



WhiteBox
Installation Manual

Summary

EN / Installation manual	6
General description.....	6
Safety warnings.....	7
HALO WHITEBOX	8
Installation.....	10
Troubleshooting.....	11
Technical specifications.....	12
Conformity.....	13
Safety and disposal.....	13
Information and support.....	13
IT / Manuale installazione	14
Descrizione generale.....	14
Avvertenze di sicurezza.....	15
HALO WHITEBOX	16
Installazione.....	18
Risoluzione dei problemi.....	19
Specifiche tecniche.....	20
Conformità.....	21
Sicurezza e smaltimento.....	21
Informazioni ed assistenza.....	21

FR / Manuel d'installation	22
Description générale	22
Consignes de sécurité	23
HALO WHITEBOX	24
Installation	26
Résolution des problèmes	27
Spécifications techniques	28
Conformité	29
Sécurité et élimination	29
Informations et assistance	29
DE / Installations- und Bedienungsanleitung	30
Allgemeine Beschreibung	30
Sicherheitshinweise	31
HALO WHITEBOX	32
Installation	34
Problembehebung	35
Technische Daten	36
Konformität	37
Sicherheit und Entsorgung	37
Informationen und Support	37
Notes / Note / Notes / Anmerkungen	38

Codice / Code	Nome / Name
ZC-GW-WB-TY	Halo WhiteBox

EN / Read and keep these instructions

IT / Leggere e conservare queste istruzioni

FR / Lisez et conservez ce manuel

DE / Diese Anleitung lesen und aufbewahren

EN / Installation manual

General description

With the **HALO WHITEBOX**, connected by way of an ethernet cable (included in the pack) to a router, all **HALO** devices can be interfaced and configured. Full control of all devices is always within reach, anywhere and at any time, using the free “**HALO SMART LIVING**” App.

Minimum requirements

To use the **HALO WHITEBOX**, the following items are required:

- / Router with DHCP functionality
- / Internet connection
- / A mobile device (smartphone/tablet) with Android or Apple iOS
- / E-mail account for registration and remote management

Contents of the pack

- / 1 x **HALO WHITEBOX**
- / 1 x Installation manual
- / 1 x USB/microUSB cable
- / 1 x Ethernet cable
- / 1 x USB power adapter

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 Tyrrell in respect of its products is regulated by the Tyrrell General Conditions of Sale (published on the company's website www.tyrrellproducts.com).



Caution

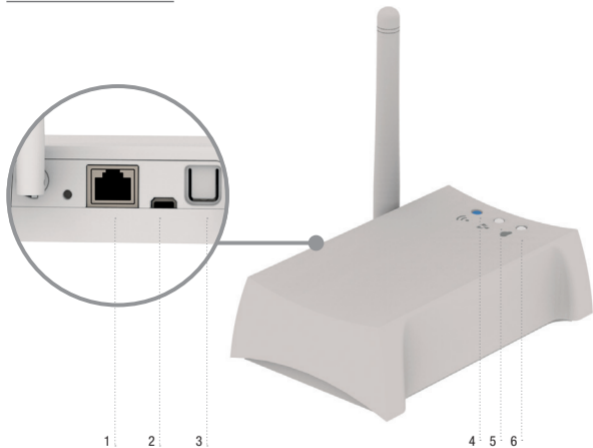
THE HALO WHITEBOX must be used only indoors and in dry conditions, and not positioned in places exposed to high levels of humidity and/or water splash.

Maintenance

To clean the **HALO WHITEBOX**, 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.

HALO WHITEBOX




EN



1. Ethernet port
2. MicroUSB input
3. App enable button

4. Radio communication (ZigBee)
5. Ethernet connection to local network
6. Internet connection

Response of indicator Leds (table 1)

Icon	Colour	Status	Meaning
	Blue	Permanently alight	WhiteBox connected to at least one device
		Blink	Search for device or communication in progress
	White	Permanently alight	WhiteBox connected to router
		Blink	WhiteBox communicating with router
		Off	WhiteBox not connected to router
	White	Permanently alight	WhiteBox connected to internet server
		Blink	WhiteBox communicating with internet server
		Off	WhiteBox not connected to internet server

NOTE: The Leds do not provide any indication as to the quality of the wireless radio communication between **WhiteBox** control unit and **HALO** devices.

Operation of button (table 2)

Function	Command	Meaning
First configuration	Press briefly (1 second approx)	Pairing of WhiteBox and mobile device

Installation

Connection of HALO WHITEBOX

1. Check that the home router is connected to the Internet.
2. Connect the **WHITEBOX** to the home router with the ethernet cable (fig. 1 A).
3. Power up the **WHITEBOX** using the USB cable and the relative adapter provided (fig. 1 B).
4. Check that the two white Leds remain permanently alight within a few minutes (see page 16 ref 5 and 6).
5. Download the “**HALO SMART LIVING**” **APP** from AppStore or Google Play
6. Follow the guided configuration procedure prompted by the app

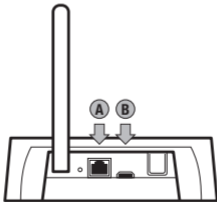


fig. 1

Pairing a Halo device

To add a **HALO** device to the existing home network, refer to the relative installation manuals.

Troubleshooting

Leds  and  blink continuously

- / Check that the ethernet cable is connected properly to the modem/router
- / Check that the modem/router is correctly powered up
- / Check that DHCP mode is activated at the modem/router

Led  is permanently alight, whereas Led  is neither alight nor blinking

- / Check that the connection between the modem/router and the internet is working as it should
- / Check for the existence of firewalls or protection systems that could limit or prevent normal connection of the **HALO WHITEBOX** to the internet

For further information, visit the FAQ area of the website www.tyrrellproducts.com

Technical specifications

HALO WHITEBOX	
General specifications	Ethernet-ZigBee gateway for connection to router
Radio specifications	Frequency: 2.4 GHz ZigBee HA 1.2
Power supply	5 V=, 0.4 A, 2 W power adapter, supplied with product
Connections	1 x RJ45 Ethernet port; 1 x MicroUSB for power connection
Max n° Halo devices supported	32
Status display	3 x operation diagnostic Led
Router compatibility requirements	DHCP server function enabled at router UDP broadcast function enabled at router Active Internet connection
Ambient parameters	Operating conditions: 0 °C to +50 °C; <80% R.H. n.c. Storage conditions: -20 °C to +70 °C; <80% R.H. n.c.
Degree of protection	IP20
Insulation	Class II
Degree of pollution	2
Conformity	Directives 2014/30/UE(EMC), 2014/35/UE (LVD) and 2014/53/UE (RED). European Standards ETSI EN 300-328; ETSI EN 301489-1; ETSI EN 301489-17; EN60950-1; IEC/ EN 61000-6-2; IEC/EN 61000-6-3; IEC/EN 60950-1; IEC/ EN 62311
Dimensions (L x H x D)	110 x 35 x 70 mm

“HALO SMART LIVING” 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 Tyrrell 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.tyrrellproducts.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.tyrrellproducts.com.

Tyrrell reserves the right to change product specifications without notice.

IT / Manuale installazione

Descrizione generale

HALO WHITEBox collegata via cavo ethernet (incluso nella confezione) al proprio router, permette l'interfacciamento e la configurazione di tutti i dispositivi **HALO**. La completa gestione di tutti i dispositivi è sempre a portata di mano ovunque ci si trovi, utilizzando l'App gratuita "**HALO SMART LIVING**".

Requisiti minimi

Per utilizzare **HALO WHITEBox** sono necessari:

- / Modem router con funzionalità DHCP
- / Connessione internet
- / Dispositivo mobile (smartphone/tablet) Android o Apple iOS
- / Account e-mail per registrazione e gestione da remoto

Contenuto della confezione

- / 1 **HALO WHITEBox**
- / 1 Manuale di installazione
- / 1 cavo USB/micro USB
- / 1 cavo Ethernet
- / 1 Alimentatore USB

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 in relazione ai propri prodotti è regolata dalle Condizioni generali di vendita Tyrrell (consultabili sul sito www.tyrrellproducts.com).



Attenzione

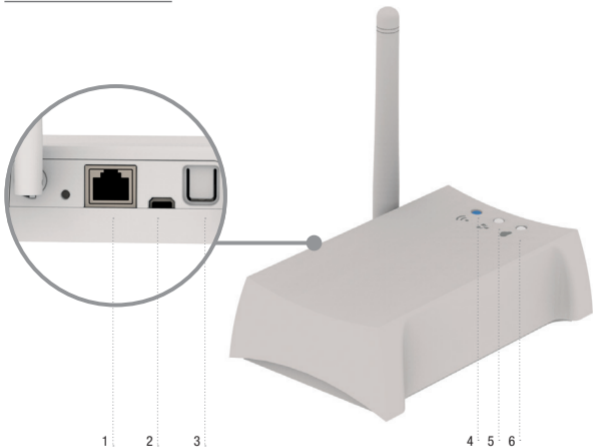
HALO WHITEBOX deve essere utilizzato in ambienti interni ed asciutti, evitando il posizionamento in luoghi soggetti ad elevata umidità e/o spruzzi d'acqua.

Manutenzione

Per pulire **HALO WHITEBOX** 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.

HALO WHITEBOX

IT



1. Porta ethernet
2. Ingresso micro USB
3. Pulsante abilitazione App

4. Comunicazione radio (ZigBee)
5. Connessione ethernet alla rete locale
6. Connessione a internet

Comportamento LED di segnalazione (tab. 1)

Icona	Colore	Stato	Significato
	Blu	Fisso	WhiteBox connessa ad almeno un dispositivo
		Lampeggiante	Ricerca dispositivo o comunicazione in corso
	Bianco	Fisso	WhiteBox connessa al router
		Lampeggiante	WhiteBox in comunicazione con il router
		Spento	WhiteBox non connessa al router
	Bianco	Fisso	WhiteBox connessa al server internet
		Lampeggiante	WhiteBox in comunicazione con il server internet
		Spento	WhiteBox non connessa al server internet

NOTA: I LED non forniscono indicazioni sulla qualità della comunicazione radio wireless fra la centralina **WHITEBox** ed i dispositivi **HALO**.

Funzione pulsante (tab. 2)

Funzione	Comando	Significato
Prima configurazione	Pressione breve (circa 1 sec.)	Abbinamento WhiteBox - dispositivo mobile

Installazione

Collegamento HALO WHITEBOX

1. Verificare che il router di casa sia connesso ad Internet.
2. Collegare **WHITEBOX** al router domestico con il cavo ethernet (fig. 1 A).
3. Alimentare **WHITEBOX** tramite il cavo USB e relativo alimentatore in dotazione (fig. 1 B)
4. Verificare che entro qualche minuto i due LED bianchi siano accesi fissi (s.v. pag. 8 nr. 5 e 6).
5. Scaricare l'**APP "HALO SMART LIVING"** da AppStore o Google Play
6. Procedere con la configurazione guidata proposta dall'App

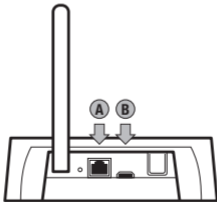


fig. 1

Associazione un dispositivo Halo

Per aggiungere un dispositivo **HALO** alla propria rete si faccia riferimento ai rispettivi manuali di installazione.

Risoluzione dei problemi

I LED  e  lampeggiano in modo continuo

- / Verificare il corretto collegamento del cavo di rete al modem/router
- / Verificare il corretto stato di accensione del modem/router
- / Verificare l'attivazione della modalità DHCP nel modem/router

Il LED  è acceso fisso, il LED  non si accende

- / Verificare l'effettivo funzionamento della connessione ad internet del modem/router
- / Verificare la presenza di firewall o protezioni che possono limitare o bloccare la connessione ad internet da parte di **HALO WHITEBOX**

Per ulteriori informazioni, visita l'area FAQ del sito www.tyrrellproducts.com

Specifiche tecniche

HALO WHITEBOX	
Caratteristiche generali	Gateway Ethernet-ZigBee da collegare al router
Caratteristiche radio	Frequenza: 2.4 GHz ZigBee HA 1.2
Alimentazione	5 V=, 0.4 A, 2 W alimentatore fornito in dotazione
Connessioni	Nr. 1 porta ethernet RJ45; nr. 1 micro USB per alimentazione
Nr. max dispositivi Halo supportati	32
Visualizzazioni di stato	Nr. 3 LED diagnostica funzionamento
Requisiti compatibilità router	Funzione DHCP server abilitata nel router Funzione "Broadcast UDP" abilitata nel router Collegamento a Internet attivo
Parametri ambientali	Condizioni di utilizzo: 0°C ± 50°C; <80% U.R. n.c. Condizioni di stoccaggio: -20°C ± 70°C; < 80% U.R. n.c.
Grado di protezione	IP20
Isolamento	Classe II
Grado di inquinamento	2
Conformità	Direttive Comunitarie 2014/30/UE (EMC), 2014/35/UE (LVD) e 2014/53/UE (RED); Normative Comunitarie: ETSI EN 300-328; ETSI EN 301489-1; ETSI EN 301489-17; EN60950-1; IEC/EN 61000-6-2; IEC/EN 61000-6-3; IEC/EN 60950-1; IEC/EN 62311
Dimensioni (L x H x P)	110 x 35 x 70 mm

APP “HALO SMART LIVING”

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 Tyrrell 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.tyrrellproducts.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.tyrrellproducts.com.

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

FR / Manuel d'installation

Description générale

HALO WHITEBOX connectée par câble Ethernet (inclus dans l'emballage) à un routeur, permet d'interfacer et de configurer tous les dispositifs **HALO**. La gestion complète de tous les dispositifs est toujours à portée de la main où que l'on soit, en utilisant l'Appli gratuite « **HALO SMART LIVING** ».

Configurations minimales

Afin d'utiliser **HALO WHITEBOX** sont nécessaires :

- / Modem routeur avec fonction DHCP
- / Connexion Internet
- / Dispositif mobile (smartphone/tablette) avec Android ou Apple iOS
- / Compte e-mail pour enregistrement et gestion à distance

Contenu de l'emballage

- / 1 **HALO WHITEBOX**
- / 1 Manuel d'installation
- / 1 câble USB/micro USB
- / 1 câble Ethernet
- / 1 bloc d'alimentation USB

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'Tyrrell en ce qui concerne ses produits est régie par les conditions générales de vente Tyrrell (disponibles sur le site www.tyrrellproducts.com).



Attention

HALO WHITEBOX 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 **HALO WHITEBOX** 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.

HALO WHITEBOX






1 2 3

1. Port Ethernet
2. Entrée micro USB
3. Touche activation Appli

4 5 6

4. Communication radio (ZigBee)
5. Connexion Ethernet au réseau local
6. Connexion Internet

Comportement LED de signalisation (tableau 1)

Icône	Couleur	État	Signification
	Bleu	Fixe	WhiteBox connectée à au moins un dispositif
		Clignotant	Recherche dispositif ou communication en cours
	Blanc	Fixe	WhiteBox connectée au routeur
		Clignotant	WhiteBox en communication avec le routeur
		Éteint	WhiteBox non connectée au routeur
	Blanc	Fixe	WhiteBox connectée au serveur Internet
		Clignotant	WhiteBox en communication avec le serveur Internet
		Éteint	WhiteBox non connectée au serveur Internet

NOTE : Les LED ne donnent pas d'indications sur la qualité de la communication radio wireless entre l'unité de commande **WhiteBox** et les dispositifs **HALO**.

Fonction touche (tableau 2)

Fonction	Commande	Signification
Première configuration	Pression brève (env 1 sec.)	Couplage WhiteBox - dispositif mobile

Installation

Connexion HALO WHITEBOX

1. Vérifiez que le routeur domestique est connecté à Internet.
2. Connectez **WHITEBOX** au routeur domestique avec le câble Ethernet (fig. 1 A).
3. Alimentez **WHITEBOX** avec le câble USB et le bloc d'alimentation fourni (fig. 1 B).
4. Vérifiez que dans l'espace de quelques minutes les deux LED blanches restent allumées et fixes (voir page 8 n. 5 et 6).
5. Téléchargez l'**APPLI « HALO SMART LIVING »** depuis l'AppStore ou Google Play
6. Procédez à la configuration guidée proposée par l'Appli

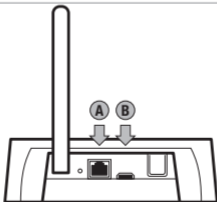


fig. 1

Couplage d'un dispositif Halo

Pour ajouter un dispositif **HALO** à votre réseau, référez-vous aux manuels d'installation correspondants.

Résolution des problèmes

Les LED  et  clignotent de manière continue

- / Vérifiez que le câble de secteur est connecté correctement au modem/routeur
- / Vérifiez que le modem/routeur est correctement allumé
- / Vérifiez que la modalité DHCP est activée sur le modem/routeur

La LED  est allumée fixe, la LED  ne s'allume pas

- / Vérifiez que la connexion à Internet du modem/routeur fonctionne correctement
- / Vérifiez la présence de pare-feu ou de protections qui peuvent limiter ou bloquer la connexion à Internet de la part de **HALO WHITEBOX**

Pour tout renseignement complémentaire, visitez la section FAQ du site www.tyrrellproducts.com

Spécifications techniques

HALO WHITEBOX	
Caractéristiques générales	Passerelle Ethernet-ZigBee à connecter au routeur
Caractéristiques radio	Fréquence : 2.4 GHz; ZigBee HA 1.2
Alimentation	5 V=, 0.4 A, 2 W bloc d'alimentation fourni
Connexions	1 port Ethernet RJ45 ; 1 micro USB pour alimentation
N° max. de dispositifs Halo pouvant être connectés	32
Affichages de l'état	3 LED diagnostic de fonctionnement
Conditions compatibilité routeur	Fonction DHCP serveur activée sur le routeur Fonction « Broadcast UDP » activée sur le routeur Connexion à Internet active
Paramètres environnementaux	Conditions d'utilisation : 0 °C – +50 °C ; <80 % H.R. s.c. Conditions de stockage : -20 °C – +70 °C ; < 80 % H.R. s.c.
Degré de protection	IP20
Isolation	Classe II
Degré de pollution	2
Conformité	Directives 2014/30/UE (EMC), 2014/35/UE (LVD) et 2014/53/UE (RED). Normes communautaires : ETSI EN 300-328; ETSI EN 301489-1; ETSI EN 301489-17; EN60950-1; IEC/EN 61000-6-2; IEC/EN 61000-6-3; IEC/EN 60950-1; IEC/EN 62311
Dimensions (L x H x P)	110 x 35 x 70 mm

APPLI « HALO SMART LIVING »

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, Tyrrell 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.tyrrellproducts.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.tyrrellproducts.com.

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

DE / Installations- und Bedienungsanleitung

Allgemeine Beschreibung

Mit dem über Ethernet-Kabel (im Lieferumfang enthalten) an den Router angeschlossen **HALO WHITEBOX-STEUERGERÄT** können Sie sämtliche **HALO** Geräte vernetzen und konfigurieren. Egal wo Sie gerade sind, Sie können alle Geräte anhand der kostenlosen **APP „HALO SMART LIVING“** komplett verwalten.

Mindestsystemvoraussetzungen

Für die Verwendung von **HALO WHITEBOX** benötigen Sie:

- / Eine Modem/Router-Einheit mit Funktion DHCP
- / Internetverbindung
- / Mobiles Gerät (Smartphone/Tablet) Android oder Apple iOS
- / E-Mail-Konto für die Anmeldung und entfernte Verwaltung

Verpackungsinhalt

- / 1 **HALO WHITEBOX**
- / 1 Installationsanleitung
- / 1 USB-/Mikro-USB-Kabel
- / 1 Ethernet-Kabel
- / 1 USB-Netzteil

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 Tyrrell für die eigenen Produkte ist durch die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Tyrrell (auf der Website www.tyrrellproducts.com einsehbar) geregelt.



Warnung

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

Wartung

Verwenden Sie zur Reinigung von **HALO WHITEBOX** ein leicht angefeuchtetes Tuch. Benutzen Sie keine flüssigen Lösemittel. Tauchen Sie Halo WhiteBox nicht in Flüssigkeiten ein. Bauen Sie das Produkt bei Störungen nicht auseinander oder versuchen Sie keine eigenmächtige Reparaturen, um den Garantieanspruch nicht zu verlieren.

HALO WHITEBOX






1 2 3

1. Ethernet-Anschluss
2. Mikro-USB-Eingang
3. App-Aktivierungstaste

4 5 6

4. Funkkommunikation (ZigBee)
5. Lokale Ethernet-Netzverbindung
6. Internetverbindung

LED-Verhalten (Tab. 1)

Symbol	Farbe	Status	Bedeutung
	Blau	Permanent	WhiteBox mindestens mit einem Gerät verbunden
		Blinkend	Gerät wird gesucht oder ablaufende Kommunikation
	Weiß	Permanent	WhiteBox mit dem Router verbunden
		Blinkend	WhiteBox kommuniziert mit dem Router
		Aus	WhiteBox nicht mit dem Router verbunden
	Weiß	Permanent	WhiteBox mit dem Internetserver verbunden
		Blinkend	WhiteBox kommuniziert mit dem Internetserver
		Aus	WhiteBox nicht mit dem Internetserver verbunden

HINWEIS: Die LEDs geben keinerlei Aufschluss über die Qualität der drahtlosen Funkkommunikation zwischen dem **WHITEBOX-STEUERGERÄT** und den **HALO** Geräten.

Tastenfunktion (Tab. 2)

Funktion	Schaltbefehl	Bedeutung
Erstkonfiguration	Kurzes Drücken (ca. 1 Sek.)	Kopplung WhiteBox - mobiles Gerät

Installation

HALO WHITEBOX Anschluss

1. Stellen Sie sicher, dass der Heimrouter mit dem Internet verbunden ist.
2. Schließen Sie **WHITEBOX** mit dem Ethernet-Kabel (Abb. 1 A) an den Heimrouter an.
3. Versorgen Sie **WHITEBOX** mit dem USB-Kabel und dem mitgelieferten Netzteil (Abb. 1 B)
4. Stellen Sie sicher, dass die beiden weißen LEDs innerhalb von einigen Minuten permanent aufleuchten (siehe Seite 8 Nr. 5 und 6).
5. Downloaden Sie die **APP** „**HALO SMART LIVING**“ aus dem App Store oder über Google Play
6. Führen Sie den Konfigurationsassistenten der App aus

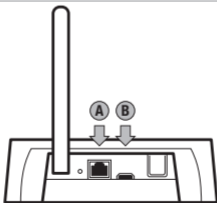


Abb. 1



Koppeln Sie ein Halo Gerät

Um ein **HALO** Gerät zum eigenen Netz hinzuzufügen, verweisen wir auf die jeweiligen Installationsanleitungen.

Problembhebung

Die LEDs  und  blinken kontinuierlich

- / Überprüfen Sie den Anschluss des Netzkabels an das Modem/den Router
- / Überprüfen Sie den Einschaltstatus des Modems/Routers
- / Stellen Sie sicher, dass der DHCP-Modus im Modem/Router aktiviert ist

Die LED  leuchtet permanent, die LED  ist dagegen erloschen

- / Überprüfen Sie, ob das Modem/der Router eine Internetverbindung aufgebaut hat
- / Überprüfen Sie die Aktivierung von Firewalls oder anderen Schutzeinstellungen, die gegebenenfalls die Internetverbindung von **HALO WHITEBOX** blockieren oder einschränken können

Für weitere Informationen siehe den Link FAQ der Website www.tyrrellproducts.com

Technische Daten

HALO WHITEBOX	
Allgemeine Eigenschaften	Gateway Ethernet-ZigBee mit Anschluss an den Router
Funkstandard	Frequenz: 2.4 GHz; ZigBee HA 1.2
Netzanschluss	5 V=, 0.4 A, 2 W Netzteil inklusive
Anschlüsse	1 Ethernet-Anschluss RJ45; 1 Mikro-USB-Versorgungsanschluss
Max. Anzahl unterstützter Halo Geräte	32
Statusanzeigen	3 LEDs Funktionsdiagnose
Kompatibilitätsanforderungen des Routers	Im Router aktivierte DHCP-Serverfunktion Im Router aktivierte Funktion „Broadcast UDP“ Aktive Internetverbindung
Umgebungsparameter	Betrieb: 0°C – +50°C; <80% RF n.k. Lagerung: -20°C – +70°C; < 80% RF n.k.
Schutzart	IP20
Isolation	Klasse II
Verschmutzungsgrad	2
Konformität	Richtlinien 2014/30 EG (EMC), 2014/35 EG (LVD) und 2014/53 EG (RED). Gemeinschaftsbestimmungen: ETSI EN 300-328; ETSI EN 301489-1; ETSI EN 301489-17; EN60950-1; IEC/EN 61000-6-2; IEC/EN 61000-6-3; IEC/EN 60950-1; IEC/EN 62311
Platzbedarf (L x H x T)	110 x 35 x 70 mm

APP „HALO SMART LIVING“

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 Tyrrell, dass dieses Produkt den Mindestanforderungen und den anderen Vorschriften der Richtlinie 2014/53/EG (RED) entspricht. Die Konformitätserklärung ist auf der Website www.tyrrellproducts.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.tyrrellproducts.com

Änderungen der Produkteigenschaften durch Tyrrell vorbehalten.

Halo is a brand of **TYRRELL**
Beswick House / Greenfold Way / Leigh
Lancashire (UK) / www.tyrrellproducts.com



+03N003030R1.0 Halo WhiteBox Installation
manual EN-IT-FR-DE / 15/03/2021
TYRRELL reserves its rights to make changes
or variations to its own products without any
prior notice.