zehnder

CALADAIR

Zehnder EDT2

Mode d'emploi et notice de montage pour les utilisateurs et les installateurs

always the best climate

Consignes de securite et environnementales

Conformément aux normes en vigueur, l'installation de l'appareil doit être effectuée exclusivement par un personnel technique qualifié et habilité pour ce type d'appareil et d'intervention.

Ne pas employer l'appareil à un usage différent de celui pour lequel il est conçu. Cet appareil ne peut être utilisé qu'en association avec le régulateur électronique de type CLD-283 appartenant au système EASY 5.0.

Avant toute intervention, s'assurer que l'appareil relié à la Commande User Tactile Murale EDT2 est hors tension et attendre l'arrêt complet des organes en mouvement de la centrale de ventilation avant l'ouverture des portes, panneaux et trappes d'accès.

La mise en route ou l'arrêt complet de l'appareil s'effectuent uniquement via l'interrupteur de proximité.

Les équipements de sécurité et de contrôle de l'appareil relié à la Commande User Tactile Murale EDT2 ne doivent être ni supprimés, ni court-circuités, ni mis hors fonction.

Toute production de déchets doit être traitée conformément à la réglementation en vigueur.

Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages résultants d'une mauvaise utilisation de l'équipement, de réparation ou modification non autorisée ou du non-respect de la présente notice.

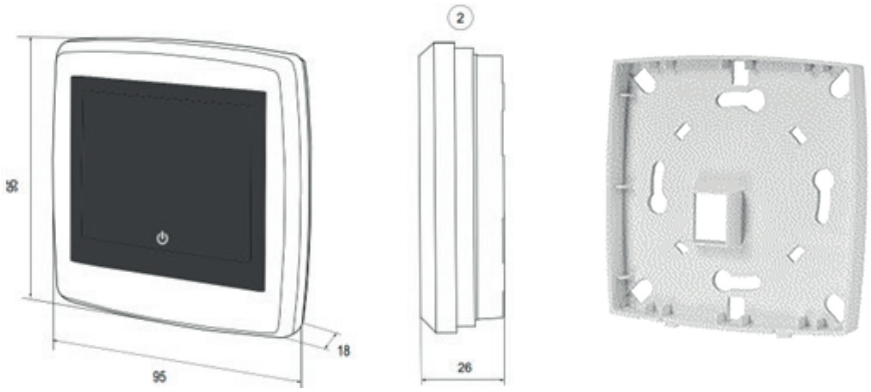
	Rappel et definition des pictogramme utilises
	Danger et mise en garde : - Opération ou situation pouvant présenter un danger - Mise en garde concernant des consignes à respecter
	La lecture de la documentation qui accompagne le produit est obligatoire.

1. Specifications techniques

1.1. Généralités

Tension d'alimentation	24Vac/dc
Consommation	60mA
Indice de protection	IP30
Humidité ambiante	10...90% (sans condensation)
Température ambiante (fonctionnement)	0...+50°C
Température ambiante (stockage)	-20°C...+70°C
Connexions	Bornier à ressorts (max 1,5mm² - AWG 16)
Distance maximale entre EDT2 et régulateur CLD-283	100 m maxi
Affichage	LCD à rétroéclairage LED
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur)	95 x 95 x 23/26 mm (voir schéma)
Poids (avec emballage)	0,17kg
Montage	Encastré ou en façade selon platine de montage
Matière (boitier et socle)	Polycarbonate (PC)
Résistance au feu (matière)	UL 94 V-0
Couleur du boitier	RAL 9003

1.2. Dimensions



2. Reception du material

2.1. Contrôles à la réception

A la réception du matériel, contrôler l'état de l'emballage et du matériel. En cas d'avaries, effectuer immédiatement des réserves précises et complètes sur le bon de livraison du transporteur.

2.2. Déballage

Au déballage du matériel, vérifier les points suivants:

- Présence du nombre total de colis
- Présence des accessoires prévus (platine support)

Après déballage du matériel, les déchets devront être évacués conformément aux normes en vigueur. Aucun emballage ne devra être dispersé dans l'environnement.

2.3. Stockage
Le matériel doit être stocké à l'abri, dans un endroit sec, l'emballage ne pouvant être considéré comme suffisant pour un stockage aux intempéries.

2.4. Limite de fourniture
La Commande User Tactile Murale EDT2 est livrée seule.
En fonction du type de support (mur, cloison, parpaing, brique, etc.), il est nécessaire de prévoir les fixations adaptées (chevilles) et les vis adéquates en longueur et en diamètre (diamètre < 4mm avec tête cylindrique à empreinte cruciforme recommandée).

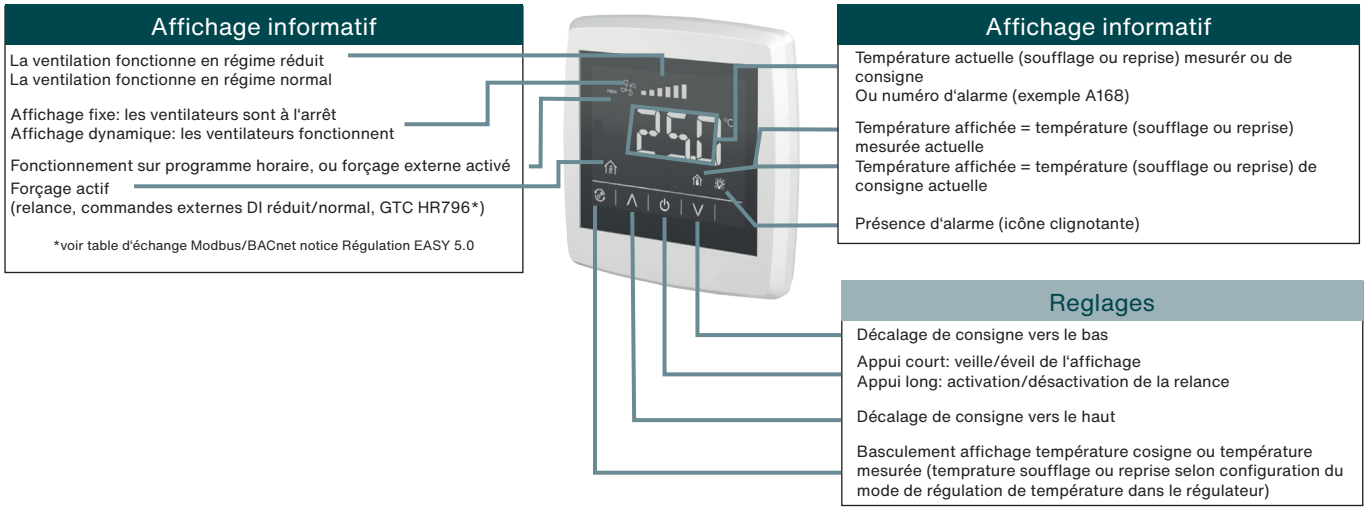
3. Fonctions

La Commande User Tactile Murale EDT2 est une commande tactile d'ambiance. Elle assure l'interface entre la machine et l'utilisateur final (occupant) en proposant les fonctionnalités suivantes:

Reglages		
Décalage de consigne de température dans une plage de -3°C ... +3°C (par pas de 0,5°C)		Plage modifiable depuis le régulateur CLD-283 dans une limite de -5°C ... +5°C.
Activation d'une relance de 120 minutes		Appui long Durée modifiable depuis le régulateur CLD-283 dans une limite de 240 minutes (par pas de 1 minute). Lorsque la relance est activée, celle-ci peut être arrêtée à tout moment par simple arrêt manuel de la fonction. Elle doit être réactivée lorsque la durée programmée est écoulée.
Mise en veille de l'affichage		Appui court
Informations (affichage)		
Régime de ventilation actuel*		La ventilation fonctionne en régime réduit La ventilation fonctionne en régime normal
Etat actuel de la ventilation*		Affichage fixe (= pas de ventilation) / Affichage dynamique (= ventilation active)
Mode de fonctionnement actuel*		Fonctionnement sur programme horaire, ou forçage externe activé
Etat actuel des forçages externes		Au moins un forçage externe activé (relance, commandes externes DI régime réduit/normal, GTC HR796)
Consigne de température actuelle		Consigne de température soufflage si régulation de température de soufflage Consigne de température reprise si régulation de température de reprise
Température mesurée actuelle		Température de soufflage si régulation de température de soufflage Température de reprise si régulation de température de reprise
Présence d'alarmes		La présence d'alarme est indiquée par l'affichage d'une petite ampoule clignotante. L'inscription AXXX est affichée à la place de la température lorsqu'une alarme qui entraîne l'arrêt de la machine est active (XXX représente le numéro Id de l'alarme - exemple A168 pour alarme n°168).

* Cet affichage n'existe pas lorsque l'EDT2 est connecté au régulateur CLD-283-WEB-5.0 avec version Prog : 5.0-1-07, affichage à partir de la version Prog : 5.0-1-08.

4. Zone d'affichage



5. Compatibilite

La Commande User Tactile Murale EDT2 fait partie intégrante (option) de la REGULATION EASY 5.0 qui se compose du régulateur CLD-283 et de la Commande Master Tactile Murale EASY 5.0. Elle équipe les centrales double flux:

- Zehnder CARMA
- Zehnder NEOTIME
- Zehnder SILVERTOP
- Zehnder FREETIME
- Zehnder HEXAMOTION

Elle n'est pas compatible avec les anciens régulateurs version 3.6 (et antérieurs) qui équipent ces mêmes centrales.

6. Installation

Etape	Explications
1	Vérifier que le support (mur) est adapté pour recevoir la Commande User Tactile Murale EDT2 ainsi que le câble d'alimentation/communication.
2	Positionner la platine support à l'endroit souhaité en utilisant un niveau à bulle (ou équivalent) et en respectant l'orientation (indication « UP » avec flèche orientée vers le haut) voir ci-dessous:
3	Repérer la position des 4 trous de perçage pour la fixation de la platine support sur le mur, et le trou central pour le passage du câble d'alimentation/communication.
4	Percer le support (mur) en respectant le diamètre des vis et le diamètre du câble électrique.
5	Fixer la platine support à l'aide des vis
6	Connecter les fils à l'arrière de la Commande User Tactile Murale EDT2 en respectant le schéma électrique (voir VII RACCORDEMENT ELECTRIQUE).
7	Emboiter la Commande User Tactile Murale EDT2 sur la platine support.
8	Connecter l'alimentation électrique et le bus de communication dans la centrale de ventilation.
9	Activer la communication depuis le régulateur CDL-283.

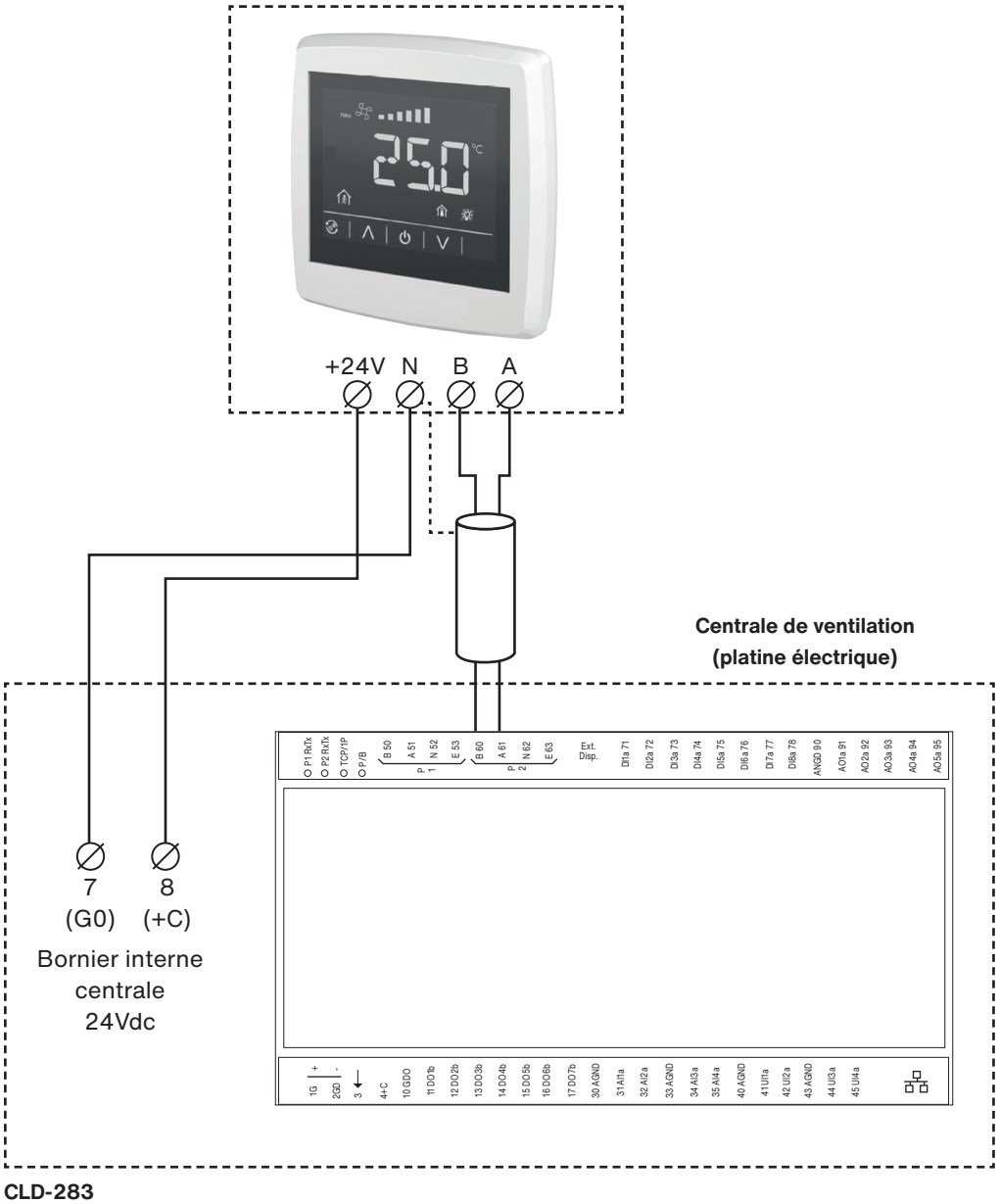
7. Raccordement electrique

Il ne peut y avoir qu'une seule commande EDT2 raccordée au régulateur CLD-283.

Il est important d'éloigner le câble de transmission des données des câbles de puissance et des sources produisant des coupures de courant régulières (contacteur, relais, variateurs de fréquence, etc.) pour éviter tout parasite qui pourrait nuire à la qualité de transmission des données.

Côté EDT2:
- Connecter les conducteurs de données (paire torsadée) sur les bornes (B) et (A), et la tresse de blindage sur (N) du port P2 du régulateur.
- Connecter les conducteurs d'alimentation sur les bornes (+24) et (N).

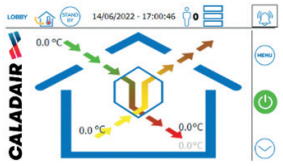
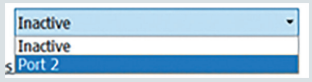
Côté centrale de ventilation:
- Connecter les conducteurs d'alimentation sur les bornes (7) et (8) en respectant la polarité.
- Connecter les conducteurs de données (paire torsadée) sur les bornes (B) et (A) du port P2 du régulateur.



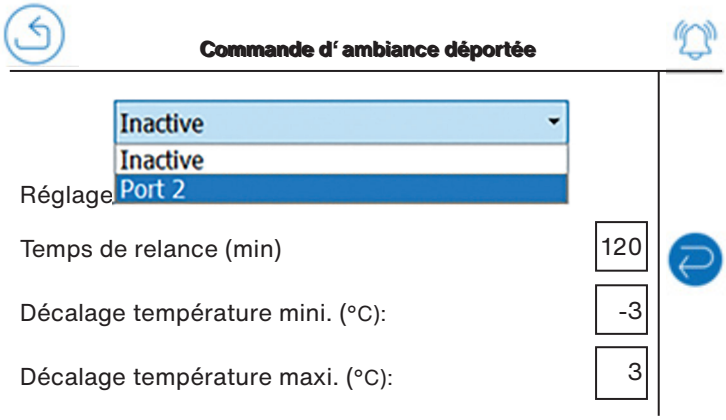
CLD-283

8. Parametrage du regulateur CLD-283

Il est nécessaire d'activer la communication avec le régulateur CLD-283 depuis celui-ci.

	Chemin d'accès à la fonction (Niveau d'accès: Utilisateur)				
	Etape 1	→	Etape 2	→	Etape 3
Depuis Ecran					
Zone à cliquer					

Sélectionner « Port 2 » dans la barre de menu déroulant:



9. Diagnostic

Symptôme	Cause possible	Remède
L'écran ne s'éclaire pas	Il n'y a pas d'alimentation électrique	Vérifier l'alimentation électrique de la centrale de ventilation (24Vdc entre les bornes (7) et (8) de la centrale). Vérifier le câblage et les connexions des câbles d'alimentation entre la centrale de ventilation et la Commande User Tactile Murale EDT2 (24Vdc entre les bornes (+24) et (N) de l'EDT2).
L'écran affiche OFFL	Il n'y a pas de communication	Vérifier que la communication est activée dans le régulateur CLD-283. Vérifier le câblage et la connexion de la communication entre la centrale de ventilation et la Commande User Tactile Murale EDT2 (A → A, B → B, blindage en N).

Zehnder Group Schweiz AG
Moortalstrasse 3 ▪ 5722 Gränichen ▪ Schweiz
service.ventilation@zehndergroup.com ▪ www.zehnder-systems.ch

Z-CH-V1122-CSY-BA-EDT2, fr, la marque Zehnder Caladair se réserve le droit de modifier sa production sans préavis.