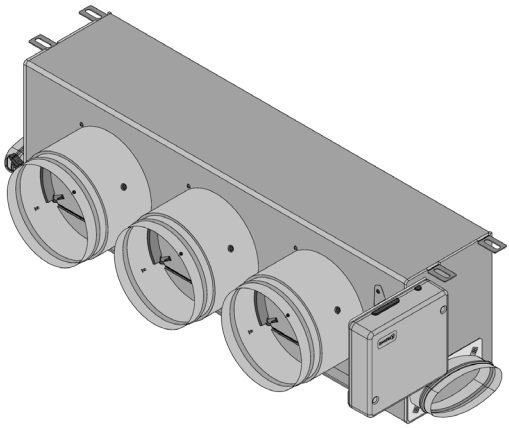
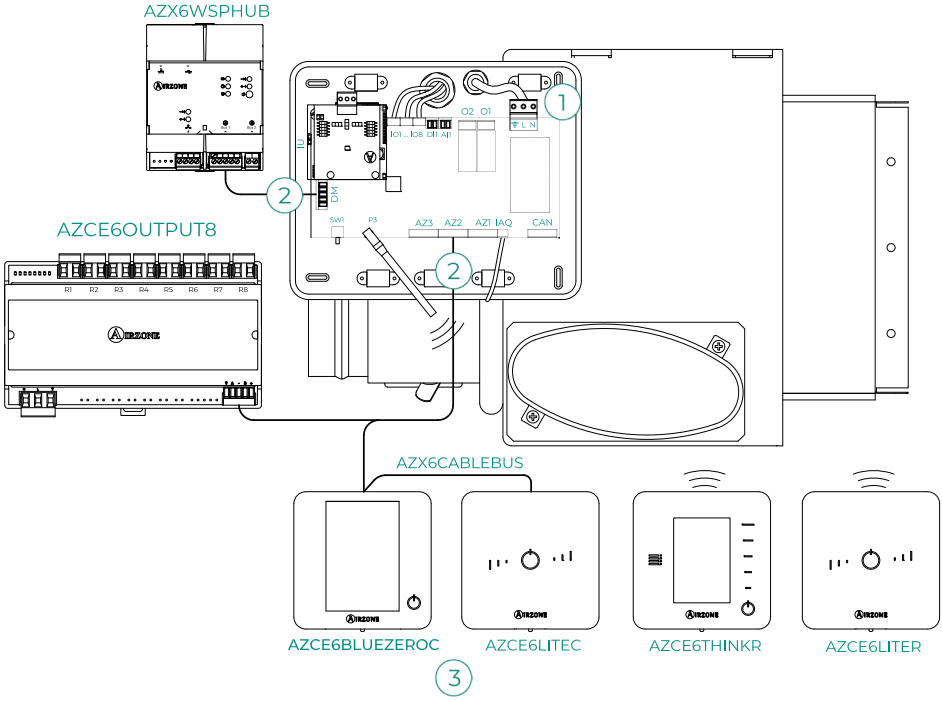
FR

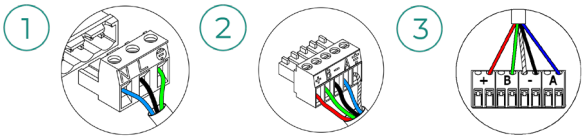
Manuel d'installation

Easyzone QAI



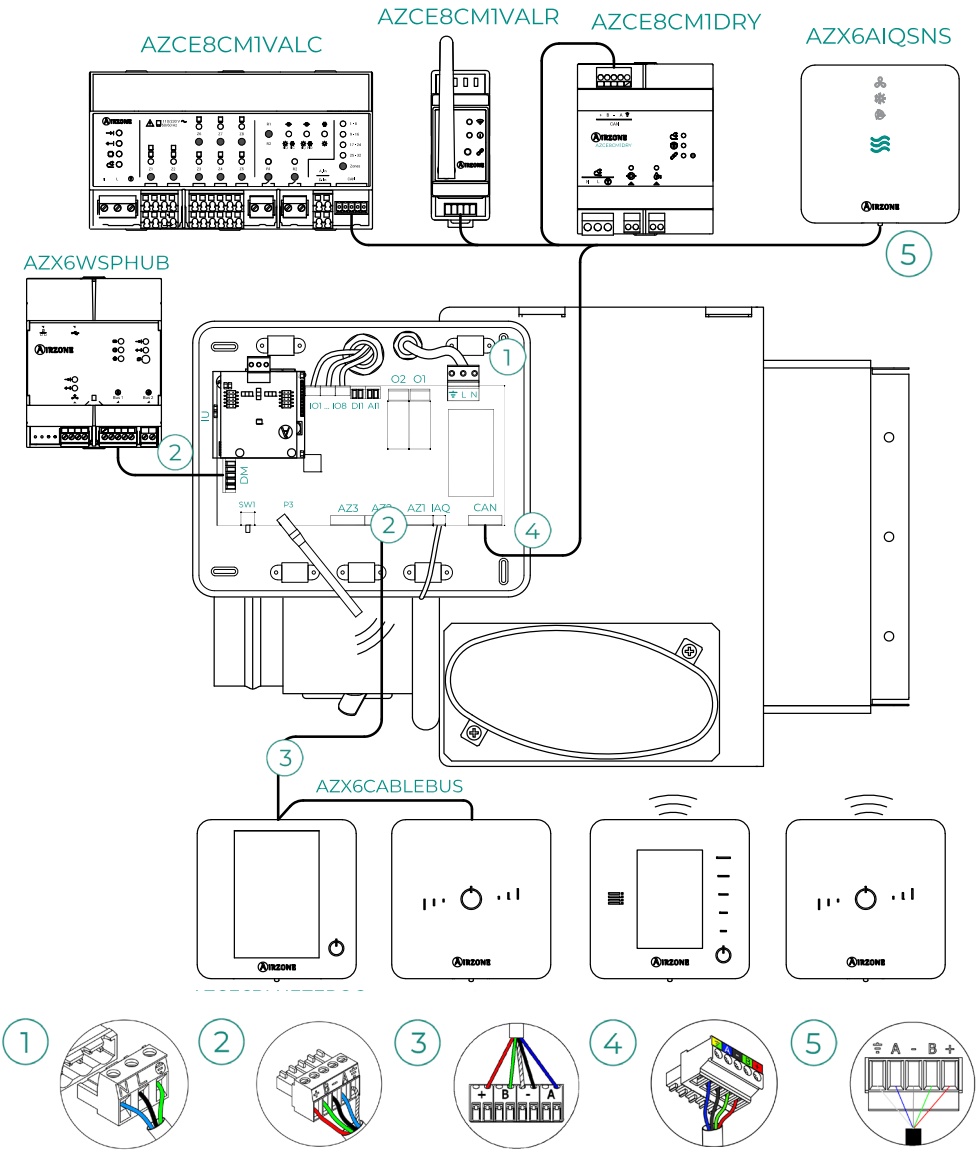
AIRZONE





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

N	Neutro I Neutral I Neutre I Neutro I Neutro I Neutralleiter
L	Fase I Phase I Phase I Fase I Fase I Phase
⏚	Tierra I Ground I Terre I Terra I Terra I Schutzleiter



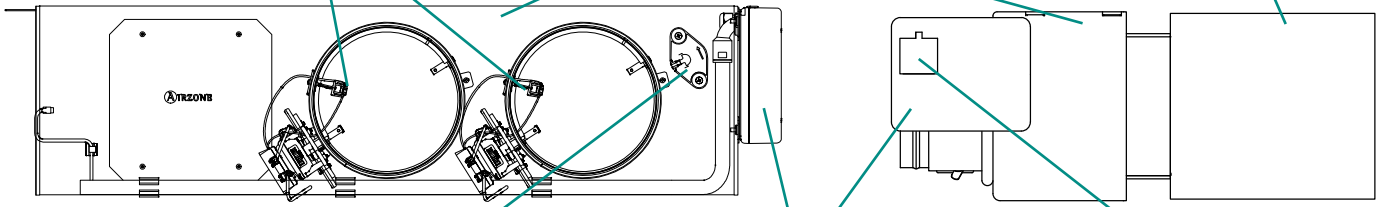
A	Azul	Blue	Azul	Bleu	Blu	Blau
−	Negro	Black	Negro	Noir	Nero	Schwarz
B	Verde	Green	Verde	Vert	Verde	Grün
+	Rojo	Red	Vermelho	Rouge	Rosso	Rot
⏚	Malla	Shield	Malha	Tresse de blindage	Schermatura	Schwarzer Kabelschirm

N	Neutro	Neutral	Neutre	Neutro	Neutro	Neutralleiter
L	Fase	Phase	Phase	Fase	Fase	Phase
⏚	Tierra	Ground	Terre	Terra	Terra	Schutzleiter

(ES) Ionizador Airzone
(EN) Airzone ionizer
(FR) Ioniseur Airzone
(IT) Ionizzatore Airzone
(PT) Ionizador Airzone
(DE) Airzone-Ionisator

(ES) Easyzone CAI
(EN) Easyzone IAQ
(FR) QAI Easyzone
(IT) QAI Easyzone
(PT) QAI Easyzone
(DE) Easyzone RLQ

(ES) Unidad interior
(EN) Indoor unit
(FR) Unité intérieure
(IT) Unità interna
(PT) Unidade interior
(DE) Innengerät



(ES) Sensor de partículas
(EN) Particulate matter sensor
(FR) Sonde de matières particulaires
(IT) Sensore di particolato
(PT) Sensor do material particulado
(DE) Feinstaubsensor

(ES) Central del sistema
(EN) Main control board
(FR) Platine centrale du système
(IT) Scheda centrale del sistema
(PT) Central do sistema
(DE) Systemzentrale

(ES) Pasarela de control
(EN) Control gateway
(FR) Passerelle de contrôle
(IT) Interfaccia di controllo
(PT) Gateway de controlo
(DE) Steuerungs-Gateway

Table des matières

POLITIQUE ENVIRONNEMENTALE 9

AVANT DE COMMENCER 10

ÉLÉMENTS ET INSTALLATION 11

- Platine centrale du système (AZCE8CB1IAQ) 11
  - Montage 11
  - Connexion 11
- Capteur de qualité de l'air intérieur AirQ (AZX6AIQSNSB) 17
  - Montage 17
  - Connexion 17
- Module de contrôle Airzone déshumidificateur (AZCE8CM1DRY) 18
  - Montage 18
  - Connexion 18
  - Réinitialisation 19
- Module de contrôle Airzone d'électrovannes radio VALR (AZCE8CM1VALR) 20
  - Montage 20
  - Connexion 20
  - Réinitialisation 20
- Tête thermostatique radio Airzone VALR pour radiateurs (AZX6AC1VALR) 21
  - Montage 21
  - Connexion 21
- Module de contrôle Airzone d'électrovannes filaires 110/230V VALC (AZCE8CM1VALC) 22
  - Montage 22
  - Connexion 22
  - Configuration 23
- Tête thermostatique filaire Airzone 110/230V VALC pour éléments rayonnants (AZX6AC1VALC) 24
  - Montage 24
  - Connexion 25

- Thermostats filaires 26
  - Éléments 26
  - Montage 26
  - Connexion 26
- Thermostats radio 27
  - Éléments 27
  - Montage 27
- Module de contrôle des éléments rayonnants (AZCE6OUTPUT8) 28
  - Montage 28
  - Connexion 28
- Webserver Airzone Cloud 30
  - Éléments 30
  - Montage 31
  - Connexion 32
- Centrale de contrôle de production hydraulique Airzone (AZX6CCPGAWI) 34
  - Éléments 34
  - Montage 34
  - Connexion 35
- Contrôleur supermaître Airzone (AZX6CSMASTER) 39
  - Montage 39
  - Connexion 39
- Passerelle d'intégration KNX Airzone (AZX6KNXGTWAY) 40
  - Éléments 40
  - Montage 40
  - Connexion 40
- Passerelle de contrôle Airzone Ventilo-convecteur 3 vitesses (AZX6FANCOILZ) 41
  - Éléments 41
  - Montage 41
  - Connexion 42
- Passerelle de contrôle Airzone Ventilo-convecteur 0-10 V (AZX6010VOLTSZ) 43
  - Éléments 43
  - Montage 43
  - Connexion 44
- Passerelle de contrôle Airzone unité électromécanique (AZX6ELECTROMEC) 45
  - Éléments 45
  - Montage 45
  - Connexion 46

- Sonde de température avec collier de serrage (AZX6ACCTPA) 48
- Sonde de température en gaine (AZX6SONDPROTEC) 48
- Appareil de mesure de la consommation (AZX6ACCCON) 49
  - Montage 49
  - Connexion 49
  - Réinitialisation 49

INSTALLATION DU SYSTÈME 50

- Montage du plénum Easyzone 50
  - Montage à l'unité intérieure 50
  - Montage de la prise d'air de ventilation (VMC) 51
- Informations supplémentaires concernant Easyzone 52
  - Montage de registre de by-pass 52
  - Annulation de registre 53
  - Plénum motorisé à cache aveugle 53
- Installation des thermostats 54
- Connexion à l'unité intérieure 54
- Autres périphériques 54
- Alimentation du système 55

VÉRIFICATION DE L'INSTALLATION 56

CONFIGURATION INITIALE 57

- Airzone Blueface Zero 57
- Airzone Think 58
- Airzone Lite 60
- Vérification de la configuration initiale 61
- Réinitialisation du système 61
- Réinitialisation de la zone 61

RÉGULATION DE DÉBIT 62

- Régulation de débit (REG) 62
- Régulation d'air minimum (A-M) 62

CONFIGURATION AVANCÉE DU SYSTÈME 63
- Airzone Blueface Zero 63
- Airzone Think 63
- Airzone Cloud 63
- Paramètres de Système 64
- Paramètres de Zone 70
  - Chauffage et refroidissement 70
  - QAI 71
- Paramètres du Production 72

ERREURS 73
- Avertissements 73
- Erreurs 74

ARBORESCENCES DE NAVIGATION 90
- Airzone Blueface Zero 90
  - Écran de veille 90
  - Écran principal 90
- Airzone Think 92
  - Écran de veille 92
  - Écran principal 92

Politique environnementale

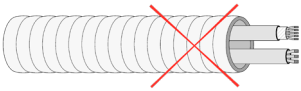
- Ne jetez pas l'appareil dans la poubelle des déchets ménagers. Les appareils électriques et électroniques contiennent des substances qui peuvent être nocives pour l'environnement si ceux-ci ne sont pas traités correctement. Le symbole de la poubelle barrée d'une croix indique une collecte sélective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

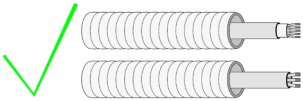
Avant de commencer

- Le système doit être installé par un technicien qualifié.
- Ce produit ne doit en aucun cas être altéré ou démonté.
- Ne pas manipuler le système avec les mains mouillées ou humides.
- En cas de dysfonctionnement de cet appareil, ne le réparez pas vous-même. Veuillez contacter le revendeur ou le prestataire de services pour réparer ou détruire le produit.

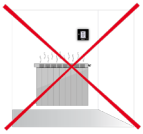
- Vérifiez que l'installation de chauffage et refroidissement a été faite conformément aux exigences du fabricant, qu'elle est conforme aux réglementations locales en vigueur et qu'elle fonctionne correctement avant d'installer le système Airzone.
- Placez et connectez tous les éléments de l'installation conformément à la réglementation électronique locale en vigueur.

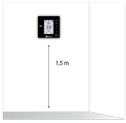
- Toutes les connexions doivent être réalisées en l'absence totale d'alimentation.
- Des précautions doivent être prises pour éviter les courts-circuits sur toute connexion du système.
- Reportez-vous attentivement au schéma des câbles et aux présentes instructions lorsque vous procédez au câblage.
- Connectez tous les câbles solidement. Des câbles mal fixés peuvent entraîner une surchauffe au niveau des points de connexion et un risque d'incendie.
- Évitez de placer le bus de communication Airzone à proximité de lignes de force, tubes fluorescents, moteurs, etc. Ceux-ci sont susceptibles de provoquer des





interférences dans les communications.
- 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.**
- Respectez la polarité de connexion de chaque dispositif. Une mauvaise connexion peut provoquer des dommages graves au produit.
- Pour la connexion de communication avec le système, utilisez le câble Airzone : câble composé de 4 fils (2 x 0,22 mm^2 torsadés et blindés pour la communication de données et 2 x 0,5 mm^2 pour l'alimentation).
- Il est nécessaire d'utiliser un thermostat Blueface Zero pour avoir accès à toutes les fonctionnalités du système Airzone.
- Recommandations pour le placement des thermostats :





- Pour les unités qui utilisent du réfrigérant R32, veillez au respect des normes locales en matière de réfrigérants.
- Les exigences d'installation liées à la taille de la pièce mentionnées dans le manuel de l'unité intérieure gainable à laquelle Easyzone est connecté sont applicables à chacune des pièces séparées desservies par l'unité Airzone.
- Les gaines connectées à Easyzone ne doivent contenir aucune source d'inflammation potentielle.

Éléments et Installation

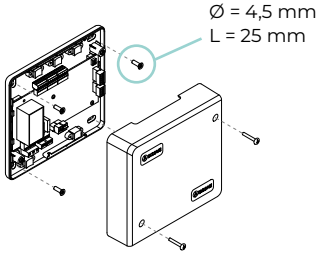
PLATINE CENTRALE DU SYSTÈME (AZCE8CB1IAQ)

Pour en savoir plus, consultez la fiche technique.

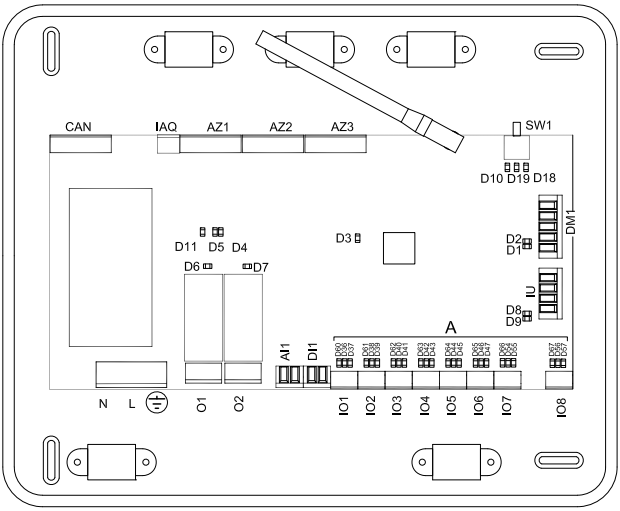
Montage

La platine centrale du système est déjà montée dans le plénum.

1. Placez la platine centrale à proximité de l'unité à contrôler.
2. Dévisser le cache pour fixer la partie arrière au mur. Dimensions minimales des vis : Ø = 4,5 mm, L = 25 mm.
3. Une fois toutes les connexions effectuées, revissez le cache.

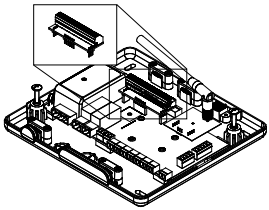


Connexion



Attention : Vous aurez la possibilité d'incorporer un module de contrôle On/Off de zone (AZCE8ACCOFF) au boîtier de la platine centrale.

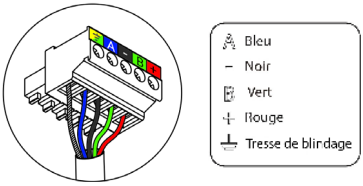
Pour en savoir plus sur le module On/Off, consultez la fiche technique.



CAN

Le bus CAN permet de connecter les différents modules du système avec la platine centrale et d'établir la communication entre eux.

Pour connecter le bus CAN, vous disposez d'1 borne à 5 broches. Utilisez un câble Airzone de 2 x 0,5 + 2 x 0,22 mm². Fixez les câbles à l'aide des vis de la borne, en respectant le code couleur.

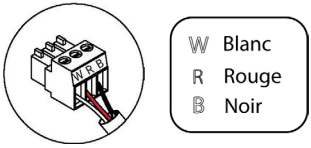


Fixez les câbles sur les embases de la platine centrale pour plus de sécurité :

IAQ

Permet de connecter le capteur de particules Airzone.

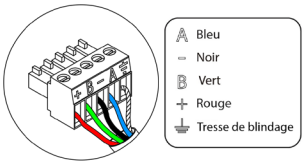
Vous disposez d'1 borne à 3 broches pour la connexion.



AZ1 - AZ2 - AZ3

Le bus de connexion Airzone permet de connecter tous les éléments internes indépendants de la platine centrale et de contrôler jusqu'à 8 zones.

Pour connecter le bus de connexion Airzone, vous disposez de 3 bornes à 5 broches. Ce système permet la connexion en mode étoile et bus. Utilisez un câble Airzone de 2 x 0,5 + 2 x 0,22 mm². Fixez les câbles à l'aide des vis de la borne, en respectant le code couleur.



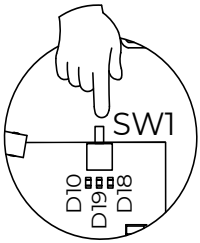
Attention : Pour les éléments avec alimentation externe à 110/230 VCA, il suffit de connecter les pôles « A » et « B » du bus de communication.

P3

Connexion de l'antenne pour les éléments radio.

SW1

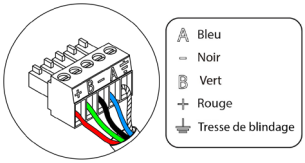
La platine centrale du système dispose d'une communication radio pour la connexion des éléments radio Airzone. L'association de ces dispositifs s'effectue en ouvrant le canal d'association sur la platine centrale. Pour ce faire, appuyez brièvement sur SW1; lorsque la LED D19 reste rouge, cela signifie que le canal radio est ouvert. Le système maintiendra le canal d'association radio ouvert durant 15 minutes.



DM1

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.

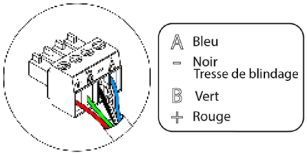
Pour la connexion du bus domotique, vous disposez d'1 borne à 5 broches. La connexion de ce système se fait uniquement par bus. Fixez les câbles à l'aide des vis de la borne, en respectant le code couleur.



IU

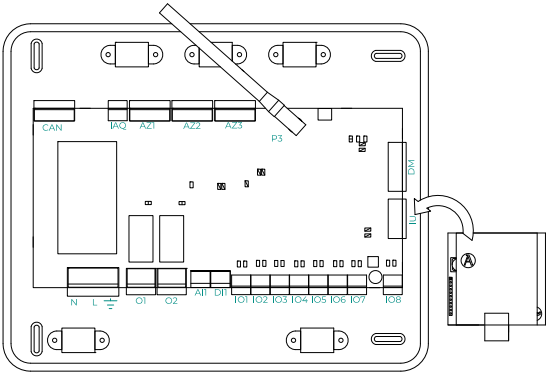
Le bus unité permet de connecter différentes passerelles de contrôle (AZX6GTC / AZX6QADAPT3 / AZX6010VOLTSZ / AZX6FANCOILZ / AZX6ELECTROMEC) à l'unité d'air installée.

Pour la connexion du bus unité, vous disposez d'1 borne à 4 broches. La connexion de ces éléments se fait point à point. Fixez les câbles à l'aide des vis de la borne, en respectant le code couleur.



Attention : Pour les éléments avec alimentation externe à 110/230 VCA, il suffit de connecter les pôles « A », « B » et « Tresse de blindage » du bus de communication. Utilisez la tresse de blindage uniquement dans le connecteur du côté de la platine centrale.

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



IO1...IO8

Sorties de connexion avec ioniseurs et moteurs. Connectées en sortie d'usine.

DI1

(Version de platine centrale 3.6.6 ou supérieure)

Cette entrée numérique configurable permet de connecter des sondes externes au système pour déclencher des alarmes à l'aide de signaux numériques.

(Version de platine centrale inférieure 3.6.6)

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

AI1

Il permet de mesurer la température de reprise d'une unité d'air conditionné au moyen d'une sonde externe. Il est conseillé d'utiliser cette sonde pour travailler avec des unités de fonctionnement électromécaniques ou NON Inverter, qui exigent de contrôler la température de reprise de l'unité.

O2

(Version de platine centrale 3.6.0 ou supérieure)

Cette sortie peut être configurée en mode « Demande de circuit à basse temp. » (Plancher chauffant-rafraîchissant) (par défaut) ou en mode « Manuel » (consultez la rubrique Configuration avancée du thermostat Blueface Zero - Paramètres de système).

- Configuration de Demande de circuit à basse temp. : La sortie doit être configurée en mode « Plancher chauffant-rafraîchissant eau »* (par défaut).

État	Stop	Ventilation	Refroid. Air	Refroid. Rayonnant	Chauffage Air	Chauffage Rayonnant	Radiateur
Demande ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF
Demande OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF

* Si la sortie est configurée en mode « Élément rayonnant électrique », ni le relais de la platine centrale ni celui de la CCP ne sont activés.

- Configuration de Manuel (requiert une version Webserver égale ou supérieure à 4.0.1) : Contrôle ON/OFF avec Airzone Cloud (requiert une version 4.11 ou supérieure).

(Version de platine centrale inférieure 3.6.0)

Cette sortie peut être configurée pour le contrôle des unités de ventilation mécanique contrôlée (VMC) ou pour la gestion d'une chaudière (consultez la rubrique Configuration avancée du thermostat Blueface Zero → Paramètres de système).

- Configuration de VMC

État	Stop	Ventilation	Refroidissement	Chauffage Air	Chauffage Rayonnant
Demande ON	OFF	ON	ON	ON	ON
Demande OFF	OFF	ON	ON	ON	ON

- Configuration de la chaudière

État	Stop	Ventilation	Refroidissement	Chauffage Air	Chauffage Rayonnant
Demande ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
Demande OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF

Les caractéristiques techniques du relais O2 sont Imax de 1 A à 24-48 V hors tension. Pour contrôler des éléments de puissance supérieure, il est recommandé d'utiliser des contacteurs de la puissance que vous souhaitez contrôler.

O1

(Version de platine centrale 3.6.0 ou supérieure)

Cette sortie peut être configurée en mode « Demande de circuit à haute temp. » (Air/Radiateur) (par défaut) ou en mode « Manuel » (consultez la rubrique Configuration avancée du thermostat Blueface Zero - Paramètres de système).

- Configuration de Demande de circuit à haute temp. : La sortie doit être configurée en mode « Ventilo-convecteur »* (par défaut) ou « Radiateur/Plafond eau ».

État	Stop	Ventilation	Refroid. Air	Refroid. Rayonnant	Chauffage Air	Chauffage Rayonnant	Radiateur
Demande ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON
Demande OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF

* Si une passerelle de communication est connectée à la platine centrale, le type de sortie sera automatiquement réglé sur « Détente directe » et le relais ne sera pas activé.

- Configuration de Manuel (requiert une version Webserver égale ou supérieure à 4.0.1) : Contrôle ON/OFF avec Airzone Cloud (requiert une version 4.11 ou supérieure).

(Version de platine centrale inférieure 3.6.0)

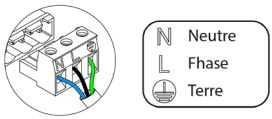
Cette sortie est conçue pour la marche-arrêt des unités de chauffage et refroidissement, au cas où vous souhaiteriez uniquement ce type de contrôle. La logique de fonctionnement de cette sortie est la suivante :

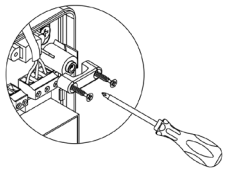
État	Stop	Ventilation	Refroidissement	Chauffage Air	Chauffage Rayonnant
Demande ON	OFF	ON	ON	ON	OFF
Demande OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF

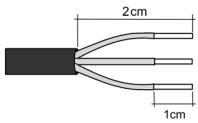
Les caractéristiques techniques du relais O1 sont Imax de 1 A à 24-48 V hors tension. Pour contrôler des éléments de puissance supérieure, il est recommandé d'utiliser des contacteurs de la puissance que vous souhaitez contrôler.

N L ⏚

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.

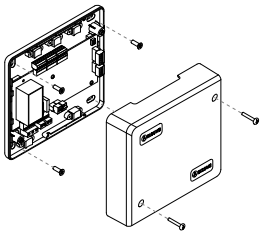






Conformément à la réglementation locale et nationale pertinente, le câblage d'alimentation externe du système devra comprendre un interrupteur principal ou autre moyen de déconnexion avec une séparation constante de tous les pôles. Si l'alimentation principale est coupée, le système redémarrera automatiquement.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

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



CAPTEUR DE QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR AIRQ (AZX6AIQSNSB)

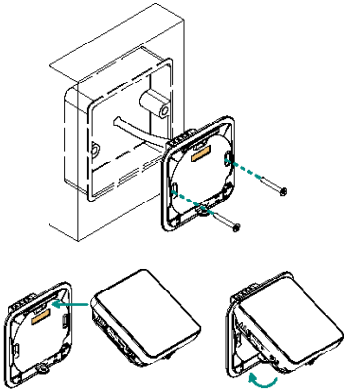
Pour en savoir plus, consultez la fiche technique.

Montage

Il est conseillé d'installer le dispositif à une hauteur maximale de 2 m par rapport au sol.

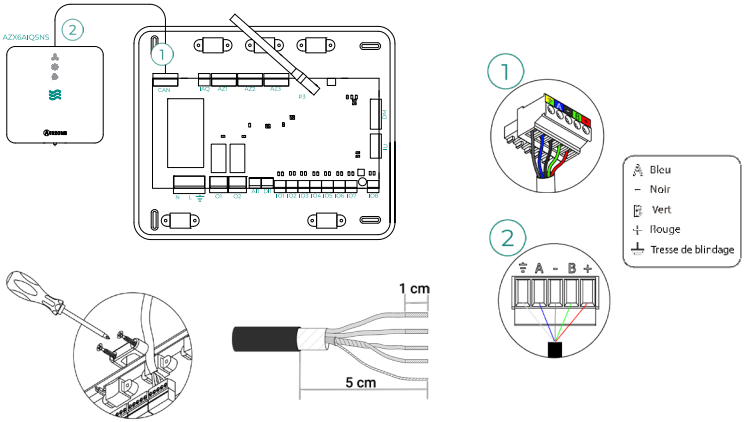
Le système AirQ Sensor est monté en saillie au moyen d'un support. Pour le fixer au mur, suivez les étapes suivantes :

- Placez et vissez le support du dispositif au boîtier encastré.
- Emboîtez la partie supérieure du dispositif AirQ Sensor dans la nervure saillante du support, il sera alors parfaitement fixé dans sa position finale par les aimants.
- Vous pouvez sécuriser le dispositif à l'aide d'une petite vis antivol située dans la partie inférieure (facultatif).



Connexion

Connectez AirQ Sensor au bus CAN de la platine centrale du système. Vous disposez pour cela d'1 borne à 5 broches. Utilisez un câble Airzone de 2 x 0,5 + 2 x 0,22 mm². Fixez les câbles à l'aide des vis de la borne, en respectant le code couleur.



Pour que ce dispositif fonctionne correctement, utilisez :

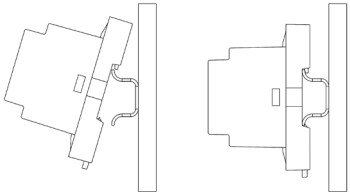
- Platine centrale version 3.6.6 ou supérieure.
- Thermostat version (AZCE6BLUEZEROC) 3.6.5 ou supérieure.
- Webserver version (AZX6WSPHUB / AZX6WSC5GER) 4.0.5 ou supérieure.
- Application version (Airzone Cloud) 4.14 ou supérieure.

MODULE DE CONTRÔLE AIRZONE DÉSHUMIDIFICATEUR (AZCE8CM1DRY)

Pour en savoir plus, consultez la fiche technique.

Montage

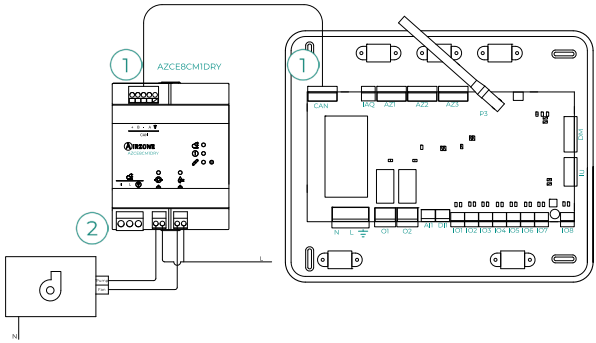
Le module doit être monté sur un rail DIN. Ce module est alimenté de manière externe à 110/230 VCA. L'emplacement et le montage de ce module doivent être conformes à la réglementation électronique en vigueur.

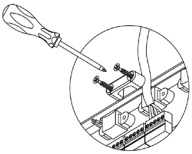


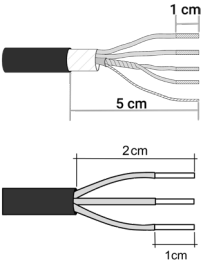
Remarque : *Pour retirer le module du rail DIN, tirez sur la languette vers le bas pour le libérer.*

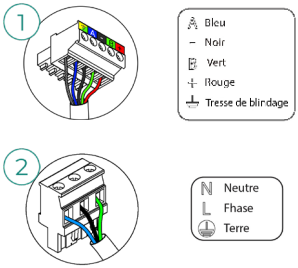
Connexion

Connectez le module AZCE8CM1DRY au bus CAN de la platine centrale. Pour ce faire, vous disposez d'1 borne à 5 broches. Utilisez un câble Airzone de 2 x 0,5 + 2 x 0,22 mm². Fixez les câbles à l'aide des vis de la borne, en respectant le code couleur.









Les caractéristiques des relais sont :

Imax Pompe: 12 A à 250 VCA / 12 A à 24 VCC.
Imax Ventilateur: 5 A à 250 VCA / 3 A à 30 VCC.

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

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.**

Pour que ce dispositif fonctionne correctement, utilisez :

- Platine centrale version 3.6.2 ou supérieure.
- Thermostat version (AZCE6BLUEZEROC) 3.6.2 ou supérieure.
- Webserver version (AZX6WSPHUB / AZX6WSC5GER) 4.0.4 ou supérieure.
- Application version (Airzone Cloud) 4.12 ou supérieure.

Réinitialisation

Si vous devez réinitialiser le module aux paramètres d'usine, appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que tous les LED s'allument. Attendez que les LED reviennent à leur état normal pour effectuer à nouveau la configuration initiale.

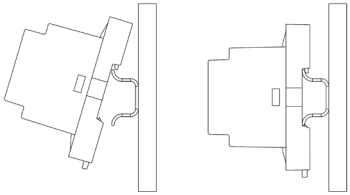
MODULE DE CONTRÔLE AIRZONE D'ÉLECTROVANNES RADIO VALR (AZCE8CM1VALR)

Pour en savoir plus, consultez la fiche technique.

Montage

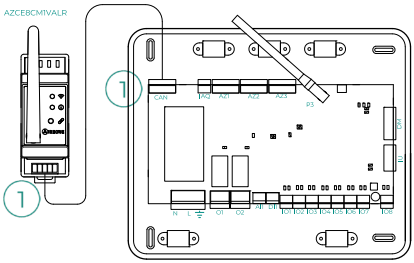
Le module est monté sur rail DIN. L'emplacement et le montage de ce module doivent être conformes à la réglementation électronique en vigueur.

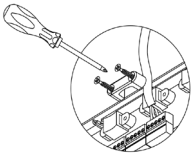
Remarque : *Pour retirer le module du rail DIN, tirez sur la languette vers le bas pour le libérer.*

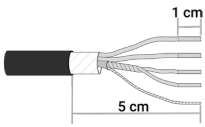


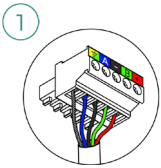
Connexion

Connectez le module AZCE8CM1VALR au bus CAN de la platine centrale. Pour ce faire, vous disposez d'1 borne à 5 broches. Utilisez un câble Airzone de 2 x 0,5 + 2 x 0,22 mm². Fixez les câbles à l'aide des vis de la borne, en respectant le code couleur.









Réinitialisation

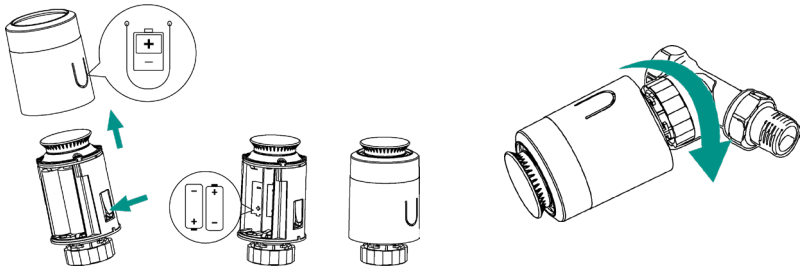
Si vous devez réinitialiser le module aux paramètres d'usine, appuyez sur le bouton d'association 🔗 et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que la LED ⓘ passe à l'état de recherche (bleu). Attendez que les LED reviennent à leur état normal pour effectuer à nouveau la configuration initiale.

TÊTE THERMOSTATIQUE RADIO AIRZONE VALR POUR RADIATEURS (AZX6AC1VALR)

Pour en savoir plus, consultez la fiche technique.

Montage

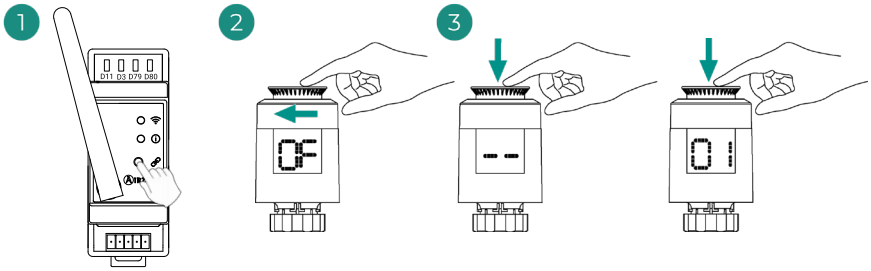
Tête thermostatique sans fil Airzone sont montées sur chacune des vannes d'un réchauffeur. Vérifiez que l'actionneur de vanne thermostatique est compatible avec le corps de vanne que vous allez équiper (M30 x 1,5). Voir le tableau de compatibilité.



Connexion

Pour associer les têtes, veuillez suivre les étapes suivantes :

1. Ouvrez le canal d'association en appuyant sur le bouton 🔗.
2. Faites tourner la roue supérieure de la tête jusqu'à voir « OF » s'afficher sur l'écran.
3. Appuyez sur le bouton supérieur et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que l'adresse de la tête thermostatique apparaisse sur l'écran (une adresse de 01 à 10 est automatiquement attribuée).

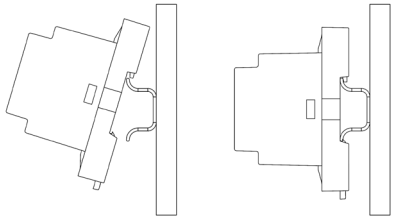


MODULE DE CONTRÔLE AIRZONE D'ÉLECTROVANNES FILAIRES 110/230V VALC (AZCE8CM1VALC)

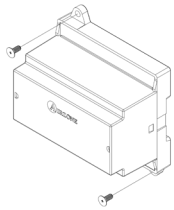
Pour en savoir plus, consultez la fiche technique.

Montage

Le module doit être monté sur un rail DIN ou sur une surface. 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.



Montage sur rail DIN

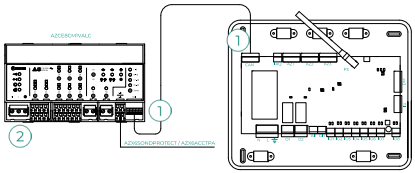


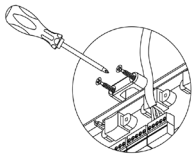
Montage mural

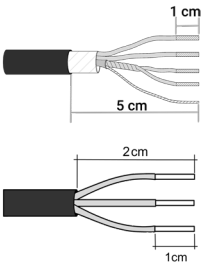
Remarque : *Pour retirer le module du rail DIN, tirez sur la languette vers le bas pour le libérer.*

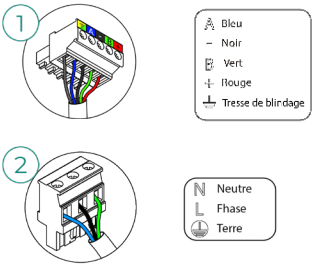
Connexion

Connectez le module AZCE8CM1VALC au bus CAN de la platine centrale. Pour ce faire, vous disposez d'1 borne à 5 broches. Utilisez un câble Airzone de 2 x 0,5 + 2 x 0,22 mm². Fixez les câbles à l'aide des vis de la borne, en respectant le code couleur.









Les caractéristiques des relais de contrôle Z1-Z8 sont Imax de 5 A à 110/250 VCA.

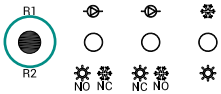
Pour le contrôle des éléments de puissance supérieure, il est recommandé d'utiliser des contacteurs de la puissance à contrôler. N'oubliez pas de connecter le neutre directement depuis le circuit jusqu'à l'élément à contrôler.

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.**

Configuration

Configurez le module AZCE8CM1VALC en fonction de votre installation. Pour cela, laissez allumée la LED correspondant à votre installation :

1. Appuyez sur le bouton de configuration du relais de manoeuvre pendant 2 secondes.
2. Passez d'une configuration à l'autre en appuyant sur le même bouton.
3. Sauvegardez la configuration en appuyant à nouveau pendant 2 secondes.



Configuration / Sortie relais	Configuration 1 (NO NC)	Configuration 2 (NC NO)	Configuration 3
R1	On/Off **Pompe**	On/Off **Pompe**	**Mode Refroidissement**
R2	**Mode Chauffage :** Normalement ouvert **Mode Refroid. :** Normalement fermé	**Mode Chauffage :** Normalement fermé **Mode Refroid. :** Normalement ouvert	**Mode Chauffage**

Le relais R1s'active avec un décalage de 3 minutes lorsque la demande est générée dans le système.

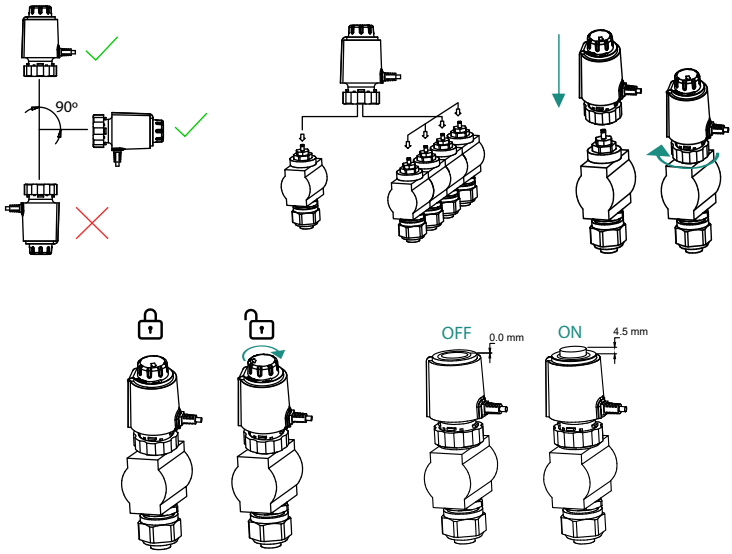
Le relais R2 maintient le dernier mode sollicité (refroidissement ou chauffage), lors de la sélection du mode Stop/Ventilation/Déshumidification.

TÊTE THERMOSTATIQUE FILAIRE AIRZONE 110/230V VALC POUR ÉLÉMENTS RAYONNANTS (AZX6AC1VALC)

Pour en savoir plus, consultez la fiche technique.

Montage

Tête thermostatique filaire Airzone sont montées sur chacune des vannes d'un collecteur / réchauffeur. Vérifiez que l'actionneur de vanne thermostatique est compatible avec le corps de vanne que vous allez équiper (M30 x 1,5). Voir le tableau de compatibilité.

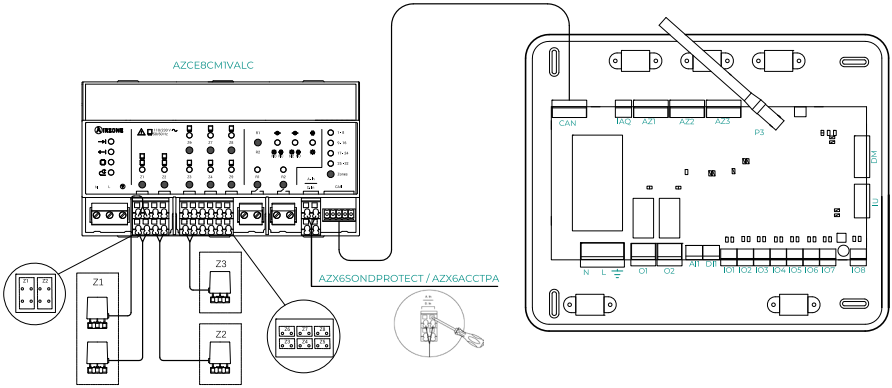


Connexion

Tête thermostatique filaire Airzone sont connectés aux ports Z1-Z8 du module AZCE8CM1VALC. Connectez à travers 2 fils sans polarité.

Attention : Utilisez le tournevis fourni pour serrer les brides de fixation.

Nombre maximum de vannes autorisées : 2 pour chaque sortie (20 vannes au total).



THERMOSTATS FILAIRES

Éléments

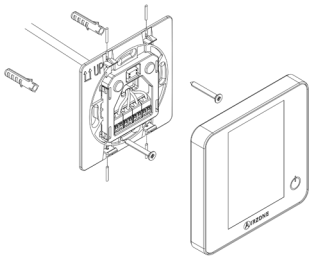
Thermostat Airzone Blueface Zero filaire (AZCE6BLUEZEROC)
Pour en savoir plus, consultez la fiche technique.

Thermostat Airzone Lite filaire (AZCE6LITEC)
Pour en savoir plus, consultez la fiche technique.

Montage

Les thermostats filaires d'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, suivez les étapes suivantes :

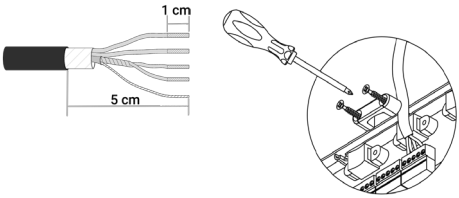
- Retirez la partie arrière du thermostat et effectuez les connexions nécessaires.
- Fixez la partie arrière du thermostat au mur.
- Placez l'écran sur le support préalablement fixé.
- Placez les barres anti-effraction pour une meilleure fixation du thermostat (optionnel).



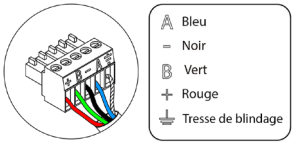
Connexion

Les thermostats Airzone sont des éléments qui se connectent au bus de connexion Airzone de la platine centrale. Fixez les câbles à l'aide des clips de la borne, en respectant le code couleur.

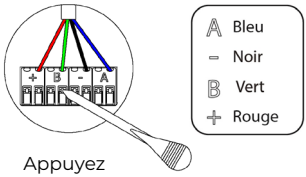
Attention : Utilisez l'accessoire fourni pour appuyer sur les brides de fixation.



Connexion à la platine centrale



Connexion au thermostat



Appuyez

THERMOSTATS RADIO

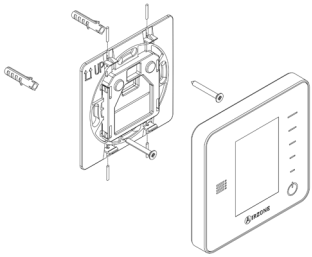
Éléments

Thermostat Airzone Think radio (AZCE6THINKR)
Pour en savoir plus, consultez la fiche technique.

Thermostat Airzone Lite radio (AZCE6LITER)
Pour en savoir plus, consultez la fiche technique.

Montage

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



- 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 (optionnel).

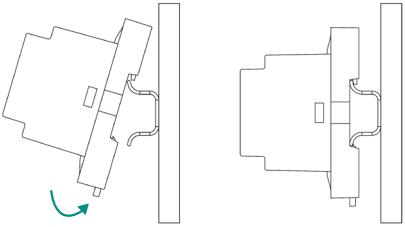
Note : *Si vous souhaitez changer la pile, consultez le Manuel d'Utilisateur.*

MODULE DE CONTRÔLE DES ÉLÉMENTS RAYONNANTS (AZCE6OUTPUT8)

Pour en savoir plus, consultez la fiche technique.

Montage

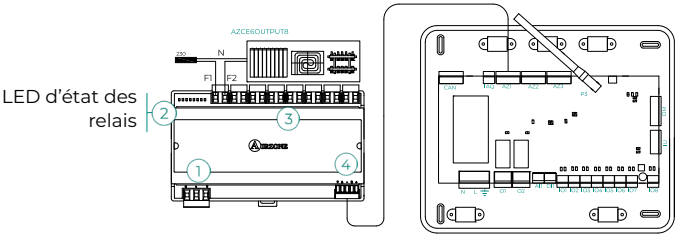
Le dispositif est monté sur rail DIN. Ce module est alimenté de manière externe à 110/230 VCA. L'emplacement et le montage de ce module doivent être conformes à la réglementation électronique en vigueur.



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

Connexion

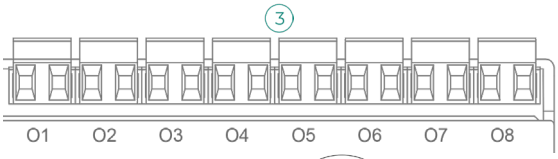
Le module de contrôle des éléments rayonnants est un dispositif qui se connecte au bus de connexion Airzone de la platine centrale.



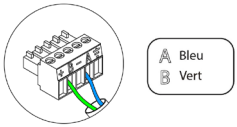
Les caractéristiques des relais de contrôle (3) sont Imax de 10 A à 110/230 VCA hors tension. Pour contrôler des éléments de puissance supérieure, il est recommandé d'utiliser des contacteurs de la puissance que vous souhaitez contrôler. N'oubliez pas de connecter le neutre directement depuis le circuit jusqu'à l'élément que vous souhaitez contrôler.

Le fonctionnement des relais est indiqué de manière à ce que :

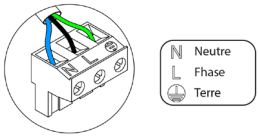
OX = demande de l'élément rayonnant de la zone X.



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



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.



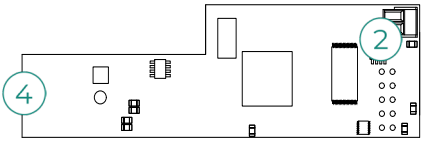
Une fois alimenté, le module de contrôle des éléments rayonnants effectue l'ouverture/fermeture séquentielle de toutes les sorties de relais. Cette opération s'effectue une fois par semaine pour veiller au bon fonctionnement des vannes.

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.**

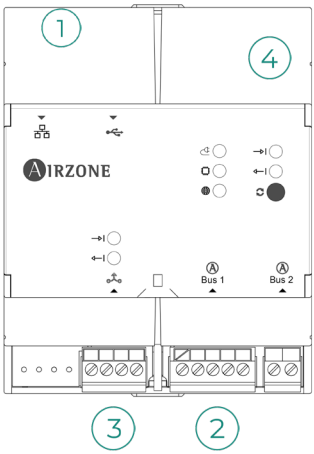
WEBSERVER AIRZONE CLOUD

Éléments

Webserver Airzone Cloud Wi-Fi Dual 2.4-5G (AZX6WSC5GER)
Pour un complément d'information, veuillez consulter la fiche technique.



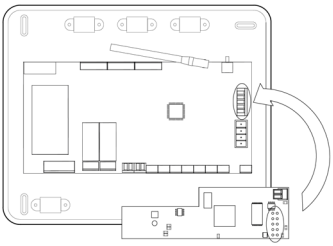
Webserver HUB Airzone Cloud Dual 2.4-5G/Ethernet (AZX6WSPHUB)
Pour un complément d'information, veuillez consulter la fiche technique.



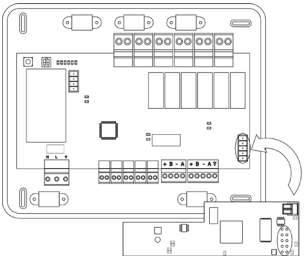
N°	Description
1	Ethernet
2	Connexion Bus domotique
3	Sortie d'intégration
4	Wi-Fi

Montage

Le Webserver Airzone Cloud Wi-Fi Dual 2.4-5G (AZX6WSC5GER) est intégré au bus domotique de l'unité centrale du système o au bus domotique extérieur de l'unité centrale de contrôle de la production. Il dispose d'une borne à 5 fiches. Déconnectez la borne à laquelle vous souhaitez connecter le Webserver et branchez le connecteur.



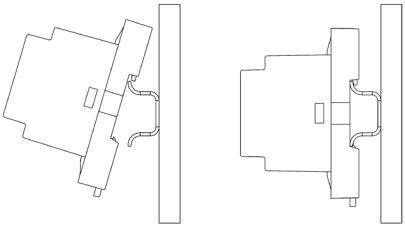
Unité centrale du système - AZX6WSC5GER



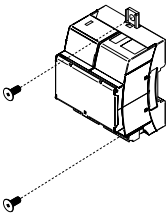
AX6CCPGAWI - AZX6WSC5GER

Remarque : *Retirez la patte de fixation du Webserver pour montage sur le CCPGAWI*

Le Webserver HUB (AZX6WSPHUB) doit être monté sur un rail DIN ou sur une surface. L'emplacement et le montage de ce module doit être conforme à la réglementation électronique en vigueur.



Montage sur rail DIN

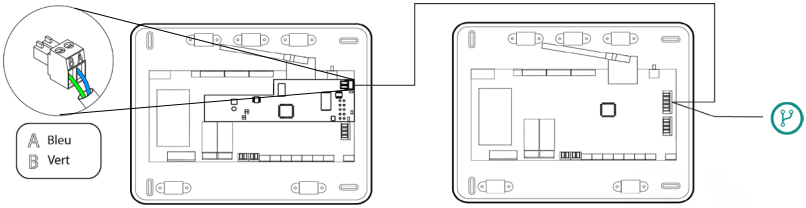


Montage mural

Remarque : *Pour retirer le module du rail DIN, tirez sur la languette vers le bas pour le libérer.*

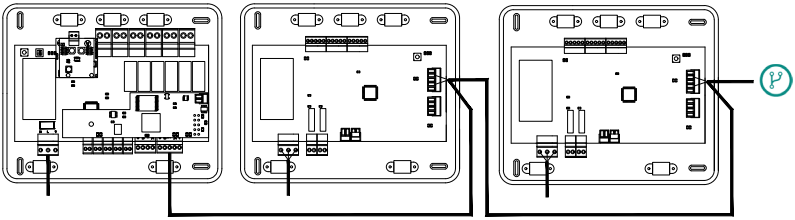
Connexion

Pour la connexion sur d'autres unités centrales du système, utilisez la borne à 2 fiches pour connecter le Webserver Airzone Cloud au bus domotique de l'unité centrale. Fixez les câbles à l'aide des vis de la borne en respectant les codes couleurs.

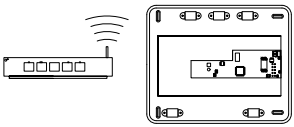


AZX6WSC5GR depuis une unité centrale du système vers d'autres unités centrales

Si le Webserver Airzone Cloud est connecté à la CCP, utilisez le bus domotique intérieur de la CCP pour vous connectez à l'unité centrale du système.



AZX6WSC5GR depuis AX6CCPGAWI vers des unités centrales du système



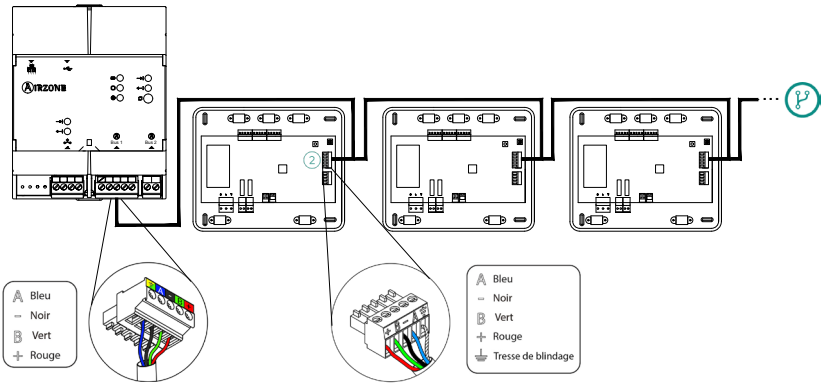
ROUTER - AZX6WSC5GER

L'icône de connexion indique que la même connexion peut être réalisée pour 32 systèmes maximum.

Remarque : *N'oubliez pas que, pour le bon fonctionnement de ce module, toutes les unités centrales de l'installation doivent être adressées (voir section Configuration avancée du système)*

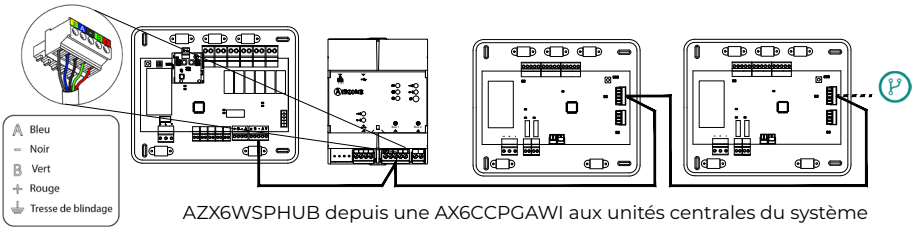
Le Webserver HUB est un élément qui doit être connecté au bus domotique de l'unité centrale de système.

Pour la connexion au bus domotique ② de l'unité centrale, vous disposez d'une borne à 5 fiches. Fixez les câbles à l'aide des vis de la borne en respectant les codes couleurs. Utilisez le filet uniquement sur le connecteur côté unité centrale.

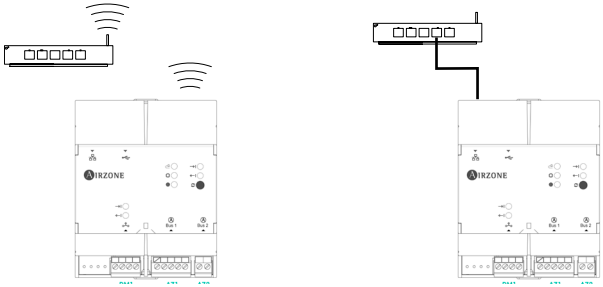


AZX6WSPHUB depuis une unité centrale du système vers d'autres unités centrales

Pour connecter le Webserver HUB sur une CCP, utilisez le bus domotique extérieur 2 de cette dernière.



AZX6WSPHUB depuis une AX6CCPGAWI aux unités centrales du système



ROUTER (Wi-Fi) - AZX6WSPHUB ROUTER (Ethernet) - AZX6WSPHUB

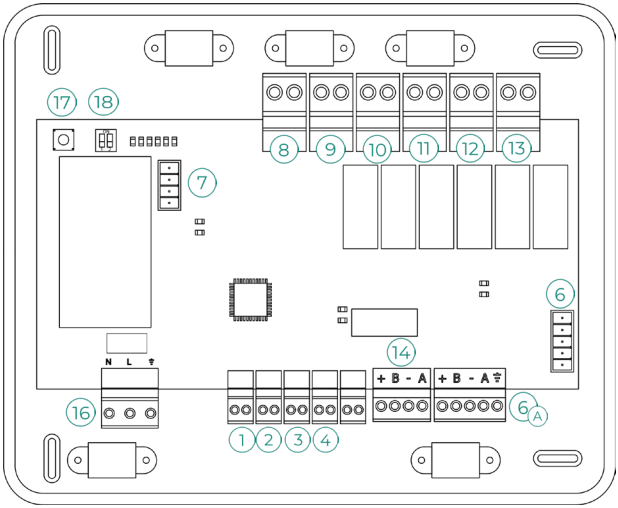
Tous les systèmes Airzone doivent être connectés à Internet pour accéder au service technique.

- AZX6WSC5GER / AZX6WSPHUB : Il suffit de connecter ***un Webserver par installation*** *(commande de 32 systèmes maximum).*

CENTRALE DE CONTRÔLE DE PRODUCTION HYDRAULIQUE AIRZONE (AZX6CCPGAWI)

Éléments

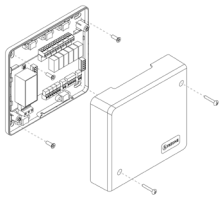
Pour en savoir plus, consultez la [fiche technique](#).



Attention : Cet élément n'est pas compatible avec le contrôleur supermaître (AZX6CSMASTER).

Montage

La platine centrale de contrôle de production 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 étapes suivantes :



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

Connexion

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 comme normalement ouvertes. Pour les connecter, il est conseillé d'utiliser un câble blindé.

1 **ECS :** cette entrée active le mode ECS par lequel tous les systèmes en mode chauffage air s'arrêteront et afficheront le message ECS sur les thermostats des zones. Cette fonction est conseillée dans les installations de PAC air-eau lorsque l'unité de PAC air-eau commence à produire de l'ECS pour la production de chauffage.

2 **CHAUFFAGE :** cette entrée active le mode chauffage semi-forcé dans tous les systèmes de l'installation. Elle permet de sélectionner les modes : Stop, Chauffage et Ventilation.

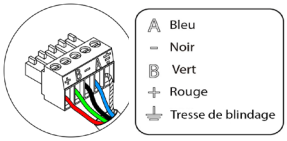
3 **REFROIDISSEMENT :** cette entrée active le mode refroidissement semi-forcé dans tous les systèmes de l'installation. Elle permet de sélectionner les modes : Stop, Refroidissement, Déshumidification et Ventilation.

4 **STOP :** cette entrée active le mode Stop dans tous les systèmes de l'installation.

Bus domotique 6

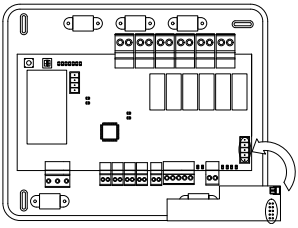
Le bus domotique extérieur permet l'interconnexion de plusieurs systèmes en vue de leur gestion, à travers les périphériques de contrôle offerts par Airzone ou leur intégration à un réseau supérieur de contrôle.

Pour la connexion du bus domotique A, 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.



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 la rubrique Configuration avancée du système).*

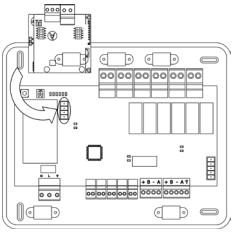
En cas de connexion du Webserver Airzone Cloud, retirez la patte de fixation du Webserver et enfichez le connecteur dans le bus domotique extérieur.



Connecteur bus de passerelle de PAC air-eau 7

Le bus unité permet de connecter différentes passerelles de contrôle des unités de production à l'unité air-eau installée.

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



Connexion de la passerelle AZX8GAW
/ AZX6GAW à l'AZX6CCPGAWI

Relais de contrôle

Ce dispositif dispose de 6 relais pour le contrôle de l'installation. Les caractéristiques des relais de contrôle sont Imax de 10 A à 110/230 VCA hors tension. Pour contrôler des éléments de puissance supérieure, il est recommandé d'utiliser des contacteurs de la puissance que vous souhaitez contrôler.

Attention : N'oubliez pas de connecter le neutre directement depuis le circuit jusqu'à l'élément que vous souhaitez 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					
		8	9	10	11	12	13
Stop	Off	-	-	-	-	-	-
Refroidissement	Air	ON	-	ON	-	-	-
	Rayonnant	ON	-	-	ON	-	-
	Off	-	-	-	-	-	-
Chauffage	Air/ Radiateur	-	ON	-	-	ON	-
	Rayonnant	-	ON	-	-	-	ON
	Off	-	-	-	-	-	-
Déshumidification	On	-	-	-	-	-	-
	Off	-	-	-	-	-	-
Ventilation	On	-	-	-	-	-	-
	Off	-	-	-	-	-	-

- **2 tubes / 4 tubes**

Mode	Demande	Relais de contrôle					
		8	9	10	11	12	13
Stop	Off	-	-	-	-	-	-
Refroidissement	Air	ON	-	ON	-	-	-
	Rayonnant	ON	-	-	ON	-	-
	Off	ON	-	-	-	-	-
Chauffage	Air/ Radiateur	-	ON	-	-	ON	-
	Rayonnant	-	ON	-	-	-	ON
	Off	-	ON	-	-	-	-
Déshumidification	On	ON	-	-	-	-	-
	Off	ON	-	-	-	-	-
Ventilation	On	-	-	-	-	-	-
	Off	-	-	-	-	-	-

- **RadianT**

Mode	Demande	Relais de contrôle					
		8	9	10	11	12	13
Arrêt	Off	-	-	-	-	-	-
Refroidissement	Rayonnant	ON	-	-	ON	-	-
	Off	ON	-	-	-	-	-
Chauffage	Radiateur	-	ON	-	-	ON	-
	Rayonnant	-	ON	-	-	-	ON
	Off	-	ON	-	-	-	-
Pt. Rosé activé*	On	ON	-	ON	-	-	-
	Off	ON	-	ON	-	-	-

** Non disponible dans les versions de platine centrale 3.6.0 ou ultérieures.*

Attention : Afin d'optimiser la température de production des unités de PAC air-eau, les combinaisons suivantes ne génèreront pas de demande d'air dans la platine centrale de contrôle de production :

- Passerelle contrôleur 3.0 Airzone (AZX8GTCxxx / AZX6GTCxxx) dans les platines centrales des systèmes.
- Passerelle de communication Airzone (AZX6QADAPT3xxx) dans les platines centrales des systèmes.
- Passerelle de contrôle Airzone - Unité électromécanique (AZX6ELECTROMEC) dans les platines centrales des systèmes.

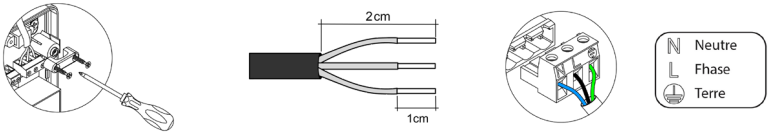
Sortie bus d'integration 14

Il dispose d'une borne à 4 broches pour l'intégration. Disponible seulement dans les configurations sans webserver.

Alimentation 16

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.

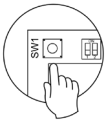
Fixez les câbles sur l'embase de la platine centrale pour plus de sécurité.



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.**

SW1 17

Lorsque vous appuyez brièvement sur SW1, une recherche des systèmes connectés et la configuration de l'adresse établie sont forcées sur la platine centrale de contrôle de production cloud. Pour réinitialiser la CCP, appuyez sur SW1 pendant 10 secondes.

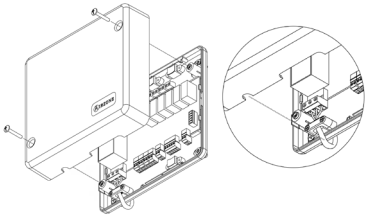


SW2 18

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

Signification			
1 2	1 2	1 2	1 2
Aérothermie	2 tubes	3/4 tubes	RadianT

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



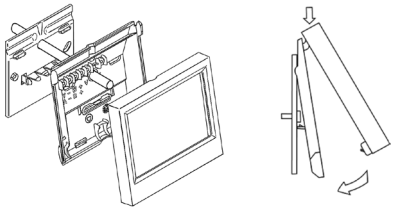
CONTRÔLEUR SUPERMAÎTRE AIRZONE (AZX6CSMASTER)

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

Montage

Montage en saillie (AZX6CSMASTERS) :

- 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.



Pour en savoir plus, consultez la fiche technique.

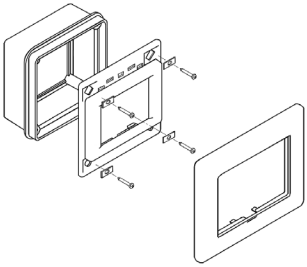
Montage encastré (AZX6CSMASTERE) :

Le contrôleur supermaître encastré se fixe sur le mur dans une boîte de dérivation de 100 x 100 mm à vis. Les kits de montage compatibles sont :

- Solera 362 (100x100 mm)
- Jangar 2174 (100x100 mm)
- IDE CT110 (100x100 mm)
- Fematel Ct35 (100x100 mm)

Pour procéder au montage, veuillez suivre les étapes suivantes :

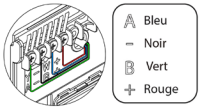
- Séparez le contre-châssis de l'écran du reste et effectuez les connexions pertinentes.
- Utilisez les rondelles et les vis pour fixer l'écran au boîtier encastré.
- Remettez le contre-châssis. Veillez à le fixer correctement.

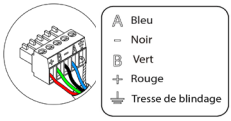


Pour en savoir plus, consultez la fiche technique.

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.
Le contrôleur supermaître encastré dispose d'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.



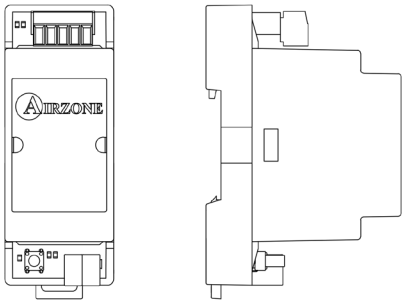


Note : *Pour le configurer, veuillez suivre les étapes indiquées dans le Manuel d'Utilisateur.*
Nous vous rappelons que, pour le bon fonctionnement de ce module, il est indispensable de configurer l'adresse de toutes les platines centrales de l'installation (voir rubrique Configuration avancée du système).

PASSERELLE D'INTÉGRATION KNX AIRZONE (AZX6KNXGTWAY)

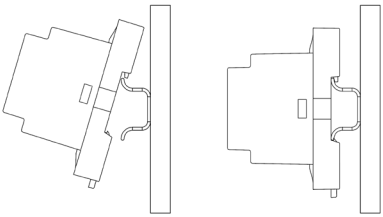
Pour en savoir plus, consultez la fiche technique.

Éléments



Montage

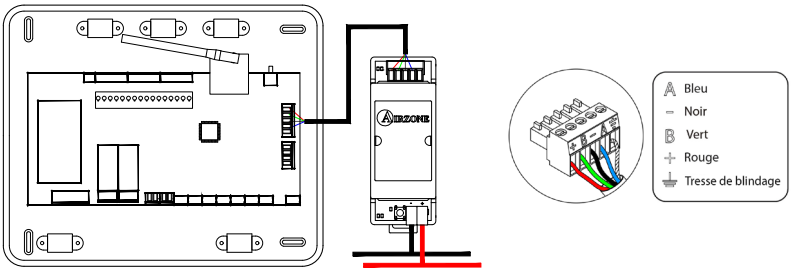
Ce dispositif est monté sur rail DIN. Il est alimenté au moyen du bus domotique de la platine centrale et du bus KNX de l'installation. L'emplacement et le montage de ce module doivent être conformes à la réglementation électronique en vigueur.



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

Connexion

La passerelle d'intégration Airzone-KNX se connecte au bus domotique de la platine centrale. Vous disposez pour cela d'1 borne à 5 broches. Fixez les câbles à l'aide des vis de la borne, en respectant le code couleur.

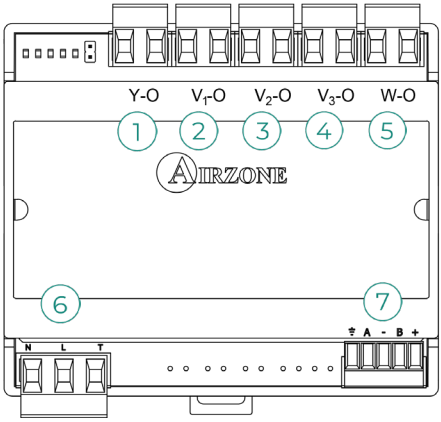


Pour la configurer, veuillez suivre les étapes indiquées dans le Manuel d'Installation KNX.

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

Pour en savoir plus, consultez la fiche technique.

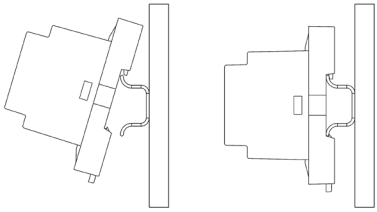
Éléments



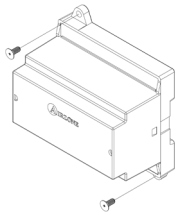
Nº	Description
1	Demande d'air froid
2	Vitesse 1
3	Vitesse 2
4	Vitesse 3
5	Demande d'air chaud
6	Alimentation
7	Bus unité

Montage

Ce dispositif est monté sur rail DIN ou au mur. 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.



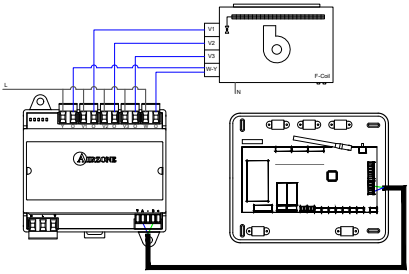
Montage sur rail DIN



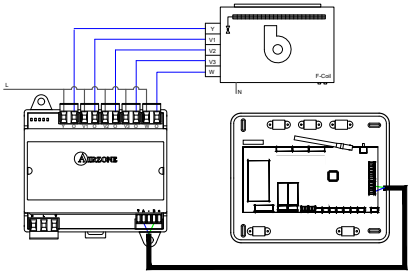
Montage au mur

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

Connexion



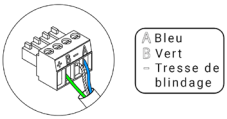
Installation à 2 tubes



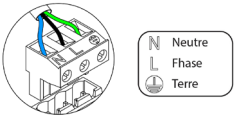
Installation à 4 tubes

Les caractéristiques des relais de contrôle (1)(2)(3)(4)(5) sont Imax de 10 A à 110/230 VCA hors tension. Pour contrôler des éléments de puissance supérieure, il est recommandé d'utiliser des contacteurs de la puissance que vous souhaitez contrôler.

Pour la connexion au bus unité de la platine centrale (7), vous disposez d'1 borne à 4 broches. Fixez les câbles à l'aide des vis de la borne, en respectant le code couleur. Utilisez la tresse de blindage uniquement dans le connecteur du côté de la platine centrale.



Le module est connecté à l'alimentation électrique (6) par une borne à 3 broches. Fixez les câbles à l'aide des vis de la borne, en respectant la polarité de celle-ci.

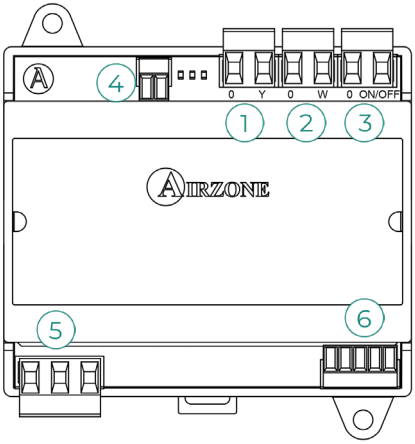


Conformément à la réglementation locale et nationale pertinente, le câblage d'alimentation externe du système devra comprendre un interrupteur principal ou autre moyen de déconnexion avec une séparation constante de tous les pôles. Si l'alimentation principale est coupée, le système redémarrera automatiquement.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

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

Pour en savoir plus, consultez la fiche technique.

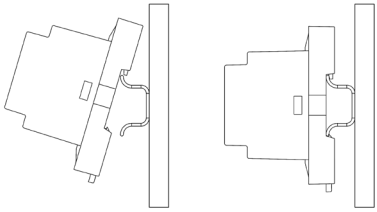
Éléments



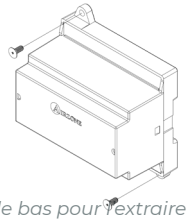
N°	Description
1	Demande d'air froid
2	Demande d'air chaud
3	Demande de ventilateur
4	Contrôle du ventilateur
5	Alimentation
6	Bus unité

Montage

Ce dispositif est monté sur rail DIN ou au mur. 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.



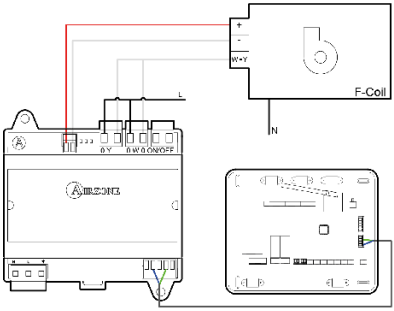
Montage sur rail DIN



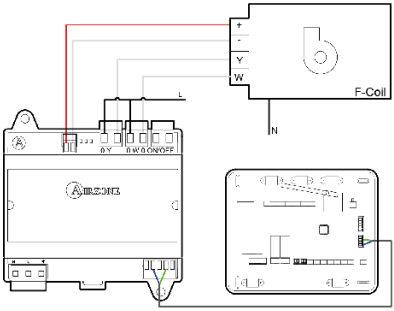
Note : *Pour retirer le module du rail DIN, tirez la languette vers le bas pour l'extraire de celui-ci.*

Montage au mur

Connexion



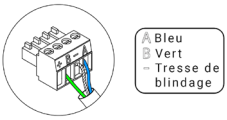
Installation à 2 tubes



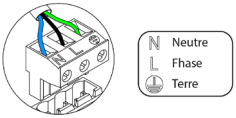
Installation à 4 tubes

Les caractéristiques des relais de contrôle (1)(2)(3) sont Imax de 10 A à 110/230 VCA hors tension. Pour contrôler des éléments de puissance supérieure, il est recommandé d'utiliser des contacteurs de la puissance que vous souhaitez contrôler.

Pour la connexion au bus unité de la platine centrale (6), vous disposez d'1 borne à 4 broches. Fixez les câbles à l'aide des vis de la borne, en respectant le code couleur. Utilisez la tresse de blindage uniquement dans le connecteur du côté de la platine centrale.



Le module est connecté à l'alimentation électrique (5) par une borne à 3 broches. Fixez les câbles à l'aide des vis de la borne, en respectant la polarité de celle-ci.

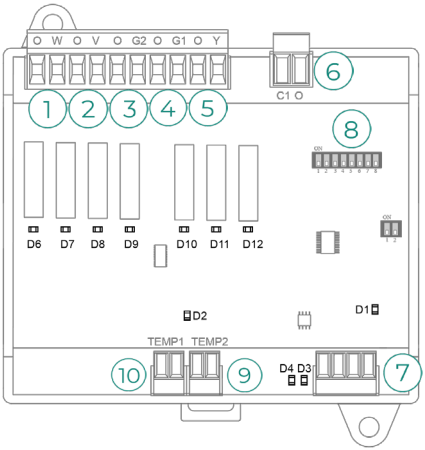


Conformément à la réglementation locale et nationale pertinente, le câblage d'alimentation externe du système devra comprendre un interrupteur principal ou autre moyen de déconnexion avec une séparation constante de tous les pôles. Si l'alimentation principale est coupée, le système redémarrera automatiquement.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

PASSERELLE DE CONTRÔLE AIRZONE UNITÉ ÉLECTROMÉCANIQUE (AZX6ELECTROMEC)

Pour en savoir plus, consultez la fiche technique.

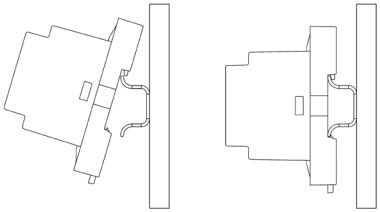
Éléments



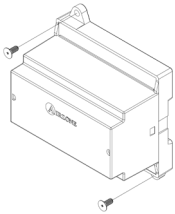
Nº	Description
1	Mode chauffage
2	Mode ventilation
3	Compresseur 2
4	Compresseur 1
5	Mode refroidissement
6	Chaudière
7	Bus unité
8	Microswitch
9	Sonde de chaudière
10	Sonde d'unité

Montage

Ce dispositif est monté sur rail DIN ou au mur. Ce module est alimenté au moyen du bus unité de la platine centrale. L'emplacement et le montage de ce module doivent être conformes à la réglementation électronique en vigueur.



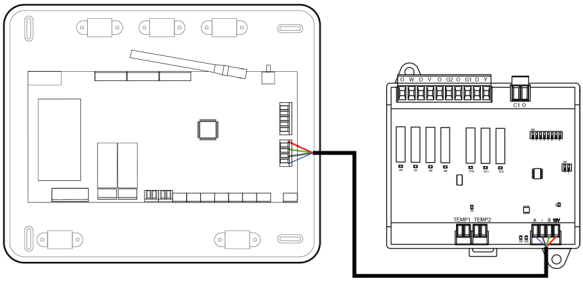
Montage sur rail DIN



Montage au mur

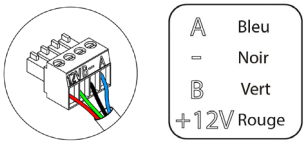
Note : *Pour retirer le module du rail DIN, tirez la languette vers le bas pour l'extraire de celui-ci.*

Connexion



Les caractéristiques des relais de contrôle 1 2 3 4 5 sont 24/48 VCA hors tension. Pour contrôler des éléments de puissance supérieure, il est recommandé d'utiliser des contacteurs de la puissance que vous souhaitez contrôler.

Pour la connexion au bus unité de la platine centrale 7, vous disposez d'1 borne à 4 broches. Fixez les câbles à l'aide des vis de la borne, en respectant le code couleur. Utilisez la tresse de blindage uniquement dans le connecteur du côté de la platine centrale.



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.**

La logique de fonctionnement du microswitch 8 est la suivante :

	Signification	
1	Délai de démarrage du compresseur	ON : 4 min
		OFF : 10 s
2	Ventilation continue	ON : allumée en permanence, sauf en mode Stop
		OFF : uniquement en cas de demande
3	Unité à 1 ou 2 étapes	ON : 2 étapes
		OFF : 1 étape

La logique de fonctionnement des relais 1 2 3 4 5 6 est la suivante :

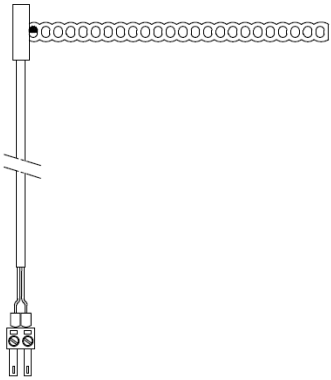
Chauffage et refroidissement	Demande	1	2	3	4	5	6
Stop	-	-	-	-	-	-	-
Ventilation	Oui	-	ON	-	-	-	-
	Non	-	-	-	-	-	-
Air froid (1 étape)	Oui	-	ON	-	ON*	ON	-
	Non	-	-	-	-	ON	-
Air froid (2 étapes)	Si T. de reprise < 28 °C	ON	ON	ON	ON	ON	-
	Si T. de reprise > 28 °C	ON	ON	-	ON*	ON	-
	Non	ON	-	-	-	ON	-
Air 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	-	-	-	-	-
Chauffage rayonnant	Oui	ON	-	-	-	-	-
	Non	ON	-	-	-	-	-
Chauffage combiné	Diff. > Z °C	ON	ON	ON	ON	-	ON
	Diff. < Z °C	ON	-	-	-	-	ON
	Non	ON	-	-	-	-	-

Note : *Active ou désactive les sorties du compresseur 3 et 4.*

SONDE DE TEMPÉRATURE AVEC COLLIER DE SERRAGE (AZX6ACCTPA)

Pour en savoir plus, consultez la fiche technique.

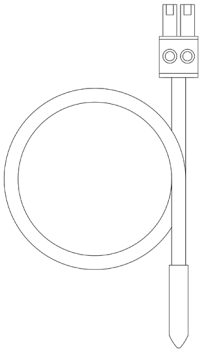
Elle se connecte au connecteur de sonde de température (AI1). Elle protège l'unité de l'eau de reprise de la chaudière.



SONDE DE TEMPÉRATURE EN GAINE (AZX6SONDPROTEC)

Pour en savoir plus, consultez la fiche technique.

Elle se connecte au connecteur de sonde de température (AI1). Elle protège l'unité de l'eau de reprise de la chaudière.

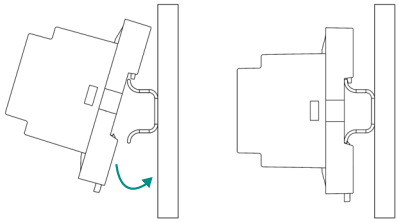


APPAREIL DE MESURE DE LA CONSOMMATION (AZX6ACCCON)

Pour en savoir plus, consultez la fiche technique.

Montage

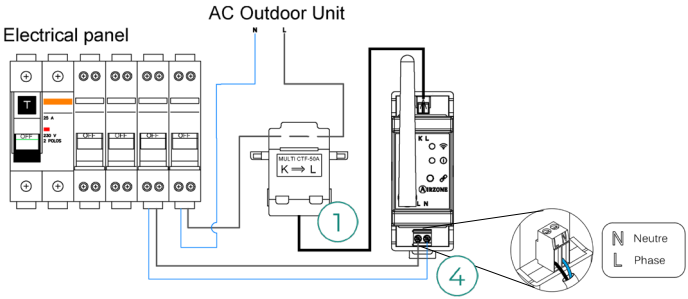
Le dispositif est monté sur rail DIN. Ce module est alimenté de manière externe à 110/230 VCA. L'emplacement et le montage de ce module doivent être conformes à la réglementation électronique en vigueur.



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

Connexion

L'appareil de mesure de la consommation Airzone est un élément qui se connecte au câblage de l'unité extérieure grâce à une pince ampèremétrique (1) afin de mesurer la consommation de l'installation.



Le module est connecté à l'alimentation électrique (4) par une borne à 2 broches. Fixez les câbles à l'aide des vis de la borne, en respectant la polarité de celle-ci.

Pour connecter la platine centrale du système Airzone, veuillez suivre les étapes suivantes :

1. Ouvrez le canal radio du système.
2. Appuyez sur 🔗 pour associer l'appareil de mesure de la consommation.
3. La LED ⓘ s'allume en état de recherche (bleu) puis passe en état associé (vert). Si ce n'est pas le cas, consultez la rubrique Autodiagnostic.

Réinitialisation

Pour réinitialiser l'appareil de mesure de la consommation aux paramètres d'usine, maintenez enfoncé le bouton 🔗 jusqu'à ce que la LED ⓘ passe en état de recherche (bleu). Attendez que les LED retrouvent leur état normal pour réexécuter la configuration initiale.

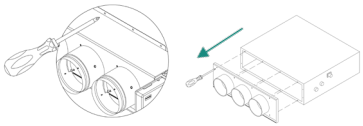
Installation du système

MONTAGE DU PLÉNUM EASYZONE

Montage à l'unité intérieure

Il est conseillé d'isoler toutes les parties métalliques de l'Easyzone qui sont en contact avec l'extérieur afin d'éviter la formation de condensation.

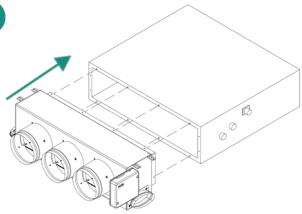
1



Localisez les trous de fixation. S'ils sont bouchés, utilisez un tournevis pour les déboucher et faciliter la fixation d'Easyzone dans l'unité.

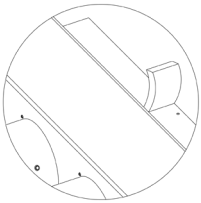
Attention : Si votre unité est équipée d'un cache frontal avec adaptateurs circulaires, retirez-le et montez l'adaptateur fourni.

2



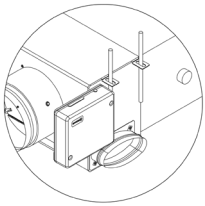
Placez l'Easyzone dans la bouche de soufflage de l'unité et fixez-le à l'aide de vis.

3



Veillez à isoler le col de connexion. Veuillez utiliser des bandes isolantes (laine de verre ou mousse de polyéthylène) de 25 mm d'épaisseur. La largeur de ces bandes isolantes est de 97 mm pour le plénum motorisé standard et medium et de 37 mm pour le plénum motorisé slim.

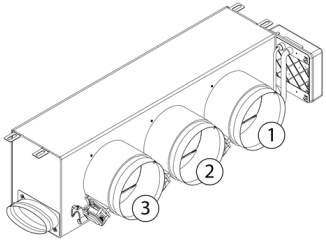
4

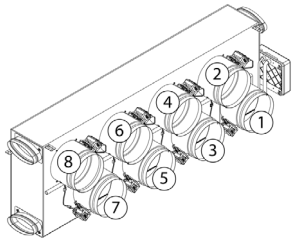


Fixez l'Easyzone au plafond à travers les pattes situées aux extrémités à l'aide de vis sans tête.

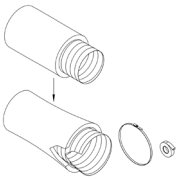
Veuillez noter que les moteurs sont numérotés de la façon suivante :

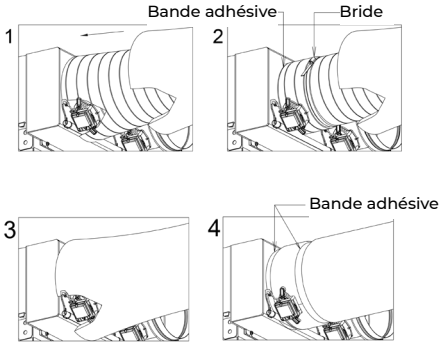
5





6



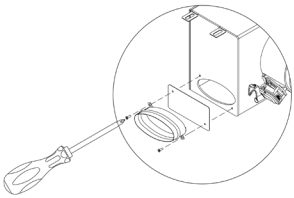


Connectez la gaine de chaque zone au registre qui lui correspond. Suivez les instructions pour procéder à une isolation correcte. Découpez la gaine pour maintenir le moteur en dehors.

Montage de la prise d'air de ventilation (VMC)

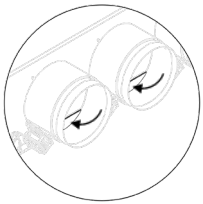
Si votre Easyzone dispose d'une VMC et que vous souhaitez utiliser cette fonction.

1



Retirez le col elliptique fixé à l'aide de vis. Retirez la tôle de protection qui recouvre la prise d'air extérieure et fixez le col elliptique.

2



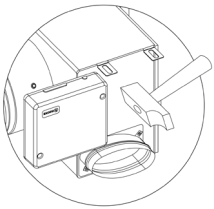
Pliez ou coupez le cache qui se trouve dans la partie inférieure des registres de soufflage pour permettre le passage de l'air.

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES CONCERNANT EASYZONE

Montage de registre de by-pass

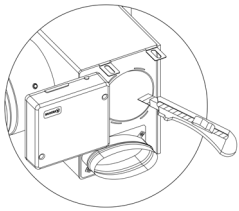
Attention : En fonction de la complexité du réseau de gaines et de la répartition des zones, il peut être recommandé de monter un registre de surpression ou de dérivation dans les installations où la pression statique du plénum Easyzone risque de ne pas être celle requise pour assurer le bon fonctionnement du système (par exemple : zones à faible densité de débit).

1



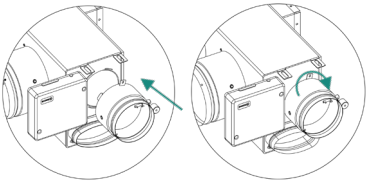
Donnez un coup sec puis retirez la zone prédécoupée des latéraux qui correspond au by-pass.

2



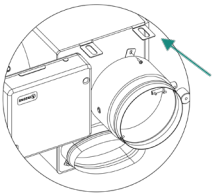
À l'aide d'un cutter, retirez l'isolant qui recouvre la zone du by-pass et découvrez les rainures de fixation du by-pass.

3



Encastrez le registre by-pass dans les rainures et tournez de gauche à droite jusqu'à la butée.

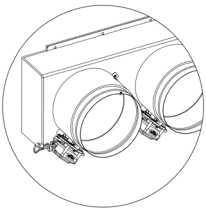
4



Fixez le registre de by-pass au plénum à l'aide de vis à tôle (Ø 3,9 mm).

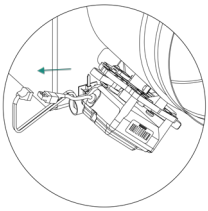
Annulation de registre

1



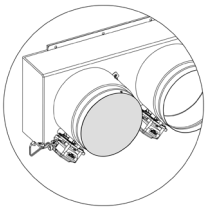
Veillez à ce que le registre à annuler soit fermé.

2



Débranchez le moteur.

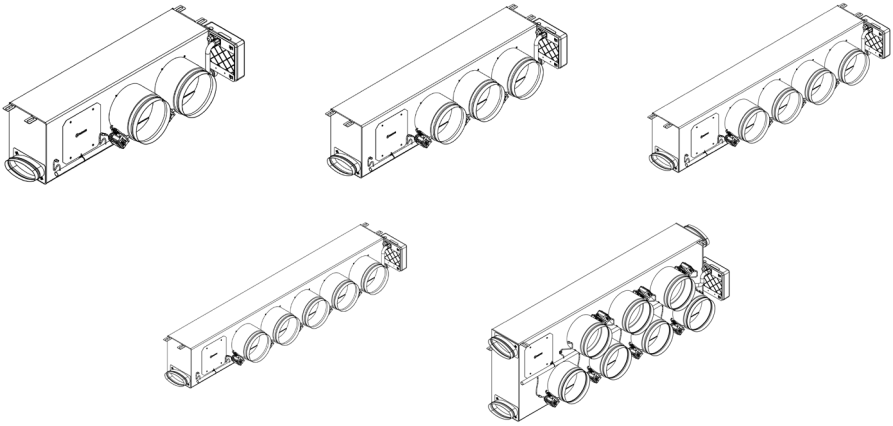
3



Introduisez le couvercle d'étanchéité dans le registre.

Plénum motorisé à cache aveugle

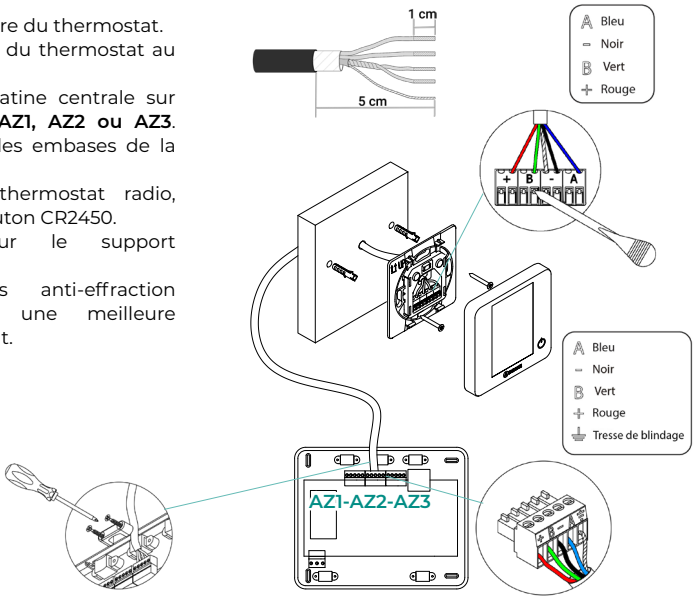
Les plénums dont les registres sont annulés sont fabriqués et livrés en l'état. Voici leur aspect :



En ce qui concerne les plénums à 7 registres, l'annulation concerne le registre n° 8, de sorte que lors de la configuration initiale, vous devez tenir compte du fait que la zone 8 ne sera pas connectée.

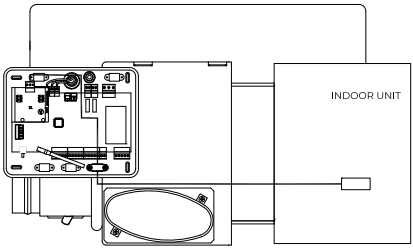
INSTALLATION DES THERMOSTATS

1. Séparez la partie arrière du thermostat.
2. Fixez la partie arrière du thermostat au mur.
3. Connectez-le à la platine centrale sur l'une des 3 bornes **AZ1, AZ2 ou AZ3**. Fixez les câbles sur les embases de la platine centrale.
   Si vous avez un thermostat radio, Introduisez la pile bouton CR2450.
4. Placez l'écran sur le support préalablement fixé.
5. Placez les barres anti-effraction (facultatives) pour une meilleure fixation du thermostat.



CONNEXION À L'UNITÉ INTÉRIEURE

Suivez les indications de la fiche technique de la passerelle. Il est conseillé d'installer le thermostat de l'unité.



AUTRES PÉRIPHÉRIQUES

Veuillez suivre les instructions qui figurent sur leur fiche technique.

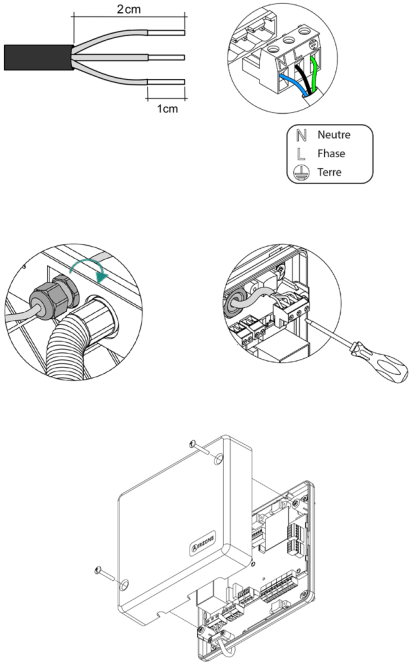
Attention : Pour les éléments avec alimentation externe à 110/230 VCA, il suffit de connecter les pôles « A » et « B » du bus de communication.

ALIMENTATION DU SYSTÈME

Branchez l'alimentation de la platine centrale du système sur 110/230 VCA via l'entrée d'alimentation ainsi que celle des éléments de contrôle requérant une alimentation externe. Pour ce faire, utilisez un câble de 3 x 1,5 mm². Pour assurer l'alimentation de la platine centrale du système, desserrez le presse-étoupe, si besoin, faites passer le câble à travers l'orifice (Ø 5-10 mm) et fixez les câbles à la borne en respectant la polarité. Branchez la borne à la prise d'alimentation et serrez le presse-étoupe pour fixer le câble d'alimentation.

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.

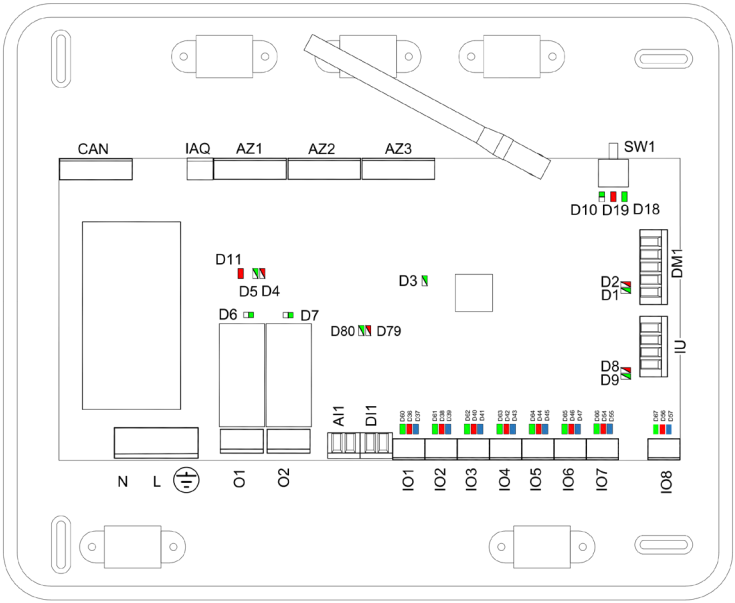
Une fois toutes les connexions effectuées, assurez-vous de poser correctement le cache de la platine centrale du système.



Vérification de l'installation

Vérifiez les points suivants :

1. État des LED de la platine centrale et autres éléments de contrôle connectés. Consultez la rubrique Autodiagnostic de la fiche technique de chaque élément.
2. Les LED d'ouverture des moteurs de la platine centrale s'allument successivement.
3. Alimentation des thermostats filaires et radio.



Clignotant

Fixe

On/Off

IO1...IO8

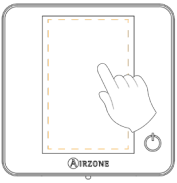
(Vert) Registre en cours d'ouverture

(Rouge) Registre en cours de fermeture

(Bleu) Purification activée

Configuration initiale

AIRZONE BLUEFACE ZERO



1

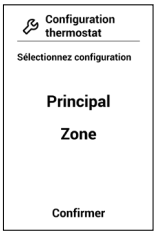
Langues :

- Espagnol
- Anglais
- Français
- Italien
- Portugais
- Allemand

2

Sélectionnez la zone associée à ce thermostat.

3

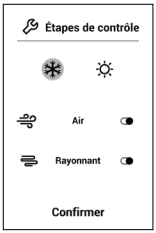


Principal : Permet de contrôler tous les paramètres de l'installation.
Zone : Permet de contrôler uniquement les paramètres de zone.

4

Le système permet d'associer une zone à plus d'une sortie de contrôle, le cas échéant. Il est possible de gérer plusieurs sorties de contrôle à partir d'un seul thermostat. La première sortie libre est sélectionnée par défaut. Si aucune sortie n'est sélectionnée, le message « Zone sans sorties associées » s'affiche au moment de la confirmation et il est possible de revenir en arrière.

5



Étapes à contrôler :

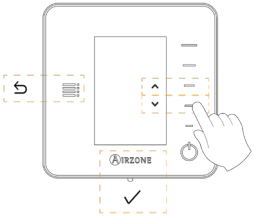
- Air
- Rayonnant
- Combiné

Si l'une des étapes est désactivée, la sortie de contrôle correspondante sélectionnée précédemment est désactivée.

6

Terminez le processus. Avec Airzone Cloud, accédez à l'Assistant de configuration pour les paramétres avancés et/ou activez le mode basique (ce dernier permet les actions suivantes : on/off, réglage de vitesse, réglage du mode de fonctionnement et réglage de température).

AIRZONE THINK

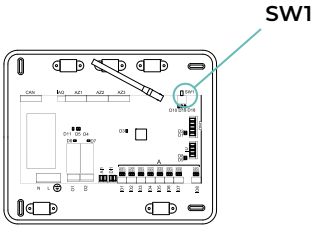


1

Langues :

- Espagnol
- Anglais
- Français
- Italien
- Portugais
- Allemand

2



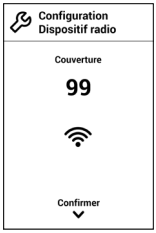
Think radio

Ouvrez le canal d'association radio. Pour ce faire, appuyez sur SW1. Une fois ouvert, vous disposez de 15 minutes pour procéder à l'association. Vous pouvez également ouvrir le canal d'association radio via les thermostat Blueface Zero.

ATTENTION : Veillez à n'ouvrir qu'un seul canal à la fois pour la même installation.

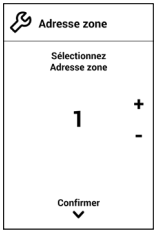
3

Démarrez la recherche du canal radio.



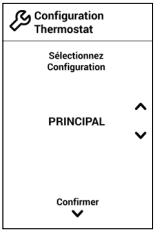
Vérifiez que la couverture réseau est optimale (30 % minimum).

4



Sélectionnez la zone associée à ce thermostat.

5



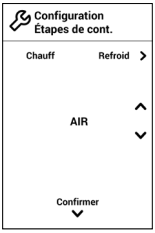
6

Principal : Permet de contrôler tous les paramètres de l'installation.

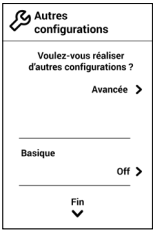
Zone : Permet de contrôler uniquement les paramètres de zone.

Le système permet d'associer une zone à plus d'une sortie de contrôle, le cas échéant. Il est possible de gérer plusieurs sorties de contrôle à partir d'un seul thermostat. La première sortie libre est sélectionnée par défaut. Si aucune sortie n'est sélectionnée, le message « Zone sans sorties associées » s'affiche au moment de la confirmation et il est possible de revenir en arrière.

7



8



*Étapes à contrôler :

- Air
- Rayonnant
- Combiné

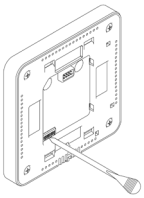
Si l'une des étapes est désactivée, la sortie de contrôle correspondante sélectionnée précédemment est désactivée.

Terminez le processus. Avec Airzone Cloud, accédez à la configuration avancée et/ou activez le *mode basique (ce dernier permet les actions suivantes : on/off, réglage de vitesse, réglage du mode de fonctionnement et réglage de température).

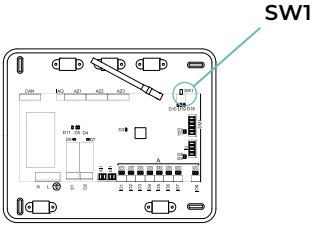
*Non disponible dans version 3.5.0 AZCE6THINKR.

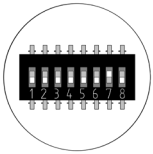
AIRZONE LITE

1



2





Sélectionnez la zone associée à ce thermostat en levant le microswitch de la zone correspondante.

Lite filaire
Passez à l'étape 3.

Lite radio
Ouvrez le canal d'association radio. Pour ce faire, appuyez sur SW1. Une fois ouvert, vous disposez de 15 minutes pour procéder à l'association. Vous pouvez également ouvrir le canal d'association radio via les thermostat Blueface Zero.

ATTENTION : Veillez à n'ouvrir qu'un seul canal à la fois pour la même installation.

3 Si besoin, sélectionnez d'autres sorties de contrôle associées à la zone. Cette association doit être effectuée avec l'assistant de configuration (avec Airzone Cloud).

4 Si vous souhaitez effectuer d'autres configurations de ce thermostat, vous devrez accéder au menu de configuration avancée de votre zone à partir d'un thermostat Airzone Blueface Zero.

L'icône ⏻ clignotera 5 fois en vert pour indiquer que l'association est correcte. Un clignotement rouge indique que la zone est occupée. Deux clignotements rouges indiquent que le thermostat est hors réseau.

Remarque : Pour changer un numéro de zone, vous devrez d'abord réinitialiser le thermostat et lancer la séquence d'association.

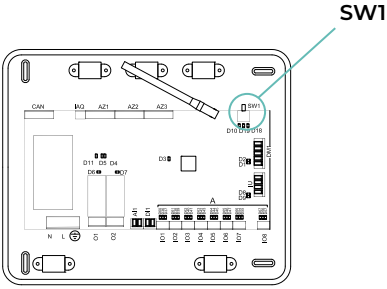
VÉRIFICATION DE LA CONFIGURATION INITIALE

Vérifiez les points suivants :

1. **Communication unité-système :** Configurez le système Airzone dans un mode de fonctionnement autre que Stop et allumez la zone en y générant une demande. Vérifiez que le mode imposé au thermostat principal apparaît sur le thermostat de l'unité interne et que la température de consigne de ce dernier est modifiée.
2. **Communication unité-système :** Configurez le système Airzone en mode Stop et vérifiez que l'unité s'éteint et que les registres s'ouvrent.
3. **Ouverture/Fermeture des registres et/ou sorties de contrôle :** Allumez et générez une demande dans toutes les zones. Puis, éteignez et allumez chaque zone pour vérifier que les sorties de contrôle associées sont correctes.
4. Vérifiez que la **pression statique** dans l'unité gainable soit 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).

RÉINITIALISATION DU SYSTÈME

Pour réinitialiser le système aux paramètres d'usine, maintenez enfoncé le bouton **SW1** jusqu'à ce que la **LED D19** cesse de clignoter. Attendez que les LED retrouvent leur état normal pour réexécuter la configuration initiale.



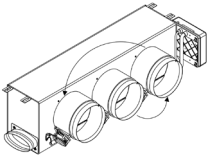
RÉINITIALISATION DE LA ZONE

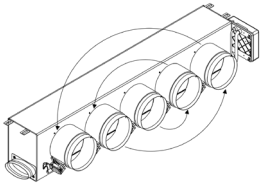
Pour les thermostats Blueface Zero et Think, suivez les étapes indiquées sur le menu Configuration avancée, paramètres de Zone.

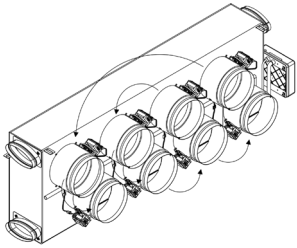
Pour les thermostats Lite, baissez le microswitch de la zone et replacez le thermostat sur la base. L'icône ⏻ clignotera deux fois en vert pour confirmer que le thermostat a bien été réinitialisé.

Régulation de débit

Attention : Commencez le réglage du débit d'air depuis les registres centraux jusqu'aux registres extérieurs.





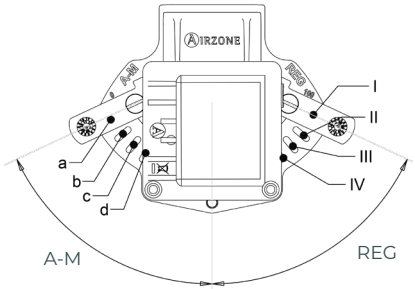


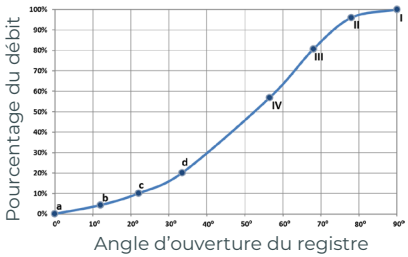
RÉGULATION DE DÉBIT (REG)

1. Allumez et générez une demande dans toutes les zones pour ouvrir les registres.
2. Éteignez la zone/le registre à réguler.
3. Régler l'ouverture maximale souhaitée au moyen du levier REG (I/II/III/IV).
4. Allumez la zone et vérifiez que le débit est correct.

RÉGULATION D'AIR MINIMUM (A-M)

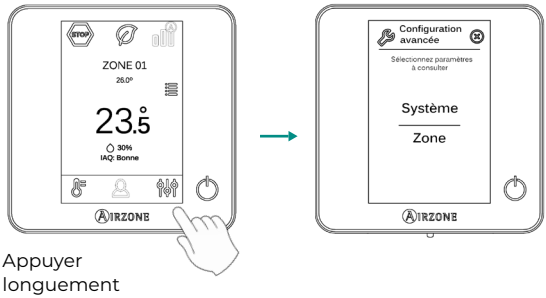
1. Allumez et générez une demande dans toutes les zones pour ouvrir les registres.
2. Régler l'ouverture minimale souhaitée au moyen du levier A-M (a/b/c/d).
3. Éteignez la zone et vérifiez que le débit d'air minimum est correct.



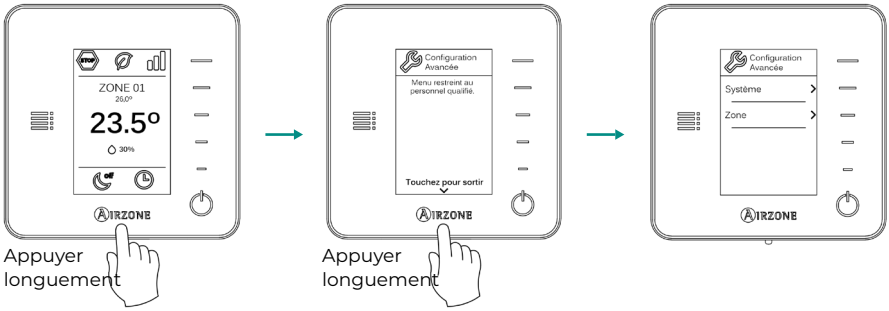


Configuration avancée du système

AIRZONE BLUEFACE ZERO



AIRZONE THINK



AIRZONE CLOUD

Vous pouvez procéder à la configuration avancée du système depuis l'application Airzone Cloud (voir la section Airtools du Support Digital).

Vous pourrez configurer les paramètres suivants:

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

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

PARAMÈTRES DE SYSTÈME

- **Adresse du système.** *(Non disponible sur les systèmes équipés de Webserver configuré comme BACnet) (Uniquement disponible avec le Bluetooth de la platine centrale)* 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 Airzone (AZX6CCPGAWI), vous disposerez de la fonctionnalité Supermaître, qui permet d'imposer le mode de fonctionnement du système 1 au reste des systèmes connectés à la platine centrale AZX6CCPGAWI en mode semi-forcé:

Mode de fonctionnement du système 1	Modes de fonctionnement disponibles pour le reste des systèmes
STOP	STOP
❄	STOP ❄
💧	STOP ❄ 💧
☀	STOP ☀
❄	STOP ❄

- **Plage de température[1].** 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 paliers 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.

- **Étapes combinées.** Permet d'activer/désactiver l'étape combinée du paramètre « Étapes de contrôle » dans le menu « Configuration de zone » de l'utilisateur.

- **Type d'ouverture*[1].** 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 affecte tous les registres motorisés de l'installation. Elle est déconseillée dans le cas des grilles intelligentes RINT et RIC.*

- **Controleur centralisée[1].** Permet la communication bidirectionnelle de tous les paramètres de l'unité de climatisation avec le système Airzone. Par defaut, il sera desactive.

[1] *Paramètres non disponibles sur le thermostat Airzone Blueface Zero*

- **Mode standby[1].** *(Uniquement pour Airzone Cloud)* Avec cette fonctionnalité activée, l'unité reste allumée dans un état de faible consommation une fois la demande de refroidissement/chauffage satisfaite. Les options de configuration disponibles sont :

  - **Mode standby pour le refroidissement :** permet d'activer/désactiver le Standby en mode refroidissement.
  - **Mode standby pour le chauffage :** permet d'activer/désactiver le Standby en mode chauffage.

- **Mode Easyzone[1].** *(Uniquement pour Airzone Cloud)* Permet de modifier le comportement des éléments motorisés quand toutes les zones sont en mode Off. Ce mode est activé par défaut.

  - **Activé :** tous les éléments motorisés restent ouverts avec les zones en mode Off.
  - **Désactivé :** la dernière zone en mode Off maintient l'élément motorisé ouvert pendant 4 minutes. Une fois cette période écoulée, toutes les zones restent fermées.

- **Hystérésis en standby[1].** *(Uniquement pour Airzone Cloud et si le Mode Standby est activé)* Permet d'ajouter une valeur d'hystérésis à la température de consigne appliquée par le système lorsque le Mode Standby est activé (par défaut, il est activé à 16 °C en Mode chauffage et à 30 °C en Mode refroidissement). La configuration initiale de l'hystérésis est de 0 °C.

  - **Chauffage hystérésis :** fixe une valeur d'hystérésis en mode chauffage (3 °C par défaut).
  - **Refroidissement hystérésis :** fixe une valeur d'hystérésis en mode refroidissement (1 °C par défaut).

- **Configuration relais O1.** Permet de modifier la logique de fonctionnement du relais en fonction de la version de la platine centrale. La configuration par défaut est:

  - « Demande de circuit à haute temp. » (version 3.6.0 ou supérieure).
  - « On/Off » (version inférieure à 3.6.0).

  (Version égale ou supérieure à 3.6.0) Les options de configuration disponibles sont :

  - Demande de circuit à haute température
  - ECS (contrôle On/Off visible dans Airzone Cloud)
  - VMC (contrôle On/Off visible dans Airzone Cloud)
  - Contrôle manuel (contrôle On/Off visible dans Airzone Cloud)

- **Configuration relais O2.** Permet de modifier la logique de fonctionnement du relais en fonction de la version de la platine centrale. La configuration par défaut est:

  - « Demande de circuit à basse temp. » (version 3.6.0 ou supérieure).
  - « VMC » (version inférieure à 3.6.0).

  (Version égale ou supérieure à 3.6.0) Les options de configuration disponibles sont :

  - Demande de circuit à basse température
  - ECS (contrôle On/Off visible dans Airzone Cloud)
  - VMC (contrôle On/Off visible dans Airzone Cloud)
  - Contrôle manuel (contrôle On/Off visible dans Airzone Cloud)

[1] *Paramètres non disponibles sur le thermostat Airzone Blueface Zero*

- **Conf. mode basique.** *(Disponible uniquement avec la platine centrale version 3.6.9 ou supérieure ou AZCE6BLUEZEROC 3.6.5 ou supérieure)* Permet de configurer les paramètres à afficher ou à contrôler en sélectionnant « Mode Basique » comme mode d'utilisation du thermostat. Les options de configuration disponibles sont :

  - **Info environnement :** affiche/masque les informations relatives à la température ambiante et à l'humidité, sur l'écran principal et sur l'écran de veille.
  - **Mode :** active/désactive le changement de mode de fonctionnement.

- **Configuration entrée DI1[1].** *(Uniquement pour Airzone Cloud avec la version 4.14 ou supérieure et pour les installations avec platine centrale version 3.6.6 ou supérieure)* Permet de modifier la logique de fonctionnement de l'entrée numérique. Les configurations disponibles sont :

  - **Désactivé :** maintient l'entrée d'alarme désactivée, de sorte que rien ne se passe lors de l'ouverture/fermeture du contact.
  - **Alarme (NF) (par défaut):** lorsqu'une alarme est reçue, l'unité de chauffage et refroidissement entre en mode Stop, ce qui entraîne la fermeture de tous les registres du système et le blocage du mode de fonctionnement.
  - **Alarme acoustique (NF)* :** alarme pour connecter le capteur de fuites de réfrigérant, comportement normalement fermé. Quand le contact s'ouvre, le système active l'erreur « fuite de réfrigérant ».
  - **Alarme acoustique (NO)* :** alarme pour connecter le capteur de fuites de liquide de refroidissement, comportement normalement ouvert. Quand le contact se ferme, le système active l'erreur « fuite de réfrigérant ».

  ***Remarque :** En cas d'activation de cette alarme, le système affiche le paramètre « Éteindre l'alarme » dans le menu d'information de Airtools Bluetooth. Cela permet d'arrêter le signal sonore des thermostats (AZCE6BLUEZEROC avec la version 3.6.5 ou supérieure et AZCE6LITEC avec la version 3.6.9 ou supérieure), mais pas d'éliminer l'erreur.*

- **Entretien du filtre[1].** *(Uniquement pour Airzone Cloud)* Permet d'activer ou de désactiver l'avertissement, de modifier les horaires de fonctionnement ou de remettre le compte d'entretien du filtre à zéro.

- **Température de reprise[1].** *(Non disponible dans version 3.5.0 ou supérieure AZCE6THINKR) (Disponible uniquement sur les installations équipées d'une sonde de protection AZX6SONDPROTEC/AZX6ACCTPA)* Permet de définir les températures de coupure du système pour la protection de l'unité d'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 du système en mode chauffage est de 34 °C et de 8 °C en mode refroidissement.

[1] *Paramètres non disponibles sur le thermostat Airzone Blueface Zero*

- **Q-Adapt.**

  1. **Sur les unités à détente directe.** Permet de sélectionner l'algorithme de contrôle du débit le mieux adapté à votre installation de gaines. Les options disponibles sont:

  ◊ **Maximum:** le système opère à sa vitesse maximale, indépendamment du nombre de zones.
  ◊ **Puissance**: le système opère à une vitesse supérieure au mode Standard pour favoriser une augmentation du débit.
  ◊ **Standard (par défaut):** le système modifie la vitesse en fonction du nombre de zones.
  ◊ **Silence:** le système opère à une vitesse inférieure au mode Standard pour favoriser une réduction du bruit.
  ◊ **Minimum:** le système opère à sa vitesse minimale, indépendamment du nombre de zones.

  2. **Sur les unités à ventilo-convecteur 0-10 V.** Permet de configurer la tension minimale (1,5 V par défaut) et maximale (10 V par défaut) de régime du ventilateur de l'unité contrôlée, par paliers de 1 V. La tension minimale correspondra à la vitesse minimale souhaitée pour l'unité, et la tension maximale à sa vitesse maximale. La vitesse moyenne correspondra à la valeur moyenne entre les deux.

- **Canal radio.** Permet d'activer/désactiver le canal d'association radio du système. Si un module AZCE8CM1VLAR est connecté, son module d'association sera également ouvert.

- **Protection anticondensation[1].** *(Uniquement sur les installations à modules AZCE8CM1VALC dotées de zones avec contrôle de rafraîchissement rayonnant)* Permet de sélectionner le niveau de protection* anticondensation : Très élevé, Élevé, Moyen (par défaut), Bas et Très bas. En cas de besoin, il est possible de désactiver cette protection pendant 1 h.

  ***Remarque :** Au niveau de protection Très bas, le déshumidificateur (si installé) s'active automatiquement dès que l'humidité relative de n'importe quelle zone en fonctionnement dépasse 55%.*

- **Contrôle de l'humidité[1].** *(Uniquement pour les installations avec modules AZCE8CM1DRY)* Permet de définir une valeur d'humidité maximale* pour toutes les zones (par défaut 50 %) par tranches de 5 %.

  ***Remarque :** Le déshumidificateur s'active automatiquement chaque fois que la limite d'humidité maximale d'une zone allumée est dépassée. Il est désactivé lorsque : aucune zone ne présente une valeur supérieure à celle établie moins 5 % ; il n'y a pas de zones actives ou le système passe en mode Stop.*

[1] *Paramètres non disponibles sur le thermostat Airzone Blueface Zero*

- **Informations.** Permet d'afficher les informations relatives aux éléments suivants:

  - **Zone:** firmware, zone, association, moteur ou état des communications.
  - **Système:** firmware, firmware QAI, configuration et informations des contrôleurs du système et de l'installation.
  - **Dispositifs:** indique les éléments connectés au système.
  - **Webserver:** firmware, adresse IP, passerelle, MAC et PIN.

- **Reset système.** *(Disponible uniquement pour les thermostats Airzone Blueface Zero principaux)* Permet de réinitialiser le système aux paramètres d'usine. Pour reconfigurer les thermostats, veuillez vous reporter à la rubrique « Configuration initiale ».

- **BACnet[1].** *(Uniquement sur les installations avec Webserver configuré comme BACnet)* Ce paramètre permet d'afficher et de modifier l'ID du dispositif, le port de liaison montante, l'adresse IP, le masque de sous-réseau et l'IP de la passerelle. Appuyez sur la valeur souhaitée, modifiez les paramètres, puis appuyez sur l'option pour confirmer. Les valeurs par défaut sont les suivantes:

  - ID dispositif: 1000
  - Port: 47808
  - Adresse IP: DHCP

- **Mode protection[1].** *(Uniquement pour Airzone Cloud)* Permet de désactiver le délai de fermeture des éléments motorisés.

- **QAI ranges[1].** (*Uniquement pour Airzone Cloud*) Permet de définir les plages de mesure de la QAI (supérieure et inférieure).

- **Sonde PM de travail[1].** *(Uniquement pour Airzone Cloud et installations avec AZX6AIQBOXM y AZX6AIQSNSB)* Permet de définir la sonde de particules utilisée pour agir sur l'ionisation. Les options disponibles sont :

  - Easyzone
  - AirQ Sensor

[1] *Paramètres non disponibles sur le thermostat Airzone Blueface Zero*

- **Phases en mode chauffage[1].** *(Uniquement pour Airzone Cloud)* Permet de définir les phases des étapes du Mode chauffage afin de pouvoir réaliser différentes combinaisons en fonction des besoins de l'installation. Les phases disponibles sont les suivantes :

  - **Phase « Préparation air uniquement » :** Elle permet de lancer la phase « Chauffage » uniquement avec l'étape d'air jusqu'au différentiel sélectionné entre la température ambiante et la de consigne. Une fois ce différentiel atteint, l'étape combinée (air + rayonnement) est activée. Cette phase est uniquement disponible et activée (par défaut) pour les installations disposant d'une étape d'air dans l'une des zones.

  - **Phase « Chauffage » :** Permet de démarrer l'étape combinée en configurant l'activation/désactivation des paramètres suivants :

    - **Apport d'air :** Active la configuration d'un différentiel de température par rapport à la de consigne qui délimite la désactivation de l'étape d'air. Disponible à condition que l'une des zones soit équipée d'une étape d'air. Par défaut, 0,5 °C.

    - **Radiateur auxiliaire :** Active la configuration d'un différentiel de température par rapport à la consigne qui délimite la désactivation de l'étape combinée. Disponible à condition que l'une des zones soit équipée de radiateurs. Par défaut, 0,5 °C.

- **Phases en mode refroidissement[1].** *(Uniquement pour Airzone Cloud)* Permet de définir les phases qui agissent sur les étapes du Mode refroidissement afin de pouvoir réaliser différentes combinaisons en fonction des besoins de l'installation. Les phases disponibles sont les suivantes :

  - **Phase « Préparation air uniquement » :** Elle permet de lancer la phase « Refroidissement » uniquement avec l'étape d'air jusqu'au différentiel sélectionné entre la température ambiante et la de consigne. Une fois ce différentiel atteint, l'étape combinée (air + rayonnement) est activée. Cette phase est uniquement disponible et activée (par défaut) pour les installations disposant d'une étape d'air dans l'une des zones.

  - **Phase « Refroidissement » :** Permet de démarrer l'étape combinée en configurant l'activation/désactivation des paramètres suivants :

    - **Apport d'air :** Active la configuration d'un différentiel de température par rapport à la de consigne qui délimite la désactivation de l'étape d'air. Disponible à condition que l'une des zones soit équipée d'une étape d'air. Par défaut, 0,5 °C.

PARAMÈTRES DE ZONE

Chauffage et refroidissement

- **Sorties associées.** *(Uniquement pour Airzone Cloud)* Affiche et permet de sélectionner les sorties de contrôle associées au thermostat.

- **Conf. thermostat*.** 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.*

- **Mode d'utilisation.** Permet de configurer le thermostat des différentes zones du système en mode Basique ou Avancé. La configuration par défaut est Avancé. Les paramètres pouvant être modifiés en mode Basique sont:

  - On/Off
  - Température de consigne
  - Mode de fonctionnement (uniquement s'il s'agit du thermostat principal)

  Si un thermostat Lite est configuré en mode Basique, il agit uniquement comme une sonde de température de la zone et ne permet aucun type de contrôle. Le contrôle de cette zone peut être géré avec le Blueface Zero ou Airzone Cloud.

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

- **Étapes de contrôle.** 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.
  - **Rayonnant :** active le chauffage/refroidissement par rayonnement dans la zone sélectionnée.
  - **Combiné :** active le chauffage/refroidissement par air et par rayonnement dans la zone sélectionnée et vous permet de sélectionner l'étape souhaitée dans ladite zone : Air, Rayonnant ou Combiné (consultez la rubrique Configuration de zone du thermostat Blueface Zero, Étapes).
  - **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 chauffage/refroidissement proches, en appliquant un facteur de correction compris entre - 2,5 °C et 2,5 °C, par paliers de 0,5 °C. La configuration par défaut est de 0 °C.

- **Réinitialisation thermostat.** *(Non disponible dans les zones à distance)* Permet de réinitialiser le thermostat en revenant au menu de configuration initiale.

[1] *Paramètres non disponibles sur le thermostat Airzone Blueface Zero*

QAI

- **Ventilation mécanique contrôlée[1].** *(Uniquement pour Airzone Cloud et installations avec AZX6AIQSNSB)* Permet de contrôler une unité de ventilation via le relais ou la sortie 0-10 V. Activée par défaut.

  - **Ventilation constante*.** Permet d'agir sur la ventilation de la zone, qu'elle soit sollicitée ou non. Si ce paramètre est activé et que la QAI de la zone est « Bonne », la ventilation reste activée selon la valeur définie en Vmin. S'il est désactivé et que la QAI de la zone est « Bonne », la ventilation s'arrête.

  - **Vmin/Vmax*** Permet de définir les valeurs de tension minimale et maximale pour la sortie 0-10 V.

    ***Remarque :** Cette option est visible tant que le paramètre « Ventilation mécanique contrôlée » est activé.*

- **Variables[1].** *(Uniquemen pour Airzone Cloud et installations avec AZX6AIQSNSB)* Permet de définir les plages et les poids des différentes variables disponibles pour le calcul de l'indice de la QAI. Les mesures disponibles sont les suivantes :

  - Humidité relative (HR)
  - Niveaux de CO_2
  - Particules de diamètre inférieur à 2,5 microns (PM2,5)
  - Particules de diamètre inférieur à 10 microns (PM10)
  - Composés organiques volatils (TVOC)

[1] *Paramètres non disponibles sur le thermostat Airzone Blueface Zero*

PARAMÈTRES DU PRODUCTION[2]

- **Logique de fonctionnement.** Permet de configurer la logique de fonctionnement des relais du contrôle de la CCP :

  - ◊ PAC air-eau (configuration par défaut)
  - ◊ 2 tubes
  - ◊ 4 tubes
  - ◊ RadianT

- **Délai d'activation.** Permet de sélectionner un délai de démarrage de l'unité de production, configurable en minutes, du 0 à 7 (configuré par défaut à 3 min).

- **Températures de départ d'eau.** *(Uniquement sur les installations avec pasarelle AZX6GAWXXX)* Permet de sélectionner les températures de départ d'eau 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/Radiateur en mode chauffage : 50 °C
  - ◊ Rayonnement en mode chauffage : 35 °C

- **Fonction ECS.** Permet de configurer le comportement du système en cas de production d'ECS. Activée par défaut.

  - ◊ Activée : il n'est pas possible de lancer une demande d'air pendant la production d'ECS.
  - ◊ Désactivée : il est possible de lancer une demande d'air pendant la production d'ECS.

- **Mitigeur thermostatique.** *(Uniquement sur les installations avec pasarelle AZX6GAWXXX)* Sélectionnez le mode « Automatique » si vous disposez de mitigeurs thermostatiques dans votre installation. La configuration par défaut est « Manuel ».

[2] *Paramètres disponibles sur les installations avec AZX6CCPGAWI. Contrôle avec Airzone Cloud.*

Erreurs

Dans le cas des thermostats Airzone Blueface Zero et Think, un avertissement s'affichera sur l'écran.

AVERTISSEMENTS

Hors-gel. S'affiche si la fonction est activée.

Fenêtre active. Indique que le chauffage et refroidissement ont été suspendus de la zone en raison de l'ouverture d'une fenêtre. Disponible uniquement sur les systèmes où le contrôle des fenêtres est activé.

ECS. Eau chaude sanitaire activée. Si l'unité de production de votre système intègre le contrôle de gestion de l'ECS et que celui-ci est activé, le message suivant apparaîtra sur votre Blueface Zero et le chauffage et refroidissement de la zone indiquée sera arrêté.

Protection rosée actif. 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.

Rosée activé. 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. Disponible uniquement sur les systèmes à étape rayonnante en mode Refroidissement.

Protection rosée Lite. *(Uniquement dans les thermostats Blueface Zero)* 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

Rosée Lite. *(Uniquement dans les thermostats Blueface Zero)* 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.

Humidité. *(Uniquement pour les installations avec module AZCE8CM1DRY)* Cet avertissement indique que l'humidité maximale a été dépassée dans une zone et que le déshumidificateur a été activé.

Pile faible. *(Uniquement dans les thermostats Think radio)* Avertissement de pile faible.

Pile Lite. *(Uniquement dans les thermostats Blueface Zero)* Notification de pile faible. En appuyant sur l'icône de l'écran principal, le nom de la zone concernée s'affichera.

Pile vanne faible. *(Uniquement sur les installations à modules AZCE8CM1VALR)* Avertissement de pile de vanne faible.

Alarme NTC2. Erreur de mesure de la sonde de température.

Entretien du filtre. Indique que l'entretien du filtre est requis.

ERREURS

Si l'une des erreurs suivantes survient, veuillez contacter votre installateur :

Erreurs de communication

1. Thermostat – Platine centrale
8. Thermostat Lite – Platine centrale
9. Passerelle – Système Airzone
10. Passerelle BACnet – Platine centrale
11. Passerelle – Unité intérieure
12. Webserver – Système Airzone
13. Module de contrôle des éléments rayonnants – Platine centrale
15. Appareil de mesure de la consommation – Platine centrale
17. Passerelle Lutron – Système Airzone
18. Module déshumidificateur – Platine centrale
C-02. Platine centrale de contrôle de production – Platine centrale
C-09. Passerelle de PAC air-eau – Platine centrale de contrôle de production
C-11. Passerelle de PAC air-eau – Unité de PAC air-eau
V01. Module AZCE8CM1VALR – Platine centrale
V02. Module AZCE8CM1VALR – Tête AZX6AC1VALR

Erreur de l'unité. Anomalie de l'unité d'air conditionné
Erreur de l'unité. Fuite de réfrigérant

Autres erreurs

5. Sonde de température en circuit ouvert
6. Sonde de température en court-circuit
16. Erreur de mesure sur l'appareil de mesure de la consommation
19. Erreur passerelle d'alarme
R05. Sonde de température Module de contrôle des éléments rayonnants en circuit ouvert
R06. Sonde de température Module de contrôle des éléments rayonnants en court-circuit

Erreurs purification

IAQ1. Perte de communication de le contrôleur d'ionisation avec la platine centrale
IAQ2. Perte de communication de la sonde de particules avec la platine centrale
IAQ3. Module local avec ionisation non connecté
IAQ4. Moteur directement connecté sans ioniseur
IAQ7. Perte de communication de l'AZX6AIQSNSB avec la platine centrale

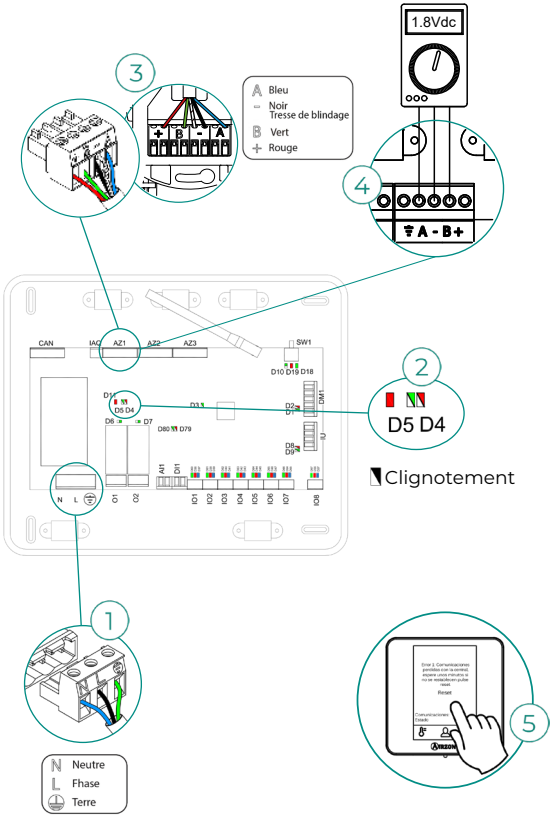
Erreurs Lite

Pour les thermostats Airzone Lite, si l'icône On/Off clignote rapidement en rouge, cela signifie que la communication avec la platine centrale a été interrompue.

Erreur 1. Thermostat (Filaire) - Platine centrale

Ce problème empêche le contrôle de la zone. Vérifiez si l'erreur apparaît sur tous les thermostats. Si tel est le cas, vérifiez si le fonctionnement de la platine centrale du système est correct. Pour résoudre ce problème, veuillez vérifier les points suivants :

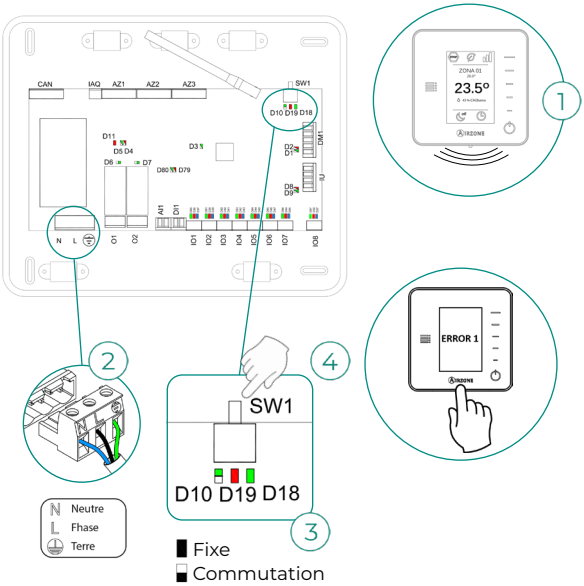
1. État de la platine centrale : Vérifiez que l'alimentation est correcte.
2. État de la platine centrale : Vérifiez le bon fonctionnement des LED du bus de connexion Airzone.
3. Connexions : Vérifiez si la polarité des connecteurs de la platine centrale et du thermostat est correcte.
4. Câblage : Vérifiez 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 l'icône et réinitialisez le thermostat. Complétez le processus de configuration initiale du système.
   - Thermostats Think : Appuyez longuement sur AIRZONE et complétez le processus de configuration initiale du système.
6. Réinitialisation du système : Si le système est réinitialisé, cette erreur est susceptible de s'afficher sur les thermostats suite à l'initialisation du système. Ce message disparaîtra une fois l'initialisation achevée, au bout de 30 secondes approximativement.



Erreur 1. Thermostat (Radio) - Platine centrale

Ce problème empêche le contrôle de la zone. Vérifiez si l'erreur apparaît sur tous les thermostats. Si tel est le cas, vérifiez si le fonctionnement de la platine centrale du système est correct. Pour résoudre ce problème, veuillez vérifier les points suivants :

1. État du thermostat : Vérifiez la couverture du thermostat vis-à-vis de la platine centrale à l'aide du paramètre Informations (consultez la rubrique Configuration avancée du système, Paramètres de système), ou approchez le thermostat de la platine centrale. Si la communication se rétablit, cela signifie que le thermostat se trouvait hors réseau et qu'il est nécessaire de le déplacer.
2. État de la platine centrale : Vérifiez que l'alimentation est correcte.
3. État de la platine centrale : Vérifiez le bon fonctionnement des LED de communication radio.
4. Réinitialisez la zone et associez-la de nouveau au système. Pour ce faire, appuyez longuement sur AIRZONE 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 de configuration avancée du système, paramètres de zone.
5. Réinitialisation du système : Si le système est réinitialisé, cette erreur est susceptible de s'afficher sur les thermostats suite à l'initialisation du système. Ce message disparaîtra une fois l'initialisation achevée, au bout de 30 secondes approximativement.



Erreur 5. Sonde de température en circuit ouvert

La zone ne mesure plus la température ambiante, la zone est donc désactivée et ne génère plus de demande. Si ce problème survient, procédez au remplacement du dispositif ou envoyez-le en réparation.

Erreur 6. Sonde de température en court-circuit

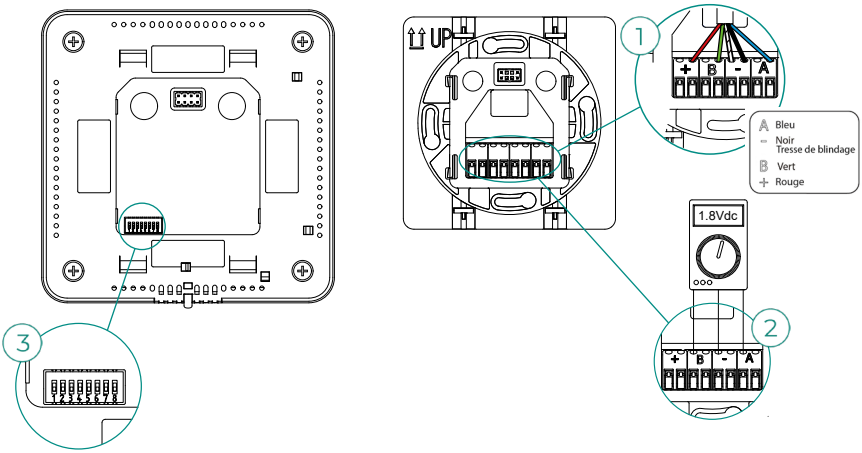
La zone ne mesure plus la température ambiante, la zone est donc désactivée et ne génère plus de demande. Si ce problème survient, procédez au remplacement du dispositif ou envoyez-le en réparation.

Erreur 8. Thermostat Lite (Filaire) - Platine centrale

La zone ne mesure plus la température ambiante d'un thermostat Lite filaire associé, la zone est donc désactivée et ne génère plus de demande. Vérifiez à partir de votre thermostat Blueface Zero s'il existe un problème de communication sur le thermostat Lite. Pour résoudre ce problème, veuillez vérifier les points suivants :

1. Connexions : Vérifiez si la polarité des connecteurs de la platine centrale et de la sonde est correcte.
2. Câblage : Vérifiez si la tension entre les pôles (A/-) et (B/-) est de 1,8 VCC.
3. Vérifiez, sur le thermostat en question, si le microswitch correspondant à la zone associée est sélectionné. S'il ne l'est pas, activez-le en levant la bride de la valeur souhaitée.

Remarque : *Pour changer un numéro de zone, vous devrez d'abord réinitialiser le thermostat et lancer la séquence d'association.*

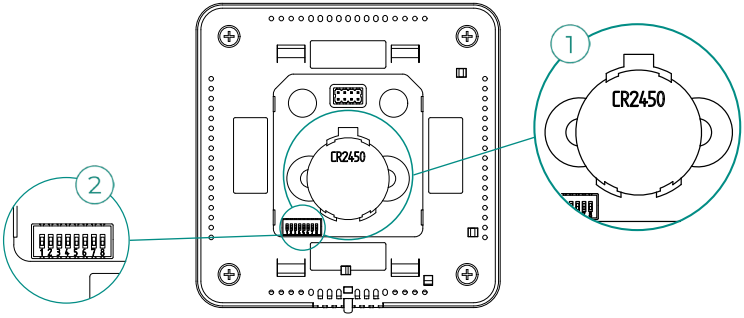


Erreur 8. Thermostat Lite (Radio) - Platine centrale

La zone ne mesure plus la température ambiante d'un thermostat Lite radio associé, la zone est donc désactivée et ne génère plus de demande. Vérifiez à partir de votre thermostat Blueface Zero s'il existe un problème de communication sur le thermostat Lite. Pour résoudre ce problème, veuillez vérifier les points suivants :

1. Alimentation : Vérifiez l'état de la pile et remplacez-la si besoin.
2. Vérifiez, sur le thermostat Lite en question, si le microswitch correspondant à la zone associée est sélectionné. S'il ne l'est pas, activez-le en levant la bride de la valeur souhaitée. 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 de configuration avancée du système, paramètres de zone.

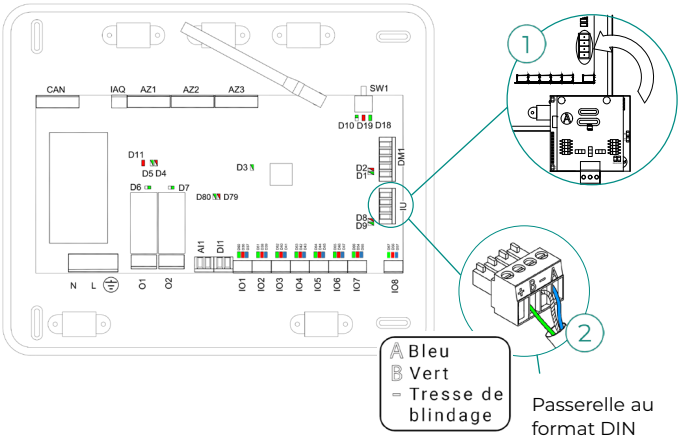
Remarque : *Pour changer un numéro de zone, vous devrez d'abord réinitialiser le thermostat et lancer la séquence d'association.*



Erreur 9. Passerelle - Système Airzone

Le système a perdu la communication avec la passerelle et, de ce fait, avec l'unité de chauffage et refroidissement. 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, veuillez vérifier les points suivants :

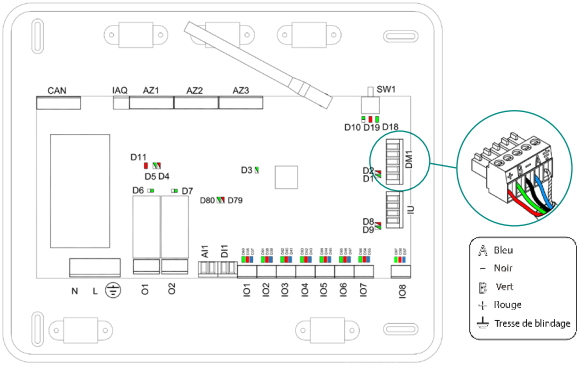
1. Vérifiez si la passerelle est correctement connectée au port IU de la platine centrale.
2. Dans le cas des passerelles au format de rail DIN, vérifiez si la polarité des connecteurs de la passerelle et du port IU de la platine centrale est correcte.
3. Vérifiez si l'état des LED de la passerelle connectée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



Erreur 10. Passerelle BACnet - Platine centrale

Webserver configuré comme BACnet

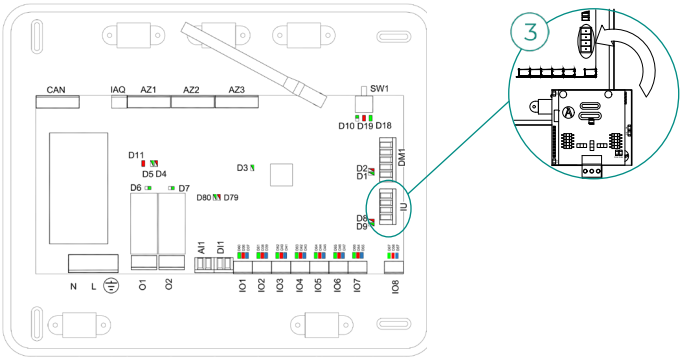
Le système a perdu la communication avec le Webserver. Vérifiez si le Webserver est correctement connectée au port domotique (DM1) de la platine centrale.



Erreur 11. Passerelle - Unité intérieure

La passerelle a perdu la communication avec l'unité de chauffage et refroidissement. 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, veuillez vérifier les points suivants :

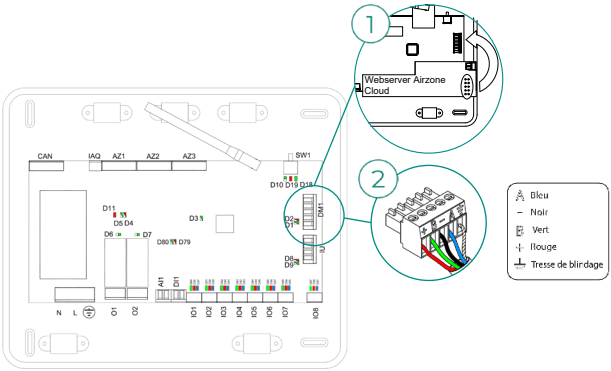
1. Vérifiez si l'unité de chauffage et refroidissement est alimentée. Pour ce faire, vérifiez si le thermostat de l'unité est allumé.
2. Vérifiez si l'unité fonctionne correctement indépendamment du système. Pour ce faire, déconnectez l'unité de chauffage et refroidissement du système Airzone et activez l'unité à partir du thermostat de l'unité de chauffage et refroidissement.
3. Connexions : vérifiez 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. 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.



Erreur 12. Webserver - Système Airzone

Le système a perdu la communication avec le Webserver. Pour résoudre ce problème, veuillez vérifier les points suivants :

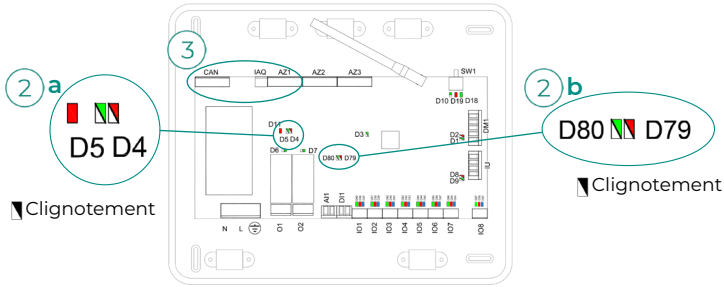
1. Vérifiez si le Webserver est correctement connecté au port domotique de la platine centrale.
2. Vérifiez si la polarité des connecteurs du Webserver et du port domotique de la platine centrale est correcte.
3. Vérifiez si l'état des LED du Webserver est correct. Pour ce faire, consultez la rubrique Autodiagnostic ou la fiche technique du Webserver en question.

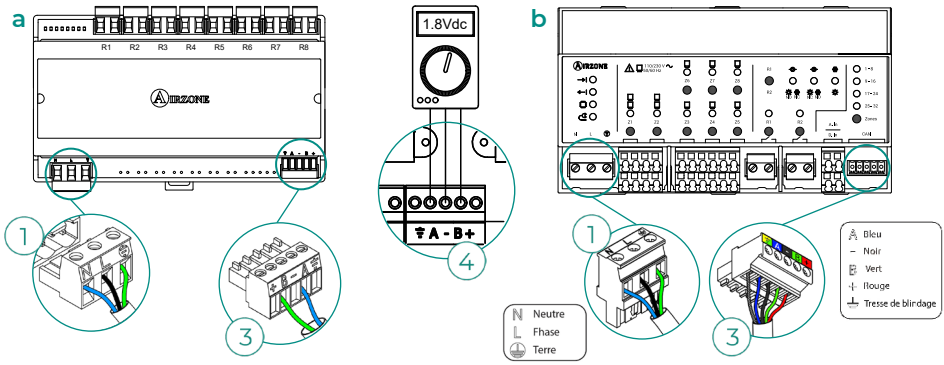


Erreur 13. Module de contrôle des éléments rayonnants - Platine centrale

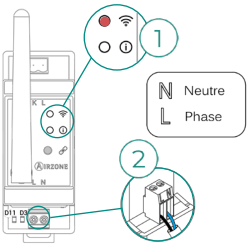
Ce problème ne permet pas au système de contrôler le dispositif. Pour résoudre ce problème, veuillez vérifier les points suivants :

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





Erreur 15. Appareil de mesure de la consommation - Platine centrale



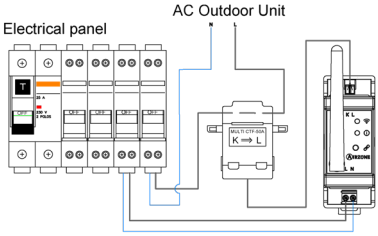
Ce problème empêche le système de mesurer la consommation de l'unité de chauffage et refroidissement. Pour résoudre ce problème, veuillez vérifier les points suivants :

1. Couverture du dispositif : Vérifiez la couverture de l'appareil de mesure vis-à-vis de la platine centrale ; pour ce faire, contrôlez la LED ⦿ de l'appareil de mesure. En cas de couverture inexistante (LED de couleur rouge), approchez l'appareil de mesure de la platine centrale. Si la communication se rétablit, cela signifie que l'appareil de mesure se trouvait hors réseau et qu'il est nécessaire de le déplacer.
2. État de l'appareil de mesure de la consommation : Vérifiez que l'alimentation est correcte.

Erreur 16. Erreur de mesure sur l'appareil de mesure de la consommation

Ce problème empêche le système de mesurer la consommation de l'unité de chauffage et refroidissement. Pour résoudre ce problème, veuillez vérifier les points suivants :

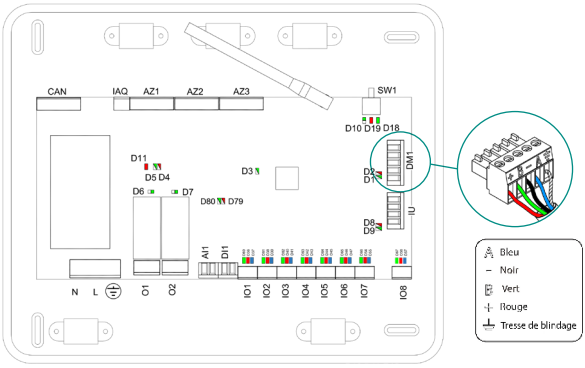
Vérifiez si la pince ampèremétrique est correctement connectée au câblage de l'unité de chauffage et refroidissement.



Erreur 17. Passerelle Lutron - Système Airzone

Webserver configuré comme Lutron

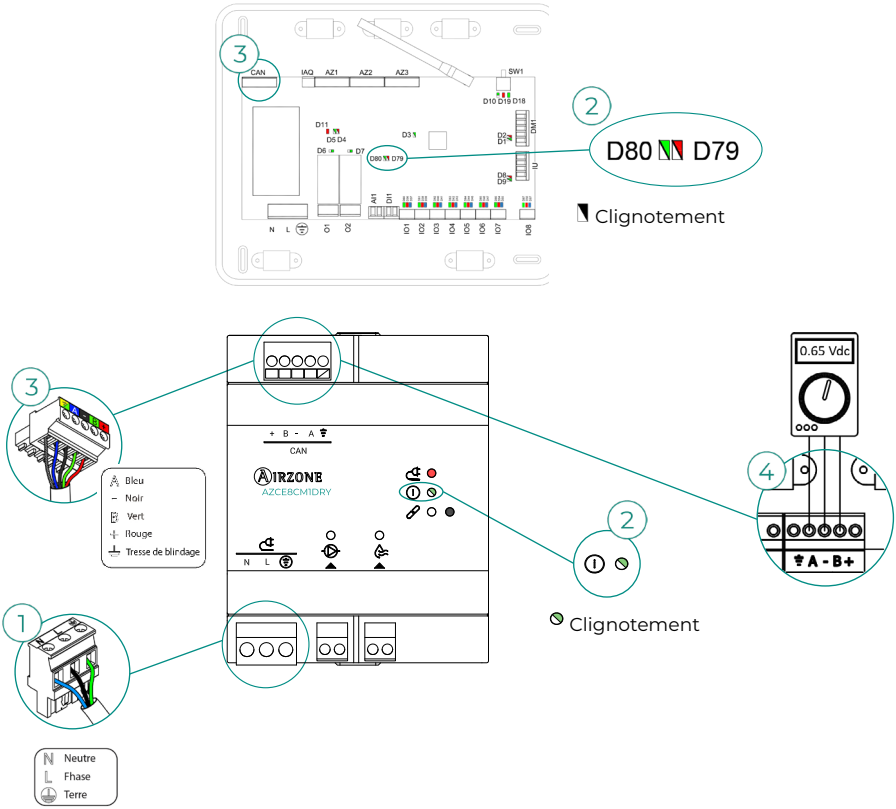
Le système a perdu la communication avec le Webserver. Vérifiez si le Webserver est correctement connectée au port domotique (DM1) de la platine centrale.



Erreur 18. Module déshumidificateur - Platine centrale

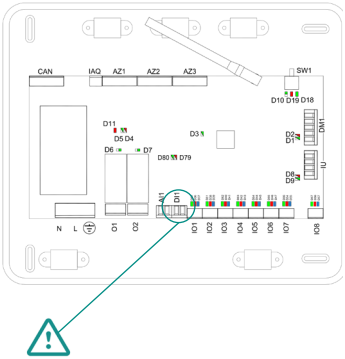
Ce problème ne permet pas au système de contrôler le dispositif. Pour résoudre ce problème, veuillez vérifier les points suivants :

1. État du module déshumidificateur : Vérifiez que l'alimentation est correcte.
2. État du module déshumidificateur et de la platine centrale du système : Vérifiez le bon fonctionnement des LED du bus CAN.
3. Connexions : Vérifiez si la polarité des connecteurs de la platine centrale et du module déshumidificateur est correcte.
4. Câblage : Vérifiez si la tension entre les pôles (A/-) et (B/-) est de 0,65 VCC.



Erreur 19. Erreur passerelle d'alarme

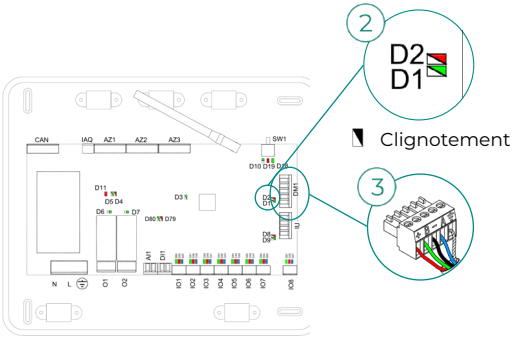
Le système détecte que la passerelle d'alarme n'est pas connectée et force l'activation du mode Stop. Vérifiez que la passerelle d'alarme est connectée correctement.

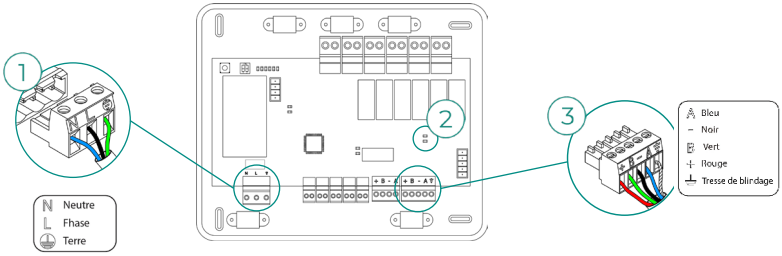


Erreur C-02. Platine centrale de contrôle de production - Platine centrale

Ce problème empêche le contrôle de la zone. Pour résoudre ce problème, veuillez vérifier les points suivants :

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

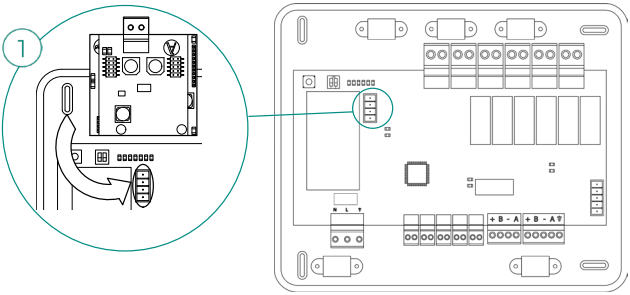




Erreur C-09. Passerelle de PAC air-eau - Platine centrale de contrôle de production

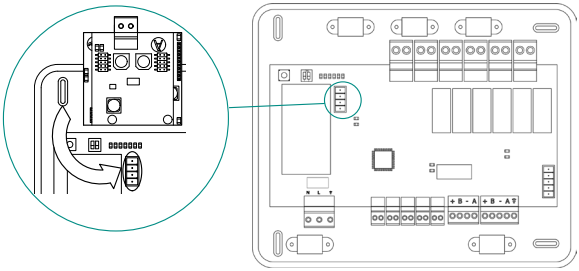
La passerelle a perdu la communication avec l'unité de PAC air-eau. Le contrôle du système sera désactivé, ce qui permettra le fonctionnement de l'unité à partir du thermostat du fabricant. Pour résoudre ce problème, veuillez vérifier les points suivants :

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.



Erreur C-011. 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 R05. Sonde de température Module de contrôle des éléments rayonnants en circuit ouvert

Le système ne mesure plus la température du collecteur des éléments rayonnants. Si cette erreur se produit, procédez au remplacement du dispositif ou envoyez-le en réparation.

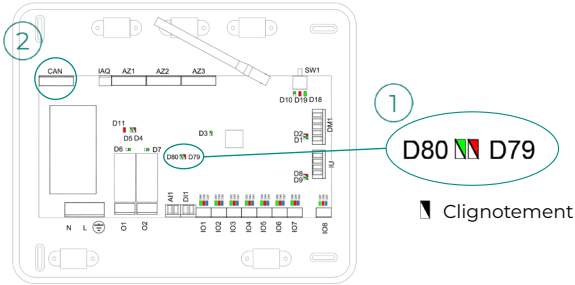
Erreur R06. Sonde de température Module de contrôle des éléments rayonnants en court-circuit

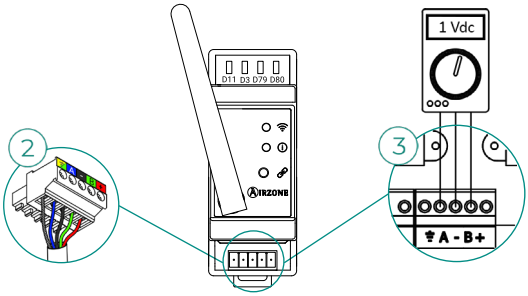
Le système ne mesure plus la température du collecteur des éléments rayonnants. Si cette erreur se produit, procédez au remplacement du dispositif ou envoyez-le en réparation.

Erreur V01. Module AZCE8CM1VALR - Platine centrale

Ce problème ne permet pas au système de contrôler le dispositif. Pour résoudre ce problème, veuillez vérifier les points suivants :

1. État du module et de la platine centrale du système : Vérifiez le bon fonctionnement des LED du bus CAN.
2. Connexions : Vérifiez si la polarité des connecteurs de la platine centrale et du module est correcte.
3. Câblage : Vérifiez si la tension entre les pôles (A/-) et (B/-) est de 1 VCC.





Erreur V02. Module AZCE8CM1VALR - Tête AZX6AC1VALR

Ce problème ne permet pas au système de contrôler le dispositif. Pour résoudre ce problème, veuillez vérifier les points suivants:

1. Communication entre le module AZCE8CM1VALR et la tête AZX6AC1VALR.
2. Distance adéquate pour garantir la couverture réseau entre la tête et le module. Distance maximale en espace ouvert : 40 m.

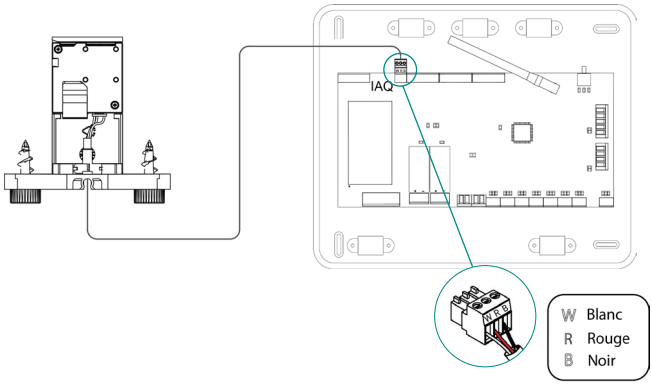
Erreur IAQ1. Perte de communication de le contrôleur d'ionisation avec la platine centrale

Cette erreur survient en cas de perte de synchronisation ou de communication entre le contrôleur d'ionisation et la platine centrale. Elle disparaît après la récupération de la communication.

Erreur IAQ2. Perte de communication de la sonde de particules avec la platine centrale

Cet avertissement indique que la sonde de particules ne procède plus à la détection, et qu'elle ne peut donc plus effectuer la mesure de la Qualité de l'Air Intérieur. Une fois une sonde connectée, l'erreur disparaît.

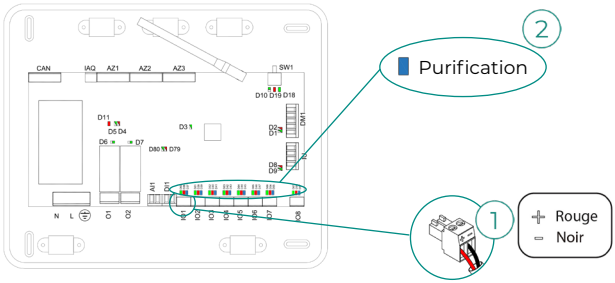
Vérifiez si la sonde de particules Airzone est correctement connectée au port IAQ de la platine centrale.



Erreur IAQ3. Module local avec ioniseur non connecté

Cet avertissement indique qu'aucun ioniseur n'a été détecté dans une zone. Il est généré au début de l'ionisation d'une zone. Pour résoudre ce problème :

1. Vérifiez si la connexion entre le port IOx et l'ioniseur est correcte.
2. Vérifiez les LED d'état d'ionisation de la platine centrale du système.



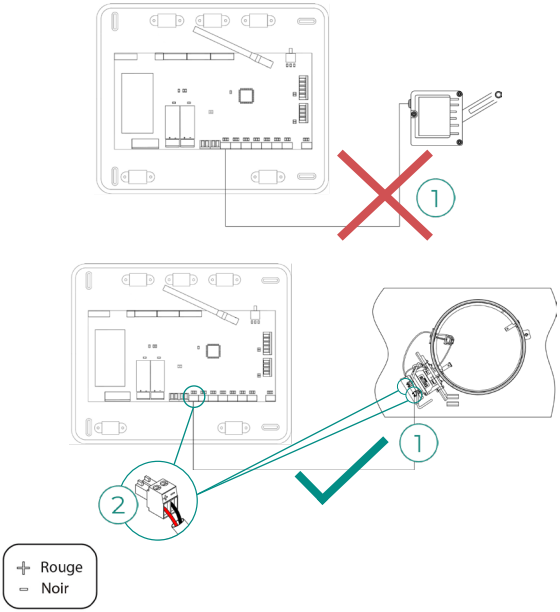
Erreur IAQ4. Moteur directement connecté sans ioniseur

Cette erreur se produit lors de la connexion directe d'un moteur aux sorties destinées aux plaques d'ionisation de la platine centrale. Elle peut entraîner l'arrêt des moteurs.

En cas de réinitialisation du système, l'erreur passera à IAQ3 et permettra l'ionisation sur toutes les zones, sauf celle-ci.

Vous pouvez résoudre ce problème en suivant les étapes suivantes :

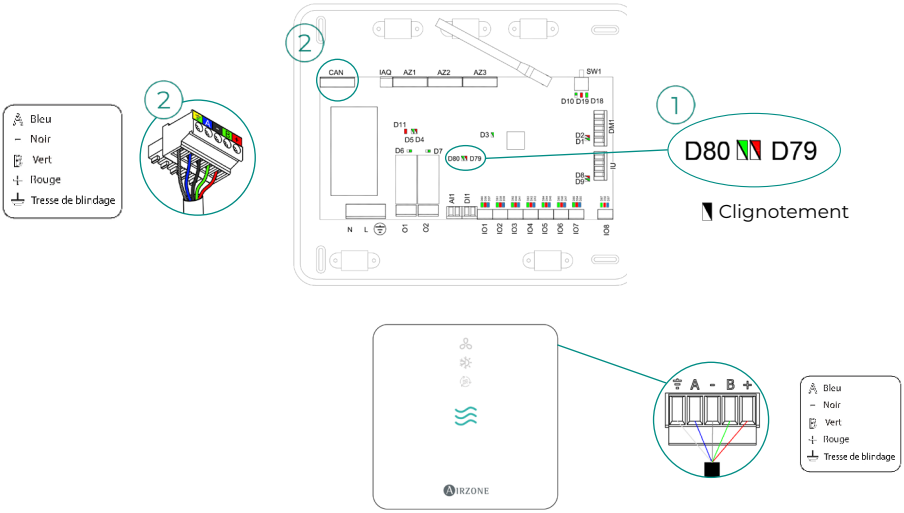
1. Vérifiez qu'aucun moteur n'a été connecté directement à la platine centrale.
2. Vérifiez les connexions entre le moteur et l'ioniseur, ainsi qu'entre l'ioniseur et la platine centrale.



Erreur IAQ7. Perte de communication de l'AZX6AIQSNSB avec la platine centrale

Ce problème ne permet pas au système de contrôler le dispositif. Pour résoudre ce problème, veuillez vérifier les points suivants :

1. État de l'AirQ Sensor et de la platine centrale du système : Vérifiez le bon fonctionnement des LED du bus CAN.
2. Connexions : Vérifiez si la polarité des connecteurs de la platine centrale et l'AirQ Sensor est correcte.



Erreur de l'unité. Anomalie de l'unité d'air conditionné

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

Erreur de l'unité. Fuite de réfrigérant

Cet incident indique la présence d'une fuite de gaz réfrigérant dans l'unité intérieure contrôlée par le système (l'avertissement est également donné en cas de système DRV).

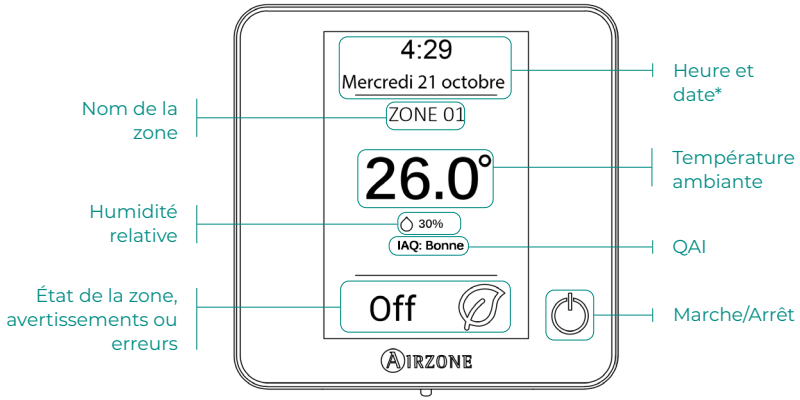
Le système Airzone cède le contrôle à l'unité intérieure, de sorte que le contrôle de l'étape d'air est momentanément perdu. Ni l'étape par rayonnement ni la production avec CCP ne sont concernées par le blocage.

Pour sortir de ce mode de protection en cas d'erreur en raison d'une fuite, il faut d'abord résoudre l'incident dans l'unité intérieure. Une fois que l'erreur a disparu, le contrôle de l'installation est rétabli.

Arborescences de navigation

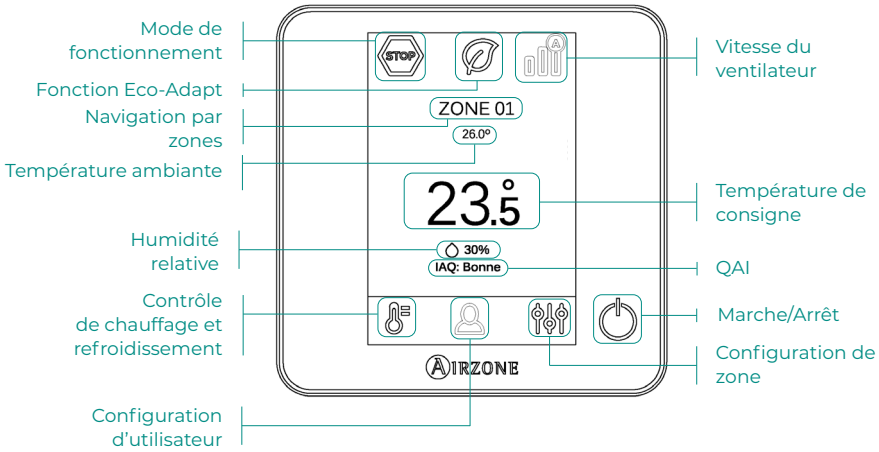
AIRZONE BLUEFACE ZERO

Écran de veille



***Note :** Si l'installation dispose d'un Webserver, les informations climatiques s'afficheront également.*

Écran principal



Écran de veille

- Heure et date*
- Zone actuelle
- T. ambiante*
- Humidité relative*
- État de la zone
- Météorologie

*Valeurs paramétrables

Appuyez n'importe où sur l'écran

Écran principal

Mode de fonctionnement
- Refroidissement
- Chauffage
- Déshumidification**
- Ventilation**
- Stop

ECO-Adapt
- Off
- A
- A+
- A++

Vitesse du ventilateur**
- Automatique
- Forte
- Moyenne
- Faible

Configuration d'utilisateur
- Langue / Pays
- Luminosité
- Informations

Zone actuelle

T. ambiante

T. de consigne
+T. -T.

Humidité relative et QAI

Contrôle de chauffage et refroidissement

ON/OFF

Configuration de zone
- Mode Veille
- Hors-gel
- Angle des grilles**
- Étapes de contrôle**
- Q-Adapt
- Réglages de Lite
- Purification

Appuyez longuement sur l'icône de configuration de zone

Configuration avancée

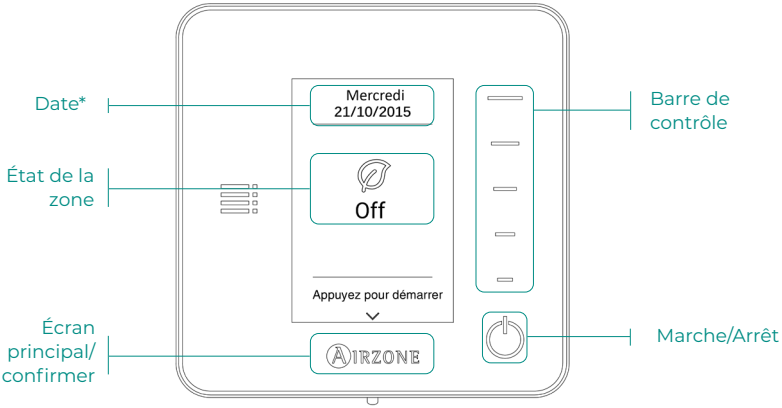
Zone
- Conf. thermostat
- Étapes de contrôle**
- Mode d'utilisation
- Offset
- Réinitialisation thermostat

Système
- Adresse du système**
- Canal radio
- Reset système
- Commande centralisée
- Reset Webserver
- Configuration relais
- Configuration mode basique

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

AIRZONE THINK

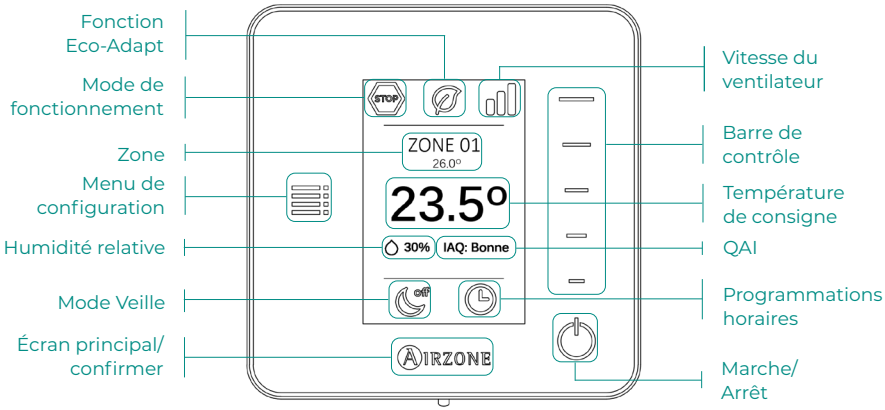
Écran de veille



***Note :** Si l'installation dispose d'un Webserver, les informations climatiques s'afficheront également.*

Écran principal

Accédez à l'écran principal en appuyant sur « Airzone » depuis l'écran de veille :



Écran de veille

- Date*
- Zone actuelle*
- État de la zone
- Météorologie*
- Airzone

*Selon les dispositifs connectés

Appuyez sur Airzone

Écran principal

ICÔNES D'INFORMATIONS

Mode de fonctionnement
- Refroidissement
- Chauffage
- Déshumidification**
- Ventilation**
- Stop

ECO-Adapt
- Off
- A
- A+
- A++

Vitesse du ventilateur**
- Automatique
- Forte
- Moyenne
- Faible

Humidité relative et QAI

Mode Veille

Zone actuelle

T. ambiante

T. de consigne
+T. -T.

Programmations horaires

BOUTONS CAPACITIFS

Marche/Arrêt

Airzone

Menu de configuration
- Mode**
- Vitesse**
- Mode Veille
- Navigation par zones
- Purification

Barre de contrôle

Appuyez longuement sur Airzone à deux reprises.

Configuration avancée

Zone
- Conf. thermostat
- Mode d'utilisation
- Étapes de contrôle**
- Offset
- Réinitialisation thermostat

Système
- Adresse du système**
- Plage de température
- Étapes combinées**
- Type d'ouverture
- Q-Adapt
- Configuration relais
- Commande centralisée
- Température de reprise
- Canal radio
- Informations
- Reset Webserver

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

airzonecontrol.com

Marie Curie, 21

29590 Málaga

Spain

v 207