9IS5496800

by Schneider Electric

EWHT 600 NT

Contrôleurs de température et d'humidité pour chambres froides statiques et ventilées



Français

QUICK START

Informations relatives au produit

⚠⚠ DANGER

RISQUE D'ÉLECTROCUTION, D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE

- Mettre hors tension tous les appareils, y compris les dispositifs connectés, avant de déposer un quelconque couvercle ou volet, ou avant d'installer/de désinstaller des accessoires, du matériel informatique, des câbles ou fils.
- Toujours utiliser un appareil de mesure de tension réglé correctement pour s'assurer que l'alimentation est coupée conformément aux indications.
- Avant de rebrancher le dispositif, remonter et fixer tous les caches, les composants matériels et les câbles.
- Vérifier la présence d'une prise de terre efficace pour tous les dispositifs qui le prévoient.
- Utilisez uniquement la tension indiquée pour faire fonctionner cet équipement et les produits associés.
- Respecter en tout cas les normes de prévention des accidents, ainsi que les directives en vigueur en matière de santé et de sécurité au travail et en général.

Le non-respect de ces instructions provoquera la mort ou des blessures graves.

⚠ DANGER

RISQUE DE SURCHAUFFE ET D'INCENDIE

- Ne pas utiliser de charges différentes de celles indiquées dans les données techniques.
- Ne pas dépasser le courant maximal autorisé ; pour les charges supérieures, utiliser un contacteur ayant une puissance adaptée.

Le non-respect de ces instructions provoquera la mort ou des blessures graves.

⚠ AVERTISSEMENT

RISQUE DE SURCHAUFFE ET D'INCENDIE

(1) S'assurer que les sorties du contrôleur de votre application ne sont pas directement connectées à des instruments générant une charge capacitive qui se déclenche fréquemment.

Le non-respect de ces instructions peut provoquer la mort, des blessures graves ou des dommages matériels.

(1) Même si l'application ne transmet pas aux relais une charge capacitive qui se déclenche fréquemment, les charges capacitives réduisent la durée de vie de chaque relais électromécanique et l'installation d'un compteur ou d'un relais extérieur, dimensionné et respectant les dimensions et les caractéristiques de la charge capacitive, évite de trop compromettre le relais.

⚠ AVERTISSEMENT

COMPORTEMENT INATTENDU DE L'ÉQUIPEMENT

- Les câbles de signal (sondes, entrées numériques, communication et alimentations correspondantes), les câbles de puissance et d'alimentation de l'équipement doivent être posés et tirés séparément.
- Toute mise en place de cet appareil doit être testée au cas par cas et de manière exhaustive pour vérifier son fonctionnement régulier avant sa mise en service.

Le non-respect de ces instructions peut provoquer la mort, des blessures graves ou des dommages matériels.

HACCP Module

AVIS

APPAREIL HORS SERVICE

Pour le branchement de la ligne série TTL, utiliser des câbles d'une longueur inférieure à 1 m (3,28 ft).

Le non-respect de ces instructions peut provoquer des dommages matériels.

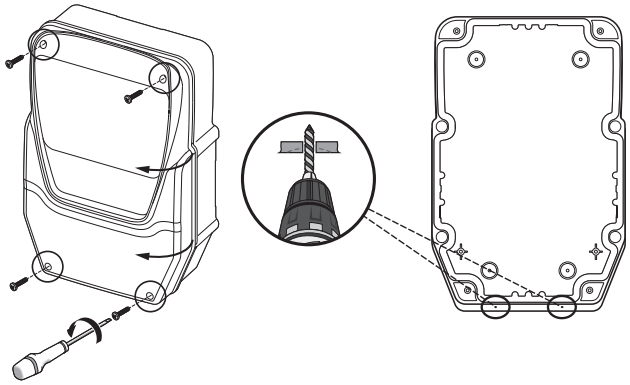
REMARQUE : Pour toute information sur les câbles à utiliser avec le HACCP Module, s'adresser au représentant local Eliwell.

INTRODUCTION

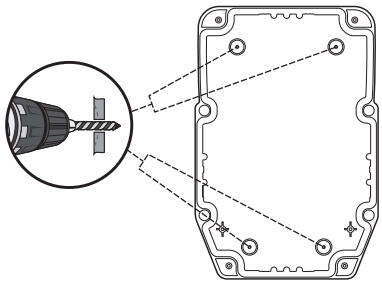
Le **EWHT 600 NT** est un contrôleur compact destiné à la régulation de la température et de l'humidité dans les chambres froides statiques ou ventilées. Dans sa configuration par défaut, il prend en charge le contrôle combiné de la température et de l'humidité relative (HR), en coordonnant les fonctions de refroidissement et de régulation de l'humidité. Il est également possible de configurer le contrôleur pour le contrôle de la température avec gestion des alarmes de fuite de gaz réfrigérant lorsqu'il est associé à un détecteur de fuite LKDNext. Dans ce mode, les fonctions d'humidité sont désactivées et l'appareil gère l'affichage de la concentration de gaz ainsi que la signalisation des alarmes « Avertissement » et « Danger » via des sorties relais dédiées.
EWHT 600 NT dispose de 6 relais configurables, de 2 entrées numériques configurables pour des interrupteurs de porte ou d'autres appareils et de 4 entrées analogiques (3 x NTC et 1 x 4...20 mA). Certains modèles sont équipés d'une horloge avec calendrier annuel et d'une fonction d'enregistrement des événements HACCP.
L'appareil peut être connecté à Televis**System** / Modbus, via le **module enfichable RS-485** (en option) et est compatible avec le service Eliwell AIR Silent Guardian, alimenté par AIR EDGE (Wi-Fi), via TTL.
Ce boîtier permet d'installer un ou plusieurs dispositifs électromécaniques, selon le modèle.
Ce document de synthèse contient des informations de base sur la norme **modèles EWHT 600 NT**.
Pour plus d'informations et pour les configurations personnalisées, consultez le guide d'utilisation complet portant le code **9MA20323**, disponible en téléchargement sur le site web **www.eliwell.com (https://www.eliwell.com/doctag=9MA20323).**

PROCÉDURE D'INSTALLATION

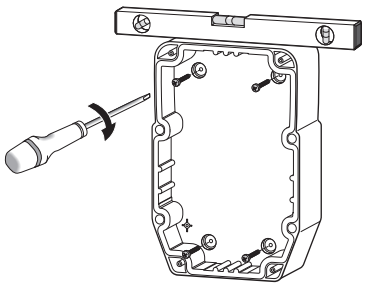
1) Retirez le couvercle et percez les trous destinés aux serre-câbles (au moins un pour les câbles d'alimentation et un pour les câbles de signalisation) sur la face inférieure du panneau. **REMARQUE**: utilisez le gabarit de perçage fourni

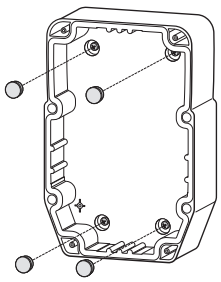


2) Percez les trous de fixation murale à l'arrière du panneau, aux emplacements indiqués au dos.



3) Fixez l'arrière du panneau au mur à l'aide de quatre vis (non fournies) adaptées à l'épaisseur du mur.
REMARQUE: Des bouchons à vis TDI20 (non fournis) peuvent être installés au niveau des points de fixation murale afin de ne pas altérer l'indice de protection IP.

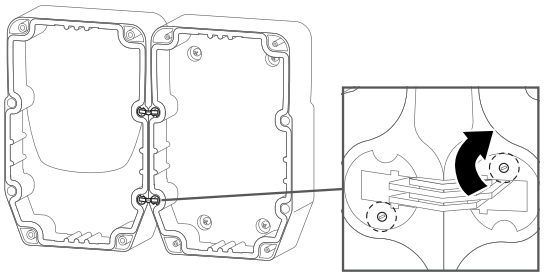




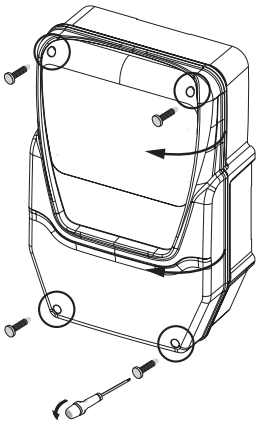
Français

4) Fenclenchez les charnières pour fixer le couvercle.

Insérez les charnières fournies dans leurs logements situés à droite ou à gauche du panneau, puis serrez les vis correspondantes pour les fixer.



5) Fermez le couvercle et fixez-le à l'aide des vis fournies.



Français

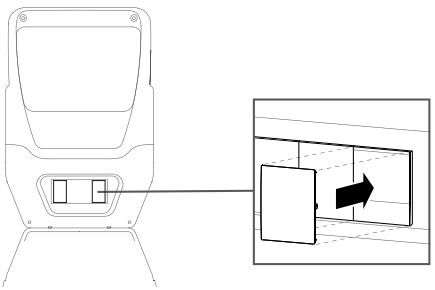
⚠⚠ DANGER

RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, D'EXPLOSION OU D'EXPOSITION À DES PARTIES ACCESSIBLES

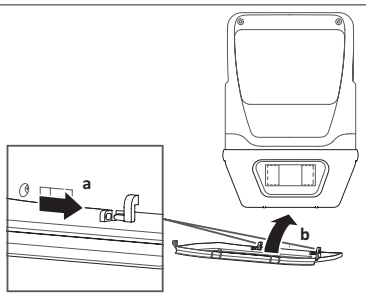
L'installation finale doit empêcher tout accès aux parties sous tension dangereuse, car l'appareil n'offre aucune protection intrinsèque contre ce risque.

Le non-respect de ces instructions peut entraîner à la mort ou à des blessures graves.

6) Uniquement sur les modèles équipés d'une fenêtre alignée sur le rail DIN. Utilisez les bouchons prévus à cet effet (réf. 1602149) pour empêcher tout accès à l'intérieur du panneau par la vitre avant.
REMARQUE : il incombe à l'utilisateur final de s'assurer que les parties ouvertes du boîtier ne sont pas accessibles.



7) Ferme la porte *(b)*



RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

Sorties numériques (réglages par défaut)
• relais **OUT1** = Compresseur (ou vanne de la conduite de liquide)
• relais **OUT2** = Dégivrage
• relais **OUT3** = Ventilateur de l'évaporateur
• relais **OUT4** = Lumière

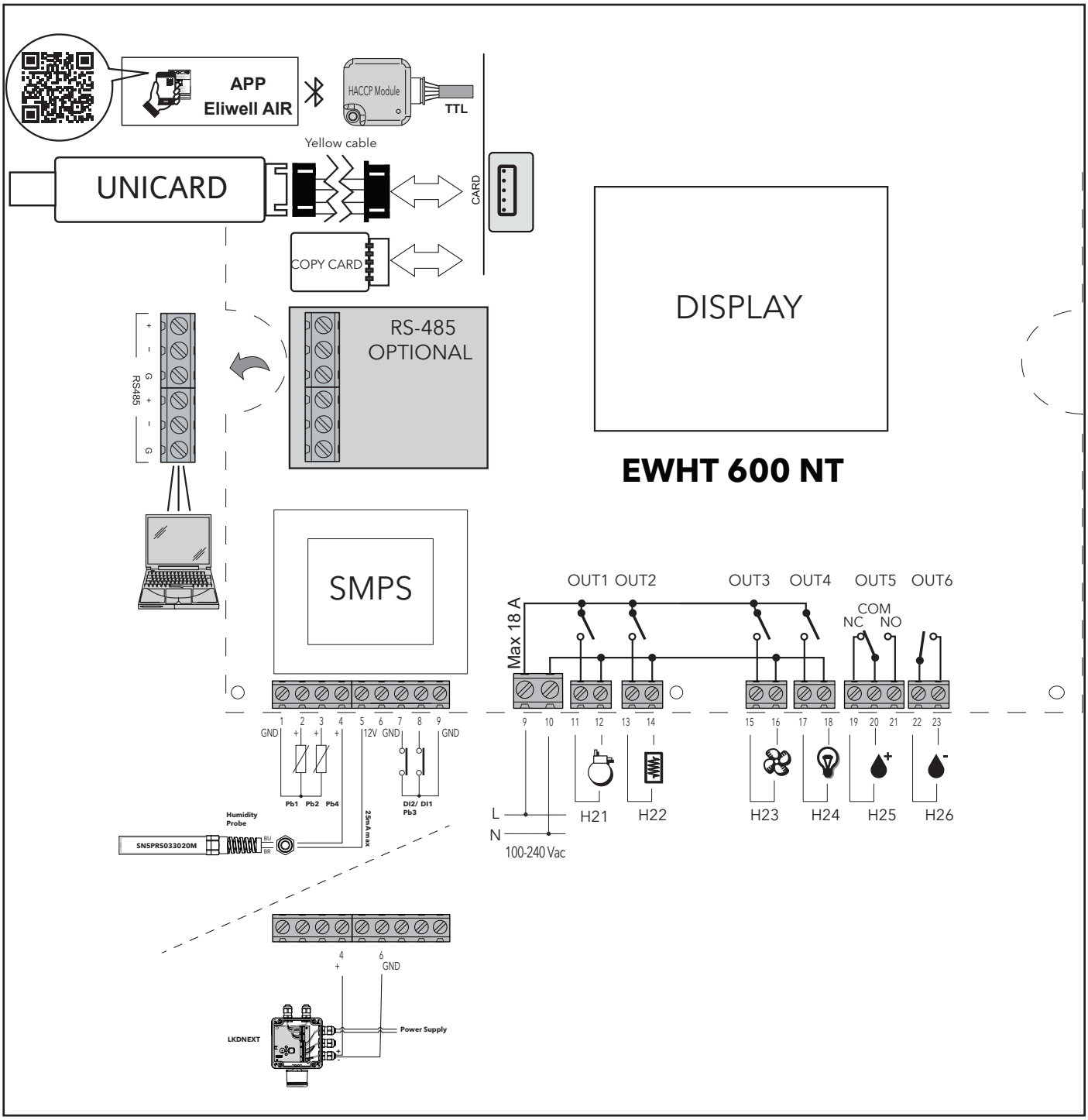
OUT1-4 Débit maximal de la ligne commune : 18 A
• relais **OUT5** = Humidifier
• relais **OUT6** = Déshumidification

Entrées analogiques (réglages par défaut)
• **Pb1** = Sonde NTC de la chambre froide
• **Pb2** = Fin du dégivrage - Sonde NTC
• **Pb3** = Non configuré
• **Pb4** = 4...20 mA

Utiliser le paramètre **H00** pour basculer entre les types de sondes NTC/PTC. **ÉTEIGNEZ L'INSTRUMENT, PUIS RALLUMEZ-LE** après le changement.

Entrées numériques (réglages par défaut)
• **DI1** = Interrupteur de porte
• **DI2** = Alarme externe **/ Pb3** comme alternative

Ports série
• **TTL** Compatible avec AIR Silent Guardian équipé de la technologie Eliwell AIR Edge (Wi-Fi).
• **TTL** pour la connexion au module HACCP / Eliwell AIR EDGE (Wi-Fi) / UNICARD / Copy Card / Televis**System**
• **RS-485** disponible **UNIQUEMENT** avec le module enfichable en option pour la connexion à Televis**System** / Modbus.



⚠⚠ DANGER

UN CÂBLAGE DESSERRÉ ENGENDRE UNE ÉLECTROCUTION

- Serrer les connexions conformément aux spécifications de couple.
- N'insérez pas plus d'un câble par connecteur du bornier à moins d'utiliser les extrémités de câble (embouts) spécifiées ci-dessous.

Le non-respect de ces instructions provoquera la mort ou des blessures graves.

Utilisez exclusivement des conducteurs en cuivre.

• Entrées analogiques et numériques, relais : bornes à vis avec un pas de 5,08 mm (0,197 pouce):
câbles électriques d'une section maximale de 2,5 mm^2 (AWG 14).

mm / in. 7 / 0.28								
mm^2	0.2…2.5	0.2…2.5	0.25…2.5	0.25…2.5	2x0.2…0.75	2 x 0.2…0.75	2x0.25…0.75	2 x 0.5...1.5
AWG	*24…14*	*24…14*	*22...14*	*22...14*	*2 x 24…18*	*2 x 24…18*	*2 x 22…18*	*2 x 20...16*

Ø 3,5 mm (*0.14 in.*)	C	N•m	0.5...0.6
		lb-in	*4.42...5.31*

• Alimentation électrique : bornes à vis avec un pas de 7,62 mm (0,30 pouce):
câbles électriques d'une section maximale de 4 mm^2 (AWG 12).

mm / in. 7 / 0.28								
mm^2	0.2…4	0.2…2.5	0.25…2.5	0.25…2.5	2 x 0.2…1.5	2 x 0.2…1.5	2x0.25…0.75	2 x 0.5...1.5
AWG	*24…12*	*24…14*	*22...14*	*22...14*	*2 x 24…16*	*2 x 24…16*	*2 x 22…18*	*2 x 20...16*

Ø 3,5 mm (*0.14 in.*)	C	N•m	0.5...0.6
		lb-in	*4.42...5.31*

⚠⚠ DANGER

RISQUE D'ÉLECTROCUTION, D'EXPLOSION OU PRÉSENCE DE PARTIES ACCESSIBLES

Empêcher l'accès aux parties sous tension dangereuse du fait que l'instrument n'est pas protégé contre cette éventualité.

Le non-respect de ces instructions entraîne la mort oude graves blessures.

Français

Gaz réfrigérants inflammables

Cet équipement est conçu pour opérer en dehors de tous les emplacements dangereux.
N'installez cet équipement que dans des zones connues pour être exemptes d'atmosphères dangereuses à tout moment.

⚠ DANGER

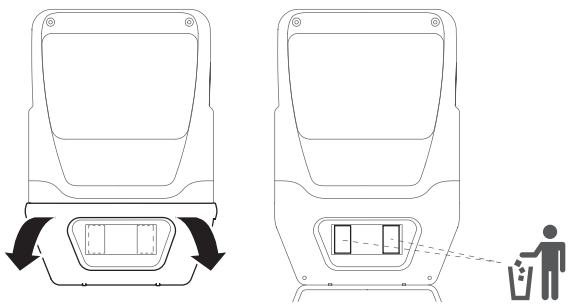
RISQUE D'EXPLOSION

N'installez cet équipement que dans des endroits où les réfrigérants inflammables ne peuvent pas s'accumuler, même en cas de fuite.

Le non-respect de ces instructions provoquera la mort ou des blessures graves.

Pour toute information concernant l'utilisation d'équipements de contrôle dans des applications susceptibles de générer des atmosphères dangereuses, contactez les organismes de réglementation nationaux compétents ou les autorités de certification.

MODÈLES AVEC PORTE | EWHT 600 NT 4-DIN



Il incombe à l'utilisateur final de s'assurer que les parties ouvertes du boîtier ne sont pas accessibles.

Les versions équipées d'une porte sur le panneau avant permettent d'accéder directement à l'interrupteur ou à la partie supérieure de l'appareil, qui est monté sur le rail DIN interne.
Pour ouvrir la porte, utilisez vos deux mains comme indiqué sur l'illustration. Appuyez légèrement avec vos pouces sur le haut pour libérer les languettes latérales. Tout en appuyant avec l'index, tirez doucement la porte vers vous.
Les modèles équipés d'une porte sont toujours munis d'un rail DIN Omega.
Vous pouvez monter jusqu'à 4 modules DIN au maximum.
Il est facile d'agrandir la fenêtre du boîtier DIN de 2 à 4 DIN en utilisant les découpes prévues à cet effet, comme le montre l'illustration en haut à droite.

EWHT 600 NT – Utilisation avec la configuration d'usine par défaut

Paramètres

Paramètre	Dossier	Description	UM	Plage
CHC	inS/CPr	Sélection de la logique de commande de déshumidification. 0 = Déshumidification indépendante du refroidissement 1 = Priorité au refroidissement par rapport à la déshumidification (réglage d'usine)	flag	0/1
SEH	inS/CPr	Valeur de consigne d'humidité	%HR	0…100
PbH	inS/CPr	Régulation de l'humidité pendant le dégivrage. 0 = désactivé pendant le dégivrage 1 = activé pendant le dégivrage	flag	0/1
CHt	inS/CPr	Type de contrôle humidité-température	num	0...3
dEH	inS/CPr	Réglage de l'humidité durant un dégivrage 0 = Désactivé pendant le dégivrage, 1 = Activé pendant le dégivrage	flag	0/1
dbH	USr/CPr	Semi-bande d'intervention humidité	% RH	0...50
dFH	USr/CPr	Différentiel d'humidification	% RH	0...50
CHd	inS/CPr	Hystérésis d'activation du contrôle de l'humidité	% RH	0…30
CHL	inS/CPr	Température minimale pour activer le contrôle d'humidité	°C / °F	-58,0…302,0
CHH	inS/CPr	Température maximale pour activer le contrôle d'humidité	°C / °F	-58,0…302,0
CHF	inS/CPr	Temps d'arrêt sortie humidification-déshumidification	s	0…250
CHn	inS/CPr	Temps de marche sortie humidification-déshumidification	s	0…250
HuL	USr/FAn	Sélection du niveau d'humidité 0 = désactivé, 1 = niveau 1, 2 = niveau 2, 3 = niveau 3	num	0...3
Hu1	USr/FAn	Temps de on des ventilateurs de l'évaporateur – niveau d'humidité 1	min	0…250
Hu2	USr/FAn	Temps de off des ventilateurs de l'évaporateur – niveau d'humidité 1	min	0…250
Hu3	USr/FAn	Temps de on des ventilateurs de l'évaporateur – niveau d'humidité 2	min	0…250
Hu4	USr/FAn	Temps de off des ventilateurs de l'évaporateur – niveau d'humidité 2	min	0…250
Hu5	USr/FAn	Temps de on des ventilateurs de l'évaporateur – niveau d'humidité 3	min	0…250
Hu6	USr/FAn	Temps de off des ventilateurs de l'évaporateur – niveau d'humidité 3	min	0…250
H2x	USr/CnF	Configuration de la sortie numérique x (OUT x). 14 = Humidification, 15 = Déshumidification, 16 = Déshumidification par résistance Pour les autres valeurs, se référer au Guide de l'utilisateur	num	0…19

Avec la configuration d'usine par défaut, l'EWHT 600 NT gère **le contrôle combiné de la température et de l'humidité** à l'aide d'entrées et de sorties prédéfinies.
Le contrôle de la température s'effectue via la sortie configurée comme **Refroidissement**.

Humidification

Le contrôle de l'humidité s'effectue via la sortie configurée comme **Humidification** (paramètre **H25 = 14**).
La commande d'humidification opère **indépendamment** de la régulation de la température.

Déshumidification

Le contrôle de la déshumidification est effectué par la sortie du contrôleur configurée comme déshumidification (paramètre **H26 = 15**).
Avec le réglage d'usine (**CHC = 1**), **Cooling a la priorité sur Dehumidification**.
Lorsque le refroidissement est nécessaire, le relais de refroidissement **est activé**, tandis que le relais de déshumidification **reste désactivé**. Une fois le point consigne température atteint, si la déshumidification est toujours nécessaire, le relais de refroidissement **est désactivé** et le relais de déshumidification **est activé**.

Mode de fonctionnement alternatif : LKDNext

Dans la configuration d'usine, **l'EWHT 600 NT ne prend pas en charge le détecteur de fuites de réfrigérant LKDNext.**
Pour configurer l'EWHT 600 NT pour **la gestion LKDNext comme alternative au contrôle combiné de la température et de l'humidité**, reportez-vous à la section **« Configuration du détecteur de fuites LKDNext (étape par étape) »**.

Logique alternative de commande de la déshumidification

L'EWHT 600 NT permet de configurer d'autres logiques de commande de déshumidification, différentes du réglage d'usine par défaut.
Déshumidification indépendante du refroidissement
En définissant le paramètre **CHC = 0** et en veillant à ce qu'au moins une sortie relais soit configurée comme **Déshumidification** (paramètre **H2x = 15**), la déshumidification opère **indépendamment du régulateur de refroidissement.**
Dans cette configuration, la puissance de déshumidification est contrôlée exclusivement par le circuit de régulation de l'humidité et ne nécessite pas l'activation de la puissance de refroidissement.
Déshumidification prioritaire par rapport au contrôle de la température
En configurant une sortie comme **Refroidissement** (paramètre **H2x = 1**) et une autre en **Déshumidification par résistance** (paramètre **H2x = 16**), la déshumidification a **priorité sur le contrôle de la température.** Lorsqu'une déshumidification est nécessaire, le relais de déshumidification maintient la puissance de refroidissement active jusqu'à ce que le point de consigne de la température soit atteint, quel que soit l'état de la régulation de température.
Dans ce mode de fonctionnement, le paramètre **CHC n'est pas appliqué.**

Configuration du détecteur de fuites LKDNEXT (étape par étape)

En lieu et place de la gestion combinée de la température et de l'humidité, le contrôleur peut être configuré pour le contrôle de la température avec gestion des alarmes de fuite de gaz réfrigérant lorsqu'il est connecté à un détecteur de fuite LKDNext.
Dans ce mode de fonctionnement, la régulation de l'humidité est désactivée et l'EWHT 600 NT affiche la concentration de gaz et transmet les signaux d'alerte et d'alarme de danger via des sorties relais dédiées.

Étape 1 – Accéder au menu des paramètres

1. Mise sous tension de l'EWHT 600 NT
2. Accédez au menu des paramètres en suivant la procédure habituelle

Étape 2 – Configurer l'entrée du détecteur de fuite et le facteur d'échelle de l'affichage

Attribuez le canal d'entrée approprié au signal du détecteur de fuite
Activer l'affichage de la valeur en ppm
Vérifiez que la valeur affichée correspond à ppm divisé par 10

Paramètre	Valeur	Dossier	
04U	**1**	inS/CnF	1 = ppm
04P	**1**	inS/CnF	L'écran affiche le résultat en ppm divisé par 10
H1x (1)	±**21**	inS/CnF	Sélectionnez l'entrée numérique effectivement raccordée au détecteur de fuites. Signification du signe : +21 → entrée active lorsque le contact est fermé -21 → entrée active lorsque le contact est ouvert

(1) En option, le relais d'alarme du détecteur de fuites LKDNext peut être connecté à l'une des entrées numériques de l'EWHT 600 NT, en réglant le paramètre H1x = ±21.
Lorsque le détecteur de fuites LKDNext est connecté à l'EWHT 600 NT, la gestion et la visualisation de la concentration en fluide frigorigène (ppm) s'effectuent via les paramètres 04U et 04P. Ces paramètres définissent l'unité et l'échelle de la valeur affichée.
La configuration de l'entrée numérique pour le relais d'alarme LKDNext est donc facultative et doit être considérée uniquement comme une fonction supplémentaire. Ce n'est pas obligatoire, car l'entrée numérique ne permet pas d'afficher la valeur en ppm, mais indique uniquement un état d'alarme binaire.

Étape 3 – Configurer les sorties relais

Attribuer un relais à l'alerte LKDNext / Attribuer un relais au danger LKDNext

Configuration des relais pour les alarmes du détecteur de fuites

Paramètre	Valeur	Dossier	Fonction	Exemple
H21...26	**17**	inS/CnF	Avertissement LKDNext	H24 = 17 (Avertissement)
H21...26	**18**	inS/CnF	Danger LKDNext	H25 = 18 (Danger)

Seuils d'alarme

Paramètre	Dossier	Signification
ALL	InS/diS	Seuil d'alerte de fuite
ALH	InS/diS	Seuil de danger de fuite
AL1	InS/diS	Délai d'alerte
AL2	InS/diS	Retard pour cause de danger
04d	InS/diS	Différentiel commun

Étape 4 – Passage du mode de contrôle température/humidité au mode de contrôle température + détection de fuites

Après être passé du mode de contrôle température/humidité au mode de contrôle température + détection de fuites (ou inversement), redémarrez l'appareil (OFF → ON) pour appliquer la nouvelle configuration.

Étape 5 – Vérification du fonctionnement

Simuler des situations d'alerte et de danger / Vérifier la mise à jour de l'affichage et l'activation des relais

- Simuler le niveau d'alerte → le relais attribué à l'alerte LKDNext doit s'activer
- Simuler le niveau de danger → le relais attribué à LKDNext Danger doit s'activer
- Vérifiez que la valeur affichée correspond à ppm divisé par 10
- Vérifier les icônes du détecteur de fuite / de l'alarme d'urgence

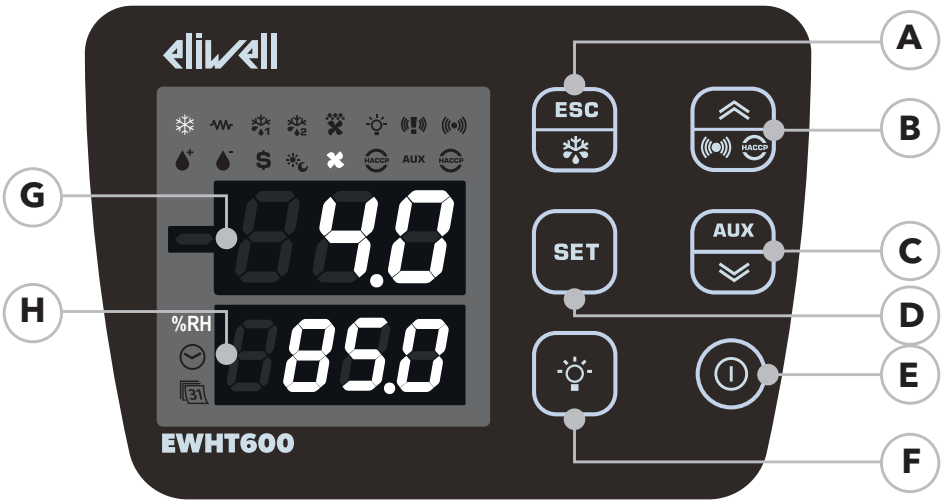
Affichage de la valeur du détecteur de fuites

La deuxième ligne d'affichage peut afficher 4 chiffres. La concentration en réfrigérant est affichée en ppm divisé par 10

Exemples de seuils de réfrigérant

Réfrigérant	Seuil réel (ppm)	Valeur affichée
CO_2	10 000	1 000
NH_3	20 000	2 000

AFFICHAGE



G
AFFICHAGE SUPÉRIEUR À 3 CHIFFRES
ainsi que le signe « - »
• valeur d'exploitation
• étiquette des paramètres
• alarmes, fonctions

si affichage en haut **clignotant**
cela signifie que la valeur de l'affichage inférieur peut être modifiée

H
AFFICHAGE À 4 CHIFFRES EN BAS
• Point de consigne de la température
• Humidité (%HR), lorsque le contrôle de l'humidité est activé
• Concentration de gaz (ppm), lorsqu'il est utilisé avec un détecteur de fuites LKDNext
• Heure

L'écran permet d'accéder rapidement aux principales valeurs de fonctionnement :

- **Point de consigne de la température**
- **Température mesurée**
- **Humidité (%HR)**, lorsque le contrôle de l'humidité est activé
- **Concentration de gaz (ppm)**, lorsqu'il est utilisé avec un détecteur de fuites LKDNext
- **Heure**, sur les modèles équipés d'une horloge RTC

Dans la configuration d'usine, l'écran est préréglé pour afficher la température et l'humidité ambiantes.
Les informations affichées sur le deuxième affichage à 4 chiffres dépendent de la configuration de l'application et sont définies par le paramètre dd2.
En fonction de la valeur définie pour dd2, l'écran peut afficher le point de consigne de la température, la concentration en gaz (ppm) ou l'heure.
• dd2 = 0 ➔ affiche le point de consigne de la température
• dd2 = 1 ➔ affiche l'heure
• dd2 = 2 ➔ affiche les valeurs relevées par Pb4 (sonde 4...20 mA), soit en %HR, soit en ppm, selon la configuration

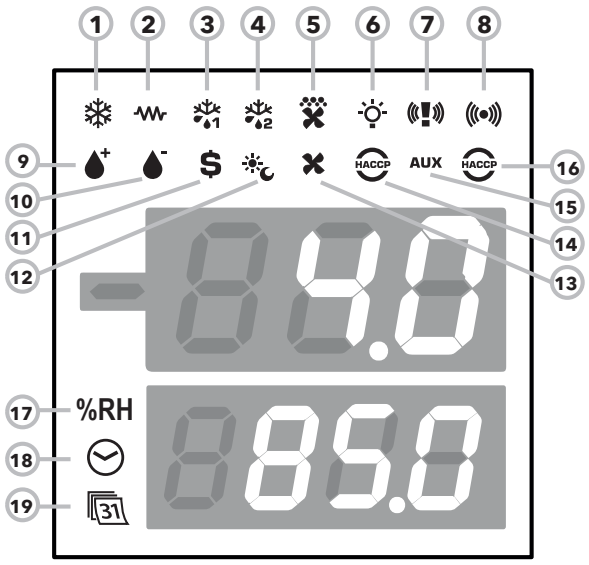




Lorsque l'EWHT 600 NT est connecté à l'application Eliwell AIR via le module HACCP ou AIR Edge (Wi-Fi), le **étiquette** s'affiche sur l'écran TOP, tandis que les icônes sont désactivées.
Appuyez sur n'importe quel bouton pour afficher les valeurs de température et d'humidité.

Le **message** s'affiche à l'écran lorsque le contrôleur est connecté à LKDNext NEXT et que la concentration de gaz mesurée est inférieure au seuil d'alerte.
Si la concentration de gaz mesurée dépasse le seuil d'alerte, l'écran affiche la valeur en ppm multipliée par 10 (ppm/10).

Français



ICÔNES

N°	ICÔNE	couleur	description
17	RH	blanc	allumée en cas de visualisation de l'humidité RH %
18	HEURE	blanc	allumée en cas de visualisation ou de modification de l'heure
19	DATA	blanc	allumée en cas de visualisation ou de modification de la date

ALARMES

Alarme	ICÔNE 7	ICÔNE 8	Couleur	Buzzer	OFF	
					ICÔNE	Buzzer
ALARME			Rouge	Voir « TABLEAU DES ALARMES » page 13		
PANIQUE			Rouge		---	---
DÉTECTEUR DE FUITES			Rouge			---
PANIQUE + LEAK DETECTOR			Rouge		---	(1)

(1) = = Il ne sera pas possible de rendre muet le buzzer via le clavier jusqu'à ce que l'alarme

N.	Icône	couleur	ACTIVÉ	CLIGNOTANT	DÉSACTIVÉ
1	**COMPRESSEUR**	blanc	Compresseur activé	Délai	Compresseur éteint
2	**RÉSISTANCE**	blanc	Chauffage activé	/	Chauffage désactivé
3	**DÉGIVRAGE 1**	blanc	Dégivrage	Goutte à goutte	Pas de dégivrage
4	**DÉGIVRAGE 2**	blanc	Dégivrage	Goutte à goutte	Pas de dégivrage
5	**VENTILATEURS DE CONDENSATEUR**	blanc	Ventilateurs allumés	/	Ventilateurs éteints
6	**LUMIÈRE**	blanc	Lumière allumée	/	Lumière éteinte
7	**PANIQUE**	rouge	Alarme	Non affiché	Pas d'alarme
8	**ALARME**	rouge	Alarme	Non affiché	Pas d'alarme
9	**HUMIDITÉ +**	blanc	Humidité + Activé	/	Humidité + Désactivé
10	**HUMIDITÉ -**	blanc	Humidité - Activée	/	Humidité - Désactivée
11	**ÉCONOMIE D'ÉNERGIE**	blanc	Mode économie d'énergie activé	/	Mode économie d'énergie désactivé
12	**NUIT ET JOUR**	blanc	Night & Day ON	/	Jour et nuit - Fermé
13	**FANS**	blanc	Ventilateurs activés	/	Ventilateurs éteints
14	**HACCP**	blanc	Menu HACCP	/	/
15	**AUXILIAIRE (AUX)**	blanc	AUX activé	/	AUX désactivé
16	**ALARME HACCP**	rouge	Alarme HACCP	Non affiché	Pas d'alarme

TOUCHES

N°	TOUCHE	Appuyer et relâcher	Appuyer pendant 3 secondes environ	MENU NAVIGATION	Remarques
A	ESC Dégivrage	Menu Fonctions	• Dégivrage manuel • Retour au Menu Principal	Sortie	/
B	▲ HAUT Alarmes	Menu Alarmes (toujours visible)	/	• Défilement • Augmentation des valeurs	Alarmes HACCP uniquement sur les modèles prévus et si présentes
C	▼ BAS AUX	INFOS système Voir Support Technique	Activation fonction auxiliaire	• Défilement • Diminution des valeurs	/
D	SET	• Visualisation point de consigne / valeurs des sondes / heure (Modèles avec horloge) • Confirmation des valeurs • Accès à la Modalité modification des valeurs (afficheur supérieur clignotant)	Accès au menu Paramètres	• Confirmation des valeurs • Déplacement vers la droite	visualisation heure Modèles avec horloge uniquement
E	ON/OFF	/	Allumage / Extinction dispositif	/	/
F	ÉCLAIRAGE	/	Allumage / Extinction de l'éclairage	/	/

Français

INTERFACE UTILISATEUR

Comment modifier la consigne

- Appuyez sur la touche SET, puis relâchez-la. L'écran supérieur affichera « SEt », tandis que l'écran inférieur indiquera la valeur de consigne actuelle
- Appuyez une nouvelle fois sur la touche SET, puis relâchez-la. L'écran supérieur affichera « SEt » clignotant
- Utilisez les touches HAUT et BAS pour régler la valeur de consigne
- Appuyez sur la touche Échap pour revenir à l'affichage normal

Comment lire la valeur de la sonde

- Appuyez sur la touche SET, puis relâchez-la. L'écran supérieur affichera « SEt », tandis que l'écran inférieur indiquera la valeur de consigne actuelle
- Appuyez sur la touche BAS, puis relâchez-la. Si l'horloge RTC est présente, l'heure s'affichera sur l'écran inférieur
- Appuyez une nouvelle fois sur la touche BAS, puis relâchez-la. L'écran du haut affichera « Pb1 », tandis que celui du bas indiquera la valeur relevée par la sonde d'ambiance
- Appuyez une nouvelle fois sur la touche BAS pour afficher la valeur des sondes Pb2, Pb4 et Pb3, si celles-ci sont configurées
- Appuyez sur la touche Échap pour revenir à l'affichage normal

Comment modifier les paramètres utilisateur

Les paramètres « Utilisateur » sont les plus couramment utilisés. Ce document les décrit dans la section « Tableau des paramètres ».

1) Appuyez sur le bouton SET et maintenez-le enfoncé pendant au moins 3 secondes, jusqu'à ce que l'écran affiche « USr »
2) Appuyez sur la touche SET puis relâchez-la. L'écran supérieur affichera le premier paramètre, tandis que l'écran inférieur indiquera la valeur actuelle du paramètre
3) À l'aide des touches HAUT et BAS, recherchez le paramètre que vous souhaitez modifier
4) Appuyez à nouveau sur la touche SET, puis relâchez-la. L'écran supérieur affichera le nom du paramètre clignotant
5) Utilisez les touches HAUT et BAS pour régler la valeur du paramètre
6) Appuyez brièvement sur la touche SET pour enregistrer la valeur du paramètre
7) Revenez à l'étape 3) ou appuyez sur la touche Échap pour revenir à l'affichage normal.

TABLE DES PARAMÈTRES UTILISATEUR

Cette section décrit les paramètres les plus couramment utilisés. Pour une description de tous les autres paramètres, consultez le manuel d'utilisation.

REMARQUE : les paramètres utilisateur NE SONT PAS répartis dans des sous-dossiers et sont toujours visibles par défaut. Ces mêmes paramètres sont également visibles dans les dossiers correspondants « Compresseur », « Ventilateurs », etc. (mentionnés ici également afin de clarifier la structure des groupes) dans le menu des paramètres de l'Installateur, protégé par mot de passe.

REMARQUE : un niveau « Paramètres d'installation » (inS) est disponible pour la configuration avancée de l'EWHT 600 NT. Pour savoir comment accéder au menu du programme d'installation et y naviguer, consultez le guide de l'utilisateur

PAR.	DESCRIPTION	UM	GAMME	PAR DÉFAUT
SEt	Point de consigne de la température	°C/°F	-58,0...302	0,0
	COMPRESSEUR (CPr)			
diF	Différentiel d'activation Remarque : diF ne peut pas être égal à 0.	°C/°F	0 ... 30,0	2,0
SEH	Valeur de consigne d'humidité	%HR	0 ... 100	50
	DÉGIVRAGE (dEF)			
dit	Intervalle entre les cycles de dégivrage Intervalle de temps entre le début de deux cycles de dégivrage consécutifs. 0 = Fonction désactivée (le dégivrage n'est JAMAIS effectué).	heures	0 ... 255	6
dEt	Délai d'attente de dégivrage Détermine la durée maximale de dégivrage de l'évaporateur 1.	min.	1 ... 255	30
dSt	Température de fin de dégivrage Température de fin de dégivrage 1 (déterminée par la sonde 1 de l'évaporateur).	°C/°F	-58,0...302	6,0
dPO	Demande d'activation du dégivrage à la mise sous tension Détermine si l'appareil doit passer en mode dégivrage à la mise sous tension (à condition que la température mesurée au niveau de l'évaporateur permette le dégivrage).n (0) = Non, pas de dégivrage à la mise sous tension ; y (1) = Oui, dégivrage à la mise sous tension.	flag	n/y	n

PAR.	DESCRIPTION	UM	GAMME	PAR DÉFAUT
	FANS (FAn)			
FSt	Température de coupure des ventilateurs ; si la valeur relevée est supérieure à FSt, les ventilateurs s'arrêtent. La valeur peut être positive ou négative	°C/°F	-58,0...302	0,0
FAd	Différentiel d'activation des ventilateurs	°C/°F	0,1 ... 25,0	0,1
Fdt	Retard de mise en marche des ventilateurs après un cycle de dégivrage	min.	0 ... 250	0
dt	temps d'égouttage. C'est l'heure de l'égouttage.	min.	0 ... 250	0
dFd	Mode d'opération des ventilateurs de l'évaporateur pendant le dégivrage. n (0) = non (selon le paramètre FCO) ; y (1) = oui (ventilateur arrêté).	flag	n/y	y
	ALARMES (ALr)			
AFd	Différentiel de déclenchement des alarmes.	°C/°F	0,1 ... 25,0	1,0
HAL	Alarme maximale de la sonde 1. Valeur de température (considérée soit comme écart par rapport au point de consigne de la température, soit comme valeur absolue basée sur Att) au-delà de laquelle la sonde déclenchera l'activation du signal d'alarme.	°C/°F	LA1 ... 302	5,0
LAL	Alarme de seuil minimal de la sonde 1. Valeur de température (définie soit comme écart par rapport au point de consigne de la température, soit comme valeur absolue basée sur la température ambiante) en dessous de laquelle la sonde déclenchera l'activation du signal d'alarme.	°C/°F	-58,0 ... HA1	-5,0
tAO	Délai précédant le signal d'alarme de température. Ce paramètre concerne uniquement les alarmes de température haute et basse (LAL et HAL).	min.	0 ... 250	0
	AFFICHAGE (diS)			
LOC	Verrouillage de la modification des points de consigne. Il est toujours possible d'accéder au menu de programmation des paramètres et de modifier les réglages, ce qui signifie également que l'état de ce paramètre peut être modifié afin de déverrouiller le clavier. n(0) = Non ; y(1) = Oui.	flag	n/y	n
PA1	Mot de passe 1. Lorsqu'elle est activée (PA1 ≠ 0), il s'agit de la clé d'accès aux paramètres utilisateur (USr).	num	0 ... 250	0
ndt	Afficher les valeurs avec une virgule décimale. n (0) = Non (entiers uniquement) ; y (1) = Oui (affiché avec une virgule décimale).	flag	n/y	y
	Paramètres d'humidité - Dossier FANS (FAn)			
HuL	Sélection du niveau d'humidité 0 = désactivé 1 = Niveau d'humidité « 1 » / 2 = Niveau d'humidité « 2 » / 3 = Niveau d'humidité « 3 »	num	0 ... 3	0
Hu1	Ventilateurs de l'évaporateur activés au niveau d'humidité 1	min.	0 ... 250	0
Hu2	Temps d'arrêt des ventilateurs de l'évaporateur - Niveau d'humidité 1	min.	0 ... 250	0
Hu3	Ventilateurs de l'évaporateur activés au niveau d'humidité 2	min.	0 ... 250	0
Hu4	Temps d'arrêt des ventilateurs de l'évaporateur - niveau d'humidité 2	min.	0 ... 250	0
Hu5	Ventilateurs de l'évaporateur activés au niveau d'humidité 3	min.	0 ... 250	0
Hu6	Temps d'arrêt des ventilateurs de l'évaporateur, niveau d'humidité 3	min.	0 ... 250	0
	Paramètres d'humidité - Dossier du compresseur (CPr)			
CHC	Sélection de la logique de commande de déshumidification. 0 = Déshumidification indépendante du refroidissement 1 = Priorité au refroidissement par rapport à la déshumidification (réglage d'usine)	flag	0/1	1
CHF	Temps d'arrêt de l'humidification et de la déshumidification	s	0 ... 250	0
CHn	Humidifier et déshumidifier à l'heure prévue	s	0 ... 250	0
CHt	Type de contrôle de la déshumidification 0 = Aucun contrôle de température 1 = Contrôle de la température minimale 2 = Contrôle de la température maximale 3 = Contrôle simultané de la température minimale et maximale	num	0 ... 3	0
dEH	Réglage de l'humidité durant un dégivrage 0 = Désactivé pendant le dégivrage, 1 = Activé pendant le dégivrage	flag	0/1	0
CHd	Activation du contrôle différentiel de l'humidité	°C/°F	0 ... 30,0	
CHL	Température minimale pour permettre le contrôle de l'humidité	°C/°F	-58,0 ... 302,0	-580
CHH	Température maximale permettant de réguler l'humidité	°C/°F	-58,0 ... 302,0	3020
dbH	Bande semi-perméable à l'humidité	% RH	0 ... 50	50
dFH	Écart par rapport au point de consigne d'humidité	% RH	0 ... 50	10
PbH	Sélection de la sonde de contrôle de l'humidité 0 = désactivé 1 = activé	flag	0/1	0
	CARTE DE COPIE / UNICARD (FPr)			
UL	Télécharger. Transfère les paramètres de programmation de l'appareil vers une Copy Card / UNICARD.	/	/	/
dL	Télécharger. Transfère les paramètres de programmation d'une Copy Card / UNICARD vers l'appareil.	/	/	/
Fr	Mise en forme. Efface les données de la Copy Card / UNICARD. REMARQUE: Si le paramètre « Fr » est utilisé, les données saisies seront définitivement perdues. Cette opération est irréversible.	/	/	/

SUPPORT TECHNIQUE

Avant de contacter le support technique Eliwell, obtenir les informations suivantes :
• IdF version firmware (exemple 888)
• rEL release version firmware (ex. : 1,2,...)
• tAb code carte
• HT modèle de l'appareil (600)
Pour obtenir ces informations :
• Enfoncer et relâcher la touche DOWN/INFO
• Enfoncer et relâcher de nouveau la touche DOWN pour visualiser les autres informations de l'appareil
• Appuyer sur la touche ESC pour revenir à l'affichage normal

ALARMES ET RÉSOLUTION DES PROBLÈMES

Comment visualiser les alarmes
1) Enfoncer et relâcher la touche UP. L'afficheur supérieur montrera toujours l'étiquette ALr. L'afficheur inférieur visualisera :
• nOnE en l'absence d'alarmes
• SYS pour indiquer les alarmes de système - voir Tableau des Alarmes
• HACP pour indiquer les alarmes HACCP - voir alarmes HACCP
2) chercher la typologie d'alarmes à contrôler à l'aide des touches UP & DOWN
Alarmes de système
L'afficheur supérieur montrera l'étiquette ALr, alors que l'afficheur inférieur indiquera le code d'alarme - voir Tableau Alarmes
• Faire défiler les autres alarmes à l'aide des touches UP & DOWN
• Appuyer sur la touche ESC pour revenir au code d'alarme précédent, appuyer sur la touche ESC plusieurs fois (ou de façon prolongée) pour revenir à l'affichage normal
ALARMES HACCP • DISPONIBLES UNIQUEMENT SUR LES MODÈLES HACCP
L'instrument prévoit la mémorisation d'alarmes de haute et de basse température de la sonde de la chambre et d'éventuelles coupures de courant (Power Failure). Le répertoire des alarmes ALr permettra de visualiser les typologies d'alarme, la durée et l'heure de déclenchement de l'alarme elle-même. Il sera possible de désactiver l'enregistrement des alarmes et/ou de remettre à zéro les alarmes HACCP. Voir Menu Fonctions.

TABLE DES ALARMES

Cette section répertorie les alarmes associées à la configuration par défaut de l'instrument.
Pour plus d'informations sur les alarmes liées aux configurations personnalisées, veuillez consulter le manuel d'utilisation ou contacter le service d'assistance technique d'Eliwell.

Label	Cause	Effets	Résolution de problèmes
E1*	La sonde de la salle Pb1 ne fonctionne pas • Les valeurs mesurées se situent en dehors de la plage de fonctionnement • Sonde hors service / en court-circuit / en circuit ouvert	• Étiquette E1 affichée • Régulateur d'alarme de valeur maximale et minimale désactivé • Le fonctionnement du compresseur dépend des paramètres « Ont » et « OFt » s'ils sont définis pour le cycle de service.	• Vérifier le type de sonde NTC/PTC (voir H00) • Vérifier le câblage de la sonde • Remplacer la sonde
E2*	Sonde de dégivrage Pb2 hors service • Les valeurs mesurées se situent en dehors de la plage de fonctionnement • Sonde hors service / en court-circuit / en circuit ouvert	• L'étiquette E2 s'affiche • Le cycle de dégivrage s'arrêtera en raison d'un dépassement du délai (paramètre « dEt »)	• Vérifier le type de sonde NTC/PTC (voir H00) • Vérifier le câblage de la sonde • Remplacer la sonde
E4*	Sonde d'humidité Pb4 hors service • Les valeurs mesurées se situent en dehors de la plage de fonctionnement • Sonde hors service / en court-circuit / en circuit ouvert	• L'étiquette E4 s'affiche	• Vérifier le câblage de la sonde • Remplacer la sonde
LA1	Alarme de basse température Pb1 • Valeur mesurée par Pb1 < LAL après le temps de tAO.	• Enregistrement de l'étiquette LA1 dans le dossier ALr • Aucune incidence sur la réglementation	Attendez que la valeur de température relevée par Pb1 repasse au-dessus de LAL+AFd

Cette section répertorie les alarmes associées à la configuration par défaut de l'instrument.
Pour plus d'informations sur les alarmes liées aux configurations personnalisées, veuillez consulter le manuel d'utilisation ou contacter le service d'assistance technique d'Eliwell.

Label	Cause	Effets	Résolution de problèmes
HA1	Alarme de température élevée Pb1 • valeur relevée par la sonde Pb1 > HAL après un temps « tAO ».	• Enregistrement de l'étiquette HA1 dans le dossier ALr • Aucune incidence sur la réglementation	Attendez que la valeur de température relevée par Pb1 repasse en dessous de HAL-AFd.
AFd	Fin du cycle de dégivrage due à un dépassement du délai plutôt qu'à la détection de la température de fin de dégivrage par la sonde de dégivrage	• Enregistrement de l'étiquette Ad2 dans le dossier ALr	Attendez le prochain cycle de dégivrage pour que le système revienne automatiquement à la normale
OPd	• L'entrée numérique est activée (réglée comme interrupteur de porte) Voir les paramètres H11 et H12 • Cela dépend du délai défini par le paramètre tdO	• Enregistrement de l'étiquette OPd dans le dossier ALr • Régulateur verrouillé (voir paragraphe dOA/PEA)	• Fermer la porte • Cela dépend du délai défini par le paramètre OAO
E10	Réveil : l'horloge ne fonctionne pas ou n'a pas été alimentée depuis longtemps	Fonctions liées à l'horloge non contrôlées	Contacter le service d'assistance technique d'Eliwell

TOUTES LES ALARMES
• L'icône d'alarme reste allumée en permanence.
• Le buzzer (le cas échéant) et le relais d'alarme (OUT5) sont activés, sauf pour Ad2.
• Appuyez sur n'importe quelle touche pour désactiver l'alarme. L'icône passe d'un état fixe à un état clignotant.
REMARQUE: le buzzer est désactivé tandis que le relais d'alarme reste actif.

*E1 - E4 - E2 : Si elles sont simultanées, elles s'afficheront en alternance à l'écran toutes les 2 secondes.

Français

OUTILS LOGICIELS

EWHT 600 NT peut être connecté à :
• TélévisionSystème ou des systèmes de surveillance tiers via le protocole Modbus
• AppareilLogiciel de configuration rapide des paramètres
• Application Eliwell AIR pour le module HACCP
• Eliwell AIR Edge (Wi-Fi)
La connexion s'effectue directement via RS-485 à l'aide du module enfichable RS-485/TTL disponible en option (non fourni). Consultez le schéma de câblage.

REMARQUE: si vous utilisez le port TTL pour la communication, déconnectez le port RS-485 et inversement.

DONNÉES TECHNIQUES

Le produit est conforme conformément aux normes harmonisées suivantes	EN 60730-1 / EN 60730-2-9
Mise en place d'un système de contrôle	Commande électronique automatique à montage indépendant
Objectif du contrôle	Commande d'opération (sans incidence sur la sécurité)
Type d'action	1.C
Indice de protection par type de boîtier	IP65
Niveau de pollution	2
Catégorie de surtension	II
Tension de choc nominale	2500 V
Conditions ambiantes de fonctionnement	Température : -5...50 °C (23...122 °F) Humidité : 10…90 % d'humidité relative (sans condensation)
Conditions de transport et de stockage	Température : -20...85 °C Humidité : 10…90 % d'humidité relative (sans condensation)
Alimentation	Alimentation à découpage 100...240 V CA (±10 %) 50/60 Hz
Consommation électrique (maximale)	7 W
Cours sur les logiciels	A
Température pour l'essai de pression à la bille	100 °C (212 °F)

PLUS D'INFORMATIONS

Conteneur	PC+ABS
Dimensions	EWHT 600 NT: panneau avant 213 x 318 mm (8.38 x 12.51 in.), profondeur 102 mm (4.01 in.) EWHT 600 NT 4 DIN: panneau avant 221 x 318 mm (8.70 x 12.51 in.), profondeur 107 mm (4.21 in.)
Raccordements	bornes à vis (voir le schéma de câblage)
Température de stockage	-20 ... 85 °C (-4 à 185 °F)
Humidité de fonctionnement	10...90 % d'humidité relative sans condensation
Taux d'humidité de stockage	
Plage d'affichage	NTC : -50…110 °C (-58 ... 230 °F) | PTC : -55…150 °C (-67 … 302 °F) sans virgule décimale, sur 2 écrans : (affichage supérieur) 3 chiffres + signe / (affichage inférieur) 4 chiffres
Entrées analogiques	**3** Entrées NTC, PTC sélectionnable via le paramètre H00, **1** 14...20 mA
Entrées numériques	2 entrées numériques sans tension configurables via les paramètres H11 et H12
Avertisseur sonore	Oui
Ports série	• 1 port TTL pour la connexion à AIR Edge (Wi-Fi) / module HACCP / UNICARD / Copy Card / Televis**System** • 1 port série RS-485 pour la connexion à Televis**System** / Modbus (à utiliser avec un module enfichable en option) **REMARQUE**: si vous utilisez le port TTL pour la communication, déconnectez le port RS-485 et inversement.
Précision	meilleure que 0,5 % de la pleine échelle + 1 chiffre
Résolution	1 ou 0,1 °C (0,1 °F)
Sauvegarde de l'horloge **	Jusqu'à quatre jours sans alimentation électrique externe

INFORMATIONS SUR LES SORTIES DE RELAIS

MODÈLE	EWHT 600 NT	
CODE	HTNS•••••••••• Modèles 4DIN : HTNA••••••••••	
STANDARD	EN 60730 250 V CA max.	UL 60730 240 V CA max.
OUT1	12(8) A	12FLA - 72LRA
OUT2	10 (6) A	10 A résistif 10FLA 60LRA
OUT3	8(4) A	8 A résistif 4,9 FLA 29,4 LRA
OUT4	10 (6) A	10 A résistif 10FLA 60LRA
OUT5	NO 8(4) A, NC 6(3) A	N° 8 : résistif, NC 6 A : résistif N° 4.9FLA 29.4LRA
OUT6	10 (6) A	10 A résistif 10FLA 60LRA
Note	Intensité maximale admissible : 18 A	

⚠ **AVERTISSEMENT:** Ce produit peut vous exposer à des produits chimiques, y compris le plomb et les composants du plomb, qui sont reconnus dans l'état de Californie comme faisant partie des causes de cancer et de malformations congénitales ou d'autres préjudices en matière de reproduction.
Pour plus d'informations, consulter le site: **www.P65Warnings.ca.gov.**

Informations générales sur la cybersécurité : Scannez ce code pour accéder au portail de cybersécurité.

Français

CONDITIONS D'UTILISATION

Utilisation autorisée

L'appareil doit être installé et utilisé conformément aux instructions fournies. En particulier, les éléments sous tension dangereuse ne doivent pas être accessibles dans des conditions normales.
Il doit être correctement protégé contre l'eau et la poussière en fonction de son utilisation, et ne doit être accessible qu'à l'aide d'outils ou d'un mécanisme de verrouillage à clé (à l'exception du panneau avant).
Cet appareil est destiné à être utilisé dans les appareils de réfrigération ménagers et/ou des équipements similaires, et a été testé conformément aux normes européennes harmonisées de référence.

Utilisation interdite

Toute utilisation autre que celle expressément autorisée est interdite. Les relais fournis sont de type fonctionnel et peuvent tomber en panne : tout dispositif de protection requis par les normes applicables au produit ou recommandé par le bon sens pour des raisons évidentes de sécurité doit être installé à l'extérieur du contrôleur.

RESPONSABILITÉ ET RISQUES RÉSIDUELS

La responsabilité de Schneider Electric et d'Eliwell est limitée à l'utilisation correcte et professionnelle du produit, conformément aux directives mentionnées dans le présent document et dans les autres documents d'accompagnement, et ne couvre pas les dommages résultant (entre autres) des causes suivantes :

- une installation ou une utilisation non conforme, et notamment une violation des exigences de sécurité prévues par la législation en vigueur dans le pays d'installation et/ou spécifiées dans le présent document ;
- à utiliser sur des équipements qui n'offrent pas une protection suffisante contre les risques d'électrocution, l'eau et la poussière dans les conditions réelles d'installation ;
- à utiliser sur des appareils permettant d'accéder à des parties dangereuses sans l'aide d'un mécanisme de verrouillage à clé ou à outil ;
- altération et/ou modification du produit ;
- installation ou utilisation sur des équipements non conformes à la réglementation en vigueur dans le pays d'installation.

AVERTISSEMENT

Le présent document est la propriété exclusive d'Eliwell et ne peut être reproduit ou diffusé sans l'autorisation expresse d'Eliwell. Tout a été mis en œuvre pour garantir l'exactitude du présent document ; toutefois, Eliwell Controls srl décline toute responsabilité quant aux dommages pouvant résulter de son utilisation. Il en va de même pour toute personne ou entreprise ayant participé à la rédaction et à la préparation du présent document. Eliwell se réserve le droit d'apporter à tout moment des modifications esthétiques ou fonctionnelles sans préavis.

ÉLIMINATION



L'équipement (ou le produit) doit faire l'objet d'une collecte sélective, conformément à la législation locale en matière d'élimination des déchets.

REMARQUE : Les équipements électriques ne doivent être installés, utilisés et réparés que par du personnel qualifié. Schneider Electric et Eliwell déclinent toute responsabilité quant aux conséquences pouvant résulter de l'utilisation de ce matériel.
Une personne qualifiée est une personne qui possède des compétences et des connaissances spécifiques concernant la structure et le fonctionnement des équipements électriques et qui a suivi une formation à la sécurité sur la manière d'éviter les dangers inhérents à ces équipements.

Communication série

Par défaut, la communication série est désactivée.Pour activer la communication en série :

1. Appuyez sur la touche SET et maintenez-la enfoncée pendant 3 secondes jusqu'à ce que USr apparaisse à l'écran.
2. A l'aide des touches HAUT et BAS, sélectionnez la section du paramètre inS.
3. Appuyez sur le bouton de déverrouillage.
4. À l'aide des touches HAUT et BAS, sélectionnez le dossier Ajouter.
5. Appuyez et relâchez le bouton de déverrouillage et sélectionnez le paramètre **SEE**.
6. Réglez la valeur sur **y** et confirmez en appuyant sur le bouton SET.

REMARQUE: Après avoir activé la communication série, les mots de passe PA1 et PA2 doivent être configurés.
NOTE Il est obligatoire de configurer les deux mots de passe. La valeur 1000 du mot de passe n'est pas autorisée
La communication en série ne devient active qu'après cette procédure.
Pour la procédure de récupération du mot de passe, reportez-vous au Guide de l'utilisateur.

Niveau d'accès à la communication série

Le paramètre **E2E**, situé dans le dossier Add, définit le niveau d'accès à la communication série :
E2E = **n** → Accès en lecture seule.
E2E = **y** → Accès en lecture/écriture.

Eliwell Controls s.r.l.
Via dell'Industria, 15 • Zone industrielle de Paludi
32016 Alpago (BL) - ITALIE
T: +39 0437 166 0000
www.eliwell.com

FABRIQUÉ EN ITALIE

Support technique clients :
T: +39 0437 166 0005
E : Techsuppeliwell@se.com

Ventes :
T: +39 0437 166 0060 (Italie)
Tél. : +39 0437 166 0066 (autres pays)
E-mail : saleseliwell@se.com

EWHT 600 NT
9IS54968.00 - FR - rel. 07/26
© 2026 Eliwell. Tous droits réservés.