



CENTRAL DE SISTEMA AIRZONE FLEXA 25

Equipo electrónico configurable encargado de hacer la gestión del sistema, mediante dispositivos cableados e inalámbricos. Alimentación externa a 110 / 230 Vac. Montaje en superficie.

- Funcionalidades:
- Control y gestión del estado de los termostatos, hasta 8 zonas.
 - Alimentación de elementos motorizados a través de salidas dedicadas.
 - Configuración de salidas de relé para el accionamiento de equipos externos.
 - Gestión de pasarelas de control a equipos de climatización.
 - Interconexión con otros sistemas de control externo mediante bus domótico.



AIRZONE FLEXA 25 MAIN CONTROL BOARD

Configurable electronic board that controls the system through wired and wireless devices. Externally powered at 110 / 230 Vac. Wall mounted.

- Functionalities:
- Control and management of the thermostats (up to 8 zones).
 - Power supply for motorized elements through dedicated outputs.
 - Configuration of relay outputs for the operation of external equipment.
 - Control gateway management.
 - Interconnection with other external control systems via a home automation bus.



CENTRAL DE SISTEMA AIRZONE FLEXA 25

Equipamento eletrónico configurável responsável pela gestão do sistema, mediante dispositivos com cabos e sem fios. Alimentação externa a 110 / 230 Vac. Montagem em superfície.

- Funcionalidades:
- Controlo e gestão do estado dos termostatos, até 8 zonas.
 - Alimentação de elementos motorizados através de saídas dedicadas.
 - Configuração das saídas de relé para acionamento de equipamentos externos.
 - Gestão de passarelas de controlo a equipamentos de climatização.
 - Interconexão com outros sistemas de controle externo através de um barramento domótico.

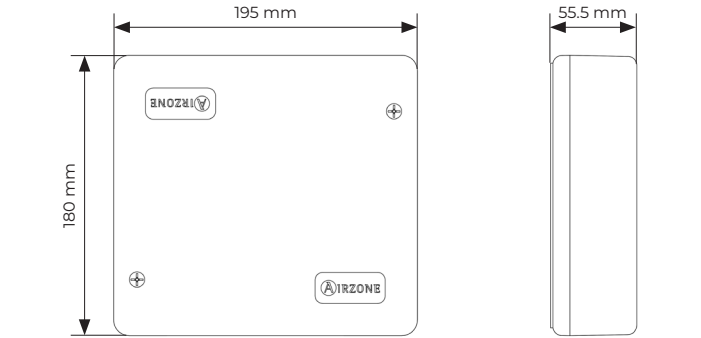


(ES) CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

(EN) TECHNICAL SPECS

(PT) CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

N L ⚡ - Alimentación / Power / Alimentação		
	V máx.	110/230 Vac
	I máx.	250 mA
Frecuencia / Frequency / Frequência		60/50 Hz
Consumo Stand-by / Stand-by consumption / Consumo em stand-by		2.10 W (110 Vac) 3.12 W (230 Vac)
Protección sobre corriente módulo / Module over-current protection / Proteção sobrecorrente módulo		250 mA
AZ1 - AZ2 - AZ3 - Bus Airzone / Airzone bus / Barramento Airzone IU - Bus máquina / AC unit bus / Barramento máquina CAN - Bus CAN / CAN bus / Barramento CAN		
Cable apantallado y trenzado / Shielded twisted pair / Cabo blindado e trançado		2 x 0,22 + 2 x 0,5 mm²
	V máx	12 V
DM1 - Bus domótico / Automation bus / Barramento domótico		
Cable apantallado y trenzado / Shielded twisted pair / Cabo blindado e trançado		Min: 0.2 mm² Max: 1.5 mm²
Protocolo de comunicaciones / Communications protocol / Protocolo de comunicação		MODBUS RS-485 Par – 19200 bps
P3 - Antena radio / Radio antenna / Antena de rádio		
Modelo / Model / Modelo		ESP32-C3Mini
Frecuencia / Frequency / Frequência		868.07 MHz, 869.85 MHz
Potencia de radiación / Radiation power / Potência de radiação		20 dBm, -3.96 dBi
Distancia máxima en espacio libre / Maximum distance in open space / Distância máxima em espaço livre		40 m
M1 ... M8 - Salidas de motor / Acutator outputs / Saídas de motor		
Nº máximo de motorizaciones por salidas / Maximum number of outputs per damper / Nº máximo de motorizações por saídas		2
	V max	12 V
	I max	150 mA
O1 - O2 - Salidas de relé / Relay outputs / Saídas de relé		
	V max	250 Vac / 24 V
	I max	12 A
AI1 - Entrada analógica / Analog input / Entrada analógica		
	NTC 10 kΩ a 25°C	
Distancia máxima / Maximum distance / Distância máxima		3 m
DI1 - Entrada alarma (normalmente cerrada) / Alarm input (normally close) / Entrada alarme (normalmente fechada)		
Distancia máxima / Maximum distance / Distância máxima		10 m
Temperaturas operativas / Operating temperaturas / Temperatura de operação		
Almacenaje / Storage / Armazenamento		- 20 ... 70 °C
Funcionamiento / Operation / Funcionamento		0 ... 50°C
Aspectos mecánicos / Mechanical aspects / Aspectos mecânicos		
Grado de protección / Protection class / Grau de proteção		IP 21
Peso / Weight / Peso		554 g
Altura máxima de funcionamiento / Maximum operating height / Altura máxima de funcionamento		2000 m
Bluetooth		
Protocolo / Protocol / Protocolo		Bluetooth v5.0 and BLE specification
Clase / Class / Classe		Class-1, class-2 and class-3 transmitter



Type	Airzone AZCE8CB1MOT	
Licence	22184	
Application	Variable air volume system (without h/c coil)	
	Heating	Cooling
Control accuracy (K)	0.2	0.3
Application	Water Floor Heating	
Control accuracy (K)	0.40	



(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.



Marie Curie, 21
29590 Málaga
Spain



PLATINE CENTRALE AIRZONE FLEXA 25

Platine électronique configurable chargée de gérer le système au moyen d'interfaces filaires ou radio. Alimentation externe à 110 / 230 Vac. Montage en saillie.

- Fonctionnalités :
- Contrôle des thermostats, jusqu'à 8 zones.
 - Alimentation des éléments motorisés via des sorties dédiées.
 - Configuration des sorties relais pour l'activation des équipements externes.
 - Gestion des passerelles de communication.
 - Interconnexion avec d'autres systèmes de contrôle externes via un bus domotique.



SCHEDA CENTRALE AIRZONE FLEXA 25

Scheda elettronica configurabile incaricata di realizzare la gestione dell'intero sistema mediante periferiche e termostati cablati o radio. Alimentazione esterna 110 / 230 Vac. Montaggio in superficie.

- Funzionalità:
- Controllo e gestione dello stato dei termostati fino a 8 zone.
 - Alimentazione degli elementi motorizzati tramite uscite dedicate.
 - Configurazione delle uscite relé per l'attivazione di apparecchiature esterne.
 - Gestione delle interfacce di comunicazione con le macchine canalizzate.
 - Interconnessione con altri sistemi di controllo esterni tramite bus domotico.



SYSTEMZENTRALE AIRZONE FLEXA 25

Konfigurierbaren elektronikgerät für das Systemmanagement mittels Kabel- und Funkeinrichtungen. Externe Versorgung mit 110 / 230 VAC. Wandmontage.

- Funktionsumfang:
- Steuerung und Management des Thermostat-Status, bis zu 8 Bereichen.
 - Stromversorgung für motorisierte Elemente über dedizierte Ausgänge.
 - Konfiguration der Relaisausgänge für die Ansteuerung externer Geräte.
 - Management der Steuerübergänge an Klimageräte.
 - Vernetzung mit anderen externen Steuerungssystemen über einen Hausautomationsbus.



(FR) CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

(IT) CARATTERISTICHE TECNICHE

(DE) TECHNISCHE DATEN

N L ⚡ - Alimentation / Alimentazione / Stromversorgung		
	V máx.	110/230 Vac
	I máx.	250 mA
Fréquence / Frequenza / Frequenz		60/50 Hz
Consommation Stand-by / Consumo Stand-by / Stand-by-Leistungsaufnahme		2.10 W (110 Vac) 3.12 W (230 Vac)
Protection contre surtension / Protezione contro sovratensione / Überstromschutz Modul		250 mA
AZ1 - AZ2 - AZ3 - Bus Airzone / Bus Airzone / Airzone-Bus IU - Bus gainable / Bus macchina / Maschinenbus CAN - Bus CAN / Bus CAN / CAN-Bus		
Câble torsadé et blindé / Cavo schermato / Abgeschirmtes Kabel und umflochten		2 x 0,22 + 2 x 0,5 mm²
	V máx	12 V
DM1 - Bus domotique / Bus domotico / Haustechnikbus		
Câble torsadé et blindé / Cavo schermato / Abgeschirmtes Kabel und umflochten		Min: 0.2 mm² Max: 1.5 mm²
Protocole de communication / Protocollo di comunicazione / Kommunikationsprotokoll		MODBUS RS-485 Par – 19200 bps
P3 - Antenne radio / Antenna radio / Radioantenne		
Modèle / Modello / Modell		ESP32-C3Mini
Fréquence / Frequenza / Frequenz		868.07 MHz, 869.85 MHz
Puissance de transmission / Potenza di trasmissione / Strahlungsleistung		20 dBm, -3.96 dBi
Distance maximale en champ libre / Distanza massima in spazio aperto / Max. Abstand im freien Raum		40 m
M1 ... M8 - Sorties moteur / Uscite motori / Motorausgänge		
Nombre maximal de moteurs par sortie / N° massimo di motori per uscita / Max. Anzahl Antriebe pro Ausgänge		2
	V max	12 V
	I max	150 mA
O1 - O2 - Sorties de relais / Uscite relè / Relaisausgänge		
	V max	250 Vac / 24 V
	I max	12 A
AI1 - Entrées analogiques / Entrate analogiche / Analoge Eingänge		
	NTC 10 kΩ a 25°C	
Distance maximale / Distanza massima / Max. Abstand		3 m
DI1 - Entrée alarme (normalement fermé) / Entrata di allarme (normalmente chiusa) / Alarmeinangang (normal geschlossen)		
Distance maximale / Distanza massima / Max. Abstand		10 m
Températures opérative / Termpérature operative / Betriebstemperaturen		
De stockage / Stoccaggio / Lagerung		- 20 ... 70 °C
De fonctionnement / Funzionamento / Betrieb		0 ... 50°C
Aspectos mecánicos / Mechanical aspects / Aspectos mecânicos		
Degré de protection / Grado di protezione / Schutzklasse		IP 21
Poids / Peso / Gewicht		554 g
Hauteur maximale de fonctionnement / Altezza massima di funzionamento / Maximale Betriebshöhe		2000 m
Bluetooth		
Protocolo / Protocollo / Protokoll		Bluetooth v5.0 and BLE specification
Classe / Classe / Klasse		Class-1, class-2 and class-3 transmitter

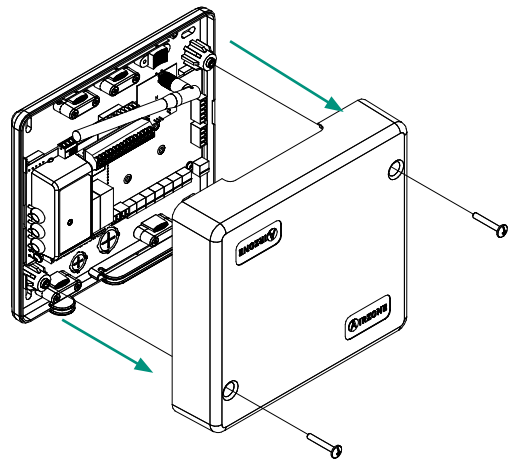


(ES) MONTAJE Y CONEXIÓN / (EN) ASSEMBLY AND CONNECTION / (PT) MONTAGEN E CONEXÃO
(FR) MONTAGE ET CONNEXION / (IT) MONTAGGIO E COLLEGAMENTI / (DE) MONTAGE UND VERBINDUNG

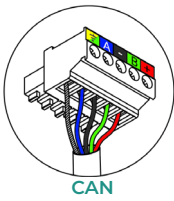
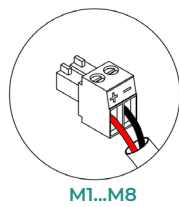
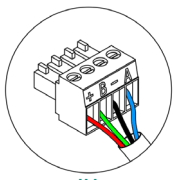
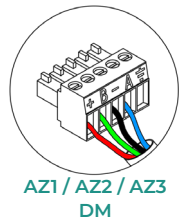
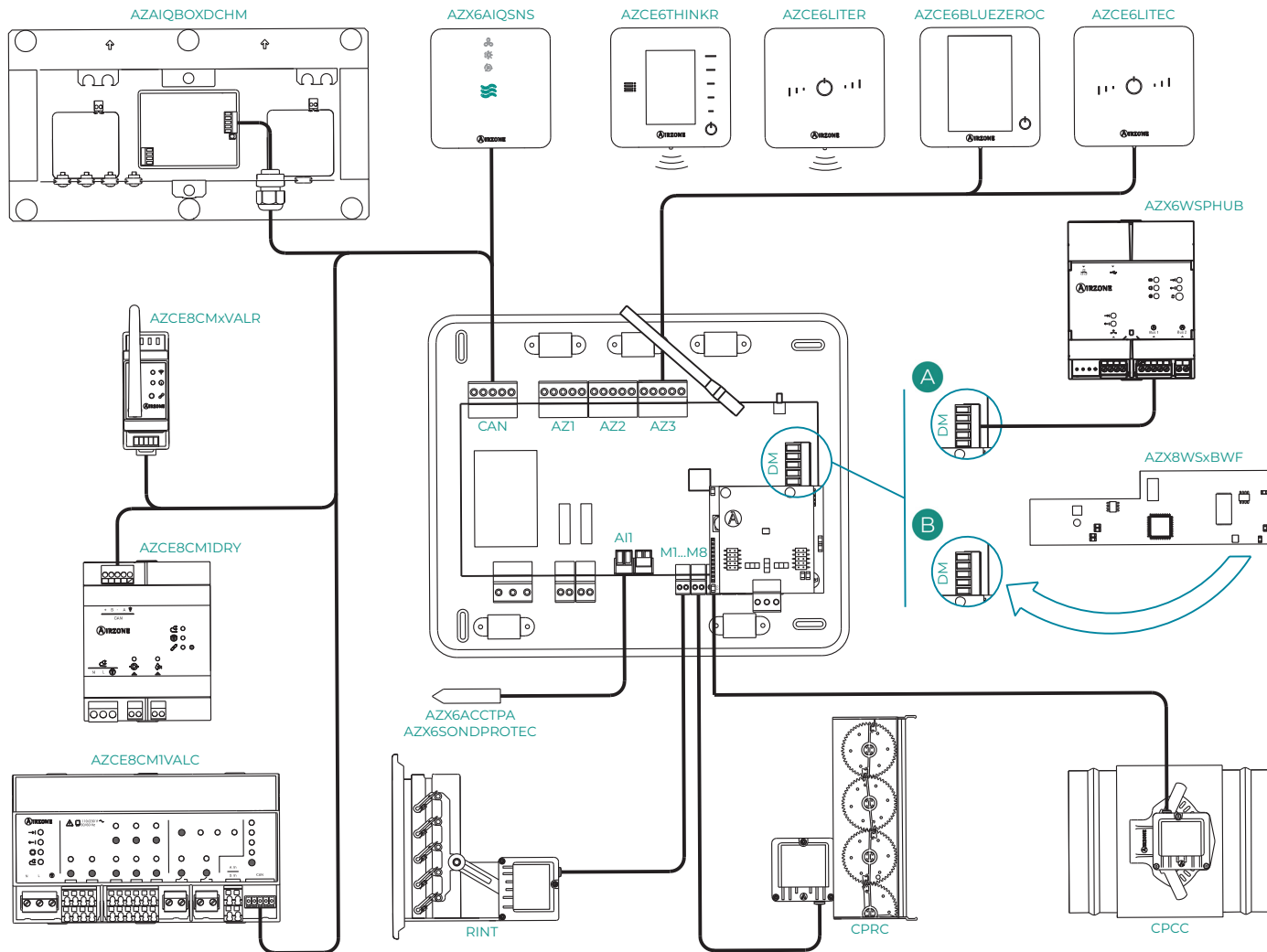


(ES) Consulte el código QR para ver el Manual de Instalación.
(EN) Scan the QR code to view the Installation Manual.
(PT) Escanear o código QR para visualizar o Manual de Instalação.
(FR) Scannez le code QR pour consulter le manuel d'installation.
(IT) Scansiona il codice QR per visualizzare il manuale di installazione.
(DE) Scannen Sie den QR-Code, um das Installationshandbuch anzuzeigen.

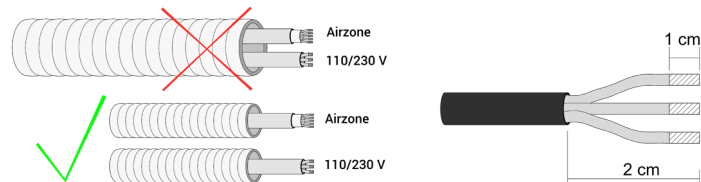
1



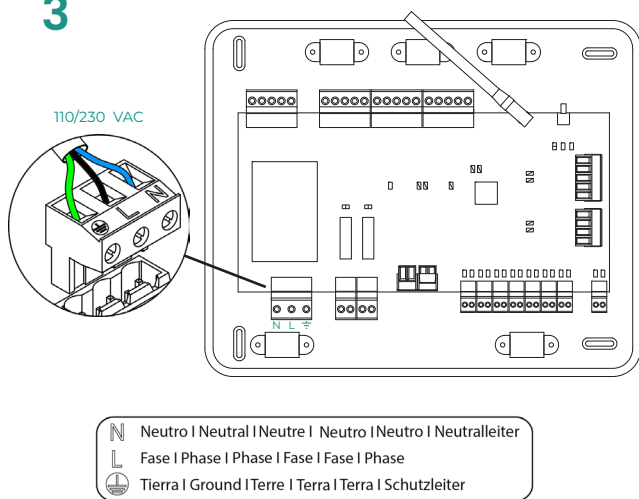
2



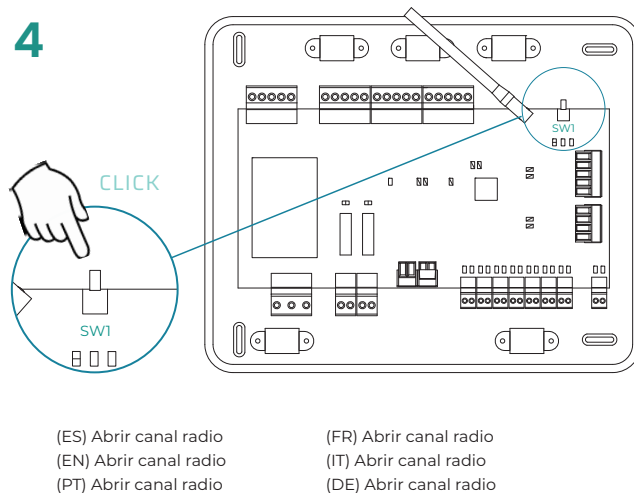
A	Azul	Blue	Azul	Bleu	Blu	Blau
-	Negro	Black	Negro	Noir	Nero	Schwarz
B	Verde	Green	Verde	Vert	Verde	Grün
+	Rojo	Red	Vermelho	Rouge	Rosso	Rot
⏏	Malla	Shield	Malha	Tresse de blindage	Schermatura	Schwarzer Kabelschirm



3



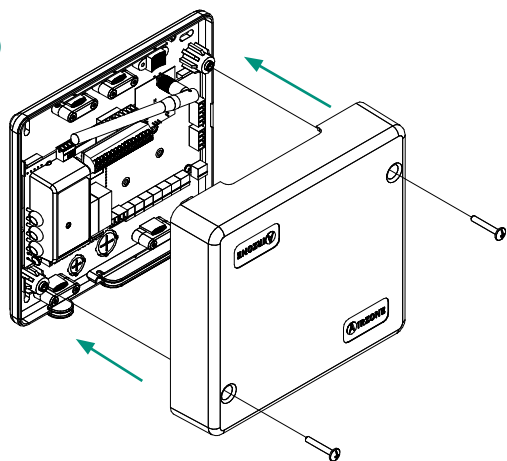
4



(ES) Abrir canal radio
(EN) Abrir canal radio
(PT) Abrir canal radio

(FR) Abrir canal radio
(IT) Abrir canal radio
(DE) Abrir canal radio

5



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



(ES) REINICIO (FR) RÉINITIALISATION
(EN) REBOOT (IT) RIAVVIO DISPOSITIVO
(PT) REINICIE (DE) NEUSTART



BLUETOOTH

(ES) En caso de no disponer de webserver, puede realizar programaciones via bluetooth.
(EN) In case there is no webserver available, you can perform programming through Bluetooth.
(PT) Se você não tiver um webserver disponível, pode realizar programações via Bluetooth.
(FR) En cas d'absence de webserver disponible, vous pouvez programmer via Bluetooth.
(IT) Se non hai un webserver disponibile, puoi effettuare la programmazione tramite Bluetooth.
(DE) Wenn kein Webserver verfügbar ist, können Sie die Programmierung über Bluetooth durchführen.



App Airzone Cloud

