

Manuel d'Installation Innobus Pro8





FR





Table des matières

POLITIG	UE ENVIRONNEMENTALE	_8
AVANT	DE COMMENCER	_9
ÉLÉMEN	NTS ET INSTALLATION	_11
>	Platine centrale Airzone du système Innobus Pro8 (AZCE8CB1MOT)	11
	> Montage	11
	> Connexion	11
>	Platine centrale Airzone pour Innobus Pro8 sur rail DIN pour le contrôle	
	du chauffage/refroidissement rayonnant (8z) (AZCE8CB1DIN)	_17
	> Montage	_17
	> Connexion	_17
>	AirQ Box dispositif de mesure et de contrôle QAI pour conduits (AZX6AIQBOXM)_	_21
	> Éléments	_21
	> Montage	_21
	> Connexion	_22
>	AirQ Box module d'expansion de contrôle QAI pour conduits (AZX6AIQBOX5)	_23
	> Éléments	_23
	> Montage	_23
	> Connexion	_23
>	Capteur de qualité de l'air intérieur AirQ (AZX6AIQSNSB)	_24
	> Montage	_24
	> Connexion	_24
>	Module de contrôle Airzone déshumidificateur (AZCE8CM1DRY)	_25
	> Montage	_25
	> Connexion	_25
	> Réinitialisation	_26
>	Module de contrôle Airzone d'électrovannes radio VALR (AZCE8CM1VALR)	_27
	> Montage	_27
	> Connexion	_27
	> Réinitialisation	_27
>	Tête thermostatique radio Airzone VALR pour radiateurs (AZX6AC1VALR)	_28
	> Montage	_28
	> Connexion	_28

>	Module de contrôle Airzone d'électrovannes filaires 110/230V VALC	
	(AZCE8CM1VALC)	29
	> Montage	29
	> Connexion	29
	> Configuration	30
>	Tête thermostatique filaire Airzone 110/230V VALC pour	
	éléments rayonnants (AZX6AC1VALC)	31
	> Montage	31
	> Connexion	32
>	Thermostats filaires	33
	> Éléments	33
	> Montage	33
	> Connexion	33
>	Thermostats radio	34
	> Éléments	34
	> Montage	34
>	Webserver Airzone Cloud	35
	> Éléments	35
	> Montage	36
	> Connexion	37
>	Centrale de contrôle de production hydraulique Airzone (AZX6CCPGAWI)	40
	> Éléments	40
	> Montage	40
	> Connexion	41
>	Contrôleur supermaître Airzone (AZX6CSMASTER)	45
	> Montage	45
	> Connexion	45
>	Passerelle d'intégration KNX Airzone (AZX6KNXGTWAY)	46
	> Éléments	46
	> Montage	46
	> Connexion	46
>	Passerelle de contrôle Airzone Ventilo-convecteur 3 vitesses (AZX6FANCOILZ	:) 47
	> Éléments	47
	> Montage	47
	> Connexion	48
>	Passerelle de contrôle Airzone Ventilo-convecteur 0-10 V (AZX6010V0LTSZ)_	49
	> Éléments	49
	> Montage	49
	> Connexion	50

>	Passerelle de contrôle Airzone unité électromécanique (AZX6ELECTROMEC)	51
	> Éléments	51
	> Montage	51
	> Connexion	52
>	Sonde de température avec collier de serrage (AZX6ACCTPA)	54
>	Sonde de température en gaine (AZX6SONDPROTEC)	54
>	Appareil de mesure de la consommation (AZX6ACCCON)	55
	> Montage	55
	> Connexion	55
	> Réinitialisation	55
INSTAL	LATION DU SYSTÈME	56
>	Installation de la platine centrale	56
	> AZCE8CB1MOT	56
	> AZCE8CB1DIN	56
>	Installation des thermostats	57
>	Connexion des éléments motorisés	58
>	Connexion à l'unité intérieure	58
	Option de passerelle de communication	58
	> Option de passerelle de contrôle	58
	> Option port 01	58
>	Autres périphériques	59
>	Alimentation du système	59
VÉRIFI	ATION DE L'INSTALLATION	60
>	AZCE8CB1MOT	60
>	AZCE8CB1DIN	61
CONFIG	URATION INITIALE	62
>	Airzone Blueface Zero	62
>	Airzone Think	63
>	Airzone Lite	65
>	Vérification de la configuration initiale	66
>	Réinitialisation du système	66
>	Réinitialisation de la zone	66

CONFIG	SURATION AVANCÉE DU SYSTÈME	67
>	Airzone Blueface Zero	67
>	Airzone Think	67
>	Airzone Cloud	67
>	Paramètres de Système	68
>	Paramètres de Zone	74
	> Chauffage et refroidissement	74
	> QAI	75
>	Paramètres du Production	76
ERREU	RS	77
>	Avertissements	77
>	Erreurs	78
ARBOR	ESCENCES DE NAVIGATION	93
>	Airzone Blueface Zero	93
	Écran de veille	93
	> Écran principal	93
>	Airzone Think	95
	Écran de veille	95
	> Écran principal	95

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 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.
- Recommandations pour le placement du dispositif AirQ Sensor :
 - Installez le capteur sur le mur à une hauteur comprise entre 0,9 et 1,8 m par rapport au sol.
 - Évitez de placer l'AirQ Sensor à proximité de sources de pollution ou à un endroit où des personnes pourraient respirer directement dessus.
 - Évitez de placer le dispositif à proximité d'une grille de soufflage, d'une fenêtre ou d'une porte. À cet effet, veuillez laisser un espace d'au moins 5 m entre le dispositif et ces éléments.
 - Évitez de placer la sonde à proximité d'une source de chaleur.



Éléments et Installation

PLATINE CENTRALE AIRZONE DU SYSTÈME INNOBUS PRO8 (AZCE8CB1MOT)

Pour en savoir plus, consultez la fiche technique.

Montage

- Placez la platine centrale à proximité de l'unité à contrôler.
- Dévisser le cache pour fixer la partie arrière au mur. Dimensions minimales des vis : Ø = 4,5 mm, L = 25 mm.
- 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 <u>fiche technique</u>.



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.



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.

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 SWI; 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.



ΙU

Le bus unité permet de connecter différentes passerelles de contrôle (AZX8GTC / 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.



M1 ... M8

Les sorties à 12 V permettent de connecter les éléments motorisés Airzone de chaque zone pour les gérer depuis la platine centrale du système (8 moteurs au maximum par platine centrale et jusqu'à 2 moteurs par sortie). + Rouge - Noir

Pour la connexion des sorties de moteur, vous disposez de 8 bornes à 2 broches. Fixez les câbles à l'aide des vis de la borne, en respectant le code couleur.

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.

02

(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 \rightarrow Paramètres de système).

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

• Configuration de VMC

Configuration de la chaudière

État	Stop	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.

01

(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 OI 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.

NL÷

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, assurezvous de poser correctement le cache de la platine centrale du système.



PLATINE CENTRALE AIRZONE POUR INNOBUS PRO8 SUR RAIL DIN POUR LE CONTRÔLE DU CHAUFFAGE/REFROIDISSEMENT RAYONNANT (8Z) (AZCE8CB1DIN)

Pour en savoir plus, consultez la fiche technique.

Montage

La platine centrale du système 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.

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



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.





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 x 0,5 + 2 x 0,22 mm². Fixez les câbles à l'aide des vis de la borne, en respectant le code couleur.



Թ

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 le bouton situé à côté de l'icône (m); lorsque la LED reste rouge, cela signifie que le canal radio est ouvert. Le système maintiendra le canal d'association radio ouvert durant 15 minutes.



a

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.



02

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	Refroid. Rayonnant	Chauffage Rayonnant	Radiateur
Demande ON	ON	ON	OFF
Demande 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).

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.

Cette sortie peut être configurée en mode « Demande de circuit à haute temp. » (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 « Radiateur/Plafond eau » (par défaut).

État	Refroid. Rayonnant	Chauffage Rayonnant	Radiateur
Demande ON	OFF	OFF	ON
Demande OFF	OFF	OFF	OFF

• 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).

Les caractéristiques techniques du relais OI 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.

₫

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.

01

AIRQ BOX DISPOSITIF DE MESURE ET DE CONTRÔLE QAI POUR CONDUITS (AZX6AIQBOXM)

Pour en savoir plus, consultez la fiche technique.

Éléments

N°	Description	
1	Cadre de montage	
2	AZX6AIQBOXM	
3	Système vis-écrou	
4	Vis	



Montage

Attention : Ce dispositif est uniquement compatible avec la platine centrale AZCE8CB1MOT.

Il est recommandé d'installer l'appareil sur la section initiale de la gaine de ventilation, près de l'unité de chauffage et refroidissement, en respectant les restrictions de l'image. Un AZX6AIQBOXM par système. Ce dispositif 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.



Veuillez suivre les indications suivantes pour l'installation :

- Marquez l'endroit où vous allez placer l'AirQ Box à l'aide du cadre de montage. Veillez à ce que les flèches du cadre soient alignées dans le sens du flux d'air.
- 2. À l'aide d'un cutter, coupez la silhouette intérieure de l'espace marqué.
- 3. Placez le cadre de montage. Il est recommandé de sceller les bords avec du ruban adhésif aluminisé pour éviter les fuites.
- 4. Sécurisez le cadre de montage en pliant les languettes vers l'intérieur de la gaine.
- 5. Placez le dispositif AirQ Box sur le cadre de montage. Veillez à ce que les flèches soient alignées dans le sens du flux d'air.
- À l'aide des systèmes vis-écrou fournis, fixez l'AirQ Box au cadre de montage dans les positions définies à cet effet.
- 7. Sécurisez le montage avec les vis fournies.



Connexion

Connectez le AirQ Box 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.





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 (AZCE8CB1MOT) version 3.6.5 ou supérieure.
- Thermostat (AZCE6BLUEZEROC) version 3.6.3 ou supérieure.
- Webserver (AZX6WSPHUB / AZX6WSC5GER) version 4.0.4 ou supérieure.
- Application (Airzone Cloud) version 4.13 ou supérieure.

AIRQ BOX MODULE D'EXPANSION DE CONTRÔLE QAI POUR CONDUITS (AZX6AIQBOXS)

Pour en savoir plus, consultez la fiche technique.

Éléments

N°	Description	
1	Cadre de montage	
2	AZX6AIQBOXS	
3	Système vis-écrou	
4	Vis	



Montage

Les modules d'expansion doivent être installés sur le tronçon de la gaine de ventilation où se trouve l'AZX6AIQBOXM, en suivant les restrictions de l'image. L'installation AirQ Box peut être étendue avec jusqu'à quatre AZX6AIQBOXS. Alimenté par l'AZX6AIQBOXM. L'emplacement et le montage de ce module doivent être conformes à la réglementation électronique en vigueur.



Pour l'installation, suivez les étapes décrites pour le AZX6AIQBOXM.

Connexion

Connectez les modules d'extension aux sorties IO3 - IO6 de l'AirQ Box. Pour ce faire, vous disposez de 2 bornes à 4 broches. Utilisez un câble Airzone de 2 x 0,5 mm². Fixez les câbles à l'aide des vis de la borne, en respectant le code couleur.



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 $2 \times 0,5 + 2 \times 0,22 \text{ mm}^2$. Fixez les câbles à l'aide des vis de la borne, en respectant le code couleur.



Pour que ce dispositif fonctionne correctement, utilisez :

- Platine centrale (AZCE8CB1MOT / AZCE8CB1DIN) version 3.6.6 ou supérieure.
- Thermostat (AZCE6BLUEZEROC) version 3.6.5 ou supérieure.
- Webserver (AZX6WSPHUB / AZX6WSC5GER) version 4.0.5 ou supérieure.
- Application (Airzone Cloud) version 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.

Connexion à la platine centrale AZCE8CB1MOT





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 (AZCE8CB1MOT / AZCE8CB1DIN) version 3.6.2 ou supérieure.
- Thermostat (AZCE6BLUEZEROC) version 3.6.2 ou supérieure.
- Webserver (AZX6WSPHUB / AZX6WSC5GER) version 4.0.4 ou supérieure.
- Application (Airzone Cloud) version 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 AZCE8CMIVALR 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.

Connexion à la platine centrale AZCE8CB1MOT





Réinitialisation

Si vous devez réinitialiser le module aux paramètres d'usine, appuyez sur le bouton d'association \bigotimes 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 <u>tableau de compatibilité</u>.



Connexion

Pour associer les têtes, veuillez suivre les étapes suivantes :

- 1. Ouvrez le canal d'association en appuyant sur le bouton \mathscr{S} .
- 2. Faites tourner la roue supérieure de la tête jusqu'à voir « OF » s'afficher sur l'écran.
- 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 $2 \times 0,5 + 2 \times 0,22 \text{ mm}^2$. Fixez les câbles à l'aide des vis de la borne, en respectant le code couleur.



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 AZCE8CMIVALC 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.
- Passez d'une configuration à l'autre en appuyant sur le même bouton.



 Sauvegardez la configuration en appuyant à nouveau pendant 2 secondes.

Configuration / Sortie relais	● Configuration 1 〇 於意	・ Configuration 2 〇 茶意	& Configuration 3 ○ ☆
RI	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 <u>tableau de compatibilité</u>.



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).



Connexion à la platine centrale AZCE8CB1MOT



Connexion à la platine centrale AZCE8CB1DIN

THERMOSTATS FILAIRES

Éléments

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

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

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











Connexion à la platine centrale



THERMOSTATS RADIO

Éléments

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

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

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 Airzone Cloud Wi-Fi Dual 2.4-5G (AZX6WSC5GER)

Pour un complément d'information, veuillez consulter la fiche technique.



Attention : Ce dispositif est uniquement compatible avec la platine centrale AZCE8CB1MOT.

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 AZCE8CB1MOT - 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 du Webserver Airzone Cloud Wi-Fi Dual 2.4-5G (AZX6WSC5GER) sur d'autres unités centrales du système, utilisez la borne à 2 fiches pour connecter le Webserver 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 (AZCE8CB1MOT)

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 (AZCE8CB1MOT)



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 (AZCE8CB1MOT)



AZX6WSPHUB depuis une unité centrale du système vers d'autres unités centrales (AZCE8CB1DIN)

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 (AZCE8CB1MOT)



AZX6WSPHUB depuis une AX6CCPGAWI aux unités centrales du système (AZCE8CB1DIN)



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.

- 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.

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



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



Bleu Noir

A

B Vert

- Rouge Tresse de blindage

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

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

(7)

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 :

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

Aérothermie

2 tubes / 4 tubes

			F	elais de	contrôl	е	
Mode	Demande	8	9	10	11	(12)	13
Stop	Off	-	-	-	-	-	-
Refroidissement	Air	ON	-	ON	-	-	-
	Rayonnant	ON	-	-	ON	-	-
	Off	ON	-	-	-	-	-
	Air/ Radiateur	-	ON	-	-	ON	-
Chauffage	Rayonnant	-	ON	-	-	-	ON
	Off	-	ON	-	-	-	-
Déshumidification	On	ON	-	-	-	-	-
	Off	ON	-	-	-	-	-
	On	-	-	-	-	-	-
ventilation	Off	-	-	-	-	-	-

RadianT

		Relais de contrôle					
Mode	Demande	8	9	10	11	(12)	(13)
Arrêt	Off	-	-	-	-	-	-
Defecializes and	Rayonnant	ON	-	-	ON	-	-
Refroidissement	Off	ON	-	-	-	-	-
	Radiateur	-	ON	-	-	ON	-
Chauffage	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.



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.





sw1 (17

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.

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, assurezvous 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.

Montage encastré (AZX6CSMASTERE) :



Pour en savoir plus, consultez la fiche techniaue.

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 Pour en savoir plus, consultez la fiche correctement.



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



N°	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		

Attention : Ce dispositif est uniquement compatible avec la platine centrale AZCE8CB1MOT.

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



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 $\overbrace{6}^6$ 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 (AZX6010V0LTSZ)

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

Attention : Ce dispositif est uniquement compatible avec la platine centrale AZCE8CB1MOT.

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) 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 $\binom{5}{5}$ 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



Attention : Ce dispositif est uniquement compatible avec la platine centrale AZCE8CB1MOT.

N°	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.



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					
		ON : 4 min				
1 2 3 4 5 6 7 8	Delai de demarrage du compresseur	OFF : 10 s				
1 2 3 4 5 6 7 6	Ventilation continue	ON : allumée en permanence, sauf en mode Stop				
		OFF : uniquement en cas de demande				
		ON : 2 étapes				
1 2 3 4 5 6 7 8	Unite a lou z etapes	OFF : 1 étape				

La logique de fonctionnement des relais 123456 est la suivante :

Chauffage et refroidissement	Demande	1	2	3	4	5	6
Stop	-	-	-	-	-	-	-
	Oui	-	ON	-	-	-	-
Ventilation	Non	-	-	-	-	-	-
	Oui	-	ON	-	ON*	ON	-
Air froid (Tetape)	Non	-	-	-	-	ON	-
	Si T. de reprise < 28 °C	ON	ON	ON	ON	ON	-
Air froid (2 étapes)	Si T. de reprise > 28 °C	ON	ON	-	ON*	ON	-
	Non	ON	-	-	-	ON	-
	Oui	ON	ON	ON	ON*	-	-
Air chaud (Tetape)	Non	ON	-	-	-	-	-
	Si T. de reprise < 18 °C	ON	ON	ON	ON	-	-
Air chaud (2 étapes)	Si T. de reprise > 18 °C	ON	ON	-	ON*	-	-
	Non	ON	-	-	-	-	-
Chauffage	Oui	ON	-	-	-	-	-
rayonnant	Non	ON	-	-	-	-	-
	Diff. > Z °C	ON	ON	ON	ON	-	ON
Chauffage combiné	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 (AII). 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 (AII). 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 \mathscr{P} 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

INSTALLATION DE LA PLATINE CENTRALE

AZCE8CB1MOT

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



AZCE8CB1DIN

La platine centrale du système 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.

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 AZCE8CB1MOT sur l'une des 3 bornes AZ1, AZ2 ou AZ3 ou à la platine centrale AZCE8CB1DIN sur la borne . Fixez les câbles sur les embases dans le cas de la platine centrale AZCE8CB1MOT. Si vous avez un thermostat radio, Introduisez la pile bouton CR2450.
- Si vous avez un thermostat radio, introduisez la pile bouton CR.
- 4. Placez l'écran sur le support préalablement fixé.
- 5. Placez les barres anti-effraction (facultatives) pour une meilleure fixation du thermostat.

AZCE8CB1MOT

AZCE8CB1DIN





5 cm

CONNEXION DES ÉLÉMENTS MOTORISÉS

Attention : Ce dispositif est uniquement compatible avec la platine centrale AZCE8CB1MOT.

Connectez dans chaque sortie (M1...M8) le registre correspondant à la zone de contrôle. Ne connectez pas plus de deux moteurs par sortie. Pour cela, utilisez du câble Airzone de 2 x 0,75 mm². La longueur maximale recommandée est de 20 m.



CONNEXION À L'UNITÉ INTÉRIEURE

Option de passerelle de communication

Attention : Ce dispositif est uniquement compatible avec la platine centrale AZCE8CB1MOT.

Connectez la passerelle au port **IU** de la platine centrale. Suivez les indications de la fiche technique de la passerelle. N'oubliez pas de raccorder la télécommande de l'équipement.

Option de passerelle de contrôle

Attention : Ce dispositif est uniquement compatible avec la platine centrale AZCE8CB1MOT.

Connectez la passerelle au port **IU** utilisant un câble Airzone de 2 x $0,22 \text{ mm}^2$ (connecter la tresse de blindage uniquement dans le connecteur sur le côte de la platine centrale).

Option port O1

Utilisez le port **OI** de la platine centrale pour réaliser le marche-arrêt de l'équipement conformément aux indications du fabricant. Imax 1 A, Vmax 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 (à l'exception de la CCP).

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. Fixez les câbles sur l'embase, dans le cas de la platine centrale AZCE8CB1MOT, pour plus de sécurité.

(J) 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 (AZCE8CB1MOT).





AZCE8CB1DIN





Vérification de l'installation

AZCE8CB1MOT

Vérifiez les points suivants :

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



AZCE8CB1DIN

Vérifiez les points suivants :

- 1. État des LED de la platine centrale. Consultez la rubrique Autodiagnostic de la fiche technique.
- 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



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 défaut. par 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.

Confirmer



Sélectionnez la zone associée à ce thermostat.



Étapes à contrôler :

- Air
- Rayonnant
- Combiné

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



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

Zone : Permet de contrôler uniquement les paramètres de zone.



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



Langues :

Espagnol Italien •

•

- Anglais Portugais • Allemand
- Français •

Think radio

Ouvrez le canal d'association radio. Pour ce faire, appuyez sur SW1 (AZCE8CB1MOT) ou 🕅 (AZCE8CB1DIN). 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.



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

Zone : Permet de contrôler uniquement les paramètres de zone.

7	Configur Étapes d	ation e cont.
	Chauff	Refroid 💙
	A	IR V
	Confi	irmer

*Étapes à contrôler :

- Air
- Rayonnant
- Combiné

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

Sorties associées		Sorties associées
Zone 1		Zone 1
CONTINUER	^ ~	ASSOCIER
Sorties associées	- 1	Sorties associées
2	_	2
Confirmer		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. 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.

8	Autres configurations	
	Voulez-vous réaliser d'autres configurations ?	
	Avancée	>
	Basique	>
	Fin V	

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).

AIRZONE LITE







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

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).



Lite filaire

Passez à l'étape 3.

Lite radio

Ouvrez le canal d'association radio. Pour ce faire, appuyez sur SW1 (AZCE8CB1MOT) ou (AZCE8CB1DIN). 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.

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 O 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 :

- 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 (seulement AZCE8CB1MOT) apparaît sur le thermostat de l'unité interne et que la température de consigne de ce dernier est modifiée.
- Communication unité-système : Configurez le système Airzone en mode Stop et vérifiez que l'unité s'éteint et que les registres s'ouvrent (seulement AZCE8CB1MOT).
- 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) (seulement AZCE8CB1MOT).

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 (AZCE8CB1MOT) ou sur le bouton (AZCE8CB1DIN) 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 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.

Configuration avancée du système

AIRZONE BLUEFACE ZERO



longuement

AIRZONE THINK



AIRZONE CLOUD

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

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 <u>Airtools - Programmation Bluetooth</u>).



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
бтор	(STOP)
*	
°°	⊚ & ≭ %
ţĊ:	<u>ب</u> % 🕞
~	

- 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.
- Type d'ouverture*1. (Uniquement sur les installations avec platine centrale AZCE8CB1MOT)
 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 Easyzone**¹. (Uniquement pour Airzone Cloud et installations avec platine centrale AZCE8CB1MOT) Permet de modifier le comportement des éléments motorisés quand toutes les zones sont en mode Off. Ce mode est désactivé 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.
- Mode standby¹. (Uniquement pour Airzone Cloud et installations avec platine centrale AZCE8CB1MOT) 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.
- Hystérésis en standby¹. (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 (l °C par défaut).
- **Configuration relais OI.** 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)

- 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 DII¹. (Uniquement pour Airzone Cloud avec la version 4.14 ou supérieure et pour les installations avec platine centrale AZCE8CBIMOT version 3.66 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.

- **Q-Adapt.** (Uniquement sur les installations avec platine centrale AZCE8CB1MOT)
 - 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.

¹Paramètres non disponibles sur le thermostat Airzone Blueface Zero

- 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.
- 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 et platine centrale AZCE8CB1MOT) 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. Si un module AZCE8CM1VLAR est connecté, son module 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.

***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'humidité¹. (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, plus 5%, 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.

- Changement de mode forcé¹. (Uniquement pour les installations avec modules AZCE8CM1VALC, version 3.6.5 ou supérieure, et platine centrale version 3.7.2 ou supérieure) Impose le mode de fonctionnement du système en fonction du mode de fonctionnement de la production d'eau centralisée, détecté grâce à l'entrée numérique du module. Les options disponibles sont :
 - Désactivé (par défaut)
 - Ouvert : Chauffage forcé. Fermé : Refroidissement forcé
 - Ouvert : Refroidissement forcé. Fermé : Chauffage forcé

Quand le changement de mode forcé est activé, le mode de fonctionnement du système peut être modifié, tant que le mode choisi est compatible avec le mode imposé par la production :

- Mode refroidissement semi-forcé : permet de passer au mode Ventilation / Déshumidification / Stop.
- Mode chauffage semi-forcé : permet de passer au mode Ventilation / Stop.

Dans les installations avec AZX6CCPGAWI, les entrées de mode forcé auront priorité sur cette fonctionnalité.

- Changement de mode automatique en fonction de la temp. de production*¹. (Uniquement pour les installations avec modules AZCE8CMIVALC, version 3.6.5 ou supérieure, munis d'une sonde de température et platine centrale version 3.7.2 ou supérieure) Impose le mode de fonctionnement du système en fonction de la température de production mesurée par la sonde de température du module. Il est nécessaire de configurer les limites de température qui détermineront le basculement de mode :
 - Temp. de production refroidissement : Valeur en dessous de laquelle le mode refroidissement sera imposé au système. Plage disponible : 10 - 21 °C (par défaut, 18 °C).
 - Temp. de production chauffage : Valeur au-dessus de laquelle le mode chauffage sera imposé au système. Plage disponible : 33 - 45 °C (par défaut, 30 °C).

Quand le changement de mode automatique est activé, le mode de fonctionnement du système peut être modifié, tant que le mode choisi est compatible avec le mode imposé par la lecture de la sonde de température :

- Mode refroidissement semi-forcé : permet de passer au mode Ventilation / Déshumidification / Stop.
- Mode chauffage semi-forcé : permet de passer au mode Ventilation / Stop.

En instalaciones con AZX6CCPGAWI, las entradas de modo forzado tendrán prioridad sobre esta funcionalidad.

*Note : Le paramètre « Changement de mode forcé » doit être réglé sur « Désactivé ».

- Informations. Permet d'afficher les informations relatives aux éléments suivants:
 - Zone: firmware, zone, association, moteur (seulement AZCE8CB1MOT) 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 ».
- BACnet¹. (Uniquement sur les installations avec Webserver configuré comme BACnet et platine centrale AZCE8CB1MOT) 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 et installations avec platine centrale AZCE8CB1MOT) Permet de désactiver le délai de fermeture des éléments motorisés.
- QAI ranges¹. (Uniquement pour Airzone Cloud et installations avec platine centrale AZCE8CB1MOT) Permet de définir les plages de mesure de la QAI (supérieure et inférieure).

¹Paramètres non disponibles sur le thermostat Airzone Blueface Zero
- Purificateurs¹. (Uniquement pour Airzone Cloud et installations avec platine centrale AZCE8CB1MOT et modules d'extension AZX6AIQBOXS) Pour le fonctionnement correct du système, le nombre de modules d'extension installés doit être indiqué. Le nombre de purificateurs activés dépend des zones en demande.
- Sonde PM de travail. (Uniquement pour Airzone Cloud et installations avec platine centrale AZCE8CB1MOT, AZX6AIQBOXM y AZX6AIQSNSB) Permet de définir la sonde de particules utilisée pour agir sur l'ionisation. Les options disponibles sont :
 - AirQ Box
 - AirQ Sensor
- Phases en Mode chauffage¹. (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 » : (Disponible à condition que l'une des zones soit équipée d'une étape d'air) 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 : (Disponible à condition que l'une des zones soit équipée d'une étape 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 : (Disponible à condition que l'une des zones soit équipée de radiateurs) 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 refroidissement¹. (Uniquement pour Airzone Cloud à condition que l'une des zones soit équipée d'une étape d'air) 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.

¹Paramètres non disponibles sur le thermostat Airzone Blueface Zero

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 contrôlée¹. (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.

- Contrôle de l'humidité*i. (Uniquement pour Airzone Cloud et installations avec AZX6AIQSNSB, version 1.0.5 ou supérieure, et platine centrale version 3.7.2 ou supérieure)
 Permet d'activer l'unité de ventilation en cas de dépassement des limites d'humidité définies à la rubrique Variables. Ce paramètre est désactivé par défaut.
 - Humidité élevée. La ventilation s'active uniquement si la valeur de l'humidité se trouve au-dessus de la limite supérieure de la plage définie comme « Bonne ». Ce paramètre est désactivé par défaut.
 - Humidité faible. La ventilation s'active uniquement si la valeur de l'humidité se trouve en dessous de la limite inférieure de la plage définie comme « Bonne ». Ce paramètre est activé par défaut.

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

- Variables¹. (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 CO₂
 - Particules de diamètre inférieur à 2,5 microns (PM2,5)
 - Particules de diamètre inférieur à 10 microns (PM10)
 - Composés organiques volatils (TVOC)

¹Paramètres non disponibles sur le thermostat Airzone Blueface Zero

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 AZX8GAWXXX / 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 AZX8GAWXXX / 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.



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 AZCE8CMIVALR) 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 Z

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

Erreurs de communication

Thermostat – Platine centrale
Thermostat Lite – Platine centrale
Thermostat Lite – Platine centrale
Passerelle – Système Airzone
Passerelle BACnet – Platine centrale
Passerelle – Unité intérieure
Webserver – Système Airzone
Module de contrôle des éléments rayonnants – Platine centrale
Appareil de mesure de la consommation – Platine centrale
Appareil de mesure de la consommation – Platine centrale
Passerelle Lutron – Système Airzone
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
Module AZCE8CMIVALR – Platine centrale
V02. Module AZCE8CMIVALR – Tête AZX6ACIVALR

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 centraleIAQ2. Perte de communication de la sonde de particules avec la platine centraleIAQ7. 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.
- 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 OIRZONE 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 :

- 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/ \bigcirc .
- 4. Réinitialisez la zone et associez-la de nouveau au système. Pour ce faire, appuyez longuement sur MIRZONE 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/ M) », 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 « SWI », 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

Systèmes avec platine centrale AZCE8CB1MOT

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 (DMI/a_{c}) de la platine centrale.



Erreur 11. Passerelle - Unité intérieure

Systèmes avec platine centrale AZCE8CB1MOT

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.
- 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.
- État du module de contrôle des éléments rayonnants et de la platine centrale du système : Vérifiez le bon fonctionnement des LED du bus CAN (a) / ① (b).
- 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 :

 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 (DMI/a_{20}) 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.
- 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

Systèmes avec platine centrale AZCE8CB1MOT

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/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 courtcircuit

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 :

- 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.
- 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

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 Box : Vérifiez que l'alimentation est correcte.
- État de l'AirQ Box et de la platine centrale du système : Vérifiez le bon fonctionnement des LED du bus CAN.
- Connexions : Vérifiez si la polarité des connecteurs de la platine centrale et l'AirQ Box est correcte.



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 la connexion de la sonde de particules de l'AirQ Box.



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/①.
- 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

Systèmes avec platine centrale AZCE8CB1MOT

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

****Note:** Uniquement sur les installations avec platine centrale AZCE8CB1MOT.



- Mode d'utilisation Offset Réinitialisation thermostat
- 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 :



****Note:** Uniquement sur les installations avec platine centrale AZCE8CB1MOT.



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 107

