

EN

WIRED ONLY RADIANT ZONE MODULE

Local control module for controlling radiant elements. Communicated with zone thermostat through cable. Powered through system Airzone connection bus.

- Features:
- Input for detection of open windows.
 - Input for detection of presence.
 - Probe input.

FR

MODULE DE ZONE POUR CHAUFFAGE RAYONNANT
FILAIRE

Module de gestion locale pour le contrôle des éléments rayonnants et communication avec le thermostat de la zone par câble. Alimentation par bus de connexion Airzone du système.

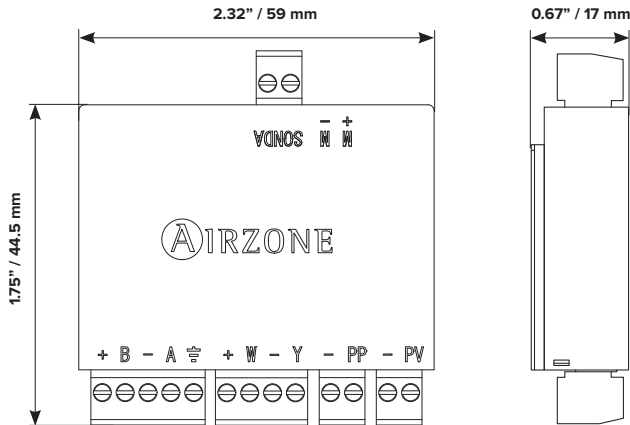
- Fonctionnalités :
- Entrée pour la détection de fenêtres ouvertes.
 - Entrée pour la détection de présence.
 - Entrée de sonde.

ES

MÓDULO DE ZONA SOLO CALEFACCIÓN RADIANTE
CABLE

Módulo de gestión local para el control de elementos radiantes y comunicación con el termostato de la zona mediante cable. Alimentación mediante bus de conexión Airzone del sistema.

- Funcionalidades:
- Entrada para la detección de ventana abierta.
 - Entrada para la detección de presencia.
 - Entrada de sonda.



AZxxxZMRADC



EN

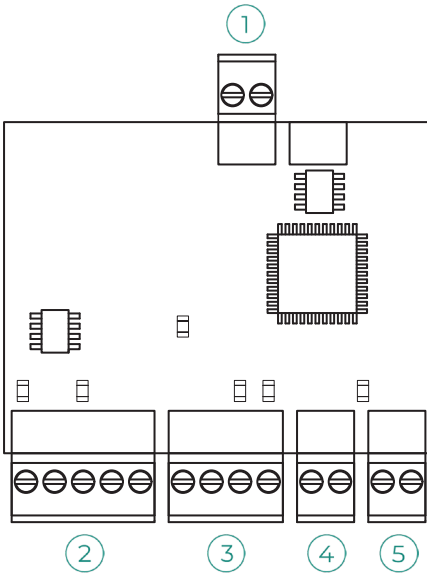
(EN) DEVICE ELEMENTS

(FR) ELEMENTS DU DISPOSITIF

(ES) ELEMENTOS DEL DISPOSITIVO

N°	Meaning / Signification / Significado
①	Probe connector / Connecteur sonde / Conector sonda
②	Airzone connection bus / Bus de connexion Airzone / Bus de conexión Airzone
③	Thermostat connection / Connexion thermostat / Conexión termostato
④	Presence contact / Détecteur de présence / Contacto presencia
⑤	Window contact / Contact de fenêtre / Contacto ventana

Note: Use a shielded twisted pair to connect the window contact.
Note : Utiliser un câble blindé pour la connexion du contact de fenêtre.
Nota: Para la conexión del contacto ventana utilizar cable apantallado.



EN

(EN) TECHNICAL SPECS

(FR) CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

(ES) CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Power supply and consumption / Alimentation et consommation Alimentación y consumo	
Type of power supply / Type d'alimentation / Tipo de alimentación	Vdc
V máx.	12 V
I máx.	0,5 A
Stand-by consumption / Consommation Stand-by / Consumo Stand-by	0,6 W
Airzone connection bus / Bus de connexion Airzone Bus de conexión Airzone	
Shielded and twisted Airzone bus cable / Câble bus Airzone Torsadé et blindé / Cable bus Airzone trenzado y apantallado	AWG 23 - 2 wired + AWG 20 - 2 wired (2 x 0,22 + 2 x 0,5 mm²)
Maximum distance / Distance maximale / Distancia máxima	100 m (328 ft)
Thermostat connection / Connexion thermostat / Conexión termostato	
Shielded and twisted Airzone bus cable / Câble bus Airzone Torsadé et blindé / Cable bus Airzone trenzado y apantallado	AWG 23 - 2 wired + AWG 20 - 2 wired (2 x 0,22 + 2 x 0,5 mm²)
Maximum distance / Distance maximale / Distancia máxima	40 m (130 ft)
Digital and analog inputs / Entrées numériques Entradas digitales	
Window and presence contacts / Détecteurs de fenêtres et de présence / Detectores de ventana y presencia	Voltage-free / Libre de tension / Libre de tensión
Maximun distance / Distance maximale / Distancia máxima	10 m (33 ft)
Analog input / Entrée analogique / Entrada analógica	NTC 10 KΩ 25°C (77°F)
Maximum distance / Distance maximale / Distancia máxima	3 m (10 ft)
Actuator power supply / Alimentation du moteur Alimentación del motor	
V max	±12 Vdc
I max	300 mA

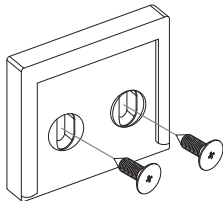
EN

(EN) ASSEMBLY

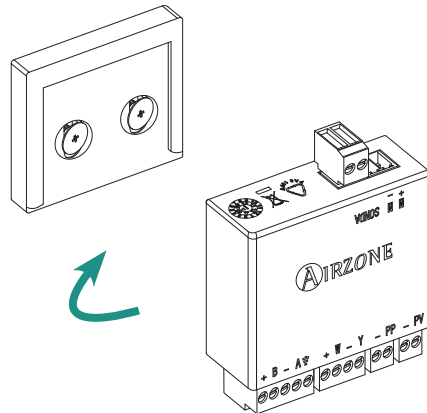
(FR) MONTAGE

(ES) MONTAJE

1.



2.



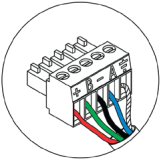
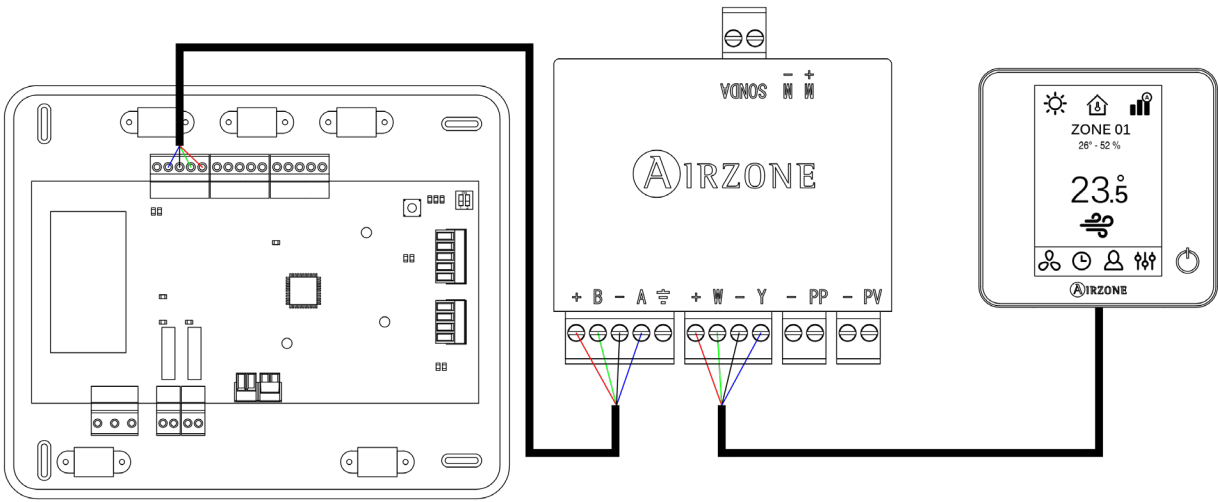
airzonecontrol.com

Marie Curie, 21
29590 Málaga, Spain

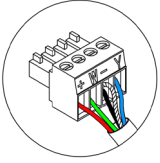




(EN) CONNECTION / (FR) CONNEXION / (ES) CONEXIÓN

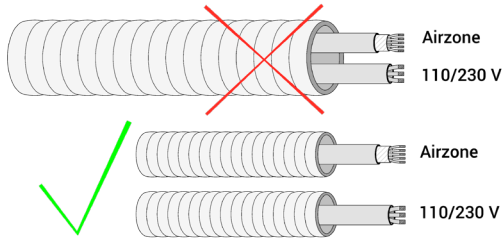


A	Blue		Bleu		Azul
-	Black		Noir		Negro
B	Green		Vert		Verde
+	Red		Rouge		Rojo
🛡️	Shield		Tresse de blindage		Malla



Y	Blue	I	Bleu	I	Azul
-	Black	I	Noir	I	Negro
	Shield		Tresse de blindage		Malla
W	Green	I	Vert	I	Verde
+	Red	I	Rouge	I	Rojo

(EN) Do not connect the “-” pole to the “+” terminal. It may damage the device.
(FR) Ne pas connecter le pôle « - » sur le borne « + ». Cela pourrait endommager le dispositif.
(ES) No conectar polo “-” en borna “+”. Puede dañar el dispositivo.



(EN) To connect more than 6 modules via Blueface or 10 without Blueface, it is necessary to have an external power supply (AZxxxPOWER). These values can be altered depending on the separation distance among them.
(FR) Pour connecter plus de 6 modules par Blueface ou 10 modules sans Blueface, il est indispensable de disposer d'une source externe AZxxxPOWER. Ces valeurs peuvent varier en fonction de la distance entre ceux-ci.
(ES) Para la conexión de más de 6 módulos por Blueface o 10 sin Blueface, es necesaria una fuente externa, AZxxxPOWER. Estos valores pueden verse afectados en función de la distancia entre ellos.



(EN) SELF- DIAGNOSIS / (FR) AUTODIAGNOSTIC / (ES) AUTODIAGNÓSTICO

Meaning / Signification / Significado			
D1	Module opertaing	Blinking	Green
	Activité del módulo	Clignotement	Vert
	Actividad del módulo	Parpadeo	Verde
D5	Power supply	Steady	Red
	Alimentation	Fixe	Rouge
	Alimentación	Fijo	Rojo
D6	Data reception from thermostat	Blinking	Green
	Réception de données du thermostat	Clignotement	Vert
	Recepción de datos del termostato	Parpadeo	Verde
D7	Data transmission from thermostat	Blinking	Red
	Transmission de données au thermostat	Clignotement	Rouge
	Transmisión de datos del termostato	Parpadeo	Rojo
D8	Data reception from Airzone connection bus	Blinking	Green
	Réception de données du bus de connexion Airzone	Clignotement	Vert
	Recepción de datos del bus de conexión Airzone	Parpadeo	Verde
D9	Data transmission from Airzone connection bus	Blinking	Red
	Transmission de données au bus de connexion Airzone	Clignotement	Rouge
	Transmisión de datos del bus de conexión Airzone	Parpadeo	Rojo

