

# Panneaux de contrôle Type X-AIR-CP



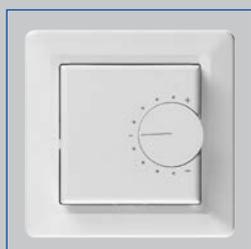
## Panneaux de commande pour les modules X-AIRCONTROL

Panneaux de commande pour modifier la température ambiante de consigne et pour mesurer la température ambiante

- Capteur de température ambiante intégré
- Configuration aisée des modules de zone pour les solutions autonomes

Équipements et accessoires en option

- Régulateur de la valeur de consigne : pour régler la température ambiante de consigne à  $\pm 5$  K
- Écran tactile couleur : affichage des valeurs réelles et de consigne, la date et l'heure, le mode de fonctionnement par défaut et la température ambiante de consigne ; horloge en temps réel pour définir des programmes simples



X-AIR-CP-TS



X-AIR-CP-2T

Type		Page
X-AIR-CP	Information générale	CP – 2
	Fonction	CP – 3
	Données techniques	CP – 5
	Texte descriptif	CP – 6
	Codes de commande	CP – 7
	Panneau de commande avec écran tactile couleur	CP – 8
	Panneau de commande avec régulateur de la valeur de consigne	CP – 9
	Détails du montage	CP – 10

---

#### Application

#### Application

- Panneaux de commande de type X-AIR-CP à utiliser avec les modules de zone X-AIR-ZMO
- Capteur de température ambiante intégré
- Panneau de commande pour définir la température ambiante de consigne

#### Caractéristiques spéciales

- Complément idéal pour les modules de zone X-AIRCONTROL
  - Extension aisée de la gamme de fonctions
- 

#### Description

#### Modèles

- X-AIR-CP-2T : écran tactile couleur
- X-AIR-CP-TS : régulateur de la valeur de consigne

- Modules de zone X-AIR-ZMO

#### Matériaux et surfaces

- Caisson blanc en plastique

#### Accessoires utiles

## **Panneau de commande avec écran tactile couleur**

### **Fonctionnement**

Le panneau de commande X-AIR-CP-2T est convivial, peu énergivore et offre un confort élevé aux occupants de la pièce. L'écran tactile couleur 2" est une interface utilisateur facile à utiliser qui convient au système de régulation de pièce X-AIRCONTROL.

Le panneau de commande comprend une sonde thermique.

Les utilisateurs peuvent aisément régler la température ambiante de consigne et le taux de renouvellement de l'air sur l'écran tactile.

L'unité de commande comprend une horloge en temps réel qui permet aux utilisateurs de définir des programmes hebdomadaires. Les heures

peuvent être réglées directement sur l'écran tactile. Si un utilisateur sélectionne l'un des modes de fonctionnement temporaires "Débit minimal" ou "Débit maximal" et si une fonction de minuterie est utilisée, le système revient en mode Automatique pendant un certain délai (à définir) après avoir sélectionné le mode de fonctionnement temporaire.

Le module de zone reconnaît automatiquement le panneau de commande (plug and play).

### **Configuration pour les solutions autonomes**

Dans les systèmes sans module principal de zone, le panneau de commande de pièce permet de configurer les modules de zone. L'accès aux paramètres de configuration est protégé par un mot de passe.

---

## **Panneau de commande avec régulateur de la valeur de consigne**

### **Fonctionnement**

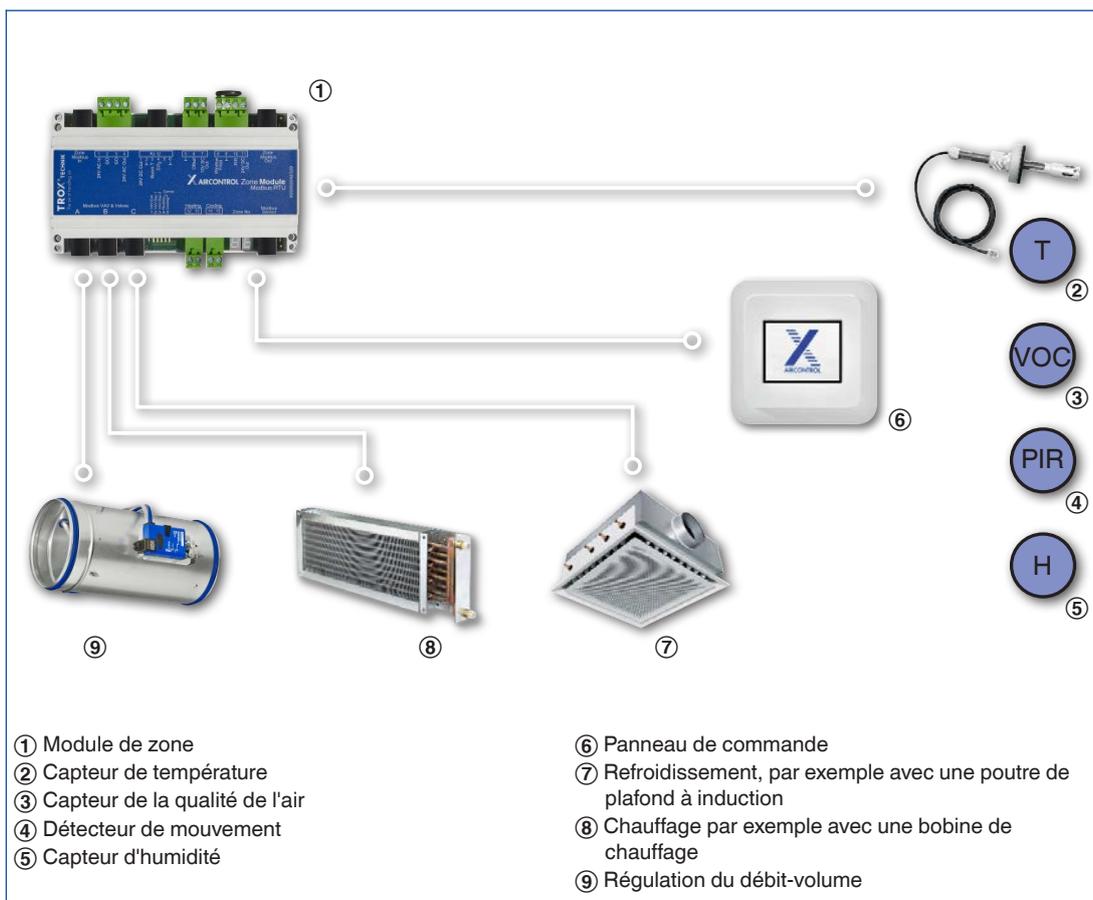
Le panneau de commande X-AIR-CP-TS permet à l'utilisateur de modifier la température ambiante de consigne. Ce n'est possible que si un module principal de zone est utilisé avec X-AIRCONTROL.

Le panneau de commande comprend une sonde thermique.

Un régulateur de valeur de consigne permet à l'utilisateur de régler la température ambiante de consigne à  $\pm 5$  K. La plage de réglage peut être définie avec le module principal de zone.

Le module de zone reconnaît automatiquement le panneau de commande (plug and play).

Zone X-AIRCONTROL



**X-AIR-CP-2T**

Tension d'alimentation	24 V CC $\pm$ 10 %, du module de zone
Puissance nominale	0,775 W sans capteurs externes
Niveau en mode Veille	0,5 W
Entrée externe 1, capteur de CO <sub>2</sub>	0 – 10 V CC correspond à 0 – 2000 ppm, avec alimentation électrique des capteurs ; bornes à vis 1 mm <sup>2</sup> maxi.
Entrée externe 2, capteur d'humidité	0 – 10 V CC correspond à 0 – 100 % d'humidité relative, avec alimentation électrique des capteurs ; bornes à vis 1 mm <sup>2</sup> maxi.
Interface du module de zone	Câble de données Modbus AWG 26/6 C, fiche RJ12 (6P6C), 30 m maxi.
Température de fonctionnement	– 10 à 40 °C
Humidité maxi.	0 – 95 % hr, sans condensation
Classe de sécurité CEI	III (très basse tension de sécurité)
Niveau de protection	IP 21
Conformité CE	CEM selon 2014/30/UE, ROHS 2011/65/UE
Lieu de montage	Montage mural sur une boîte de dérivation de Ø 60 mm
Dimensions	82 × 82 × 41 mm
Poids	76 g

**X-AIR-CP-TS**

Tension d'alimentation	10 V DCC, du module de zone
Sonde thermique	PT1000
Régulateur de la valeur de consigne	10 k $\Omega$
Interface du module de zone	Modbus, bornes à vis, 1,5 mm <sup>2</sup> maxi., 30 m maxi.
Température de fonctionnement	– 10 à 50 °C
Humidité maxi.	0 – 95 % hr, sans condensation
Classe de sécurité CEI	III (très basse tension de sécurité)
Niveau de protection	IP 30
Conformité CE	CEM selon 2014/30/UE, ROHS 2011/65/UE
Lieu de montage	Montage mural sur une boîte de dérivation de Ø 60 mm
Dimensions	82 × 84 × 28 mm
Poids	74 g

#### **Panneau de commande avec écran tactile couleur**

Panneaux de commande à utiliser avec le système de régulation de pièce X-AIRCONTROL, à raccorder aux modules de zone.

L'unité prête à raccorder comprend un écran tactile couleur 2" doté d'une interface conviviale, d'un capteur de température ambiante et d'une horloge en temps réel.

Les utilisateurs peuvent aisément régler la température ambiante de consigne et le taux de renouvellement de l'air sur l'écran tactile. L'écran tactile permet aussi de définir des programmes hebdomadaires et de régler d'autres fonctions de minuterie. Si un utilisateur sélectionne l'un des modes de fonctionnement temporaires "Débit minimal" ou "Débit maximal" et si une fonction de minuterie est utilisée, le système revient en mode Automatique pendant un certain délai (à définir) après avoir sélectionné le mode de fonctionnement temporaire.

Sert à configurer les modules de zone dans des systèmes sans module principal de zone. L'accès aux paramètres de configuration est protégé par un mot de passe.

Le module de zone reconnaît automatiquement le panneau de commande (plug and play).

Le panneau de commande peut être monté dans une boîte de dérivation de Ø 60 mm.

#### **Caractéristiques spéciales**

- Complément idéal pour les modules de zone

X-AIRCONTROL

- Extension aisée de la gamme de fonctions

#### **Matériaux et surfaces**

- Caisson blanc en plastique

#### **Données techniques**

- Tension d'alimentation : 24 V CC  $\pm$  10 %, du module de zone
- Puissance nominale : 0,775 W sans capteurs externes
- Nominal en mode Veille : 0,5 W
- Entrée externe 1, capteur de CO<sub>2</sub> : 0 – 10 V CC correspond à 0 – 2000 ppm, avec alimentation électrique du capteur ; bornes à vis, 1 mm<sup>2</sup> maxi.
- Entrée externe 2, capteur d'humidité : 0 – 10 V CC correspond à 0 – 100 % d'humidité relative, avec alimentation électrique des capteurs ; bornes à vis 1 mm<sup>2</sup> maxi.
- Interface, module de zone : câble de données Modbus, AWG, fiche RJ12 (6P6C), 30 m maxi.
- Température de fonctionnement : -10 à 40 °C
- Humidité maxi. : 0 – 95 % hr, sans condensation
- Classe de sécurité CEI : III (très basse tension de sécurité)
- Niveau de protection : IP 21
- Lieu de montage : montage mural sur une boîte de dérivation de Ø 60 mm
- Dimensions : 82 x 82 x 41 mm

#### **Panneau de commande avec régulateur de la valeur de consigne**

Panneaux de commande à utiliser avec le système de régulation de pièce X-AIRCONTROL, à raccorder aux modules de zone.

Unité prête à raccorder à utiliser dans des systèmes de régulation avec des modules principaux de zone ; elle comprend un capteur de température ambiante et un régulateur de valeur de consigne.

Le régulateur de valeur de consigne permet à l'utilisateur de régler la température ambiante de consigne à  $\pm$  5 K. La plage de réglage peut être définie avec le module principal de zone.

Le module de zone reconnaît automatiquement le panneau de commande (plug and play).

Le panneau de commande peut être monté dans une boîte de dérivation de Ø 60 mm.

#### **Caractéristiques spéciales**

- Complément idéal pour les modules de zone X-AIRCONTROL

- Extension aisée de la gamme de fonctions

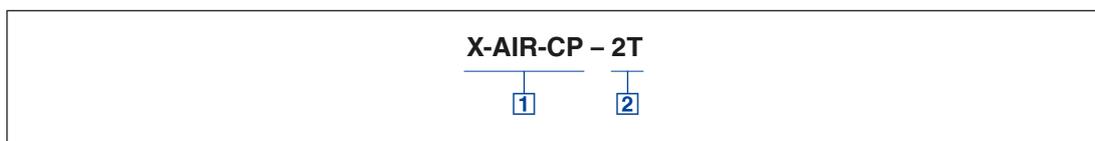
#### **Matériaux et surfaces**

- Caisson blanc en plastique

#### **Données techniques**

- Tension d'alimentation : 10 V CC, du module de zone
- Sonde thermique : PT1000
- Régulateur de la valeur de consigne : 10 k $\Omega$
- Interface, module de zone : Modbus, bornes à vis, 1,5 mm<sup>2</sup> maxi., 30 m maxi.
- Température de fonctionnement : -10 à 50 °C
- Humidité maxi. : 0 – 95 % hr, sans condensation
- Classe de sécurité CEI : III (très basse tension de sécurité)
- Niveau de protection : IP 30
- Lieu de montage : montage mural sur une boîte de dérivation de Ø 60 mm
- Dimensions : 82 x 84 x 28 mm

X-AIR-CP



**1** Type

**X-AIR-CP** X-AIRCONTROL panneau de commande

**2** Variante

**2T** Panneau de commande avec sonde de température et écran tactile 2"  
**TS** Panneau de commande avec sonde de température et le réglage de consigne

**Application**

- Panneaux de commande de type X-AIR-CP-2T à utiliser avec les modules de zone X-AIR-ZMO
- Capteur de température ambiante intégré
- Panneau de commande avec écran tactile couleur pour définir la température ambiante de consigne et le taux de renouvellement de l'air
- Horloge en temps réel intégrée pour définir les programmes hebdomadaires
- Connecteur enfichable pour la tension

électrique et pour la communication avec le module de zone

- Le module de zone reconnaît automatiquement le panneau de commande (plug and play).

**Pièces et caractéristiques**

- Écran tactile couleur 2", 176 × 220 pixels
- Avertisseur sonore
- Bornes à vis ou prise RJ12 pour le raccordement de la tension électrique et pour la communication

**X-AIR-CP-2T**

**Application**

- Panneaux de commande de type X-AIR-CP-TS à utiliser avec les modules de zone X-AIR-ZMO
  - Pour les systèmes de régulation avec les modules principaux de zone
  - Capteur de température ambiante intégré
  - Panneau de commande avec régulateur de la valeur de consigne pour régler la température ambiante de consigne à  $\pm 5$  K
- La plage de réglage peut être définie avec le module principal de zone
  - Le module de zone reconnaît automatiquement le panneau de commande (plug and play).

**Pièces et caractéristiques**

- Caisson avec régulateur de la valeur de consigne

**X-AIR-CP-TS**

**Montage et mise en service**

X-AIR-CP-2T

- Brancher le câble (30 m maxi.) à la prise RJ12 ou aux bornes à vis
- Introduire la partie inférieure du panneau de commande dans une boîte de dérivation de Ø 60 mm et fixer avec des vis
- Placer la partie supérieure avec l'afficheur sur la partie inférieure et pousser jusqu'au clic
- Configurer le module de zone s'il est utilisé comme unité autonome

X-AIR-CP-TS

- Brancher le câble (30 m maxi.) aux bornes à vis
- Introduire la partie inférieure du panneau de commande dans une boîte de dérivation de Ø 60 mm et fixer avec des vis
- Placer la partie supérieure sur la partie inférieure
- Déterminer la plage pour la dérive de la valeur de consigne avec la zone primaire, si nécessaire