

ES EASYZONE CAI

Plénium motorizado Airzone con cuello para la adaptación mecánica a las principales unidades de conductos. El plénium motorizado Airzone incluye:

- Central del sistema (AZEZ8CB1IAQ), encargada de gestionar el sistema, mediante dispositivos cableados e inalámbricos.
- Pasarela de comunicación (ver ficha técnica de la pasarela para más información).
- Compuertas circulares de 150/200 mm de diámetro.
- Sistema de regulación manual de caudal.
- Entrada para la ventilación mecánica controlada (VMC), diámetro equivalente de 150 mm (Disponible sólo en ST y SL).
- Sensor de partículas Airzone.
- Sistema de purificación del aire mediante ionización.

En función del plénium (nº de compuertas y configuración) y de la unidad interior a controlar, la presión sonora puede variar ±3 dB(A) y la pérdida de carga puede variar desde 5 hasta 15 Pa.

Para más información de nuestros productos remítase a myzone.airzone.es

EN EASYZONE IAQ

Airzone motorized plenum with neck that mechanically adapts to the main ducted AC units. Airzone motorized plenum includes:

- Main control board (AZEZ8CB1IAQ) that controls the system through wired and wireless devices.
- Communication gateway (for more information, see the technical datasheet of the gateway).
- Round dampers of 150/200 mm in diameter.
- Manual airflow control system.
- Controlled mechanical ventilation (CMV) input of 150 mm in diameter (Available only in ST and SL).
- Airzone particulate matter sensor.
- Air purification system by ionization.

Depending on the motorized plenum (nº of dampers and settings) and the controlled indoor unit, the sound pressure may vary to ±3 dB(A) and the pressure drop may vary from 5 to 15 Pa.

For further information about our products, go to myzone.airzone.es

PT EASYZONE QAI

Plénium motorizado Airzone com encaixe para adaptação mecânica às principais unidades de condutas. O plenum motorizado Airzone inclui:

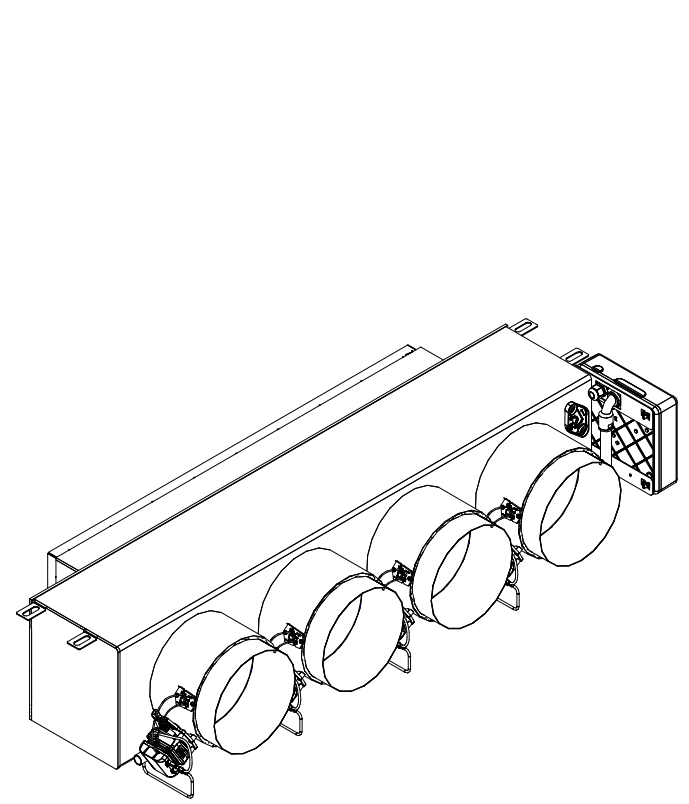
- Central do sistema (AZEZ8CB1IAQ) responsável pela gestão do sistema, mediante dispositivos com cabos e sem fios.
- Gateway de comunicação (ver a ficha técnica do gateway para obter mais informações).
- Comportas circulares de 150/200 mm de diâmetro.
- Sistema de regulação manual de fluxo.
- Entrada para ventilação mecânica controlada (VMC), diâmetro equivalente de 150 mm (disponível apenas em ST e SL).
- Sensor de partículas Airzone.
- Sistema de purificação de ar por ionização.

Em função do plenum motorizado (nº de comportas e configuração) e da unidade interior a ser controlada, pressão sonora pode variar até ±3 dB(A) e perda de carga pode variar de 5 a 15 Pa.

Para obter mais informações sobre nossos produtos, consulte myzone.airzone.pt

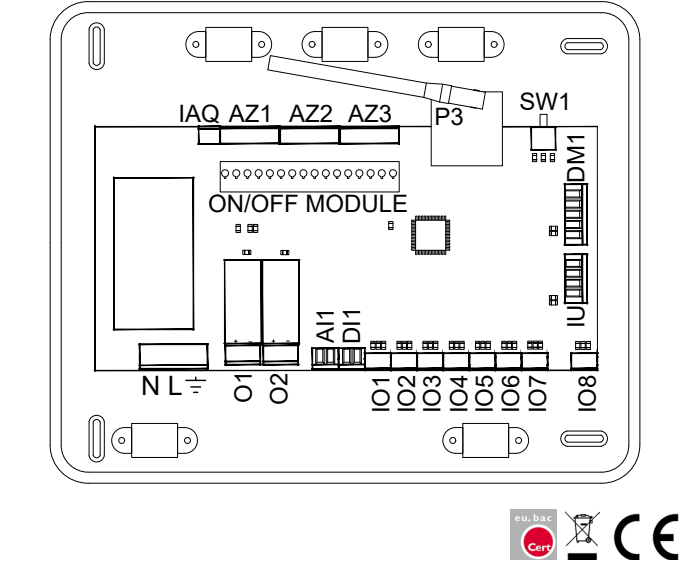
(ES) CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / (EN) TECHNICAL SPECIFICATIONS / (PT) CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / (FR) CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES/ (IT) CARATTERISTICHE TECNICHE / (DE) TECHNISCHE DATEN

N L ±		
	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		4.85/1.68 W
Protección sobre corriente módulo / Module over-current protection / Proteção sobrecorrente módulo		250 mA
AZ1 - AZ2 - AZ3 - IU		
Cable apantallado y trenzado / Shielded twisted pair / Cabo blindado e trançado	2 x 0.22 + 2 x 0.5 mm²	
	V max	12 Vdc
DMI		
Cable apantallado y trenzado / Shielded twisted pair / Cabo blindado e trançado	2 x 0.22 + 2 x 0.5 mm²	
Protocolo de comunicaciones / Communications protocol / Protocolo de comunicação		MODBUS RS-485 Par – 19200 bps
Distancia máxima / Maximum distance/ Distância máxima		100 m
Comunicaciones vía radio / Communications via radio / Comunicações rádio		
Protocolo de comunicaciones / Communications protocol / Protocolo de comunicação		Airzone
Frecuencia / Frequency / Frequência		868 MHz
Potencia de radiación / Radiation power / Potência de radiação		5 dBm
Distancia máxima en espacio libre / Maximum distance in open space/ Distância máxima em espaço livre		40 m
IO1 ... IO8		
Nº máximo de motorizaciones por salidas / Maximum number of outputs per damper / Nº máximo de motorizações por saídas		2
Nº máximo de módulos de ionización por salidas		
Maximum number of ionization modules per output		1
Número máximo de módulos de ionização por saída		
	V max	34 Vdc
	I max	270 mA
IAQ		
	V max	5 Vdc
	I max	100 mA
O1 - O2		
	V max	250 Vac / 24 Vdc
	I max	12 A
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		616 g



Purificación / Purification / Purificação		
Tamaño mínimo de partículas detectadas / Minimum size of particles detected / Tamanho mínimo de partículas detetadas		2.5 µm
Densidad mínima - máxima detectable / Minimum - maximum detectable density / Densidade mínima - máxima detetável		0 - 2000 µg/m³
Máxima consistencia de error de detección / Maximum detection error consistency / Máxima consistência de erro de deteção		±10 %
Tiempo de respuesta del sensor / Sensor response time / Tempo de resposta do sensor		1 s
Tiempo de la primera lectura del sensor / Time from first sensor reading / Tempo da primeira leitura do sensor		8 s
Tipo de iones / Ion type / Tipo de iões		Negative
Cantidad de ozono por ionizador / Quantity of ozone per ionizer		0.15 mg/h
Número de iones / Number of ions / Número de iões		8,000,000 io./cm³

Purification / Purificazione / Luftreinigung		
Taille minimale des particules détectées / Dimensione minima di particolato rilevato / Kleinste erkennbare Partikelgröße		2.5 µm
Densité minimale-maximale détectable / Densità minima - massima rilevabile / Kleinste - Maximale erkennbare Dichte		0 - 2000 µg/m³
Résistance maximale d'erreur de détection / Massima consistenza di errore di rilevamento / Maximale Erkennungsfehlerkonsistenz		±10 %
Délai de réponse de la sonde / Tempo di risposta del sensore / Sensorsansprechzeit		1 s
Temps de première lecture de la sonde / Tempo della prima lettura del sensore / Dauer der ersten Messung des Sensors		8 s
Type d'ions / Tipo di ioni / Ionenart		Negative
Quantité d'ozone par ioniseur / Quantità di ozono per ogni ionizzatore / Ozonmenge je Ionisator		0.15 mg/h
Nombre d'ions / Numero di ioni / Ionenanzahl		8,000,000 io./cm³



FR EASYZONE QAI

Plénium motorisé Airzone avec col de raccordement qui s'adapte mécaniquement aux principales unités gainables. Le plénium motorisé Airzone comprend :

- Platine centrale du système (AZEZ8CB1IAQ), chargé de gérer le système au moyen d'interfaces filaires ou radio.
- Passerelle de communication (voir fiche technique de la passerelle pour plus de détails).
- Registres circulaires de 150/200 mm de diamètre.
- Système de régulation manuelle du débit.
- Entrée pour la ventilation mécanique contrôlée (VMC), diamètre de 150 mm (disponible uniquement en ST et SL).
- Capteur de particules fines Airzone.
- Système de purification de l'air par ionisation.

En fonction du plénium motorisé (nombre de portes et configuration) et de l'unité intérieure à contrôler, la pression sonore peut varier jusqu'à ± 3 dB(A) et la perte de charge peut varier de 5 à 15 Pa.

Pour plus d'informations sur nos produits, veuillez vous rendre sur la page myzone.airzonefrance.fr

IT EASYZONE IAQ

Plenum motorizzato Airzone con collo specificamente disegnato per adattarsi meccanicamente ai principali climatizzatori canalizzati. Il plenum motorizzato Airzone include i seguenti elementi:

- Scheda elettronica centrale (AZEZ8CB1IAQ), incaricata di realizzare la gestione dell'intero sistema mediante periferiche e termostati cablati o radio.
- Interfaccia di comunicazione (consultare la scheda tecnica dell'interfaccia per ulteriori informazioni).
- Serrande circolari da diametro 150/200 mm.
- Sistema di regolazione di portata manuale.
- Setto per la ventilazione meccanica controllata (VMC), diametro 150 mm (disponibile solo in ST e SL).
- Sensore di particelle Airzone.
- Sistema di purificazione dell'aria tramite ionizzazione.

A seconda del plenum motorizzato (numero di porte e la configurazione) e dell'unità interna da controllare, la pressione sonora può variare a ±3dB (A) e la perdita di carico può variare da 5 a 15 Pa.

Per maggiori informazioni sui nostri prodotti utilizzi il nostro sito dedicato myzone.airzoneitalia.it

DE EASYZONE RLQ

Motorisiertes Airzone-Plenum mit Kragen zur mechanischen Anpassung an die Hauptkanäle. Das motorisierte Airzone--Plenum enthält:

- Systemzentrale (AZEZ8CB1IAQ), für das Systemmanagement mittels Kabel- und Funkeinrichtungen.
- Kommunikations-Gateway (siehe technisches Merkblatt des Gateways für weitere Informationen).
- Kreisventile 150/200 mm Durchmesser.
- Manuelles System zur Durchflussmengenregelung.
- Eingang für die kontrollierte mechanische Lüftung (KML), Durchmesser entsprechend 150 mm (nur in ST und SL verfügbar).
- Airzone Feinstaub-Messfühler
- Luftreinigungssystem durch Ionisation.

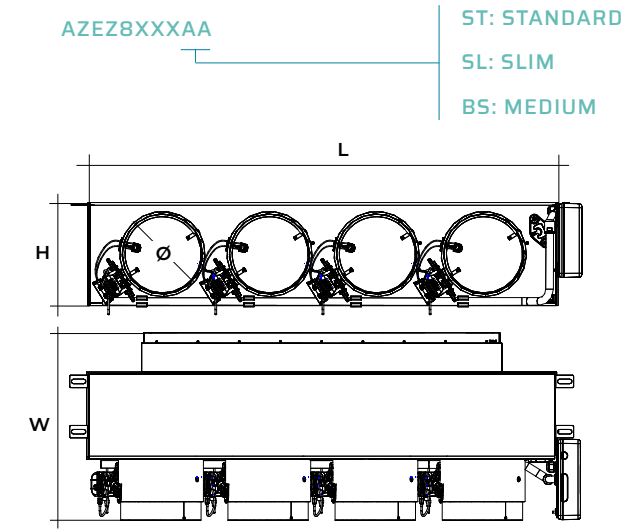
Je nach dem Plenum (Anzahl von Klappen und Einstellung) und dem Innengerät, den Schalldruck kann ±3 dB(A) variieren und den Druckverlust kann von 5 bis zu 15 Pa variieren.

Weitere Informationen über unsere Produkte siehe myzone.airzone.es

N L ±		
	V max	110/230 Vac
	I max	250 mA
Fréquence / Frequenza / Frequenz		60/50 Hz
Consommation Stand-by / Consumo Stand-by / Stand-by-Leistungsaufnahme		4.85/1.68 W
Protection contre surtension / Protezione contro sovratensione / Überstromschutz Modul		250 mA
AZ1 - AZ2 - AZ3 - IU		
Câble torsadé et blindé / Cavo schermato / Abgeschirmtes Kabel und umflochten	2 x 0.22 + 2 x 0.5 mm²	
	V max	12 Vdc
DMI		
Câble torsadé et blindé / Cavo schermato / Abgeschirmtes Kabel und umflochten	2 x 0.22 + 2 x 0.5 mm²	
Protocole de communication / Protocollo di comunicazione / Kommunikationsprotokoll		MODBUS RS-485 Par – 19200 bps
Distance maximale / Distanza massima/ Max. Abstand		100 m
Communications via radio / Comunicazione via radio / Funkverbindungen		
Protocole de communication / Protocollo di comunicazione / Kommunikationsprotokoll		Airzone
Fréquence / Frequenza / Frequenz		868 MHz
Puissance de transmission / Potenza di trasmissione / Strahlungsleistung		5 dBm
Distance maximale en champ libre / Distanza massima in spazio aperto/ Max. Abstand im freien Raum		40 m
IO1 ... IO8		
Nombre maximal de moteurs par sortie / Nº massimo di motori per uscita / Max. Anzahl Antriebe pro Ausgänge		2
Nbre. maximum de modules d'ionisation par sortie / N. massimo di moduli di ionizzazione per uscita / Max. Anzahl Ionisierungsmodule pro Ausgang		1
	V max	34 Vdc
	I max	270 mA
IAQ		
	V max	5 Vdc
	I max	100 mA
O1 - O2		
	V max	250 Vac / 24 Vdc
	I max	12 A
Températures opérative / Temperature operative / Betriebstemperaturen		
De stockage / Stoccaggio / Lagerung		-20 ... 70 °C
De fonctionnement / Funzionamento / Betrieb		0 ... 50 °C
Aspectos mecânicos / Mechanical aspects / Aspectos mecánicos		
Degré de protection/ Grado di protezione/ Schutzklasse		IP 21
Poids / Peso / Gewicht		616 g



(ES)Plénium motorizado / (EN) Motorized plenum / (PT) Plenum motorizado / (FR) Plénium motorisé
(IT) Plenum motorizzato / (DE) Motorisiertes Plenum



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

Nº	Descripción / Description / Descrição
AZ1...AZ3	Bus de conexión Airzone / Airzone connection bus / Barramento de ligação Airzone
P3	Módulo de radio / Wireless module / Módulo de rádio
SW1	SW1
DM1	Bus domótico / Automation bus / Barramento domótico
IU	Bus máquina / AC unit bus / Barramento máquina
IO1...IO8	Salidas de motor y purificación / Actuator and purification outputs / Saídas de motor e purificação
DI1	Entrada alarma (normalmente cerrada) / Alarm input (normally close) / Entrada alarme (normalmente fechada)
AI1	Sonda temperatura / Temperature probe / Sonda de temperatura
O1	Relé paro-marcha AA / AC start-stop relay / Relé ligar-desligar AA
O2	VMC/Caldera / CMV/Boiler / VMC/Caldeira
N L	Alimentación / Power / Alimentação
ON/OFF	Contacto on/off (opcional) / Contact on/off (optional) / Contacto on/off (opcional)
IAQ	Sensor de partículas Airzone / Airzone particle sensor / Sensor de partículas Airzone

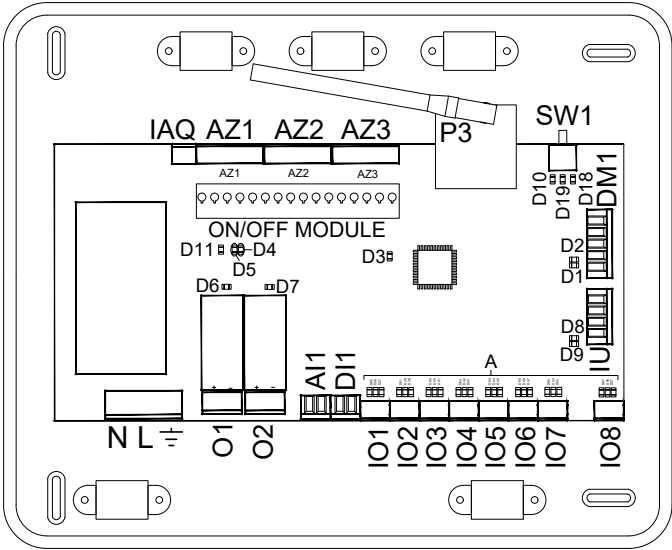


(ES) AUTODIAGNÓSTICO / (EN) SELF-DIAGNOSIS / (PT) AUTODIAGNÓSTICO

Nº	Significado / Meaning / Significado		
D1	Recepción de datos del bus domótico	Parpadeo	Verde
	Data reception from automation bus	Blinking	Green
D2	Receção de dados do barramento domótico	Pisca	Verde
	Transmissão de dados del bus domótico	Parpadeo	Rojo
D2	Data transmission from automation bus	Blinking	Red
	Transmissão de dados do barramento de conexão	Pisca	Vermelho
D3	Actividad de la central	Parpadeo	Verde
	Main control board activity	Blinking	Green
D3	Atividade da central	Pisca	Verde
D4	Transmisión de datos del bus de conexión	Parpadeo	Rojo
	Data transmission from connection bus	Blinking	Red
D4	Transmissão de dados do barramento de conexão	Pisca	Vermelho
D5	Recepción de datos del bus de conexión	Parpadeo	Verde
	Data reception from connection bus	Blinking	Green
D5	Receção de dados do barramento de conexão	Pisca	Verde
D6	On/Off máquina	Conmuta	Verde
	AC unit On/Off	Switches	Green
D6	On/Off máquina	Troca	Verde
D7	VMC/Caldera	Conmuta	Verde
	CMV/Boiler	Switches	Green
D7	VMC/Caldeira	Troca	Verde
D8	Transmisión de datos del bus máquina	Parpadeo	Rojo
	Data transmission from AC unit bus	Blinking	Red
D8	Transmissão de dados do barramento máquina	Pisca	Vermelho
D9	Recepción de datos del bus máquina	Parpadeo	Verde
	Data reception from AC unit bus	Blinking	Green
D9	Receção de dados do barramento máquina	Pisca	Verde
D10	Recepción de paquetes vía radio	Conmuta	Verde
	Wireless data packets reception	Switches	Green
D10	Receção de pacotes via rádio	Troca	Verde
D11	Alimentación de la central	Fijo	Rojo
	Main control board power	Fixed	Red
D11	Alimentação da central	Fixo	Vermelho
D18	Elemento asociado	Fijo	Verde
	Associated element	Fixed	Green
D18	Elemento associatio	Fixo	Verde
D19	Canal asociación activo	Fijo	Rojo
	Association channel: active	Fixed	Red
D19	Canal associação ativo	Fixo	Vermelho
A	Apertura motorizaciones	Encendido	Verde
	Open dampers	On	Green
	Abertura motorizações	Ligado	Verde
	Cierre motorizaciones	Encendido	Rojo
	Close dampers	On	Red
	Fechamento motorizações	Ligado	Vermelho
A	Purificador activo	Fijo	Azul
	Purifier activated	Fixed	Blue
	Purificador ativo	Fixo	Azul

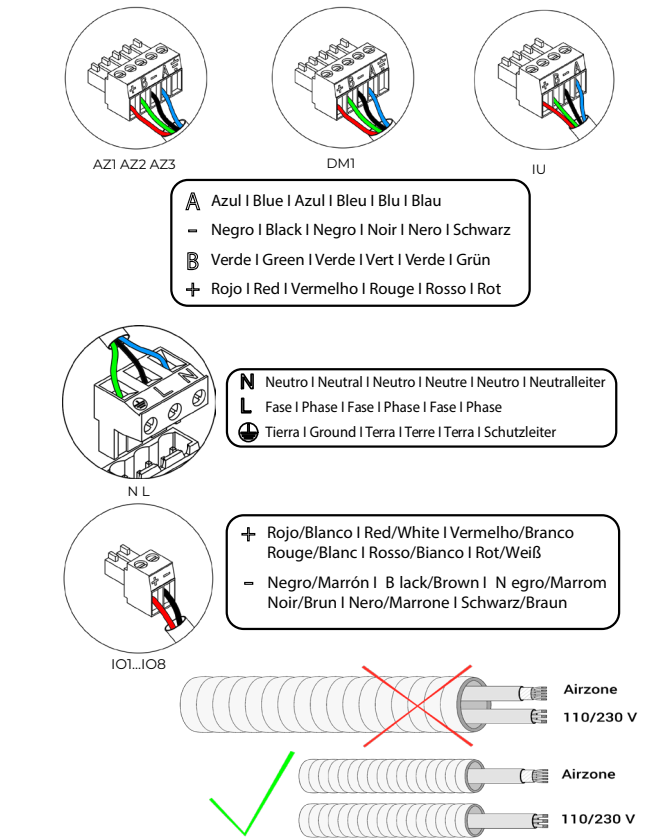
mm	N	(kg)	(mm)			
			W	H	L	Ø
ST	3	11±1	454	300	930	200
	4	15±1	454	300	1140	
	5	18±1	454	300	1425	
	6	21±1	454	300	1638	
	7/8	28±2	454	515	1425	
SL	3	10±1	444	210	720	150
	4	12±1	444	210	930	
	5	14±1	444	210	1140	
BS	3	10±1	454	250	930	200
	4	13±1	454	250	1140	
	5	15±1	454	250	1425	
	6	18±1	454	250	1638	

N = N° de compuertas / N° of dampers/ N° de comportas / N° de registres / N° di serrande / Anzahl Ventile
(ES) En caso de disponer de VMC L = L+180 mm
(EN) If the system has CMV L = L+180 mm
(PT) Caso disponha de VMC L = L+180 mm
(FR) Si vous disposez d'une VMC L = L+180 mm
(IT) Se si dispone di VMC L = L+180 mm
(DE) Wenn KWL vorhanden L = L+180 mm



(ES) CONEXIÓN / (EN) CONNECTION / (PT) CONEXÃO / (FR) CONNEXION / (IT) COLLEGAMENTI / (DE) VERBINDUNG

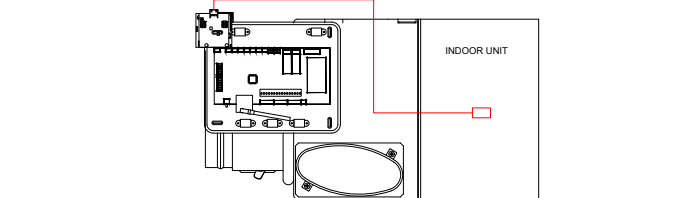
(ES) No conectar polo “-” en borna “+”. Puede dañar el dispositivo.
(EN) Do not connect the “-” pole to the “+” terminal. It may damage the device.
(PT) Não conectar pólo “-” em terminal “+”. Pode danificar o dispositivo.
(FR) Ne pas connecter le pôle “-” dans la borne “+”. Cela peut endommager le dispositif.
(IT) Non collegare il polo “-” nel connettore “+”. Potrebbe danneggiare il dispositivo.
(DE) Minuspol nicht an Plusklemme anschließen. Kann das Gerät beschädigen.



Type	Airzone Central V1.3		
Licence	215562		
Application	Variable air volume system (without h/c coil)		
	Heating	Cooling	
Control accuracy (K)	0.3	0.3	



(ES) Conexión con pasarela / (EN) Gateway connection / (PT) Ligação com gateway
(FR) Connexion avec la passerelle
(IT) Collegamento con interfaccia
(DE) Anschluss an den gateway



(ES) Consulte la ficha técnica de la pasarela para continuar con la conexión a la unidad interior.
(EN) Consult the gateway's technical datasheet to continue with the connection to the indoor unit.
(PT) Consulte a ficha técnica do gateway para continuar com a ligação à unidade interior.
(FR) Consultez la fiche technique de la passerelle pour poursuivre avec la connexion à l'unité intérieure.
(IT) Consultare la scheda tecnica dell'interfaccia per continuare con il collegamento all'unità interna.
(DE) Schlagen Sie im technischen Merkblatt des Gateways nach, um mit dem Anschluss an das Innengerät fortzufahren.



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

Nº	Description / Descrizione / Beschreibung
AZ1...AZ3	Bus de connexion Airzone / Bus di collegamento Airzone / Airzone-Anschlussbus
P3	Module radio / Modulo radio / Funkmodul
SW1	SW1
DM1	Bus domotique / Bus domotico / Haustechnikbus
IU	Bus du gainable / Bus macchina / Maschinenbus
IO1...IO8	Sorties de moteur et purification / Uscite del motore e purificazione / Ausgänge für Antriebe und Luftreinigung
DI1	Entrée alarme (normalement fermé) / Entrata di allarme (normalmente chiusa) / Alarmeingang (normal geschlossen)
AI1	Sonde température / Sonda temperatura / Temperatursonde
O1	Relais marche - arrêt AA / Relé ON/OFF macchina/ AC-Start-Stopp-Relais
O2	VMC / Chaudière / VMC/Caldaia / VMC/Kessel
N L	Alimentation / Alimentazione / Versorgung
ON/OFF	Contact on/off (facultatif) / Contatto on/off (opzionale)/ Kontakt ein/aus (optional)
IAQ	Sonde de particules Airzone / Sensore di particelle Airzone / Airzone-Partikelsensor



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

Nº	Significado / Meaning / Significado		
D1	Réception de données du bus domotique	Clignotement	Vert
	Ricezione dati dal bus domotico	Lampeggia	Verde
D2	Empfang der Haustechnikbusdaten	Blinken	Grün
	Transmission de données au bus domotique	Clignotement	Rouge
D2	Trasmissione dati al bus domotico	Lampeggia	Rosso
	Empfang der Haustechnikbusdaten	Blinken	Rot
D3	Activité de la platine centrale	Clignotement	Vert
	Attività della scheda	Lampeggia	Verde
D3	Funktion der Zentrale	Blinken	Grün
D4	Transmission de données au bus de connexion	Clignotement	Rouge
	Trasmissione dati al bus di collegamento	Lampeggia	Rosso
D4	Senden der Anschlussbus	Blinken	Rot
D5	Réception de données du bus de connexion	Clignotement	Vert
	Ricezione dati dal bus di collegamento	Lampeggia	Verde
D5	Empfang der Anschlussbus	Blinken	Grün
D6	On / Off unité	Commutation	Vert
	On/Off macchina	Commuta	Verde
D6	Ein/Aus Maschine	Schaltet	Grün
D7	VMC / Chaudière	Commutation	Vert
	VMC/Caldeaia	Commuta	Verde
D7	KWL/Kessel	Schaltet	Grün
D8	Transmission de données au bus du gainable	Clignotement	Rouge
	Trasmissione dati al bus macchina	Lampeggia	Rosso
D8	Senden der Maschinenbusdaten	Blinken	Rot
D9	Réception de données du bus du gainable	Clignotement	Vert
	Ricezione dati dal bus macchina	Lampeggia	Verde
D9	Empfang der Maschinenbusdaten	Blinken	Grün
D10	Réception de paquets de données via radio	Commutation	Vert
	Paketempfang über Funk	Schaltet	Verde
D10	Alimentation de la platine centrale	Fixe	Rouge
	Alimentazione della scheda	Fisso	Rosso
D11	Versorgung der Zentrale	Fest	Rot
D18	Élément associé	Fixe	Vert
	Elemento associato	Fisso	Verde
D18	Verbundenes Element	Fest	Grün
D19	Canal association activé	Fixe	Rouge
	Canale di associazione attivo	Fisso	Rosso
D19	Kopplungskanal aktiv	Fest	Rot
A	Ouverture moteurs	Allumé	Vert
	Apertura motorizzazioni	Acceso	Verde
A	Antriebe öffnen	Eingeschaltet	Grün
	Fermeture moteurs	Allumé	Rouge
A	Chiusura motorizzazioni	Acceso	Rosso
	Antriebe schließen	Eingeschaltet	Rot
A	Purificateur activé	Fixe	Bleu
	Purificatore attivo	Fisso	Blu
A	Luftreinigung aktiv	Fest	Blau