



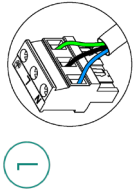
FR

Manuel d'Installation

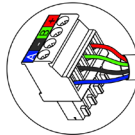
Flexa 4.0



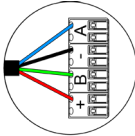
 AIRZONE



1

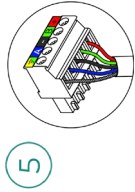


2

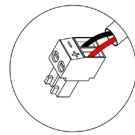


3

A	Azul	Blue	Azul	Bleu	Bleu	Blau
-	Negro	Black	Negro	Noir	Nero	Schwarz
B	Verde	Green	Verde	Vert	Verde	Kabelschirm
+	Rojo	Red	Vermelho	Rouge	Rosso	Rot

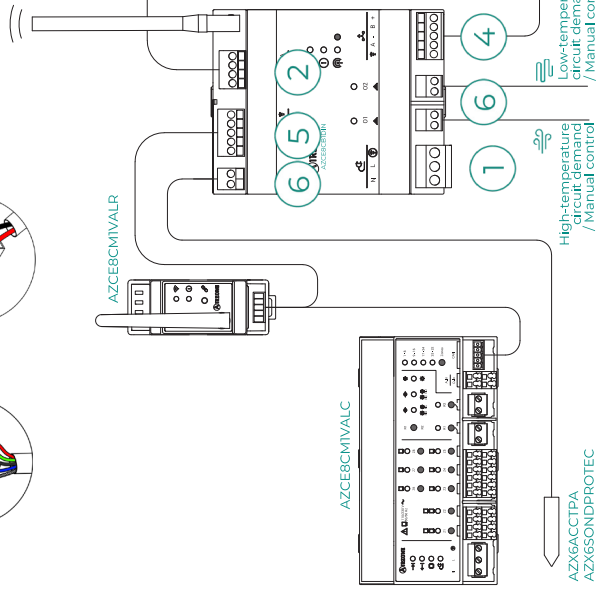


5



6

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



AZX6ACCTPA

AZX6ACCTPA

AZX6ACCTPA

AZX6ACCTPA

AZX6ACCTPA

AZX6ACCTPA

AZX6ACCTPA

AZX6ACCTPA

AZX6ACCTPA

AZX6ACCTPA

AZX6ACCTPA

AZX6ACCTPA

AZX6ACCTPA

AZX6ACCTPA

AZX6ACCTPA

AZX6ACCTPA

AZX6ACCTPA
AZX6ACCTPA
AZX6ACCTPA



High-temperature
circuit demand
/ Manual control

Low-temperature
circuit demand
/ Manual control

Table des matières

POLITIQUE ENVIRONNEMENTALE	7
AVANT DE COMMENCER	8
ÉLÉMENTS ET INSTALLATION	9
> Platine centrale du système (AZCE8CB1DIN)	9
> Montage	9
> Connexion	9
> Module de contrôle Airzone d'électrovannes radio VALR (AZCE8CM1VALR)	13
> Montage	13
> Connexion	13
> Reset	14
> Tête thermostatique radio Airzone VALR pour radiateurs (AZX6AC1VALR)	15
> Montage	15
> Connexion	15
> Module de contrôle Airzone d'électrovannes filaires 110/230V VALC (AZCE8CM1VALC)	16
> Montage	16
> Connexion	16
> Configuration	17
> Tête thermostatique filaire Airzone 110/230V VALC pour éléments rayonnants (AZX6AC1VALC)	18
> Montage	18
> Connexion	19
> Thermostats filaires	20
> Éléments	20
> Montage	20
> Connexion	20
> Thermostats radio	21
> Éléments	21
> Montage	21
> Webserver Airzone Cloud	22
> Éléments	22
> Montage	23
> Connexion	23

> Platine centrale de contrôle de production (AZX6CCPGAWI)	25
> Éléments	25
> Montage	25
> Connexion	26
> Contrôleur supermaître (AZX6CSMASTER [S/E] [B/G])	30
> Montage	30
> Connexion	30
> Passerelle d'intégration Airzone-KNX (AZX6KNXGTWAY)	31
> Éléments	31
> Montage	31
> Connexion	31
> Sonde de température avec collier de serrage (AZX6ACCTPA)	32
> Sonde de température en gaine (AZX6SONDPROTEC)	32
> Appareil de mesure de la consommation (AZX6ACCCON)	33
> Montage	33
> Connexion	33
> Réinitialisation	33
INSTALLATION DU SYSTÈME	34
> Installation de la platine centrale	34
> Installation des thermostats	34
> Connexion à l'unité intérieure	35
> Option port O1	35
> Autres périphériques	35
> Alimentation du système	35
VÉRIFICATION DE L'INSTALLATION	36
CONFIGURATION INITIALE	37
> Airzone Blueface Zero	37
> Airzone Think	38
> Airzone Lite	40
> Vérification de la configuration initiale	41
> Réinitialisation du système	41
> Réinitialisation de la zone	41

CONFIGURATION AVANCÉE DU SYSTÈME	42
> Airzone Blueface Zero	42
> Airzone Think	42
> Airzone Cloud	42
> Paramètres de système	43
> Paramètres de zone	45
> Paramètres du production ²	46
ERREURS	47
> Avertissements 	47
> Erreurs 	48
ARBORESCENCES DE NAVIGATION	58
> Airzone Blueface Zero	58
> Écran de veille	58
> Écran principal	58
> Airzone Think	60
> Écran de veille	60
> Écran principal	60

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. Veuillez, par conséquent, à respecter la réglementation en vigueur en matière de protection de l'environnement.
- Rendez-vous chez le distributeur, si vous souhaitez remplacer l'appareil par un autre, ou déposez-le dans un centre de collecte spécialisé.
- Les transgresseurs s'exposent aux sanctions et aux dispositions prévues par la loi en matière de protection sur l'environnement.

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 mm² torsadés et blindés pour la communication de données et 2 x 0,5 mm² 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

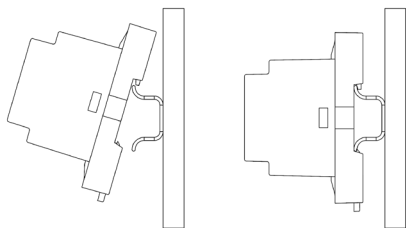
PLATINE CENTRALE DU SYSTÈME (AZCE8CB1DIN)

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

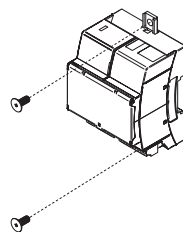
Montage

La platine centrale du système (AZCE8CB1DIN) doit être montée 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.

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

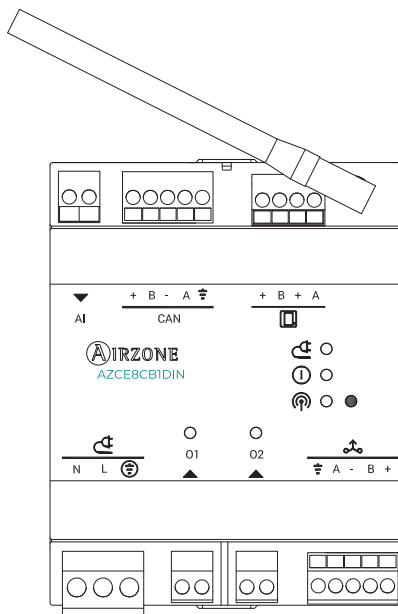


Montage sur rail DIN



Montage mural

Connexion



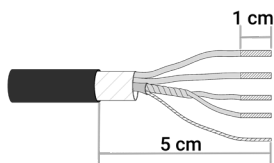
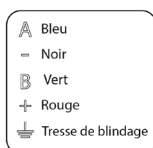
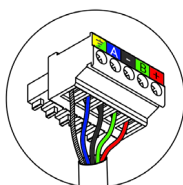
AI

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.

CAN

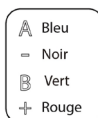
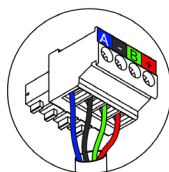
Le bus CAN permet de connecter les différents modules du système à l'unité centrale, facilitant la communication entre eux.

Pour connecter le bus CAN, vous disposez d'1 borne à 5 broches. Utilisez un câble Airzone de $2 \times 0,5 + 2 \times 0,22 \text{ mm}^2$. Fixez les câbles à l'aide des vis de la borne, en respectant le code couleur.




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

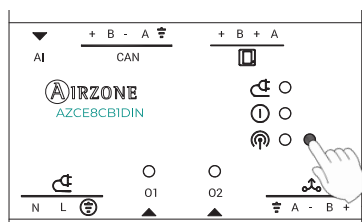
Pour connecter le bus de connexion Airzone, vous disposez d'1 borne à 4 broches. Ce système permet la connexion en mode étoile et bus. Utilisez un câble Airzone de $2 \times 0,5 + 2 \times 0,22 \text{ mm}^2$. Fixez les câbles à l'aide des vis de la borne, en respectant le code couleur.



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



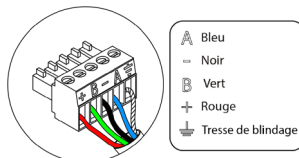
La platine centrale du système dispose d'une communication radio pour la connexion des éléments radio Airzone. L'association de ces dispositifs s'effectue en ouvrant le canal d'association sur la platine centrale. Pour ce faire, appuyez sur le bouton situé à côté de l'icône  jusqu'à ce que la LED s'allume en rouge fixe. Le système maintiendra le canal d'association radio ouvert durant 15 minutes.





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.



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.

O2

Cette sortie peut être configurée comme 'Demande de circuit basse température' (Chauffage au sol) (par défaut) ou comme 'Manuel' (consultez la rubrique Configuration avancée du thermostat Blueface Zero - Paramètres de système).

- Configuration Demande de circuit basse température : La sortie doit être configurée comme type 'Fancoil*' (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

*En cas de configuration en tant que type 'Radiateur électrique', le relais ne sera pas activé.

- Configuration de Manuel (nécessite une version de serveur Web égale ou supérieure à 4.0.1) : Contrôle ON/OFF via Airzone Cloud.

Les caractéristiques techniques du relais O2 sont I_{max} 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

Cette sortie peut être configurée comme 'Demande de circuit haute température' (Air/ Radiateur) (par défaut) ou comme 'Manuel' (consultez la rubrique Configuration avancée du thermostat Blueface Zero - Paramètres de système).

- Configuration de Demande de circuit haute température : La sortie doit être configurée comme type 'Fancoil*' (par défaut).

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

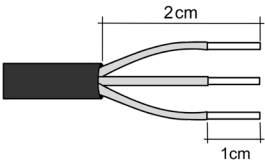
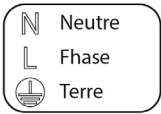
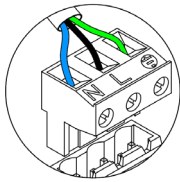
*En cas de connexion d'une passerelle de communication à l'unité de contrôle, le type de sortie sera automatiquement configuré comme 'Expansion directe', et le relais ne sera pas activé.

- Configuration de Manuel (nécessite une version de serveur Web égale ou supérieure à 4.0.1) : Contrôle ON/OFF via Airzone Cloud.

Les caractéristiques techniques du relais O1 sont I_{max} 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.



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.



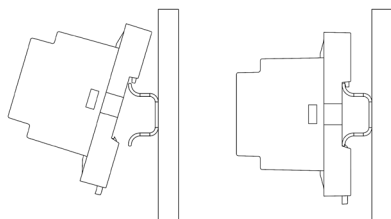
Conformément à la réglementation locale et nationale pertinente, le câblage d'alimentation externe du système devra comprendre un interrupteur principal ou autre moyen de déconnexion avec une séparation constante de tous les pôles. Si l'alimentation principale est coupée, le système redémarrera automatiquement.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

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

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

Montage

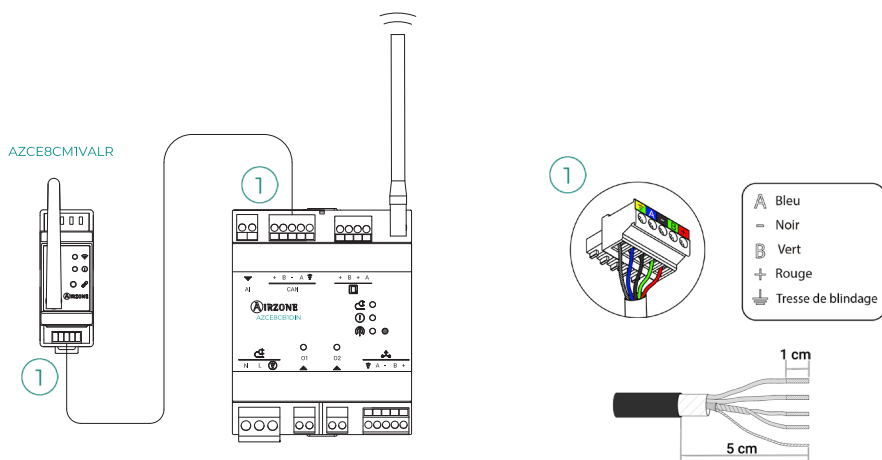
Le module est monté sur rail DIN. L'emplacement et le montage de ce module doivent être conformes à la réglementation électronique en vigueur.




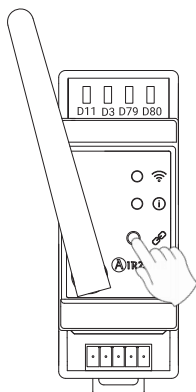
Remarque : Pour retirer le module du rail DIN, tirez sur la languette vers le bas pour le libérer.

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.



Pour la connexion au platine centrale de système, définissez l'adresse du système et appuyez sur le bouton d'association  du module.



Reset

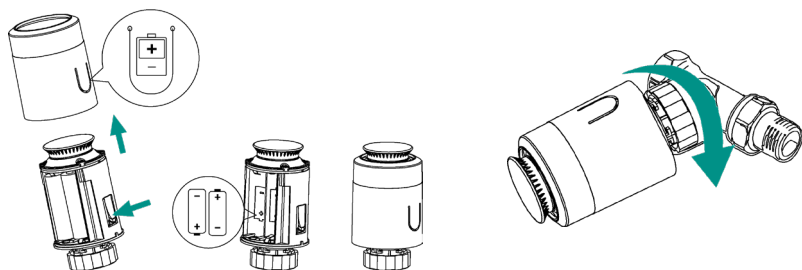
Si vous devez réinitialiser le module aux paramètres d'usine, appuyez sur le bouton d'association  et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que la LED  passe à l'état de recherche (bleu). Attendez que les LED reviennent à leur état normal pour effectuer à nouveau la configuration initiale.

TÊTE THERMOSTATIQUE RADIO AIRZONE VALR POUR RADIATEURS (AZX6AC1VALR)

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

Montage

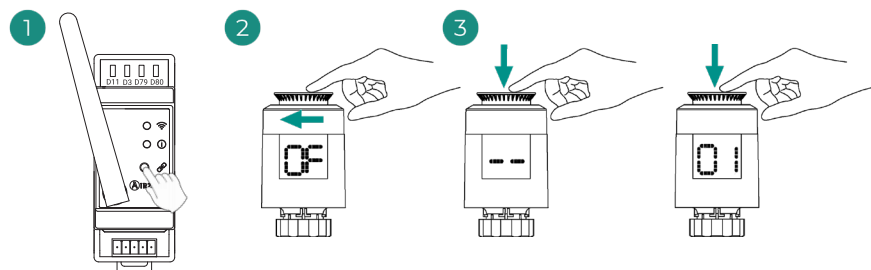
Tête thermostatique sans fil Airzone sont montées sur chacune des vannes d'un réchauffeur. Vérifiez que l'actionneur de vanne thermostatique est compatible avec le corps de vanne que vous allez équiper (M30 x 1,5). Voir le [tableau de compatibilité](#).



Connexion

Pour associer les têtes, veuillez suivre les étapes suivantes :

1. Synchronisez le module AZCE8CM1VALR avec la platine centrale du système.
2. Faites tourner la roue supérieure de la tête jusqu'à voir « OF » s'afficher sur l'écran.
3. Appuyez sur le bouton supérieur pour attribuer une adresse à chaque tête thermostatique (une adresse de 01 à 10 est automatiquement attribuée).



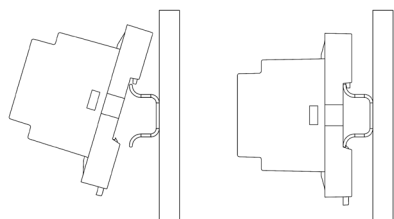
MODULE DE CONTRÔLE AIRZONE D'ÉLECTROVANNES FILAIRES

110/230V VALC (AZCE8CM1VALC)

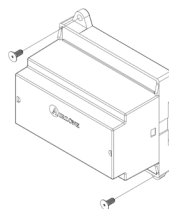
Pour en savoir plus, consultez la [fiche technique](#).

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

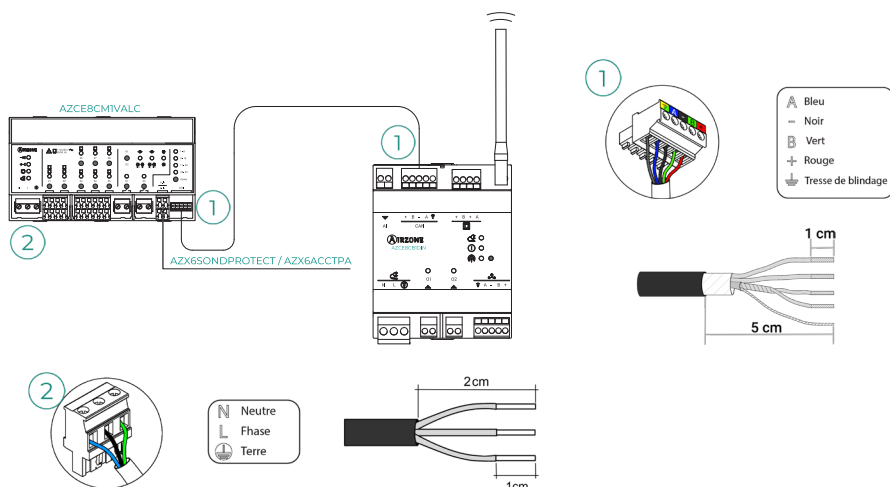


Montage mural

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 I_{max} de 5 A à 110/250 VCA.

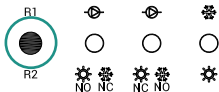
Pour le contrôle des éléments de puissance supérieure, il est recommandé d'utiliser des contacteurs de la puissance à contrôler. N'oubliez pas de connecter le neutre directement depuis le circuit jusqu'à l'élément à contrôler.










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

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.



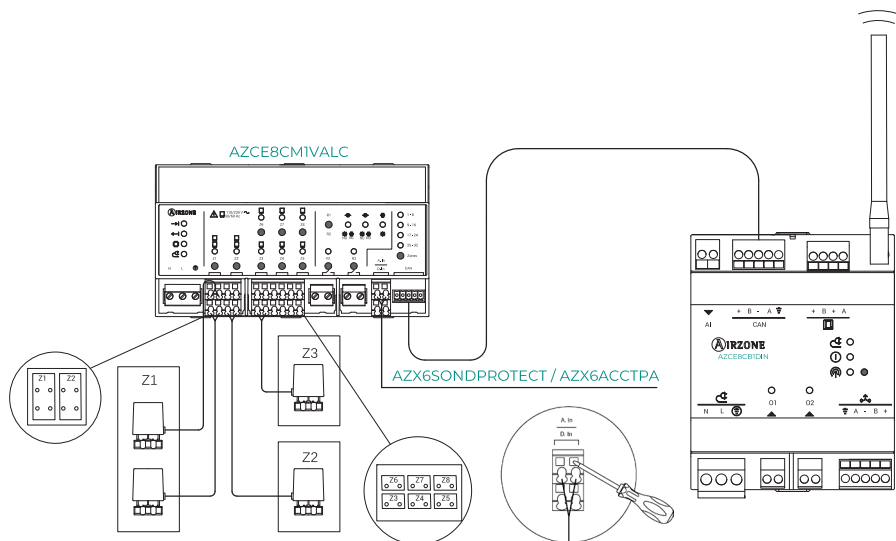
Configuration / Sortie relais	<div>Configuration 1</div> <div>  </div>	<div>Configuration 2</div> <div>  </div>	<div>Configuration 3</div> <div>  </div>
R1	On/Off Pompe	On/Off Pompe	Mode Refroidissement
R2	Mode Chauffage : Normalement ouvert Mode Refroid. : Normalement fermé	Mode Chauffage : Normalement fermé Mode Refroid. : Normalement ouvert	Mode Chauffage

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

AZCE6BLUEZEROC

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

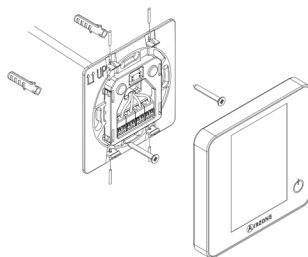
AZCE6LITEC

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).

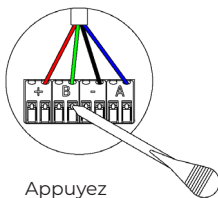


Connexion

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.

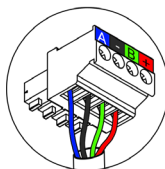
Attention : Utilisez l'accessoire fourni pour appuyer sur les brides de fixation.

Connexion au thermostat

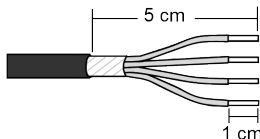


A	Bleu
-	Noir Tresse de blindage
B	Vert
+	Rouge

Connexion à la platine centrale



A	Bleu
-	Noir
B	Vert
+	Rouge



THERMOSTATS RADIO

Éléments

AZCE6THINKR

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

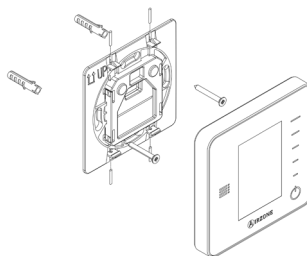
AZCE6LITER

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).

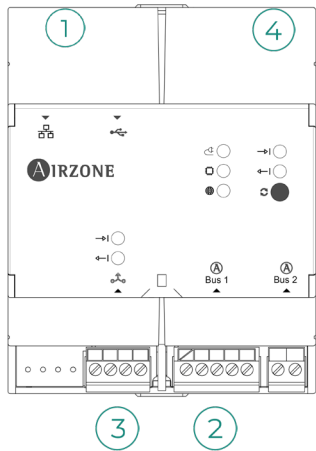


Note : Si vous souhaitez changer la pile, consultez le [Manuel d'Utilisateur](#).

WEBSERVER AIRZONE CLOUD

Éléments

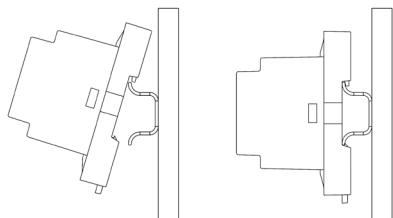
Webserver HUB Airzone Cloud Dual 2.4-5G/Ethernet (AZX6WSPHUB)
Pour un complément d'information, veuillez consulter [la fiche technique](#).



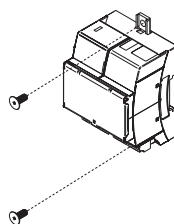
N°	Description
1	Ethernet
2	Connexion Bus domotique
3	Sortie d'intégration
4	Wi-Fi

Montage

Le Webserver 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



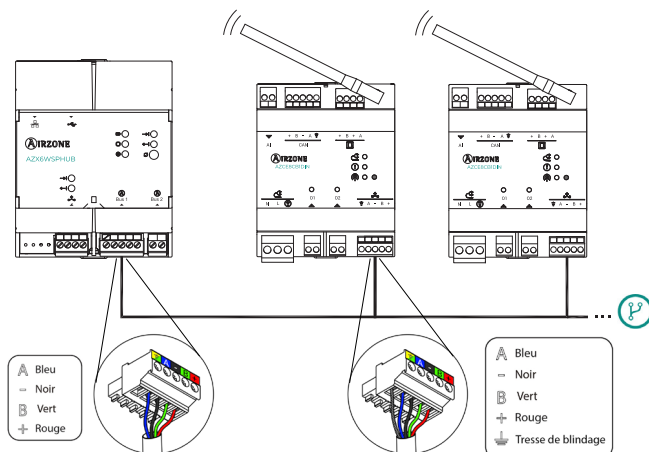
Montage mural

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

Connexion

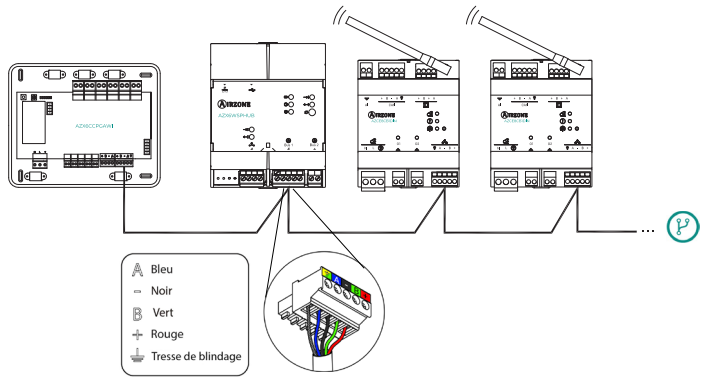
Le Webserver HUB est un élément qui doit être connecté au bus domotique de l'unité centrale de système.

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.

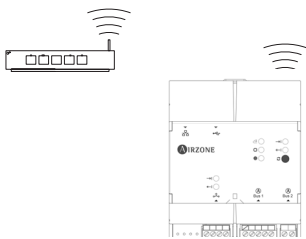


AZX6WSPHUB depuis une unité centrale du système vers d'autres unités centrales

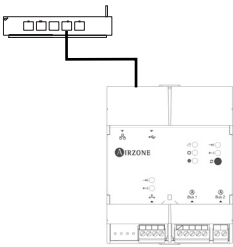
Pour connecter le Webserver HUB sur une CCP, utilisez le bus domotique extérieur 2 de cette dernière.



AZX6WSPHUB depuis une AX6CCPGAWI aux unités centrales du système



ROUTER (Wi-Fi) - AZX6WSPHUB



ROUTER (Ethernet) - AZX6WSPHUB



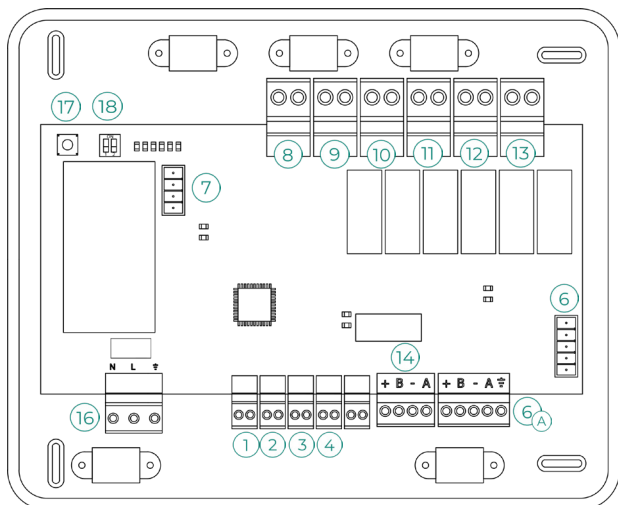
Tous les systèmes Airzone doivent être connectés à Internet pour accéder au service technique.

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

PLATINE CENTRALE DE CONTRÔLE DE PRODUCTION (AZX6CCPGAWI)

Éléments

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

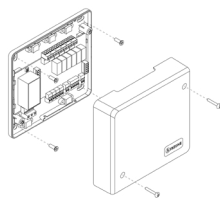


Attention : Cet élément n'est pas compatible avec le contrôleur supermaître (AZX6CSMASTER).

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

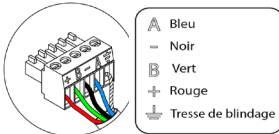
La platine centrale de contrôle de production est équipée de 4 entrées numériques pour procéder à des contrôles externes aux systèmes d'Airzone. Ces entrées sont configurées comme normalement ouvertes. Pour les connecter, il est conseillé d'utiliser un câble blindé.

- ① **ECS** : cette entrée active le mode ECS par lequel tous les systèmes Acuazone/Innobus Pro32 et Flexa 4.0 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 ⑥, 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.

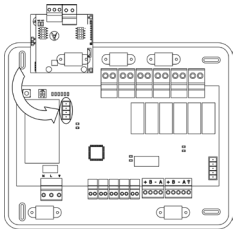


Note : Nous vous rappelons que pour le bon fonctionnement de cette platine centrale, il est indispensable de configurer l'adresse de toutes les platines centrales de l'installation (jusqu'à 32 systèmes) (voir la rubrique Configuration avancée du système).

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 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 I_{max} 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 8	9	10	11	12	13
Stop	Off	-	-	-	-	-
Refroidissement	Air	ON	-	ON	-	-
	Rayonnant	ON	-	-	ON	-
	Off	-	-	-	-	-
Chauffage	Air	-	ON	-	-	ON
	Rayonnant	-	ON	-	-	ON
	Off	-	-	-	-	-
Déshumidification	On	-	-	-	-	-
	Off	-	-	-	-	-
Ventilation	On	-	-	-	-	-
	Off	-	-	-	-	-

- 2 tubes / 4 tubes

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

- RadianT

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

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

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

- Passerelle contrôleur 3.0 Airzone (AZX6GTCxxx) dans les platines centrales des systèmes Flexa 4.0.
- Passerelle de communication Airzone (AZX6QADAPTxxx) dans les platines centrales des systèmes Flexa 4.0.
- Passerelle de contrôle Airzone-Unité électromécanique (AZX6ELECTROMECC) dans les platines centrales des systèmes Flexa 4.0.
- Module de zone Airzone unité individuel (AZDI6MCIFR [C/R] / AZDI6MCxxx [C/R] / AZDI6ZMOxxx [C/R]) dans les systèmes Innobus Pro32 (version v4.4.0 ou antérieures) configurés en tant que système régulé ou mixte.

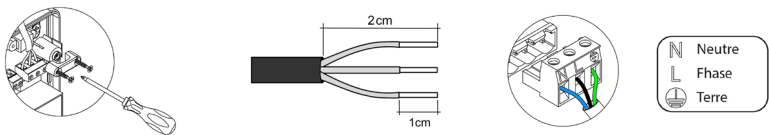
Sortie bus d'intégration 14

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.

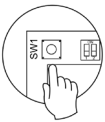
Fixez les câbles sur l'embase de la platine centrale pour plus de sécurité.



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.

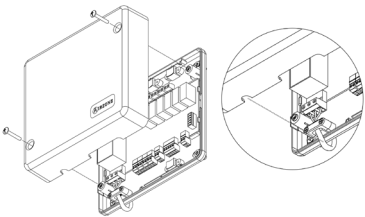


SW2 18

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.



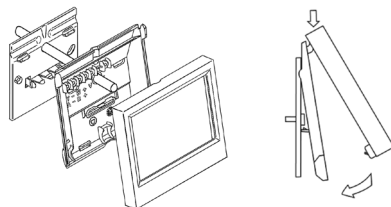
CONTRÔLEUR SUPERMAÎTRE (AZX6CSMASTER [S/E] [B/G])

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](#).

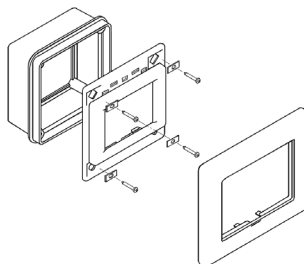
Montage encastré (AZX6CSMASTERE) :

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

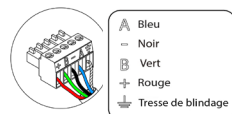
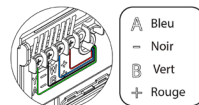
Le contrôleur supermaître est un élément qui se connecte au bus domotique de la platine centrale.

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](#).

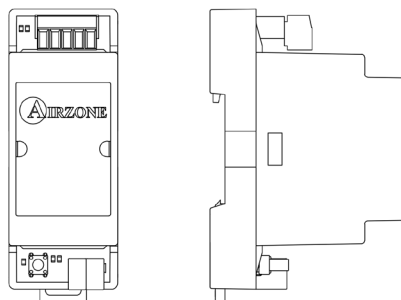
Nous vous rappelons que, pour le bon fonctionnement de ce module, il est indispensable de configurer l'adresse de toutes les platines centrales de l'installation (voir rubrique Configuration avancée du système).



PASSERELLE D'INTÉGRATION AIRZONE-KNX (AZX6KNXGTWAY)

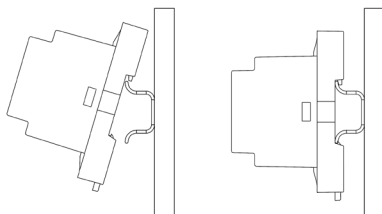
Pour en savoir plus, consultez la [fiche technique](#).

Éléments



Montage

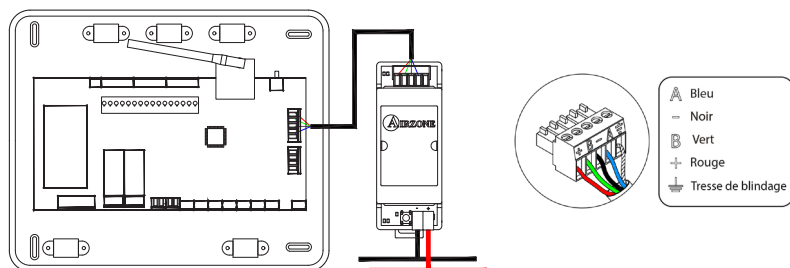
Ce dispositif est monté sur rail DIN. Il est alimenté au moyen du bus domotique de la platine centrale et du bus KNX de l'installation. L'emplacement et le montage de ce module doivent être conformes à la réglementation électronique en vigueur.



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.

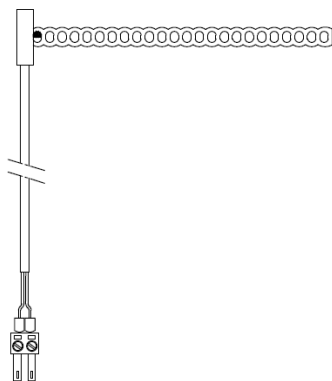


Pour la configurer, veuillez suivre les étapes indiquées dans le [Manuel d'Installation KNX](#).

SONDE DE TEMPÉRATURE AVEC COLLIER DE SERRAGE (AZX6ACCTPA)

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

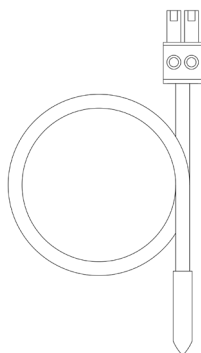
Elle se connecte au connecteur de sonde de température (AI). Elle protège l'unité de l'eau de reprise de la chaudière.



SONDE DE TEMPÉRATURE EN GAINÉ (AZX6SONDPROTEC)

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

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

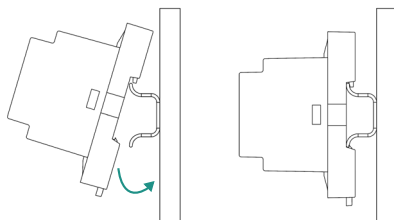


APPAREIL DE MESURE DE LA CONSOMMATION (AZX6ACCCON)

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

Montage

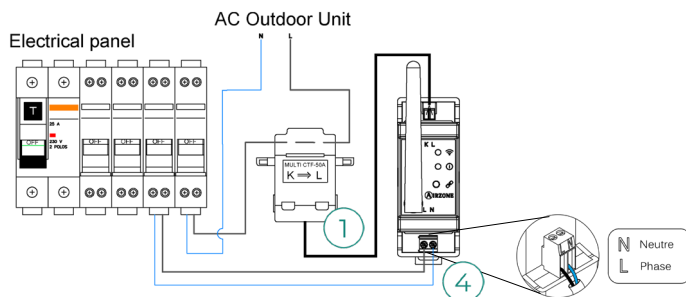
Le dispositif est monté sur rail DIN. Ce module est alimenté de manière externe à 110/230 VCA. L'emplacement et le montage de ce module doivent être conformes à la réglementation électronique en vigueur.



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 ① 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

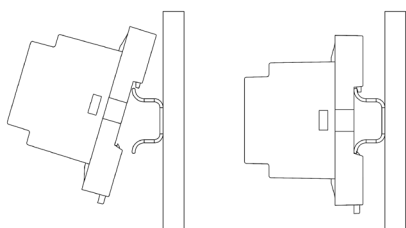
Pour réinitialiser l'appareil de mesure de la consommation aux paramètres d'usine, maintenez enfoncé le bouton  jusqu'à ce que la LED ① passe en état de recherche (bleu). Attendez que les LED retrouvent leur état normal pour réexécuter la configuration initiale.

Installation du système

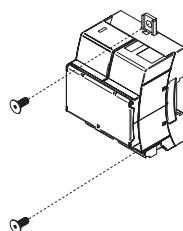
INSTALLATION DE LA PLATINE CENTRALE

La platine centrale du système doit être montée 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.

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




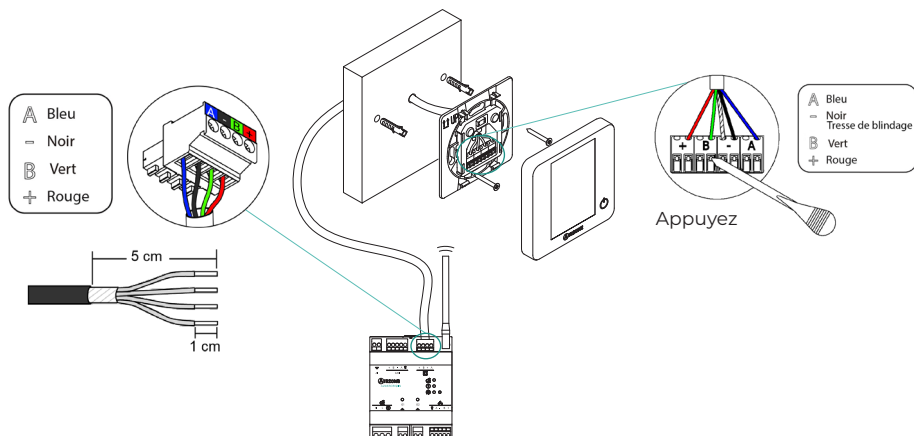
Montage sur rail DIN



Montage mural

INSTALLATION DES THERMOSTATS

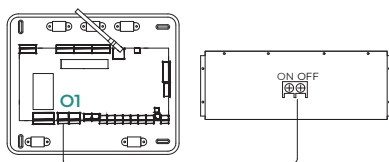
1. Séparez la partie arrière du thermostat.
2. Fixez la partie arrière du thermostat au mur.
3. Connectez-le à la platine centrale sur la borne . Si vous avez un thermostat radio, Introduisez la pile bouton CR2450.
4. Placez l'écran sur le support préalablement fixé.
5. Placez les barres anti-effraction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



CONNEXION À L'UNITÉ INTÉRIEURE

Option port O1

Utilisez le port **O1** de la platine centrale pour réaliser le marche-arrêt de l'équipement conformément aux indications du fabricant. I_{max} 1 A, V_{max} 24 / 48 Vdc.



AUTRES PÉRIPHÉRIQUES

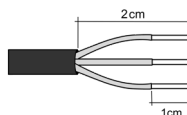
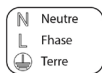
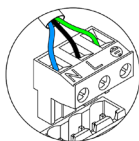
Veuillez suivre les instructions qui figurent sur leur fiche technique.

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.

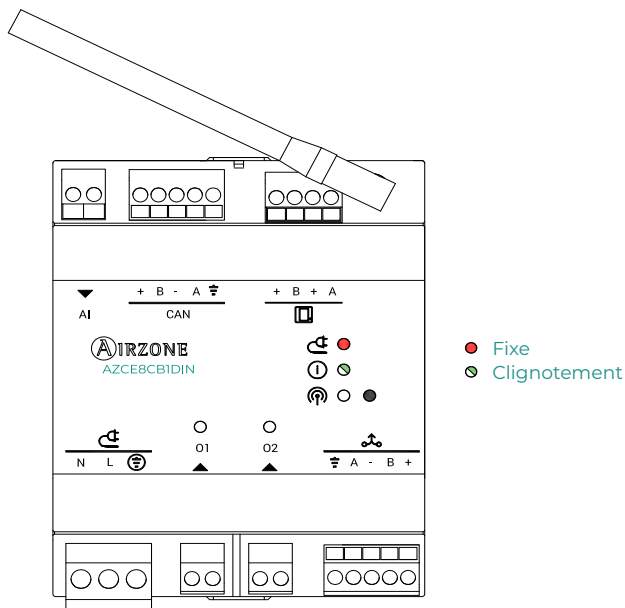
i Conformément à la réglementation locale et nationale pertinente, le câblage d'alimentation externe du système devra comprendre un interrupteur principal ou autre moyen de déconnexion avec une séparation constante de tous les pôles. Si l'alimentation principale est coupée, le système redémarrera automatiquement.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



Vérification de l'installation

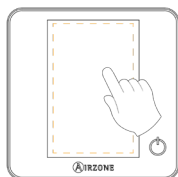
Vérifiez les points suivants :

1. État des LED de la platine centrale. Consultez la rubrique Autodiagnostic de la fiche technique.
2. État des LED de les éléments de contrôle connectés. Consultez la rubrique Autodiagnostic de la fiche technique de chaque élément.
3. Alimentation des thermostats filaires et radio.



Configuration initiale

AIRZONE BLUEFACE ZERO



1

Langue/Pays

Sélectionnez votre langue

Français

Sélectionnez votre emplacement

France

Confirmer

Langues :

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

2

Adresse zone

Sélectionnez l'adresse de la zone

^

1

v

Confirmer

Sélectionnez la zone associée à ce thermostat.

3

Configuration thermostat

Sélectionnez configuration

Principal

Zone

Confirmer

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

Zone : Permet de contrôler uniquement les paramètres de zone.

4

Sorties associées

Sélectionnez sorties associées

1 2 3

4 5 6

7 8



Confirmer


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. Par défaut, la première sortie disponible sera sélectionnée.


5

Étapes de contrôle

Sélection étapes à contrôler

 Air ☒

 Rayonnant ☐

Confirmer

Étapes à contrôler :

- Air
- Rayonnant
- Combiné

En cas de désactivation d'une des étapes, la sortie de contrôle correspondante précédemment sélectionnée sera dissociée.

6

Autres configurations

Accédez à Airzone Cloud > Assistant de configuration pour les paramètres avancés

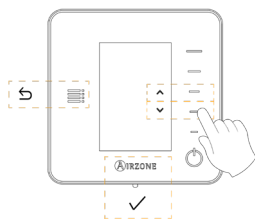


Mode basique Off ☐

Fin

Terminez le processus. Depuis Airzone Cloud, accédez à l'Assistant de configuration pour les paramètres 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).

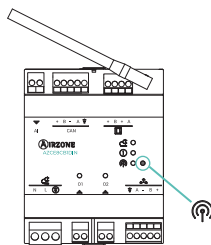
AIRZONE THINK



Langues :

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

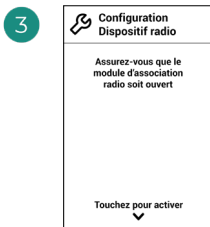
2



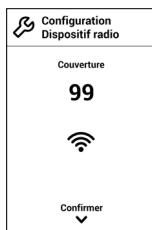
Think radio

Ouvrez le canal d'association radio. Pour ce faire, appuyez sur . 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.

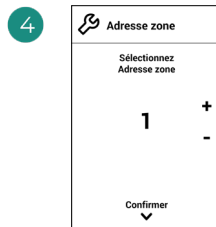
ATTENTION : Veillez à n'ouvrir qu'un seul canal à la fois pour la même installation.



Démarrez la recherche du canal radio.



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



Sélectionnez la zone associée à ce thermostat.

5

Configuration Thermostat

Sélectionnez Configuration

PRINCIPAL ^
v

Confirmer v

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

Zone : Permet de contrôler uniquement les paramètres de zone.

6

Sorties associées

Zone 1

CONTINUER ^
v

Sorties associées

2

Confirmer v

Sorties associées

Zone 1

ASSOCIER ^
v

Sorties associées

Aucune

Confirmer v

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. Par défaut, la première sortie disponible sera sélectionnée.

7

Configuration Étapes de cont.

Chauff Refroid >

AIR ^
v

Confirmer v

*Étapes à contrôler :

- Air
- Rayonnant
- Combiné

En cas de désactivation d'une des étapes, la sortie de contrôle correspondante précédemment sélectionnée sera dissociée.

8

Autres configurations

Voulez-vous réaliser d'autres configurations ?

Avancée >

Basique

Off >

Fin v

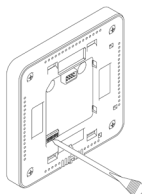
Terminez le processus. Depuis Airzone Cloud, accédez à la configuration avancée et/ou activez le *mode basique (ce dernier permet les actions suivantes : on/off, réglage de vitesse, réglage du mode de fonctionnement et réglage de température).

*Non disponible dans version 3.5.0 AZCE6THINKR.

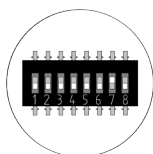
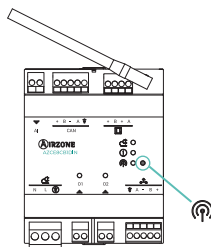
AIRZONE LITE



1



2



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

Lite filaire

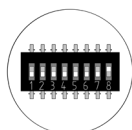
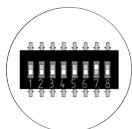
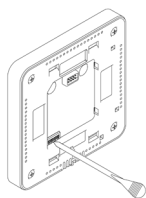
Passez à l'étape 3.

Lite radio

Ouvrez le canal d'association radio. Pour ce faire, appuyez sur . 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. L'adresse de la zone sera celle dont la valeur sélectionnée est la moins élevée (par exemple, sortie associée 8 à l'adresse de la zone 7).

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.

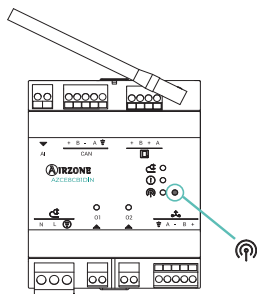
VÉRIFICATION DE LA CONFIGURATION INITIALE

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.
2. **Ouverture/Fermeture des 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.


RÉINITIALISATION DU SYSTÈME

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



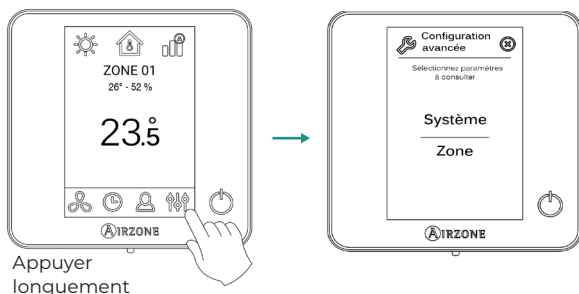
RÉINITIALISATION DE LA ZONE

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

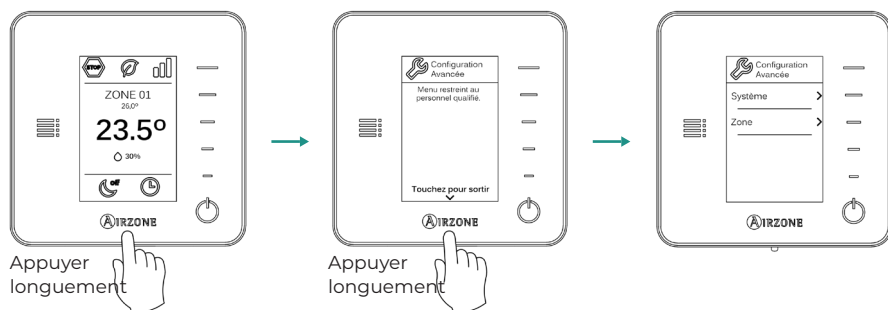
Pour les thermostats Lite, baissez tous les microswitchs et remplacez le thermostat sur la base. L'icône  clignotera deux fois en vert pour confirmer que le thermostat a bien été réinitialisé.

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 [Manuel d'Installation d'Airzone Cloud](#)).

Vous pourrez configurer les paramètres suivants:

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






















* En cas d'absence de 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) 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
	
	   
	   
	  
	 

- **Plage de température¹.** Permet de sélectionner la température maximale pour le mode chauffage (19 – 30 °C) et la température minimale pour le mode refroidissement (18 – 26 °C) par 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.** (Uniquement sur les installations à modules AZCE8CM1VALR/C) Permet d'activer/désactiver l'étape combinée du paramètre « Étapes de contrôle » dans le menu « Configuration de zone » de l'utilisateur.
- **Conf. hystérésis¹.** Définit le différentiel de température entre la température ambiante et celle de consigne pour commencer à appliquer l'algorithme RadianT, qui a pour but d'éviter la surchauffe des installations à plancher chauffant-rafraichissant. Sur les installations à radiateur, assignez 0 °C à cette valeur. Elle est configurée par défaut sur 0 °C.
- **Configuration relais O1.** Permet de modifier la logique de fonctionnement du relais. La configuration par défaut est: Demande d'air.
- **Configuration relais O2.** Permet de modifier la logique de fonctionnement du relais. La configuration par défaut est: Demande radiante.
- **Entretien du filtre¹.** (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.

¹ Paramètres non disponibles sur le thermostat Airzone Blueface Zero

- **Température de reprise¹.** *(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.
- **Canal radio.** Permet d'activer/désactiver le canal d'association radio du système. En cas de connexion d'un module AZCE8CM1VLAR, son canal d'association sera également ouvert.
- **Protection anticondensation¹.** *(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.
- **Informations.** Permet d'afficher les informations relatives aux éléments suivants:
 - ♦ **Zone:** firmware, zone, association ou état des communications.
 - ♦ **Système:** firmware, 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".
- **Phases du mode chauffage¹.** *(Uniquement pour Airzone Cloud)* Permet de définir les phases qui interviennent dans les étapes du Mode Chauffage afin de réaliser différentes combinaisons en fonction des besoins de l'installation. Les phases disponibles sont les suivantes:
 - ♦ **Phase 'Préparation air seul':** Permet de démarrer la phase de 'Chauffage' uniquement avec l'étape de l'air jusqu'à atteindre le différentiel sélectionné entre la température ambiante et celle de consigne. Une fois ce différentiel atteint, l'étape combinée (air + rayonnant) est activée. Cette phase est uniquement disponible et activée (par défaut) dans les installations avec une étape d'air dans certaines de leurs zones.
 - ♦ **Phase 'Chauffage':** Permet de démarrer l'étape combinée en configurant l'activation/désactivation des paramètres suivants:
 - » **Aire de soutien:** Permet la configuration d'une différence de température par rapport à la consigne qui marque la désactivation de l'étape de l'air. Il sera disponible chaque fois qu'il y aura une étape de l'air dans une zone. Par défaut, 0,5 °C.
 - » **Radiateur de soutien:** Permet la configuration d'une différence de température par rapport à la consigne qui marque la désactivation de l'étape combinée. Il sera disponible chaque fois qu'il y aura des radiateurs dans une zone. Par défaut, 0,5 °C.

¹ Paramètres non disponibles sur le thermostat Airzone Blueface Zero

- **Phases du mode froid¹.** *(Uniquement pour Airzone Cloud)* Permet de définir les phases qui interviennent dans les étapes du Mode Froid afin de réaliser différentes combinaisons en fonction des besoins de l'installation. Les phases disponibles sont les suivantes:
 - ♦ **Phase 'Préparation air seul':** Permet de démarrer la phase 'Froid' uniquement avec l'étape de l'air jusqu'à atteindre le différentiel sélectionné entre la température ambiante et celle de consigne. Une fois ce différentiel atteint, l'étape combinée (air + rayonnant) est activée. Cette phase est uniquement disponible et activée (par défaut) dans les installations avec une étape d'air dans certaines de leurs zones.
 - ♦ **Phase 'Refroidissement':** Permet de démarrer l'étape combinée en configurant l'activation/désactivation des paramètres suivants:
 - » **Air de soutien:** Permet la configuration d'une différence de température par rapport à la consigne qui marque la désactivation de l'étape de l'air. Il sera disponible chaque fois qu'il y aura une étape de l'air dans une zone. Par défaut, 0,5 °C.

PARAMÈTRES DE ZONE

- **Sorties associées.** 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'utilisation¹.** 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)
- ♦ Vitesse du ventilateur

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

- **Étapes de contrôle.** *(Uniquement sur les installations à modules AZCE8CM1VALR/C)* 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.

¹ Paramètres non disponibles sur le thermostat Airzone Blueface Zero

- **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.

PARAMÈTRES DU PRODUCTION²

- **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 d'activer / désactiver la fonction d'Eau chaude sanitaire. Activée par défaut.
- **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

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.

Protection rosée. Cet avertissement indique un risque de condensation d'eau et l'arrêt de la zone. 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.

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.



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


Erreurs de communication

- 1. Thermostat – Platine centrale
- 8. Thermostat Lite – Platine centrale
- 10. Passerelle BACnet – Platine centrale
- 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
- 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 AZCE8CMIVALR – Platine centrale
- V02. Module AZCE8CMIVALR – Tête AZX6AC1VALR

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
- 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

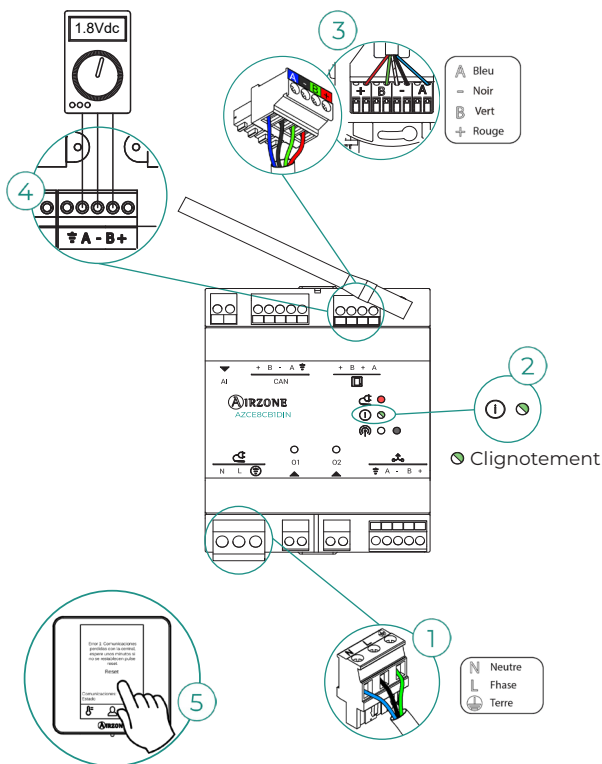
Erreurs Lite

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 :

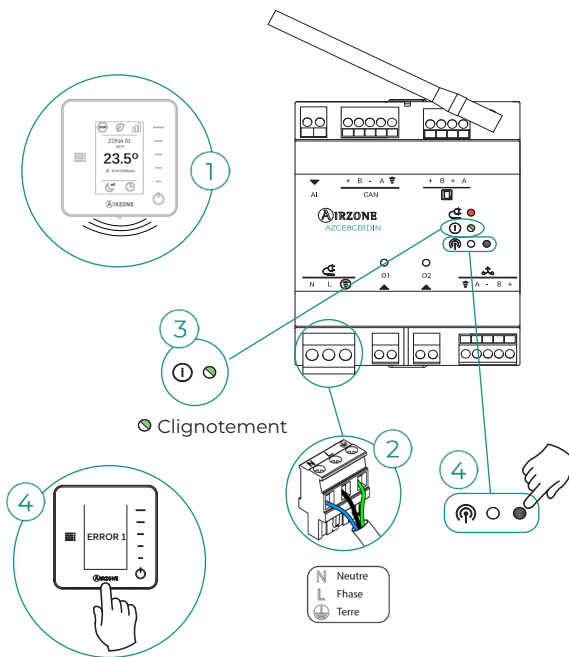
1. État de la platine centrale : Vérifiez que l'alimentation est correcte.
 2. État de la platine centrale : Vérifiez le bon fonctionnement des LED du bus de connexion Airzone/①.
 3. Connexions : Vérifiez si la polarité des connecteurs de la platine centrale et du thermostat est correcte.
 4. Câblage : 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/①.
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 «  », 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

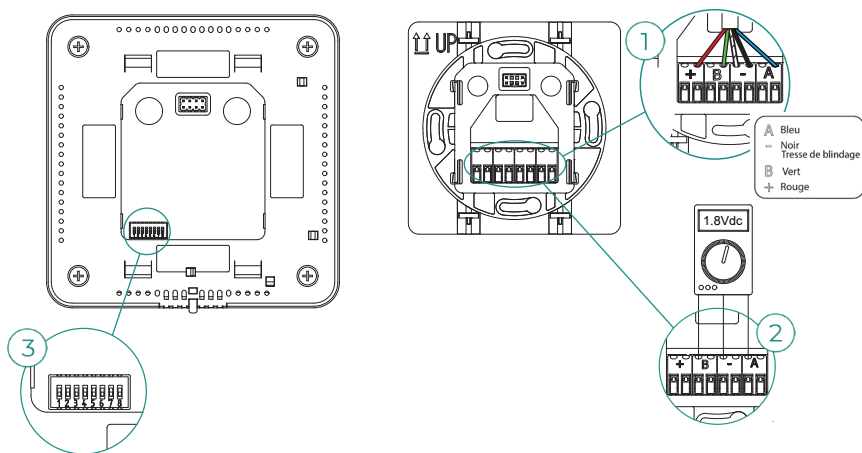
La zone ne mesure plus la température ambiante, la zone est donc désactivée et ne génère plus de demande. Si ce problème survient, procédez au remplacement du dispositif ou envoyez-le en réparation.

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.

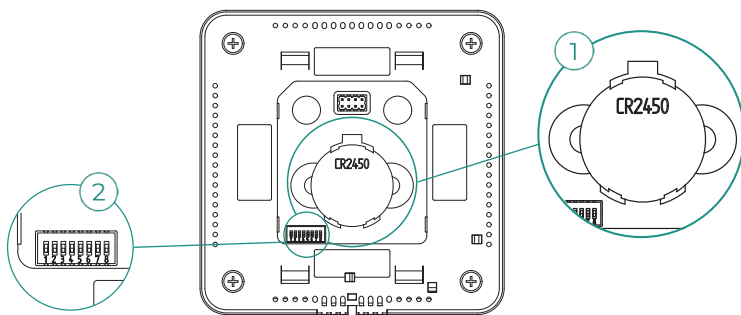


Erreur 8. Thermostat Lite (Radio) - Platine centrale

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.

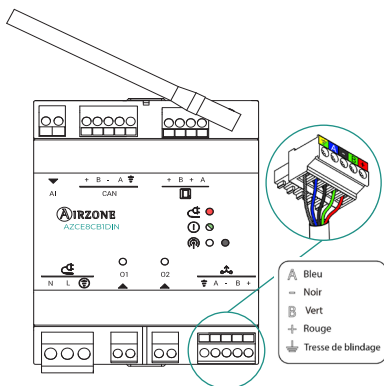
Remarque : Pour changer un numéro de zone, vous devrez d'abord réinitialiser le thermostat et lancer la séquence d'association.



Erreur 10. Passerelle BACnet - Platine centrale

Webserver configuré comme BACnet

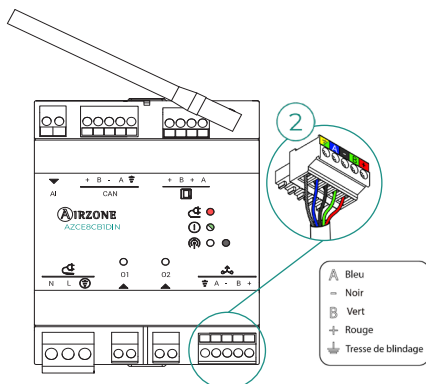
Le système a perdu la communication avec le Webserver. Vérifiez si le Webserver est correctement connectée au port domotique (DM1/🔌) de la platine centrale.



Erreur 12. Webserver - Système Airzone

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

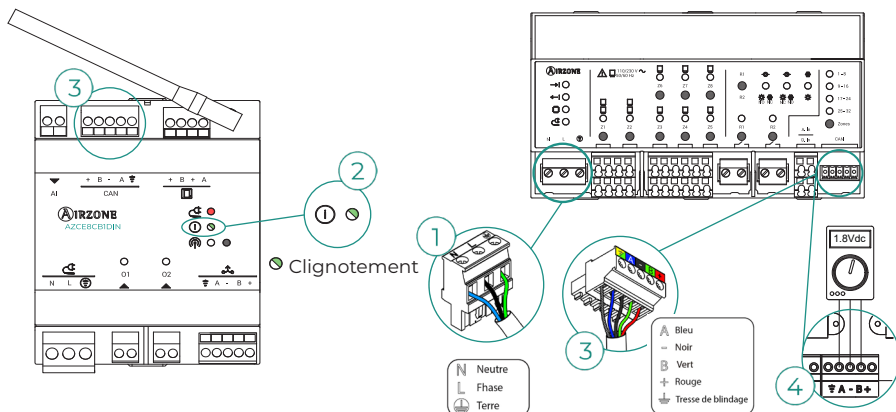
1. Vérifiez si le Webserver est correctement connecté au port domotique de la platine centrale.
2. Vérifiez si la polarité des connecteurs du Webserver et du port domotique de la platine centrale est correcte.
3. Vérifiez si l'état des LED du Webserver est correct. Pour ce faire, consultez la rubrique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

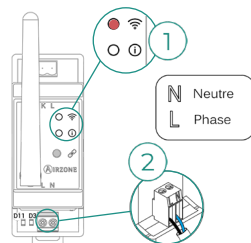
1. État du module de contrôle des éléments rayonnants : Vérifiez que l'alimentation est correcte.
2. État du module de contrôle des éléments rayonnants et de la platine centrale du système : Vérifiez le bon fonctionnement des LED du bus CAN/①.
3. Connexions : Vérifiez si la polarité des connecteurs de 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 :

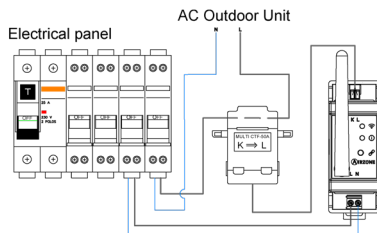
1. Couverture du dispositif : Vérifiez la couverture de l'appareil de mesure vis-à-vis de la platine centrale ; pour ce faire, contrôlez la LED  de l'appareil de mesure. En cas de couverture inexistante (LED de couleur rouge), approchez l'appareil de mesure de la platine centrale. Si la communication 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 :

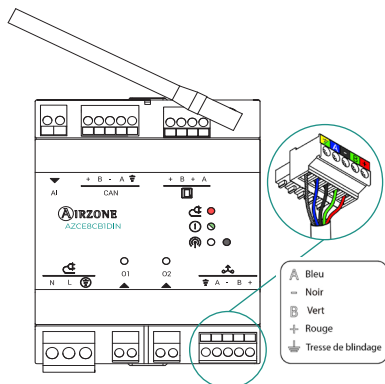
Vérifiez si la pince ampèremétrique est correctement connectée au câblage de l'unité de chauffage et refroidissement.



Erreur 17. Passerelle Lutron - Système Airzone

Webserver configuré comme Lutron

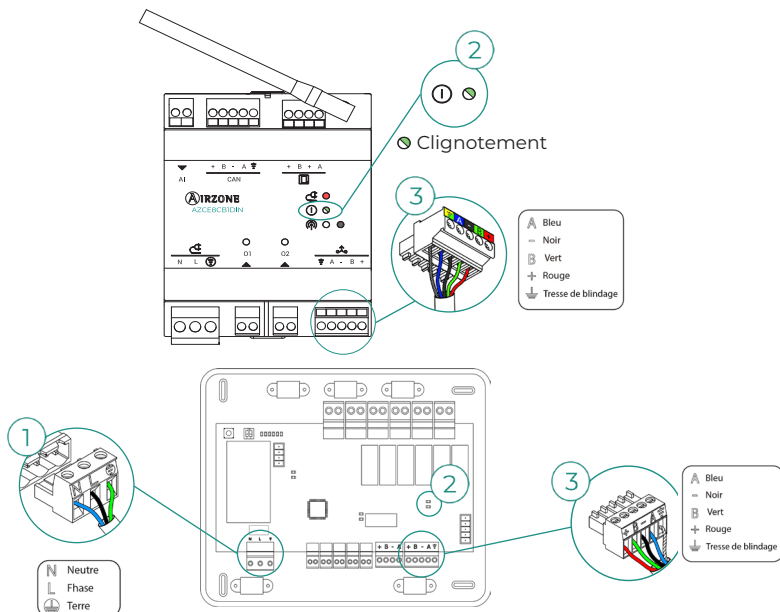
Le système a perdu la communication avec le Webserver. Vérifiez si le Webserver est correctement connectée au port domotique (DM1/) de la platine centrale.



Erreur 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 :

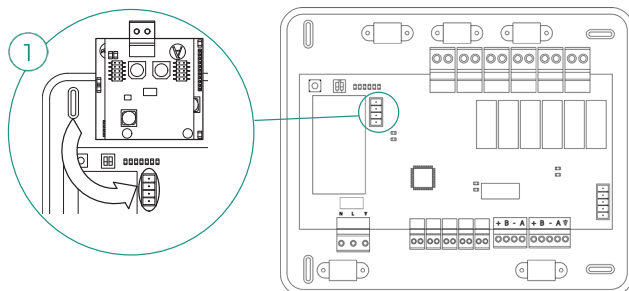
1. État de la CCP : Vérifiez que l'alimentation est correcte.
2. État de la platine centrale : Vérifiez le bon fonctionnement des LED du bus domotique/①.
3. Connexions : Vérifiez si la polarité des connecteurs de la CCP et de la platine centrale du système est correcte.



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

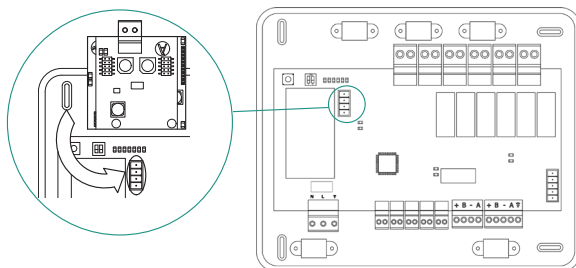
La passerelle a perdu la communication avec l'unité de PAC air-eau. Le contrôle du système sera désactivé, ce qui permettra le fonctionnement de l'unité à partir du thermostat du fabricant. Pour résoudre ce problème, veuillez vérifier les points suivants :

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.

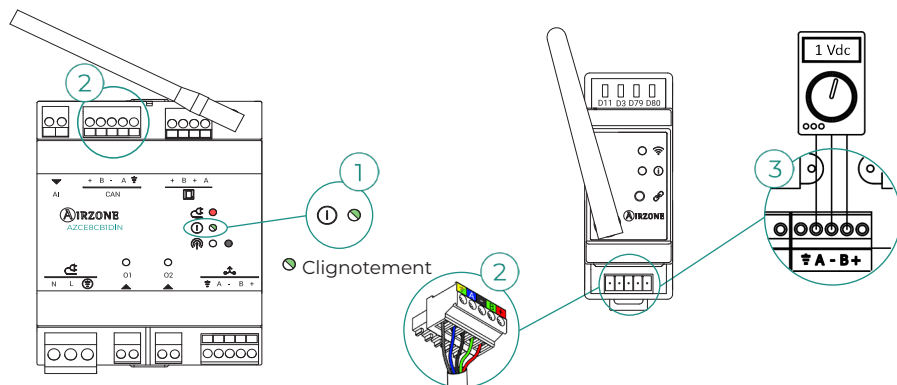
Erreur R06. Sonde de température Module de contrôle des éléments rayonnants en court-circuit

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/①.
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

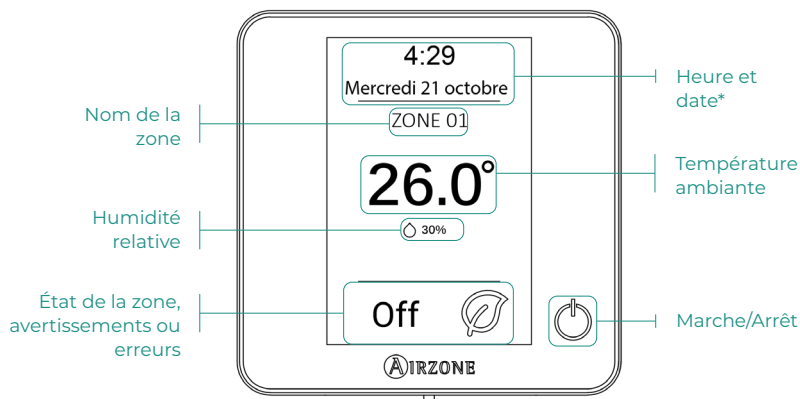
Ce problème ne permet pas au système de contrôler le dispositif. Pour résoudre ce problème, veuillez vérifier les points suivants:

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.

Arborescences de navigation

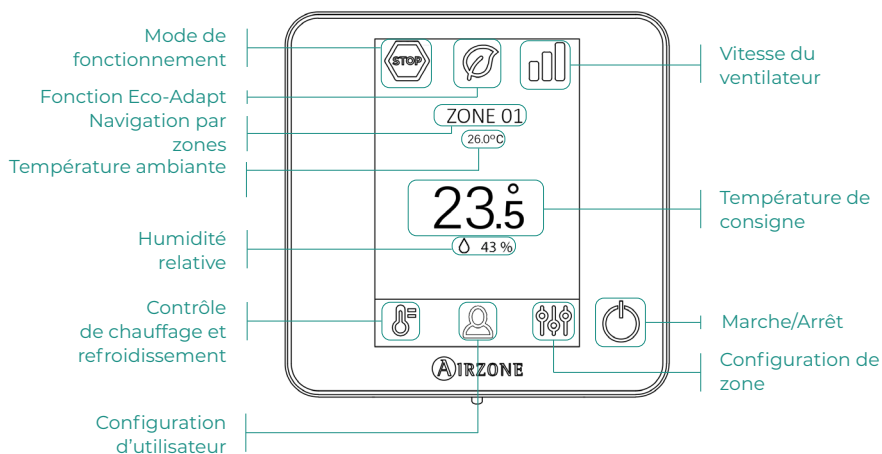
AIRZONE BLUEFACE ZERO

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

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

 Appuyez longuement sur l'icône de configuration de zone

Configuration avancée

Zone

Sorties associées
Conf. thermostat
Étapes de contrôle**
Offset
Réinitialisation
thermostat

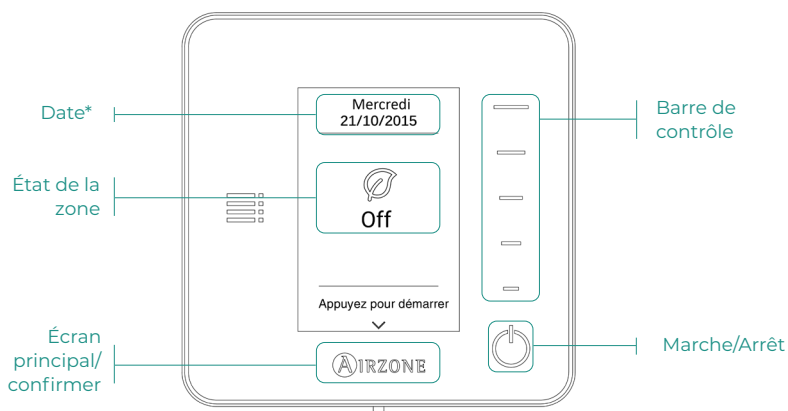
Système

Adresse du système**
Canal radio
Reset système
Commande centralisée

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

AIRZONE THINK

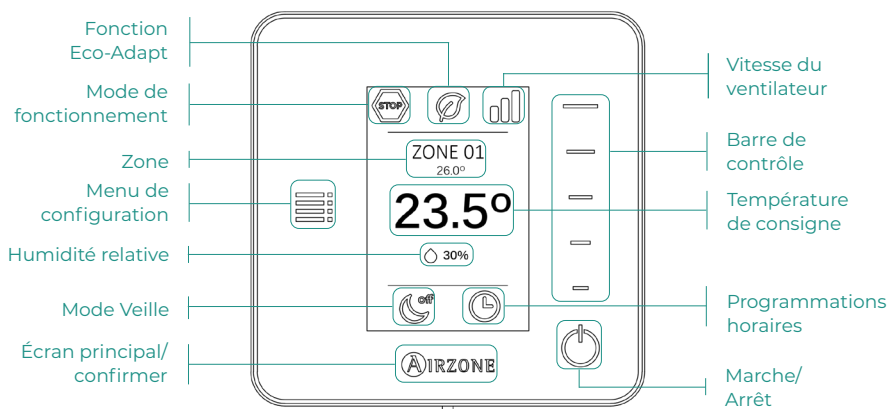
Écran de veille



***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

 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

Barre de contrôle

Appuyez longuement sur Airzone à deux reprises.

Configuration avancée

Zone

Sorties associées
Conf. thermostat
Mode d'utilisation
Étapes de contrôle**
Offset
Réinitialisation
thermostat

Système

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

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



airzonecontrol.com

Marie Curie, 21
29590 Málaga
Spain

v 100

