

# bitronhome

URMET|GROUP

CE

## SCHNELLSTART ANLEITUNG

LEISTUNGSMERKMALE UND INBETRIEBNAHME

## QUICKSTART MANUAL

FEATURES AND INSTALLATION



902010/25



**SMART-PLUG MIT VERBRAUCHSDATENERFASSUNG**  
**SMART-PLUG WITH METERING**



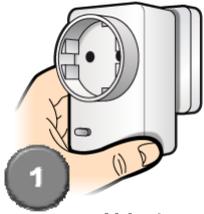


Abb. 1



Abb. 2

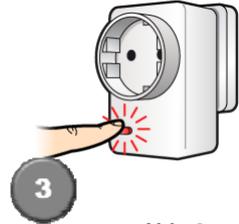


Abb. 3

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Qualitätsprodukt von Bitron Home, einer Handelsmarke der Urmet Gruppe, entschieden haben. Bitron Home Produkte wurden speziell für die Verwendung mit der QIVICON Plattform entwickelt und für diese freigegeben. Mit QIVICON steuern und kontrollieren Sie Ihr Smart Home auf ganz einfache Art mit einer Applikation auf Ihrem PC, Tablet oder Smartphone und verschaffen sich immer und überall Zugriff auf alle angeschlossenen Geräte.

## FUNKTION

Dieser Smart Plug ermöglicht es Ihnen, elektrische Verbraucher (Lampen, Elektrogeräte, ...) ein- und auszuschalten und deren Energieverbrauch zu messen. Die Maximallast beträgt 16A (3.680W bei 230V). Aufgrund europäischer Bestimmungen und zu Ihrer Sicherheit, löst bei erheblicher Überlast ein Schutzschalter aus. Das Produkt ist dann nicht mehr verwendbar.

Ist die Steckdose des Smart Plugs eingeschaltet, leuchtet die Funktionstaste (**Abb. 3**) rot. Sie können die Steckdose durch Drücken der Funktionstaste oder über Applikationen für die QIVICON Plattform ein- und ausschalten.

Der Smart Plug arbeitet als Funkverstärker für das ZigBee Funknetz. Das bedeutet, dass beliebige mit Ihrem Hausautomatisierungssystem verbundene ZigBee Geräte mit der Home Base / Gateway über ein oder mehrere Smart Plugs kommunizieren können. Auf diese Weise können Sie die Funkreichweite Ihres ZigBee Netzes zu Hause nahezu beliebig erweitern. Diese Funktion ist automatisch aktiviert und vom Schaltzustand des Smart Plug unabhängig.

## INBETRIEBNAHME

Dieser Schritt setzt voraus, dass Sie über eine mit einem QIVICON ZigBee Funkstick ausgestattete QIVICON Home Base verfügen.

1. Stecken Sie den Smart Plug in eine Steckdose, um ihn mit Strom zu versorgen (**Abb. 1**).
2. Folgen Sie den Anweisungen des Verbindungsassistenten zum Hinzufügen neuer Geräte, der sich in der App oder Weboberfläche Ihres QIVICON Systems befindet. Weitere Informationen zum Registrierungsprozess finden Sie unter <http://support.bitronhome.eu>.

Zur Verwendung des Smart Plugs an einer anderen Home Base ist es ausreichend, den Vorgang zum Hinzufügen neuer Geräte Ihres Systems zu befolgen. Sobald der Installationsprozess erfolgreich abgeschlossen wurde, wird sich der Sensor nicht mehr mit dem System, an dem er zuvor registriert war, verbinden.

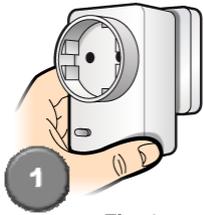


Fig. 1



Fig. 2

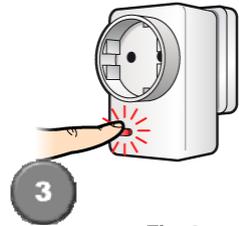


Fig. 3

Thank you for having chosen a quality product of Bitron Home, an Urmet Group brand. Bitron Home products have been specifically designed for use with the QIVICON platform for which they are approved. QIVICON enables you to manage and control your smart phone in a really easy way: applications for PC, tablet and smartphone let you manage all connected device, at any time and from anywhere.

## OPERATION

This smart plug allows you to switch on and off electrical devices and to measure their consumption. The maximum load is 16A (3,860W at 230V). In compliance with European standards and for your safety, a protection inside the device will release if you significantly exceed the maximum load. The device will not work anymore.

If the smart plug is on, the function key lights up red. You can switch the plug on and off by pressing the function key (**Fig. 3**) or through the QIVICON platform.

This smart plug operates as a ZigBee radio signal repeater. This means that any ZigBee devices registered at your home automation system can communicate with the home base / gateway through one or more smart plugs. This allows you to increase the radio coverage of your residential ZigBee radio network in an almost unlimited way. This automatically enabled function is independent from the switch status of the start plug.

## SET-UP

This step requires that you have a QIVICON Home Base equipped with a QIVICON ZigBee radio dongle.

1. Insert the smart plug into a power socket in order to supply it with energy (fig. 1).
2. Follow for the addition of new devices of the installation wizard, which can be found in the app or in the web interface of your QIVICON system. For further information on the registration process, please consult <http://support.bitronhome.eu>.

If you wish to associate the device to a different home base, it is sufficient to repeat the procedure of your system for the addition of new devices. Once successfully concluded the installation process, the sensor will not communicate with the system, to which it has been previously registered, anymore.

## TECHNISCHE DATEN

- Funk-Zwischenstecker mit Verbrauchsdatenerfassung
- Erfassung des Momentan- und Durchschnittsverbrauchs
- Maximallast 16A, Messgenauigkeit +/- 5%
- Funkstandard: ZigBee HA 1.2 - 2,4 GHz
- Verschlüsselte Kommunikation, regelmäßiger Verbindungstest
- Stromversorgung: 110-230V~ 50/60Hz
- Betriebstemperatur: -10°C bis +45°C
- Luftfeuchtigkeit: bis zu 85% nicht kondensierend
- Abmessungen: 78 x 52 x 85,8mm, 48mm ab Steckdosenkante

## TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Smart-plug with electric metering, 16A max
- Current and average consumption monitoring
- Metering accuracy +/- 5%
- Radio system: ZigBee HA 1.2 - 2.4 GHz
- Encrypted communication, regular connectivity test
- Power supply: 110-230V~ 50/60Hz
- Operating temperature: -10°C to +45°C
- Humidity: up to 85% non-condensing
- Dimensions: 78 x 52 x 85.8mm, 48mm from plug level

Bei Verbindungsproblemen empfehlen wir die Verwendung von Smart Plugs zur Vergrößerung der Reichweite des ZigBee Funknetzes. Für weitere Informationen und für Support zum Produkt besuchen Sie bitte <http://support.bitronhome.eu>.

### KONFORMITÄTSERKLÄRUNG DER RICHTLINIE 1999/5/EG

Hiermit erklärt URMET S.p.A., dass sich die SMART-PLUG MIT VERBRAUCHSDATENERFASSUNG (902010/25) in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet. Die Konformitätserklärungen finden Sie auf unserer Internetseite [support.bitronhome.eu](http://support.bitronhome.eu) und Sie können diese über unseren Support anfordern.

In case of connection problems we advise to use smart plugs in order to increase the range of the ZigBee radio network. For further information and for product support, please consult <http://support.bitronhome.eu>.

### DECLARATION OF CONFORMITY TO DIRECTIVE 1999/5/EC

Hereby Urmec S.p.A., declares that the SMART-PLUG WITH METERING mod. 902010/25 is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC. You may download the declaration of conformity at [support.bitronhome.eu](http://support.bitronhome.eu) or request a copy through our support.

## BITRON HOME

<http://www.bitronhome.eu>  
e-mail: [info@bitronhome.eu](mailto:info@bitronhome.eu)

Subject to modifications and mistakes.

Urmec S.p.A.  
Via Bologna 188/C - 10154 Torino - Italy

MADE IN TAIWAN

■ DS902010-005B