

ES AIDOO PRO HUB SAMSUNG EHS

Dispositivo para el control e integración remotos de equipos de aerotermia a través de la app Airzone Cloud. Conexión a red mediante Wi-Fi Dual (2,4/5 GHz) o Ethernet. Alimentación externa a 110 / 230 Vac. Funcionalidades:

- Detección de errores de la unidad.
- Programaciones horarias.
- Detección de ventana abierta o presencia.
- Limitación de temperaturas para modos frío y calor. (Unidad configurada en modo temperatura ambiente).
- Control del modo de funcionamiento y temperatura de la unidad.
- Gestión de la producción de ACS.
- Cambio de modo automático con dos temperaturas de consigna configurables.
- Integración mediante Modbus TCP/IP y RTU, BACnet IP y MS-TP.
- Servicios de integración API local, API Cloud y multicast mDNS.

EN AIDOO PRO HUB SAMSUNG EHS

Device for the remote control and integration of air-to-water units through the Airzone Cloud app. Dual-band Wi-Fi (2.4/5 GHz) network connection or Ethernet. External power supply at 110 / 230 Vac. Features:

- Error detection for connected units.
- Time schedules.
- Open window and occupancy detection.
- Temperature limitation for cooling and heating modes. (Unit configured in room temperature mode).
- Control of operation mode and unit temperature.
- DHW production management.
- Automatic mode switching with two configurable set-point temperatures.
- Integration via Modbus TCP/IP and RTU, BACnet IP and MS-TP.
- Local API, Cloud API, and multicast mDNS integration services.

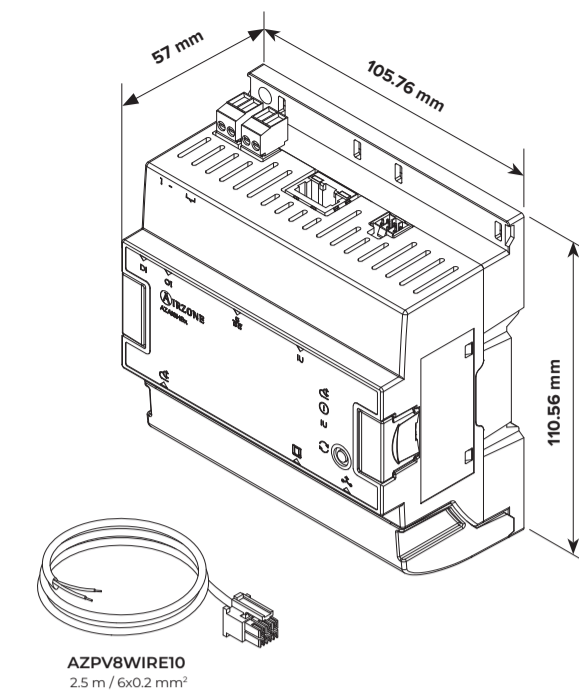
PT AIDOO PRO HUB SAMSUNG EHS

Dispositivo para o controlo e integração remotos de unidades de aerotermia através da aplicação Airzone Cloud. Ligaçao à rede mediante Wi-Fi Dual (2,4/5 GHz) ou Ethernet. Alimentação externa a 110 / 230 Vac. Funcionalidades:

- Deteção de erros da unidade. Time schedules.
- Programações temporizadas.
- Deteção de janela aberta ou presença.
- Limitação de temperaturas para os modos frio e calor. (Unidade configurada em modo de temperatura ambiente).
- Controlo do modo de funcionamento e temperatura da unidade.
- Gestão da produção de AQS.
- Troca de modo automático com duas temperaturas de referência configuráveis.
- Integração mediante Modbus TCP/IP e RTU, BACnet IP e MS-TP.
- Serviços de integração API local, API Cloud e multicast mDNS.

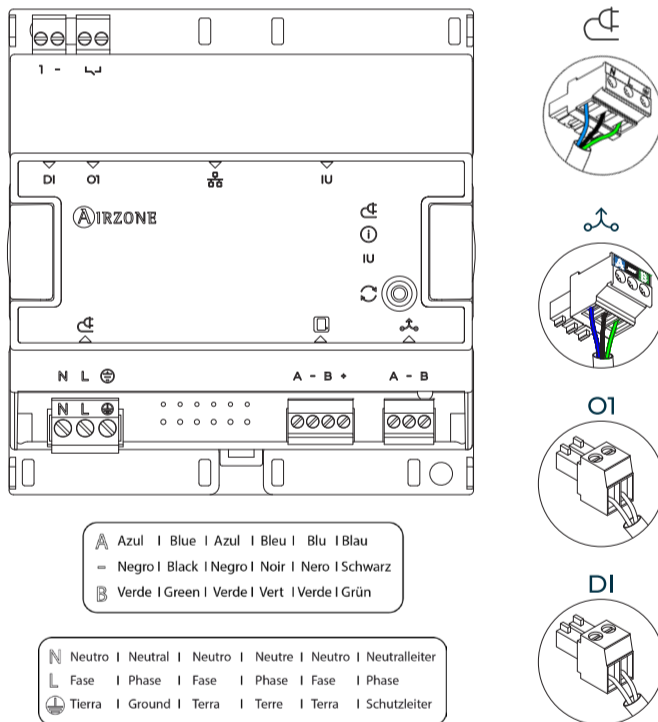
(ES) CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (EN) TECHNICAL SPECS (PT) CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación / Power supply / Alimentação	
V max	110 / 230 Vac
I max	250 mA
Frecuencia / Frequency / Frequência	60 / 50 Hz
Consumo Stand-by / Stand-by consumption Consumo em stand-by	3.4 W (110 Vac) 4.3 W (230 Vac)
Protección sobre corriente módulo / Module over-current protection / Proteção sobrecorrente módulo	250 mA
No funcional / Not functional / Não funcional	
Bus Integraciones / Integrations bus / Barramento Integrações	
Cable apantallado y trenzado Shielded twisted pair Cabo blindado e trançado	2 x 0.22 + 1 x 0.5 mm ² (AWG 24 - 2 wired + AWG 20 - 1 wired) Min: 0.2 mm ² / Max: 1.5 mm ²
Protocolo de comunicaciones Communications protocol / Protocolo de comunicação	RS-485 BACnet MS-TP Par - 19200 bps
DI - Entrada digital / Digital input / Entrada digital	
Libre de tensión / Voltage-free / Livre de tensão	
Distancia máx. / Max. distance / Distância máx.	10 m
O1 - Salida de relé / Relay output / Saída de relé	
Libre de tensión / Voltage-free / Livre de tensão	
V max (I max)	230 Vac (5A) 30 Vdc (3A)
Ethernet	
Tipo de Cable / Type of cable / Tipo de cabo	Min. UTP CAT 5
Norma / Standard / Norma	100BASE-TX
Dirección IP / IP address / Endereço IP	DHCP
IU - Conexión con unidad interior / Connection to indoor unit Conexão ao equipamento	
Distancia máx. / Max. distance / Distância máx.	10 m
Wi-Fi	
Protocolo / Protocol / Protocolo	802.11a/b/g/n/ac (802.11n up to 150 Mbps)
Modelo / Model / Modelo	LBEE5HY1MW
Frecuencia de comunicación / Communication frequency / Frequência de comunicação	2.4 GHz (max. 150 Mbps) 5 GHz (max. 433 Mbps)
Potencia máx., Potencia antena / Max. power, Antenna power / Potência máx., Potência antena	17.93 dBm, 0.1 dBi
Sensibilidad / Sensitivity / Sensibilidade	- 82 dBm
Dirección IP / IP address / Endereço IP	DHCP
Bluetooth	
Protocolo / Protocol / Protocolo	Bluetooth v5.0 BLE specification
Potencia máx., Potencia antena / Max. power, Antenna power / Potência máx., Potência antena	5.46 dBm, 0.1 dBi
Temp. operativas / Operating temp. / Temp. de operação	
Almacenaje / Storage / Armazenamento	- 20 ... 70 °C
Funcionamiento / Operation / Funcionamento	0 ... 45 °C
Rango de humedad de funcionamiento / Operating humidity range / Intervalo de humidade de funcionamento	5 ... 90 % (non-condensing)
Aspectos mecánicos / Mechanical aspects / Aspectos mecânicos	
Grado de protección / Protection class / Grau de proteção	IP 20
Peso / Weight / Peso	210 g
Unidades DIN / In DIN units / Em unidades DIN	6
Altura máx. de funcionamiento / Max. operating height Altura máx. de funcionamento	2000 m



AZAI8HB1SA3

AZAI8HB



Digital UK
PSTI SDOC



airzonecontrol.com

Marie Curie, 21
29590 Málaga, Spain



FR AIDOO PRO HUB SAMSUNG EHS

Dispositif pour le contrôle et l'intégration à distance d'unités de PAC air-eau grâce à l'application Airzone Cloud. Connexion au réseau par Wi-Fi Dual (2,4/5 GHz) ou Ethernet. Alimentation externe 110 / 230 Vac. Fonctionnalités :

- Détection des erreurs de l'unité.
- Programmations horaires.
- Détection de fenêtre ouverte ou de présence.
- Limitation des températures pour les modes refroidissement et chauffage. (Unité configurée en mode température ambiante).
- Contrôle du mode de fonctionnement et de la température de l'unité.
- Gestion de la production d'ECS.
- Changement de mode automatique avec deux températures de consigne configurables.
- Intégration par Modbus TCP/IP et RTU, BACnet IP et MS-TP.
- Services d'intégration API local, API Cloud et multicast mDNS.

IT AIDOO PRO HUB SAMSUNG EHS

Dispositivo per il controllo e l'integrazione da remoto delle unità di pompa di calore tramite l'app Airzone Cloud. Collegamento alla rete tramite Wi-Fi Dual (2,4/5 GHz) o Ethernet. Alimentazione esterna a 110 / 230 Vac. Funzionalità:

- Rilevamento degli errori dell'unità.
- Programmazioni orarie.
- Rilevamento di finestra aperta o presenza.
- Limitazione delle temperature per i modi Freddo e Caldo. (Unità configurata in modalità temperatura ambiente).
- Controllo del modo di funzionamento e temperatura dell'unità.
- Gestione della produzione di ACS.
- Cambio di modo automatico con due temperature impostate configurabili.
- Integrazione tramite Modbus TCP/IP e RTU, BACnet IP e MS-TP.
- Servizi di integrazione API locale, API Cloud e multicast mDNS.

DE AIDOO PRO HUB SAMSUNG EHS

Gerät zur Fernsteuerung und Fernintegration von Wärmepumpenanlagen über die App "Airzone Cloud". Netzwerkverbindung über Dual Wi-Fi (2.4/5 GHz) oder Ethernet. Externe Stromversorgung 110 / 230 Vac. Funktionsumfang:

- Erkennung von Gerätefehlern.
- Zeitprogrammierungen.
- Erkennung von Anwesenheit oder offenen Fenstern.
- Temperaturbegrenzung im Heiz- und Kühlbetrieb. (Einheit im Umgebungstemperaturmodus konfiguriert).
- Betriebsartenwahl und Temperaturregelung des Geräts.
- Steuerung der Warmwasserbereitung.
- Automatische Betriebsmodusumschaltung mit zwei einstellbaren Solltemperaturen.
- Integration über Modbus TCP/IP und RTU, BACnet IP und MS-TP.
- Integrationsmöglichkeiten über API Local, API Cloud und Multicast DNS.

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

Alimentation / Alimentazione / Stromversorgung	
V max	110 / 230 Vac
I max	250 mA
Fréquence / Frequenza / Frequenz	60 / 50 Hz
Consommation Stand-by / Consumo Stand-by Stand-by-Leistungsaufnahme	3.4 W (110 Vac) 4.3 W (230 Vac)
Protection contre surtension / Protezione contro sovratensione / Überschutz Modul	250 mA
Non fonctionnel / Non funzionale / Nicht funktionsfähig	
Bus Intégrations / Bus Integrazioni / Integrationen-Bus	
Câble torsadé et blindé Cavo schermato e intrecciato Abgeschirmtes Flechtkabel	2 x 0.22 + 1 x 0.5 mm ² (AWG 24 - 2 wired + AWG 20 - 1 wired) Min: 0.2 mm ² / Max: 1.5 mm ²
Protocole de communication / Protocollo di comunicazione / Kommunikationsprotokoll	RS-485 BACnet MS-TP Par - 19200 bps
DI - Entrée numérique / Input digitale / Digitale Eingabe	
Libre de tension / Libere da tensione / Spannungsfrei	
Distance max. / Distanza mass. / Max. Entfernung	10 m
O1 - Sortie relais / Uscita a relè / Relaisausgang	
Libre de tension / Libere da tensione / Spannungsfrei	
V max (I max)	230 Vac (5A) 30 Vdc (3A)
Ethernet	
Type de câble / Tipo di cavo / Kabeltyp	Min. UTP CAT 5
Norme / Norma / Standard	100BASE-TX
Adressage IP / Indirizzamento IP / IP-Adressierung	DHCP
IU - Connexion avec l'unité intérieure / Collegamento all'unità interna Anschluss an das Innengerät	
Distance max. / Distanza mass. / Max. Entfernung	10 m
Wi-Fi	
Protocole / Protocollo / Protokoll	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 max., Force de l'antenne / Max. potenza, Potenza d'antenna / Maximalleistung, Leistung der Antenne	17.93 dBm, 0.1 dBi
Sensibilité / Sensibilità / Empfindlichkeit	- 82 dBm
Adressage IP / Indirizzamento IP / IP-Adressierung	DHCP
Bluetooth	
Protocole / Protocollo / Protokoll	Bluetooth v5.0 BLE specification
Force max., Force de l'antenne / Max. potenza, Potenza d'antenna / Maximalleistung, Leistung der Antenne	5.46 dBm, 0.1 dBi
Temp. operativas / Operating temp. / Temp. de operação	
De stockage / Stoccaggio / Lagerung	- 20 ... 70 °C
De fonctionnement / Funzionamento / Betrieb	0 ... 45 °C
Plage d'humidité de fonctionnement / Rango di umidità di funzionamento / Zulässige Luftfeuchtigkeit	5 ... 90 % (non-condensing)
Aspectos mecánicos / Mechanical aspects / Aspectos mecânicos	
Degré de protection / Grado di protezione / Schutzklasse	IP 20
Poids / Peso / Gewicht	210 g
En unités DIN / Unità DIN / In DIN-Einheiten	6
Hauteur max. fonctionnement / Altezza mass. di funzionamento / Max. Betriebshöhe	2000 m



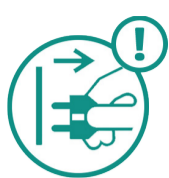
(ES) MONTAJE Y CONEXIÓN / (EN) ASSEMBLY AND CONNECTION / (PT) MONTAGEN E CONEXÃO / (FR) MONTAGE ET CONNEXION
(IT) MONTAGGIO E COLLEGAMENTI / (DE) MONTAGE UND VERBINDUNG

(ES) **Importante:** Es necesario mantener el kit de control MIM-E03FN de la unidad.
(EN) **Important:** It is necessary to keep the unit's MIM-E03FN control kit.
(PT) **Importante:** É necessário manter o kit de controlo MIM-E03FN da unidade.
(FR) **Attention :** Il est nécessaire de conserver le kit de contrôle MIM-E03FN de l'unité.
(IT) **Importante:** È necessario mantenere il kit di controllo MIM-E03FN dell'unità.
(DE) **Wichtig:** Es ist erforderlich, das MIM-E03FN-Steuerungskit des Geräts beizubehalten.

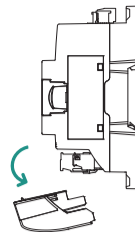


(ES) No es posible imponer la temperatura ambiente desde un termostato de terceros.
(EN) It is not possible to set the ambient temperature from a third-party thermostat.
(PT) Não é possível definir a temperatura ambiente a partir de um termostato de terceiros.
(FR) Il n'est pas possible de régler la température ambiante depuis un thermostat tiers.
(IT) Non è possibile impostare la temperatura ambiente da un termostato di terze parti.
(DE) Non è possibile impostare la temperatura ambiente da un termostato di terze parti.

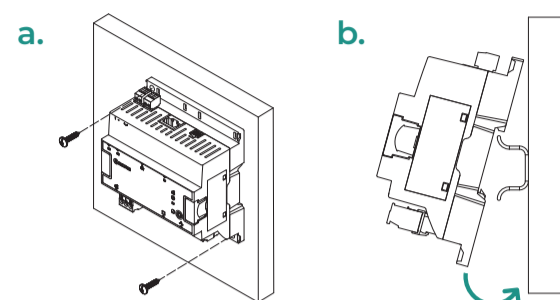
1



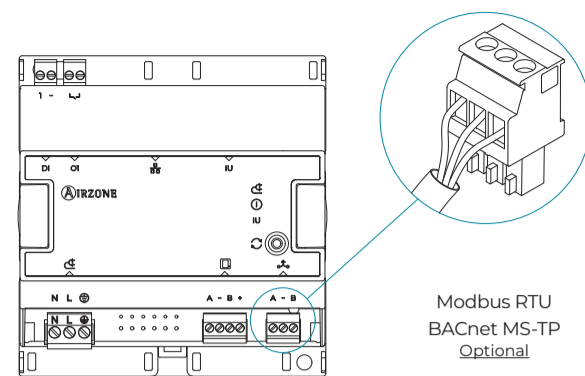
2



3



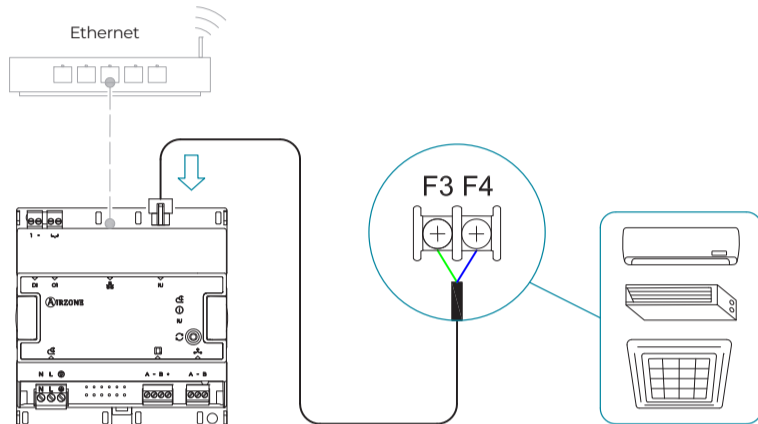
4



Modbus RTU
BACnet MS-TP
Optional

A Azul | Blue | Azul | Bleu | Blu | Blau
- Negro | Black | Negro | Noir | Nero | Schwarz
B Verde | Green | Verde | Vert | Verde | Grün

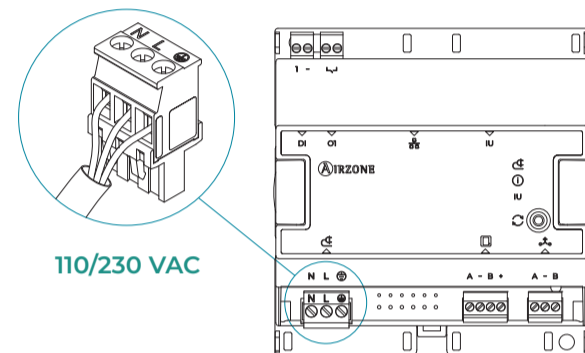
5



F3: Verde | Green | Verde | Vert | Verde | Grün
F4: Azul | Blue | Azul | Bleu | Blu | Blau

(ES) No es posible conectar ningún controlador cableado al puerto F3-F4 en paralelo con el dispositivo.
(EN) It is not possible to connect any wired controller to the F3-F4 port in parallel with the device.
(PT) Não é possível ligar nenhum controlador com fio à porta F3-F4 em paralelo com o dispositivo.
(FR) Il n'est pas possible de connecter un contrôleur filaire au port F3-F4 en parallèle avec le dispositif.
(IT) Non è possibile collegare alcun controller cablato alla porta F3-F4 in parallelo con il dispositivo.
(DE) Es ist nicht möglich, einen kabelgebundenen Controller parallel zum Gerät an den Anschluss F3-F4 anzuschließen.

6



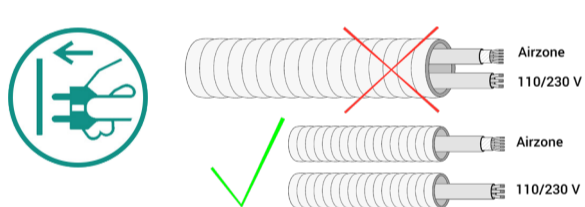
110/230 VAC

N Neutro | Neutral | Neutro | Neutre | Neutro | Neutraleiter
L Fase | Phase | Fase | Phase | Fase | Phase
⊕ Tierra | Ground | Terra | Terre | Terra | Schutzleiter

7



8



9



10

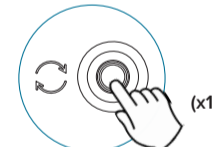
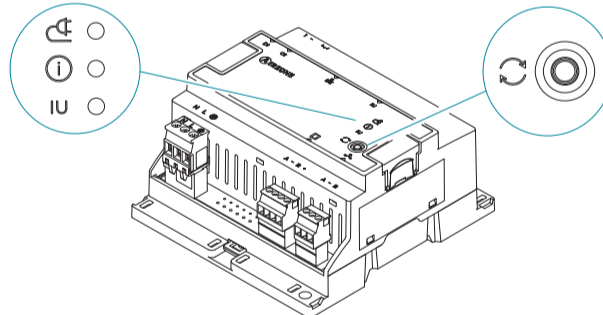


App Airzone Cloud

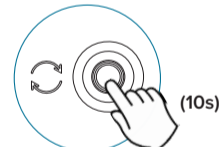


(ES) INFORMACIÓN / (EN) INFORMATION / (PT) INFORMAÇÃO / (FR) INFORMATION / (IT) INFORMAZIONE / (DE) INFORMATION

	Alimentación / Power supply / Alimentação Alimentation / Alimentazione / Versorgung
	Estado del dispositivo / Device state / Estado do dispositivo État du dispositif / Stato del dispositivo / Gerätstatus
	Comunicación con unidad interior / Communication to indoor unit Comunicação ao equipamento / Communication avec l'unité intérieure Comunicazione con l'unità interna / Kommunikation mit dem Innengerät
	Reinicio o reseteo / Reboot or reset / Reinício ou reposição Réinitialisation ou restauration / Riavvio o reset / Neustart oder Rücksetzen



(ES) Reinicio del dispositivo
(EN) Device reboot
(PT) Reinicie o dispositivo
(FR) Réinitialisation du dispositif
(IT) Riavvio del dispositivo
(DE) Gerät-Neustart



(ES) Reset a valores de fábrica
(EN) Factory reset
(PT) Reposição para valores de fábrica
(FR) Restaurer les paramètres d'usine
(IT) Reset a valori di fabbrica
(DE) Rücksetzen auf Werkseinstellung



(ES) CONFIGURACIÓN / (EN) CONFIGURATION / (PT) CONFIGURAÇÃO / (FR) CONFIGURATION / (IT) CONFIGURAZIONE / (DE) KONFIGURATION

(ES) Partiendo de la configuración por defecto, la unidad debe estar configurada de la siguiente manera para su correcto funcionamiento:

- Configure la unidad en bizona, habilitando la zona 2 desde el kit de control MIM-E03FN de la unidad:
 - Pantalla de inicio > Bomba de calor > Información del servicio
 - Cuando aparezca el mensaje "Contacto del servicio de atención al cliente", pulse la pantalla 10 - 15 veces para acceder a *Modo servicio técnico*.
 - Opciones de la bomba de calor > Control de la zona y tipo de calefacción (4601) > Activar Zona 2 (4061)
 - Compruebe que la sonda de temperatura ambiente de la zona 2 está instalada y conectada correctamente.
- Nota:** Para realizar otras configuraciones opcionales disponibles, consulte la guía rápida de su dispositivo Aidoo Pro.

(FR) À partir de la configuration par défaut, l'unité doit être configurée de la manière suivante pour garantir son bon fonctionnement :

- Configurez l'unité en mode bi-zone en activant la zone 2 à partir du kit de commande MIM-E03FN de l'unité :
 - Écran d'accueil > Pompe à chaleur > Informations du service
 - Lorsque le message « Contacter le service client » s'affiche, appuyez 10 à 15 fois sur l'écran pour accéder au *Mode service technique*.
 - Options de la pompe à chaleur > Contrôle de zone et type de chauffage (4601) > Activer la zone 2 (4061)
 - Vérifiez que la sonde de température ambiante de la zone 2 est correctement installée et raccordée.
- Note :** Pour procéder à d'autres configurations optionnelles disponibles, consultez le guide rapide de votre dispositif Aidoo Pro.

(EN) Starting from the default configuration, the unit must be configured as follows to ensure proper operation:

- Configure the unit in two-zone mode by enabling Zone 2 from the unit's MIM-E03FN control kit:
 - Home screen > Heat pump > Service information
 - When the message "Contact customer service" appears, tap the screen 10-15 times to access *Technical service mode*.
 - Heat pump options > Zone control and heating type (4601) > Enable Zone 2 (4061)
 - Check that the Zone 2 room temperature probe is installed and connected correctly.
- Note:** For other optional configurations available, refer to the quick guide of your Aidoo Pro device.

(IT) Partendo dalla configurazione per difetto, per un corretto funzionamento, l'unità deve essere configurata nel seguente modo:

- Configurare l'unità come doppia zona abilitando la zona 2 dal kit di controllo MIM-E03FN dell'unità:
 - Schermata iniziale > Pompa di calore > Informazioni del servizio
 - Se appare il messaggio "Contatto del servizio di assistenza clienti", premere sullo schermo 10-15 volte per accedere al *Modo assistenza tecnica*.
 - Opzioni pompa di calore > Controllo zona e tipo di riscaldamento (4601) > Attiva zona 2 (4061)
 - Verificare che la sonda di temperatura ambiente della zona 2 sia installata e collegata correttamente.
- Nota:** Per altre configurazioni opzionali disponibili, consultare la guida rapida del proprio dispositivo Aidoo Pro.

(PT) Partindo da configuração por defeito, a unidade deve estar configurada da seguinte forma para o seu correto funcionamento:

- Configure a unidade em zona dupla, habilitando a zona 2 a partir do kit de controlo MIM-E03FN da unidade:
 - Ecrã de início > Bomba de calor > Informação do serviço
 - Quando aparecer a mensagem "Contacto do serviço de atendimento ao cliente", prima o ecrã 10-15 vezes para aceder ao *Modo serviço técnico*.
 - Opções da bomba de calor > Controlo da zona e tipo de aquecimento (4601) > Ativar zona 2 (4061)
 - Verifique que a sonda de temperatura ambiente da zona 2 está instalada e ligada corretamente.
- Nota:** Para outras configurações opcionais disponíveis, consulte o guia rápido do seu dispositivo Aidoo Pro.

(DE) Auf Grundlage der Standardeinstellung muss das Gerät für einen einwandfreien Betrieb wie folgt eingestellt werden:

- Stellen Sie das Gerät auf Zweizonenbetrieb, indem Sie über das Steuerungsmodul MIM-E03FN des Geräts Zone 2 einschalten:
 - Startbildschirm > Wärmepumpe > Service-Informationen
 - Wenn die Meldung „Kundendienst-Kontakt“ erscheint, drücken Sie 10 - 15 Mal auf den Bildschirm, um den *Servicemodus* aufzurufen.
 - Wärmepumpenoptionen > Zonenregelung und Heizungsart (4601) > Zone 2 einschalten (4061)
 - Prüfen Sie, ob der Raumtemperaturfühler der Zone 2 korrekt installiert und angeschlossen ist.
- Hinweis:** Weitere optionale Einstellungen finden Sie in der Kurzanleitung für Ihr Aidoo Pro-Gerät.