

ES AIDOO PRO CONTROL WI-FI PROTOCOL (XYE)

Dispositivo para la gestión e integración de equipos de forma remota mediante servicios Cloud. Control a través de la App "Airzone Cloud" (disponible para iOS y Android). Conexión inalámbrica a red mediante Wi-Fi. Alimentación mediante fuente externa suministrada. Funcionalidades:

- Control de los distintos parámetros del equipo.
- Comunicaciones mediante Wi-Fi Dual (2.4/5 GHz).
- Posibilidad de integración mediante API Local y API Cloud.
- Detección de errores durante la comunicación.
- Programación horaria de temperatura y modo de funcionamiento.
- Multiusuario y multisesión.
- Puerto para la integración mediante protocolo Modbus/BACnet.
- Integración Cloud y/o conexión con termostatos inteligentes de terceros (3PTI).
- Entrada y salida paro-marcha.
- Cambio de modo automático.
- Límites de temperatura para frío y calor.

Para más información de nuestros productos diríjase a airzonecontrol.com

EN AIDOO PRO PROTOCOL (XYE) WI-FI CONTROLLER

Device to manage and integrate units remotely from the Cloud. Online control with the "Airzone Cloud" App (available for iOS and Android). Wireless Wi-Fi connection. Self-powered by external power supply provided. Features:

- Control of the parameters of the unit.
- Dual Wi-Fi communications (2.4/5 GHz).
- Possibility of integration via Local API and Cloud API.
- Communication errors detection.
- Temperature and operating mode time schedules.
- Multi-user and multi-session.
- Port for integration via Modbus/BACnet protocol.
- Cloud and/or third party smart thermostat integrations (3PTI).
- On/Off output and input.
- Automatic mode change.
- Temperature limits for hot and cold.

For further information about our products, go to airzonecontrol.com

PT CONTROLO AIDOO PRO PROTOCOL (XYE)

Dispositivo para a gestão e integração de equipamento remotamente através da Cloud. Controlo através do App "Airzone Cloud" (disponível para iOS e Android). Conexão sem fios à rede por Wi-Fi. Alimentação própria através de fonte de alimentação externa fornecida. Funcionalidades:

- Controlo dos diferentes parâmetros do equipamento.
- Comunicações Wi-Fi Dual (2.4/5 GHz).
- Possibilidade de integração via Local API e Cloud API.
- Deteção de erros durante a comunicação.
- Programação horária de temperatura e modo de funcionamento.
- Multiusuário e multisessão.
- Porta para a integração através do protocolo Modbus/BACnet.
- Nuvern e / ou integrações de termostato inteligente de terceiros (3PTI).
- Saída e entrada liga / desliga.
- Troca de modo automático.
- Límites de temperatura para quente e frio.

Para obter mais informações sobre nossos produtos, consulte airzonecontrol.com

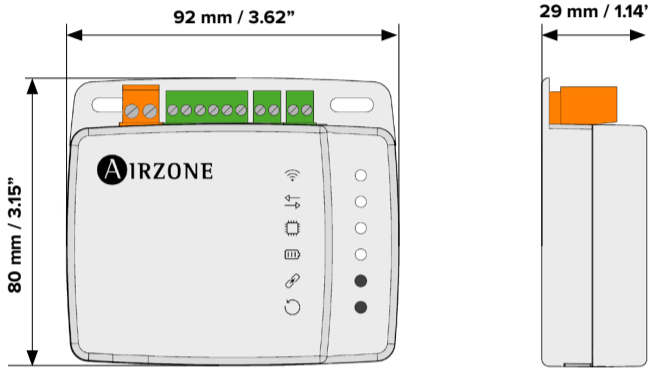
(ES) CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (EN) TECHNICAL SPECS (PT) CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conexión con unidad interior / Connection to indoor unit Conexão ao equipamento	
Tipo de alimentación / Type of power supply / Tipo de alimentação	Vdc
V max	18 V
I max	2 A
V in	12 - 16 V
Consumo / Consumption / Consumo	1.85 W
Tipo de cable / Type of cable / Tipo de cabo	Conector (XYE) (XYE) connector Conector(XYE)
Longitud del cable / Wire length / Comprimento do cabo	2.5 m (8.2 ft)
Comunicaciones WI-FI / WI-FI Communication / Comunicação WI-FI	
Protocolo / Protocol / Protocolo	WI-FI – CERTIFIED TM 802.11a/b/g/n/ac
Modelo / Model / Modelo	LBEE5HY1MW
Frecuencia de comunicación / Communication frequency / Freqüência de comunicação	2.4 GHz (max. 150 Mbps) 5 GHz (max. 433 Mbps)
Potencia máxima - Potencia de antena / Maximum power - Antenna power / Potência máxima - Potência da antena	19.5 dBm
Sensibilidad / Sensitivity / Sensibilidade	- 82 dBm
Dirección IP / IP address / Endereço IP	DHCP
Comunicaciones Bluetooth / Bluetooth Communication / Comunicação Bluetooth	
Protocolo / Protocol / Protocolo	Bluetooth v5.0 EDR and BLE specification
Clase Bluetooth / Bluetooth class / Classe Bluetooth	Class-1, class-2 and class-3 transmitter
Puerto RS485 / RS485 Port / Porta RS485	
Cable apantallado y trenzado / Shielded twisted pair / Cabo blindado e trançado	2 x 0.22 + 2 x 0.5 mm2 (AWG 23 – 2 wired + AWG 20 – 2 wired)
Protocolo de comunicaciones / Communication protocol / Protocolo de comunicação	RS-485 BACnet MS-TP Par – 19200 bps
Temperaturas operativas / Operating temperatures Temperatura de operação	
Almacenaje / Storage / Armazenamento	- 20 ... 70 °C (- 4 ... 158 °F)
Funcionamiento / Operation / Funcionamento	0 ... 45 °C (32 ... 113 °F)
Rango de humedad de funcionamiento / Operating humidity rango / Intervalo de humidade de funcionamento	5 ... 90 % (non-condensing)
Aspectos mecánicos / Mechanical aspects / Aspectos mecânicos	
Grado de protección / Protection class / Grau de proteção	IP 41
Peso / Weight / Peso	130 g (0.29 lb)
Salida de relé / Relay output / Saída de relé	
V max	12 V
I max	1 A
3PTI Bus	
Nº de pines / Nº of pins / Nº de pinos	6
Longitud del cable / wire length / long del cabo	2.5 m (8.2 ft)
Entrada digital / Digital input / Entrada digital	
Estado / State / Estado	Libre de tensión / Voltage-free / Livre de tensão
Distancia máxima / Maximum distance / Distância máxima	10 m (32.8 ft)

AZAI6WSPMD1



Contains FCC ID: VPLYBEE5HY1MW
Contains IC: 772C-LBEE5HY1MW



FR AIDOO PRO CONTRÔLE WI-FI PROTOCOL (XYE)

Dispositif pour la gestion et l'intégration à distance d'unités, grâce aux services de Cloud. Contrôle via l'application « Airzone Cloud » (disponible sur iOS et Android). Accès sans fil au réseau via Wi-Fi. Alimentation propre via le bloc d'alimentation externe fourni. Fonctionnalités :

- Contrôle des différents paramètres de l'unité.
- Communications via Wi-Fi Dual (2.4/5 GHz)
- Possibilité d'intégration via API Locale et API Cloud.
- Détection d'erreurs durant la communication.
- Programmation horaire de la température et du mode de fonctionnement.
- Multi-utilisateur et multisession.
- Port pour l'intégration via le protocole Modbus/BACnet.
- Intégration cloud et / ou connexion avec thermostat intelligent tiers (3PTI).
- Sortie et entrée marche / arrêt.
- Changement de mode automatique.
- Limites de température pour le chaud et le froid.

Pour plus d'informations sur nos produits, veuillez vous rendre sur la page airzonecontrol.com

IT CONTROLLO AIDOO PRO WI-FI PROTOCOL (XYE)

Dispositivo per la gestione e l'integrazione di unità in remoto mediante servizi Cloud. Controllo mediante l'App "Airzone Cloud" (disponibile per iOS e Android). Connessione alla rete Wi-Fi. Alimentazione propria tramite alimentatore esterno in dotazione. Funzionalità:

- Controllo dei diversi parametri dell'unità.
- Comunicazione Wi-Fi Dual (2.4/5 GHz).
- Possibilità d'integrazione tramite API Locale e Cloud API.
- Rilevamento di errori durante la comunicazione.
- Programmazione oraria di temperatura e modo di funzionamento.
- Multiutente e multisessione.
- Porta per l'integrazione mediante protocollo Modbus/BACnet.
- Integrazioni di termostati intelligenti cloud e / o di terze parti (3PTI).
- Uscita e ingresso On / Off.
- Cambio automatico di modo.
- Limiti di temperatura per caldo e freddo.

Per maggiori informazioni sui nostri prodotti utilizzi il nostro sito dedicato airzonecontrol.com

DE AIDOO PRO PROTOCOL (XYE) WI-FI CONTROLLER

Gerät zur Fernverwaltung und Integration von Geräten über Cloud-Dienste. Steuerung über die App "Airzone Cloud" (verfügbar für iOS und Android). Funkverbindung mit dem Netz über WLAN. Eigene Spannungsversorgung über mitgeliefertes externes Netzteil. Funktionen:

- Steuerung der verschiedenen Anlagenparameter.
- Dual Wi-Fi-Kommunikation (2,4/5 GHz)
- Möglichkeit der Integration über lokale API und Cloud-API
- Fehlererkennung während Mitteilung.
- Zeitprogrammierung für Temperatur und Betriebsmodus.
- Mehrfachnutzer und Mehrfachsituation.
- Port für die Integration über das Modbus/BACnet-Protokoll.
- Cloud- und / oder Smart-Thermostat-Integrationen (3PTI) von Drittanbietern.
- Ein / Aus-Ausgang und Eingang.
- Automatischer Moduswechsel.
- Temperaturgrenzen für heiß und kalt.

Weitere Informationen über unsere Produkte siehe airzonecontrol.com

(FR) CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (IT) CARATTERISTICHE TECNICHE (DE) TECHNISCHE DATEN

Connexion avec l'unité gainable / Collegamento con le unità del condotto / Anschluss mit Leitungsggerät	
Type d'alimentation / Tipo di alimentazione / Versorgungsart	Vdc
V max	18 V
I max	2 A
V in	12 - 16 V
Consumation / Consumo / Leistungsaufnahme	1.85 W
Type de câble / Tipo di cavo / Kabeltyp	Connecteur (XYE) Connettore (XYE) (XYE)-Anschluss
Longueur du câble / Lunghezza del cavo / Kabellänge	2.5 m (8.2 ft)
Communications WI-FI / Comunicazioni WI-FI / WLAN Verbindungen	
Protocole / Protocollo / Protokoll	WI-FI – CERTIFIED TM 802.11a/b/g/n/ac (802.11n up to 150 Mbps)
Modèle / Modello / Modell	LBEE5HY1MW
Fréquence de communication / Frequenza di comunicazione / Kommunikationsfrequenz	2.4 GHz (max. 150 Mbps) 5 GHz (max. 433 Mbps)
Force maximale - Force de l'antenne / Massima potenza - Potenza d'antenna / Maximalleistung - Leistung der Antenne	19.5 dBm
Sensibilité / Sensibilità / Empfindlichkeit	- 82 dBm
Adresse IP / Indirizzamento IP / Standard-IP-Adressierung	DHCP
Communications Bluetooth / Comunicazioni Bluetooth / Bluetooth Verbindungen	
Protocole / Protocollo / Protokoll	Bluetooth v5.0 EDR and BLE specification
Catégorie Bluetooth / Classe Bluetooth / Bluetooth Klasse	Class-1, class-2 and class-3 transmitter
Port RS485 / Porta RS485 / RS485-Port	
Câble torsadé et blindé / Cavo schermato / Abgeschirmtes Kabel und umflochten	2 x 0.22 + 2 x 0.5 mm2 (AWG 23 – 2 wired + AWG 20 – 2 wired)
Protocole de communication / Protocollo di comunicazione / Kommunikationsprotokoll	RS-485 BACnet MS-TP Par – 19200 bps
Températures opérative / Temperature operative / Betriebstemperaturen	
De stockage / Stoccaggio / Lagerung	- 20 ... 70 °C (- 4 ... 158 °F)
De fonctionnement / Funzionamento / Betrieb	0 ... 45 °C (32 ... 113 °F)
Plage d'humidité de fonctionnement / Rango di umidità di funzionamento / Zulässige Luftfeuchtigkeit	5 ... 90 % (non-condensing)
Aspects mécaniques / Aspetti meccanici / Mechanische Aspekte	
Degré de protection / Grado di protezione / Schutzklasse	IP 41
Poids / Peso / Gewicht	130 g (0.29 lb)
Sortie relais / Uscita a relé / Relaisausgang	
V max	12 V
I max	1 A
3PTI Bus	
Nº de broches / Nº di pin / Anzahl der Pins	6
Longueur de fil / Lunghezza del filo / Kabellänge	2.5 m (8.2 ft)
Entrée numérique / Input digitale / Digitale Eingabe	
État / Stato / Zustand	Libre de tension / Libere da tensione / Spannungsfrei
Distance maximale / Distanza massima / Maximale Entfernung	10 m (32.8 ft)

FCC / ISED

(ES) Este dispositivo cumple con FCC / ISED regulatory notices.

(EN) This device complies with FCC / ISED regulatory notices.

(PT) Este dispositivo está em conformidade com os avisos normativos FCC / ISED.

(FR) Ce dispositif est conforme aux avis réglementaires de la FCC / ISED de l'ISDE regulatory notices.

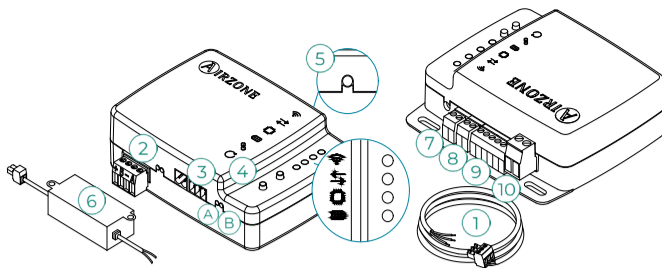
(IT) Questo dispositivo è conforme alle normative regolamentari FCC / ISED.

(DE) Dieses Gerät entspricht den FCC / ISED Bestimmungen.



(ES) ELEMENTOS DEL DISPOSITIVO / (EN) DEVICE ELEMENTS / (PT) ELEMENTOS DO DISPOSITIVO

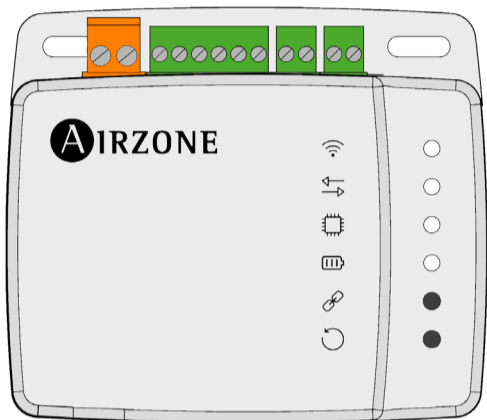
Nº	Descripción / Description / Descrição
1	Cable (XYE) // Cable (XYE) // Cabo (XYE)
2	Puerto RS485 / RS485 port / Porta RS485
3	Puerto unidad interior / Indoor unit port / Porta à unidade interior
4	Reinicio del dispositivo / Device reboot / Reinicie o dispositivo
5	Reinicio proceso de asociación / Association process reset / Reinicie o processo de associação
6	Fuente de alimentación / Power supply / Fonte de alimentação
7	Entrada digital / Digital input / Entrada digital
8	Salida de relé / Relay output / Saída de relé
9	Conexión termostato inteligente / Smart thermostat connection / Conexão de termostato inteligente
10	Entrada de fuente de alimentación externa / External power input / Entrada de energia externa



A	Azul Blue Azul Bleu Blu Blau
-	Negro Black Negro Noir Nero Schwarz
B	Verde Green Verde Vert Verde Grün
+	Rojo Red Vermelho Rouge Rosso Rot

**(ES) AUTODIAGNÓSTICO
(EN) SELF-DIAGNOSIS
(PT) AUTODIAGNÓSTICO**

Nº	Significado / Meaning / Significado		
Wi-Fi	Conectándose a red WI-FI Connecting to WI-FI network Conectando-se à rede WI-FI	Parpadeo Blinking Pisca	Verde Green Verde
	Conectado a red WI-FI Connected to WI-FI network Conectado à rede WI-FI	Fijo Steady Fixo	
	Conectado al servidor Connected to the server Conectado ao servidor	Fijo Steady Fixo	Azul Blue Azul
	No configurado Not configured Não configurado	Apagado Off Desligado	-
Cloud	Comunicaciones Cloud Cloud communication Comunicação Cloud	Parpadeo Blinking Pisca	Rojo Red Vermelho
	Actividad del microprocesador Microprocessor activity Atividade do microprocessador	Parpadeo Blinking Pisca	Verde Green Verde
Power	Alimentación Power supply Alimentação	Fijo Steady Fixo	Rojo Red Vermelho
	Transmisión de datos hacia la unidad interior Data transmission to the indoor unit Transmissão de dados à unidade interior	Parpadeo Blinking Pisca	Rojo Red Vermelho
Data	Recepción de datos desde la unidad interior Data reception from the indoor unit Receção dos dados do unidade interior	Parpadeo Blinking Pisca	Verde Green Verde



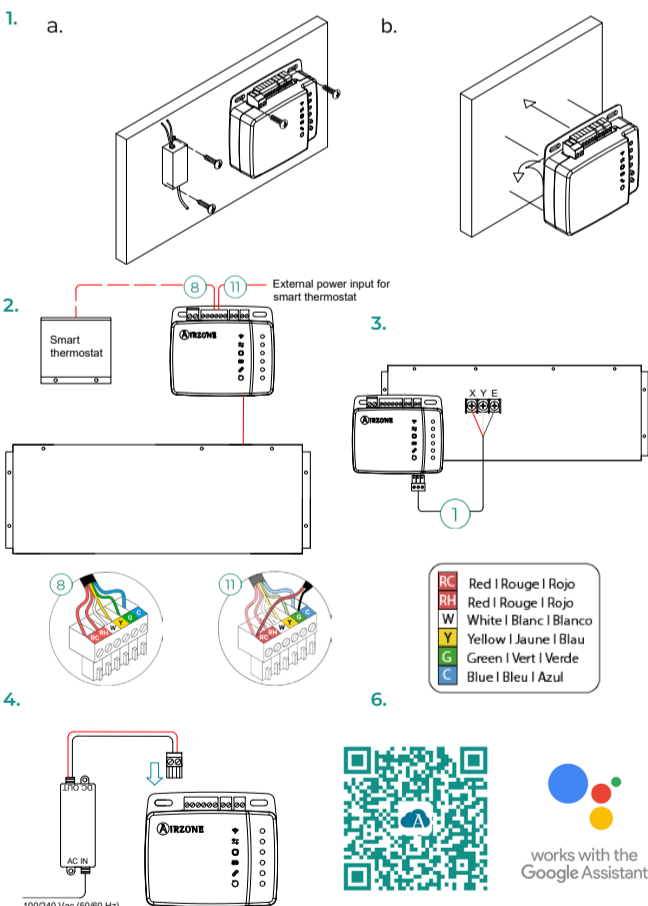
**(ES) MONTAJE Y CONEXIÓN
(EN) ASSEMBLY AND CONNECTION
(PT) MONTAGEN E CONEXÃO**

- (ES)** Retire la alimentación de la unidad interior.
- Realice el montaje mediante:
 - Tornillos.
 - Adhesivo de doble cara.
 - Conecte su Aidoo a su termostato inteligente (opcional). Necesitará una fuente de alimentación externa no suministrada conectada a la misma borna.
 - Conecte su Aidoo a los terminales de la unidad interior, **XYE**, usando el cable suministrado. Recuerde respetar la polaridad. **X-Rojo, Y-Grís, E-Negro**.
 - Conecte su Aidoo a la fuente de alimentación.
 - Alimente la unidad interior. Compruebe los LEDs (ver apartado Autodiagnóstico).
 - Descargue la aplicación y siga los pasos indicados para su configuración. Acceda al apartado de soporte para consultar el manual de usuario.

- (EN)** Disconnect the indoor unit.
- Perform the assembly following the next step:
 - Screw attachment.
 - Double-sided adhesive attachment.
 - Connect the Aidoo to smart thermostat (optional). It is needed a non-supplied external power supply connected to the same terminal.
 - Connect the Aidoo to the terminals of the indoor unit using the supplied number cable, **XYE**. Respect the polarity. **X-Red, Y-Gray, E-Black**.
 - Connect the Aidoo to power supply.
 - Power the indoor unit. Check the LEDs (see Self-diagnosis section).
 - Download the app and follow the steps below for its setting. Access the support section to see the user manual.

- (PT)** Retire a alimentação da unidade interior.
- Faça a montagem com:
 - Parafusos.
 - Fita adesiva de dupla face.
 - Conecte o Aidoo ao termostato inteligente (opcional). Uma fonte de alimentação externa não fornecida é necessária conectada ao mesmo terminal.
 - Ligue o seu Aidoo aos terminais da unidade interior, **XYE**, utilizando o cabo fornecido. Lembre-se de respeitar a polaridade. **X-Vermelho, Y-Cinza, E-Preto**.
 - Ligue o seu Aidoo à fonte de alimentação.
 - Alimente a unidade interior. Verifique os LEDs (consulte o secção de Autodiagnóstico).
 - Descarregue a aplicação e siga os passos indicados para a configuração. Aceda à secção de suporte para consultar o manual do usuário.

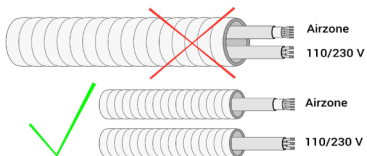
(ES) El mando de la unidad debe mantenerse funcionando paralelamente a su Aidoo Pro.
(EN) The unit controller must remain working in parallel with your Aidoo Pro.
(PT) É necessário que o comando à distância permaneça funcionando paralelamente ao seu Aidoo Pro.
(FR) La télécommande de l'unité doit fonctionner en parallèle à votre Aidoo Pro.
(IT) Il comando/telecomando dovrà essere comunque collegato e funzionante insieme all'Aidoo Pro.
(DE) Der Steuerer des Geräts muss gleichzeitig mit Ihrem Aidoo Pro laufen.



(ES) Importante: El equipo debe alimentarse por una fuente de alimentación limitada que cumpla la clase PS2 de la norma IEC 62368-1.

(EN) Important: The equipment shall be supplied by a limited power source meeting class PS2 of the standard IEC 62368-1.

(PT) Importante: O equipamento deve ser alimentado por uma fonte de energia limitada que atende a exigência da classe PS2 do padrão 62368-1 da IEC.



(FR) ELEMENTS DU DISPOSITIF / (IT) ELEMENTI DEL DISPOSITIVO / (DE) GERÄTEBESTANDTEILE

Nº	Description / Descrizione / Beschreibung
1	Câble (XYE) // Cavo (XYE) // Kabel (XYE)
2	Port RS485 / Porta RS485 / RS485-Port
3	Connexion à l'unité intérieure / Collegamento all'unità interna / Anschluss an Innengerät
4	Réinitialisation du dispositif / Riavvio del dispositivo / Gerät-Neustart
5	Réinitialisation du processus d'association / Riavvio del processo di associazione / Pairing-Neustart
6	Alimentation électrique / Alimentazione elettrica / Netzteil
7	Entrée numérique / Input digitale / Digitale Eingabe
8	Sortie relais / Uscita a relè / Relaisausgang
9	Connexion thermostat intelligent / Collegamento termostato intelligente / Intelligente Thermostatverbindung
10	Entrée d'alimentation externe / Ingresso alimentazione esterna / Externer Stromeingang

**(FR) AUTODIAGNOSTIC
(IT) AUTODIAGNOSI
(DE) SELBSTDIAGNOSE**

Nº	Signification / Significato / Bedeutung		
Wi-Fi	En cours de connexion au réseau WI-FI In collegamento alla rete WI-FI Wird mit dem WLAN-Netz verbunden	Clignotement Lampeggia Blinken	Vert Verde Grün
	Connecté au réseau WI-FI Connesso alla rete WI-FI Mit dem WLAN-Netz verbunden	Fixe Fisso Fest	
	Connecté au serveur Connesso al server Mit dem Server verbunden	Fixe Fisso Fest	Bleu Blu Blau
	Non configuré Non configurato Nicht konfiguriert	Off Spento Ausgeschaltet	-
Cloud	Communications Cloud Comunicazioni Cloud Cloud Verbindungen	Clignotement Lampeggia Blinken	Rouge Rosso Rot
	Activité du microcontrôleur Attività del microprocessore Funktion der Mikrosteuerung	Clignotement Lampeggia Blinken	Vert Verde Grün
Power	Alimentation Alimentazione Versorgung	Fixe Fisso Fest	Vert Verde Grün
	Transmission des données à l'unité intérieure Trasmissione dei dati verso l'unità interna Datenübermittlung zum Innengerät	Clignotement Lampeggia Blinken	Rouge Rosso Rot
Data	Réception des données de l'unité intérieure Ricezione dei dati dall'unità interna Datenempfang vom Innengerät	Clignotement Lampeggia Blinken	Vert Verde Grün

**(FR) MONTAGE ET CONNEXION
(IT) MONTAGGIO E COLLEGAMENTI
(DE) MONTAGE UND VERBINDUNG**

- (FR)** Coupez l'alimentation de l'unité intérieure.
- Procédez au montage:
 - Par vis.
 - Par adhésif à double face.
 - Connectez l'Aidoo au thermostat intelligent (en option). Il est nécessaire de disposer d'une source d'alimentation externe, non raccordée, connectée à la même borne.
 - Connectez votre Aidoo aux bornes de l'unité intérieure, **XYE**, à l'aide du câble fourni. Veillez à respecter la polarité. **X-Rouge, Y-Grís, E-Noir**.
 - Connectez votre Aidoo à l'alimentation électrique.
 - Rétablir l'alimentation de l'unité intérieure. Vérifiez l'état des LEDs (voir la section autodiagnostic).
 - Téléchargez l'application et suivez les étapes indiquées pour procéder à sa configuration. Rendez-vous sur la section Assistance pour consulter le manuel utilisateur.

- (IT)** Sospendere l'alimentazione dell'unità interna.
- Effettuare l'installazione:
 - Con le viti.
 - Adesivo biadesivo.
 - Collegare l'Aidoo al termostato intelligente (opzionale). Sarà necessaria una fonte di alimentazione esterna non somministrata connessa allo stesso morsetto.
 - Collegare l'Aidoo ai terminali della unità interna, **XYE**, tramite il cavo in dotazione. Ricordare di rispettare la polarità. **X-Rosso, Y-Grigio, E-Nero**.
 - Collegare l'Aidoo all'alimentazione elettrica.
 - Alimentare l'unità interna. Verificare i LEDs (vedi sezione Autodiagnos).
 - Scaricare l'applicazione e seguire i passaggi indicati per la configurazione. Accedere alla sezione di supporto per consultare il manuale per l'utente.

- (DE)** Trennen Sie Stromversorgung des Innengeräts.
- Durchführung der Montage:
 - Durch Schrauben.
 - Doppelseitiges Klebeband.
 - Schließen Sie den Aidoo an einen intelligenten Thermostat an (optional). Es ist eine nicht mitgelieferte externe Stromversorgung erforderlich, die an dieselbe Klemme angeschlossen ist.
 - Schließen Sie Ihr Aidoo an die Anschlüsse, **XYE**, des Innengerätes an, mit dem mitgelieferten Kabel. Achten Sie auf die Polarität. **X-Rot, Y- Grau, E-Schwarz**.
 - Schließen Sie Ihr Aidoo an die Netzteil.
 - Schließen Sie die Stromversorgung des Innengeräts an. Überprüfen Sie die LEDs (Siehe abschnitt Selbstdiagnose).
 - Laden Sie die App herunter und folgen Sie den für die Konfiguration angegebenen Schritten. Gehen Sie zum Abschnitt Support, um das Benutzerhandbuch aufzurufen.

(FR) Attention : l'unité doit être alimentée par une source d'alimentation limitée respectant la classe PS2 de la norme IEC 62368-1.

(IT) Importante: L'unità deve essere alimentata da una fonte di alimentazione limitata nel rispetto della tipo PS2 della norma IEC 62368-1.

(DE) Wichtig: Das Gerät muss mit einer begrenzten Stromquelle betrieben werden, die dem Abschnitt PS2 der Norm IEC 62368-Tentspricht.