

rialto



Smart Meter
Installation manual

Summary

IT / Manuale installazione.....	6
Descrizione generale	6
Avvertenze di sicurezza.....	7
RIALTO SMART METER	8
Installazione.....	10
Specifiche tecniche.....	12
Conformità.....	13
Sicurezza e smaltimento	13
Informazioni ed assistenza.....	13
EN / Installation manual.....	14
General description.....	14
Safety warnings.....	15
RIALTO SMART METER	16
Installation	18
Technical specifications	20
Conformity	21
Safety and disposal	21
Information and support.....	21

FR / Manuel d'installation	22
Description générale.....	22
Consignes de sécurité.....	23
RIALTO SMART METER	24
Installation.....	26
Spécifications techniques.....	28
Conformité.....	29
Sécurité et élimination.....	29
Informations et assistance.....	29
DE / Installations- und Bedienungsanleitung	30
Allgemeine Beschreibung.....	30
Sicherheitshinweise.....	31
Installation.....	34
Technische Daten.....	36
Konformität.....	37
Sicherheit und Entsorgung.....	37
Informationen und Support.....	37
Note / Notes / Notes / Anmerkungen	38

Codice / Code	Nome / Name
ZR-HM.W-RI	Rialto Smart Meter

IT / Leggere e conservare queste istruzioni

EN / Read and keep these instructions

FR / Lisez et conservez ce manuel

DE / Diese Anleitung lesen und aufbewahren

IT / Manuale installazione

Descrizione generale

RIALTO SMART METER è un dispositivo compatto e facile da utilizzare, permette il controllo dei consumi di un carico/apparecchio elettrico mediante un trasformatore amperometrico apribile (TA). Viene comunemente utilizzato per il controllo dei consumi dell'abitazione o di dispositivi elettrici con elevati consumi. Ha inoltre funzione di ripetitore del segnale wireless per gli altri dispositivi **RIALTO** installati.

Requisiti minimi

Per utilizzare **RIALTO SMART METER** sono necessari:

- / Una **WHITEBOX RIALTO** precedentemente installata (presente in tutti i **RIALTO KIT**)
- / Dispositivo mobile (smartphone/tablet) con sistema operativo Android o Apple iOS

Contenuto della confezione

- | | |
|-------------------------------|------------------------|
| / 1 RIALTO SMART METER | / 1 TA apribile |
| / 1 Manuale di installazione | (cavo L = 100 cm) |
| / 2 viti | / 1 cavo alimentazione |
| / 2 tasselli | (L = 100 cm) |

Materiale necessario per il montaggio

- | | | | |
|---|-----------------------|---|----------------------|
| / | 1 cacciavite a taglio | / | 1 trapano |
| / | 1 cacciavite a stella | / | 1 forbice/spellafili |

Avvertenze di sicurezza

Tutti i collegamenti hardware devono essere effettuati da personale qualificato o consapevole dei rischi di un'installazione tenendo conto dei minimi standard di sicurezza ed in assenza di tensione in ingresso.

L'utente si assume ogni responsabilità e rischio in relazione alle fasi di installazione, configurazione e utilizzo dei prodotti per il raggiungimento dei risultati previsti dal singolo prodotto. La responsabilità di Astrel Group in relazione ai propri prodotti è regolata dalle Condizioni generali di vendita Astrel Group (consultabili sul sito www.astrelgroup.com).



Attenzione

RIALTO SMART METER deve essere utilizzato in ambienti interni ed asciutti, evitando il posizionamento in luoghi soggetti ad elevata umidità e/o spruzzi d'acqua.

Manutenzione

Per pulire i dispositivi **RIALTO SMART METER**, togliere alimentazione ed usare un panno leggermente inumidito. Non utilizzare liquidi solventi. Non immergere in liquidi. In caso di guasto, non smontare o provare a riparare il prodotto, al fine di mantenere la garanzia.

RIALTO SMART METER

IT

1

2

3

4

1. LED di segnalazione
2. Pulsante

3. Trasformatore amperometrico (TA)
4. Cavo di alimentazione

Comportamento LED di segnalazione (tab. 1)

Colore	Stato	Significato
Verde	Fisso	Dispositivo associato ad una rete Rialto
Rosso	Lampeggiante	SMART METER pronto per essere aggiunto ad una rete Rialto

NOTA: il LED non fornisce indicazioni sullo stato di comunicazione wireless con la centralina **WHITEBox** (la qualità del segnale è visibile sulla **App "RIALTO"**).

Funzione pulsante (tab. 2)

Funzione	Comando	Significato
Prima configurazione	Pressione breve (circa 1 sec.)	Aggiunta di SMART METER alla rete wireless Rialto
Reset	Pressione prolungata (circa 20 sec.)	Ripristino impostazioni di fabbrica

Installazione

1. Togliere alimentazione all'impianto elettrico nel luogo di installazione
2. Fissare **RIALTO SMART METER** alla parete/supporto ed eseguire i collegamenti come da schema (fig. 1)
3. Ripristinare l'alimentazione dell'impianto
4. Verificare che il LED di segnalazione sia acceso (rosso lampeggiante)
5. Avviare la **APP "RIALTO"**, selezionare "Aggiungi un dispositivo" per iniziare la procedura di aggiunta di **SMART METER** alla propria rete Rialto
6. Seguire la procedura guidata descritta dalla App per aggiungere uno **SMART METER** alla propria rete **RIALTO**

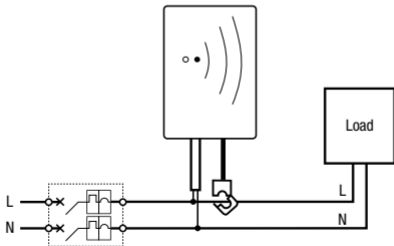


fig. 1

Verifica installazione

7. Il LED su **RIALTO SMART METER** deve essere acceso verde fisso (non lampeggiante)
8. Aprire la **APP “RIALTO”** ed accedere alla pagina di gestione del nuovo dispositivo aggiunto
9. Verificare che, alimentando il carico/elettrodomestico che si intende monitorare, il dispositivo **SMART METER** riporti il valore di potenza consumata all'interno dell'App.

ATTENZIONE: in caso di copertura insufficiente del segnale wireless tra **RIALTO SMART METER** e centralina **WHITEBOX** visitare il sito www.rialtocomfort.com o contattare il Servizio Assistenza.

Specifiche tecniche

RIALTO SMART METER	
Caratteristiche generali	Dispositivo wireless per la lettura della potenza consumata di un carico o di una linea elettrica
Caratteristiche radio	2.4 GHz, ZigBee HA 1.2
Alimentazione	90/230Vac 50/60 Hz; 1W
Collegamenti	Morsetti a vite
Modalità di lettura	TA apribile (incluso)
Misure	Potenza attiva [W]; energia attiva [kWh]
Potenza max misurabile	15 kW
Parametri ambientali	Condizioni di utilizzo: 0 ÷ +50°C; <80% U.R. n.c. Condizioni di stoccaggio: -20 ÷ +70°C; <80% U.R. n.c.
Grado di protezione	IP30
Isolamento	Classe I
Grado di inquinamento	PD2
Categoria sovratensione	II
Conformità	ETSI EN 300 328; ETSI EN 301 489-1; ETSI EN 301 489-17; EN 60730-1; EN60730-2-14 (tipo 1); EN 62479; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3
Dimensioni (L x H x P)	75 x 110 x 25 mm

APP “RIALTO”

App gratuita disponibile su Apple App Store e Google Play Store.

Conformità

CE Tutti i modelli sono conformi alle direttive 2014/30/UE (EMC), 2014/35/UE (LVD) e 2014/53/UE (RED). L'apparecchiatura (o il prodotto) deve essere soggetto alla raccolta separata in conformità alle vigenti normative locali in materia di smaltimento.

Con la presente Astrel Group dichiara che questo prodotto è conforme ai requisiti essenziali ed alle disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 2014/53/UE (RED). La dichiarazione di conformità può essere consultata sul sito www.astrelgroup.com.

Sicurezza e smaltimento



Apparecchiatura elettrica ed elettronica oggetto di raccolta separata, in conformità alle vigenti normative locali in materia di smaltimento.

Informazioni ed assistenza

Per maggiori informazioni ed assistenza tecnica si prega di visitare il sito www.rialtocomfort.com.

Astrel Group si riserva il diritto di modificare le caratteristiche dei prodotti senza preavviso.

EN / Installation manual

General description

The **RIALTO SMART METER** is a compact and easy-to-use device designed to monitor the power consumption of an electrical load/appliance by way of a split core current transformer (CT). Its typical application is for monitoring the energy usage of a home, or of electrical devices with high power demands. It also functions as a wireless signal repeater for other **RIALTO** devices installed.

Minimum requirements

To use the **RIALTO SMART METER**, the following items are required:

- / A previously installed **RIALTO WHITEBOX** (included in all **RIALTO KITS**)
- / A mobile device (smartphone/tablet) with Android or Apple iOS operating system

Contents of the pack

- | | |
|-------------------------------|---|
| / 1 RIALTO SMART METER | / 1 x split core Current Transformer (CT) |
| / 1 x Installation manual | (cable L = 100 cm) |
| / 2 x screw | / 1 x power cable (L = 100 cm) |
| / 2 x masonry plug | |

Tools required for installation

- / 1 x slotted head screwdriver
- / 1 x drill
- / 1 x cross head screwdriver
- / 1 x pair scissors/wire strippers

Safety warnings

All hardware connections must be made by a person who is suitably qualified and aware of the risks associated with installation, observing minimum standards of safety, and with the equipment isolated from the power supply. The user accepts all responsibilities and risks connected with the steps of installing, configuring and using products to the end of obtaining the benefits and advantages they afford. The liability of the Astrel Group in respect of its products is regulated by the Astrel Group General Conditions of Sale (published on the company's website www.astrelgroup.com).



Caution

The **RIALTO SMART METER** must be used only indoors and in dry conditions, and not positioned in places exposed to high levels of humidity and/or water splash.

Maintenance

To clean a **RIALTO SMART METER**, isolate it from the power supply and wipe with a slightly moist cloth. Do not use solvents. Do not immerse in liquids. Should the product develop a fault, do not open it up or attempt to repair it, as this will invalidate the guarantee.

RIALTO SMART METER



- 1. Indicator Leds
- 2. Button

- 3. Current transformer (CT)
- 4. Power cable

Response of indicator Leds (table 1)

Colour	Status	Meaning
Green	Permanently alight	Device paired with a Rialto network
Red	Blink	SMART METER ready for addition to a Rialto network

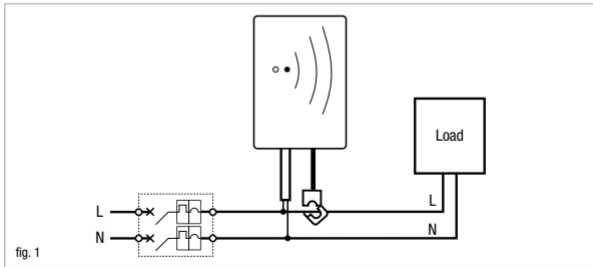
NOTE: the Led does not indicate wireless communication status with the **WHITEBox** control unit (the quality of the signal can be viewed on the “**RIALTO**” **APP**).

Operation of button (table 2)

Function	Command	Meaning
First configuration	Press briefly (1 second approx)	Addition of SMART METER to Rialto wireless network
Reset	Press and hold (around 20 s)	Restore factory settings

Installation

1. Shut off the electrical power supply where the product is to be installed
2. Fix the **RIALTO SMART METER** to the wall or other mounting surface and make the connections as in the diagram (fig. 1)
3. Restore electrical power
4. Check that the indicator Led is alight (red and blinking)
5. Start the "**RIALTO**" **APP**, select "Add device" to initiate the procedure that will add the **SMART METER** to the Rialto network
6. Follow the guided procedure provided by the App for adding a **SMART METER** to the **RIALTO** network



Check installation

7. The Led on the **RIALTO SMART METER** should now appear green and permanently alight (not blinking)
8. Open the “**RIALTO**” **APP** and go to the page for management of the new device added
9. Check that when the load/household appliance to be monitored is powered up, the **SMART METER** device shows the power consumption value internally of the App.

CAUTION: if the coverage provided by the wireless signal between the **RIALTO SMART METER** and the **WHITEBOX** control unit is insufficient visit www.rialtocomfort.com or contact Customer Service.

Technical specifications

RIALTO SMART METER	
General specifications	Wireless device for reading power consumed by a load or by an electrical line
Radio specifications	2.4 GHz, ZigBee HA 1.2
Power supply	90/230Vac 50/60 Hz; 1W
Connections	Screw terminals
Reading mode	1 x split core Current Transformer (CT) included
Measurements	Active power [W]; active energy [kWh]
Max measurable power	15 kW
Ambient parameters	Operating conditions: 0 to +50°C; <80% R.H. n.c. Storage conditions: -20 to +70°C; <80% R.H. n.c.
Degree of protection	IP30
Insulation	Class I
Degree of pollution	PD2
Overvoltage category	II
Conformity	ETSI EN 300 328; ETSI EN 301 489-1; ETSI EN 301 489-17; EN 60730-1; EN60730-2-14 (tipo 1); EN 62479; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3
Dimensions (L x H x D)	75 x 110 x 25 mm

“RIALTO” APP

App available free of charge from Apple App Store and Google Play Store.

Conformity

CE All models comply with Directives 2014/30/UE(EMC), 2014/35/UE (LVD) e 2014/53/UE (RED). The appliance (or product) is subject to sorted collection, in compliance with local regulations on waste disposal currently in force.

The Astrel Group hereby declares that this product is in compliance with essential requirements and other pertinent provisions established under Directive 2014/53/UE (RED). The declaration of conformity can be viewed at www.astrelgroup.com.

Safety and disposal



Electrical and electronic equipment requiring sorted collection, in compliance with local regulations on waste disposal currently in force.

Information and support

For more information and technical support, visit www.rialtocomfort.com.

Astrel Group reserves the right to change product specifications without notice.

FR / Manuel d'installation

Description générale

RIALTO SMART METER est un dispositif compact et facile à utiliser. Il permet de contrôler la consommation d'une charge/appareil électrique par le biais d'un transformateur d'intensité ouvrant (TI). Il est couramment utilisé pour contrôler la consommation des logements ou des appareils électriques à forte consommation d'énergie. Il a aussi la fonction de répéteur de signal sans fil pour les autres dispositifs **RIALTO** installés.

Configurations minimales

Afin d'utiliser **RIALTO SMART METER** sont nécessaires :

- / Une **WHITEBOX RIALTO** installée au préalable (présente dans tous les **RIALTO KIT**)
- / Dispositif mobile (smartphone/tablette) avec système d'exploitation Android ou Apple iOS

Contenu de l'emballage

- | | |
|-------------------------------|--------------------------|
| / 1 RIALTO SMART METER | / 1 TI ouvrant |
| / 1 Manuel d'installation | (câble L = 100 cm) |
| / 2 vis | / 1 câble d'alimentation |
| / 2 chevilles | (L = 100 cm) |

Matériel nécessaire pour le montage

/ 1 tournevis plat

/ 1 perceuse

/ 1 tournevis cruciforme

/ 1 paire de ciseaux/pince à dénuder

Consignes de sécurité

Tous les branchements matériels doivent être effectués par du personnel qualifié et conscient des risques d'une installation, en tenant compte des normes minimales de sécurité et en l'absence de tension d'entrée.

L'utilisateur assume toute responsabilité et tout risque liés aux phases d'installation, de configuration et d'utilisation des produits de façon à garantir l'obtention des résultats escomptés pour chacun des produits. La responsabilité d'Astrel Group en ce qui concerne ses produits est régie par les conditions générales de vente Astrel Group (disponibles sur le site www.astrelgroup.com).



Attention

RIALTO SMART METER doit être utilisé en intérieur et au sec. Il faut éviter de l'installer dans des endroits exposés à une forte humidité et/ou aux éclaboussures d'eau.

Entretien

Pour nettoyer les dispositifs **RIALTO SMART METER**, coupez l'alimentation et utilisez un chiffon légèrement humide. N'utilisez pas de solvants liquides. Ne plongez pas le produit dans un liquide. En cas de panne, ne démontez pas le produit, et n'essayez pas de le réparer, afin de conserver votre garantie.

RIALTO SMART METER



- 1. LED de signalisation
- 2. Touche

- 3. Transformateur d'intensité (TI)
- 4. Cordon d'alimentation

Comportement LED de signalisation (tableau 1)

Couleur	État	Signification
Vert	Fixe	Dispositif couplé à un réseau Rialto
Rouge	Clignotant	SMART METER prêt à être ajouté à un réseau Rialto

NOTE : la LED ne donne pas d'indications sur l'état de communication sans fil avec l'unité de commande **WHITEBox** (la qualité du signal est visible sur l'**APPLI** « **RIALTO** »).

Fonction touche (tableau 2)

Fonction	Commande	Signification
Première configuration	Pression brève (env 1 sec.)	Ajout de SMART METER au réseau sans fil Rialto
Réinitialisation	Pression prolongée (env. 20 s)	Rétablissement des réglages d'usine

Installation

1. Coupez l'alimentation de l'installation électrique dans le lieu d'installation
2. Fixez **SMART SWITCH METER** au mur/support et procédez aux branchements comme indiqué sur le schéma (fig. 1)
3. Rétablissez l'alimentation de l'installation
4. Vérifiez que la LED de signalisation est allumée (rouge clignotant)
5. Lancez l'APPLI « **RIALTO** », sélectionnez « Ajouter un dispositif » pour commencer la procédure d'ajout de **SMART METER** à votre réseau Rialto
6. Suivez l'assistant de l'application pour ajouter un **SMART METER** à votre réseau **RIALTO**

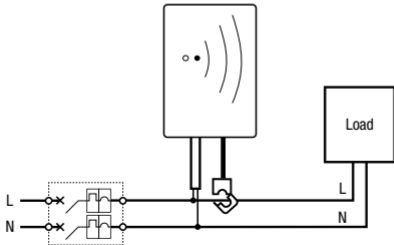


fig. 1

Vérification de l'installation

7. La LED sur **RIALTO SMART METER** doit être allumée, vert fixe (non clignotant)
8. Ouvrez l'APPLI « **RIALTO** » et accédez à la page de gestion du nouveau dispositif ajouté.
9. Vérifiez qu'en mettant sous tension la charge/appareil électroménager à contrôler, le dispositif **SMART METER** indique la valeur de puissance consommée dans l'appli.

ATTENTION : en cas de couverture insuffisante du signal sans fil entre **RIALTO SMART METER** et l'unité de commande **WHITEBOX**, visitez le site www.rialtocomfort.com ou contactez le service d'assistance.

Spécifications techniques

RIALTO SMART METER	
Caractéristiques générales	Dispositif sans fil pour la lecture de la puissance consommée par une charge ou par une ligne électrique
Caractéristiques radio	2.4 GHz, ZigBee HA 1.2
Alimentation	90/230Vac 50/60 Hz; 1W
Branchements	Étaux à vis
Mode de lecture	TI ouvrant (inclus)
Mesures	Puissance active [W] ; énergie active [kWh]
Puissance max mesurable	15 kW
Paramètres environnementaux	Conditions d'utilisation : 0 ÷ +50 °C ; < 80 % H.R. s.c. Conditions de stockage : -20 ÷ +70°C ; < 80 % H.R. s.c.
Degré de protection	IP30
Isolation	Classe I
Degré de pollution	PD2
Catégorie de surtension	II
Conformité	ETSI EN 300 328; ETSI EN 301 489-1; ETSI EN 301 489-17; EN 60730-1; EN60730-2-14 (tipo 1); EN 62479; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3
Dimensions (L x H x P)	75 x 110 x 25 mm

APPLI « RIALTO »

Appli gratuite disponible sur Apple App Store et Google Play Store.

Conformité

CE Tous les modèles répondent aux directives 2014/30/UE (EMC), 2014/35/UE (LVD) e 2014/53/UE (RED). L'équipement (ou le produit) doit faire l'objet de tri sélectif, conformément aux réglementations locales en vigueur en matière d'élimination des déchets.

Par la présente, Astrel Group déclare que ce produit est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes fixées par la directive 2014/53/UE (RED). La déclaration de conformité est disponible sur le site www.astrelgroup.com.

Sécurité et élimination



L'équipement électrique et électronique fait l'objet de tri sélectif, conformément aux réglementations locales en vigueur en matière d'élimination des déchets.

Informations et assistance

Pour plus d'informations et une assistance technique, veuillez visiter www.rialtocomfort.com.

Astrel Group se réserve le droit de modifier les caractéristiques de ses produits sans préavis.

DE / Installations- und Bedienungsanleitung

Allgemeine Beschreibung

RIALTO SMART METER ist ein kompaktes und anwendungsfreundliches Gerät für die Verbrauchsüberwachung einer/s Last/Elektrogeräts über einen Kabelumbauwandler. Wird üblicherweise für die Verbrauchskontrolle des Hauses oder verbrauchsstarker Elektrogeräte eingesetzt. Dient darüber hinaus als Verstärker des WLAN-Signals für andere installierte **RIALTO** Geräte.

Mindestsystemvoraussetzungen

Für die Verwendung von **RIALTO SMART METER** benötigen Sie:

- / Ein vorab installiertes **WHITEBOX RIALTO** Steuergerät (inklusive in allen **RIALTO Kit**)
- / Ein mobiles Gerät (Smartphone/Tablet) mit Betriebssystem Android oder Apple iOS

Verpackungsinhalt

- | | |
|-------------------------------|------------------------------|
| / 1 RIALTO SMART METER | / 1 Kabelumbauwandler (Kabel |
| / 1 Installationsanleitung | L = 100 cm) |
| / 2 Schrauben; 2 Dübel | / 1 Netzkabel (L = 100 cm) |

Montagematerial

- | | |
|----------------------------|---------------------------|
| / 1 Schlitzschraubendreher | / 1 Bohrmaschine |
| / 1 Kreuzschraubendreher | / 1 Schere/Abisolierzange |

Sicherheitshinweise

Sämtliche Hardware-Anschlüsse sind durch Fachpersonal ohne anliegende Eingangsspannung unter Berücksichtigung der Installationsrisiken sowie der Mindestsicherheitsanforderungen auszuführen.

Der Betreiber übernimmt jegliche Haftung und Gefahr im Zusammenhang mit Installation, Konfiguration und Einsatz der Produkte zum Erreichen der für jedes Produkt vorgesehenen Ergebnisse. Die Haftung der Astrel Group für die eigenen Produkte ist durch die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Astrel Group (auf der Website www.astrelgroup.com einsehbar) geregelt.



Warnung

RIALTO SMART METER darf ausschließlich in trockenen Innenbereichen verwendet werden, wobei die Installation an starker Feuchtigkeit oder Spritzwasser ausgesetzten Orten unbedingt zu vermeiden ist.

Wartung

Trennen Sie **RIALTO SMART METER** zur Reinigung von der Steckdose und verwenden Sie ein leicht angefeuchtetes Tuch. Benutzen Sie keine flüssigen Lösemittel. Tauchen Sie **RIALTO SMART METER** nicht in Flüssigkeiten ein. Bauen Sie das Produkt bei Störungen nicht auseinander oder versuchen Sie keine eigenmächtige Reparaturen, um den Garantieanspruch nicht zu verlieren.

RIALTO SMART METER



- 1. Anzeige-LEDs
- 2. Taste

- 3. Kabelumbauwandler
- 4. Netzkabel

DE

LED-Verhalten (Tab. 1)

Farbe	Status	Bedeutung
Grün	Permanent	Gerät zu einem Rialto-Netz gekoppelt
Rot	Blinkend	SMART METER zum Hinzufügen zu einem Rialto-Netz bereit

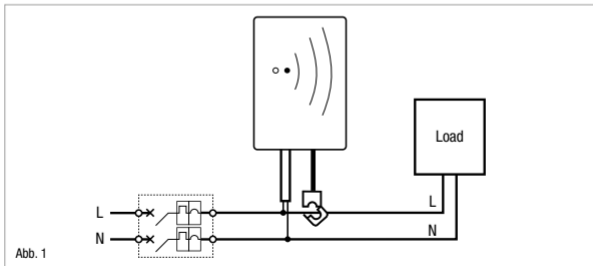
HINWEIS: Die LED vermittelt keine Informationen zur drahtlosen Verbindung mit dem **WHITEBox** Steuergerät (die Signalqualität erscheint in der **APP** „**RIALTO**“).

Tastenfunktion (Tab. 2)

Funktion	Schaltbefehl	Bedeutung
Erstkonfiguration	Kurzes Drücken (ca. 1 Sek.)	Hinzufügen von SMART METER zum drahtlosen Rialto-Netz
Reset	Langes Drücken (ca. 20 s)	Wiederherstellung der Werkseinstellungen

Installation

1. Trennen Sie die am Installationsstandort eingehende Stromversorgung
2. Befestigen Sie **RIALTO SMART METER** an der Wand und stellen Sie die Anschlüsse lt. Plan (Abb. 1) her
3. Schalten Sie die Versorgung der Anlage wieder ein
4. Prüfen Sie, ob die LED des Geräts in Rot blinkt
5. Starten Sie die **APP „RIALTO“**, wählen Sie „Ein Gerät hinzufügen“ um das Hinzufügen von **SMART METER** zum eigenen Rialto-Netz einzuleiten
6. Führen Sie den Assistenten der App für die Kopplung eines **SMART METER** mit dem eigenen Rialto-Netz aus.



Test der Installation

7. Stellen Sie sicher, dass die LED an **RIALTO SMART METER** permanent in Grün erleuchtet ist (und nicht blinkt)
8. Öffnen Sie die **APP „RIALTO“** und rufen Sie die Seite zur Verwaltung des hinzugefügten neuen Geräts auf
9. Vergewissern Sie sich, dass bei Versorgung der/des zu überwachenden Last/Haushaltsgeräts das Gerät **SMART METER** den Wert der verbrauchten Leistung in der App zeigt.

WARNUNG: Bei unzureichender Reichweite des WLAN-Signals zwischen **RIALTO SMART METER** und dem **WHITEBOX** Steuergerät besuchen Sie die Webseite www.rialtocomfort.com oder verständigen Sie den Kundendienst.

Technische Daten

RIALTO SMART METER	
Allgemeine Eigenschaften	Drahtloses Messgerät für die verbrauchte Leistung einer Last oder einer Stromleitung
Funkstandard	2.2.2.4 GHz, ZigBee HA 1.2
Netzanschluss	90/230 Vac 50/60 Hz; 1W
Anschlüsse	Schraubklemmen
Messmodus	Kabelumbauwandler (integriert)
Messungen	Wirkleistung [W]; Wirkenergie [kWh]
Max. Leistung	15 kW
Umgebungsparameter	Betrieb: 0 ÷ +50°C; <80% RF n.k. Lagerung: -20 ÷ +70°C; <80% RF n.k.
Schutzart	IP30
Isolation	Klasse I
Verschmutzungsgrad	PD2
Überstromkategorie	II
Konformität	ETSI EN 300 328; ETSI EN 301 489-1; ETSI EN 301 489-17; EN 60730-1; EN60730-2-14 (Typ 1); EN 62479; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3
Platzbedarf (L x H x T)	75 x 110 x 25 mm

APP „RIALTO“

App kostenlos auf Apple App Store und Google Play Store verfügbar.

Konformität

CE Alle Modelle entsprechen den Richtlinien 2014/30 EG (EMC), 2014/35 EG (LVD) und 2014/53 EG (RED). Gerät (oder Produkt), das nach den geltenden Bestimmungen zur Abfallentsorgung getrennt gesammelt werden muss.

Hiermit erklärt Astrel Group, dass dieses Produkt den Mindestanforderungen und den anderen Vorschriften der Richtlinie 2014/53/EG (RED) entspricht. Die Konformitätserklärung ist auf der Website www.astrelgroup.com einsehbar.

Sicherheit und Entsorgung



Elektro- und Elektronikgerät, das nach den geltenden Bestimmungen zur Abfallentsorgung getrennt gesammelt werden muss.

Informationen und Support

Für weitere Informationen und technischen Support besuchen Sie die Website www.rialtocomfort.com

Änderungen der Produkteigenschaften durch Astrel Group vorbehalten.



RIALTO is a brand of ASTREL GROUP

ASTREL GROUP SRL

Via Isonzo, 21/E / 34070 Mossa (GO) Italy
www.astrelgroup.com / www.rialtocomfort.com



+03N016010R1.0 Rialto Smart Meter Installation
manual IT-EN-FR-DE / 01.06.2017 / ASTREL
GROUP reserves its rights to make changes or
variations to its own products without any prior
notice.