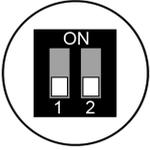
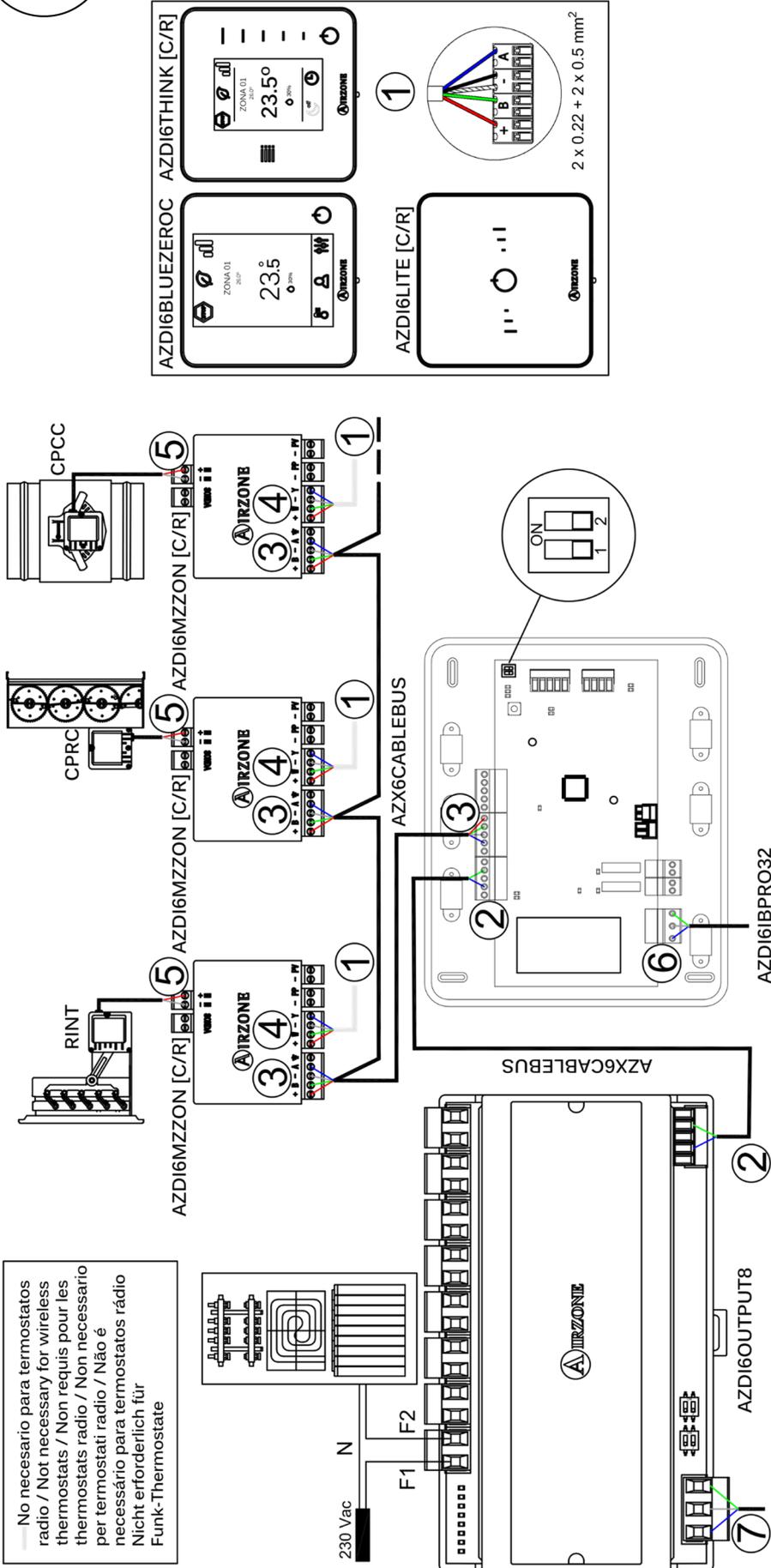




MANUEL D'INSTALLATION DE SYSTÈMES DISTRIBUÉS

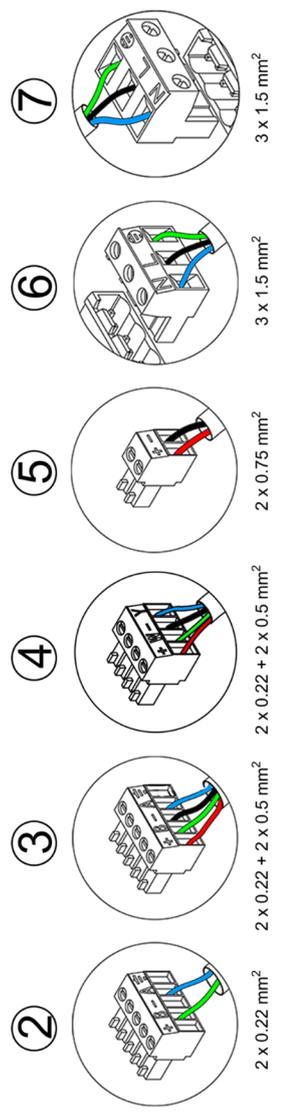


CONFIGURATION REGULÉE

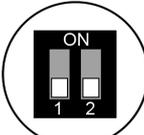


No necesario para termostatos radio / Not necessary for wireless thermostats / Non requis pour les thermostats radio / Non necessario per termostati radio / Não é necessário para termostatos rádio / Nicht erforderlich für Funk-Thermostate

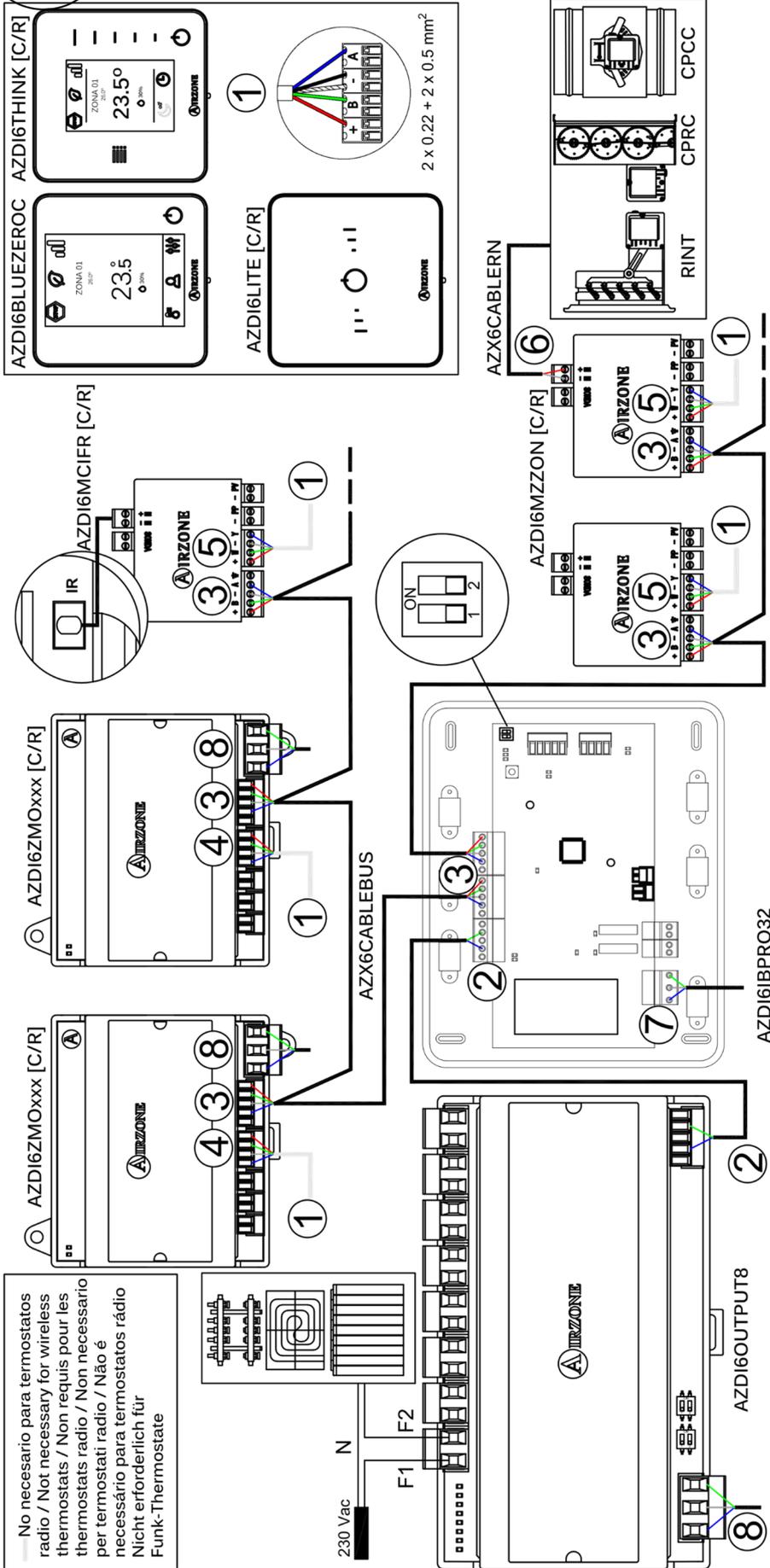
A	Y	Azul Blue Azul Bleu Blu Blau
-		Negro Black Negro Noir Nero Schwarz
B	W	Verde Green Verde Vert Verde Grün
+		Rojo Red Vermelho Rouge Rosso Rot
N		Neutro Neutral Neutro Neutre Neutro Neutralleiter
L		Fase Phase Fase Phase Fase Phase
		Tierra Ground Terra Terre Terra Schutzleiter



2 x 0.22 + 2 x 0.5 mm²

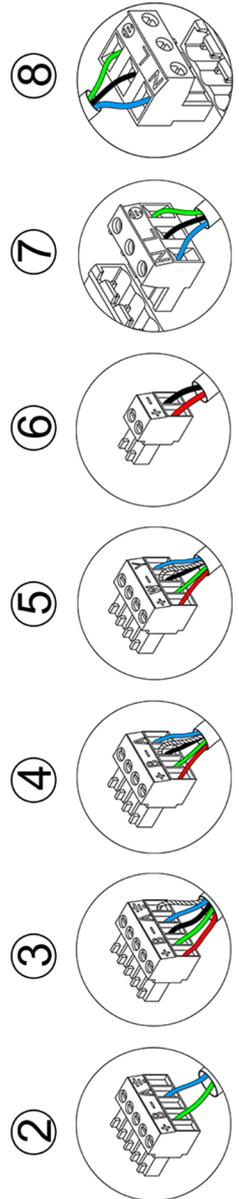


CONFIGURATION MIXTE



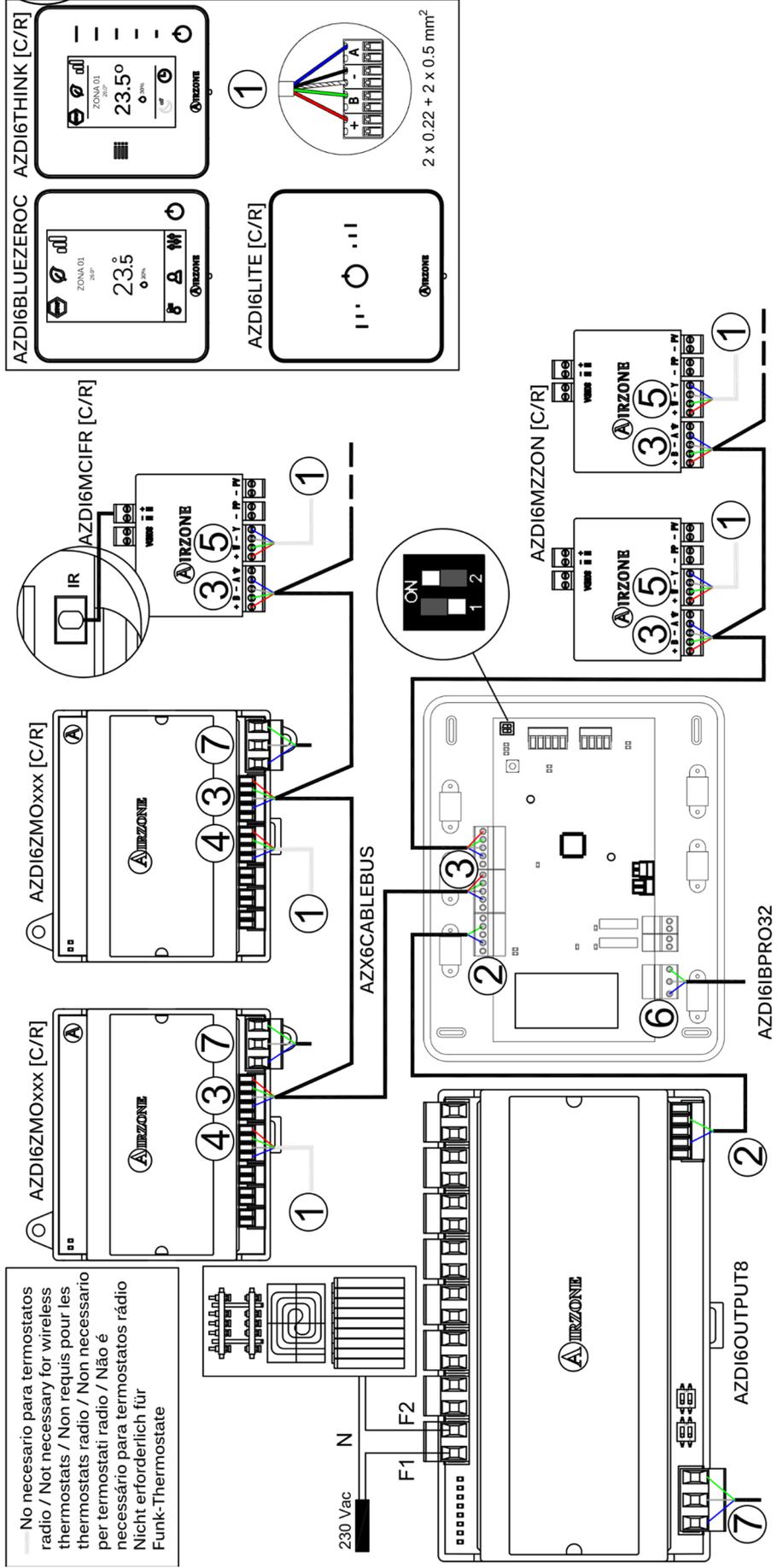
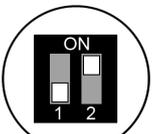
No necesario para termostatos radio / Not necessary for wireless thermostats / Non requis pour les thermostats radio / Non necessario per termostati radio / Não é necessário para termostatos rádio / Nicht erforderlich für Funk-Thermostate

A	Y	Azul Blue Azul Bleu Blu Blau
-		Negro Black Negro Noir Nero Schwarz
B	W	Verde Green Verde Vert Verde Grün
+		Rojo Red Vermelho Rouge Rosso Rot
N		Neutro Neutral Neutro Neutre Neutro Neutralleiter
L		Fase Phase Fase Phase Fase Phase
T		Tierra Ground Terra Terre Terra Schutzleiter



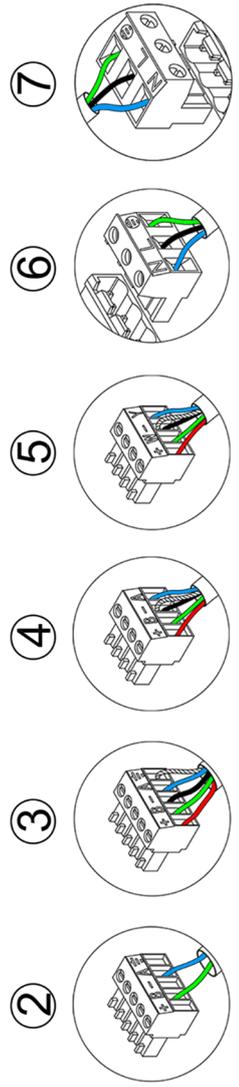
2 x 0.22 mm² 2 x 0.22 + 2 x 0.5 mm² 2 x 0.22 + 2 x 0.5 mm² 2 x 0.75 mm² 3 x 1.5 mm² 3 x 1.5 mm²

CONFIGURATION À 2 TUBES



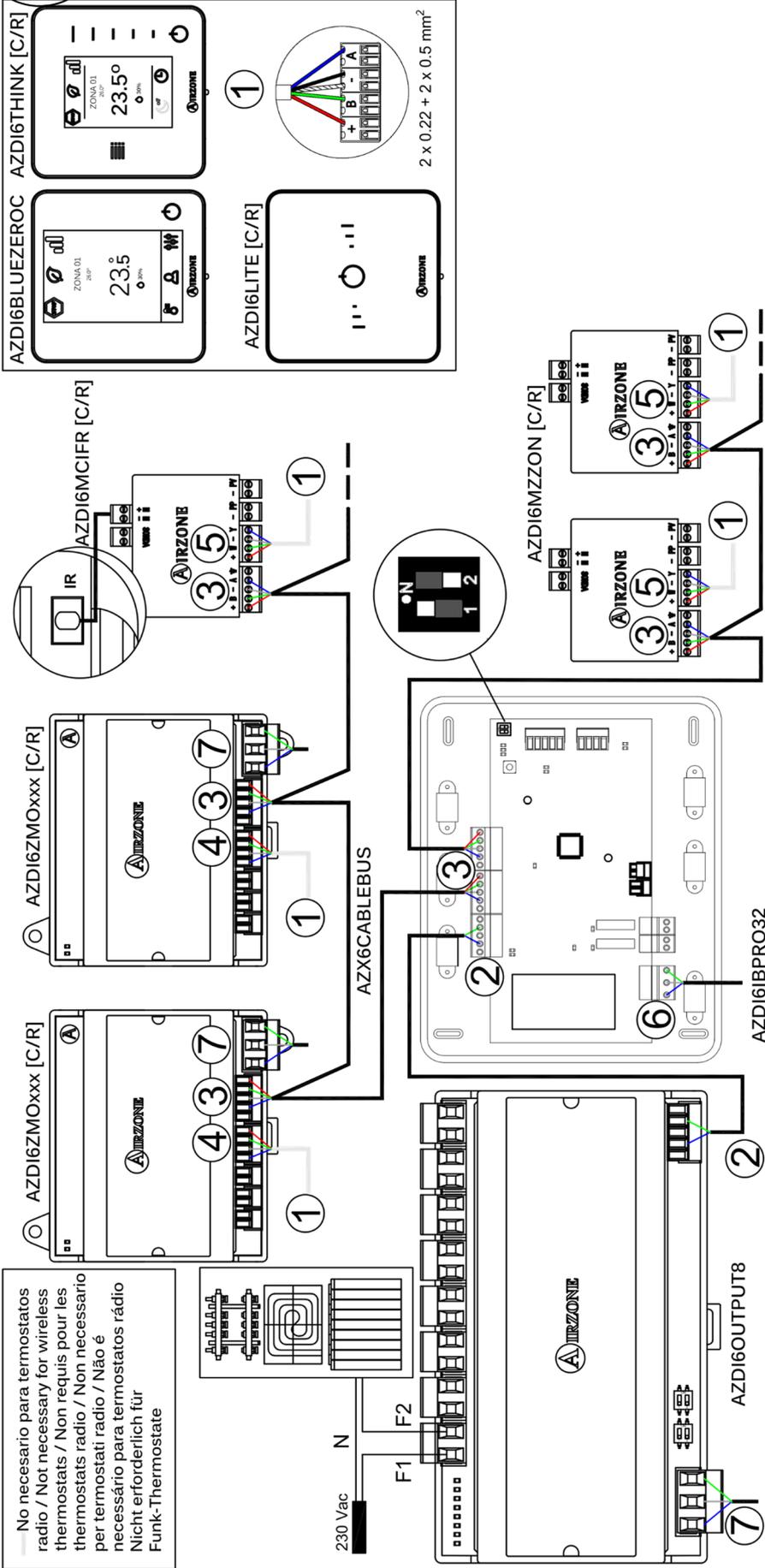
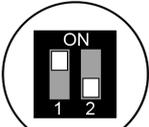
No necesario para termostatos radio / Not necessary for wireless thermostats / Non requis pour les thermostats radio / Non necessario per termostati radio / Não é necessário para termostatos rádio / Nicht erforderlich für Funk-Thermostate

A	Y	Azul Blue Azul Bleu Blu Blau
-		Negro Black Negro Noir Nero Schwarz
B	W	Verde Green Verde Vert Verde Grün
+		Rojo Red Vermelho Rouge Rosso Rot
N		Neutro Neutral Neutro Neutre Neutro Neutralleiter
L		Fase Phase Fase Phase Fase Phase
⊕		Tierra Ground Terra Terre Terra Schutzleiter



2 x 0.22 mm² 2 x 0.22 + 2 x 0.5 mm² 2 x 0.22 + 2 x 0.5 mm² 2 x 0.22 + 2 x 0.5 mm² 3 x 1.5 mm² 3 x 1.5 mm² 3 x 1.5 mm²

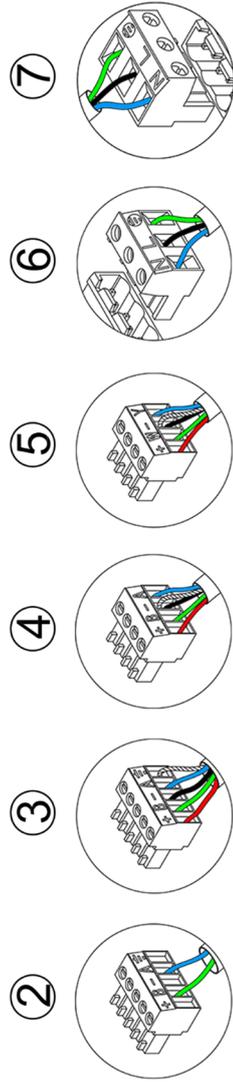
CONFIGURATION À 3/4 TUBES



No necesario para termostatos radio / Not necessary for wireless thermostats / Non requis pour les thermostats radio / Non necessario per termostati radio / Não é necessário para termostatos rádio / Nicht erforderlich für Funk-Thermostate

230 Vac
N
F1
F2

2 x 0.22 + 2 x 0.5 mm²



2 x 0.22 mm²

2 x 0.22 + 2 x 0.5 mm²

2 x 0.22 + 2 x 0.5 mm²

2 x 0.22 + 2 x 0.5 mm²

3 x 1.5 mm²

3 x 1.5 mm²

A Y	Azul Blue Azul Bleu Blu Blau
-	Negro Black Negro Noir Nero Schwarz
B W	Verde Green Verde Vert Verde Grün
+	Rojo Red Vermelho Rouge Rosso Rot
N	Neutro Neutral Neutro Neutre Neutro Neutralleiter
L	Fase Phase Fase Phase Fase Phase
	Tierra Ground Terra Terra Terra Schutzleiter

TABLE DES MATIÈRES

Précautions et politique environnementale	9
Précautions.....	9
Politique environnementale.....	9
Éléments du système	10
Platine centrale Airzone du système Innobus PRO32 (AZDI6IBPRO32)	10
Module local IBPRO32 Airzone filaire/radio (AZDI6MZZON [C/R])	10
Module local IBPRO32 Airzone Chauffage Electrique filaire/radio (AZDI6MZSRE [C/R])	10
Module local IBPRO32 Airzone ventilateur-convecteur individuel filaire/radio (AZDI6ZMOFAN [C/R])	11
Module local IBPRO32 Airzone filaire/radio (AZDI6MC XXX [C/R]).....	11
Module local IBPRO32 Airzone filaire/radio (AZDI6ZMO XXX [C/R]).....	11
Module Local IBPRO32 Airzone infrarouge Unité Individuelle filaire/radio (AZDI6MCIFR [C/R])	12
Module de contrôle IBPRO32 Airzone des éléments rayonnants (AZDI6OUTPUT8).....	12
Sonde de température encastrée (AZASONDTEMP)	12
Thermostat IBPRO32 Couleur Airzone Blueface zero (AZDI6BLUEZEROC)	13
Thermostat IBPRO32 Monochrome Airzone Think filaire/radio (AZDI6THINK [C/R]).....	13
Thermostat IBPRO32 Airzone Lite filaire/radio (AZDI6LITE [C/R]).....	13
Passerelles de communication Airzone (AZX6QADAPT XXX)	14
Passerelle de communication QAdapt 3 (AZX6QADAPT3 XXX).....	14
Passerelle Contrôleur Airzone 3.0 (AZC6GTC XXX).....	14
Passerelle de contrôle Airzone ventilateur-convecteur 0-10 V (AZX6010VOLTSZ)	15
Passerelle de control Airzone ventilateur-convecteur (AZX6FANCOILZ)	15
Passerelle de contrôle Airzone unité électromécanique (AZX6ELECTROMECC).....	15
Webserver Airzone Cloud Wi-Fi Dual 2.4-5G (AZX6WSC5GER).....	16
Webserver Hub Airzone Cloud Dual (AZX6WSPHUB).....	16
Gestion Centralisée supermaître Airzone (AZX6CSMASTER [S/E] [B/G]).....	17
centrale de contrôle de production hydraulique Airzone (AZX6CCPGAWI)	17
centrale de contrôle de production Airzone (AZX6CCP)	17
Passerelle PAC Air-Eau Airzone (AZX6GAW XXX)	18
Passerelle d'intégration KNX (AZXKNXGTWAY).....	18
Sonde de température à embout métallique (AZX6SONDPROTEC)	18
Module chaud seul Airzone (AZX6MCS).....	18
Prérequis Généraux	19
Introduction.....	20
Types de système	20
Installation du système	20
Montage et connexion	21
Platine centrale du système Innobus PRO32 (AZDI6IBPRO32)	21
Montage.....	21
Connexion	21
Module Local IBPRO32 Airzone filaire/radio (AZDI6MZZON [C/R]).....	25
Montage.....	25
Connexion	25
Module local IBPRO32 Airzone chauffage électrique filaire/radio (AZDI6MZSRE [C/R]).....	26
Montage.....	27

Connexion	27
Module local IBPRO32 Airzone ventilo-convecteur individuel filaire/radio (AZDI6ZMOFAN [C/R])	28
Montage	28
Connexion	29
Module local IBPRO32 Airzone filaire/radio (AZDI6MC XXX [C/R])	31
Montage	31
Connexion	31
Module local IBPRO32 Airzone filaire/radio (AZDI6ZMO XXX [C/R])	32
Montage	33
Connexion	33
Module Local IBPRO32 Airzone infrarouge Unité Individuelle filaire/radio (AZDI6MCIFR [C/R])	34
Montage	34
Connexion	35
Module de contrôle IBPRO32 Airzone d'éléments rayonnants (AZDI6OUTPUT8)	36
Montage	36
Connexion	36
Thermostats Airzone filaire (AZDI6BLUEZEROC / AZDI6THINKC / AZDI6LITEC)	37
Montage	37
Connexion	37
Thermostats Airzone radio (AZDI6THINKR / AZDI6LITER)	38
Montage	38
Remplacement de la pile	38
Passerelle de contrôle Airzone ventilo-convecteur 0-10 V (AZX6010VOLTSZ)	39
Montage	39
Connexion	39
Passerelle de contrôle Airzone ventilo-convecteur (AZX6FANCOILZ)	40
Montage	40
Connexion	41
Passerelle de contrôle unité électromécanique (AZX6ELECTROMECC)	42
Montage	42
Connexion	42
Webserver Airzone Cloud Wi-Fi dual 2.4-5G (AZX6WSC5GER)	43
Montage	44
Connexion	44
Configuration	44
Webserver HUB Airzone Cloud dual (AZX6WSPHUB)	44
Montage	45
Connexion	45
Configuration	45
Gestion Centralisée supermaître Airzone (AZX6CSMASTER [S/E] [B/G])	46
Montage	46
Connexion	46
Centrale de contrôle de production hydraulique Airzone (AZX6CCPGAWI)	47
Montage	47
Connexion	47
Centrale de contrôle de production Airzone (AZX6CCP)	51

Montage	51
Connexion	51
Passerelle d'Intégration KNX (AZX6KNXGTWAY)	55
Montage	55
Connexion	55
Vérification du montage et de la connexion	55
Configuration des zones secondaires.....	56
Configuration initiale du système.....	56
Configuration initiale des thermostats Airzone Blueface zero et Think.....	56
Configuration initiale du thermostat Airzone Lite.....	60
Réinitialisation du thermostat Lite.....	60
Vérification de la configuration initiale.....	61
Configuration avancée du système.....	61
Paramètres du système	62
Blueface zero	62
Think	63
Paramètres de zone	64
Paramètres de production	66
Autodiagnostic	67
Platine centrale Airzone du système Innobus PRO32 (AZDI6IBPRO32)	67
Modules locaux IBPRO32 Airzone filaire/radio (AZDI6MZZON [C/R] et AZDI6MZSRE [C/R]).....	68
Module local IBPRO32 AIRZONE ventilo-convecteur individuel filaire/radio (AZDI6ZMOFAN [C/R])	68
Module Local IBPRO32 Airzone unité Individuelle filaire/radio (AZDI6MC XXX [C/R]).....	69
Module Local IBPRO32 Airzone unité Individuelle filaire/radio (AZDI6ZMO XXX [C/R]).....	70
Module local IBPRO32 Airzone infrarouge Unité Individuelle (AZDI6MCIFR [C/R]).....	71
Module de contrôle IBPRO32 Airzone d'éléments rayonnants (AZDI6OUTPUT8)	72
Contrôleurs airzone Blueface zero, Think et Lite (AZDI6BLUEZEROC / AZDI6THINKC [C/R] / AZDI6LITE [C/R]).....	72
Notifications.....	72
Erreurs	73
Passerelles de communication Airzone (AZX6QADAPT XXX)	83
Passerelle Controleur 3.0 (AZX6GTC xxx) / communication QAdapt 3 (AZX6QADAPT3 XXX)	84
Passerelle de contrôle Airzone ventilo-convecteur 0-10 V (AZX6010VOLTSZ)	84
Passerelle de contrôle Airzone ventilo-convecteur 3 vitesses (AZX6FANCOILZ)	85
Passerelle de contrôle Airzone unité électromécanique (AZX6ELECTROMECC)	85
Webserver Airzone Cloud (AZX6WSC5GER).....	86
Centrale de contrôle de production hydraulique Airzone (AZX6CCPGAWI).....	86
Centrale de contrôle de production Airzone (AZX6CCP).....	87
Passerelle PAC Aier-Eau Airzone (AZX6GAW XXX)	87
Passerelle d'intégration KNX-Airzone (AZX6KNXGTWAY)	88
Arborescences de navigation	89
Arborescence de navigation du thermostat Airzone Blueface zero.....	89
Arborescence de navigation du thermostat Airzone Think.....	90

PRÉCAUTIONS ET POLITIQUE ENVIRONNEMENTALE

PRÉCAUTIONS

Pour votre propre sécurité et celle des dispositifs, veuillez à respecter les instructions suivantes :

- Ne pas manipuler le système avec les mains mouillées ou humides.
- Effectuer tous les branchements et débranchements en coupant au préalable l'alimentation du système.
- Des précautions doivent être prises pour éviter les courts-circuits sur toute connexion du système.

POLITIQUE ENVIRONNEMENTALE



Ne jetez pas l'unité dans la poubelle des déchets ménagers. Les appareils électriques et électroniques contiennent des substances qui peuvent être nocives pour l'environnement si ceux-ci ne sont pas traités correctement. Le symbole de la poubelle barrée d'une croix indique une collecte sélective des appareils électriques, différente du reste de déchets urbains. Dans l'intérêt d'une bonne gestion environnementale, ledit appareil devra être déposé dans les centres prévus à cet effet, à la fin de sa durée de vie utile.

Les pièces qui le composent peuvent être recyclées. Veuillez, par conséquent, à respecter la réglementation en vigueur en matière de protection de l'environnement.

Rendez-vous chez le distributeur, si vous souhaitez remplacer l'appareil par un autre, ou déposez-le dans un centre de collecte spécialisé.

Les transgresseurs s'exposent aux sanctions et aux dispositions prévues par la loi en matière de protection sur l'environnement.

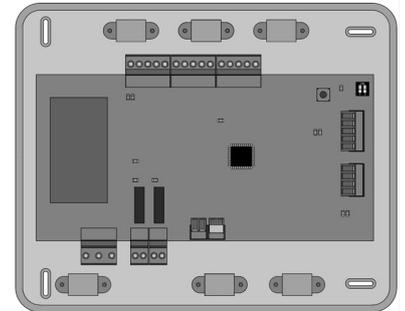
ÉLÉMENTS DU SYSTÈME

PLATINE CENTRALE AIRZONE DU SYSTÈME INNOBUS PRO32 (AZDI6IBPRO32)

Équipement électronique chargé d'assurer la gestion du système au moyen de dispositifs filaires et radio. Montage en saillie.

Fonctionnalités :

- Contrôle et gestion des thermostats, jusqu'à 32 zones.
- Contrôle de la proportionnalité et de l'air minimum sur les registres motorisés.
- Sorties de relais pour marche/arrêt de l'unité et de la chaudière ou de la ventilation mécanique (VMC).
- Gestion des passerelles pour le contrôle des unités de climatisation.
- Communication avec les unités de contrôle intégral de l'installation.
- Communication avec d'autres systèmes de contrôle externe via le bus d'intégration.

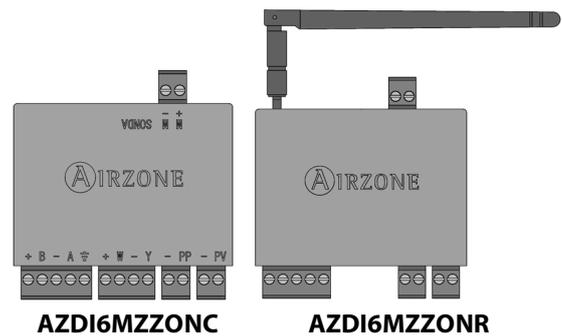


MODULE LOCAL IBPRO32 AIRZONE FILAIRE/RADIO (AZDI6MZZON [C/R])

Module de gestion locale pour le contrôle de l'ouverture-fermeture de l'élément motorisé et communication avec le thermostat de la zone par câble ou radio. 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.
- Fonction de sonde à distance et sonde distribuée.
- Contrôle de la proportionnalité et de l'air minimum sur les registres motorisés.

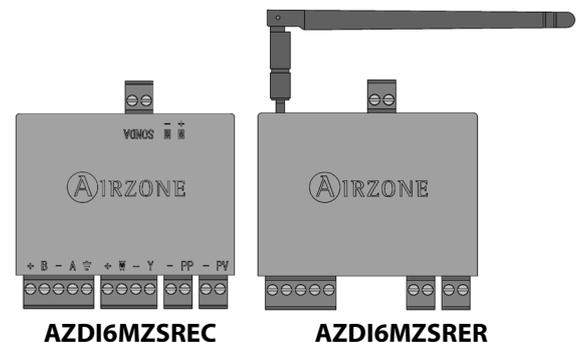


MODULE LOCAL IBPRO32 AIRZONE CHAUFFAGE ELECTRIQUE FILAIRE/RADIO (AZDI6MZSRE [C/R])

Module de gestion locale pour le contrôle de l'élément rayonnant électrique et communication avec le thermostat de la zone par câble ou radio. 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.
- Fonction de sonde à distance et sonde distribuée.

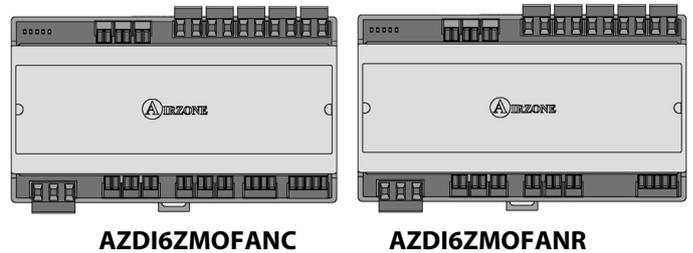


MODULE LOCAL IBPRO32 AIRZONE VENTILO-CONVECTEUR INDIVIDUEL FILIAIRE/RADIO (AZDI6ZMOFAN [C/R])

Module de gestion locale d'unité individuelle air-eau. Contrôle la vitesse du ventilateur et de l'ouverture-fermeture des électrovannes dans les unités de 3 vitesses et 0-10V. Communication avec le thermostat de zone par câble/radio. Compatible avec des installations à 2 et 4 tubes. Alimentation externe à 110 / 230 VCA. Montage sur rail DIN.

Fonctionnalités :

- 2 relais pour contrôler des électrovannes.
- 3 relais 10V pour contrôler la vitesse dans les unités jusqu'à 3 vitesses.
- 3 sorties 0-10V pour contrôler la vitesse du ventilateur et de l'ouverture-fermeture des électrovannes du refroidissement et chauffage.
- 3 entrées digitales pour la détection de fenêtres ouvertes, détection de présence et fonction Eco.
- 3 entrées analogiques de sonde, mesure de température ambiante et mesure de température des batteries du refroidissement et chauffage.

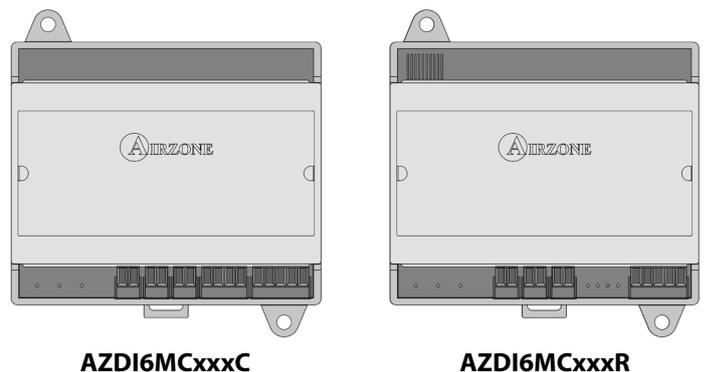


MODULE LOCAL IBPRO32 AIRZONE FILAIRE/RADIO (AZDI6MC XXX [C/R])

Module pour le contrôle des unités individuelles à détente directe par passerelle et communication avec le thermostat de la zone par câble ou radio. Alimentation par bus de connexion Airzone du système. Montage sur rail DIN ou en saillie.

Fonctionnalités :

- Entrée pour la détection de fenêtres ouvertes.
- Entrée pour la détection de présence.
- Entrée de sonde.
- Fonction de sonde à distance et sonde distribuée.

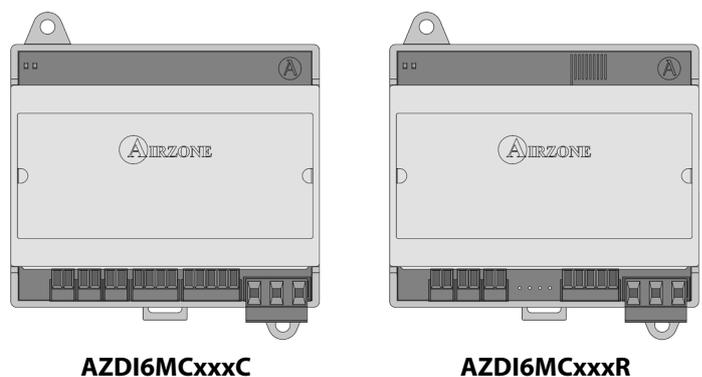


MODULE LOCAL IBPRO32 AIRZONE FILAIRE/RADIO (AZDI6ZMO XXX [C/R])

Module pour le contrôle des unités individuelles à détente directe par passerelle et communication avec le thermostat de la zone par câble ou radio. Alimentation externe à 110/230 VCA. Montage sur rail DIN ou en saillie.

Fonctionnalités :

- Entrée pour la détection de fenêtres ouvertes.
- Entrée pour la détection de présence.
- Entrée de sonde.
- Fonction de sonde à distance et sonde distribuée.

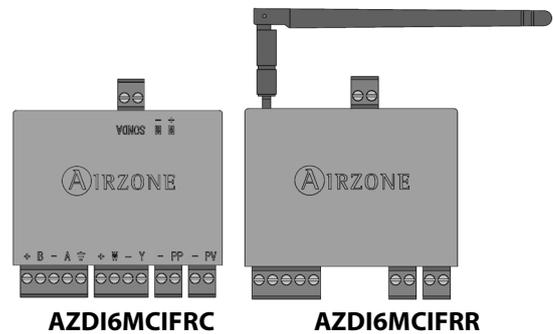


MODULE LOCAL IBPRO32 AIRZONE INFRAROUGE UNITÉ INDIVIDUELLE FILAIRE/RADIO (AZDI6MCIFR [C/R])

Module de gestion locale pour le contrôle des unités de climatisation par IR et communication avec le thermostat de la zone par câble ou radio. 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.
- Fonction de sonde à distance et sonde distribuée.

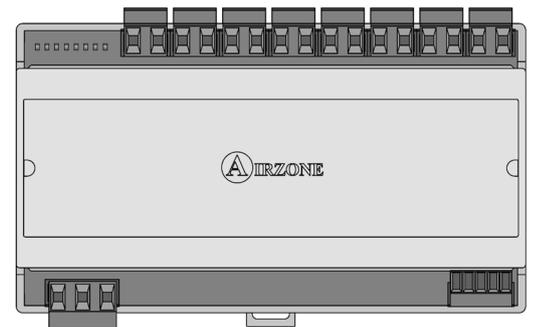


MODULE DE CONTRÔLE IBPRO32 AIRZONE DES ÉLÉMENTS RAYONNANTS (AZDI6OUTPUT8)

Module de contrôle des éléments rayonnants des étapes de Refroidissement/Chauffage/Combinées par zones. Communication à travers bus de connexion Airzone de la platine centrale du système. Alimentation externe à 110/230 VCA. Montage sur rail DIN.

Fonctionnalités :

- Contrôle de jusqu'à 8 éléments rayonnants par le biais de relais de 10 A à 110/230 VCA.
- Orientation du boîtier par minirupteur.
- Configuration pour Refroidissement/Chauffage/Combiné par minirupteur.



SONDE DE TEMPÉRATURE ENCASTRÉE (AZASONDTEMP)

Sonde de contrôle de la température dans boîte à encastrer Airzone. Montage en boîte d'encastrement universelle.

Fonctionnalités :

- Configuration de sonde à distance ou distribuée.



THERMOSTAT IBPRO32 COLOEUR AIRZONE BLUEFACE ZERO (AZDI6BLUEZEROC)

Interface graphique en couleur à écran capacitif avec finition en acier et verre, pour le contrôle de zones d'un système Airzone. Alimentée au travers module de contrôle. Disponible en noir et blanc.

Fonctionnalités :

- 6 langues disponibles (espagnol, anglais, français, italien, allemand et portugais).
- Contrôle de température, du mode de fonctionnement (thermostat principal) et de la vitesse du ventilateur (en fonction du type d'installation).
- Lecture de la température ambiante et de l'humidité relative de la zone.
- Contrôle des étapes de configuration (Air, Rayonnant ou Combinée).
- Fonction Eco-Adapt et Veille.
- Programmation horaire de la température et du mode.
- Accès à distance à d'autres zones du système.



THERMOSTAT IBPRO32 MONOCHROME AIRZONE THINK FILAIRE/RADIO (AZDI6THINK [C/R])

Interface graphique à écran e-paper basse consommation à touches capacitives avec finition en acier et verre, pour le contrôle de zones d'un système Airzone. Communication par câble/radio. Alimentée au travers module de contrôle (câble) ou par pile bouton CR2450 (radio). Disponible en noir et blanc.

Fonctionnalités :

- 6 langues disponibles (espagnol, anglais, français, italien, allemand et portugais).
- Contrôle de température, du mode de fonctionnement (thermostat principal) et de la vitesse du ventilateur (en fonction du type d'installation).
- Lecture de la température ambiante et de l'humidité relative de la zone.
- Fonction Veille.
- Accès à distance à d'autres zones du système.
- Informations climatiques (optionnel).



THERMOSTAT IBPRO32 AIRZONE LITE FILAIRE/RADIO (AZDI6LITE [C/R])

Thermostat disposant de touches capacitives et finition en acier et en verre trempé, pour le contrôle de la température d'une zone. Communication par câble/radio. Alimentée au travers module de contrôle (câble) ou par pile bouton CR2450 (radio). Disponible en noir et en blanc.

Fonctionnalités :

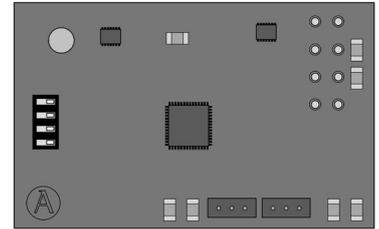
- On / Off de la zone.
- Modification de la température de consigne déjà assignée par pas de 1°C, jusqu'à un maximum de $\pm 3^{\circ}\text{C}$.
- Lecture de la température ambiante et du taux d'humidité de la zone.



PASSERELLES DE COMMUNICATION AIRZONE (AZX6QADAPT XXX)

Élément qui intègre le fonctionnement des unités de climatisation et des systèmes de régulation Airzone pour un meilleur service :

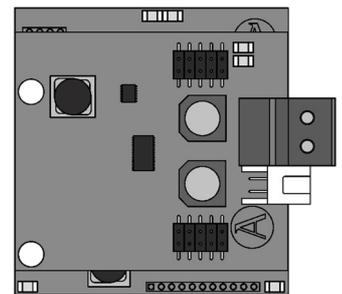
- On/Off selon s'il existe ou non une demande dans les zones d'installation.
- Changement automatique du mode de fonctionnement à partir du thermostat principal Airzone (Arrêt, Ventilation, Refroidissement, Chauffage et Déshumidification).
- Sélection automatique de la vitesse du ventilateur en fonction du nombre de zones en demande, ce qui permet en général un fonctionnement sans by-pass.
- Réglage de la température de consigne en fonction des températures de consigne sélectionnées à l'aide des thermostats de zone du système Airzone et de l'algorithme Eco Adapt.



PASSERELLE DE COMMUNICATION QADAPT 3 (AZX6QADAPT3 XXX)

Passerelle de gestion d'unités A/C compatibles grâce aux systèmes de contrôle Airzone. Alimentation par l'unité intérieure. Montage et connexion au port de l'unité des dispositifs Airzone activés. Produit développé et testé avec la collaboration du fabricant :

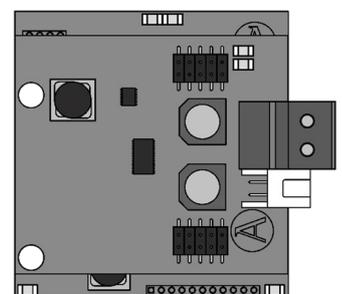
- Communication bidirectionnelle des paramètres de contrôle de base (on/off, température de consigne, mode de fonctionnement et vitesse du ventilateur) en fonction de la demande émanant du système de contrôle Airzone.
- Réglage de la température de consigne en fonction des températures sélectionnées à l'aide des thermostats Airzone et de l'algorithme Eco-Adapt.
- Lecture de la température de travail de l'unité.
- Lecture d'avertissements et erreurs de l'unité contrôlée.
- Contrôle secondaire de l'unité.



PASSERELLE CONTROLEUR AIRZONE 3.0 (AZC6GTC XXX)

Passerelle de gestion d'unités A/C compatibles grâce aux systèmes de contrôle Airzone. Alimentation par l'unité intérieure. Montage et connexion au port de l'unité des dispositifs Airzone activés. Produit développé et testé avec la collaboration du fabricant :

- Communication bidirectionnelle des paramètres de contrôle de base (on/off, température de consigne, mode de fonctionnement et vitesse du ventilateur) en fonction de la demande émanant du système de contrôle Airzone.
- Réglage de la température de consigne en fonction des températures sélectionnées à l'aide des thermostats Airzone et de l'algorithme Eco-Adapt.
- Lecture de la température de travail de l'unité.
- Lecture d'avertissements et erreurs de l'unité contrôlée.
- Contrôle principal de l'unité.

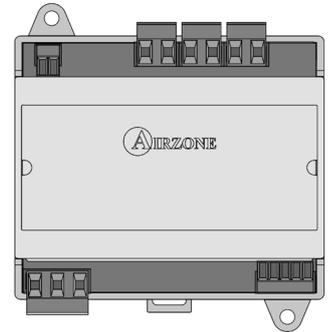


PASSERELLE DE CONTRÔLE AIRZONE VENTIL-CONVECTEUR 0-10 V (AZX6010VOLTSZ)

Passerelle de contrôle des unités gainables air-eau. Contrôle du ventilateur par sortie 0-10 V et de l'ouverture-fermeture des électrovannes. Compatible avec des installations à 2 et 4 tubes. Alimentation externe à 110/230 VCA. Montage sur rail DIN ou en saillie.

Fonctionnalités :

- Dispose de deux relais pour le contrôle des électrovannes à la demande.
- Sortie de 0-10 V pour le contrôle du ventilateur.
- Contrôle automatique de la vitesse en fonction des zones en demande.

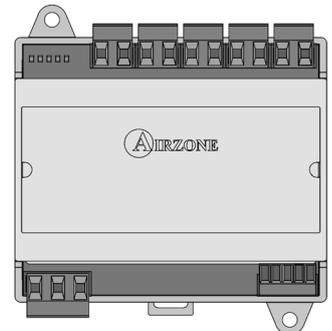


PASSERELLE DE CONTROL AIRZONE VENTIL-CONVECTEUR (AZX6FANCOILZ)

Passerelle de contrôle des unités gainables air-eau. Contrôle de jusqu'à trois vitesses et de l'ouverture-fermeture des électrovannes. Compatible avec des installations à 2 et 4 tubes. Alimentation externe à 110/230 VCA. Montage sur rail DIN ou en saillie.

Fonctionnalités :

- Dispose de deux relais pour le contrôle des électrovannes à la demande.
- Dispose de trois relais pour contrôler jusqu'à trois vitesses.
- Contrôle automatique de la vitesse en fonction des zones en demande.

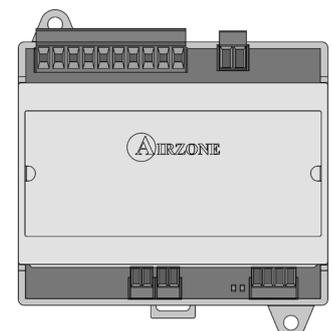


PASSERELLE DE CONTRÔLE AIRZONE UNITÉ ÉLECTROMÉCANIQUE (AZX6ELECTROMECC)

Passerelle de contrôle des unités de climatisation avec contrôle électromécanique. Gestion de deux compresseurs en un étage (symétrique) ou 2 étages. Alimentation par bus unité. Montage sur rail DIN ou en saillie.

Fonctionnalités :

- Relais pour le contrôle du ventilateur.
- Relais pour le contrôle de jusqu'à deux compresseurs.
- Relais pour le contrôle des modes Chauffage et Refroidissement.
- Relais pour le contrôle de la chaudière.
- Deux entrées de sonde Airzone pour la protection des unités de production.

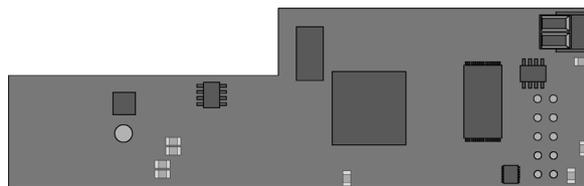


WEBSERVER AIRZONE CLOUD WI-FI DUAL 2.4-5G (AZX6WSC5GER)

Serveur web pour la gestion des systèmes Airzone d'une installation par le biais d'une plateforme Cloud. Accès à la plateforme par navigateur ou application (IOS ou Android). Accès sans fil au réseau via Wi-Fi. Alimentation par bus domotique du système.

Fonctionnalités :

- Contrôle de jusqu'à 32 systèmes.
- Configuration et contrôle des paramètres des zones (Temp. ambiante et de consigne, mode de fonctionnement, etc.) et des systèmes par plateforme Cloud.
- Accès au routeur via App par connexion Bluetooth.
- Programmation horaire de la température et du mode de fonctionnement.
- Multi-utilisateur et multisesion.
- Contrôle externe par plateforme Cloud.
- Mise à jour à distance du firmware du Webserver et des systèmes connectés.
- Gestion et solution à distance des erreurs du système.



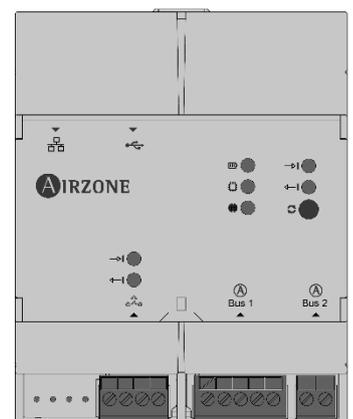
AZX6WSC5GER

WEBSERVER HUB AIRZONE CLOUD DUAL (AZX6WSPHUB)

Serveur web pour la gestion des systèmes Airzone d'une installation par le biais d'une plateforme Cloud. Accès à la plateforme par navigateur ou application (IOS ou Android). Accès au réseau via WiFi dual 2.4/5Ghz ou Ethernet. Alimentation par bus domotique du système. Montage sur rail DIN.

Fonctionnalités :

- Contrôle de jusqu'à 32 systèmes.
- Configuration et contrôle des paramètres des zones (Temp. ambiante et de consigne, mode de fonctionnement, etc.) et des systèmes par plateforme Cloud.
- Accès au routeur via App par connexion Bluetooth.
- Multi-utilisateur et multisesion.
- Port pour l'intégration via le protocole Modbus.
- Intégration via l'API locale.
- Mise à jour à distance du firmware du Webserver et des systèmes connectés.
- Gestion et solution à distance des erreurs du système.

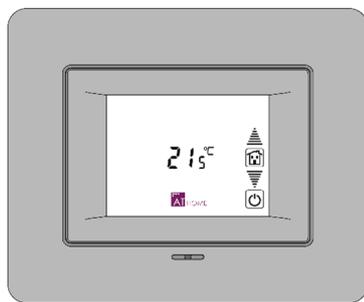


GESTION CENTRALISEE SUPERMAITRE AIRZONE (AZX6CSMASTER [S/E] [B/G])

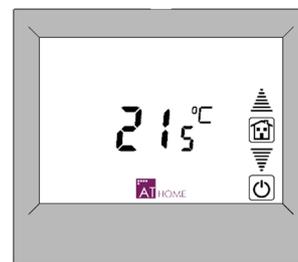
Contrôleur numérique filaire avec écran tactile LCD monochrome rétro-éclairé pour la gestion des systèmes d'une installation. Alimentation par bus domotique du système. Montage en saillie (AZX6CSMASTERS) ou encastré mural (AZX6CSMASTERE). Disponible en blanc et gris.

Fonctionnalités :

- Jusqu'à 8 groupes de contrôle.
- Contrôle du mode et de la température de consigne.
- Contrôle en mode forcé : impose le mode et la température, en bloquant le contrôle par l'utilisateur.
- Contrôle en mode semi-forcé : impose la plage de modes et une température à chaque heure.
- Contrôle en mode libre : active le mode et la température, en permettant la modification par l'utilisateur.
- Programmation horaire de la température et du mode de fonctionnement.



AZX6CSMASTERE



AZX6CSMASTERS

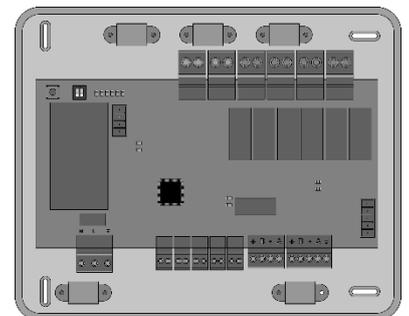
Important : Ce dispositif n'est pas compatible avec la platine centrale de contrôle de production (AZX6CCP).

CENTRALE DE CONTRÔLE DE PRODUCTION HYDRAULIQUE AIRZONE (AZX6CCPGAWI)

Platine centrale de contrôle d'unité de production. Communications au travers du bus domotique. Alimentation externe à 110/230 Vac. Montage en saillie.

Fonctionnalités :

- Permet de contrôler jusqu'à 32 systèmes.
- 6 relais du contrôle pour mode refroidissement/chauffage, demande d'air froid/chaud et demande d'élément rayonnant froid/chaud.
- Entrées de mode semi-forcé et production ECS.

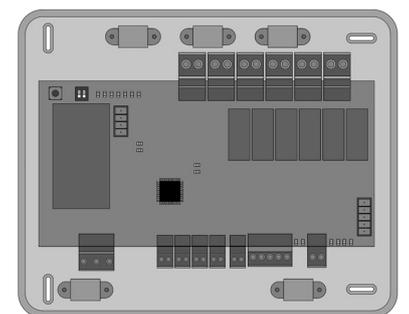


CENTRALE DE CONTRÔLE DE PRODUCTION AIRZONE (AZX6CCP)

Centrale de contrôle des unités de production par le biais de 6 relais de 10 A. Communication par bus domotique. Alimentation externe à 110/230 Vac. Montage en saillie.

Fonctionnalités :

- Permet de contrôler jusqu'à 32 systèmes.
- Contrôle des modes Chauffage et Refroidissement par le biais de deux relais.
- Contrôle des demandes d'air froid et d'air chaud par le biais de deux relais.
- Contrôle de la demande d'élément rayonnant froid et chaud par le biais de deux relais.
- 3 entrées en mode semi-forcé.
- Entrée pour sonde de chaudière.
- Fonction ECS.

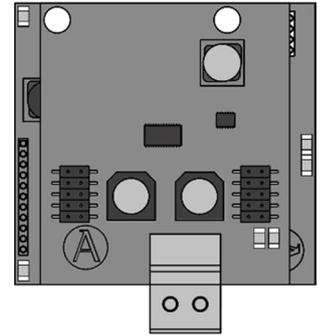


PASSERELLE PAC AIR-EAU AIRZONE (AZX6GAW XXX)

Passerelle de communication entre les unités d'aérothermie et les systèmes Airzone. Connexion et alimentation par bus unité de la platine centrale de contrôle de production Airzone (AZX6CCP / AZX6CCPGAWI).

Fonctionnalités :

- Communication bidirectionnelle des paramètres de contrôle de base (on/off, température de consigne, mode de fonctionnement et vitesse du ventilateur) en fonction de la demande émanant du système de contrôle Airzone.
- Lecture d'erreurs de l'unité contrôlée.
- Imposition de la température de l'eau de production en fonction de la demande.



PASSERELLE D'INTÉGRATION KNX (AZXKNXGTWAY)

Passerelle d'intégration de systèmes de climatisation Airzone par ModBus dans des systèmes de contrôle KNX TP-1. Alimentation par bus KNX. Montage sur rail DIN.

Fonctionnalités :

- Une platine centrale Airzone par passerelle KNX.
- Full KNX.
- Données standard KNX.
- Paramétrable à partir d'ETS de manière simple et rapide.
- Contrôle des zones par dispositifs KNX.
- Contrôle du type d'installation.
- Détection d'erreurs durant la communication.



SONDE DE TEMPÉRATURE A EMBOUT METALLIQUE (AZX6SONDPROTEC)

Sonde de température en gaine métallique.

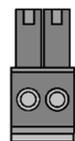
Fonctionnalités :

- Sonde de protection sur l'eau de retour à la chaudière.
- Configuration de sonde à distance ou distribuée.



MODULE CHAUD SEUL AIRZONE (AZX6MCS)

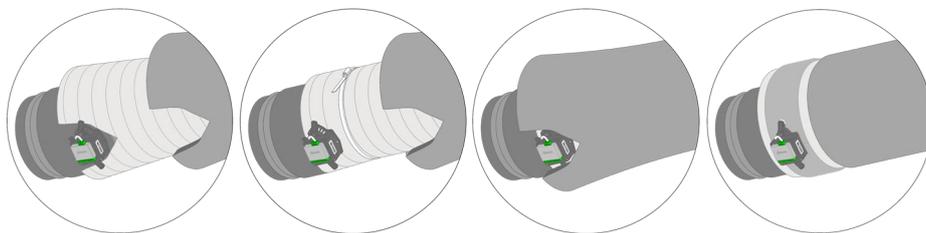
Module Plug & Play dont l'objectif est d'annuler le mode refroidissement. Par conséquent, seuls sont autorisés les modes Stop, Chauffage et Ventilation.



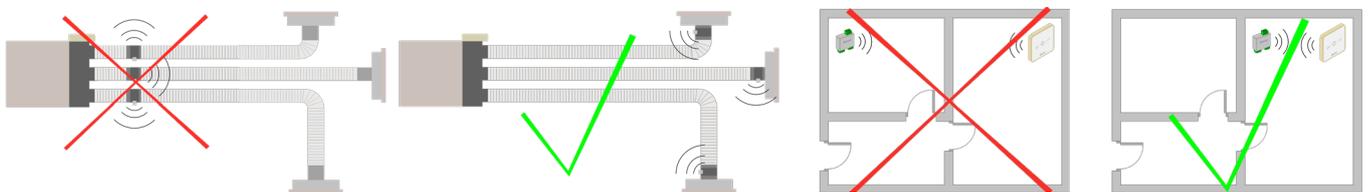
PRÉREQUIS GÉNÉRAUX

Les utilisateurs sont tenus de se conformer strictement aux indications de cette notice :

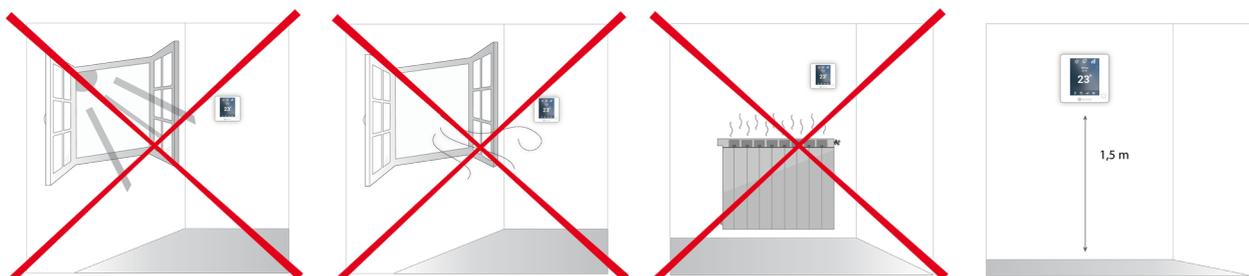
- Le système doit être installé par un technicien qualifié.
- Vérifiez que les unités à contrôler ont été installées conformément aux exigences du fabricant et fonctionnent correctement avant d'installer le système Airzone.
- Localisez et connectez tous les éléments de votre installation conformément aux réglementations électroniques locales en vigueur.
- Vérifier que le système de climatisation à contrôler est conforme aux réglementations locales en vigueur.
- L'utilisation d'un thermostat Airzone Blueface zero est nécessaire afin d'avoir accès à toutes les fonctionnalités du système Airzone.
- Pour l'installation de conduit flexible suivez les recommandations locales quant à son emplacement et l'isolation des conduits au registre. Coupez le long de l'isolation pour garder le moteur du registre à l'extérieur. Une fois terminé, vérifiez l'étanchéité des raccords entre le registre et le conduit.



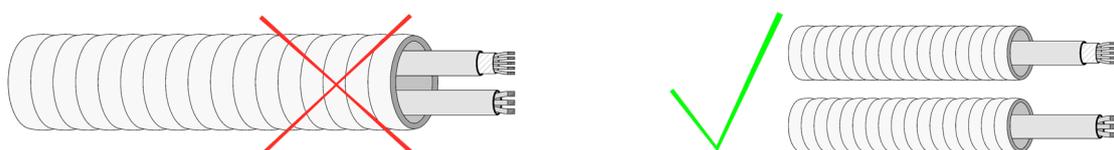
- Pour zones avec modules radio, il faut localiser les registres motorisés et les modules de zone les plus proches possibles du contrôleur radio de la zone.



- Veuillez suivre les recommandations suivantes pour le placement des contrôleurs:



- Coupez l'alimentation pour effectuer tout branchement.
- Pour la connexion des éléments de communication au système, utilisez le câble Airzone : câble blindé et torsadé, de 4 fils ($2 \times 0,22 \text{ mm}^2 + 2 \times 0,5 \text{ mm}^2$). **La connexion parmi les modules du contrôle doit s'effectuer en mode bus.**
- Évitez de placer le bus du système à proximité de lignes de force, tubes fluorescents, lampes LED, moteurs, etc. Ceux-ci sont susceptibles de provoquer des interférences dans les communications.



- Respectez la polarité de connexion de chaque appareil. Une mauvaise connexion peut sérieusement endommager le produit.
- Pour les éléments avec alimentation externe à 110/230 VCA, il suffit de connecter les pôles « A » et « B » du bus de communication. Il est conseillé de ne pas connecter les pôles « + » et « - » de l'alimentation.
- Pour les éléments avec une alimentation externe de 110/230 Vac, respectez la polarité de connexion. Une prise de terre incorrecte peut provoquer des décharges électriques.
- Conformément à la réglementation locale et nationale pertinente, le câblage d'alimentation externe du système devra comprendre un interrupteur principal ou autre moyen de déconnexion avec une séparation constante de tous les pôles. Si l'alimentation principale est coupée, le système redémarrera automatiquement. **Utilisez un circuit indépendant de l'unité à contrôler pour assurer l'alimentation du système.**

Une fois que le système Airzone est configuré, vérifiez que la pression statique dans l'unité de gaine est conforme aux conditions du réseau de distribution d'air sur lequel elle est installée (pour modifier ce paramètre, veuillez consulter le manuel du fabricant de l'unité).

INTRODUCTION

Les systèmes Airzone permettent la configuration d'interfaces principales et de zones. À partir d'un thermostat principal, vous pourrez changer de mode, définir le degré de performance grâce à la fonction Eco-Adapt.

Remarque : Ce système admet uniquement un thermostat principal.

Pour distinguer une interface principale d'une interface de zone, vérifiez les points suivants :

- Blueface zero principal : Les icônes Mode et Eco-Adapt sont affichées en blanc.
- Blueface zero Zone : Les icônes Mode et Eco-Adapt sont affichées en gris.



TYPES DE SYSTÈME

Configuration	Installation	Thermostat principal
Régulée	Une unité intérieure gainable régulée et avec possibilité de contrôler les éléments rayonnants.	Un seul thermostat principal par système
Mixte	Une unité intérieure gainable régulée et unités monozone et avec possibilité de contrôler les éléments rayonnants.	Un seul thermostat principal par système
2 tubes	Unités individuelles et avec possibilité de contrôler les éléments rayonnants*	Un seul thermostat principal par système
4 tubes	Unités individuelles et avec possibilité de contrôler les éléments rayonnants*	Un seul thermostat principal par zone

Note : Les modules de zone (AZDI6MZZON [C/R]) permettent uniquement de contrôler l'étape rayonnante.

INSTALLATION DU SYSTÈME

Avant de procéder à l'installation du système Airzone, veuillez vérifier que :

- L'installation fonctionne correctement sans avoir installé le système Airzone.
- Sur les installations équipées d'unités à expansion directe, le thermostat filaire de l'unité est installé.

Important : pour les installations comportant un plancher chauffant et/ou rafraichissant, il est recommandé d'ajouter un ballon tampon.

Pour procéder à une installation correcte de votre système, veuillez suivre les étapes suivantes :

- 1) **Configurez le type de système.**
 - Configurez le minirupteur de la platine centrale du système (voir *Types de système*).
 - Configurez les minirupteurs du module de contrôle des éléments rayonnants (consultez la fiche technique du produit).
- 2) **Effectuez tous les branchements électriques** (voir rubrique *Montage et connexion*).
 - Connectez la passerelle de communication.
 - Connectez les différents éléments dont dispose le système (thermostats, modules, etc.).
 - Alimentez la platine centrale.
- 3) **Vérifiez que le montage et la connexion du système sont corrects** (voir rubrique *Vérification du montage et de la connexion*).
- 4) **Configurez le système.**
 - Configurez les modules secondaires afin de pouvoir les connecter ensuite à un thermostat principal.
 - Configurez les différents thermostats du système (voir rubriques *Configuration initiale* et *Configuration avancée*).

Pour avoir accès à tous les documents techniques, auto diagnostics, questions les plus fréquentes, vidéos de montage et de configuration du système, certificats et la déclaration de conformité, rendez-vous dans la section de Produits de notre site web Myzone : myzone.airzonefrance.fr/produits/

MONTAGE ET CONNEXION

PLATINE CENTRALE DU SYSTÈME INNOBUS PRO32 (AZDI6IBPRO32)

Montage

La platine centrale du système est fournie dans un boîtier à vis pour sa fixation en saillie (Fig. 1). L'emplacement et le montage de cet élément doivent être conformes à la réglementation électronique en vigueur.

Pour procéder au montage de la platine centrale, veuillez suivre les étapes suivantes :

- Placez la platine centrale à proximité de l'unité à contrôler.
- Dévisser le cache pour fixer la partie arrière au mur.
- Une fois toutes les connexions effectuées, revissez le cache.

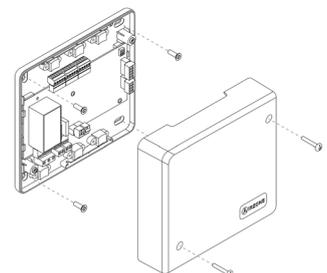


Fig. 1

Connexion

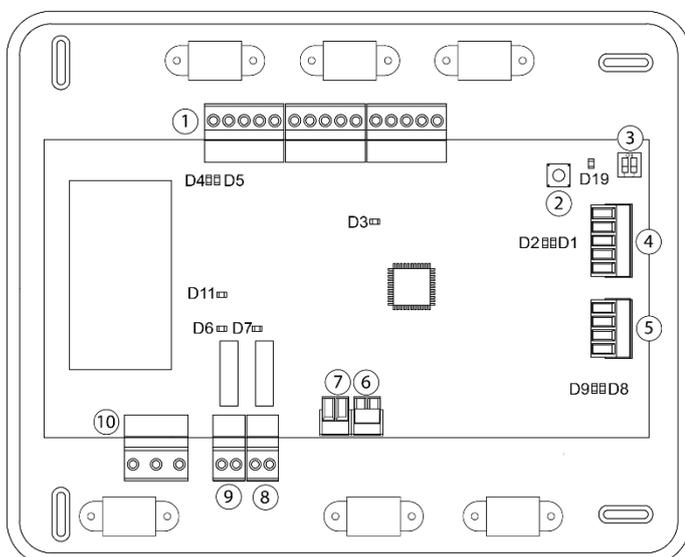


Fig. 2

N°	Description
1	Bus de connexion Airzone
2	SW1
3	SW2
4	Bus domotique
5	Bus unité
6	Entrée alarme (normalement fermée)
7	Sonde température protection / Module chaud seul
8	VMC/Chaudière
9	Relais marche-arrêt A/C
10	Alimentation

Connecteurs du bus de connexion Airzone

Le bus de connexion Airzone permet de connecter tous les éléments internes indépendants de la platine centrale, et de contrôler jusqu'à 32 zones. Les éléments à connecter sont les suivants :

- Module local IBPRO32 Airzone câble/radio (AZDI6MZZON [C/R]).
- Module local IBPRO32 Airzone Chauffage électrique filaire/radio (AZDI6MZSRE [C/R])
- Module local IBPRO32 Airzone infrarouge unité individuelle câble/radio (AZDI6MCIFR [C/R]).
- Module local IBPRO32 Airzone unité individuelle câble/radio (AZDI6MCxxx[C/R] / AZDI6ZMOxxx[C/R]).
- Module local IBPRO32 Airzone ventilateur-convecteur individuel filaire/radio (AZDI6ZMOFAN [C/R]).
- Module de contrôle IBPRO32 Airzone d'éléments rayonnants (AZDI6OUTPUT8).

Pour la connexion du bus de connexion Airzone, vous disposez de 3 bornes à 5 broches. Ce système permet la connexion en mode étoile et bus. Fixez les câbles à l'aide des vis de la borne, en respectant le code couleur (Fig. 3). Fixez les câbles sur les embases de la platine centrale pour plus de sécurité (Fig. 4).

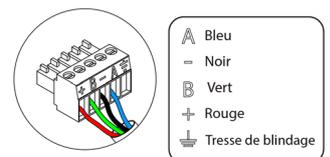


Fig. 3

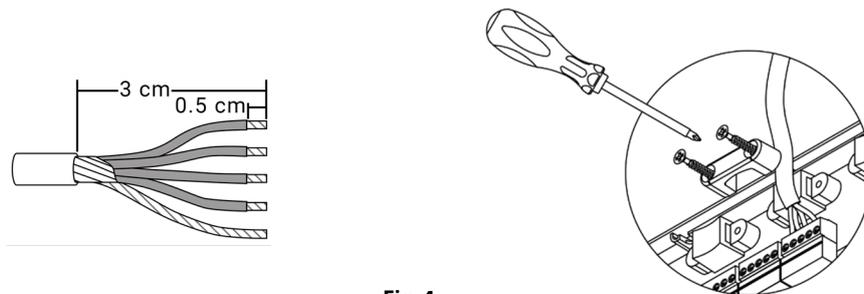


Fig. 4

SW1

La platine centrale du système dispose d'une communication radio pour la connexion des éléments radio Airzone. L'association de ces dispositifs s'effectue en ouvrant le canal d'association sur la platine centrale. Pour ce faire, appuyez sur SW1 jusqu'à ce que la LED D19 passe au rouge (Fig. 5). Le système maintiendra le canal d'association radio ouvert durant 15 minutes.

Réinitialisation du système : Pour réinitialiser le système aux paramètres d'usine, maintenez enfoncé le bouton SW1 (Fig. 5) jusqu'à ce que la LED D19 arrête de clignoter.

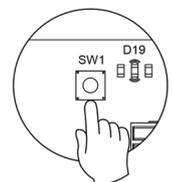


Fig. 5

SW2

Configurez le minirupteur SW2 en fonction du type de système (voir Types de système).

SW2		
		
2 tubes	3/4 tubes	Régulé/mixte

Connecteur bus domotique

Le bus domotique permet l'interconnexion de plusieurs systèmes en vue de leur gestion, à travers les périphériques de contrôle offerts par Airzone ou leur intégration à un réseau supérieur de contrôle. Les éléments à connecter sont les suivants :

- Webserver Cloud (AZX6WEBSCLLOUD [C/R] et AZX6WSCLOUDDIN [C/R]).
- Passerelle d'intégration KNX (AZX6KNXGTWAY).
- Platine centrale de contrôle de production (AZX6CCP).
- Contrôleur Supermaître (AZX6CSMASTER [S/E]).

Pour la connexion du bus domotique, vous disposez de 1 borne à 5 broches. La connexion de ce système se fait uniquement par bus. Fixez les câbles à l'aide des vis de la borne, en respectant le code couleur (Fig. 6).

Note : Pour les éléments avec alimentation externe à 110/230 VCA, il suffit de connecter les pôles « A » et « B » du bus de communication.

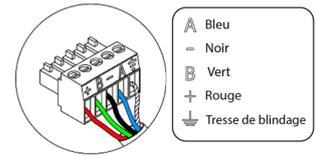


Fig. 6

Connecteur bus unité

Le bus unité permet de connecter différentes passerelles de contrôle pour l'unité de climatisation. Les éléments à connecter sont les suivants :

- Passerelles de communication Airzone (AZX6QADAPT xxx / AZX6QADAPT3 xxx).
- Passerelle contrôleur 3.0 (AZX6GTC xxx)
- Passerelle de contrôle Airzone ventilateur-convecteur 0-10 V (AZX6010VOLTSZ).
- Passerelle de contrôle Airzone pour unité électromécanique (AZX6ELECTROMECC).
- Passerelle de contrôle Airzone ventilateur-convecteur gainable 3 vitesses (AZX6FANCOILZ).

Pour la connexion du bus unité, vous disposez de 1 borne à 4 broches. La connexion de ce système se fait point à point. Fixez les câbles à l'aide des vis de la borne, en respectant le code couleur (Fig. 7).

Note : Pour les éléments avec alimentation externe à 110/230 VCA, il suffit de connecter les pôles « A » et « B » du bus de communication.

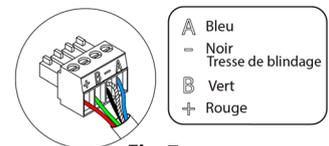


Fig. 7

Pour la connexion des passerelles intégrées, déconnectez la borne du bus unité et enfichez le connecteur et la platine de fixation de la passerelle (Fig. 8).

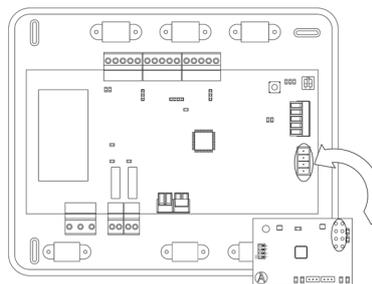


Fig. 8

Entrée alarme

Cette entrée permet d'établir le mode Arrêt de l'unité de climatisation, en fermant tous les registres du système en cas de signal d'alarme, ce qui entraîne l'interruption du mode de fonctionnement. Cette entrée est configurée, normalement, comme fermée. Pour le bon fonctionnement du système, ce contact est fourni équipé d'un pont, en sortie d'usine.

Connecteur de sonde de température de protection / module chaud seul

Il permet de mesurer la température de reprise d'une unité de climatisation au moyen d'une sonde externe. Il est conseillé d'utiliser cette sonde pour travailler avec les unités électromécaniques ou NON Inverter, qui exigent de contrôler la température de reprise de l'unité. Il est également possible d'y connecter le module chaud seul (AZX6MCS) qui permet de forcer le mode chauffage (Fig.9). Par conséquent, seuls sont autorisés les modes Stop, Chauffage et Ventilation.

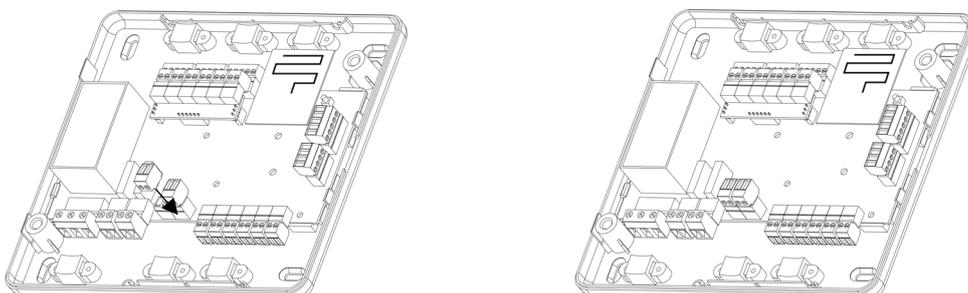


Fig. 9

Connecteur VMC/Chaudière

Cette sortie peut être configurée pour le contrôle des unités de ventilation mécanique contrôlée (VMC) ou pour la gestion de la chaudière. (Voir rubrique *Configuration avancée, paramètres de système*).

Configuration VMC

État	Arrêt	Ventilation	Refroid. air	Refroid. rayonnant	Chauff. air	Chauff. rayonnant
Demande ON	VMC OFF	VMC ON	VMC ON	VMC ON	VMC ON	VMC ON
Demande OFF	VMC OFF	VMC ON	VMC ON	VMC ON	VMC ON	VMC ON

Configuration Chaudière

État	Arrêt	Ventilation	Refroid. air	Refroid. rayonnant	Chauff. air	Chauff. rayonnant
Demande ON	CHAUD. OFF	CHAUD. OFF	CHAUD. OFF	CHAUD. ON	CHAUD. OFF	CHAUD. ON
Demande OFF	CHAUD. OFF	CHAUD. OFF	CHAUD. OFF	CHAUD. OFF	CHAUD. OFF	CHAUD. OFF

Les caractéristiques techniques des relais de VMC/Chaudière sont I_{max} : de 1 A à 24-48 V hors tension. Pour le contrôle des éléments de puissance supérieure, il est recommandé d'utiliser des contacteurs de puissance à contrôler.z

Relais marche-arrêt A/C

Cette sortie est conçue pour la marche-arrêt des unités de climatisation, au cas où vous souhaiteriez uniquement ce type de contrôle. La logique de fonctionnement de cette sortie est la suivante :

État	Arrêt	Ventilation	Refroid. air	Refroid. rayonnant	Chauff. air	Chauff. rayonnant
Demande ON	UNITÉ OFF	UNITÉ ON	UNITÉ ON	UNITÉ OFF	UNITÉ ON	UNITÉ OFF
Demande OFF	UNITÉ OFF	UNITÉ OFF	UNITÉ OFF	UNITÉ OFF	UNITÉ OFF	UNITÉ OFF

Note : Dans les systèmes à configuration mixte, la demande est définie par les zones de l'unité multizone (celle qui contrôle les éléments motorisés). Dans les systèmes à configuration multizone ou de type 2/4 tubes, la demande d'air est définie par n'importe quelle zone.

Les caractéristiques techniques du relais de marche-arrêt sont I_{max} : de 1 A à 24-48 V hors tension. Pour le contrôle des éléments de puissance supérieure, il est recommandé d'utiliser des contacteurs de puissance à contrôler.

Connecteur alimentation

Ce connecteur permet d'alimenter la platine centrale du système et, par conséquent, les éléments qui y sont raccordés. Alimentation externe à 110/230 VCA. La connexion se fait par une borne à 3 broches. Fixez les câbles à l'aide des vis de la borne, en respectant le code couleur (Fig. 10). Fixez les câbles sur l'embase de la platine centrale pour plus de sécurité (Fig. 11).

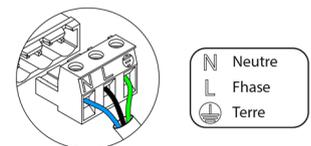


Fig. 10

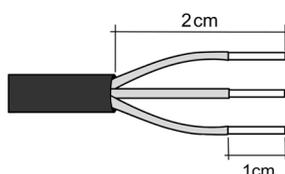
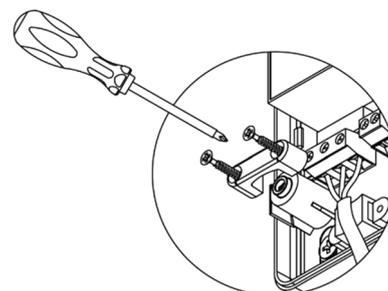


Fig. 11



Attention : Conformément à la réglementation locale et nationale pertinente, le câblage d'alimentation externe du système devra comprendre un interrupteur principal ou autre moyen de déconnexion avec une séparation constante de tous les pôles. Si l'alimentation principale est coupée, le système redémarrera automatiquement.

Remarque : Une fois toutes les connexions effectuées, assurez-vous de poser correctement le cache de la platine centrale du système (Fig. 12).

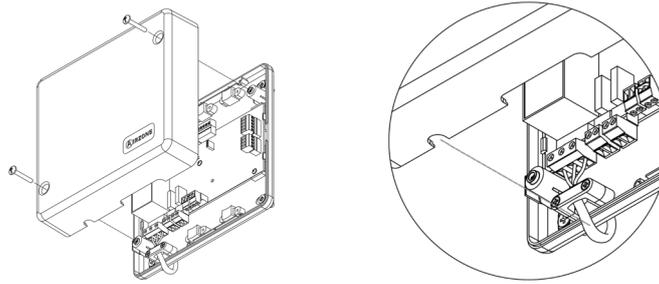


Fig. 12

MODULE LOCAL IBPRO32 AIRZONE FILAIRE/RADIO (AZDI6MZZON [C/R])

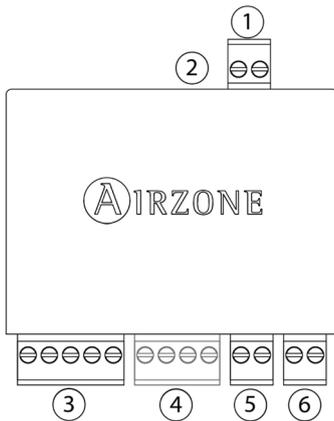


Fig. 13

N°	Signification
①	Connecteur élément motorisé
②	Connecteur sonde
③	Bus de connexion Airzone
④	Connexion thermostat (<i>seulement AZDI6MZZONC</i>)
⑤	Détecteur de présence
⑥	Contact de fenêtre

Note : Utiliser un câble blindé pour la connexion du contact de fenêtre.

Montage

Le module de zone est conçu pour le contrôle des éléments motorisés du système. **On installera un module de zone pour chaque élément motorisé du système.** Utilisez les glissières pour le fixer à la motorisation de l'élément à contrôler (Fig. 14).

Connexion

Le module de zone est un dispositif qui se connecte au bus de connexion Airzone de la platine centrale (Fig. 15).

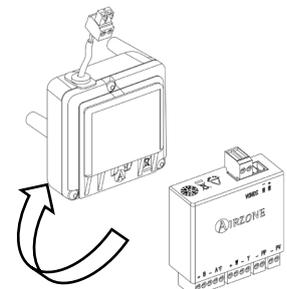


Fig. 14

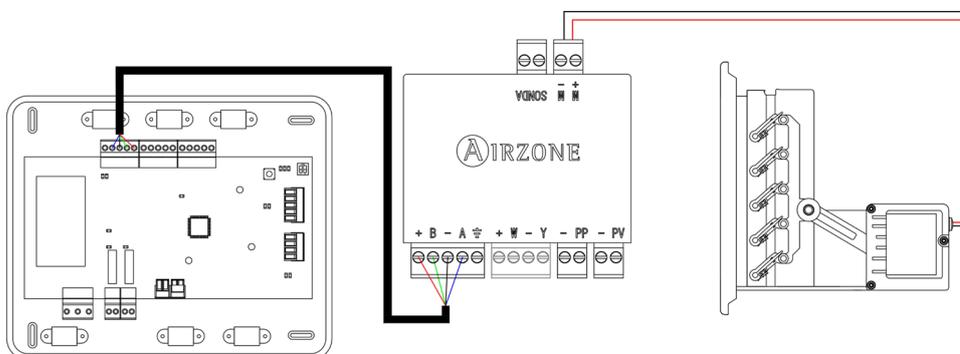


Fig. 15

Note : Utiliser un câble blindé pour la connexion du contact de fenêtre.

Pour la connexion au bus de connexion Airzone de la platine centrale ^③, vous disposez de 1 borne à 5 broches. Fixez les câbles à l'aide des vis de la borne, en respectant le code couleur (Fig. 16).

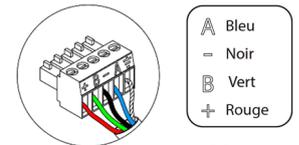


Fig. 16

^④ Pour la connexion du thermostat, vous disposez d'une borne à 4 broches. Fixez les câbles à l'aide des vis de la borne, en respectant le code couleur (Fig. 17).

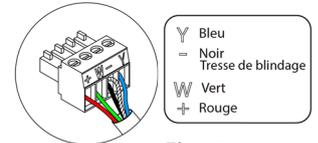


Fig. 17

Remarque : La longueur maximale recommandée pour la connexion module-thermostat est de 40m.

^① Le module est connecté à la motorisation électrique par une borne à 2 broches. Fixez les câbles à l'aide des vis de la borne, en respectant la polarité de celle-ci (Fig. 18).

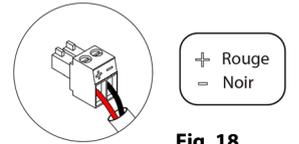


Fig. 18

Attention : Il est interdit de connecter plus d'un élément motorisé par module.

Le module de zone permet de connecter une sonde ^② (AZASONDTEMP /AZX6SONDPROTEC) pour une lecture de la température à distance ou distribuée, en fonction de la configuration du module :

- **Sonde à distance.** Permet d'effectuer la lecture de la température ambiante dans un endroit différent de celui où est installé le thermostat. Connectez la sonde et configurez le module en tant que principal (thermostat branché) ; l'état et la température de consigne seront définis par le thermostat, et la lecture de la température ambiante, par la sonde.
Note : En cas d'utilisation d'une sonde déportée, l'humidité relative n'apparaît pas sur le thermostat.
- **Sonde distribuée.** Permet de contrôler une zone secondaire avec une lecture de la température ambiante indépendante du thermostat de la zone principale. Connectez la sonde et configurez le module en tant que secondaire (thermostat débranché) ; l'état et la température de consigne seront définis par le thermostat, et la lecture de la température ambiante, par la sonde.

Enfin, le module dispose d'entrées pour effectuer un contrôle de la zone par présence ou par ouverture de fenêtre .

- ^⑤ • **Contrôle par présence.** Lorsque le détecteur de présence connecté au module indique que la zone est inoccupée, une minuterie interne de 5 minutes s'enclenche pour confirmer que la zone est vide. Passé ce délai, la zone se mettra en mode Veille avec un délai d'extinction préprogrammé de 90 minutes.
- ^⑥ • **Contrôle par fenêtre ouverte.** Lorsque le détecteur de fenêtre connecté au module indique qu'une fenêtre est restée ouverte pendant plus de 60 secondes, l'élément de contrôle (motorisation ou relais) associé au module se ferme.

L'activation et la configuration de ces entrées s'effectue dans les paramètres de zone du thermostat (voir rubrique *Configuration avancée, paramètres de zone*).

MODULE LOCAL IBPRO32 AIRZONE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE FILAIRE/RADIO (AZDI6MZSRE [C/R])

Attention : Ce module est compatible uniquement avec des platines centrales de version 4.2.0 ou supérieure.

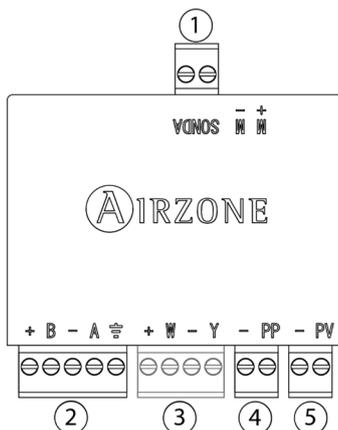


Fig. 19

N°	Signification
①	Connecteur sonde
②	Bus de connexion Airzone
③	Connexion thermostat (seulement AZDI6MZSREC)
④	Détecteur de présence
⑤	Contact de fenêtre

Note : Utiliser un câble blindé pour la connexion du contact de fenêtre.

Important : Afin d'utiliser le module local de chauffage électrique il est nécessaire de disposer d'un module de contrôle d'éléments rayonnants (AZDI6OUTPUT8) dans l'installation.

Montage

Le module de zone est conçu pour le contrôle des éléments rayonnants électriques. **On installera un module de zone pour chaque élément** rayonnant électrique **du système**. Vissez le support directement sur le mur et utilisez les glissières pour le fixer (Fig. 20).

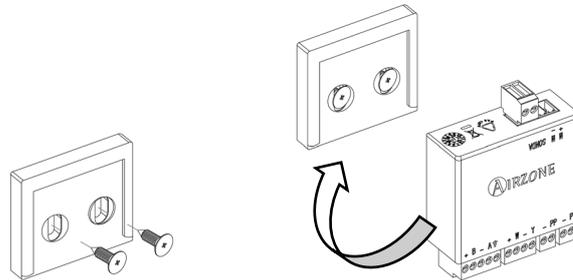


Fig. 20

Connexion

Le module de zone est un dispositif qui se connecte au bus de connexion Airzone de la platine centrale (Fig. 21).

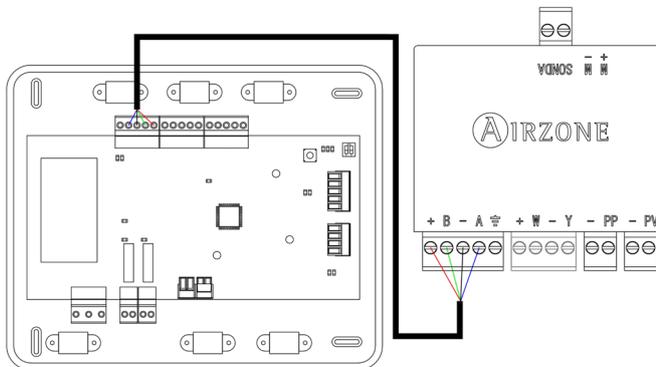


Fig. 21

- ② Pour la connexion au bus de connexion Airzone de la platine centrale vous disposez de 1 borne à 5 broches. Fixez les câbles à l'aide des vis de la borne, en respectant le code couleur (Fig. 22).
- ③ Pour la connexion du thermostat vous disposez d'une borne à 4 broches. Fixez les câbles à l'aide des vis de la borne, en respectant le code couleur (Fig. 23).

Remarque : La longueur maximale recommandée pour la connexion module-thermostat est de 40m.

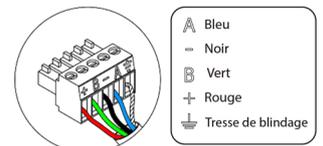


Fig. 22

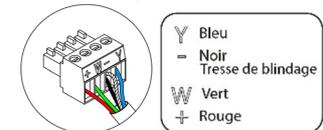


Fig. 23

Le module de zone permet de connecter une sonde ① (AZASONDTEMP / AZX6SONDPROTEC) pour une lecture de la température à distance ou distribuée, en fonction de la configuration du module :

- **Sonde à distance.** Permet d'effectuer la lecture de la température ambiante dans un endroit différent de celui où est installé le thermostat. Connectez la sonde et configurez le module en tant que principal (thermostat branché) ; l'état et la température de consigne seront définis par le thermostat, et la lecture de la température ambiante, par la sonde. **Note :** En cas d'utilisation d'une sonde déportée, l'humidité relative n'apparaît pas sur le thermostat.
- **Sonde distribuée.** Permet de contrôler une zone secondaire avec une lecture de la température ambiante indépendante du thermostat de la zone principale. Connectez la sonde et configurez le module en tant que secondaire (thermostat débranché) ; l'état et la température de consigne seront définis par le thermostat, et la lecture de la température ambiante, par la sonde.

Enfin, le module dispose d'entrées pour effectuer un contrôle de la zone par présence ④ ou par ouverture de fenêtre ⑤.

- **Contrôle par présence.** Lorsque le détecteur de présence connecté au module indique que la zone est inoccupée, une minuterie interne de 5 minutes s'enclenche pour confirmer que la zone est vide. Passé ce délai, la zone se mettra en mode Veille avec un délai d'extinction préprogrammé de 90 minutes.
- **Contrôle par fenêtre ouverte.** Lorsque le détecteur de fenêtre connecté au module indique qu'une fenêtre est restée ouverte pendant plus de 60 secondes, l'élément de contrôle (motorisation ou relais) associé au module se ferme.

L'activation et la configuration de ces entrées s'effectue dans les paramètres de zone du thermostat (voir rubrique *Configuration avancée, paramètres de zone*).

MODULE LOCAL IBPRO32 AIRZONE VENTILO-CONVECTEUR INDIVIDUEL FILAIRE/RADIO (AZDI6ZMOFAN [C/R])

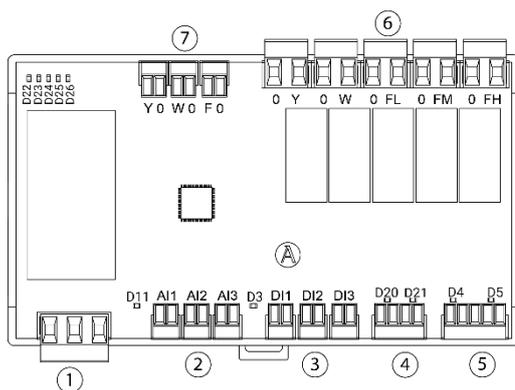


Fig. 24

Signification			
①	Alimentation		
②	Entrées analogiques	AI1	Sonde de température
		AI2	Batterie du refroidissement
		AI3	Batterie du chauffage
③	Entrées numériques	DI1	Contact de fenêtre
		DI2	Détecteur de présence
		DI3	Function Eco
④	Connexion thermostat (Seulement à AZDI6ZMOFANC)		
⑤	Bus de connexion		
⑥	Relais de contrôle ventilo-convecteur	O Y	Demande air froid
		O W	Demande air chaud
		O FL	Vitesse 1
		O FM	Vitesse 2
		O FH	Vitesse 3
⑦	Sorties 0-10V / Uscite 0-10V / Ausgang 0-10V	Y0	Demande air froid
		W0	Demande air chaud
		F0	Ventilateur

Note : Utiliser un câble blindé pour la connexion du contact de fenêtre.

Montage

Le module passerelle ventilo-convecteur est monté sur rail DIN (Fig. 25). Ce module est alimenté de manière externe à 110/230 VCA. L'emplacement et le montage de ce module doivent être conformes à la réglementation électronique en vigueur.

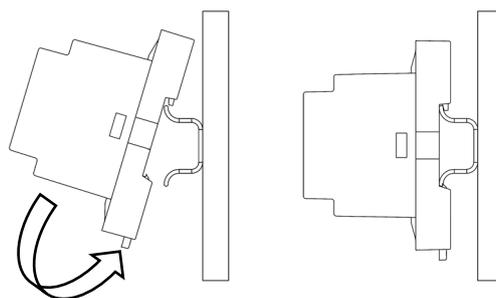


Fig. 25

Note : Pour retirer le module du rail DIN, tirez la languette vers le bas pour l'extraire de celui-ci.

Connexion

Le module passerelle ventilo-convecteur est un élément qui se connecte au bus de connexion Airzone de la platine centrale. Pour la connexion des vitesses en fonction du type de ventilo-convecteur, consultez le schéma suivant (fig.26).

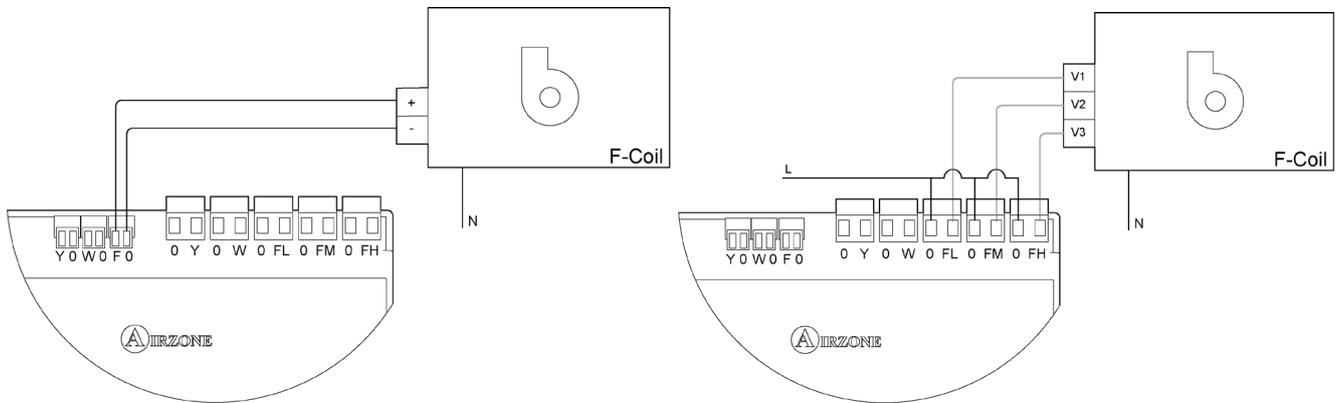


Fig.26

Pour la connexion des modes Y/W (chauffage/refroidissement) en fonction du type de ventilo-convecteur, consultez le schéma suivant (fig.27).

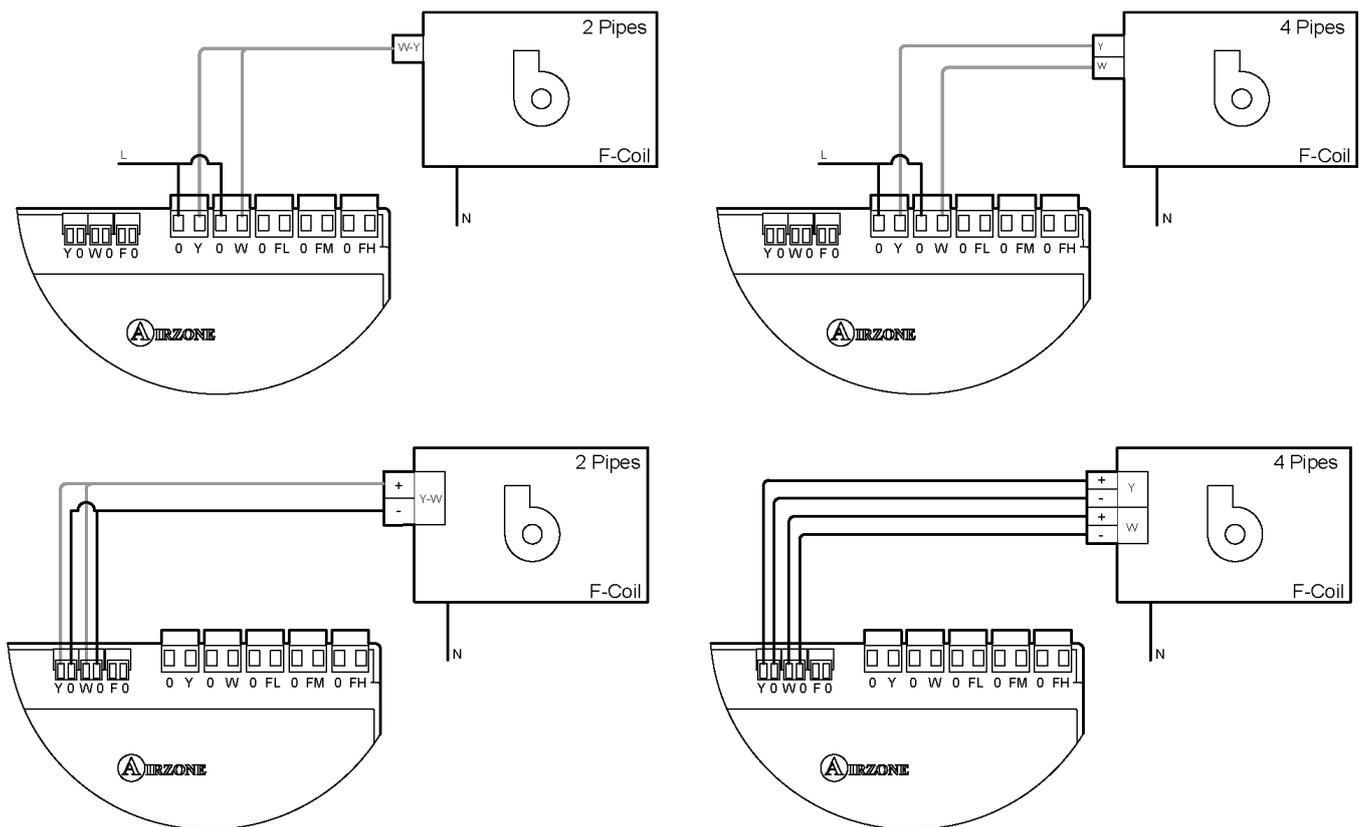


Fig.27

Les caractéristiques des relais de contrôle sont I_{max} : de 10 A à 110/230 VCA hors tension. Pour le contrôle des éléments de puissance supérieure, il est recommandé d'utiliser des contacteurs de puissance à contrôler.

Pour la connexion au bus de connexion Airzone de la platine centrale (5), vous disposez de 1 borne à 5 broches. Fixez les câbles à l'aide des vis de la borne, en respectant le code couleur (Fig. 28).

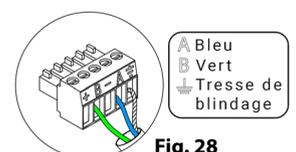


Fig. 28

Pour la connexion du thermostat ④, vous disposez d'une borne à 4 broches. Fixez les câbles à l'aide des vis de la borne, en respectant le code couleur (Fig. 29).

Remarque : La longueur maximale recommandée pour la connexion module-thermostat est de 40 m.

Le module est connecté à l'alimentation électrique par une borne à 3 broches ①. Fixez les câbles à l'aide des vis de la borne, en respectant la polarité de celle-ci (Fig. 30).

Attention : Conformément à la réglementation locale et nationale pertinente, le câblage d'alimentation externe du système devra comprendre un interrupteur principal ou autre moyen de déconnexion avec une séparation constante de tous les pôles. Si l'alimentation principale est coupée, le système redémarrera automatiquement.

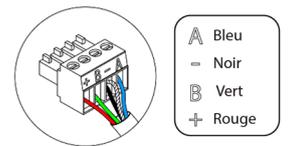


Fig. 29



Fig. 30

Le module de passerelle Fancoil permet de connecter une sonde ② (AZASONDTEMP/AZX6SONDPROTEC) pour une lecture de la température à distance ou distribuée, en fonction de la configuration du module :

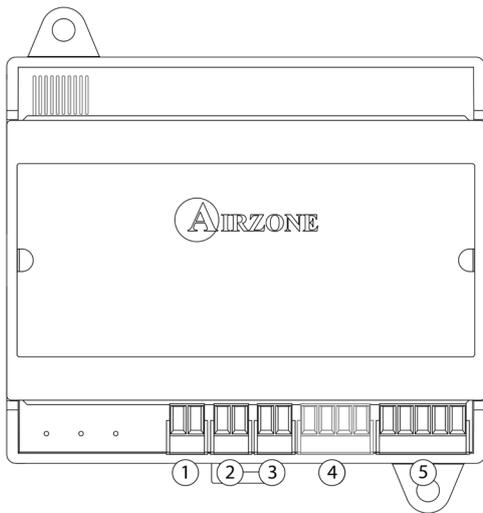
- **Sonde à distance.** Permet d'effectuer la lecture de la température ambiante dans un endroit différent de celui où est installé le thermostat. Connectez la sonde et configurez le module en tant que principal (thermostat branché) ; l'état et la température de consigne seront définis par le thermostat, et la lecture de la température ambiante, par la sonde.
Note : En cas d'utilisation d'une sonde déportée, l'humidité relative n'apparaît pas sur le thermostat.
- **Sonde distribuée.** Permet de contrôler une zone secondaire avec une lecture de la température ambiante indépendante du thermostat de la zone principale. Connectez la sonde et configurez le module en tant que secondaire (thermostat débranché) ; l'état et la température de consigne seront définis par le thermostat, et la lecture de la température ambiante, par la sonde.

Enfin, le module dispose de 3 entrées numériques ③ pour effectuer un contrôle de la zone par présence, par ouverture de fenêtre et par la fonction Eco.

- **Contrôle par présence.** Lorsque le détecteur de présence connecté au module indique que la zone est inoccupée, une minuterie interne de 5 minutes s'enclenche pour confirmer que la zone est vide. Passé ce délai, la zone se mettra en mode Veille avec un délai d'extinction préprogrammé de 90 minutes.
- **Contrôle par fenêtre ouverte.** Lorsque le détecteur de fenêtre connecté au module indique qu'une fenêtre est restée ouverte pendant plus de 60 secondes, l'élément de contrôle (motorisation ou relais) associé au module se ferme.
- **Fonction ECO.** Cette fonction s'active grâce à l'entrée numérique indiquée dans le tableau précédent. Quand ce mode est activé, la température de consigne de la zone est modifiée de 2,5 °C ; si la zone est en mode refroidissement, la température est augmentée, si elle est en mode chauffage, la température est diminuée. Cette modification est reflétée sur le thermostat.

L'activation et la configuration de ces entrées s'effectue dans les paramètres de zone du thermostat (voir rubrique *Configuration avancée, paramètres de zone*).

MODULE LOCAL IBPRO32 AIRZONE FILAIRE/RADIO (AZDI6MC XXX [C/R])



N°	Description
①	Entrée sonde
②	Contact de fenêtre
③	Détecteur de présence
④	Connexion thermostat (<i>seulement AZDI6MCxxxC</i>)
⑤	Bus de connexion Airzone

Note : Utiliser un câble blindé pour la connexion du contact de fenêtre.

Fig. 31

Montage

Le module passerelle détente directe est monté sur rail DIN (Fig. 32) ou en saillie (Fig. 33). Ce module est alimenté de manière externe à 110/230 VCA. L'emplacement et le montage de ce module doivent être conformes à la réglementation électronique en vigueur.

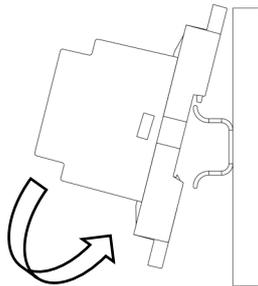


Fig. 32

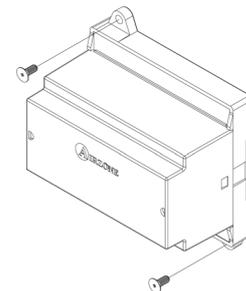
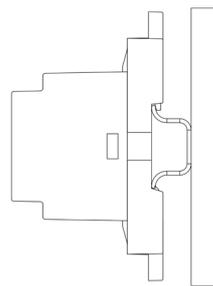


Fig. 33

Note : Pour retirer le module du rail DIN, tirez la languette vers le bas pour l'extraire de celui-ci.

Connexion

Le module passerelle détente directe est un dispositif qui se connecte au bus de connexion Airzone de la platine centrale (Fig. 34).

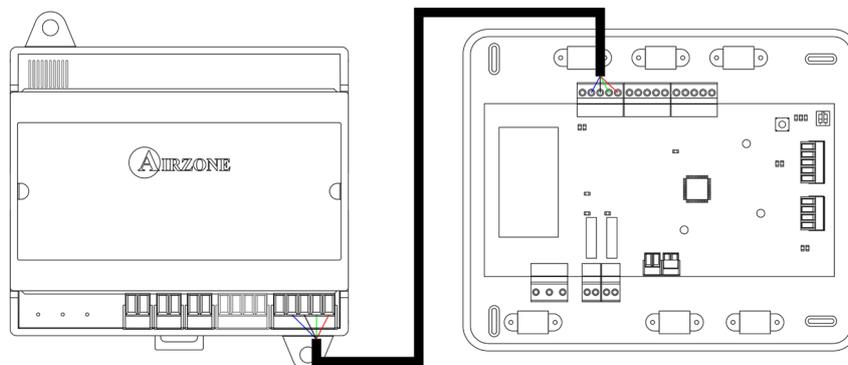


Fig. 34

Pour la connexion au bus de connexion Airzone de la platine centrale (6), vous disposez de 1 borne à 5 broches. Fixez les câbles à l'aide des vis de la borne, en respectant le code couleur (Fig. 35).

Pour la connexion du thermostat (5), vous disposez d'une borne à 4 broches. Fixez les câbles à l'aide des vis de la borne, en respectant le code couleur (Fig. 36).

Remarque : La longueur maximale recommandée pour la connexion module-thermostat est de 40 m.

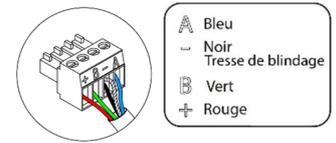


Fig. 36

Le module passerelle permet de connecter une sonde (AZASONDTEMP/AZX6SONDPROTEC) pour une lecture de la température à distance ou distribuée, en fonction de la configuration du module :

- **Sonde à distance.** Permet d'effectuer la lecture de la température ambiante dans un endroit différent de celui où est installé le thermostat. Connectez la sonde et configurez le module en tant que principal (thermostat branché) ; l'état et la température de consigne seront définis par le thermostat, et la lecture de la température ambiante, par la sonde.

Note : En cas d'utilisation d'une sonde déportée, l'humidité relative n'apparaît pas sur le thermostat.

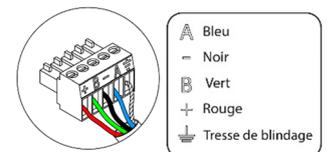


Fig. 35

- **Sonde distribuée.** Permet de contrôler une zone secondaire avec une lecture de la température ambiante indépendante du thermostat de la zone principale. Connectez la sonde et configurez le module en tant que secondaire (thermostat débranché) ; l'état et la température de consigne seront définis par le thermostat, et la lecture de la température ambiante, par la sonde.

Enfin, le module dispose d'entrées pour effectuer un contrôle de la zone par présence (4) ou par ouverture de fenêtre (3).

- **Contrôle par présence.** Lorsque le détecteur de présence connecté au module indique que la zone est inoccupée, une minuterie interne de 5 minutes s'enclenche pour confirmer que la zone est vide. Passé ce délai, la zone se mettra en mode Veille avec un délai d'extinction préprogrammé de 90 minutes.
- **Contrôle par fenêtre ouverte.** Lorsque le détecteur de fenêtre connecté au module indique qu'une fenêtre est restée ouverte pendant plus de 60 secondes, l'élément de contrôle (motorisation ou relais) associé au module se ferme.

L'activation et la configuration de ces entrées s'effectue dans les paramètres de zone du thermostat (voir rubrique *Configuration avancée, paramètres de zone*).

MODULE LOCAL IBPRO32 AIRZONE FILAIRE/RADIO (AZDI6ZMO XXX [C/R])

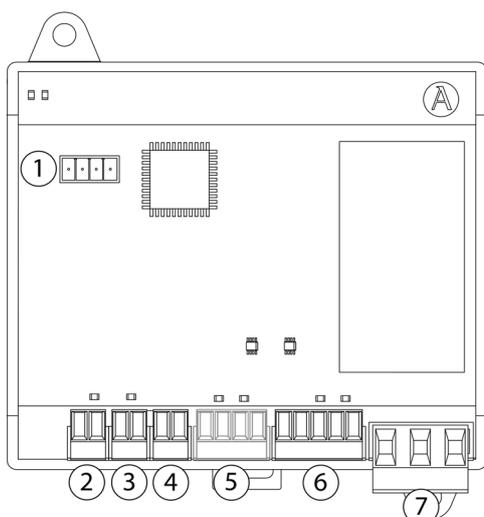


Fig. 37

N°	Description
1	Connexion passerelle
2	Entrée sonde
3	Contact de fenêtre
4	Détecteur de présence
5	Connexion thermostat (<i>Seulement AZDI6MCxxxC</i>)
6	Bus de connexion Airzone
7	Alimentation

Note : Utiliser un câble blindé pour la connexion du contact de fenêtre.

Montage

Le module passerelle détente directe est monté sur rail DIN (Fig. 38) ou en saillie (Fig. 39). Ce module est alimenté de manière externe à 110/230 VCA. L'emplacement et le montage de ce module doivent être conformes à la réglementation électronique en vigueur.

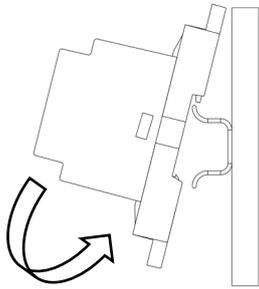


Fig. 38

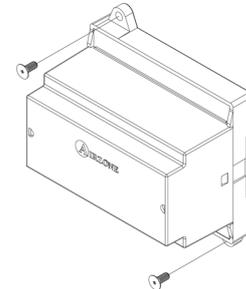
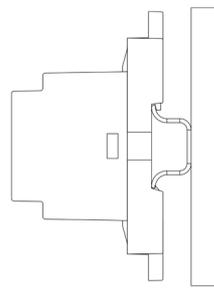


Fig. 39

Note : Pour retirer le module du rail DIN, tirez la languette vers le bas pour l'extraire de celui-ci.

Connexion

Le module passerelle détente directe est un dispositif qui se connecte au bus de connexion Airzone de la platine centrale (Fig. 40).

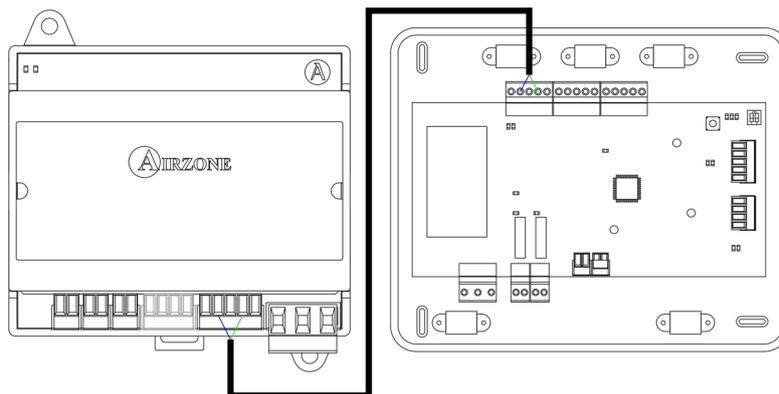


Fig. 40

Pour la connexion au bus de connexion Airzone de la platine centrale (6), vous disposez de 1 borne à 5 broches. Fixez les câbles à l'aide des vis de la borne, en respectant le code couleur (Fig. 41).

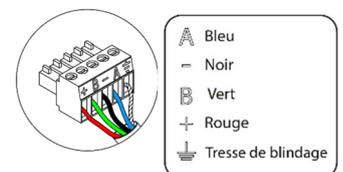


Fig. 41

Pour la connexion du thermostat (5), vous disposez d'une borne à 4 broches. Fixez les câbles à l'aide des vis de la borne, en respectant le code couleur (Fig. 42).

Remarque : La longueur maximale recommandée pour la connexion module-thermostat est de 40 m.

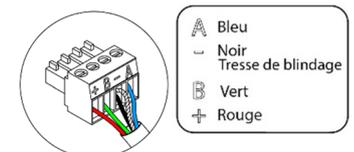


Fig. 42

Le module passerelle permet de connecter une sonde (AZASONDTEMP/AZX6SONDPROTEC) pour une lecture de la température à distance ou distribuée, en fonction de la configuration du module :

- **Sonde à distance.** Permet d'effectuer la lecture de la température ambiante dans un endroit différent de celui où est installé le thermostat. Connectez la sonde et configurez le module en tant que principal (thermostat branché) ; l'état et la température de consigne seront définis par le thermostat, et la lecture de la température ambiante, par la sonde.
Note : En cas d'utilisation d'une sonde déportée, l'humidité relative n'apparaît pas sur le thermostat.
- **Sonde distribuée.** Permet de contrôler une zone secondaire avec une lecture de la température ambiante indépendante du thermostat de la zone principale. Connectez la sonde et configurez le module en tant que secondaire (thermostat débranché) ; l'état et la température de consigne seront définis par le thermostat, et la lecture de la température ambiante, par la sonde.

Enfin, le module dispose d'entrées pour effectuer un contrôle de la zone par présence ④ ou par ouverture de fenêtre ③.

- **Contrôle par présence.** Lorsque le détecteur de présence connecté au module indique que la zone est inoccupée, une minuterie interne de 5 minutes s'enclenche pour confirmer que la zone est vide. Passé ce délai, la zone se mettra en mode Veille avec un délai d'extinction préprogrammé de 90 minutes.
- **Contrôle par fenêtre ouverte.** Lorsque le détecteur de fenêtre connecté au module indique qu'une fenêtre est restée ouverte pendant plus de 60 secondes, l'élément de contrôle (motorisation ou relais) associé au module se ferme.

L'activation et la configuration de ces entrées s'effectue dans les paramètres de zone du thermostat (voir rubrique *Configuration avancée, paramètres de zone*).

MODULE LOCAL IBPRO32 AIRZONE INFRAROUGE UNITÉ INDIVIDUELLE FILAIRE/RADIO (AZDI6MCIFR [C/R])

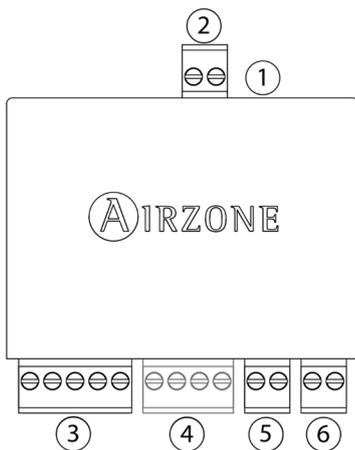


Fig. 43

N°	Signification
①	Connecteur IR
②	Connecteur sonde
③	Bus de connexion Airzone
④	Connexion thermostat (<i>Seulement AZDI6MCIFRC</i>)
⑤	Détecteur de présence
⑥	Contact de fenêtre

Note : Utiliser un câble blindé pour la connexion du contact de fenêtre.

Montage

Le module passerelle infrarouge est conçu pour le contrôle des unités Split individuelles. **On installera un module passerelle infrarouge pour chaque unité Split individuelle du système.** Ils sont dotés d'un adhésif à double face pour leur montage (Fig. 44).

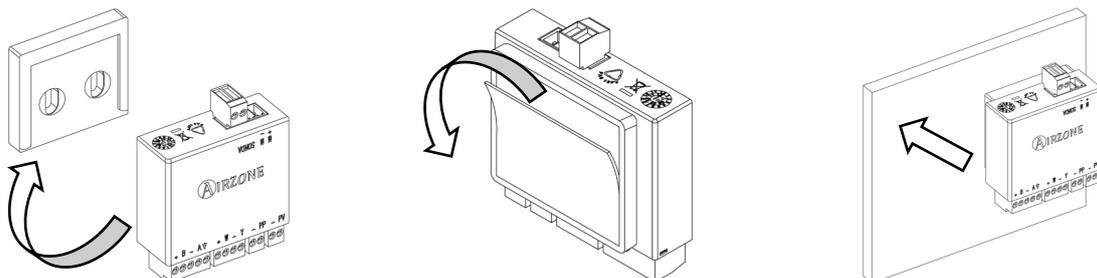


Fig. 44

Connexion

Le module de passerelle infrarouge est un dispositif qui se connecte au bus de connexion Airzone de la platine centrale (Fig. 45).

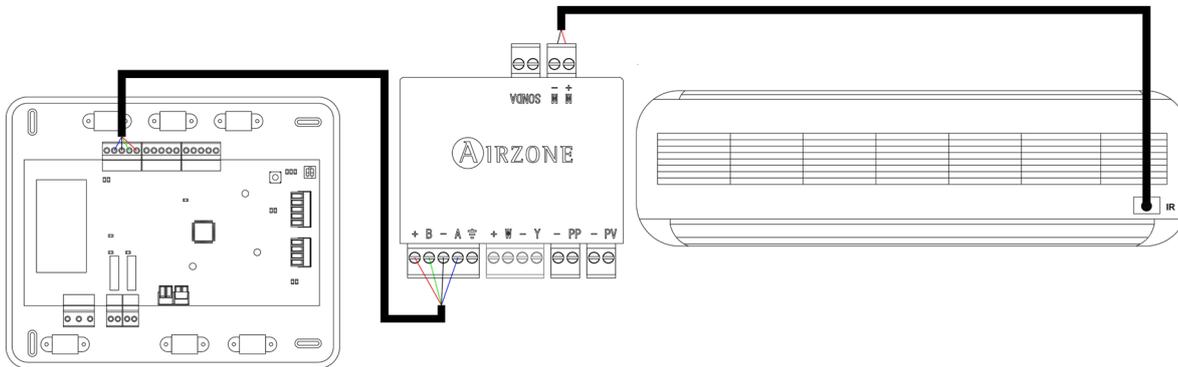


Fig. 45

Pour la connexion au bus connexion Airzone de la platine centrale ^③, vous disposez de 1 borne à 5 broches. Fixez les câbles à l'aide des vis de la borne, en respectant le code couleur (Fig. 46).

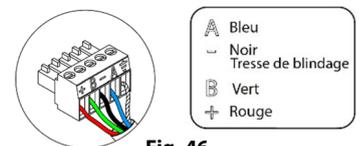


Fig. 46

Pour la connexion du thermostat ^④, vous disposez d'une borne à 4 broches. Fixez les câbles à l'aide des vis de la borne, en respectant le code couleur (Fig. 47).

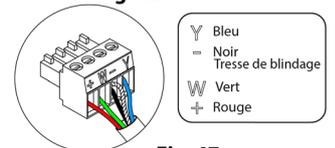


Fig. 47

Remarque : La longueur maximale recommandée pour la connexion module-thermostat est de 40 m.

La connexion de l'émetteur IR se fait par une borne à 2 broches ^①. Fixez les câbles à l'aide des vis de la borne, en respectant la polarité de celle-ci (Fig. 48).

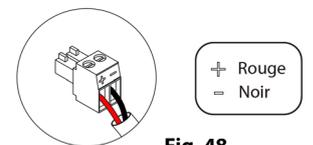


Fig. 48

Pour la connexion de l'émetteur IR à l'unité Split à contrôler, retirez l'adhésif de l'émetteur IR et collez-le sur le récepteur IR de l'unité (Fig. 49).

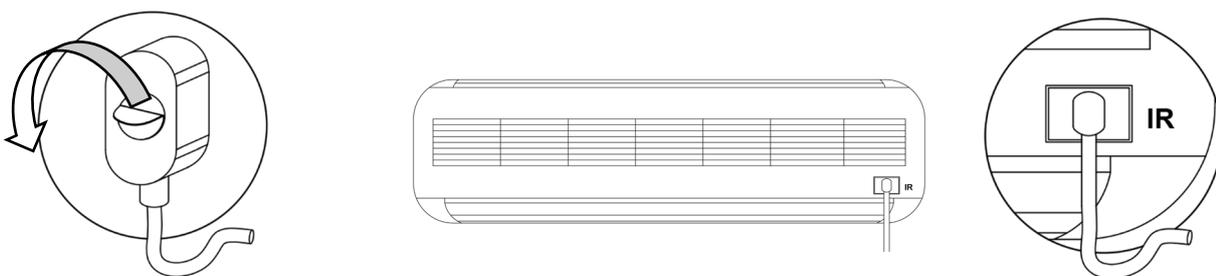


Fig. 49

Le module passerelle infrarouge permet de connecter une sonde (AZASONDTEMP/AZX6SONDPROTEC) pour une lecture de la température à distance ou distribuée, en fonction de la configuration du module :

- **Sonde à distance.** Permet d'effectuer la lecture de la température ambiante dans un endroit différent de celui où est installé le thermostat. Connectez la sonde et configurez le module en tant que principal (thermostat branché) ; l'état et la température de consigne seront définis par le thermostat, et la lecture de la température ambiante, par la sonde. **Note :** En cas d'utilisation d'une sonde déportée, l'humidité relative n'apparaît pas sur le thermostat.
- **Sonde distribuée.** Permet de contrôler une zone secondaire avec une lecture de la température ambiante indépendante du thermostat de la zone principale. Connectez la sonde et configurez le module en tant que secondaire (thermostat débranché) ; l'état et la température de consigne seront définis par le thermostat, et la lecture de la température ambiante, par la sonde.

Enfin, le module dispose d'entrées pour effectuer un contrôle de la zone par présence ^⑤ ou par ouverture de fenêtre ^⑥.

- **Contrôle par présence.** Lorsque le détecteur de présence connecté au module indique que la zone est inoccupée, une minuterie interne de 5 minutes s'enclenche pour confirmer que la zone est vide. Passé ce délai, la zone se mettra en mode Veille avec un délai d'extinction préprogrammé de 90 minutes.
- **Contrôle par fenêtre ouverte.** Lorsque le détecteur de fenêtre connecté au module indique qu'une fenêtre est restée ouverte pendant plus de 60 secondes, l'élément de contrôle (motorisation ou relais) associé au module se ferme.

L'activation et la configuration de ces entrées s'effectue dans les paramètres de zone du thermostat (voir rubrique *Configuration avancée, paramètres de zone*).

MODULE DE CONTRÔLE IBPRO32 AIRZONE D'ÉLÉMENTS RAYONNANTS (AZDI6OUTPUT8)

Montage

Le module de contrôle des éléments rayonnants est monté sur rail DIN (Fig. 50). Ce module est alimenté de manière externe à 110/230 VCA. L'emplacement et le montage de ce module doivent être conformes à la réglementation électronique en vigueur.

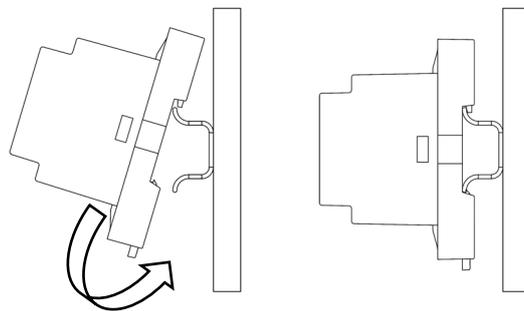


Fig. 50

Note : Pour retirer le module, tirez la languette vers le bas pour l'extraire de celui-ci.

Connexion

Le module de contrôle des éléments rayonnants est un dispositif qui se connecte au bus de connexion Airzone de la platine centrale (Fig. 51).

N°	Signification
①	Alimentation
②	LED d'état des relais
③	Relais de zone
④	Bus de connexion Airzone
⑤	SW1 – Sorties de relais SW2 – Étape de contrôle

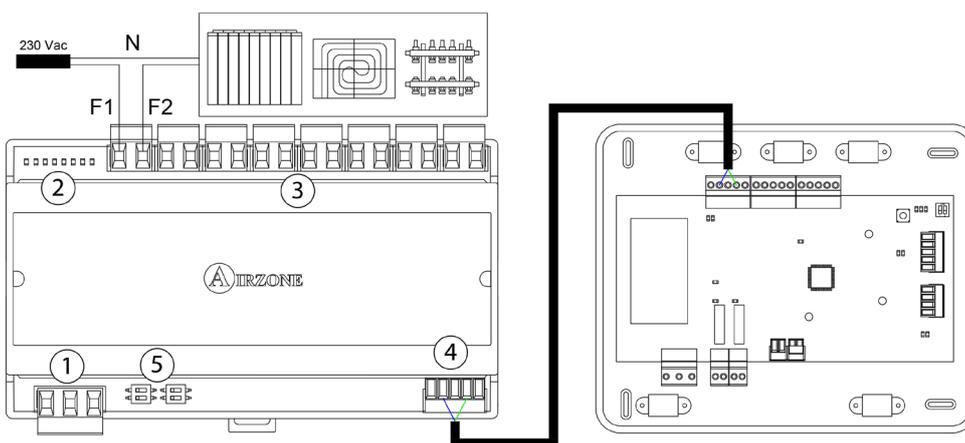


Fig. 51

Les caractéristiques des relais de contrôle sont I_{max} : de 10 A à 110/230 VCA hors tension.

Pour le contrôle des éléments de puissance supérieure, il est recommandé d'utiliser des contacteurs de puissance à contrôler. N'oubliez pas de connecter le neutre directement depuis le circuit jusqu'à l'élément à contrôler.

La configuration du minirupteur SW1 (adresse de zone) est la suivante :

SW1			
Zones 1 – 8	Zones 9 – 16	Zones 17 – 24	Zones 25 – 32

Par exemple : Le relais de contrôle de l'élément rayonnant d'un module dont l'adresse de zone est 10 est le relais R2 du module de contrôle des éléments rayonnants dont l'adresse a été configurée pour les zones 9 – 16.

La configuration du minirupteur SW2 (logique de fonctionnement) est la suivante :

SW2		
		
1 2	1 2	1 2
Chauffage	Refroidissement	Combinées

Note : En cas de modification de la configuration des minirupteurs SW2, veuillez réinitialiser le module. Pour ce faire, coupez son alimentation durant 10 secondes, puis rétablissez-la.

Pour la connexion au bus connexion Airzone de la platine centrale ④, vous disposez de 1 borne à 5 broches. Fixez les câbles à l'aide des vis de la borne, en respectant le code couleur (Fig. 52).

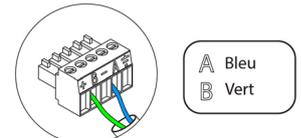


Fig. 52

Le module est connecté à l'alimentation électrique par une borne à 3 broches ①. Fixez les câbles à l'aide des vis de la borne, en respectant la polarité de celle-ci (Fig. 53).

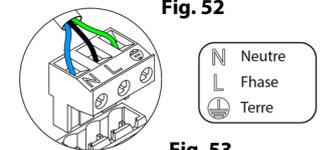


Fig. 53

Une fois alimenté, le module de contrôle des éléments rayonnants effectue l'ouverture/fermeture séquentielle de toutes les sorties de relais. Cette opération s'effectue une fois par semaine pour veiller au bon fonctionnement des soupapes.

Attention : Conformément à la réglementation locale et nationale pertinente, le câblage d'alimentation externe du système devra comprendre un interrupteur principal ou autre moyen de déconnexion avec une séparation constante de tous les pôles. Si l'alimentation principale est coupée, le système redémarrera automatiquement.

THERMOSTATS AIRZONE FILAIRE (AZDI6BLUEZEROC / AZDI6THINKC / AZDI6LITEC)

Montage

Les thermostats Airzone sont montés en saillie au moyen d'un support. Veuillez noter que la distance maximale recommandée pour ce dispositif est de 40 mètres. Pour le fixer au mur, veuillez suivre les pas suivants (Fig. 54) :

- Retirez la partie arrière du thermostat et effectuez les connexions nécessaires.
- Fixez la partie arrière du thermostat au mur.
- Placez l'écran sur le support préalablement fixé.
- Placez les barres anti-effraction pour une meilleure fixation du thermostat (optionnel).

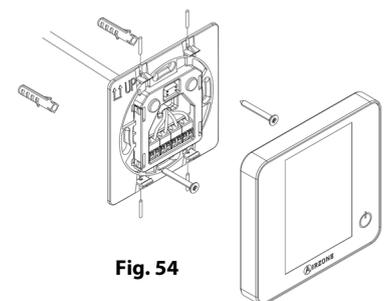


Fig. 54

Connexion

Les thermostats Airzone sont des éléments qui se connectent au module de la zone à contrôler. Fixez les câbles à l'aide des clips de la borne, en respectant le code couleur (Fig. 55).

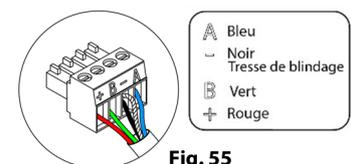


Fig. 55

Attention : Utilisez l'accessoire fourni pour serrer les brides de fixation (Fig. 56).

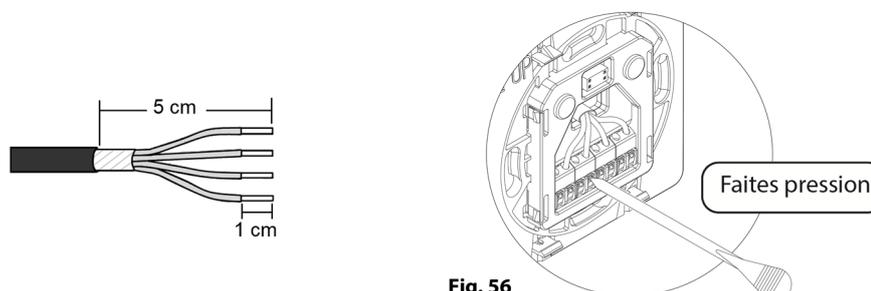


Fig. 56

THERMOSTATS AIRZONE RADIO (AZDI6THINKR / AZDI6LITER)

Montage

Les thermostats radio Airzone sont montés en saillie au moyen d'un support. Veuillez noter que la distance maximale recommandée pour ce dispositif est de 40 mètres.

Pour le fixer au mur, veuillez suivre les étapes suivantes (Fig. 57) :

- Retirez la partie arrière du thermostat et introduisez la pile bouton CR2450.
- Fixez la partie arrière du thermostat au mur.
- Placez l'écran sur le support préalablement fixé.
- Placez les barres anti-effraction pour une meilleure fixation du thermostat.

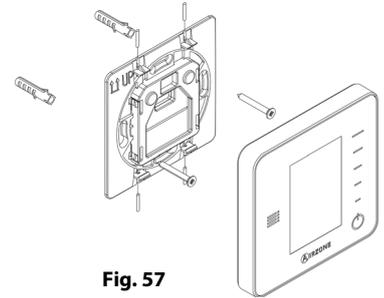


Fig. 57

Remplacement de la pile

Lorsque l'état de la pile des thermostats radio devient faible, l'icône  s'affiche sur l'écran de veille des thermostats Think (Fig. 58). Dans le cas des thermostats radio Lite, le message d'avertissement *Lite batterie faible* s'affichera sur l'écran de veille des thermostats Blueface zero; en appuyant sur l'icône d'avertissement de l'écran principal, vous accéderez à un menu déroulant qui indique la zone du thermostat Lite dont la pile est faible (Fig. 59).



Fig. 58



Fig. 59



Pour la remplacer, retirez le thermostat de son support et introduisez la nouvelle pile (CR2450) (Fig. 60).

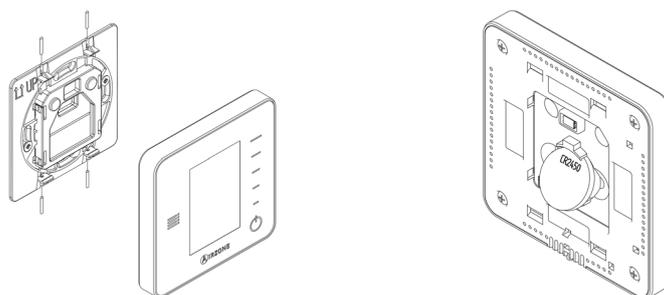


Fig. 60

Attention : il est conseillé d'utiliser des piles de premières marques, similaires à celles fournies avec l'équipement. Une pile de moindre qualité peut avoir une durée de vie plus courte.

N'oubliez pas de déposer la pile que vous avez retirée dans un point de recyclage adapté.

Note : N'oubliez pas de retirer le système anti-effraction avant de retirer le thermostat du mur.

PASSERELLE DE CONTRÔLE AIRZONE VENTILO-CONVECTEUR 0-10 V (AZX6010VOLTSZ)

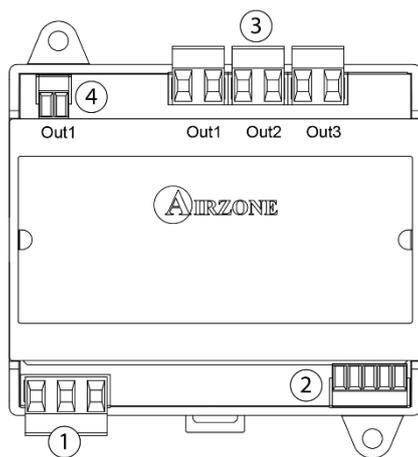


Fig. 61

Signification		
①	Alimentation	
②	Bus unité	
③	OUT 1	Demande d'air froid
	OUT 2	Demande d'air chaud
	OUT 3	Demande ventilateur
④	Contrôle ventilateur	

Montage

La passerelle de communication 0-10 volts est montée sur rail DIN (Fig. 62) ou en saillie (Fig. 63). Ce module est alimenté de manière externe à 110/230 VCA. L'emplacement et le montage de ce module doivent être conformes à la réglementation électronique en vigueur.

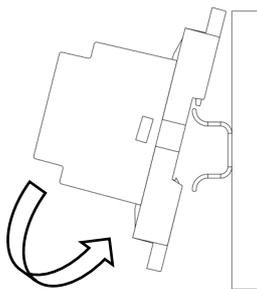


Fig. 62

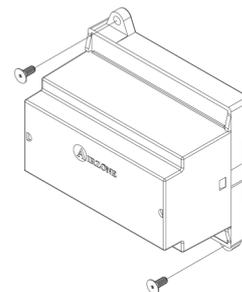
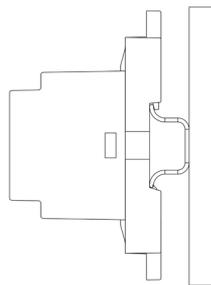


Fig. 63

Note : Pour retirer le module du rail DIN, tirez la languette vers le bas pour l'extraire de celui-ci.

Connexion

La passerelle de communication 0-10 volts est un élément qui se connecte au bus unité de la platine centrale (Fig. 64 et 65).

Schéma de connexion - Installation 2 tubes

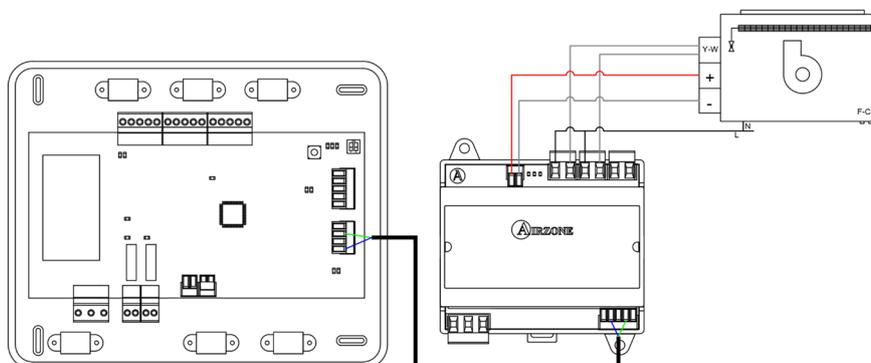


Fig. 64

Schéma de connexion - Installation 4 tubes

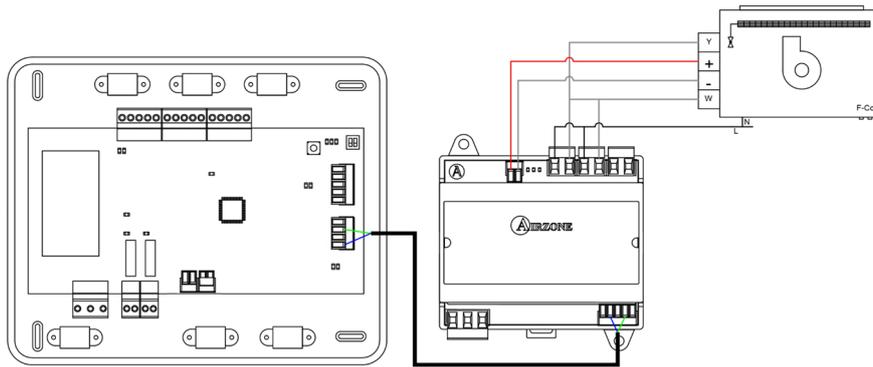


Fig. 65

Les caractéristiques des relais de contrôle sont I_{max} : de 10 A à 110/230 VCA hors tension.

Pour le contrôle des éléments de puissance supérieure, il est recommandé d'utiliser des contacteurs de puissance à contrôler.

Pour la connexion au bus unité de la platine centrale (2), vous disposez de 1 borne à 5 broches. Fixez les câbles à l'aide des vis de la borne, en respectant le code couleur (Fig. 66).

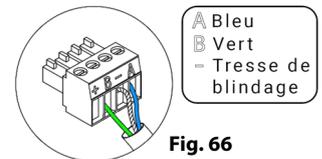


Fig. 66

Le module est connecté à l'alimentation électrique par une borne à 3 broches (1). Fixez les câbles à l'aide des vis de la borne, en respectant la polarité de celle-ci (Fig. 67).

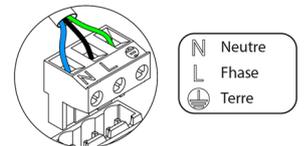


Fig. 67

Attention : Conformément à la réglementation locale et nationale pertinente, le câblage d'alimentation externe du système devra comprendre un interrupteur principal ou autre moyen de déconnexion avec une séparation constante de tous les pôles. Si l'alimentation principale est coupée, le système redémarrera automatiquement.

PASSERELLE DE CONTRÔLE AIRZONE VENTILO-CONVECTEUR (AZX6FANCOILZ)

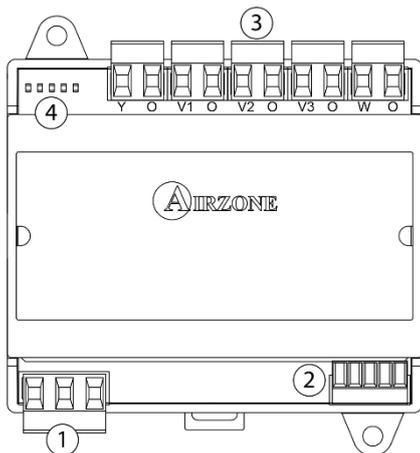


Fig. 68

N°	Description	
(1)	Alimentation	
(2)	Bus unité	
(3)	Y-O	Demande d'air froid
	V1-O	Vitesse 1
	V2-O	Vitesse 2
	V3-O	Vitesse 3
(3)	W-O	Demande d'air chaud
	(4)	LED d'état

Montage

La passerelle de contrôle ventilo-convecteur est montée sur rail DIN (Fig. 69) ou en saillie (Fig. 70). Ce module est alimenté de manière externe à 110/230 VCA. L'emplacement et le montage de ce module doivent être conformes à la réglementation électronique en vigueur.

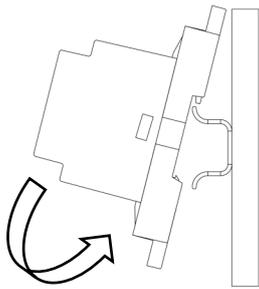


Fig. 69

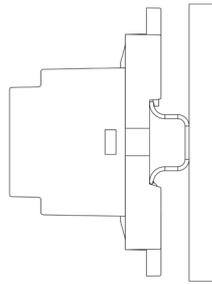
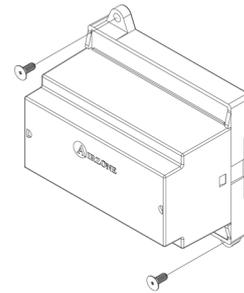


Fig. 70



Note : Pour retirer le module du rail DIN, tirez la languette vers le bas pour l'extraire de celui-ci.

Connexion

La passerelle de communication ventilo-convecteur est un élément qui se connecte au bus unité de la platine centrale (Fig. 71 et 72).

Schéma de connexion - Installation 2 tubes

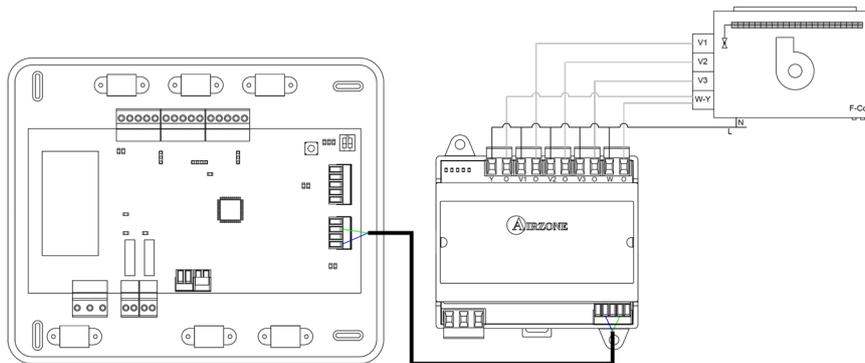


Fig. 71

Schéma de connexion - Installation 4 tubes

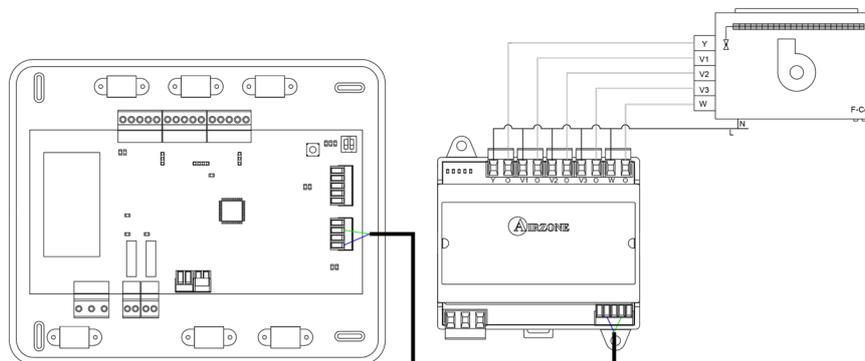


Fig. 72

Les caractéristiques des relais de contrôle sont I_{max} : de 10 A à 110/230 VCA hors tension. Pour le contrôle des éléments de puissance supérieure, il est recommandé d'utiliser des contacteurs de puissance à contrôler.

Pour la connexion au bus unité de la platine centrale (2), vous disposez de 1 borne à 5 broches. Fixez les câbles à l'aide des vis de la borne, en respectant le code couleur (Fig. 73).

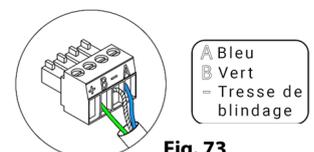


Fig. 73

Le module est connecté à l'alimentation électrique par une borne à 3 broches ①. Fixez les câbles à l'aide des vis de la borne, en respectant la polarité de celle-ci (Fig. 74).

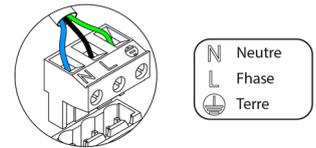


Fig. 74

Attention : Conformément à la réglementation locale et nationale pertinente, le câblage d'alimentation externe du système devra comprendre un interrupteur principal ou autre moyen de déconnexion avec une séparation constante de tous les pôles. Si l'alimentation principale est coupée, le système redémarrera automatiquement.

PASSERELLE DE CONTRÔLE UNITÉ ÉLECTROMÉCANIQUE (AZX6ELECTROMECC)

Montage

La passerelle de contrôle électromécanique est montée sur rail DIN (Fig. 75) ou en saillie (Fig. 76). Ce module est alimenté de manière externe à 110/230 VCA. L'emplacement et le montage de ce module doivent être conformes à la réglementation électronique en vigueur.

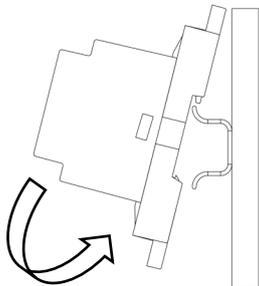


Fig. 75

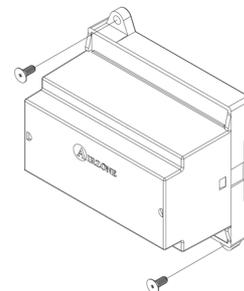
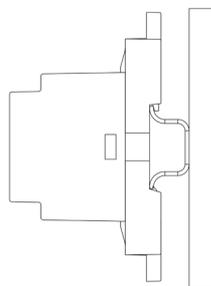


Fig. 76

Note : Pour retirer le module du rail DIN, tirez la languette vers le bas pour l'extraire de celui-ci.

Connexion

La passerelle de contrôle électromécanique est un élément qui se connecte au bus unité de la platine centrale (Fig. 77).

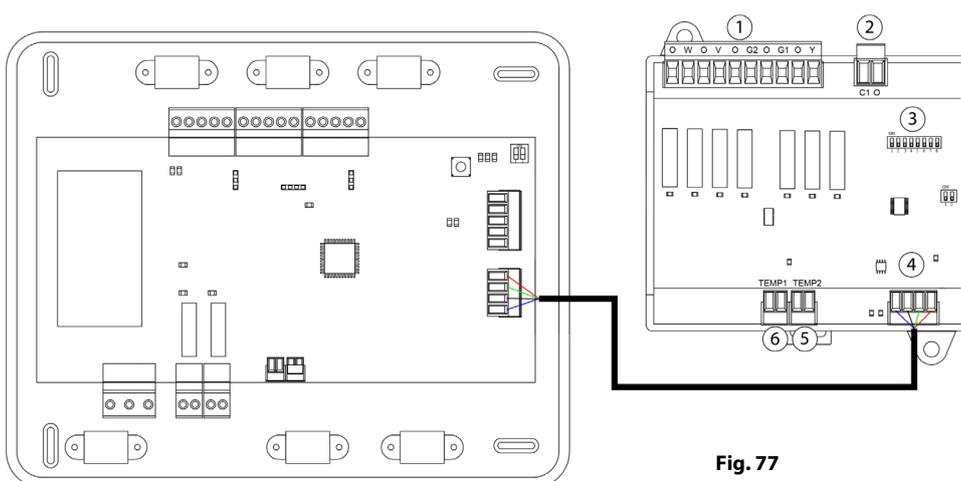


Fig. 77

Signification		
①	O-W	Mode Chauffage
	O-V	Mode Ventilateur
	O-G2	Compresseur 2
	O-G1	Compresseur 1
	O-Y	Mode Refroidissement
②	C1-O	Chaudière
③		Microswitch
④		Bus unité
⑤		Sonde de chaudière
⑥		Sonde d'unité

Les caractéristiques des relais de contrôle du boîtier sont : 24/48 VCA hors tension. Pour le contrôle des éléments de puissance supérieure, il est recommandé d'utiliser des contacteurs de puissance à contrôler.

La logique de fonctionnement du minirupteur est la suivante :

Signification		
	Délai de démarrage du compresseur	ON : 4 min OFF : 10 sec
	Ventilation continue	ON : Allumé en permanence sauf en mode Arrêt OFF : Uniquement en cas de demande
	Unité à 1 ou 2 étapes	ON : 2 étapes OFF : 1 étape

La logique de fonctionnement des relais est la suivante :

Climatisation	Demande	O-W	O-V	O-G2	O-G1	O-Y	C1-O
Arrêt	-	--	--	--	--	--	--
Ventilation	Oui	--	ON	--	--	--	--
	Non	--	--	--	--	--	--
Air froid (1 étape)	Oui	--	ON	--	ON*	ON	--
	Non	--	--	--	--	ON	--
Air froid (2 étapes)	Si T. de reprise > 28°C	ON	ON	ON	ON	ON	--
	Si T. de reprise < 28°C	ON	ON	--	ON*	ON	--
	Non	ON	--	--	--	ON	--
Air chaud (1 étape)	Oui	ON	ON	ON	ON*	--	--
	Non	ON	--	--	--	--	--
Air chaud (2 étapes)	Si T. de reprise < 18°C	ON	ON	ON	ON	--	--
	Si T. de reprise > 18°C	ON	ON	--	ON*	--	--
	Non	ON	--	--	--	--	--
Chaud rayonnant	Oui	ON	--	--	--	--	--
	Non	ON	--	--	--	--	--
Chaud combiné	Dif. > Z°C	ON	ON	ON	ON	--	ON
	Dif. < Z°C	ON	--	--	--	--	ON
	Non	ON	--	--	--	--	--

***Note :** Active ou désactive les sorties du compresseur O-G1 et O-G2.

Pour la connexion au bus unité de la platine centrale (4), vous disposez de 1 borne à 4 broches. Fixez les câbles à l'aide des vis de la borne, en respectant le code couleur (Fig. 78).

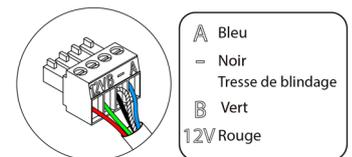
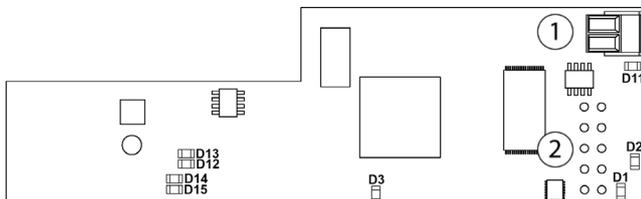


Fig. 78

WEBSERVER AIRZONE CLOUD WI-FI DUAL 2.4-5G (AZX6WSC5GER)



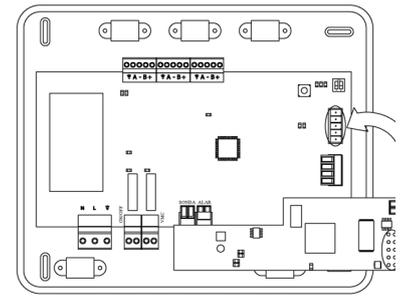
N°	Description
①	Sortie bus domotique
②	Entrée bus domotique



Tous les systèmes Airzone doivent être connectés à internet de manière à fournir un support technique. Il suffit de connecter **un Webserver Cloud par installation** (il contrôle jusqu'à 32 systèmes).

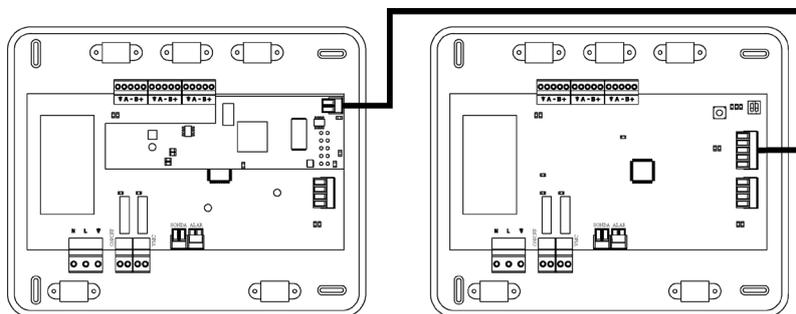
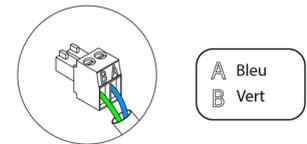
Montage

Le Webserver Cloud est intégré au bus domotique de la platine centrale du système. Il dispose d'une borne à 5 broches ; débranchez la borne et enfichez le connecteur.



Connexion

Pour une connexion à d'autres platines centrales de système, utilisez la borne à 2 broches pour connecter le Webserver au bus domotique de la platine centrale. Utilisez un câble adapté : câble blindé et torsadé de 2 fils : 2 x 0,22 mm² (AWG 24 – 2 wired). Fixez les câbles avec bornes à vis en respectant le code couleur.

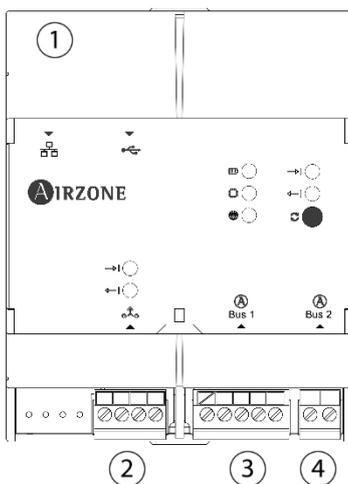


Note : nous vous rappelons que pour le bon fonctionnement de ce module, il est indispensable de configurer l'adresse de toutes les platines centrales de l'installation (voir la rubrique [Configuration avancée du système](#)).

Configuration

Pour le configurer, veuillez suivre les pas indiqués dans le manuel d'installation et d'utilisateur disponible sur [myzone.airzonefrance.fr](https://doc.airzone.es/producto/Gama_AZ6/Airzone/Comunes/Manuales/MI_AZCLOUD_MUL.pdf) (https://doc.airzone.es/producto/Gama_AZ6/Airzone/Comunes/Manuales/MI_AZCLOUD_MUL.pdf)

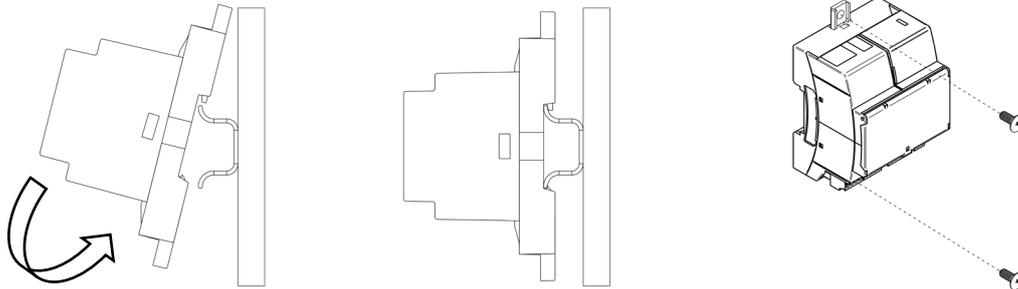
WEBSERVER HUB AIRZONE CLOUD DUAL (AZX6WSPHUB)



N°	Description
①	Ethernet
②	Modbus
③	Bus Connexion Airzone 1 – DM1
④	Bus Connexion Airzone 2 – DM2

Montage

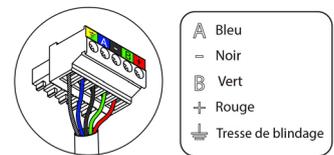
Le Webserver HUB est montée sur rail DIN ou en saillie. L'emplacement et le montage de ce module doivent être conformes à la réglementation électronique en vigueur.



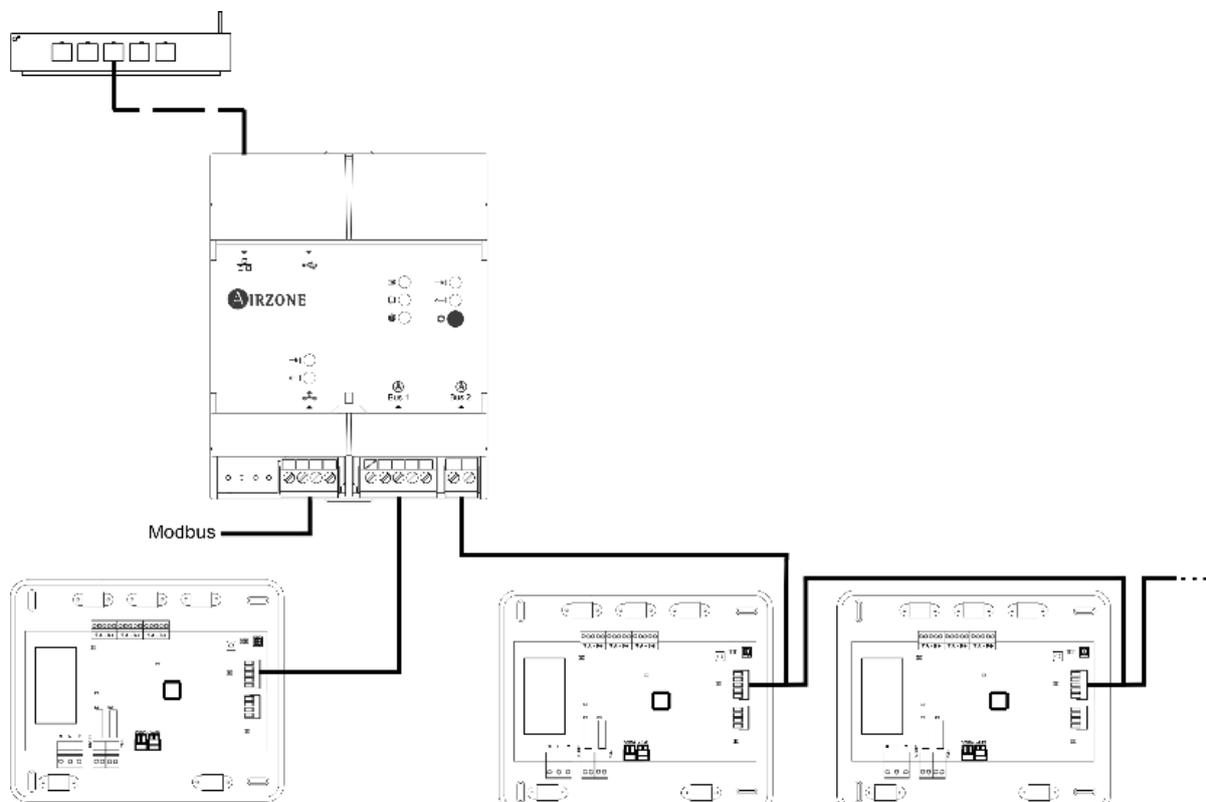
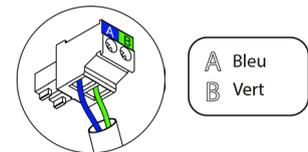
Note : Pour retirer le module du rail DIN, tirez la languette vers le bas pour l'extraire de celui-ci.

Connexion

Pour la connexion au premier platine centrale de système vous disposez de 1 borne à 5 broches. Utilisez un câble adapté : câble blindé et torsadé de 4 fils : 2x0,22 mm² + 2x0,5 mm² (2 x AWG23 + 2 x AWG 20). Fixez les câbles à l'aide des vis de la borne, en respectant le code couleur.



Pour une connexion à d'autres platines centrales de système, utilisez la borne à 2 broches pour connecter le Webserver HUB au bus domotique de la platine centrale. Utilisez un câble adapté : câble blindé et torsadé de 2 fils : 2 x 0,22 mm² (AWG 24 – 2 wired). Fixez les câbles avec bornes à vis en respectant le code couleur.



Configuration

Pour le configurer, veuillez suivre les pas indiqués dans le manuel d'installation et d'utilisateur disponible sur [myzone.airzonefrance.fr\(https://doc.airzone.es/producto/Gama_AZ6/Airzone/Comunes/Manuales/MI_AZCLOUD_MUL.pdf\)](https://doc.airzone.es/producto/Gama_AZ6/Airzone/Comunes/Manuales/MI_AZCLOUD_MUL.pdf)

GESTION CENTRALISEE SUPERMAÎTRE AIRZONE (AZX6CSMASTER [S/E] [B/G])

Montage

Le contrôleur Supermaître est disponible pour montage en saillie (AZX6CSMASTERS) (Fig. 93) ou encastré (AZX6CSMASTERE) (Fig. 94).

Montage en saillie

- Retirez la partie arrière du thermostat de son support mural.
- Fixez le support directement sur le mur ou à l'aide d'une boîte d'encastrement.
- Placez la partie arrière sur le support préalablement fixé, en passant le câble dans l'orifice. Veillez à ce qu'elle reste fixée aux brides du support. Effectuez les connexions nécessaires.
- Placez l'écran sur la partie arrière.

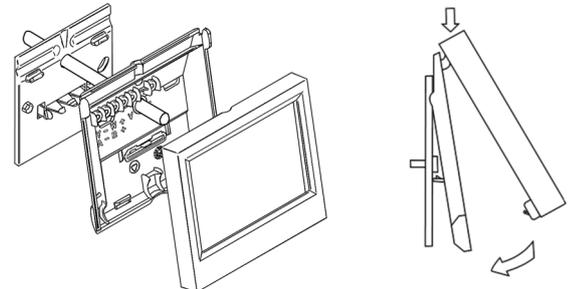


Fig. 93

Montage encastré

Le contrôleur Supermaître encastré se fixe sur le mur dans une boîte de dérivation de 100 x 100 à vis, de référence AZXCAJAEMP10.

Pour procéder au montage, veuillez suivre les pas suivants :

- Séparez le contre-châssis de l'écran du reste et effectuez les connexions pertinentes.
- Utilisez les rondelles et les vis pour fixer l'écran au boîtier encastré.
- Remettez le contre-châssis. Veillez à le fixer correctement.

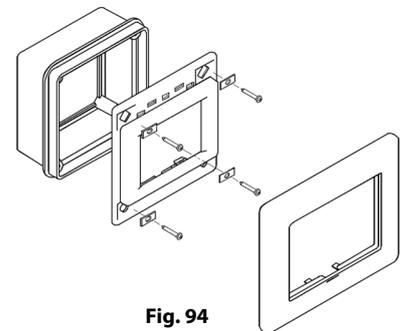


Fig. 94

Connexion

Le contrôleur Supermaître est un élément qui se connecte au bus domotique de la platine centrale.

Pour installer le contrôleur Supermaître en saillie, utilisez les brides situées sur sa partie arrière. Fixez les câbles à l'aide des vis de chaque bride, en respectant le code couleur (Fig. 95).

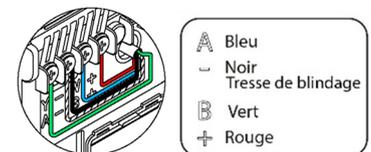


Fig. 95

Le contrôleur Supermaître encastré dispose de 1 borne à 5 broches, située sur sa partie arrière. Fixez les câbles à l'aide des vis de la borne, en respectant le code couleur (Fig. 96).

Note : Pour le configurer, veuillez suivre les pas indiqués dans le manuel d'utilisateur disponible sur myzone.airzonefrance.fr/produits.

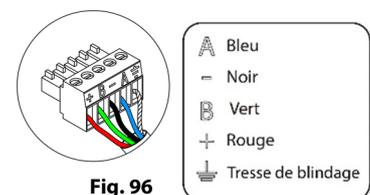


Fig. 96

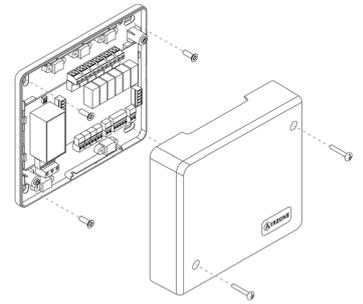
(http://doc.airzone.es/producto/Gama_AZ6/Airzone/Comunes/Manuales/MU_AZ6_SMAESTRO_A4_MUL.pdf)

Note : Nous vous rappelons que pour le bon fonctionnement de ce module, il est indispensable de configurer l'adresse de toutes les platines centrales de l'installation (voir rubrique Configuration avancée).

CENTRALE DE CONTRÔLE DE PRODUCTION HYDRAULIQUE AIRZONE (AZX6CCPGAWI)

Montage

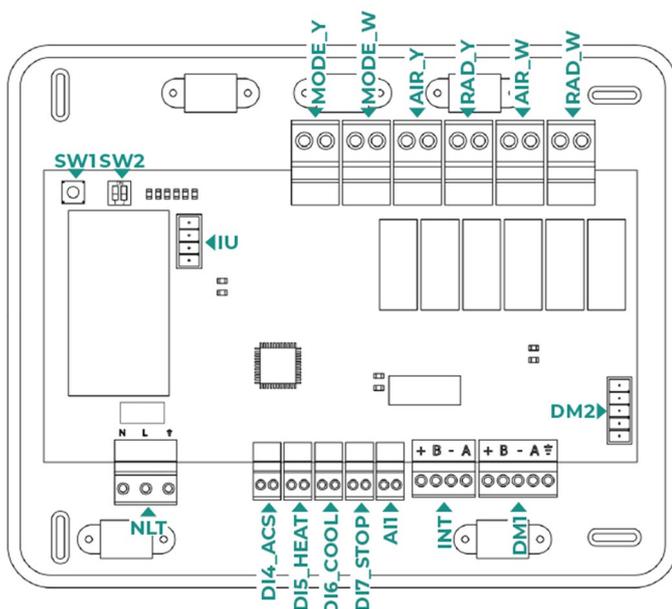
La platine centrale de contrôle de production hydraulique est fournie dans un boîtier à vis pour sa fixation en saillie. L'emplacement et le montage de cet élément doivent être conformes à la réglementation électronique en vigueur. Pour procéder au montage de la platine centrale, veuillez suivre les pas suivants :



- Placez la platine centrale de contrôle de production à proximité de l'unité à contrôler.
- Dévisser le cache pour fixer la partie arrière au mur.
- Une fois toutes les connexions effectuées, revissez le cache.

Connexion

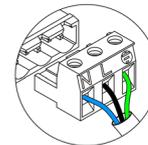
La platine centrale de contrôle de production est un élément qui se connecte au bus domotique de la platine centrale.



N°	Description
NLT	Alimentation
DI4_ACS	Éteint la climatisation au travers d'une unité d'air pendant la production d'ECS
DI5_HEAT	Active le mode chauffage semi-forcé
DI6_COOL	Active le mode refroidissement semi-forcé
DI7_STOP	Active le mode stop semi-forcé
AI1	Reservé pour usage interne
INT	Sortie bus d'intégration
DM1/DM2	Sortie bus domotique
IU	Sortie bus domotique PAC Air-Eau
MODE_Y	Mode refroidissement
MODE_W	Mode chauffage
AIR_Y	Demande air froid
RAD_Y	Demande rayonnant froid
AIR_W	Demande air chaud
RAD_W	Demande chauffage rayonnant
SW1	Rechercher systèmes
SW2	Connexion

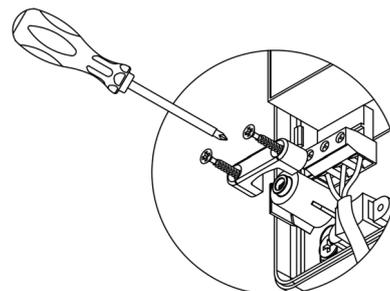
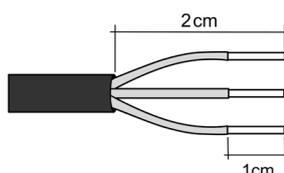
Connecteur alimentation

Ce connecteur permet d'alimenter la platine centrale de contrôle de production et, par conséquent, les éléments qui y sont raccordés. Alimentation externe à 110/230 Vac. La connexion se fait par une borne à 3 broches. Fixez les câbles à l'aide des vis de la borne, en respectant le code couleur.



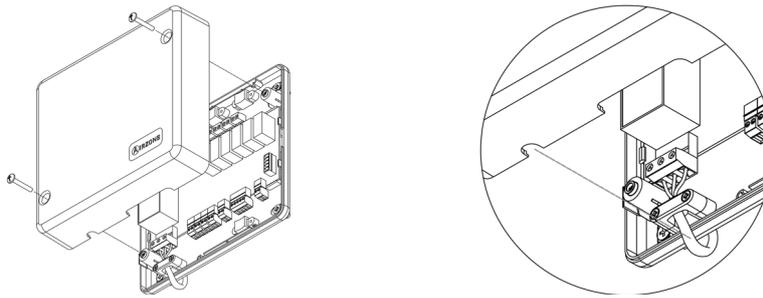
N	Neutre Neutro Neutralleiter
L	Phase Fase Phase
T	Terre Terra Schutzleiter

Fixez les câbles sur l'embase de la platine centrale pour plus de sécurité.



Attention : Conformément à la réglementation locale et nationale pertinente, le câblage d'alimentation externe du système devra comprendre un interrupteur principal ou autre moyen de déconnexion avec une séparation constante de tous les pôles. Si l'alimentation principale est coupée, le système redémarrera automatiquement. **Utilisez un circuit indépendant de l'unité à contrôler pour assurer l'alimentation du système.**

Remarque : Une fois toutes les connexions effectuées, assurez-vous de poser correctement le cache de la platine centrale.



Entrées numériques

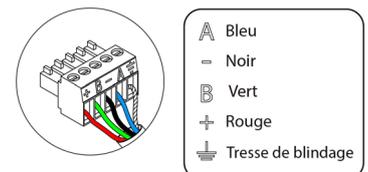
La platine centrale de contrôle de production est équipée de 4 entrées numériques pour procéder à des contrôles externes aux systèmes d'Airzone. Ces entrées sont configurées, normalement, comme ouvertes. Pour les connecter, il est conseillé d'utiliser un câble blindé.

- DI4_ACS : Cette entrée active le mode ECS par lequel tous les systèmes Acuazone/Innobus Pro32 en mode Chauffage air s'arrêteront et afficheront le message ECS dans les thermostats des zones. Cette fonction est conseillée dans les installations d'aérothermie lorsque l'unité d'aérothermie commence à produire de l'ECS pour la production de climatisation.
- DI5_HEAT : Cette entrée active le mode Chauffage semi-forcé dans tous les systèmes de l'installation. Ceci permet de sélectionner les modes : Arrêt, Chauffage et Ventilation.
- DI6_COOL : Cette entrée active le mode Refroidissement semi-forcé dans tous les systèmes de l'installation. Ceci permet de sélectionner les modes : Arrêt, Refroidissement, Déshumidification et Ventilation.
- DI7_STOP : Cette entrée active le mode Arrêt dans tous les systèmes de l'installation.
- AI1 : Réservé pour usage interne.

Connecteur bus domotique DM1

Le bus domotique DM1 permet l'interconnexion entre la platine centrale de contrôle de production et la ou les platines centrales du système et permet la connexion d'un Webserver HUB Airzone Cloud Dual (AZX6WSPHUB).

Pour la connexion du bus domotique DM1, vous disposez de 1 borne à 5 broches. La connexion de ce système se fait uniquement par bus. N'oubliez pas que l'alimentation doit être fournie par ce port. Fixez les câbles à l'aide des vis de la borne, en respectant le code couleur.



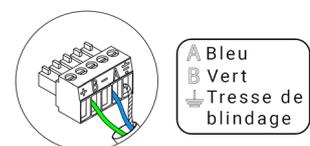
Note : Nous vous rappelons que pour le bon fonctionnement de cette platine centrale, il est indispensable de configurer l'adresse de toutes les platines centrales de l'installation (jusqu'à 32 zones systèmes).

Connecteurs bus domotique DM2

Le bus domotique DM2 permet de connecter des périphériques de contrôle d'Airzone, pour la gestion des systèmes connectés à la platine centrale de production. Les éléments à connecter sont les suivants :

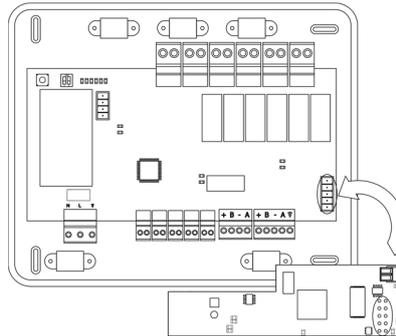
- Webserver Airzone Cloud Wi-Fi Dual 2.4-5G (AZX6WSC5GER)
- Webserver Airzone Cloud Ethernet/WiFi (AZX6WEBSCLLOUD [C/R]).
- Webserver Airzone Cloud Carril Din Ethernet/WiFi (AZX6WSCLOUDDIN [C/R]).

Pour la connexion du bus domotique DM2, vous disposez de 1 bornes à 5 broches. La connexion de ce système se fait uniquement par bus. Fixez les câbles à l'aide des vis de la borne, en respectant le code couleur.



Note : Ne pas alimenter les ports DM2 et IU. Pour les éléments avec alimentation externe à 110/230 VCA, il suffit de connecter les pôles « A » et « B » du bus domotique.

Dans le cas de la connexion du Webserver Cloud (AZX6WSC5GER / AZX6WEBSCLLOUD [C/R]), retirez la platine de fixation du Webserver et enfichez le connecteur dans le bus domotique extérieur 1.

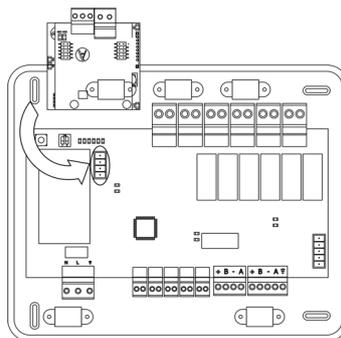


Connecteur bus UI passerelle d'aérothermie

Le bus UI permet de connecter différentes passerelles de contrôle de l'unité de production pour l'unité d'air-eau installée. Les éléments à connecter sont les suivants :

- Passerelle pac air-eau Airzone (AZX6GAW xxx).

Pour la connexion de ces passerelles intégrées, déconnectez la borne du bus unité et enfichez le connecteur et la platine de fixation de la passerelle.



Relais de contrôle

Ce dispositif dispose de 6 relais pour le contrôle de l'installation. Les caractéristiques des relais de contrôle sont I_{max} : de 10 A à 110/230 VCA hors tension. Pour le contrôle des éléments de puissance supérieure, il est recommandé d'utiliser des contacteurs de puissance à contrôler.

Attention : N'oubliez pas de connecter le neutre directement depuis le circuit jusqu'à l'élément à contrôler.

En fonction du type d'installation configurée, les relais de contrôle suivront une logique adaptée à l'installation :

Aérothermie

Mode	Demande	Relais de contrôle					
		MODE_Y	MODE_W	AIR_Y	RAD_Y	AIR_W	RAD_W
Arrêt	Off	--	--	--	--	--	--
Refroidissement	Air	ON	--	ON	--	--	--
	Rayonnant	ON	--	--	ON	--	--
	Off	--	--	--	--	--	--
Chauffage	Air	--	ON	--	--	ON	--
	Rayonnant	--	ON	--	--	--	ON
	Off	--	--	--	--	--	--
Déshumidification	On	--	--	--	--	--	--
	Off	--	--	--	--	--	--
Ventilation	On	--	--	--	--	--	--
	Off	--	--	--	--	--	--

2 tubes/ 3/4 tubes

Mode	Demande	Relais de contrôle					
		MODE_Y	MODE_W	AIR_Y	RAD_Y	AIR_W	RAD_W
Arrêt	Off	--	--	--	--	--	--
Refroidissement	Air	ON	--	ON	--	--	--
	Rayonnant	ON	--	--	ON	--	--
	Off	ON	--	--	--	--	--
Chauffage	Air	--	ON	--	--	ON	--
	Rayonnant	--	ON	--	--	--	ON
	Off	--	ON	--	--	--	--
Déshumidification	On	ON	--	--	--	--	--
	Off						
Ventilation	On	--	--	--	--	--	--
	Off						

RadianT

Mode	Demande	Relais de contrôle					
		MODE_Y	MODE_W	AIR_Y	RAD_Y	AIR_W	RAD_W
Arrêt	Off	--	--	--	--	--	--
Refroid.	Rayonnant	ON	--	--	ON	--	--
	Off	--	--	--	--	--	--
Chauffage	Rayonnant	--	ON	--	--	--	ON
	Off	--	--	--	--	--	--
Pt. Rosé activé	On	ON	--	ON	--	--	--
	Off	ON	--	ON	--	--	--

Pour les versions v.4.4.1 ou ultérieures du système Innobus Pro 32 : pour toutes les configurations du système où les zones ayant l'étape air configurée comme DX « Détente Directe », ne généreront pas de demande dans la centrale de contrôle de production. Rappel ! Pour une configuration multizone ou mixte, si vous changez l'étape d'air d'une zone appartenant à une unité multizone, les autres zones de ce groupe reprennent la même configuration.

Attention : Les combinaisons suivantes ne généreront pas de demande d'air dans la platine centrale de contrôle de production :

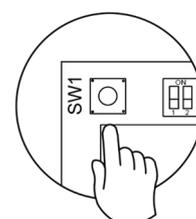
- Passerelle de communication (AZX6QADAPTxxx / AZX6QADAPT3xxx / AZX6GTC xxx / AZX6ELECTROME) dans les platines centrales de système Innobus Pro6 et Innobus Pro32 (version v4.4.0 ou antérieures).
- Module passerelle Airzone (AZDI6MCIFR [C/R] / AZDI6MCxxx [C/R] / AZDI6ZMOxxx [C/R]) dans les systèmes Innobus Pro32 (version v4.4.0 ou antérieures) configurés en tant que système régulé ou mixte.

Attention : Afin d'optimiser la température de production des unités d'aérothermie, les combinaisons suivantes ne généreront pas de demande dans la platine centrale de contrôle de production :

- Module de zonage pour élément rayonnant électrique (AZDI6MZSRE [C/R]) dans les systèmes Acuazone et Innobus Pro32, quelle que soit la configuration de la platine centrale.

SW1

Une fois que toutes les adresses des platines centrales de l'installation seront configurées, vous devrez sauvegarder la configuration de l'installation dans la platine centrale de contrôle de production. Pour ce faire, appuyez brièvement sur SW1. En cas de modification de l'installation, veuillez à sauvegarder la nouvelle configuration.



SW2

Le minirupteur SW2 permet de configurer le type d'installation à contrôler via la platine centrale de contrôle de production. La logique de fonctionnement du minirupteur est la suivante :

Signification			
Aérothermie	2 tubes	3/4 tubes	RadianT

*Seulement pour systèmes Airzone RadianT (AZRA6).

Important : la configuration de la logique de fonctionnement du relais de contrôle peut être effectuée à partir de SW2 ou dans le menu de Paramètres de production de la section de configuration avancé. La configuration à partir du menu est toujours prioritaire sur SW2.

CENTRALE DE CONTRÔLE DE PRODUCTION AIRZONE (AZX6CCP)

Montage

La platine centrale de contrôle de production est fournie dans un boîtier à vis pour sa fixation en saillie (Fig. 104). L'emplacement et le montage de cet élément doivent être conformes à la réglementation électronique en vigueur. Pour procéder au montage de la platine centrale, veuillez suivre les pas suivants :

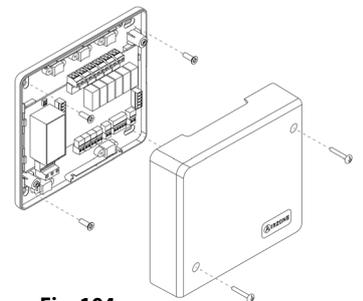


Fig. 104

- Placez la platine centrale de contrôle de production à proximité de l'unité à contrôler.
- Dévisser le cache pour fixer la partie arrière au mur.
- Une fois toutes les connexions effectuées, revissez le cache.

Connexion

La platine centrale de contrôle de production est un élément qui se connecte au bus domotique de la platine centrale (Fig. 105).

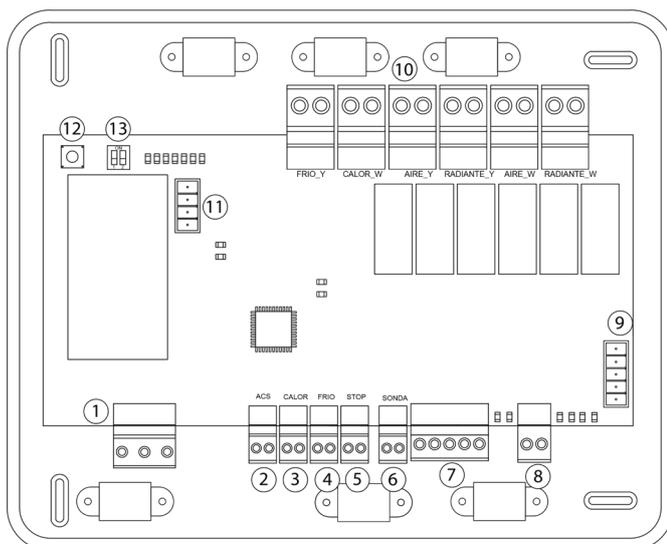


Fig. 105

N°	Description		
①	Alimentation		
②	Entrées numériques		
...			
⑥			
⑦	Bus domotique extérieur 2		
⑧	Bus domotique intérieur		
⑨	Bus domotique extérieur 1		
⑩	Relais de contrôle	FRIO_Y	Mode Refroidissement
		CALOR_W	Mode Chauffage
		AIRE_Y	Demande air froid
		RADIANTE_Y	Demande froid rayonnant
		AIRE_W	Demande air chaud
		RADIANTE_W	Demande chaud rayonnant
⑪	Bus passerelle d'aérothermie		
⑫	SW1		
⑬	SW2		

Connecteur alimentation

Ce connecteur permet d'alimenter la platine centrale de contrôle de production et, par conséquent, les éléments qui y sont raccordés. Alimentation externe à 110/230 VCA. La connexion se fait par une borne à 3 broches. Fixez les câbles à l'aide des vis de la borne, en respectant le code couleur (Fig. 106). Fixez les câbles sur l'embase de la platine centrale pour plus de sécurité (Fig. 107).

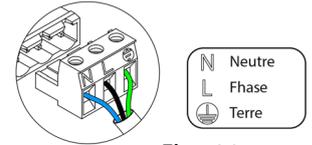


Fig. 106

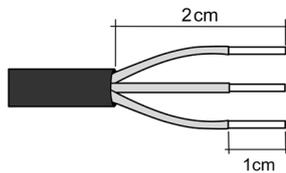
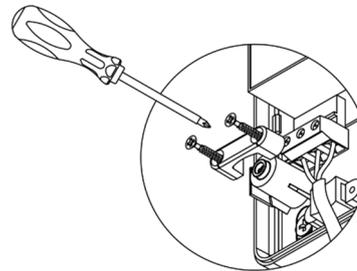


Fig. 107



Attention : Conformément à la réglementation locale et nationale pertinente, le câblage d'alimentation externe du système devra comprendre un interrupteur principal ou autre moyen de déconnexion avec une séparation constante de tous les pôles. Si l'alimentation principale est coupée, le système redémarrera automatiquement.

Remarque : Une fois toutes les connexions effectuées, assurez-vous de poser correctement le cache de la platine centrale du système (Fig. 108).

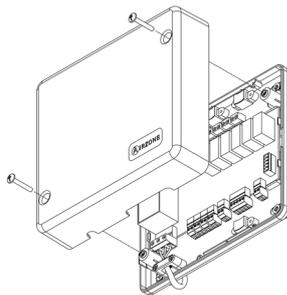
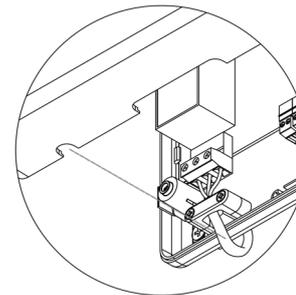


Fig. 108



Entrées numériques

La platine centrale de contrôle de production est équipée de 4 entrées numériques pour procéder à des contrôles externes aux systèmes d'Airzone. Ces entrées sont configurées, normalement, comme ouvertes. Pour les connecter, il est conseillé d'utiliser un câble blindé.

- ACS : Cette entrée active le mode ECS par lequel tous les systèmes Innobus Pro32 en mode Chauffage air s'arrêteront et afficheront le message ECS dans les thermostats des zones. Cette fonction est conseillée dans les installations d'aérothermie lorsque l'unité d'aérothermie commence à produire de l'ECS pour la production de climatisation.
- CALOR : Cette entrée active le mode Chauffage semi-forcé dans tous les systèmes de l'installation. Ceci permet de sélectionner les modes : Arrêt, Chauffage et Ventilation.
- FRIO : Cette entrée active le mode Refroidissement semi-forcé dans tous les systèmes de l'installation. Ceci permet de sélectionner les modes : Arrêt, Refroidissement, Sec et Ventilation.
- STOP : Cette entrée active le mode Arrêt dans tous les systèmes de l'installation.

La platine centrale dispose d'une entrée analogique pour la connexion d'une sonde de température destinée à protéger la chaudière.

Connecteurs bus domotique extérieur

Le bus domotique extérieur permet l'interconnexion de plusieurs systèmes en vue de leur gestion, à travers les périphériques de contrôle offerts par Airzone ou leur intégration à un réseau supérieur de contrôle. Les éléments à connecter sont les suivants :

- Webserver Airzone Cloud Ethernet/WiFi (AZX6WEBSCLLOUD [C/R]) (bus domotique extérieur 1).
- Webserver Airzone Cloud DIN Ethernet/Wifi (AZX6WSCLOUDDIN [C/R]).

Pour la connexion du bus domotique extérieur, vous disposez de 2 bornes à 5 broches. La connexion de ce système se fait uniquement par bus. Fixez les câbles à l'aide des vis de la borne, en respectant le code couleur (Fig. 109).

Note : Pour les éléments avec alimentation externe à 110/230 VCA, il suffit de connecter les pôles « A » et « B » du bus de communication.

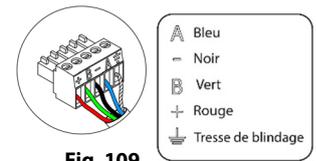


Fig. 109

Dans le cas de la connexion du Webserver Cloud (AZX6WEBSCLLOUD [C/R]), retirez la platine de fixation du Webserver et enfichez le connecteur dans le bus domotique extérieur 1 (Fig. 110).

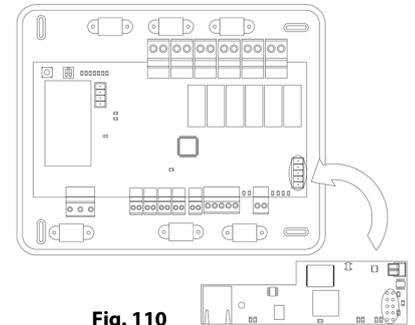


Fig. 110

Connecteur bus domotique intérieur

Le bus domotique intérieur permet l'interconnexion entre la platine centrale de contrôle de production et la platine centrale du système.

Pour la connexion du bus domotique intérieur, vous disposez de 1 borne à 2 broches. La connexion de ce système se fait uniquement par bus. Fixez les câbles à l'aide des vis de la borne, en respectant le code couleur (Fig. 111).

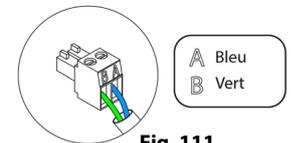


Fig. 111

Note : Nous vous rappelons que pour le bon fonctionnement de cette platine centrale, il est indispensable de configurer l'adresse de toutes les platines centrales de l'installation (jusqu'à 32 systèmes) (voir rubrique Configuration avancée).

Connecteur bus passerelle d'aérothermie

Le bus unité permet de connecter différentes passerelles de contrôle de l'unité de production pour l'unité air-eau installée. Les éléments à connecter sont les suivants :

- Passerelle d'aérothermie Daikin (AZX6ACUACP [DAI/DA2]).

Pour la connexion de ces passerelles intégrées, déconnectez la borne du bus unité et enfichez le connecteur et la platine de fixation de la passerelle (Fig. 112).

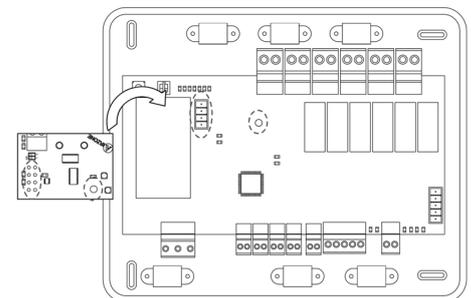


Fig. 112

Relais de contrôle

Ce dispositif dispose de 6 relais pour le contrôle de l'installation. Les caractéristiques des relais de contrôle sont I_{max} : de 10 A à 110/230 VCA hors tension. Pour le contrôle des éléments de puissance supérieure, il est recommandé d'utiliser des contacteurs de puissance à contrôler.

Attention : N'oubliez pas de connecter le neutre directement depuis le circuit jusqu'à l'élément à contrôler.

En fonction du type d'installation configurée, les relais de contrôle suivront une logique adaptée à l'installation :

Aérothermie

Mode	Demande	Relais de contrôle					
		FRIO_Y	CALORB_W	AIRE_Y	RADIANTE_Y	AIRE_W	RADIANTE_W
Arrêt	Off	--	--	--	--	--	--
Refroidissement	Air	ON	--	ON	--	--	--
	Rayonnant	ON	--	--	ON	--	--
	Off	--	--	--	--	--	--
Chauffage	Air	--	ON	--	--	ON	--
	Rayonnant	--	ON	--	--	--	ON
	Off	--	--	--	--	--	--
Déshumidification	On	--	--	--	--	--	--
	Off	--	--	--	--	--	--
Ventilation	On	--	--	--	--	--	--
	Off	--	--	--	--	--	--

2 tubes/4 tubes

Mode	Demande	Relais de contrôle					
		FRIO_Y	CALORB_W	AIRE_Y	RADIANTE_Y	AIRE_W	RADIANTE_W
Arrêt	Off	--	--	--	--	--	--
Refroidissement	Air	ON	--	ON	--	--	--
	Rayonnant	ON	--	--	ON	--	--
	Off	ON	--	--	--	--	--
Chauffage	Air	--	ON	--	--	ON	--
	Rayonnant	--	ON	--	--	--	ON
	Off	--	ON	--	--	--	--
Déshumidification	On	ON	--	--	--	--	--
	Off						
Ventilation	On	--	--	--	--	--	--
	Off						

Pour les versions v.4.4.1 du système ou ultérieures : pour toutes les configurations du système où les zones ayant l'étape air configurée comme DX « Détente Directe », ne généreront pas de demande dans la centrale de contrôle de production. Rappel ! Pour une configuration multizone ou mixte, si vous changez l'étape d'air d'une zone appartenant à une unité multizone, les autres zones de ce groupe reprennent la même configuration.

Pour les versions v.4.4.0 du système ou antérieures : Les combinaisons suivantes ne généreront pas de demande d'air dans la platine centrale de contrôle de production :

- Passerelle de communication (AZX6QADAPTxxx / AZX6QADAPT3xxx / AZX6GTC xxx / AZX6ELECTROMECC) dans les platines centrales de système Innobus Pro6 et Innobus Pro32.
- Module passerelle Airzone (AZDI6MCIFR [C/R] / AZDI6MCxxx [C/R] / AZDI6ZMOxxx [C/R]) dans les systèmes Innobus Pro32 configurés en tant que système régulé ou mixte.

Attention : Afin d'optimiser la température de production des unités d'aérothermie, les combinaisons suivantes ne généreront pas de demande rayonnant dans la platine centrale de contrôle de production :

- Module de zonage pour élément rayonnant électrique (AZDI6MZSRE [C/R]) dans les systèmes Acuazone et Innobus Pro32, quelle que soit la configuration de la platine centrale.

SW1

Une fois que toutes les adresses des platines centrales de l'installation seront configurées, vous devrez sauvegarder la configuration de l'installation dans la platine centrale de contrôle de production. Pour ce faire, appuyez brièvement sur SW1 (Fig. 113). En cas de modification de l'installation, veillez à sauvegarder la nouvelle configuration. Pour réinitialiser la platine centrale de contrôle de production, appuyez sur SW1 pendant 10 secondes.

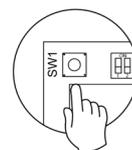


Fig. 113

SW2

Le minirupteur SW2 permet de configurer le type d'installation à contrôler via la platine centrale de contrôle de production. La logique de fonctionnement du minirupteur est la suivante :

Signification		
Aerothermia	2 tubes	3/4 tubes

PASSERELLE D'INTÉGRATION KNX (AZX6KNXGTWAY)

Montage

La passerelle d'intégration KNX est montée sur rail DIN (Fig. 114). Ce module est alimenté au moyen du bus domotique de la platine centrale et du bus KNX de l'installation. L'emplacement et le montage de ce module doivent être conformes à la réglementation électronique en vigueur.

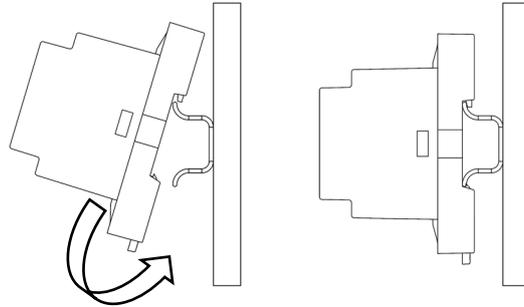


Fig. 114

Note : Pour retirer le module, tirez la languette vers le bas pour l'extraire de celui-ci.

Connexion

La passerelle d'intégration KNX est un élément qui se connecte au bus domotique de la platine centrale (Fig. 109).

N°	Description
①	Touche de programmation
②	Bus KNX
③	Bus domotique

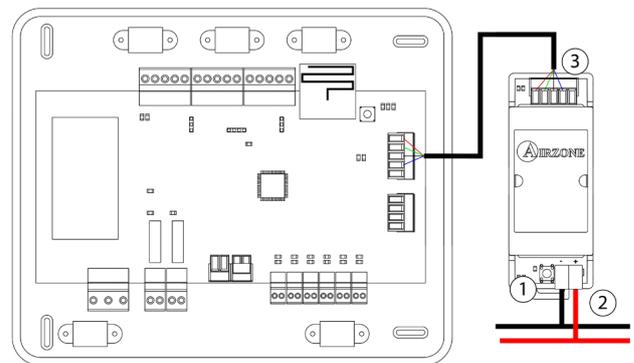


Fig. 115

Pour la connexion au bus domotique de la platine centrale ③, vous disposez de 1 borne à 5 broches. Fixez les câbles à l'aide des vis de la borne, en respectant le code couleur (Fig. 110).

Note : Pour le configurer, veuillez suivre les pas indiqués dans le manuel d'utilisateur KNX disponible sur <http://myzone.airzonefrance.fr>

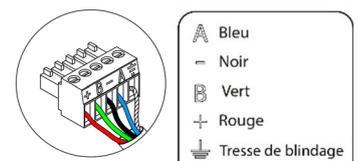


Fig. 116

(http://doc.airzone.es/producto/Gama_AZ6/Airzone/Comunes/Manuales/MI_AZX6KNXGTWAY_A4_FR.pdf)

VÉRIFICATION DU MONTAGE ET DE LA CONNEXION

Vérifiez les points suivants :

- État des LED de la platine centrale et autres éléments de contrôle connectés. Consultez la rubrique Autodiagnostic de la fiche technique de chaque élément.
- Alimentation des thermostats.

CONFIGURATION DES ZONES SECONDAIRES

ATTENTION : Seules les zones contrôlées par un **module de zone filaire** peuvent être configurées comme zones secondaires. Pour configurer les zones secondaires, veuillez suivre les pas suivants :

- Effectuez la configuration initiale, tel que décrit dans la rubrique suivante.
- Déconnectez le thermostat du module secondaire. Au bout de quelques secondes, ce module s'affichera dans le menu Sorties associées.
- Une fois tous les modules secondaires configurés, effectuez la configuration du module ou des modules principaux et associez les modules secondaires de votre choix à chacun d'entre eux.

Note : Il est conseillé d'utiliser un thermostat Blueface zero pour la configuration des zones secondaires.

CONFIGURATION INITIALE DU SYSTÈME

Attention : Avant d'effectuer la configuration initiale du système, vous devez d'abord configurer les zones secondaires (voir rubrique *Configuration des zones secondaires*).

Une fois le montage effectué et après vérification des connexions des différents éléments de l'installation, alimentez le système pour le configurer.

Suivez les pas décrits dans les diverses rubriques pour configurer les différents thermostats dont dispose le système.

Réinitialisation du système : Pour réinitialiser l'ensemble du système, accédez à la platine centrale du système et maintenez enfoncé le bouton SW1 jusqu'à ce que la LED D19 arrête de clignoter (Fig. 121).

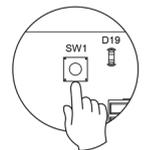


Fig. 121

IMPORTANT : pour réaliser l'association des thermostats radio, vous devez ouvrir le module d'association radio. Pour cela, appuyez sur SW1 et la diode D19 restera rouge fixe (Fig. 121). Une fois le module d'association ouvert, vous disposez de 15 minutes pour réaliser l'association. Si le temps est écoulé, réalisez de nouveau cette opération. N'oubliez pas ne pas avoir plus d'un module ouvert dans la même installation de manière simultanée, cela peut entraîner des associations erronées.

Il est également possible d'ouvrir le canal d'association radio au travers des thermostats Blueface zero (voir section *Paramètres du système*).

CONFIGURATION INITIALE DES THERMOSTATS AIRZONE BLUEFACE ZERO ET THINK

Attention : Une fois que vous aurez commencé, il ne sera plus possible de revenir en arrière et vous devrez compléter le processus de configuration.

1 Langue/Pays

Sélectionnez la langue souhaitée et votre emplacement. Les langues disponibles sont : espagnol, anglais, français, italien, allemand et portugais.

Dans le cas des thermostats Think radio, commencez la recherche du module radio.

Configuration dispositive radio

- Pour réaliser l'association des contrôleurs radio, vous devez ouvrir le module d'association radio. Pour cela, appuyez sur SW1, et la diode D19 restera rouge fixe. Une fois le module d'association ouvert, vous disposez de 15 minutes pour réaliser l'association. N'oubliez pas ne pas avoir plus d'un module ouvert dans la même installation de manière simultanée, cela peut entraîner des associations erronées. Il est également possible d'ouvrir le canal d'association radio au travers des contrôleurs Blueface zero (voir section *Paramètres du système*).

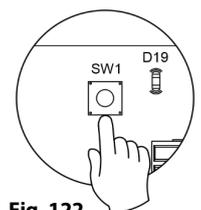


Fig. 122

ATTENTION : N'oubliez pas ne pas avoir plus d'un module ouvert dans la même installation de manière simultanée, cela peut entraîner des associations erronées.

- Commencez la recherche du module radio. Pour cela, appuyez sur Airzone pour commencer la recherche.
- Le contrôleur vous indiquera les différents modules de contrôle radio détectés ainsi que le niveau de couverture de chacun d'entre eux. Sélectionnez le module de votre choix et appuyez sur « Vérifier ». Le module sélectionné émettra un bip permettant son identification. Vérifiez que **la couverture du réseau est optimale** (30 % minimum) et confirmez.

ATTENTION : Avant de sélectionner le module de contrôle auquel associer le thermostat, vérifiez qu'il s'agit bien du module souhaité. Si le module sélectionné n'est pas le bon, utilisez la barre de contrôle pour en sélectionner un autre et procédez une nouvelle fois à la vérification.

ATTENTION : Le thermostat montrera d'abord les modules de contrôle radio les plus proches. Par conséquent, veillez à configurer ce thermostat à proximité du module de contrôle radio à associer, par souci de commodité.

2 Adresse zone

Sélectionnez la zone associée à ce thermostat. Chaque zone dispose d'une sortie de contrôle (sortie pour moteur ou relais de contrôle des éléments rayonnants). De sorte que, par exemple, la zone 1 contrôlera la sortie de moteur ou de relais O1 du module de contrôle des éléments rayonnants (AZDI6OUTPUT8).

3 Sorties associées

Le système permet d'associer une zone à plus d'une sortie de contrôle, le cas échéant. Il offre la possibilité de gérer plusieurs sorties de contrôle à partir d'un seul thermostat.

Attention : Avant de confirmer, vous devez sélectionner la ou les zones que vous souhaitez configurer comme sorties secondaires.

4 Configuration thermostat (disponible uniquement pour les thermostats Blueface zero et Think radio)

Sélectionnez le fonctionnement du thermostat :

- Principal : Permet de contrôler tous les paramètres de l'installation.
- Zone : Permet de contrôler uniquement les paramètres de zone.

5 Étapes de contrôle (disponible uniquement sur les installations à modules AZDI6OUTPUT8)

Sélectionnez les étapes à contrôler en mode chauffage et refroidissement : Air, Rayonnant ou Combiné. En sélectionnant l'étape d'air, l'utilisateur peut configurer le type de production disponible dans la zone (unité à détente directe ou unité d'eau).

6 Fabricant ID (disponible uniquement sur les installations à modules AZDI6MCIFR [C/R])

Sélectionnez le protocole de contrôle que vous souhaitez appliquer à l'unité à contrôler.

Pour consulter la liste des compatibilités des modules passerelle infrarouge, veuillez télécharger le document suivant :

http://doc.airzone.es/producto/Gama_AZ6/Airzone/Distribuido/Fichas_tecnicas/Compatibilidades/UC_AZDI6MCIFR_MUL.pdf

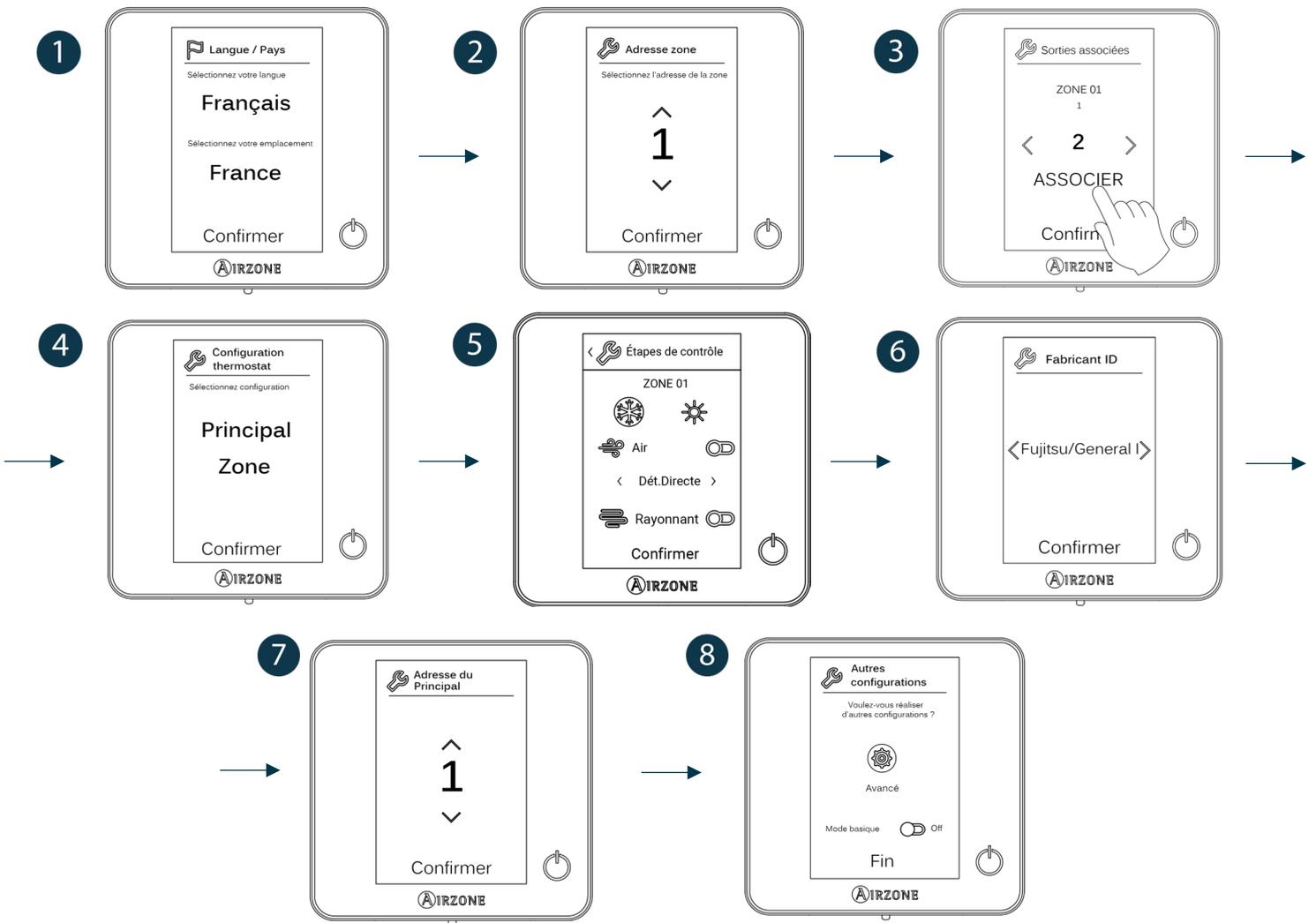
7 Adresse du principal (disponible uniquement sur les installations à 4 tubes, sur des thermostats de zone, à condition d'avoir préalablement configuré un thermostat Blueface zero comme thermostat principal)

Sélectionnez l'adresse du thermostat principal auquel ce thermostat sera associé. De cette façon, le mode de fonctionnement du thermostat sera imposé par le thermostat principal choisi.

8 Autres configurations

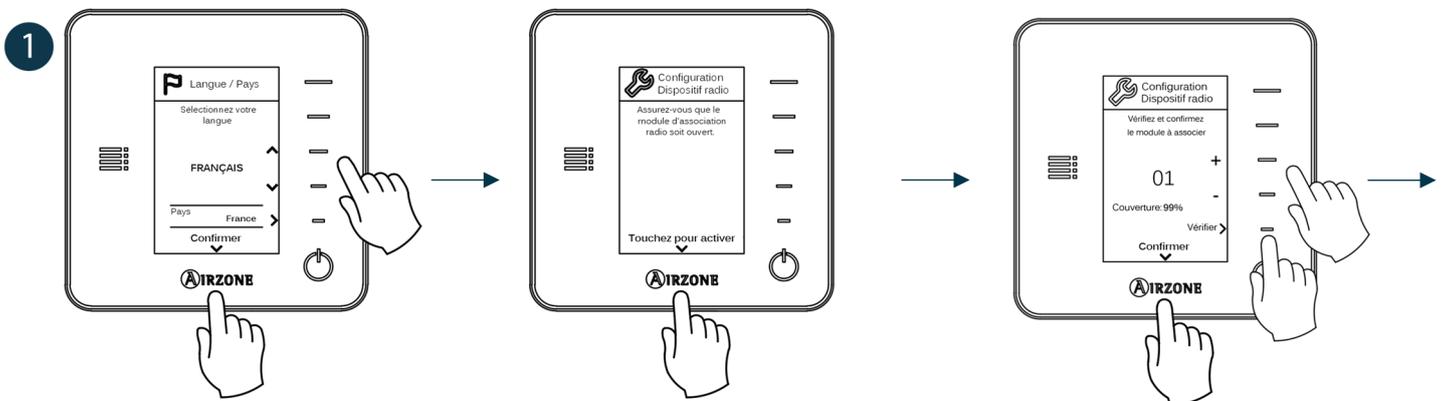
Appuyez pour mettre fin à l'opération de configuration initiale ou accédez au menu de configuration avancée (adresse du système, étapes de contrôle, etc.) pour effectuer d'autres configurations et activez la configuration basique, si vous le souhaitez (voir rubrique *Configuration avancée, Paramètres de zone*).

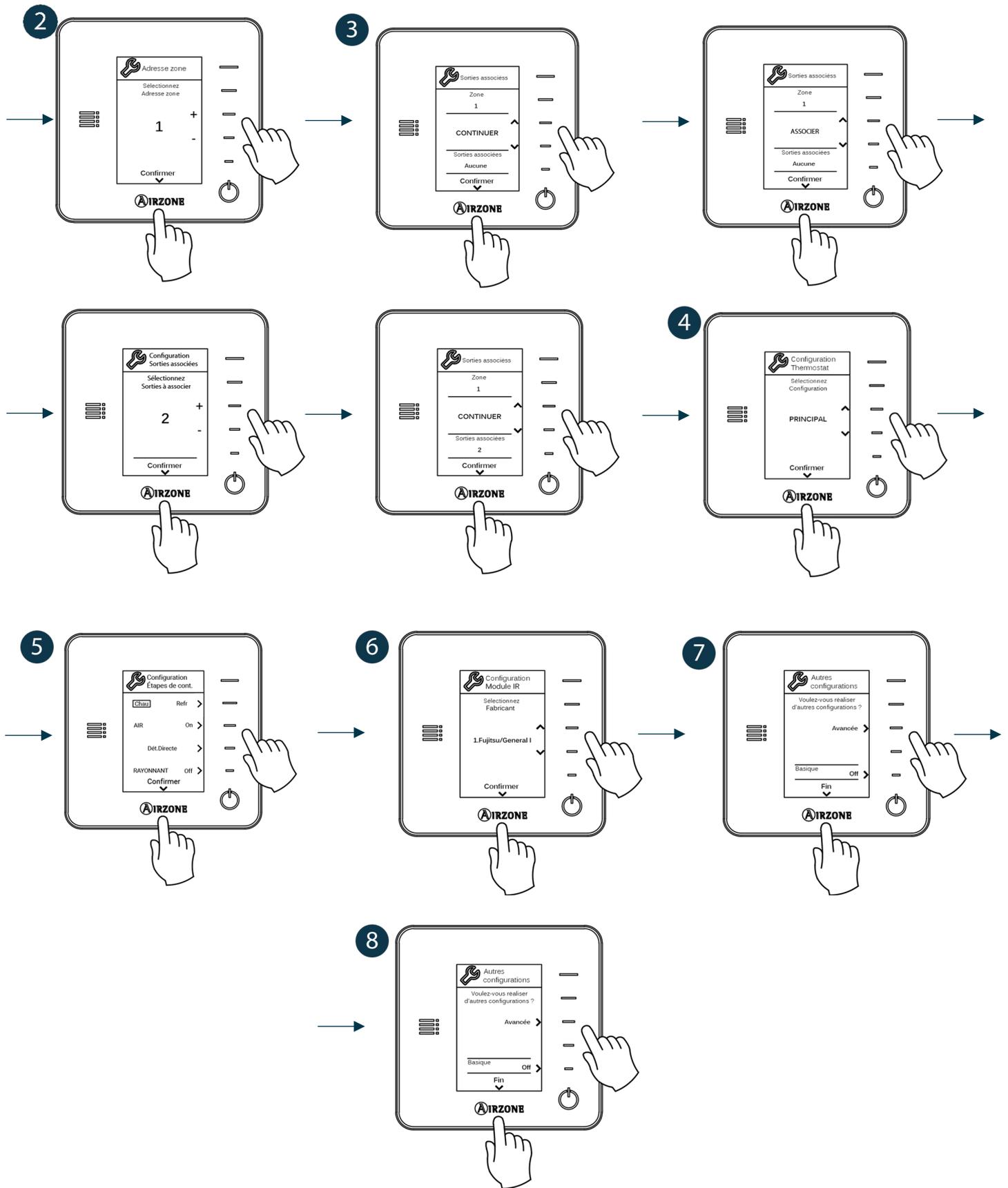
Blueface zero



Think

Attention : Utilisez pour confirmer et pour revenir en arrière, lorsque vous êtes dans un sous-menu.





CONFIGURATION INITIALE DU THERMOSTAT AIRZONE LITE

Pour configurer un thermostat Lite, veuillez suivre les pas suivants :

Thermostat Lite filaire

- Effectuez les connexions nécessaires.
- Branchez le thermostat.
- Appuyez sur la LED  pour confirmer l'association.
- Le numéro de zone auquel est associé ce thermostat correspond au plus petit numéro libre disponible.
- La diode LED  clignote 5 fois en vert pour indiquer que l'association est correcte.

Thermostat Lite radio

- Ouvrez le canal d'association radio de la platine centrale. Patientez quelques secondes jusqu'à ce que le module de contrôle auquel vous allez associer le thermostat ouvre son canal d'association radio (la LED d'ouverture radio doit être de couleur rouge fixe).
- Insérez la batterie d'alimentation pour alimenter l'interface.
- Appuyez sur la LED  pour lancer la recherche radio. La LED  commencera à clignoter en vert.
ATTENTION : Le thermostat tentera d'abord de s'associer au module de contrôle radio le plus proche. Par conséquent, veillez à configurer ce thermostat à proximité du module de contrôle radio à associer, par souci de commodité.
- Le module à associer au thermostat Lite radio émettra un bip permettant son identification. Les LED  indiqueront le niveau de couverture de ce module :
 - o  Niveau de réseau faible (il est déconseillé d'effectuer l'association).
 - o  Niveau de réseau moyen.
 - o  Niveau de réseau élevé.
 - o  Niveau de réseau excellent.
- Appuyez sur la LED  pour confirmer l'association. Si cela ne se produit pas, utilisez  pour sélectionner un autre module.
- Le numéro de zone auquel est associé ce thermostat correspond au plus petit numéro libre disponible.
- La diode LED  clignote 5 fois en vert pour indiquer que l'association est correcte. Si elle clignote 2 fois en rouge, cela signifie que le thermostat est hors de portée.

REMARQUE : Il est nécessaire de configurer le paramètre Adresse principal du contrôleur Lite pour un bon fonctionnement (voir section *Configuration avancée – Contrôleur Blueface zero, Paramètres de zone*).

Configurez les autres fonctionnalités du thermostat LITE au travers du menu de configuration avancée de la zone par l'intermédiaire d'un thermostat Blueface zero (voir section *Configuration avancée, Paramètres de zone*) ou Webserver Cloud (voir *Manuel d'installation du Webserver Cloud*).

ATTENTION : Pour modifier l'adresse de la zone, accédez au paramètre Adresse zone du menu de configuration avancée de votre zone, à partir d'un thermostat Blueface zero (voir section *Configuration avancée, Paramètres de zone*).

Réinitialisation du thermostat Lite

Pour réinitialiser un thermostat Lite aux paramètres d'usine, levez le minirupteur 8 et placez le thermostat sur sa base. Appuyez sur la LED , la diode LED clignotera deux fois en vert, confirmant que la réinitialisation est terminée.

Pour l'associer de nouveau, descendez le microswitch 8, placez le contrôleur sur sa base et suivez les pas décrits dans la section *Configuration initiale, Contrôleurs Lite*.

VÉRIFICATION DE LA CONFIGURATION INITIALE

Vérifiez les points suivants :

- Communication unité-système : Configurez le système Airzone dans un mode de fonctionnement autre qu'Arrêt et allumez la zone en y générant une demande.
- Ouverture-fermeture des registres, On/Off des unités individuelles et sorties de contrôle : Allumez et générez une demande dans toutes les zones. Puis, éteignez et allumez chaque zone pour vérifier que l'élément contrôlé fonctionne correctement.

Remarque : Pour des raisons de sécurité, la dernière zone équipée d'un élément motorisé mettra 4 minutes à se fermer.

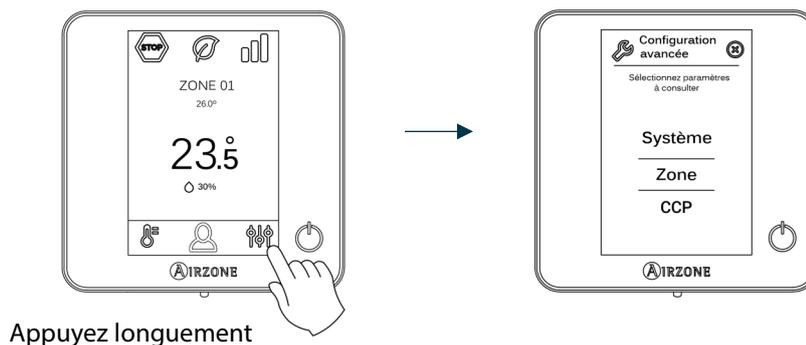
Attention : Veuillez noter qu'après la mise en marche ou une coupure de l'alimentation, il faudra quelques minutes au système pour stabiliser les températures et l'humidité relative ambiante.

Attention : Quand le système ne génère plus de demande, les éléments motorisés des zones allumées restent ouverts et l'unité reste allumée, en établissant une température de consigne de 30 °C pour le mode refroidissement et de 16 °C pour le mode chauffage.

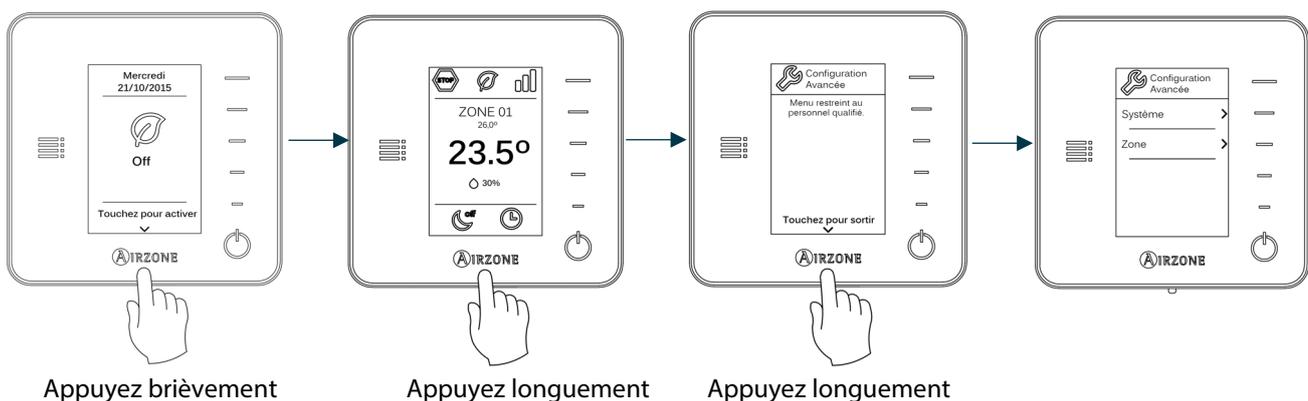
CONFIGURATION AVANCÉE DU SYSTÈME

Pour accéder au menu de configuration avancée du Blueface zero et du thermostat Think, veuillez suivre les pas suivants :

Blueface zero



Think



Ce menu vous permet de fixer les paramètres de système et de zone.

Airzone Cloud

Vous pouvez procéder à la configuration avancée du système depuis l'application Airzone Cloud (voir la section [Airtools du Manuel d'Installation d'Airzone Cloud](#)).

Vous pourrez configurer les paramètres suivants:

- Paramètres de système
- Paramètres de zone
- Paramètres de production
- Programmation Bluetooth*

* En cas d'absence de webservice disponible, vous pouvez programmer via Bluetooth (voir section [Airtools - Programmation Bluetooth](#)).



PARAMÈTRES DU SYSTÈME

Blueface zero

- **Adresse du système.** Permet de définir le numéro du système dans votre installation. La valeur par défaut est 1. Le système affichera les valeurs d'adresse libres, la valeur maximale étant 99. Si votre installation dispose d'une adresse 1 et d'une platine centrale de contrôle de production (AZX6CCP), vous disposerez de l'option **Supermaître**, qui permet d'imposer le mode de fonctionnement de ce système 1 au reste des systèmes connectés à AZX6CCP en mode semi-forcé :

Mode de fonctionnement : Système 1	Modes de fonctionnement disponibles : Reste des systèmes

- **Plage de température¹.** Permet de sélectionner la température maximale pour le mode Chauffage (19 – 30°C) et la température minimale pour le mode Refroidissement (18 – 26°C) par créneaux de 1°C. Vous pouvez, si vous le souhaitez, désactiver l'un des modes. La configuration par défaut est la suivante : température maximale de chauffage 30°C et température minimale de refroidissement 18°C.
- **Étape combinée¹** (disponible uniquement sur les installations à modules AZDI6OUTPUT8). Permet d'activer/désactiver l'étape combinée du paramètre Étapes de contrôle dans le menu Configuration de zone de l'utilisateur.
- **Conf. hystérésis¹.** Définit le différentiel de température entre la température ambiante et celle de consigne pour commencer à appliquer l'algorithme RadianT (si l'étape de contrôle est configurée comme rayonnant) ou appliquer l'algorithme Combiné (si l'étape de contrôle est configurée comme combinée). Sur les installations à radiateur, assignez 0°C à cette valeur. Elle est configurée par défaut à 0°C.
- **Mode Standby¹.** Permet de maintenir les éléments motorisés ouverts en mode refroidissement/chauffage une fois la température de consigne atteinte et de laisser l'unité allumée en mode basse consommation. À l'inverse, si ce mode est désactivé, l'unité s'éteint et les éléments motorisés se ferment.
- **Hystérésis Standby¹** (disponible uniquement si le mode Standby est active). Permet de configurer la température d'activation du mode Standby (par défaut, celui-ci s'active à 16 °C en mode chauffage et à 30 °C en mode refroidissement). La configuration initiale de l'hystérésis est de 0 °C.
- **Type d'ouverture¹** (disponible uniquement sur les installations à modules AZDI6MZZON [C/R]). Permet d'activer/désactiver la proportionnalité des registres du système. La proportionnalité permet de définir 4 degrés d'ouverture ou de fermeture du registre, en fonction de la demande de température de la zone, pour régler le débit de celle-ci. La configuration par défaut est Tout/Rien.

***Note :** La modification de ce paramètre concerne tous les registres motorisés de l'installation. Elle est déconseillée dans le cas des grilles intelligentes RINT et RIC.

¹ Paramètre non disponible sur les thermostats Airzone Blueface zero.

- **Air minimum**¹ (disponible uniquement sur les installations à modules AZDI6MZZON [C/R] et dont le paramètre Type d'ouverture est configuré en mode Proportionnelle). Permet d'activer/désactiver l'entrée d'un débit minimum d'air dans les zones qui ont atteint la température de consigne dans les différents registres du système. De cette façon, le système fournit l'air de ventilation à travers les gaines de climatisation. Si la zone est éteinte, le registre se fermera complètement. Cette fonction est désactivée par défaut.
**Note : La modification de ce paramètre concerne tous les registres motorisés de l'installation. Elle est déconseillée dans le cas des grilles intelligentes RINT et RIC.*
- **Configuration relais**¹. Permet de modifier la logique de fonctionnement du relais VMC/Chaudière de la platine centrale du système (voir rubrique *Platine centrale du système (AZDI6BPRO32), Connexion*).
- **Temp. Chaudière**¹ (disponible uniquement sur les installations équipées de AZX6CCP). Permet de sélectionner une température de coupure de chauffe entre 40 et 65°C pour protéger la chaudière. La configuration par défaut est de 65°C.
- **Température de reprise**¹ (disponible uniquement sur les installations équipées d'une sonde de protection AZX6SONDPROTEC). Permet de définir les températures de coupure du système pour la protection de l'unité de l'air en mode Chauffage (32°C, 34°C et 36°C) et Refroidissement (6°C, 8°C et 10°C). Par défaut, la température de coupure en mode Chauffage est de 34°C et de 8°C en mode Refroidissement.
- **Canal radio**. Permet d'activer / désactiver le module d'association radio du système.
- **Protection anticondensation**¹ (disponible uniquement sur les installations dotées de zones avec contrôle de rafraîchissement rayonnant). Permet de sélectionner le niveau de protection anticondensation : Très élevé, Élevé, Moyen, Bas et Très bas. En cas de besoin, il est possible de désactiver cette protection pendant 1 h.
- **Température batterie**¹. Permet de modifier la température limite pour l'eau des batteries de refroidissement et chauffage du module ventilo-convecteur (AZDI6ZMOFAN [C/R]), si celles-ci sont installées.
 - Batterie de chauffage : Établit la température minimale de l'eau du la batterie de chauffage (Par défaut 37 °C)
 - Batterie de refroidissement : Établit la température maximale de l'eau du la batterie de refroidissement. (Par défaut 17 °C)
- **Fonction Déshumidificateur**¹ (disponible uniquement sur les installations avec module local ventilo-convecteur AZDI6ZMOFAN[C/R], lorsque la sonde de température de la batterie de refroidissement AZX6SONDPROTEC est installée). Permet d'activer la fonction Déshumidificateur dans le système, ainsi que de configurer la limite d'humidité relative que l'on ne souhaite pas dépasser dans l'installation. Cette fonctionnalité permet de passer automatiquement en mode déshumidification lorsque l'installation fonctionne en mode refroidissement et les conditions de déshumidification configurées sont atteintes.
- **Mode automatique**¹ (disponible uniquement sur les installations avec module local ventilo-convecteur AZDI6ZMOFAN[C/R], configurées comme 2 tubes dans lesquelles la sonde de température de la batterie de refroidissement AZX6SONDPROTEC est installée). Permet d'activer la fonctionnalité Mode automatique grâce à laquelle le système gère de manière autonome le changement de mode refroidissement/chauffage. Lorsque le mode automatique est activé, l'option permettant de changer de mode manuellement depuis le thermostat est désactivée.
- **Réinitialisation système** (disponible uniquement pour les thermostats Blueface zero principaux). Permet de réinitialiser le système aux paramètres d'usine. Pour reconfigurer les thermostats, veuillez vous reporter à la rubrique *Configuration initiale du thermostat Blueface zero et Think*.
- **Controlleur Centralise** (disponible sur Airzone Cloud). Permet la communication bidirectionnelle de tous les paramètres de l'unité de climatisation avec le système Airzone. Par défaut, il sera désactivé. Pour un fonctionnement correct de l'installation, chaque fois que ce paramètre est activé, le paramètre "Mode Standby" doit être activé en même temps.

Think

- **Informations**. Permet d'afficher les informations relatives à :
 - La zone : Firmware, zone, association, moteur ou état des communications.
 - Le système : Firmware, configuration et données des contrôleurs du système et de l'installation.
 - Les dispositifs : Indique les éléments connectés au système.
 - Webserver : Firmware, adresse IP, passerelle, MAC et PIN.
- **Canal radio**. Permet d'activer / désactiver le module d'association radio du système.

¹ Paramètre non disponible sur les thermostats Airzone Blueface zero.

PARAMÈTRES DE ZONE

Attention : Pour configurer les paramètres de chaque zone du système à partir du thermostat Blueface zero, vous devez d'abord accéder à la zone en question à travers les zones à distance.

Attention : Sur les thermostats Think, utilisez  pour confirmer et  pour revenir en arrière, lorsque vous êtes dans un sous-menu.

- **Adresse zone** (disponible uniquement à travers les zones à distance, dans des zones contrôlées par des thermostats Lite). Elle indique et permet de modifier le numéro de zone attribué parmi celles disponibles.
- **Sorties associées.** Affiche et permet de sélectionner les sorties de contrôle associées au thermostat.
- **Conf. thermostat.** (disponible uniquement pour les thermostats Blueface zero). Permet de configurer le thermostat en tant que Principal ou Zone.

***Note :** Il ne pourra être configuré en tant que Principal s'il existe un autre thermostat configuré comme tel, sauf dans les installations à 4 tubes.

- **Mode d'utilisation¹.** Permet de configurer le thermostat des différentes zones du système en mode Basique ou Avancé. La configuration par défaut est Avancée. Les paramètres pouvant être modifiés en mode Basique sont :
 - On/Off.
 - Température de consigne.
 - Vitesse du ventilateur.
 - Mode de fonctionnement (disponible uniquement sur les installations à 4 tubes).

Pour reconfigurer le thermostat en mode Avancé, accédez au menu de configuration avancée et activez le mode d'utilisation Avancé.

- **Étapes de contrôle** (disponible uniquement sur les installations à modules AZDI6OUTPUT8). Permet de configurer les étapes de Refroidissement et de Chauffage dans la zone sélectionnée ou dans toutes les zones du système. Les options pouvant être configurées sont :
 - Air : Active le chauffage/refroidissement par air dans la zone sélectionnée et permet à l'utilisateur de sélectionner le type de production disponible dans la zone (unité à détente directe ou unité d'eau).
 - Rayonnant : Active le chauffage/refroidissement rayonnant dans la zone sélectionnée.
 - Combinée : Active le chauffage/refroidissement par air et plancher rayonnant dans la zone sélectionnée et vous permet de sélectionner l'étape Chauffage souhaitée dans ladite zone : Air, Rayonnant ou Combinée (voir rubrique *Menu de configuration de zone du thermostat Blueface zero, Étapes de contrôle*). La zone commencera à travailler en mode Chauffage par air et une fois que la température ambiante se trouvera dans les limites de l'écart fixé (voir paramètre *Conf. hystérésis*), l'étape rayonnante s'activera.
 - Off : Désactive l'étape de chauffage/refroidissement de la zone sélectionnée.
- **Offset.** Permet de corriger la température ambiante mesurée dans les différentes zones ou dans l'ensemble de celles-ci et due à des écarts causés par des sources de chaleur/froid proches, en appliquant un facteur de correction compris entre -2,5°C et 2,5°C, par créneaux de 0,5°C. La configuration par défaut est de 0°C.
- **Détecteur de présence¹.** Permet de régler l'état d'un module de zone en fonction de la détection de présence. Il agit uniquement sur l'élément de contrôle du module de zone si celui-ci est associé à un thermostat ; il n'agit pas sur les modules de zone secondaires. Dans les zones où cette fonction est activée, le mode Veille 90 sera activé au bout de 5 minutes si aucune présence n'est détectée. Un avertissement « Présence activée » s'affichera alors sur le thermostat. Cette fonction est désactivée par défaut. Pour l'activer, il vous suffit de définir la logique du détecteur comme normalement ouvert ou fermé.
- **Contact de fenêtre¹.** Permet de régler l'état d'un module de zone en fonction de la détection d'ouverture d'une fenêtre. Cette fonction agit uniquement sur l'élément de contrôle du module de zone. Dans les zones où ce contact est activé, la zone s'éteindra au bout de 60 secondes en cas de détection de fenêtre ouverte. Un avertissement « Fenêtre active » s'affichera alors sur le thermostat. Cette fonction est désactivée par défaut. Pour l'activer, il vous suffit de définir la logique du contact comme normalement ouvert ou fermé.

¹ Paramètre non disponible sur les thermostats Airzone Blueface zero.

- **Adresse du Principal** (*disponible uniquement sur les installations à 4 tubes*). Permet d'imposer le mode de fonctionnement défini dans une autre zone principale, de sorte que seule la température de consigne et la vitesse du ventilateur pourront être contrôlées localement par la zone. Cette fonction est désactivée par défaut.
- **Conf. Q-Adapt** (*non disponible sur les thermostats Blueface zero dans V4.5.1 ou supérieure*). Permet de définir le poids individuel de chaque zone pour adapter le débit de l'unité aux besoins de chaque zone. Les options pouvant être configurées sont :
 - **Auto**. Valeur par défaut. Le système répartit son poids total (100) de manière proportionnelle entre les zones dont l'étape d'air est configurée.
 - **Manuel**. Permet de modifier le poids total de la zone. Le poids représenté équivaut à la somme des modules principaux et secondaires de la zone. Vous avez la possibilité de sélectionner une valeur entre 1 et 100, par créneaux de 1.

***Note :** le poids total du système peut être supérieur à 100.

La logique de changement de vitesse dans les passerelles d'unité A/C du système en fonction des poids est la suivante :

	2 vitesses	3 vitesses	4 vitesses	5 vitesses
Vitesse 1	1 – 50	1 – 34	1 – 25	1 – 20
Vitesse 2	51 – 100	35 – 67	26 – 50	21 – 40
Vitesse 3	-	68 – 100	51 – 75	41 – 60
Vitesse 4	-	-	76 – 100	61 – 80
Vitesse 5	-	-	-	81 – 100

La tension de sortie pour vitesses manuelles est de :

	Tension de sortie
Vitesse 1	4 V
Vitesse 2	7 V
Vitesse 3	10 V

Attention : Pour ce qui concerne les passerelles de ventilo-convecteur 0-10 V, la tension de sortie sera la suivante :

$$\text{Tension de sortie} = \frac{\sum \text{Poids zones en demande}}{10}$$

Le changement de vitesse dépendra de la configuration et du type de chaque zone de l'installation. Pour de plus amples informations, consultez le manuel d'installation du système.

- **Fonction Eco** (*disponible uniquement sur les installations avec module local ventilo-convecteur AZDI6ZMOFAN [C/R]*). Modifie la température de consigne sélectionnée (+/- 2.5 °C) pour gérer la demande thermique de la zone de manière plus efficace.
- **Ventilation constante**¹ (*disponible uniquement sur les installations avec module local ventilo-convecteur AZDI6ZMOFAN [C/R]*). Elle permet de maintenir la ventilation du système, même en l'absence de demande. Cette fonction se configure de manière indépendante en mode refroidissement et en mode chauffage.
- **Tension CC du ventilateur**¹ (*disponible uniquement sur les installations avec module local ventilo-convecteur AZDI6ZMOFAN [C/R]*). Cette fonction du système permet d'adapter les vitesses du ventilateur en fonction des spécifications de tension du fabricant du ventilo-convecteur.
- **Fabricant ID** (*disponible uniquement sur les installations à modules AZDI6MCIFR [C/R]*). Permet de définir le protocole de contrôle que vous souhaitez appliquer à l'unité à contrôler.

Pour consulter la liste des compatibilités des modules passerelle infrarouge, veuillez télécharger le document suivant :

http://doc.airzone.es/producto/Gama_AZ6/Airzone/Distribuido/Fichas_tecnicas/Compatibilidades/UC_AZDI6MCIFR_MUL.pdf

- **Réinitialisation thermostat** (*non disponible dans les zones à distance*). Permet de réinitialiser le thermostat en revenant au menu de configuration initiale (voir rubrique *Configuration initiale des thermostats Blueface zero et Think*.)

¹ Paramètre non disponible sur les thermostats Airzone Blueface zero.

PARAMÈTRES DE PRODUCTION

Attention : Les paramètres de configuration de la centrale de contrôle de production cloud sont disponibles uniquement pour le thermostat Blueface zero principal du système n° 1.

- **Logique de fonctionnement.** Permet de configurer la logique de fonctionnement des relais du contrôle de la centrale de contrôle de production :
 - PAC air-eau (Configuration par défaut)
 - 2 tubes
 - 4 tubes
 - RadianT (*Recommandé pour les systèmes RadianT365*)
- Aérothermie

Mode	Demande	Relais de contrôle					
		FRIO_Y	CALORB_W	AIRE_Y	RADIANTE_Y	AIRE_W	RADIANTE_W
Arrêt	Off	--	--	--	--	--	--
Refroidissement	Air	ON	--	ON	--	--	--
	Rayonnant	ON	--	--	ON	--	--
Chauffage	Off	--	--	--	--	--	--
	Air	--	ON	--	--	ON	--
	Rayonnant	--	ON	--	--	--	ON
Déshumidification	On	--	--	--	--	--	--
	Off	--	--	--	--	--	--
Ventilation	On	--	--	--	--	--	--
	Off	--	--	--	--	--	--

- 2 tubes/4 tubes

Mode	Demande	Relais de contrôle					
		FRIO_Y	CALORB_W	AIRE_Y	RADIANTE_Y	AIRE_W	RADIANTE_W
Arrêt	Off	--	--	--	--	--	--
Refroidissement	Air	ON	--	ON	--	--	--
	Rayonnant	ON	--	--	ON	--	--
	Off	ON	--	--	--	--	--
Chauffage	Air	--	ON	--	--	ON	--
	Rayonnant	--	ON	--	--	--	ON
	Off	--	ON	--	--	--	--
Déshumidification	On	ON	--	--	--	--	--
	Off	ON	--	--	--	--	--
Ventilation	On	--	--	--	--	--	--
	Off	--	--	--	--	--	--

Note : Dans cette configuration, l'unité intérieure restera en mode Standby une fois le confort atteint dans toutes les zones.

- **Délai d'activation.** Permet de sélectionner un délai de démarrage de l'unité de production, configurable en minutes, du 0 à 7. (Configurait par défaut à 3 min)
- **Température de l'eau en sortie.** (*Disponible uniquement sur les installations à passerelle AZX6GAW[XXX] sous réserve que l'unité de PAC air-eau ne soit pas configurée pour un fonctionnement automatique, permettant d'imposer des températures de travail*). Permet de sélectionner les températures de l'eau en sortie pour les modes de refroidissement et chauffage au l'unité PAC air-eau. La plage de températures est définie par l'unité. Configuration par défaut :
 - Air en mode refroidissement : 10 °C
 - Rayonnement en mode refroidissement : 18 °C
 - Air en mode chauffage : 50 °C
 - Rayonnement en mode chauffage : 35 °C

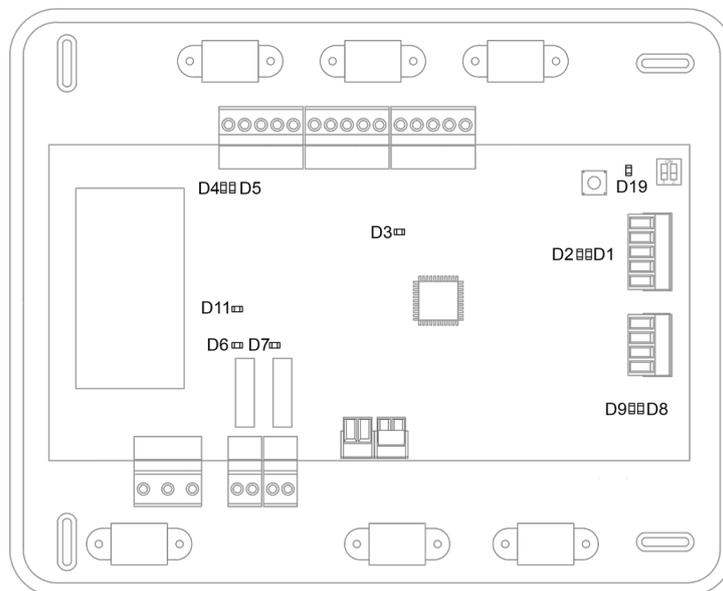
- **Fonction ECS.** (Disponible uniquement dans les installations avec passerelle AZX6GAW XXX) Permet d'activer / désactiver (On/Off) la fonction d'Eau chaude sanitaire (ECS) sur les systèmes connectés à la CCP. Activée par défaut.
- **Mitigeur thermostatique** (disponible uniquement sur les installations à passerelle de PAC air-eau). Permet de configurer le fonctionnement de votre installation selon l'existence ou non d'un mitigeur thermostatique.

Sélectionnez Manuel si vous disposez de mitigeurs thermostatiques dans votre installation, auquel cas ils devront être réglés à 18 °C. Si l'installation ne dispose pas de mitigeurs thermostatiques, sélectionnez Auto pour que l'installation fonctionne automatiquement avec la température lue par le système. La configuration par défaut est Manuel.

AUTODIAGNOSTIC

PLATINE CENTRALE AIRZONE DU SYSTÈME INNOBUS PRO32 (AZDI6IBPRO32)

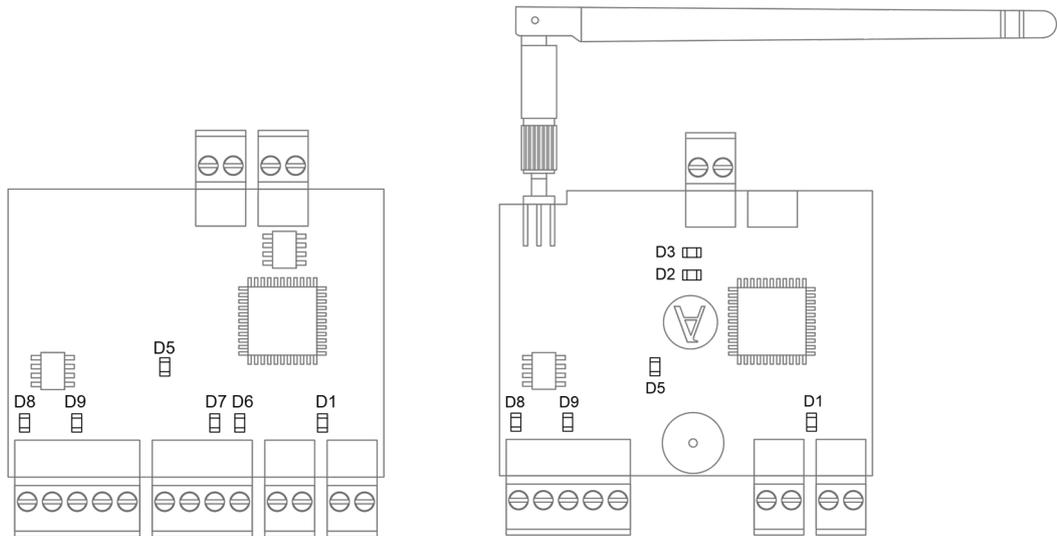
Les platines centrales du système Airzone sont munies de LED intégrées qui permettent de détecter des dysfonctionnements.



Signification			
D1	Réception des données du bus domotique	Clignotement	Vert
D2	Transmission des données du bus domotique	Clignotement	Rouge
D3	Activité de la platine centrale	Clignotement	Vert
D4	Transmission des données du bus de connexion Airzone	Clignotement	Rouge
D5	Réception des données du bus de connexion Airzone	Clignotement	Vert
D6	On/Off unité	Conmuta	Vert
D7	VMC-Chaudière	Conmuta	Vert
D8	Transmission des données du bus unité	Clignotement	Rouge
D9	Réception des données du bus unité	Clignotement	Vert
D11	Alimentation de la platine centrale	Fixe	Rouge
D19	Canal d'association actif	On	Rouge

MODULES LOCALES IBPRO32 AIRZONE FILAIRE/RADIO (AZDI6MZZON [C/R] ET AZDI6MZSRE [C/R])

Les modules de zone Airzone sont munis de LED intégrées qui permettent de détecter des dysfonctionnements.



AZDI6MZZONC et AZDI6MZSREC

AZDI6MZZONR et AZDI6MZSREC

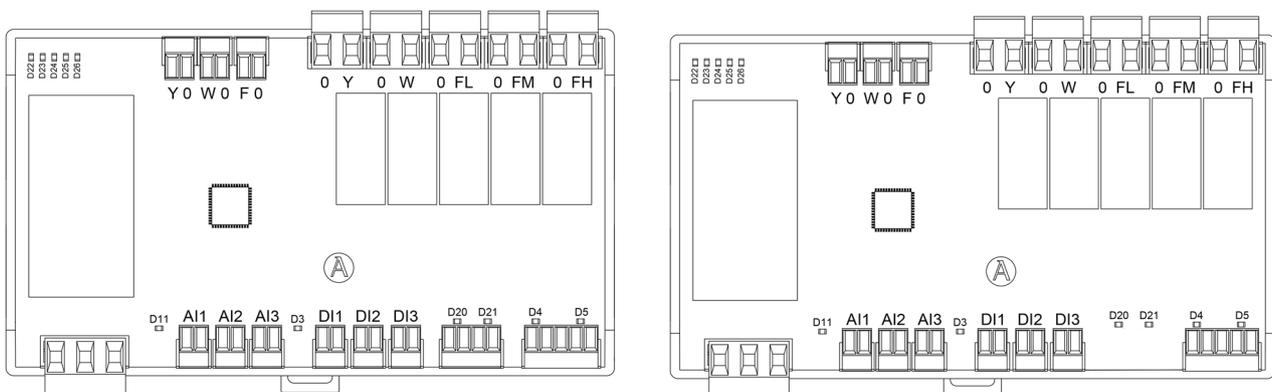
Signification			
D1	Activité del módulo	Clignotement	Vert
D2	Réception de paquets de données via radio	Conmuta	Vert
D3	Canal association activé	Fixe	Rouge
D5	Alimentation	Fixe	Rouge
D6	Réception de données du thermostat	Clignotement	Vert
D7	Transmission de données au thermostat	Clignotement	Rouge
D8	Réception de données du bus d'expansion	Clignotement	Vert
D9	Transmission de données au bus d'expansion	Clignotement	Rouge

MODULE LOCAL IBPRO32 AIRZONE VENTIL-CONVECTEUR INDIVIDUEL FILAIRE/RADIO (AZDI6ZMOFAN [C/R])

Les modules passerelle ventil-convecteur Airzone sont munis de LED intégrées qui permettent de détecter des dysfonctionnements.

AZDI6ZMOFANC

AZDI6ZMOFANR



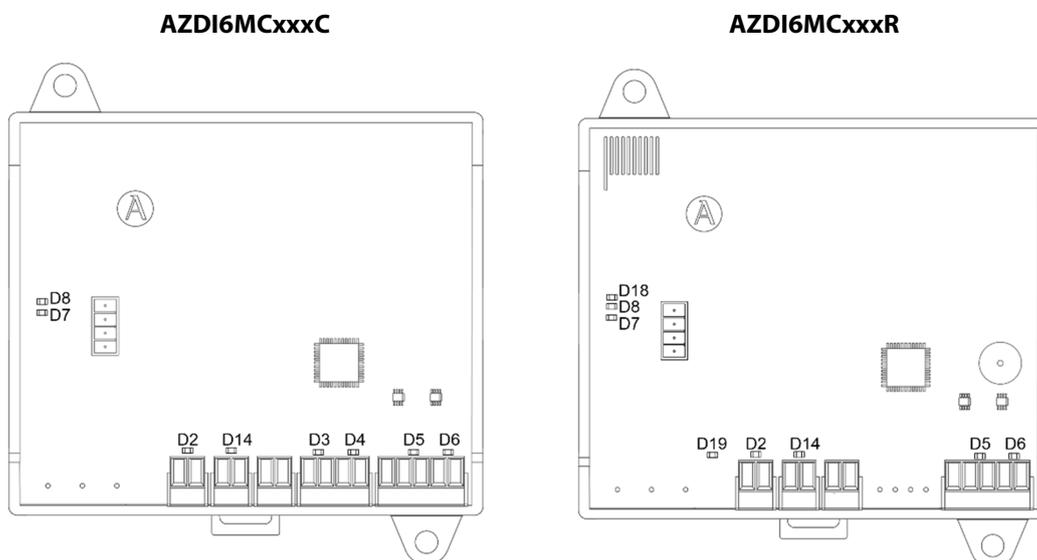
Signification			
D3	Activité del módulo	Clignotement	Vert
D4	Transmission de données au bus de connexion Airzone	Clignotement	Rouge
D5	Réception de données du bus de connexion Airzone	Clignotement	Vert
D11	Alimentation	Fixe	Rouge
D20	Transmission de données au thermostat	Clignotement	Rouge
D21	Réception de données du thermostat	Clignotement	Vert
D22...D26	Diodes LED d'état des relais	Commutation	Vert

Pour le module AZDI6ZMOFANR la signification des Leds D20 et D21 change comme suit.

Signification			
D20	Canal association activé	Clignotement	Rouge
D21	Réception de données par radio	Clignotement	Vert

MODULE LOCAL IBPRO32 AIRZONE UNITE INDIVIDUELLE FILAIRE/RADIO (AZDI6MC XXX [C/R])

Les modules passerelle Airzone sont munis de LED intégrées qui permettent de détecter des dysfonctionnements.

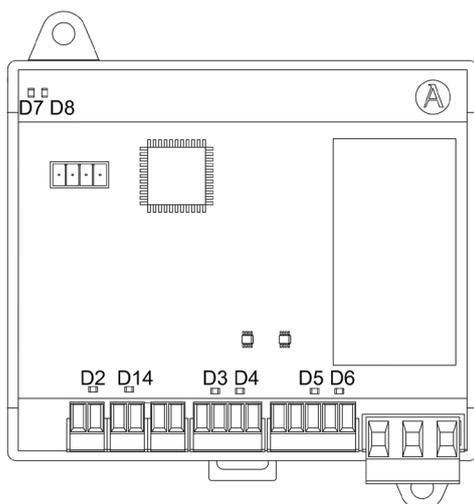


Signification			
D2	Alimentation	Fixe	Rouge
D3	Transmission de données au thermostat	Clignotement	Rouge
D4	Réception de données du thermostat	Clignotement	Vert
D5	Transmission de données au bus de connexion Airzone	Clignotement	Rouge
D6	Réception de données du bus de connexion	Clignotement	Vert
D7	Transmission de données à la passerelle	Clignotement	Rouge
D8	Réception de données à la passerelle	Clignotement	Vert
D14	Activité du module	Clignotement	Vert
D18	Réception de paquets de données via radio	Commutation	Vert
D19	Canal association activé	Fixe	Rouge

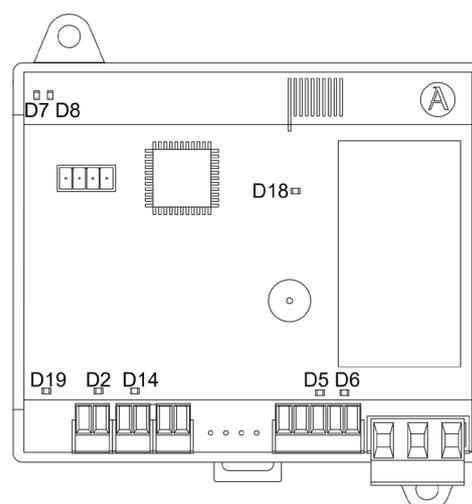
MODULE LOCAL IBPRO32 AIRZONE UNITÉ INDIVIDUELLE FILAIRE/RADIO (AZDI6ZMO XXX [C/R])

Les modules passerelle Airzone sont munis de LED intégrées qui permettent de détecter des dysfonctionnements.

AZDI6MCxxxC



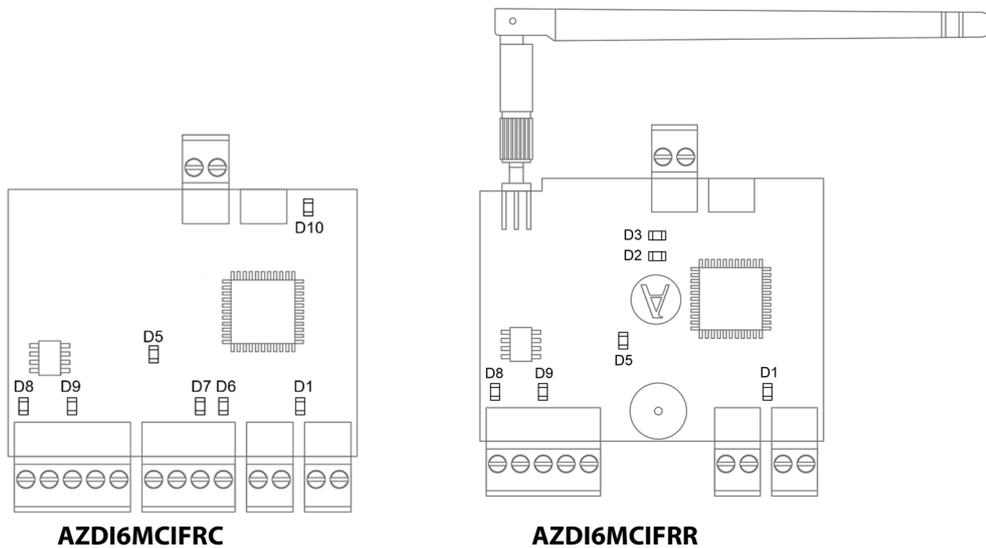
AZDI6MCxxxR



Signification			
D2	Alimentation	Fixe	Rouge
D3	Transmission des données du bus domotique	Clignotement	Rouge
D4	Réception des données du bus domotique	Clignotement	Vert
D5	Transmission des données du bus de connexion Airzone	Clignotement	Rouge
D6	Réception des données du bus de connexion Airzone	Clignotement	Vert
D7	Transmission des données du passerelle	Clignotement	Rouge
D8	Réception des données du passerelle	Clignotement	Vert
D14	Activité du module	Clignotement	Vert
D18	Réception de paquets de données via radio	Commutation	Vert
D19	Canal association activé	Fixe	Rouge

MODULE LOCAL IBPRO32 AIRZONE INFRAROUGE UNITE INDIVIDUELLE (AZDI6MCIFR [C/R])

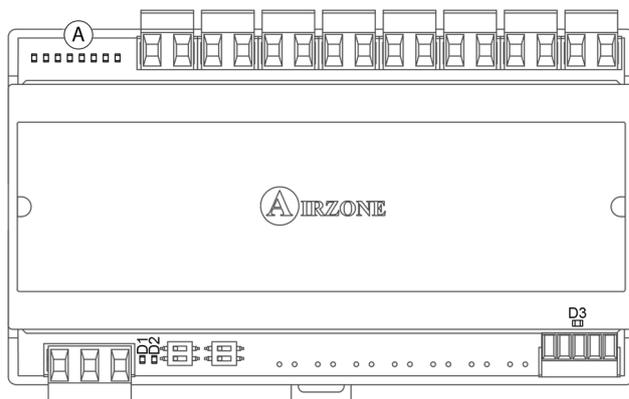
Les modules passerelle infrarouge Airzone sont munis de LED intégrées qui permettent de détecter des dysfonctionnements.



Signification			
D1	Activité du module	Clignotement	Vert
D2	Réception de paquets de données via radio	Commutation	Vert
D3	Canal association activé	Fixe	Rouge
D5	Alimentation	Fixe	Rouge
D6	Réception de données du thermostat	Clignotement	Vert
D7	Transmission de données au thermostat	Clignotement	Rouge
D8	Réception de données du bus de connexion Airzone	Clignotement	Vert
D9	Transmission de données au bus de connexion	Clignotement	Rouge
D10	Transmission de données IR	Clignotement	Rouge

MODULE DE CONTRÔLE IBPRO32 AIRZONE D'ÉLÉMENTS RAYONNANTS (AZDI6OUTPUT8)

Les modules de contrôle des éléments rayonnants Airzone sont munis de LED intégrées qui permettent de détecter des dysfonctionnements.



Signification			
D1	Alimentation	Fixe	Rouge
D2	Activité du module	Clignotement	Vert
D3	Transmission et réception des données du bus d'expansion	Clignotement	Vert
(A)	LED d'état des relais	Commutation	Vert

CONTRÔLEURS AIRZONE BLUEFACE ZERO, THINK ET LITE (AZDI6BLUEZEROC / AZDI6THINKC [C/R] / AZDI6LITE [C/R])

Notifications

Les différentes notifications du système s'affichent sur l'écran de veille du thermostat Airzone Blueface zero; de même, en cas d'incidence technique, l'erreur est affichée sur l'écran de veille, sur l'écran principal et dans la section « Erreurs » dans le menu de configuration d'utilisateur.

- **Hors-gel :** Affiché lorsque cette fonctionnalité est activée (voir *Menu de configuration de zone du thermostat Blueface zero*).
- **Fenêtre :** Indique que la climatisation a été suspendue dans la zone en raison de l'ouverture d'une fenêtre. Disponible uniquement pour les systèmes disposant de contacts de feuillures.
- **Présence active :** cette fonctionnalité indique qu'aucune présence n'a été détectée au cours des 5 dernières minutes et active le mode Veille (arrêt automatique au bout de 90 minutes). Disponible uniquement pour les systèmes disposant du contrôle de présence.
- **Pt Rosée :** Cet avertissement indique un risque de condensation d'eau et l'arrêt de la zone, ce qui entraîne l'allumage du déshumidificateur, à condition qu'il soit installé, et l'activation du relais On/Off de la platine centrale Acuazone/Innobus Pro32 (voir rubrique *Autodiagnostic, Platine centrale du système (AZDI6IBPRO32)*). Disponible uniquement pour les systèmes disposant de l'étape de plancher rafraichissant.
- **Protection rosée activé.** Cette notification indique qu'il existe un risque de condensation avec l'étape rayonnante. L'étape d'air a été activée pour éviter la formation de condensation.
- **ECS :** Eau chaude sanitaire active. Dans le cas où le système intègre un contrôle de gestion d'ECS dans l'équipement de production et que celui-ci soit activé, ce message s'affichera sur l'écran de veille, éteignant la climatisation dans la zone en question.
- **Pile faible Lite (seulement Blueface zero).** Notification de pile faible. En appuyant sur l'icône de l'écran principal, le nom de la zone concernée s'affichera.
- **Rosée Lite.** Cet avertissement indique qu'il existe un risque de condensation au niveau du plancher et la zone où se trouve le thermostat Lite a été éteinte. En appuyant sur l'icône de l'écran principal, le nom de la zone concernée s'affichera.

- **Protection rosée Lite.** Cette notification indique qu'il existe un risque de condensation avec l'étape rayonnante. L'étape d'air a été activée pour éviter la formation de condensation dans la zone où se situe le thermostat Lite.
- **En train de préparer.** Cet avertissement indique que la batterie de refroidissement/chauffage se trouve en dehors des limites de température configurées pour celle-ci. La ventilation est donc désactivée jusqu'à ce que la température de travail nécessaire pour satisfaire la demande soit atteinte.

-  **Pile** (seulement Think radio). Notification de pile faible.

Erreurs

Lorsque le système détecte une anomalie, il affiche un message d'erreur sur l'écran de veille de ces dispositifs. Il convient d'établir une distinction entre anomalies bloquantes et non bloquantes.

Les erreurs qui peuvent s'afficher sont les suivantes :

Erreur de communication

1. Thermostat – Platine centrale
2. Module – Platine centrale
9. Passerelle – Système Airzone
11. Passerelle – Unité intérieure
12. Webserver – Système Airzone
13. Module de contrôle d'éléments rayonnants – Platine central
- C-02.** Centrale de contrôle de production - Platine centrale
- C-09 :** Passerelle de pompe à chaleur - Platine centrale
- C-11:** Passerelle de PAC air-eau - Unité de PAC air-eau

Autres erreurs

3. Élément motorisé non connecté à la sortie du moteur
4. Élément motorisé bloqué
5. Sonde de température en circuit ouvert
 - F05-H :** Sonde de température de la batterie du chauffage en circuit ouvert.
 - F05-C :** Sonde de température de la batterie du refroidissement en circuit ouvert
6. Sonde de température en court-circuit
 - F06-H :** Sonde de température de la batterie du chauffage en court-circuit
 - F06-C :** Sonde de température de la batterie du refroidissement en court-circuit
 - F0506-HC :** Sonde de température de la batterie du chauffage/refroidissement en circuit ouvert/court-circuit

Erreur de l'unité : Anomalie de l'unité d'air conditionné. Consultez le type d'anomalie sur le contrôleur de l'unité et procédez aux réparations indiquées par le fabricant.

Pour les thermostats Airzone Lite:

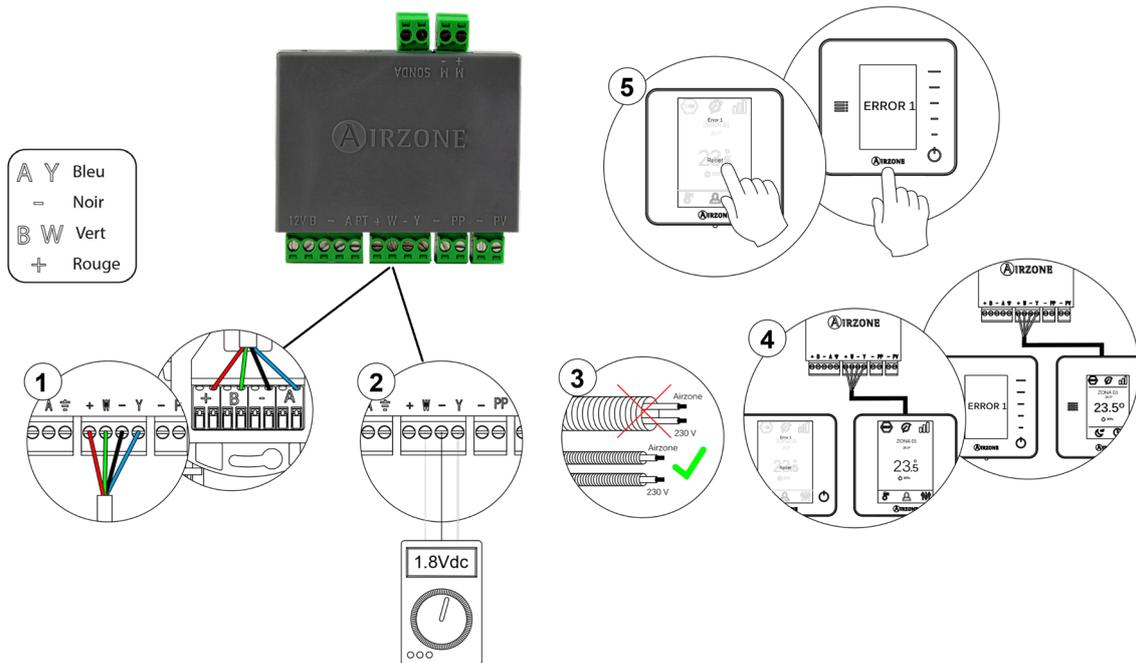
- Si l'icône On/Off  clignote rapidement en pourpre, cela signifie que la communication entre le contrôleur Lite et le module de zone a été interrompue.
- Si l'icône On/Off  clignote rapidement en rouge, cela signifie que la communication entre le module de zone et la platine centrale a été interrompue.

Erreur 1 : Erreur de communication entre thermostat filaire et module de contrôle (AZDI6MZZONC / AZDI6MZSREC / AZDI6MCIFRC / AZDI6ZMOFANC / AZDI6MCxxxC)

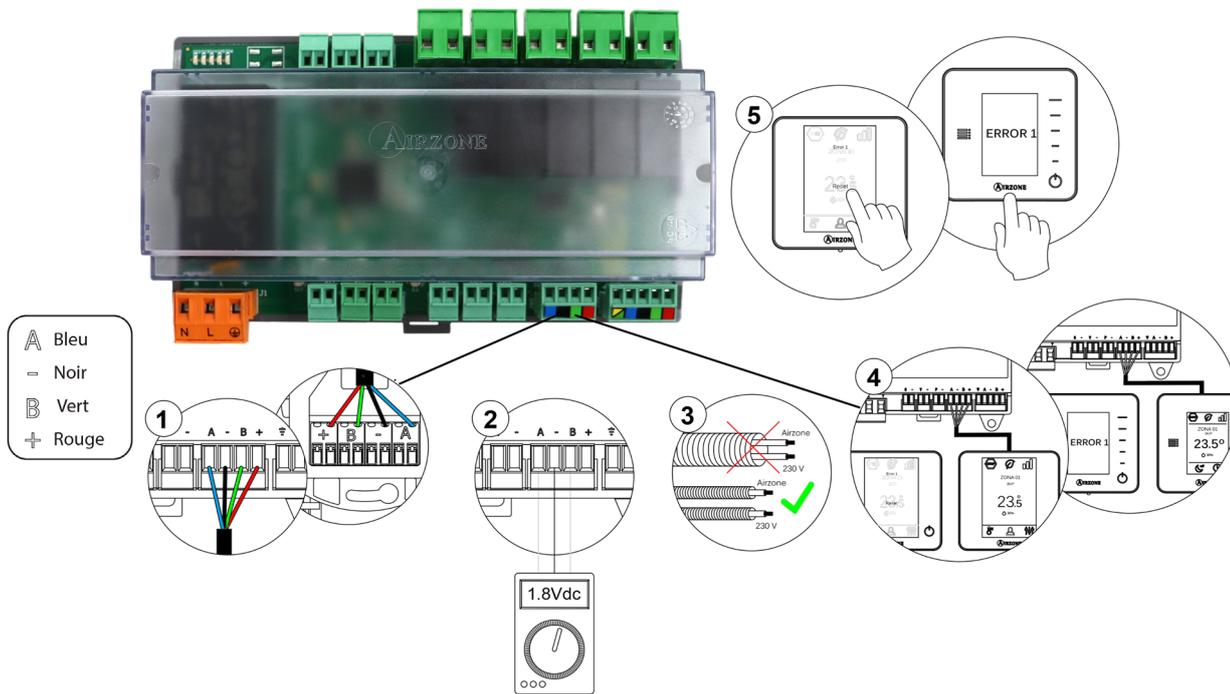
Cette anomalie ne permet pas le contrôle de la zone. Pour résoudre ce problème, vérifiez :

1. Connexions : si la polarité des connecteurs du module et du thermostat est correcte.
2. Câblage : si la tension entre les pôles est de 1,8 VCC.
3. Câblage : si le bus de connexion module-thermostat se trouve à proximité de câbles basse tension.
4. Module : que le fonctionnement du module est correct ; pour ce faire, connectez un autre thermostat et vérifiez si l'erreur disparaît.
5. Réinitialisez la zone et associez-la de nouveau au système :
 - Thermostats Blueface zero : appuyez sur Réinitialisation pour réinitialiser le dispositif. Si l'erreur persiste, appuyez longuement sur et réinitialisez le thermostat. Complétez le processus de configuration initiale du système.
 - Thermostats Think : appuyez longuement sur et complétez le processus de configuration initiale du système.
6. Réinitialisation du système : cette erreur est susceptible de s'afficher sur les thermostats suite à la réinitialisation du système. Ce message disparaîtra une fois la réinitialisation achevée, au bout de 30 secondes approximativement.
- 7.

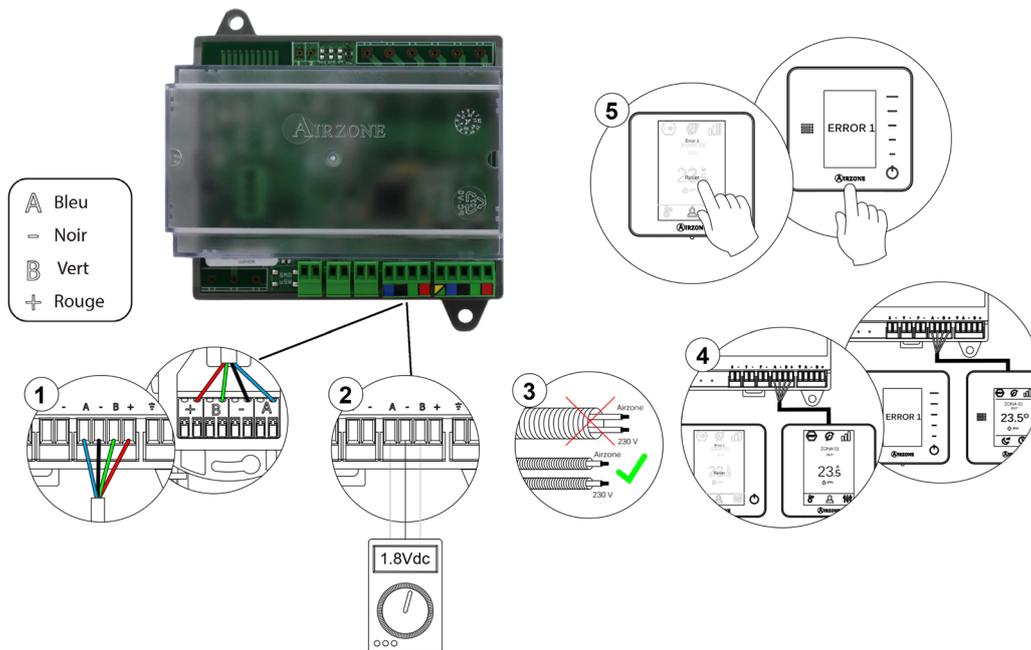
AZDI6MZZONC / AZDI6MZSREC /AZDI6MCIFRC



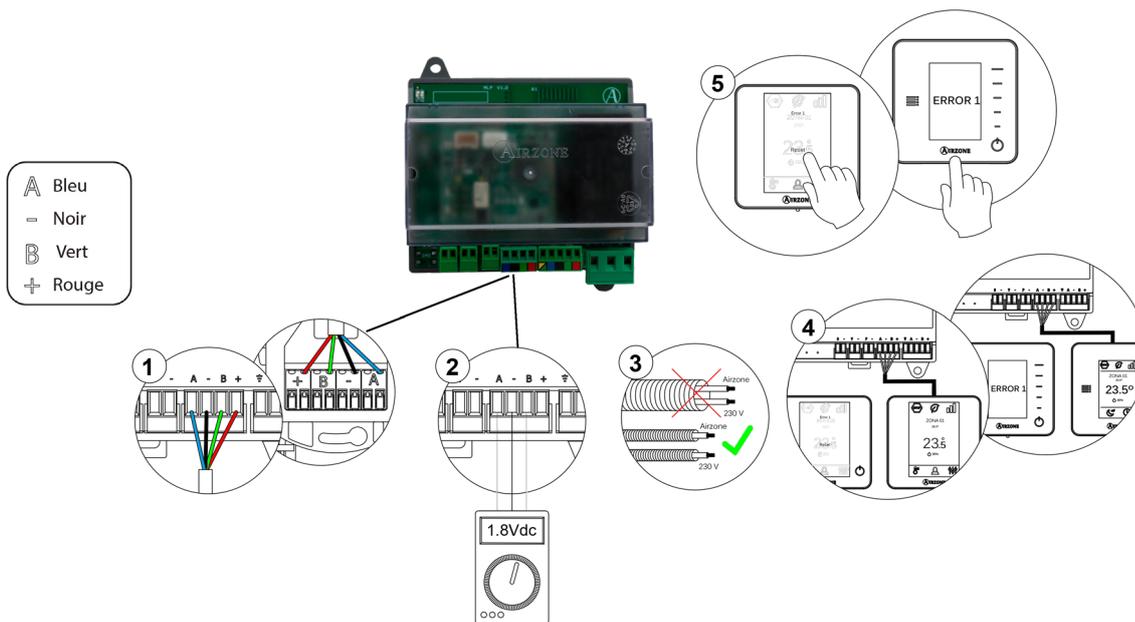
AZDI6ZMOFANC



AZDI6MCxxxC



AZDI6ZMOxxxC

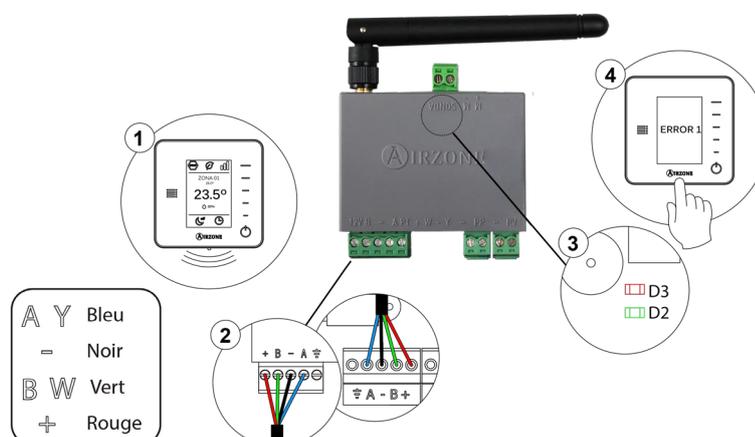


Erreur 1 : Erreur de communication entre thermostat radio et module de contrôle (AZDI6MZZONR / AZDI6MZSRER /AZDI6MCIFRR / AZDI6ZMOFANR / AZDI6MCxxxR)

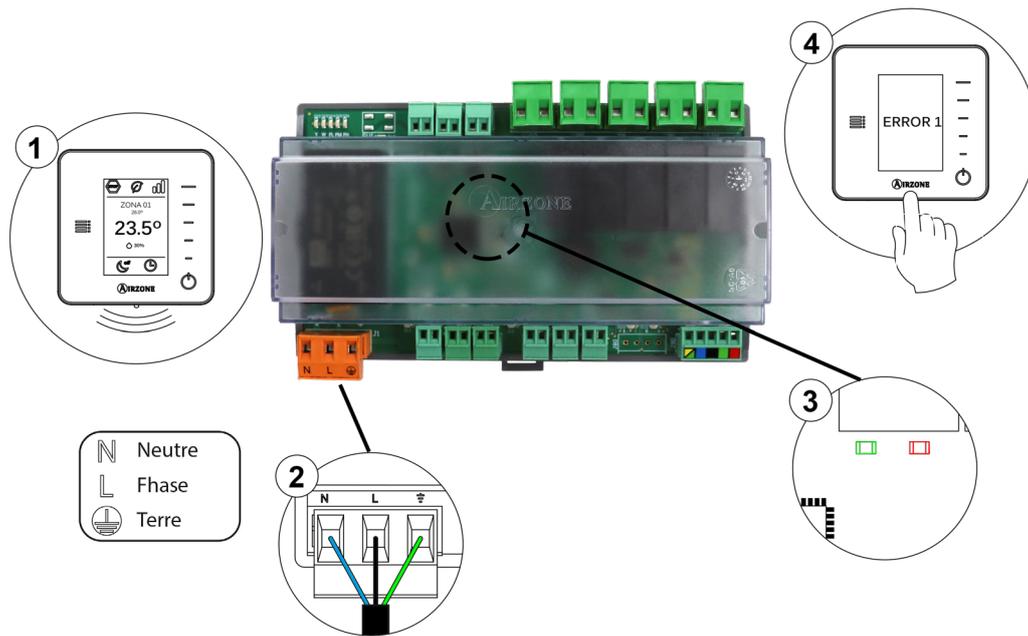
Cette anomalie ne permet pas le contrôle de la zone. Pour résoudre ce problème, vérifiez :

1. État du thermostat : Vérifiez la couverture réseau du thermostat vis-à-vis du module en accédant au paramètre Informations (voir la rubrique Configuration avancée du système, paramètres du système) ou approchez le thermostat du module si la communication se rétablit, c'est que le thermostat se trouvait hors réseau et qu'il est nécessaire de le déplacer.
2. État du module : si l'alimentation est correcte.
3. État du module : si le fonctionnement des LED de communication radio est correct.
4. Réinitialiser la zone et associez-la de nouveau au système. Pour ce faire, appuyez longuement sur et complétez le processus de configuration initiale du système. Veuillez noter que pour associer des dispositifs radio, vous devez préalablement ouvrir le canal d'association radio, soit à partir de la platine centrale, en utilisant la touche SW1, soit à partir d'un thermostat, en accédant au paramètre Canal radio du menu Configuration avancée du système, paramètres de zone.
5. Réinitialisation du système : cette erreur est susceptible de s'afficher sur les thermostats suite à la réinitialisation du système. Ce message disparaîtra une fois la réinitialisation achevée, au bout de 30 secondes approximativement.

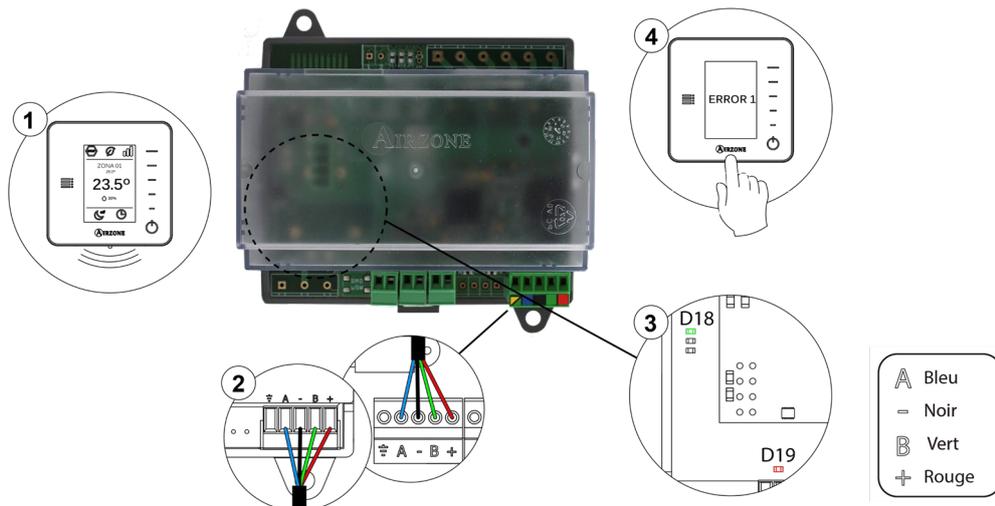
AZDI6MZZONR / AZDI6MZSRER /AZDI6MCIFRR



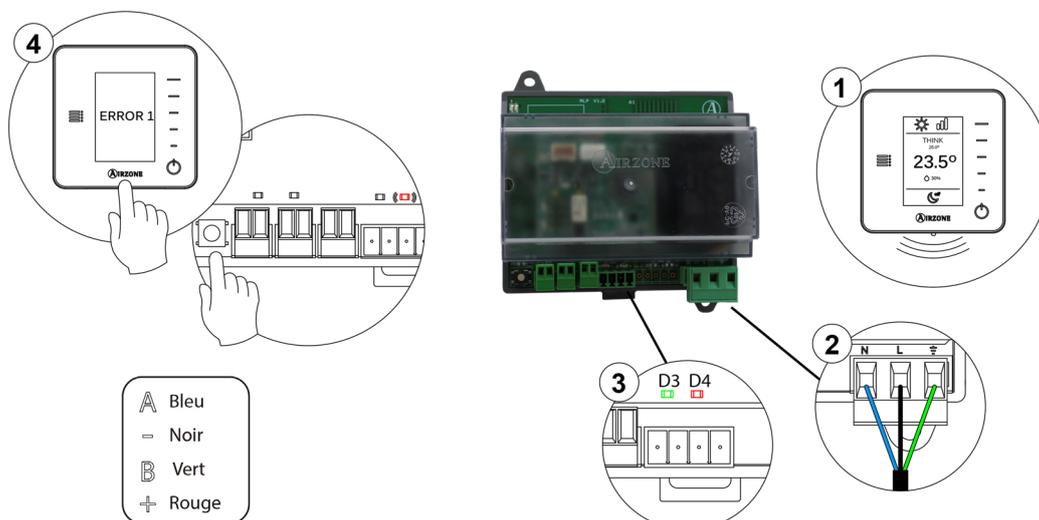
AZDI6ZMOFANR



AZDI6MCxxxR



AZDI6ZMOxxxR

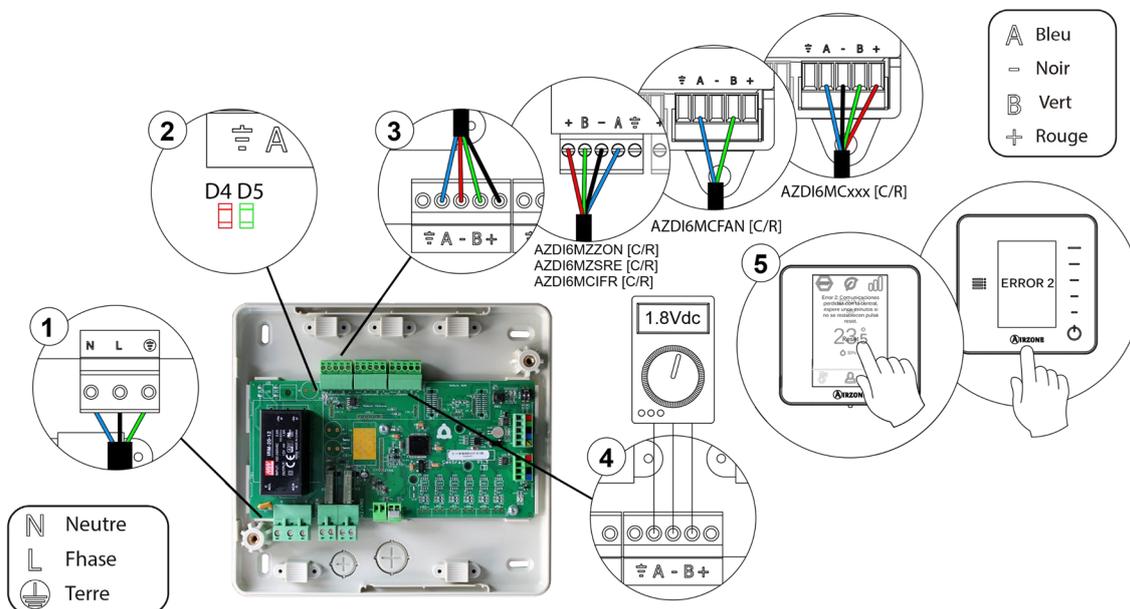


Erreur 2 : Erreur de communication platine centrale – module de contrôle

(AZDI6MZZON [C/R] / AZDI6MZSRE [C/R] / AZDI6MCIFR [C/R] / AZDI6ZMOFAN [C/R] / AZDI6MCxxx [C/R])

Cette anomalie permet le contrôle de la zone uniquement pour Module Local (AZDI6MCxxx [C/R]), ne permet pas le contrôle de la zone dans le reste des éléments. Vérifiez si l'erreur apparaît sur tous les thermostats. Si c'est le cas, vérifiez si le fonctionnement de la platine centrale du système est correct. Pour résoudre ce problème, vérifiez :

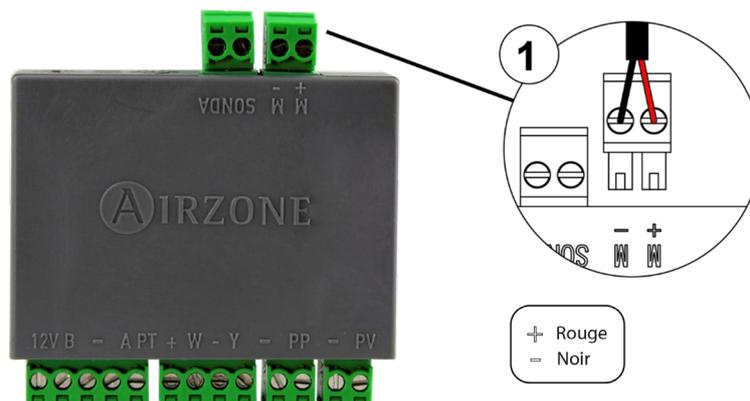
1. État de la platine centrale : si l'alimentation est correcte.
2. État de la platine centrale : si le fonctionnement des LED du bus d'expansion est correct.
3. Connexions : si la polarité des connecteurs de la platine centrale et du module est correcte.
4. Câblage : si la tension entre les pôles (A/-) et (B/-) est de 1,8 VCC.
5. Réinitialisez la zone et associez-la de nouveau au système :
 - Thermostats Blueface zero : appuyez sur Réinitialisation pour réinitialiser le dispositif. Si l'erreur persiste, appuyez longuement sur et réinitialisez le thermostat. Complétez le processus de configuration initiale du système.
 - Thermostats Think : appuyez longuement sur et complétez le processus de configuration initiale du système.



Erreur 3 : Élément motorisé non connecté à la sortie du moteur

Le système détecte qu'aucun élément motorisé ne se trouve connecté à la sortie de moteur du module de contrôle. Vérifier l'état de la borne de connexion à la sortie de moteur du module de contrôle :

1. État du connecteur à la sortie du moteur du module de contrôle.
2. Déconnectez et connectez le connecteur du bus de connexion Airzone.



Erreur 4 : Élément motorisé bloqué

Le système détecte une anomalie au niveau de l'élément motorisé et bloque l'ouverture-fermeture. Déconnectez et connectez le connecteur du bus de connexion Airzone et vérifiez que l'erreur disparaît, dans le cas contraire procédez au remplacement du dispositif ou envoyez-le en réparation.

Erreur 5 : Sonde de température en circuit ouvert

La zone ne mesure plus la température ambiante, la zone s'en trouve désactivée et ne génère plus de demande. Si cette erreur se produit, procédez au remplacement du dispositif ou envoyez-le en réparation.

Erreur 6 : Sonde de température en court-circuit

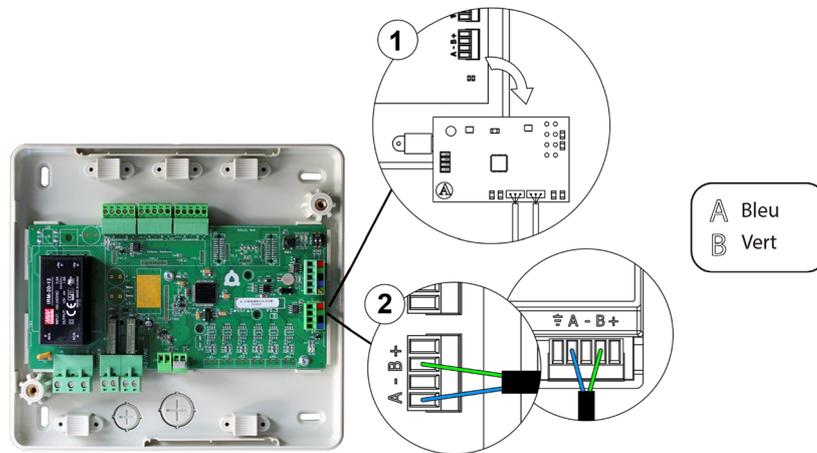
La zone ne mesure plus la température ambiante, la zone s'en trouve désactivée et ne génère plus de demande. Si cette erreur se produit, procédez au remplacement du dispositif ou envoyez-le en réparation.

Erreur 9 : Erreur de communication passerelle – système

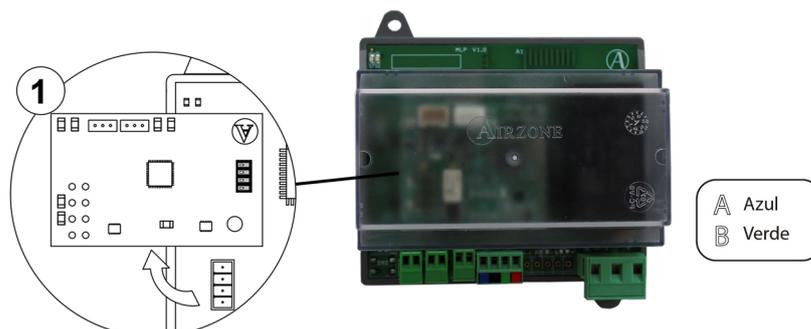
Le système a perdu la communication avec la passerelle et, de ce fait, avec l'unité de climatisation. Le système ouvrira toutes les zones et désactivera le contrôle à partir des thermostats du système, ce qui permettra le fonctionnement de l'unité à partir du thermostat du fabricant. Pour résoudre ce problème :

1. Vérifiez si la passerelle est correctement connectée au port de l'unité de la platine centrale.
2. Dans le cas des passerelles en forme de rail DIN, vérifiez si la polarité des connecteurs de la passerelle et du port de l'unité de la platine centrale est correcte.
3. Vérifiez si l'état des LED de la passerelle connectée est correct. Pour ce faire, consultez la rubrique Autodiagnostic ou la fiche technique de la passerelle en question.

AZDI6ACUAZONE / AZDI6IBPRO32



AZDI6MCxxx [C/R]

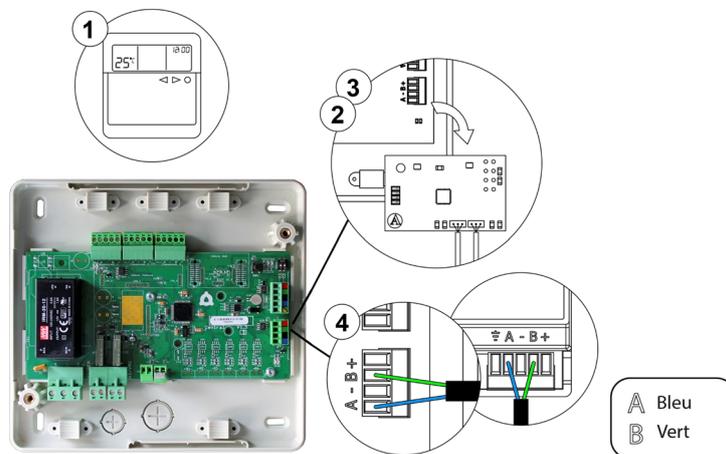


Erreur 11 : Erreur de communication passerelle – unité

Le système a perdu la communication avec la passerelle et, de ce fait, avec l'unité de climatisation. Le système ouvrira toutes les zones et désactivera le contrôle à partir des thermostats du système, ce qui permettra le fonctionnement de l'unité à partir du thermostat du fabricant. Pour résoudre ce problème, vérifiez :

1. Si l'unité est alimentée. Pour ce faire, vérifiez si le thermostat de l'unité est allumé.
2. Vérifiez si l'unité fonctionne correctement indépendamment du système. Pour ce faire, déconnectez l'unité de climatisation du système Airzone et activez l'unité à partir de son propre thermostat.
3. Connexions : si la polarité et la connexion des connecteurs de la passerelle et de l'unité intérieure sont correctes. Consultez la fiche technique de la passerelle en question.
4. Câblage : sur les passerelles de rail DIN, vérifiez si la tension entre les pôles (A /-) et (B/-) est de 1,8 VCC.
5. Vérifiez si l'état des LED de la passerelle connectée est correct. Pour ce faire, consultez la rubrique Autodiagnostic ou la fiche technique de la passerelle en question.

AZDI6ACUAZONE / AZDI6IBPRO32

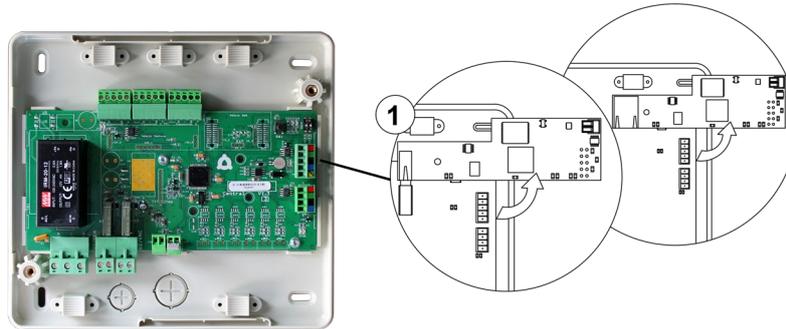


AZDI6MCxxx [C/R] / AZDI6ZMOxxx [C/R]



Erreur 12. Erreur de communication entre Webserver et la platine centrale

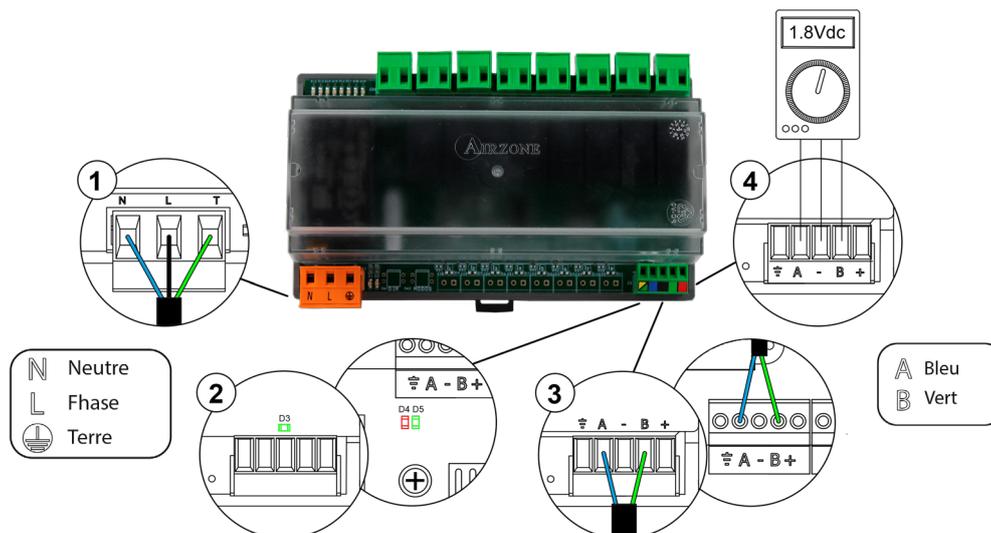
Le système a perdu la communication avec le Webserver. Vérifiez si le Webserver est correctement connectée au port de l'unité de la platine centrale.



Erreur 13 : Erreur de communication platine centrale – module de contrôle des éléments rayonnants

Cette anomalie ne permet pas le contrôle du système. Pour résoudre ce problème, vérifiez :

1. État du module de contrôle des éléments rayonnants : si l'alimentation est correcte.
2. État du module de contrôle des éléments rayonnants et de la platine centrale du système : si le fonctionnement des LED du bus de connexion Airzone est correct.
3. Connexions : si la polarité des connecteurs de la platine centrale et du module de contrôle des éléments rayonnants est correcte.
4. Câblage : si la tension entre les pôles (A/-) et (B/-) est de 1,8 VCC.

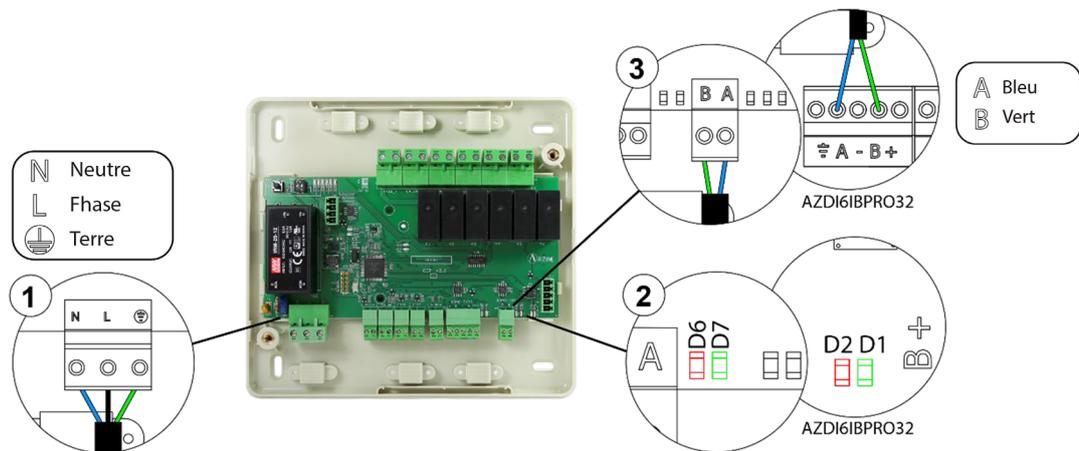


Erreur C02 : Erreur de communications entre la platine centrale du système et la centrale de contrôle de production

Cette anomalie est bloquante ; elle ne permet pas le contrôle de la zone. Pour résoudre ce problème, vérifiez :

1. État de la platine centrale : si l'alimentation est correcte.
2. État de la platine centrale : si le fonctionnement des LED du bus domotique est correct
3. Connexions : si la polarité des connecteurs de la CCP et de la platine centrale du système est correcte.

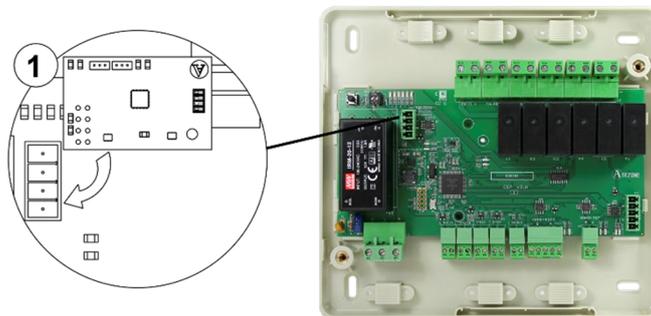
AZX6CCP



Erreur C09 : Erreur de communications entre la passerelle de pompe à chaleur et la platine centrale de contrôle de production.

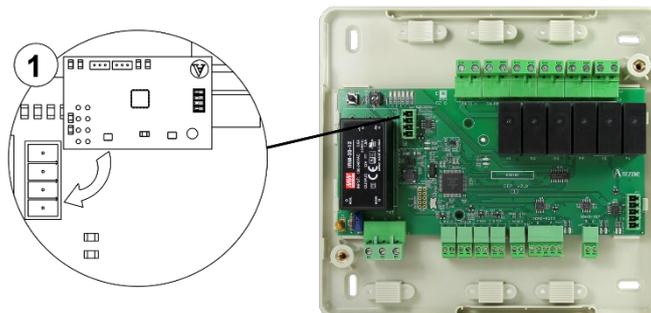
Le système a perdu la communication avec la passerelle et, de ce fait, avec la pompe à chaleur. Le contrôle du système est désactivé afin de permettre le fonctionnement de l'équipement à partir du thermostat du fabricant. Pour résoudre ce problème :

1. Vérifiez si la passerelle est correctement connectée au port de l'unité de la platine centrale de contrôle de production.
2. Vérifiez si l'état des LED de la passerelle connectée est correct. Pour ce faire, consultez la rubrique Autodiagnostic ou la fiche technique de la passerelle en question.



Error C-11 : passerelle de PAC air-eau - Unité de PAC air-eau

La passerelle a perdu la communication avec l'unité de PAC air-eau. Le contrôle du système sera désactivé, ce qui permettra le fonctionnement de l'unité à partir du thermostat du fabricant. Pour résoudre ce problème, vérifiez si la passerelle est correctement connectée au port domotique de la CCP et si la connexion entre celle-ci et l'unité intérieure est correcte. Pour en savoir plus sur la connexion de votre passerelle à l'unité intérieure, consultez la fiche technique de la passerelle.



Erreur F05-H : Sonde de température de la batterie du chauffage en circuit ouvert. *(Uniquement sur AZDI6BLUEZEROC)*

La zone ne mesure plus la température de la batterie du chauffage donc, les fonctionnalités de Mode Automatique et la lecture de la température de la batterie sont perdus. Si cette erreur se produit, procédez au remplacement du dispositif ou envoyez-le en réparation.

Erreur F05-C : Sonde de température de la batterie du refroidissement en circuit ouvert. *(Uniquement sur AZDI6BLUEZEROC)*

La zone ne mesure plus la température de la batterie du refroidissement donc, les fonctionnalités de Mode Automatique, Fonction Déshumidificateur et la lecture de la température de la batterie sont perdus. Si cette erreur se produit, procédez au remplacement du dispositif ou envoyez-le en réparation.

Erreur F06-H : Sonde de température de la batterie du chauffage en court-circuit. *(Uniquement sur AZDI6BLUEZEROC)*

La zone ne mesure plus la température de la batterie du chauffage donc, les fonctionnalités de Mode Automatique et la lecture de la température de la batterie sont perdus. Si cette erreur se produit, procédez au remplacement du dispositif ou envoyez-le en réparation.

Erreur F06-C : Sonde de température de la batterie du refroidissement court-circuit. *(Uniquement sur AZDI6BLUEZEROC)*

La zone ne mesure plus la température de la batterie du refroidissement donc, les fonctionnalités de Mode Automatique, Fonction Déshumidificateur et la lecture de la température de la batterie sont perdus. Si cette erreur se produit, procédez au remplacement du dispositif ou envoyez-le en réparation.

Erreur F0506-HC : Sonde de température de la batterie du chauffage ou refroidissement en circuit ouvert ou court-circuit. *(Uniquement sur AZDI6THINK [C/R])*

La zone ne mesure plus la température de la batterie du refroidissement ou chauffage donc, les fonctionnalités de Mode Automatique, Fonction Déshumidificateur et la lecture de la température de la batterie sont perdus. Si cette erreur se produit, procédez au remplacement du dispositif ou envoyez-le en réparation.

Erreur unité : Anomalie de l'unité de climatisation

Consultez le type d'anomalie sur le thermostat de l'unité et procédez aux réparations indiquées par le fabricant.

PASSERELLES DE COMMUNICATION AIRZONE (AZX6QADAPT XXX)

Les passerelles de communication Inverter sont munies de LED intégrées qui permettent de détecter des dysfonctionnements.

Consultez l'emplacement des LED de fonctionnement sur la fiche technique qui accompagne chacune des passerelles.

1) **LED d'alimentation D1 : La LED est éteinte.**

- Vérifiez si l'unité est alimentée.
- Vérifiez si la passerelle est connectée à l'unité de climatisation et, le cas échéant, au thermostat de l'unité.
- Vérifiez l'état des connecteurs dans les câbles de connexion passerelle-unité intérieure et/ou passerelle-thermostat de l'unité de climatisation.
- Vérifiez si la passerelle est correctement connectée au port de l'unité de la platine centrale.

2) **LED d'Activité du microprocesseur D2 : Absence de clignotement.**

- Veuillez vous adresser au service après-vente d'Airzone, en indiquant que le microcontrôleur ne fonctionne pas.

3) **LED de communication avec Airzone D3 et D4 : Absence de clignotement.**

- Vérifiez si la passerelle est correctement connectée au port de l'unité de la platine centrale.

4) **LED de communication avec l'unité intérieure D5 et D6 : Absence de clignotement.**

- Vérifiez la connexion passerelle-unité de climatisation.

5) **LED de communication avec le thermostat de l'unité intérieure D7 et D8 : Absence de clignotement.**

- Vérifiez la connexion passerelle-thermostat de l'unité de climatisation.

PASSERELLE CONTROLEUR 3.0 (AZX6GTC XXX) / COMMUNICATION QADAPT 3 (AZX6QADAPT3 XXX)

Les passerelles controleur sont munies de LED intégrées qui permettent de détecter des dysfonctionnements.

Consultez l'emplacement des LED de fonctionnement sur la fiche technique qui accompagne chacune des passerelles.

1) LED d'alimentation D1 : La LED est éteinte

- Vérifiez si l'unité est alimentée.
- Vérifiez si la passerelle est connectée à l'unité de climatisation et, le cas échéant, au thermostat de l'unité.
- Vérifiez l'état des connecteurs dans les câbles de connexion passerelle-unité intérieure et/ou passerelle-thermostat de l'unité de climatisation.
- Vérifiez si la passerelle est correctement connectée au port de l'unité de la platine centrale.

2) LED d'Activité du microprocesseur D3 : Absence de clignotement

- Veuillez vous adresser au service après-vente d'Airzone, en indiquant que le microcontrôleur ne fonctionne pas.

3) LED de communication avec Airzone D8 et D9 : Absence de clignotement

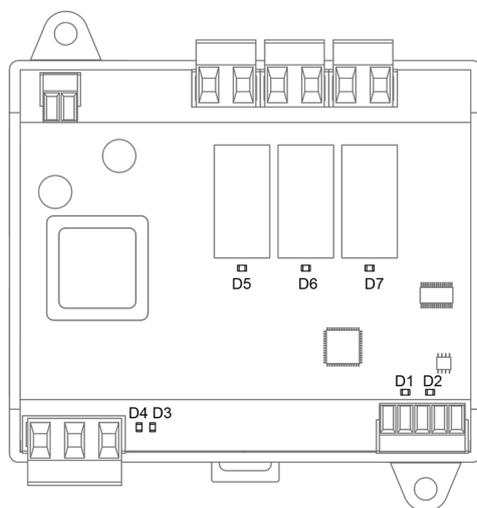
- Vérifiez si la passerelle est correctement connectée au port de l'unité de la platine centrale.

4) LED de communication avec l'unité intérieure D34 et D35 : Absence de clignotement

- Vérifiez la connexion passerelle-unité de climatisation.

PASSERELLE DE CONTRÔLE AIRZONE VENTILO-CONVECTEUR 0-10 V (AZX6010VOLTSZ)

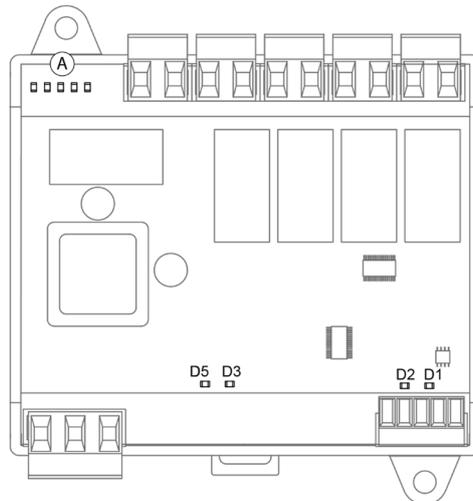
La passerelle de communication ventilo-convecteur 0-10 V est munie de LED intégrées qui permettent de détecter des dysfonctionnements.



Signification			
D1	Réception de données du bus unité	Clignotement	Vert
D2	Transmission de données au bus unité	Clignotement	Rouge
D3	Activité de la passerelle	Clignotement	Vert
D4	Alimentation	Fixe	Rouge
D5 ... D7	Diodes LED d'état des relais	Clignotement	Vert

PASSERELLE DE CONTRÔLE AIRZONE VENTIL-CONVECTEUR 3 VITESSES (AZX6FANCOILZ)

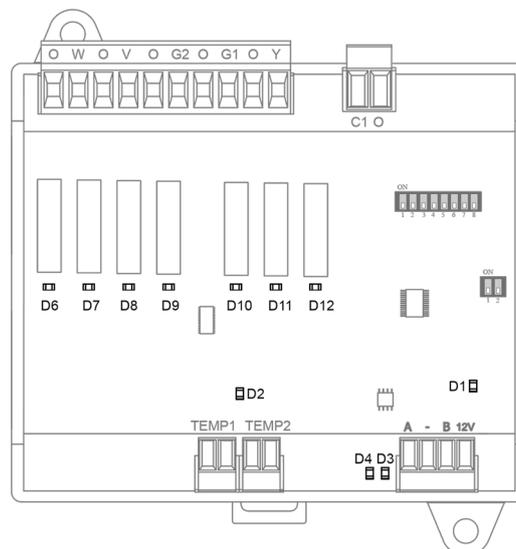
La passerelle de contrôle ventilo-convecteur est munie de LED intégrées qui permettent de détecter des dysfonctionnements.



Signification			
D1	Réception de données du bus unité	Clignotement	Vert
D2	Transmission de données au bus unité	Clignotement	Rouge
D3	Activité de la passerelle	Clignotement	Vert
D5	Alimentation	Fixe	Rouge
(A)	Diodes LED d'état des relais	Clignotement	Vert

PASSERELLE DE CONTRÔLE AIRZONE UNITÉ ÉLECTROMÉCANIQUE (AZX6ELECTROMECH)

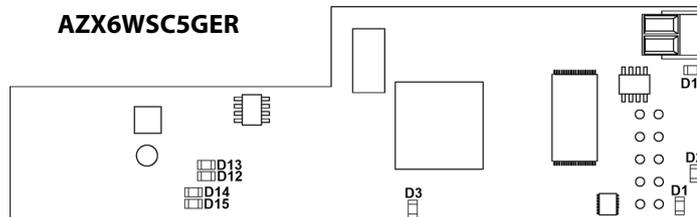
Les passerelles de contrôle pour unités électromécaniques d'Airzone sont munies de LED intégrées qui permettent de détecter des dysfonctionnements.



Signification			
D1	Alimentation	Fixe	Rouge
D2	Activité du microprocesseur	Clignotement	Vert
D3	Réception des données du bus unité	Clignotement	Vert
D4	Transmission des données du bus unité	Clignotement	Rouge
D6 ... D12	LED d'état des relais	Clignotement	Vert

WEBSERVER AIRZONE CLOUD (AZX6WSC5GER)

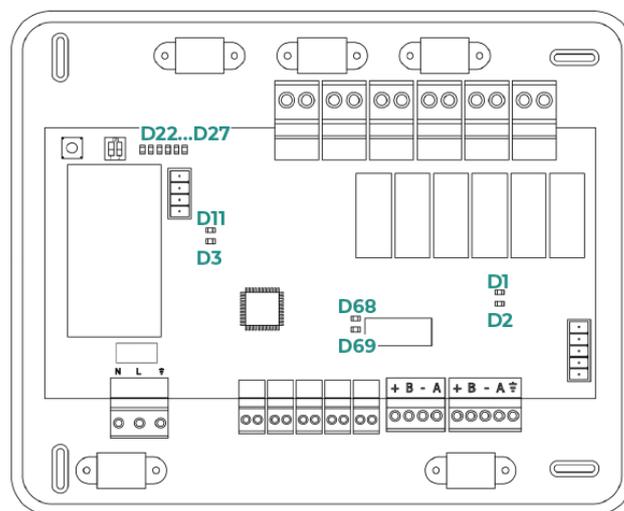
Le Webserver Cloud Airzone est muni de LED intégrées qui permettent de détecter des dysfonctionnements.



Signification			
D1	Transmission de données au bus domotique (entrée et sortie)	Clignotement	Rouge
D2	Réception de données du bus domotique (entrée et sortie)	Clignotement	Vert
D3	Activité du microprocesseur	Clignotement	Vert
D10	Connexion Internet disponible	Clignotement	Vert
D11	Transmission des données du réseau	Clignotement	Rouge
D12	Réception des données du réseau	Clignotement	Vert
D13	Configuré en IP par DHCP	On	Rouge
	Configuré en IP fixe	Off	
D15	Alimentation	Fixe	Rouge

CENTRALE DE CONTRÔLE DE PRODUCTION HYDRAULIQUE AIRZONE (AZX6CCPGAWI)

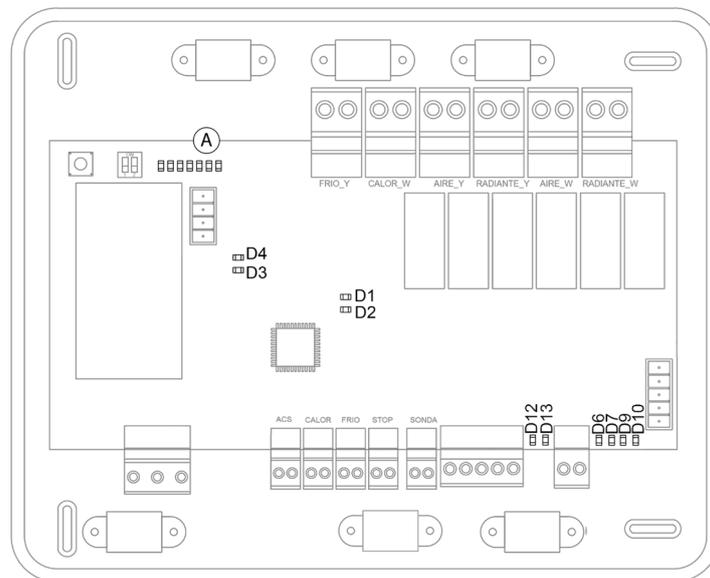
Les platines centrales de contrôle de production Airzone sont munies de LED intégrées qui permettent de détecter des dysfonctionnements.



Signification			
D1	Réception de données du bus domotique	Clignotement	Vert
D2	Transmission des données du bus gainable	Clignotement	Rouge
D3	Activité du microprocesseur	Clignotement	Vert
D11	Alimentation	Fixe	Rouge
D22...D27	Diode Led état du relais	Commutation	Vert
D68	Transmission de données au bus d'intégration	Clignotement	Rouge
D69	Réception de données du bus d'intégration	Clignotement	Vert

CENTRALE DE CONTRÔLE DE PRODUCTION AIRZONE (AZX6CCP)

Les platines centrales de contrôle de production Airzone sont munies de LED intégrées qui permettent de détecter des dysfonctionnements.



Signification			
D1	Alimentation	Fixe	Rouge
D2	Activité du microprocesseur	Clignotement	Vert
D3	Transmission des données du bus unité	Clignotement	Rouge
D4	Réception des données du bus unité	Clignotement	Vert
D6	Transmission des données du bus domotique intérieur	Clignotement	Rouge
D7	Réception des données du bus domotique intérieur	Clignotement	Vert
D9	Transmission des données du bus domotique extérieur 1	Clignotement	Rouge
D10	Réception des données du bus domotique extérieur 1	Clignotement	Vert
D12	Transmission des données du bus domotique extérieur 2	Clignotement	Rouge
D13	Réception des données du bus domotique extérieur 2	Clignotement	Vert
(A)	LED d'état de relais	Commutation	Vert

PASSERELLE PAC AIER-EAU AIRZONE (AZX6GAW XXX)

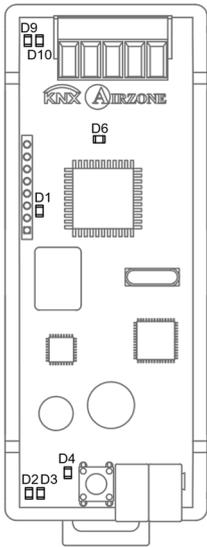
La passerelle de pompe à chaleur est munie de LED intégrées qui permettent de détecter des dysfonctionnements.

Consultez l'emplacement des LED de fonctionnement sur la fiche technique qui accompagne chacune des passerelles.

Signification			
D3	Activité du microcontrôleur	Clignotement	Vert
D8	Transmission des données au système Airzone	Clignotement	Rouge
D9	Réception des données du système Airzone	Clignotement	Vert
D11	Alimentation de la passerelle	Fixe	Rouge
D34	Transmission des données à l'unité intérieure	Clignotement	Rouge
D35	Réception des données de l'unité intérieure	Clignotement	Vert

PASSERELLE D'INTEGRATION KNX-AIRZONE (AZX6KNXGTWAY)

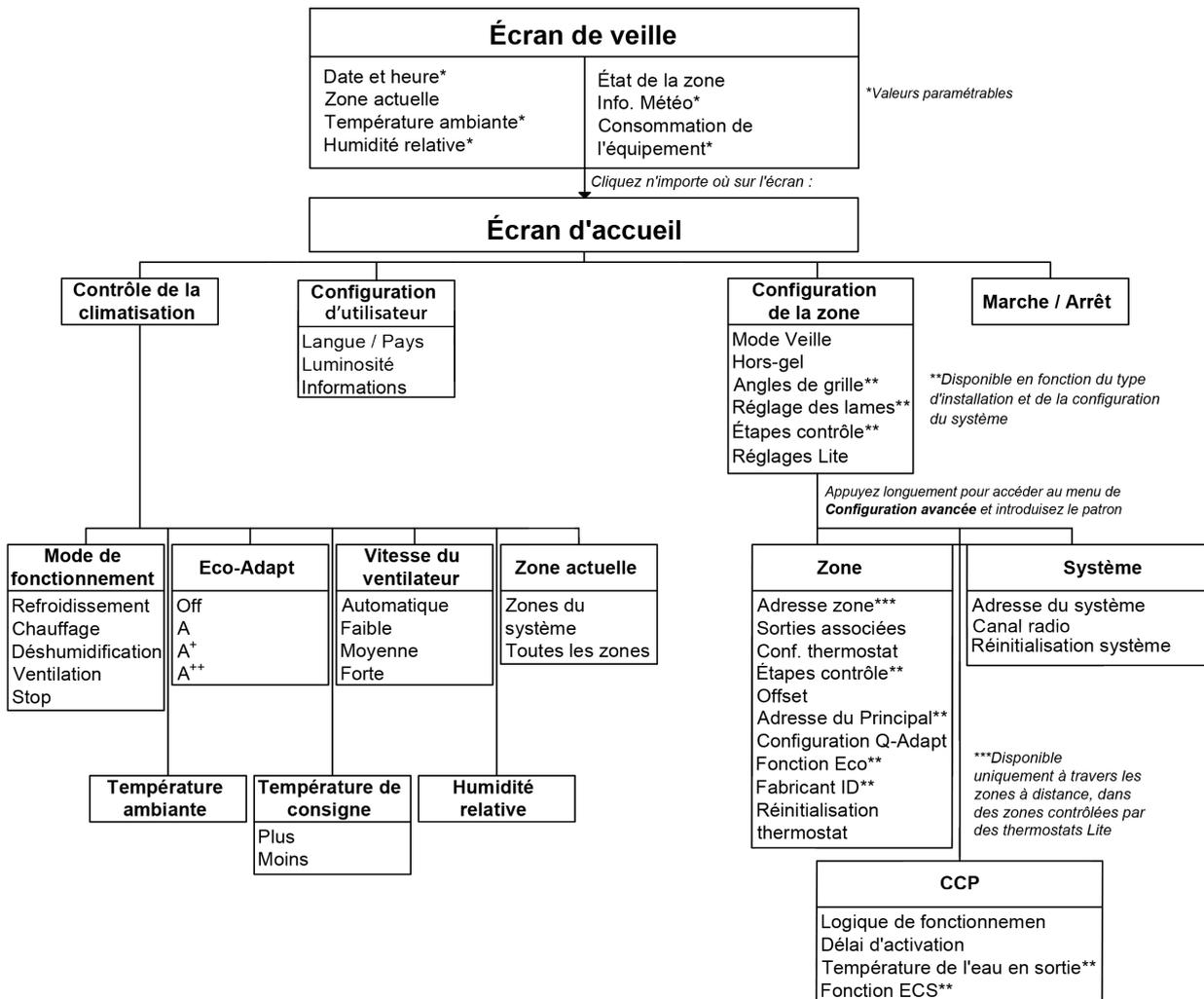
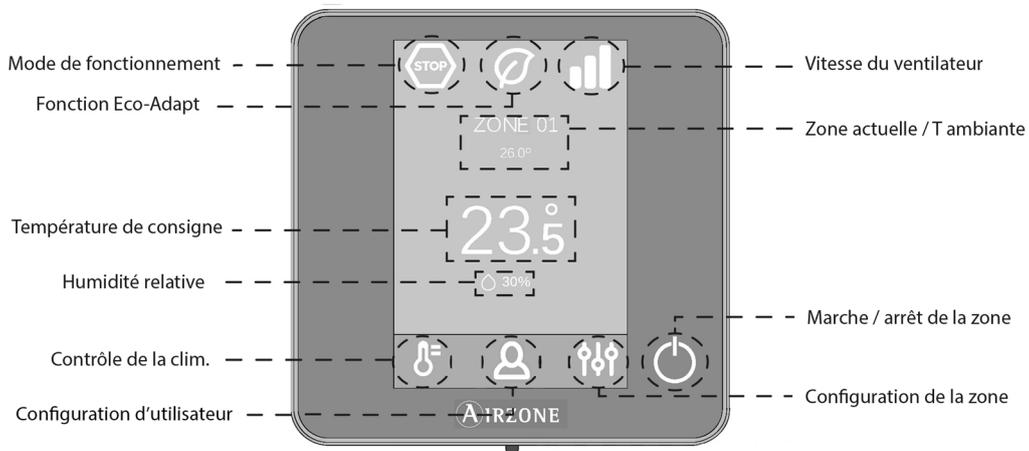
Passerelle d'intégration KNX-Airzone est munie de LED intégrées qui permettent de détecter des dysfonctionnements.



Significado			
D1	Activité du microprocesseur	Clignotement	Vert
D2	Réception de données du bus KNX	Clignotement	Vert
D3	Transmission de données au bus KNX	Clignotement	Rouge
D4	LED programmation	Fixe	Rouge
D6	Alimentation	Fixe	Rouge
D9	Réception de données du bus domotique	Clignotement	Vert
D10	Transmission de données au bus domotique	Clignotement	Rouge

ARBORESCENCES DE NAVIGATION

ARBORESCENCE DE NAVIGATION DU THERMOSTAT AIRZONE BLUEFACE ZERO



ARBORESCENCE DE NAVIGATION DU THERMOSTAT AIRZONE THINK

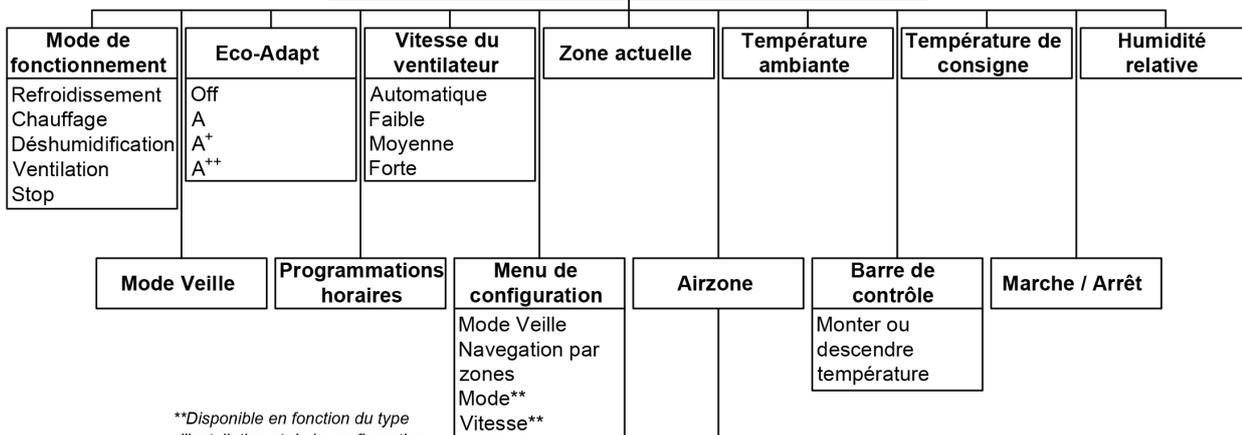


Écran de veille	
Date*	Info. Météo*
Zone actuelle*	Airzone
État de la zone	

*Selon les dispositifs connectés

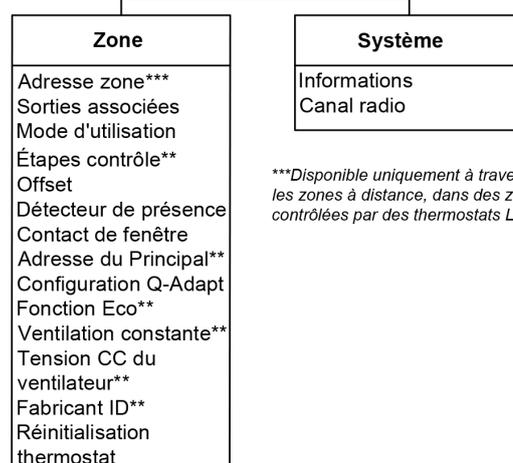
Appuyez sur **Airzone** :

Écran d'accueil	
 Icônes informatives : Mode de fonctionnement Eco-Adapt Vitesse du ventilateur Zone actuelle Température ambiante Température de consigne Humidité relative Mode Veille Programmations horaires	 Icônes capacitives : Menu de configuration Airzone Barre de contrôle Marche / Arrêt



**Disponible en fonction du type d'installation et de la configuration du système

Appuyez longuement sur **Airzone** à deux reprises pour accéder au menu de configuration avancée



***Disponible uniquement à travers les zones à distance, dans des zones contrôlées par des thermostats Lite



Parque Tecnológico de Andalucía

C/Marie Curie, 21 – 29590

Campanillas – Málaga – España

Teléfono: +34 900 400 445

Fax: +34 902 400 446

<http://www.myzone.airzone.es>

Parc Tertiaire Silic – Immeuble Panama

45, rue Villeneuve

94573 Rungis – France

Téléphone : +33 184 884 695

Fax : +33 144 042 114

<http://www.myzone.airzonefrance.fr>

Via Fabio Filzi, 19/E – 20032

Cormano – Milano – Italia

Telefono: +39 02 56814756

Fax: +39 02 56816158

<http://www.myzone.airzoneitalia.it>

