Auswahl des  -Symbols wird die EdiSmart App die aktuelle Firmware-Version Ihres Smart Plugs identifizieren und Sie auffordern, ein Update auf die neueste Firmware-Version durchzuführen, sofern vorhanden.



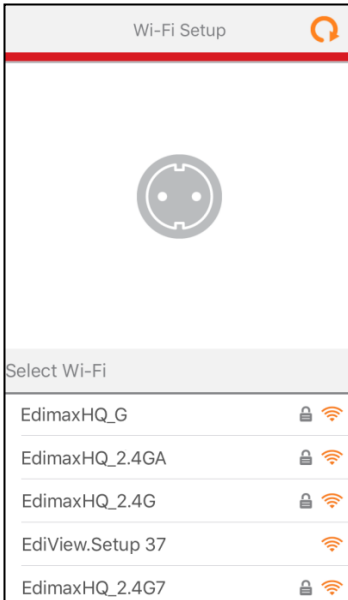
Tippen Sie auf „OK“ für ein Upgrade Ihrer Firmware.

Drücken und halten Sie nach dem Firmware-Upgrade die Reset-Taste auf dem Smart Plug (~10 Sekunden lang), bis die Netzwerk-LED in **rot schnell** beginnt zu blinken und gehen Sie zurück zu **Schritt 1**, um die Installation fortzusetzen.

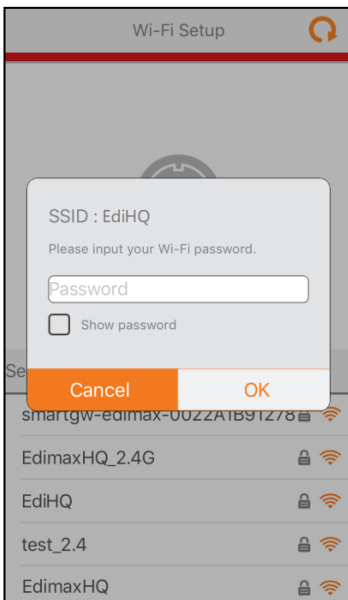
 **Wenn Sie entschieden haben Ihren Smart Plug mit der EdiSmart App zu**



4. Öffnen Sie die EdiSmart App und tippen Sie in der oberen rechten Ecke des Fensters auf das Symbol .

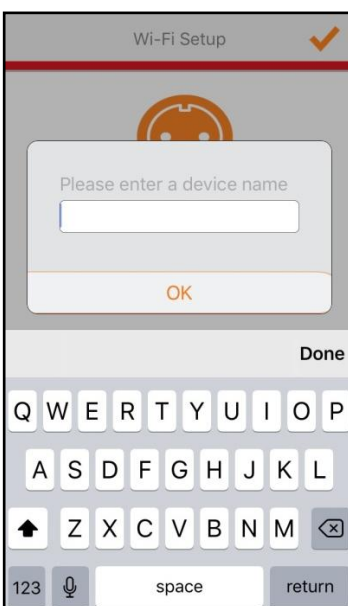


- 5.** Wählen Sie ein WLAN-Netzwerk aus der WLAN-Liste aus (z. B. den WLAN-Router in Ihrem Zuhause).



- 6.** Geben Sie das Passwort des Netzwerks ein und drücken Sie „OK“ um fortzufahren.

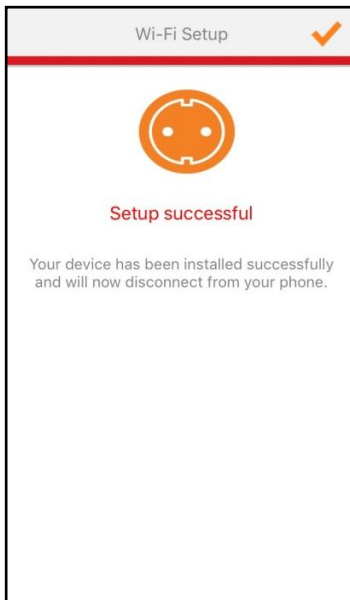
Die App wird den Smart Plug mit dem WLAN-Router verbinden, bitte haben Sie etwas Geduld.



- 7.** Nachdem der Smart Plug mit Ihrem WLAN verbunden ist, wird die App Sie auffordern, einen Namen für das Gerät einzugeben.

Geben Sie einen Namen ein, aus dem die Verwendung des Smart Plugs hervorgeht. Zum Beispiel Office Desktop Licht, Nachtschlampe usw.

Sie können später immer zurückkommen, um seinen Namen zu ändern! Beziehen Sie sich auf das Benutzerhandbuch.



8. Herzlichen Glückwunsch! Der Smart Plug ist einsatzbereit.

Die Netzwerk-LED des Smart Plug sollte in **grün** leuchten, um eine erfolgreiche Verbindung zum Netzwerk und zur Cloud anzuzeigen.

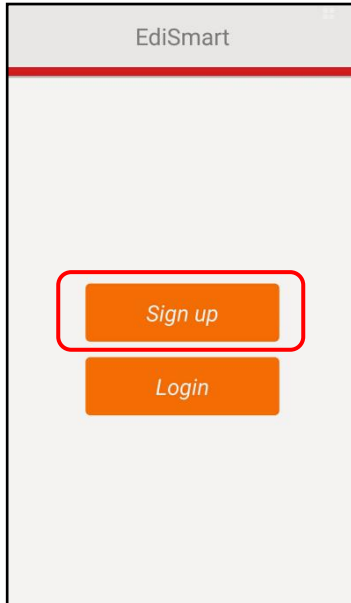
Sie können nun Ihren Smart Plug über den EdiSmart-Startbildschirm steuern. Tippen Sie auf den Schalter, um Ihren Smart Plug (und alle elektrischen Geräte, die daran angeschlossen sind) **ein-** oder **auszuschalten**.

III-2 Android OS



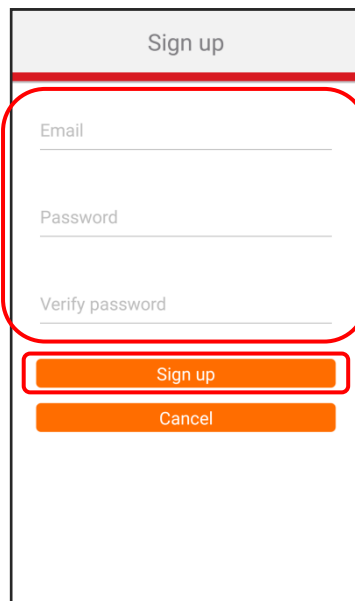
III-2-1 EdiSmart-Kontoanmeldung

1. „EdiSmart“ in *Google Play* suchen und herunterladen.



2. Die EdiSmart-App öffnen.

3. „Sign up“ [Anmelden] auswählen (in rot dargestellt), um sich für ein EdiSmart-Konto anzumelden



4. E-Mail und Passwort eingeben und das Passwort in den angezeigten leeren Feldern bestätigen.

5. Auf „Login“ [Anmelden] tippen (in rot dargestellt) und im EdiSmart-Konto anmelden.

Sign up

Email

Password

Verify password

Bitte fahren Sie mit dem folgenden Abschnitt fort, um *den Smart Plug mit dem Internet zu verbinden*.

III-2-2 Verbinden des Smart Plugs

Zur Steuerung des Smart Plugs für EdiSmart muss dieser mit einem WLAN-Netzwerk mit **Internetkonnektivität** verbunden werden. Führen Sie dafür die Schritte unten aus:

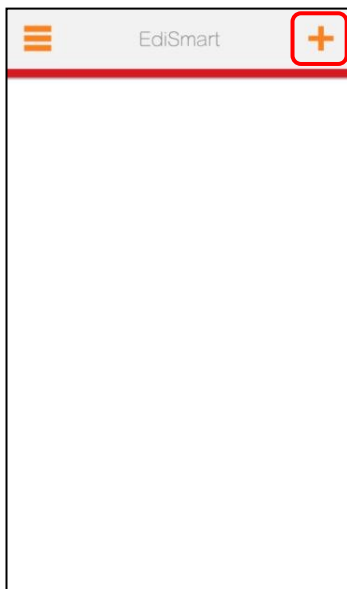
*Wenn Sie Ihren Smart Plug nicht zurückgesetzt haben, dann tun Sie das bitte jetzt! Drücken und halten Sie die **Reset-Taste** (~10 Sekunden lang), bis die Netzwerkleuchte in **rot schnell** beginnt zu blinken und lassen Sie los.*




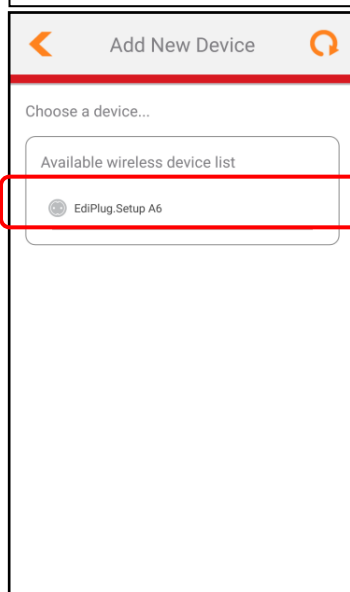
Bitte bringen Sie den Smart Plug in den WLAN-Bereich eines WLAN-Routers, der über Internetkonnektivität verfügt.



1. Die EdiSmart App öffnen.

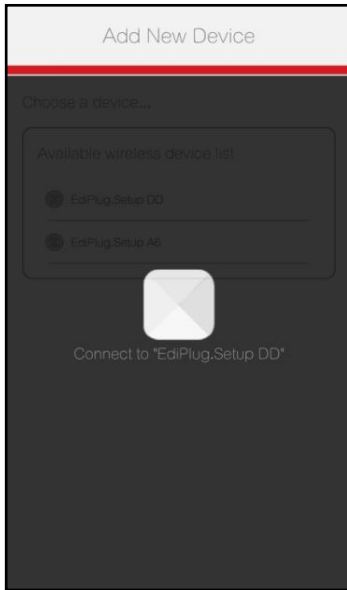


2. Tippen Sie auf das Symbol  (in rot dargestellt) um auf die Seite **Add New Device [Neues Gerät hinzufügen]** zu gelangen.



3. Finden Sie den und verbinden Sie sich mit dem Smart Plug, indem Sie auf den WLAN-Namen des Smart Plugs tippen.

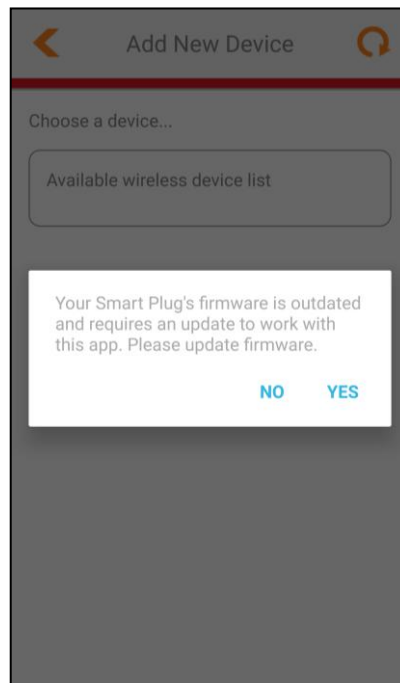
*Wenn Sie Ihren Smart Plug nicht finden können, dann versuchen Sie ihn zurückzusetzen.
Siehe **IV Rücksetzendes Smart Plugs***



Eine Meldung erscheint, aus der hervorgeht, dass sich das Gerät mit dem Smart Plug verbindet.

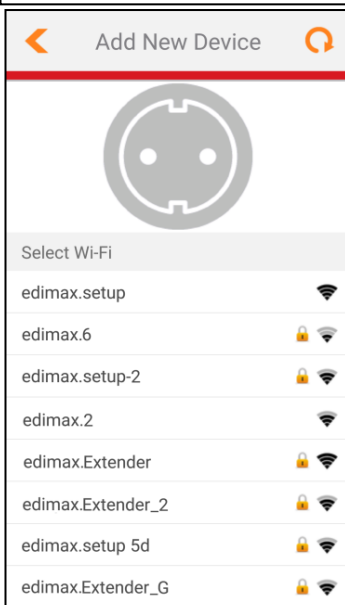
Firmware-Upgrade

Wenn sich die EdiSmart App mit dem Smart Plug verbindet, wird die App die aktuelle Firmware-Version Ihres Smart Plugs identifizieren und Sie auffordern, ein Update auf die neueste Firmware-Version durchzuführen, sofern vorhanden.

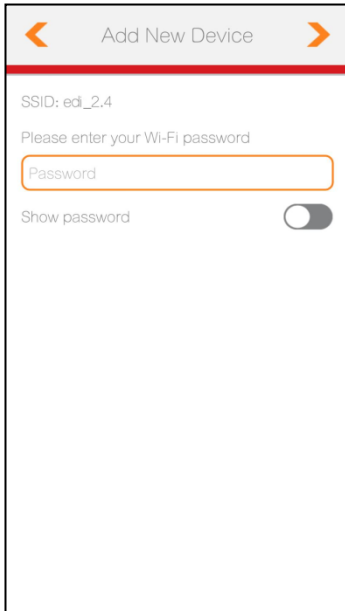


Tippen Sie auf „Ja“ für ein Upgrade Ihrer Firmware.

Drücken und halten Sie nach dem Firmware-Upgrade die Reset-Taste auf dem Smart Plug (~10 Sekunden lang), bis die Netzwerk-LED in **rot schnell** beginnt zu blinken und gehen Sie zurück zu **Schritt 1**, um die Installation fortzusetzen.

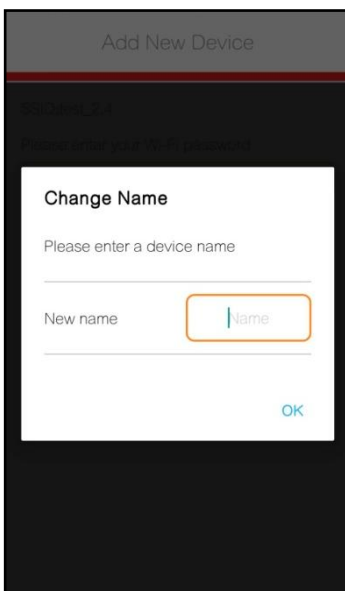


- 4.** Ein WLAN-Liste wird angezeigt, nachdem die App sich mit dem Smart Plug verbindet. Wählen Sie ein WLAN-Netzwerk aus der WLAN-Liste aus (z. B. den WLAN-Router in Ihrem Zuhause).



- 5.** Geben Sie das Passwort des Netzwerks ein und drücken Sie „OK“ um fortzufahren.

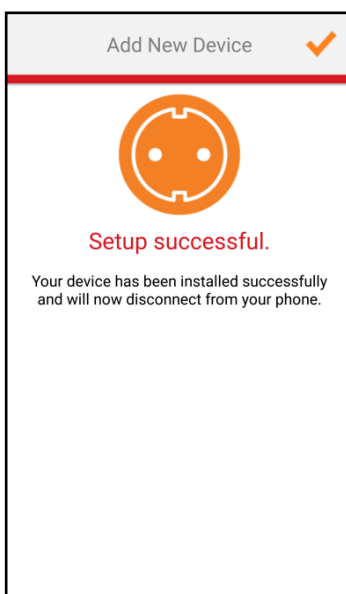
Die App wird den Smart Plug mit dem WLAN-Router verbinden, bitte haben Sie etwas Geduld.



- 6.** Nachdem der Smart Plug mit Ihrem WLAN verbunden ist, wird die App Sie auffordern, einen Namen für das Gerät einzugeben.

Geben Sie einen Namen ein, aus dem die Verwendung des Smart Plugs hervorgeht. Zum Beispiel Office Desktop Licht, Nachtschlampe usw.

Sie können später immer zurückkommen, um seinen Namen zu ändern! Beziehen Sie sich auf das Benutzerhandbuch.



- 7.** Herzlichen Glückwunsch! Der Smart Plug ist einsatzbereit.

Die Netzwerk-LED des Smart Plug sollte in **grün** leuchten, um eine erfolgreiche Verbindung zum Netzwerk und zur Cloud anzuzeigen.

Sie können nun Ihren Smart Plug über den EdiSmart-Startbildschirm steuern. Tippen Sie auf den Schalter, um Ihren Smart Plug (und alle elektrischen Geräte, die daran angeschlossen sind) **ein-** oder **auszuschalten**.

IV Rücksetzendes Smart Plugs

Wenn Probleme mit Ihrem Smart Plug auftreten oder wenn Sie den Smart Plug auf mit einem anderen Edimax App Konto verbinden möchten, können Sie den Plug wieder auf seine Werkseinstellungen zurücksetzen. Damit werden **alle** Einstellungen auf die Standardwerte zurückgesetzt.



- 1.** Halten Sie die Reset-Taste an der Vorderseite des Smart Plug gedrückt.
- 2.** Lassen Sie die Taste (nach ~10 Sekunden) los, wenn die Netzwerk-LED **schnell rot blinkt**.
- 3.** Warten Sie, bis der Smart Plug neu gestartet wird. Der Plug ist für bereit, wenn die Netzwerk-LED **langsam rot blinkt (Installationsmodus)**.

Federal Communication Commission Interference Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

1. Reorient or relocate the receiving antenna.
2. Increase the separation between the equipment and receiver.
3. Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
4. Consult the dealer or an experienced radio technician for help.

FCC Caution

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the authority to operate equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

FCC Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body. For product available in the USA/Canada market, only channel 1~11 can be operated. Selection of other channels is not possible. This device and its antenna(s) must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

R&TTE Compliance Statement

This equipment complies with all the requirements of DIRECTIVE 1999/5/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND THE COUNCIL of March 9, 1999 on radio equipment and telecommunication terminal equipment and the mutual recognition of their conformity (R&TTE). The R&TTE Directive repeals and replaces in the directive 98/13/EEC (Telecommunications Terminal Equipment and Satellite Earth Station Equipment) As of April 8, 2000.

Safety

This equipment is designed with the utmost care for the safety of those who install and use it. However, special attention must be paid to the dangers of electric shock and static electricity when working with electrical equipment. All guidelines of this and of the computer manufacture must therefore be allowed at all times to ensure the safe use of the equipment.

EU Countries Intended for Use

The ETSI version of this device is intended for home and office use in Austria, Belgium, Bulgaria, Cyprus, Czech, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Turkey, and United Kingdom. The ETSI version of this device is also authorized for use in EFTA member states: Iceland, Liechtenstein, Norway, and Switzerland.

EU Countries Not Intended for Use

None

EU Declaration of Conformity

- English:** This equipment is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU, 2014/35/EU.
- Français:** Cet équipement est conforme aux exigences essentielles et autres dispositions de la directive 2014/53/EU, 2014/35/EU.
- Čeština:** Toto zařízení je v souladu se základními požadavky a ostatními příslušnými ustanoveními směrnic 2014/53/EU, 2014/35/EU.
- Polski:** Urządzenie jest zgodne z ogólnymi wymaganiami oraz szczególnymi warunkami określonymi Dyrektywą UE 2014/53/EU, 2014/35/EU.
- Română:** Acest echipament este în conformitate cu cerințele esențiale și alte prevederi relevante ale Directivei 2014/53/UE, 2014/35/UE.
- Русский:** Это оборудование соответствует основным требованиям и положениям Директивы 2014/53/EU, 2014/35/EU.
- Magyar:** Ez a berendezés megfelel az alapvető követelményeknek és más vonatkozó irányelveknek (2014/53/EU, 2014/35/EU).
- Türkçe:** Bu cihaz 2014/53/EU, 2014/35/EU direktifleri zorunlu istekler ve diğer hükümlerle ile uyumludur.
- Українська:** Обладнання відповідає вимогам і умовам директиви 2014/53/EU, 2014/35/EU.
- Slovenčina:** Toto zariadenie spĺňa základné požiadavky a ďalšie príslušné ustanovenia smerníc 2014/53/EU, 2014/35/EU.
- Deutsch:** Dieses Gerät erfüllt die Voraussetzungen gemäß den Richtlinien 2014/53/EU, 2014/35/EU.
- Español:** El presente equipo cumple los requisitos esenciales de la Directiva 2014/53/EU, 2014/35/EU.
- Italiano:** Questo apparecchio è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni applicabili della Direttiva 2014/53/EU, 2014/35/UE.
- Nederlands:** Dit apparaat voldoet aan de essentiële eisen en andere van toepassing zijnde bepalingen van richtlijn 2014/53/EU, 2014/35/EU.
- Português:** Este equipamento cumpre os requisitos essenciais da Directiva 2014/53/EU, 2014/35/EU.
- Norsk:** Dette utstyret er i samsvar med de viktigste kravene og andre relevante regler i Direktiv 2014/53/EU, 2014/35/EU.
- Svenska:** Denna utrustning är i överensstämmelse med de väsentliga kraven och övriga relevanta bestämmelser i direktiv 2014/53/EU, 2014/35/EU.
- Dansk:** Dette udstyr er i overensstemmelse med de væsentligste krav og andre relevante forordninger i direktiv 2014/53/EU, 2014/35/EU.
- suomen kieli:** Tämä laite täyttää direktiivien 2014/53/EU, 2014/35/EU. oleelliset vaatimukset ja muut asiaankuuluvat määräykset.

FOR USE IN 



WEEE Directive & Product Disposal



At the end of its serviceable life, this product should not be treated as household or general waste. It should be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment, or returned to the supplier for disposal.

Declaration of Conformity

We, Edimax Technology Co., Ltd., declare under our sole responsibility, that the equipment described below complies with the requirements of the European R&TTE directives.

Equipment: Wi-Fi Smart Plug
Model No.: SP-1101W V2/SP-2101W V2

The following European standards for essential requirements have been followed:

Directives 2014/53/EU

Spectrum : EN 300 328 V2.1.1 (2016)
EMC : EN 301 489-17 V3.1.1 (2017)
EMF : EN 62311:2008

Directives 2014/35/EU

Safety (LVD) : IEC 60950-1:2005 (2nd Edition)+Am 1:2009+Am 2:2013
EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013

Edimax Technology Europe B.V.
Fijenhof 2,
5652 AE Eindhoven,
The Netherlands

a company of :
Edimax Technology Co., Ltd.
No. 278, Xinhua 1st Rd.,
Neihu Dist., Taipei City,
Taiwan

Signature:

Printed Name: Vivian Ma
Title: Director
Edimax Technology Europe B.V.



Date of Signature: Sep., 2017

Signature:

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Albert Chang', written over a horizontal line.

Printed Name: Albert Chang

Title: Director
Edimax Technology Co., Ltd.

Notice According to GNU General Public License Version 2

This product includes software that is subject to the GNU General Public License version 2. The program is free software and distributed without any warranty of the author. We offer, valid for at least three years, to give you, for a charge no more than the costs of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code.

Das Produkt beinhaltet Software, die den Bedingungen der GNU/GPL-Version 2 unterliegt. Das Programm ist eine sog. „Free Software“, der Autor stellt das Programm ohne irgendeine Gewährleistungen zur Verfügung. Wir bieten Ihnen für einen Zeitraum von drei Jahren an, eine vollständige maschinenlesbare Kopie des Quelltextes der Programme zur Verfügung zu stellen – zu nicht höheren Kosten als denen, die durch den physikalischen Kopiervorgang anfallen.

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc. 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Lesser General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The “Program”, below, refers to any such program or work, and a “work based on the Program” means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term “modification”.) Each licensee is addressed as “you”.

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program’s source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

- a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
- b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.
- c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

- a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
- b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of

the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

- c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in

or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and “any later version”, you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM “AS IS” WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.