

NL

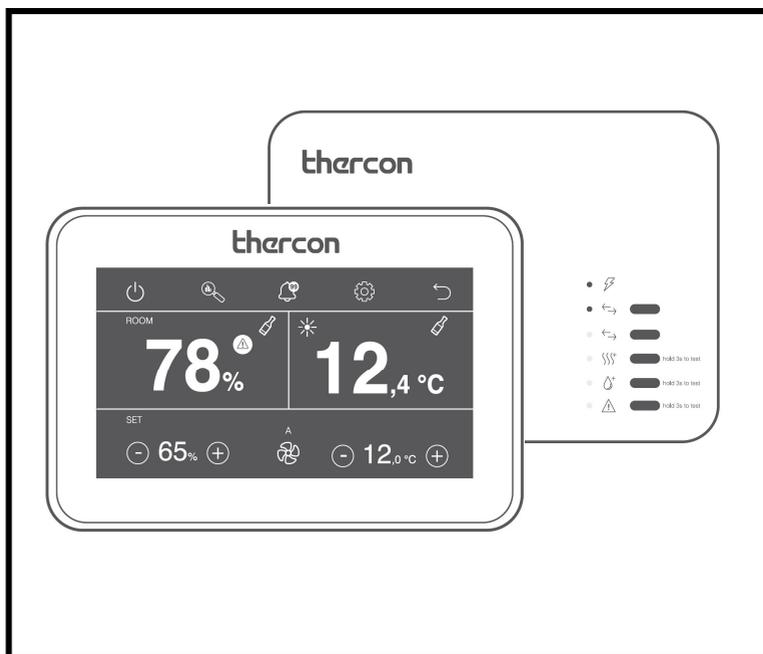
FR

EN

Manuel de l'utilisateur

Set Vinoverter

UTY-VRC



thercon

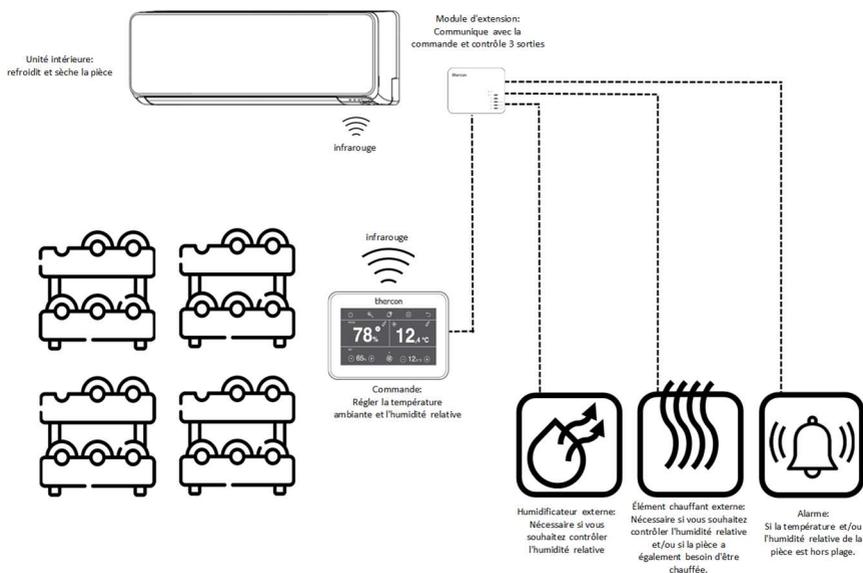
SOMMAIRE

Fonctionnement du VInoverter	3
Instructions vidéo	4
Fonctionnement	4
Écran de contrôle	4
Fonctions de base	5
Affichage	6
Historique des graphiques	7
Historique des alarmes	7
Réglages	8
Module d'extension	10
Recommandations	11
Explication	12

FONCTIONNEMENT DU VINOVERTER

Le Vinoverter est une solution personnalisée pour des besoins spécifiques : le refroidissement d'une pièce à basse température entre 10 et 18°C nécessite une approche distincte. Dans cette application, vous n'avez besoin que d'une puissance frigorifique sensible et d'une déshumidification aussi faible que possible. Un échangeur de chaleur surdimensionné est la solution. Les combinaisons proposées se composent toutes d'une unité intérieure dont la taille est nettement supérieure à celle de l'unité extérieure correspondante. Par conséquent, ces combinaisons ne peuvent être utilisées que pour le refroidissement.

Le kit Vinoverter UTY-VRC, composé d'un régulateur et d'un module d'extension, vous permet de régler très facilement la température et l'humidité relative souhaitées et de les visualiser dans un graphique historique. Le module d'extension est doté d'un contact d'alarme et permet de connecter un chauffage et un humidificateur externes pour contrôler l'humidité relative dans la pièce.



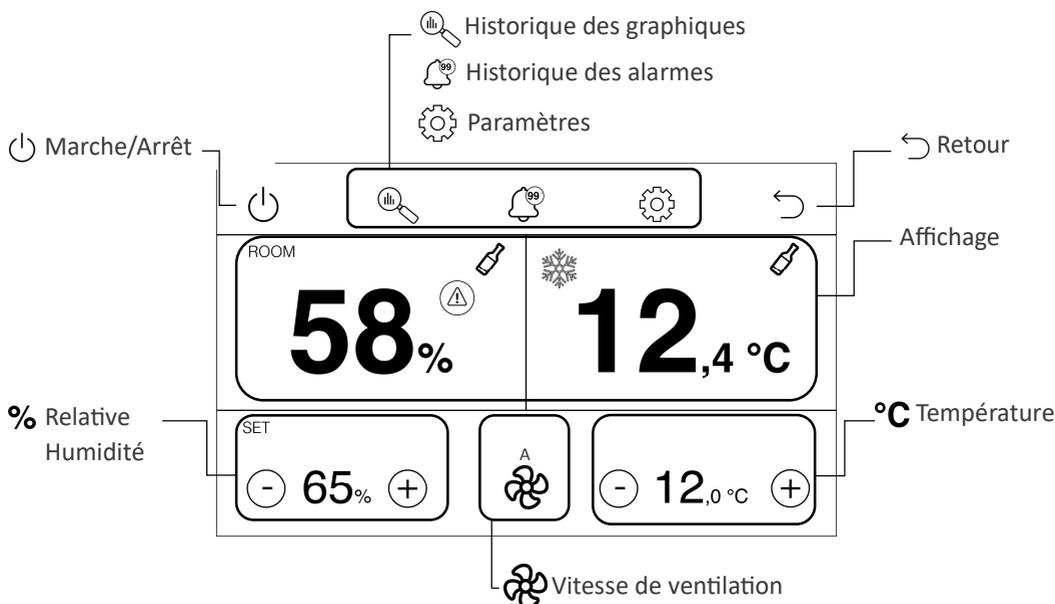
INSTRUCTIONS VIDÉO

Ne manquez pas de consulter la vidéo d'instruction de l'utilisateur sur le Vinoverter !
Site web : <https://thercon.manual.to/vinoverter-gebruik>



FONCTIONNEMENT

Écran de contrôle



Fonctions de base

Toutes les fonctions de contrôle de base sont décrites ci-dessous :

Marche/Arrêt

Appuyez sur  pour démarrer ou arrêter l'opération.

Retour

Appuyez sur  cette touche pour revenir à l'écran précédent.

Température

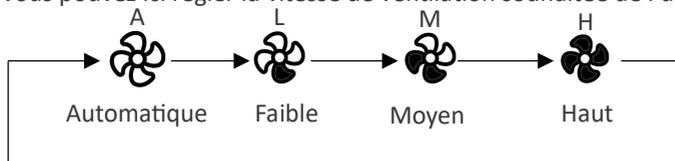
Régler la température ambiante souhaitée :

Appuyez sur  cette touche si vous souhaitez abaisser la température ambiante souhaitée.

Appuyez sur  cette touche si vous souhaitez augmenter la température ambiante souhaitée.

Vitesse de ventilation

Vous pouvez ici régler la vitesse de ventilation souhaitée de l'unité intérieure:



Nous recommandons de le régler sur automatique pour un fonctionnement précis.

Humidité relative

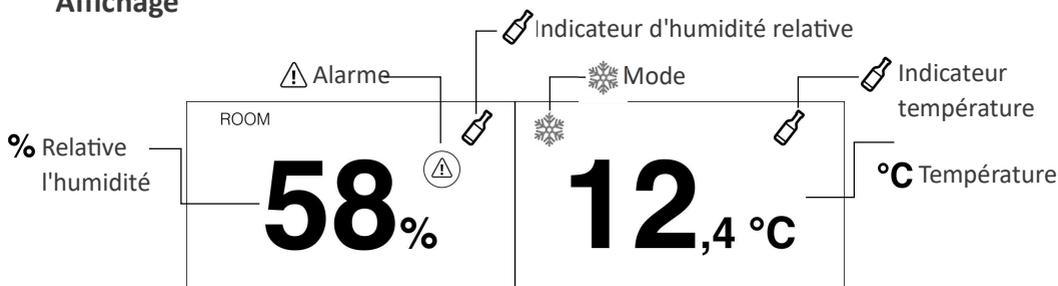
Régler l'humidité relative souhaitée :

Appuyez sur  cette touche si vous souhaitez réduire l'humidité relative souhaitée.

Appuyez sur  cette touche si vous souhaitez augmenter l'humidité relative souhaitée.

Si vous ne pouvez pas l'ajuster, cela signifie que le réglage de l'humidité relative est désactivé.

Affichage



Température

Vous pouvez y lire la température ambiante mesurée.

Indicateur de température

La couleur du logo de la bouteille de vin indique si la température ambiante est correcte ou non. Le vert signifie que la température ambiante mesurée se situe à moins de 1°C de la température réglée. L'orange signifie un écart entre 1 et 2°C et le rouge un écart de plus de 2°C.

Mode

Le symbole du mode actif de l'installation est affiché ici :



Humidité relative

Vous pouvez y lire l'humidité relative mesurée.

Indicateur d'humidité relative

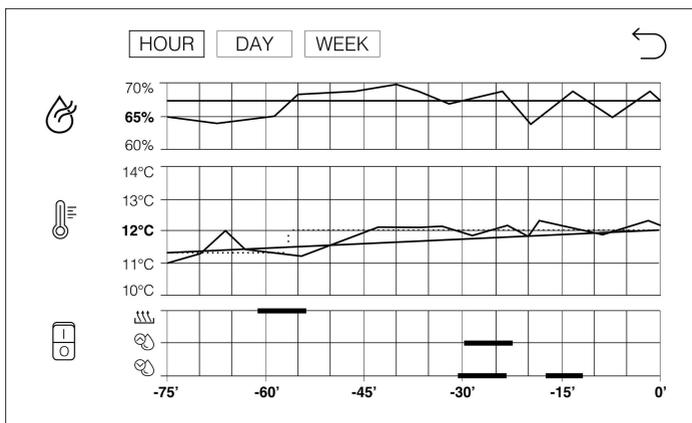
La couleur du logo de la bouteille de vin indique si l'humidité relative de la pièce est correcte ou non. Le vert signifie que l'humidité relative mesurée se situe à moins de 10 % de l'humidité relative réglée. L'orange signifie un écart entre 10 et 15 % et le rouge un écart de plus de 15 %.

Alarme

Si une alarme est active, ce symbole s'affiche. Veuillez à vérifier quelle alarme est active dans l'historique des alarmes.

Historique des graphiques

Si vous allez dans l'historique des graphiques, vous pouvez voir un graphique par heure, par jour et par semaine. Il y a 3 graphiques, où vous pouvez voir l'historique de l'humidité relative mesurée, de la température mesurée et du graphique d'état pendant la durée programmée. Dans les deux premiers graphiques, vous pouvez appuyer 2x sur pour les agrandir. Si vous appuyez 2x à nouveau sur cette touche, vous revenez à l'écran standard. Dans le graphique d'état, vous pouvez voir quand l'élément chauffant externe, l'humidificateur ou la fonction de séchage sont activés.



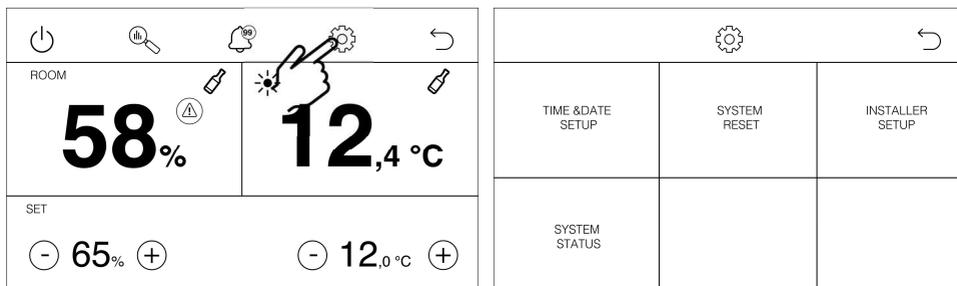
Historique des alarmes

Si vous accédez à l'historique des alarmes, vous verrez les 10 dernières alarmes, la plus récente apparaissant en haut de l'écran. L'historique indique également l'alarme active et le moment où elle s'est déclenchée.

Power	Search	Alarm	Settings	Refresh
⚠	MONDAY 09.03 22	1H25	^	
⚠	TUESDAY 10.03 22	0H25		
⚠	FRIDAY 12.03 22	1H05		
⚠	TUESDAY 15.03 22	11 146	∨	
⚠	MONDAY 22.03 22	1H08		
⚠	SATURDAY 5.03 22			
⚠	SUNDAY 22.03 22			

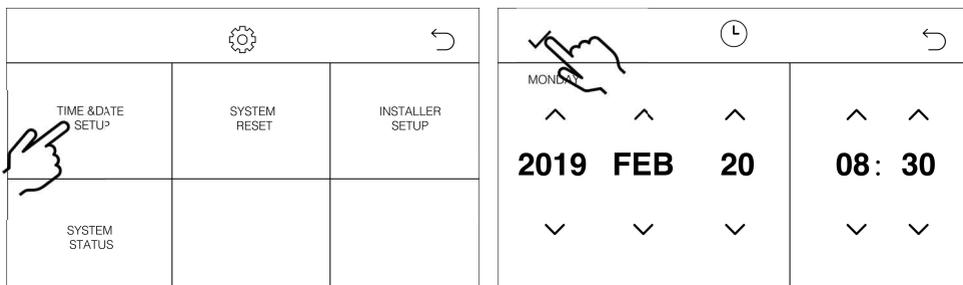
Paramètres

Si vous allez dans les paramètres, vous pouvez régler l'heure et la date et consulter l'état. La réinitialisation d'usine et les réglages de l'installateur sont destinés à l'installateur agréé. Ces réglages sont décrits dans le manuel d'installation.



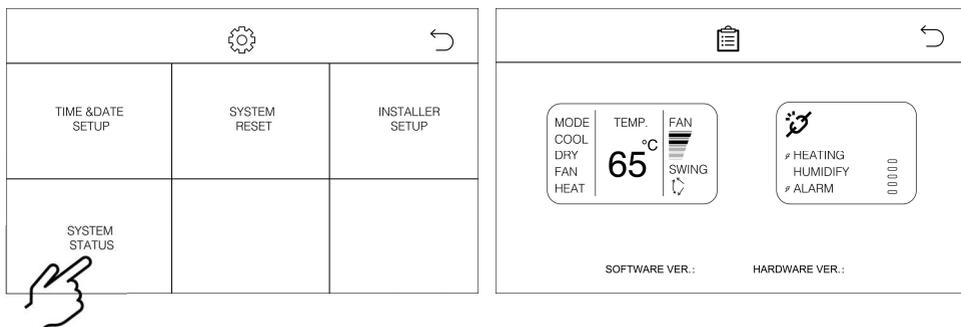
Heure et date

Dans ce menu, vous pouvez régler l'heure et la date, puis confirmer.



Menu d'état

Dans ce menu, vous pouvez visualiser l'état. Dans l'image de gauche, vous pouvez voir quelle commande le régulateur donne à l'unité intérieure (mode, température et vitesse de ventilation). Dans l'image de droite, vous pouvez voir si l'élément chauffant, l'humidificateur ou l'alarme est commandé par le module d'extension. Cela se voit au "symbole de l'éclair" qui apparaît alors pour le chauffage, l'humidification ou l'alarme. En outre, vous pouvez également trouver la version du logiciel et du matériel.



MODULE D'EXTENSION

thercon



- 1) Alimentation
- 2) Communication de données
- 3) Communication de données
- 4) Contact Chauffage
- 5) Contact Humidificateur
- 6) Contact d'alarme

LEDS

- 1) Le voyant vert s'allume lorsque le module d'extension est alimenté.
- 2) Le voyant vert s'allume lorsqu'il y a une communication de données entre le module de contrôle et le module d'extension.
- 3) Le voyant orange s'allume lorsqu'il n'y a pas de communication de données entre le module de contrôle et le module d'extension.
- 4) Le voyant orange s'allume lorsque la sortie chauffage est active.
- 5) Le voyant orange s'allume lorsque la sortie de l'humidificateur est active.
- 6) Le voyant rouge s'allume lorsque la sortie d'alarme est active.

L'alarme est activée si la température ou l'humidité relative, ou les deux, s'écartent trop, en fonction des réglages effectués (voir le manuel d'installation). L'alarme de température est activée si la température ambiante s'écarte de plus de 2°C pendant une heure (réglage d'usine). L'alarme d'humidité relative est activée si l'humidité relative s'écarte de plus de 20 % pendant une heure (réglage d'usine).

RECOMMANDATIONS

Stockage du vin

Le Vinoverter est une solution personnalisée pour refroidir une pièce à basse température entre 10 et 18°C. Son application principale est la conservation du vin. Vous trouverez ci-dessous les conditions idéales pour cela :

Température: 12°C

Humidité relative: 60-75%

Idéalement, le flux d'air de l'unité intérieure devrait être réglé de manière à ce qu'il ne puisse pas toucher directement les bouteilles.

Signal IR

Le régulateur commande l'unité intérieure au moyen d'un signal infrarouge. Il faut donc veiller à ce que ce signal ne soit jamais bloqué entre la commande et l'unité intérieure.

Installation et réparation

L'installation et la réparation du Vinoverter doivent toujours être effectuées par un installateur agréé.

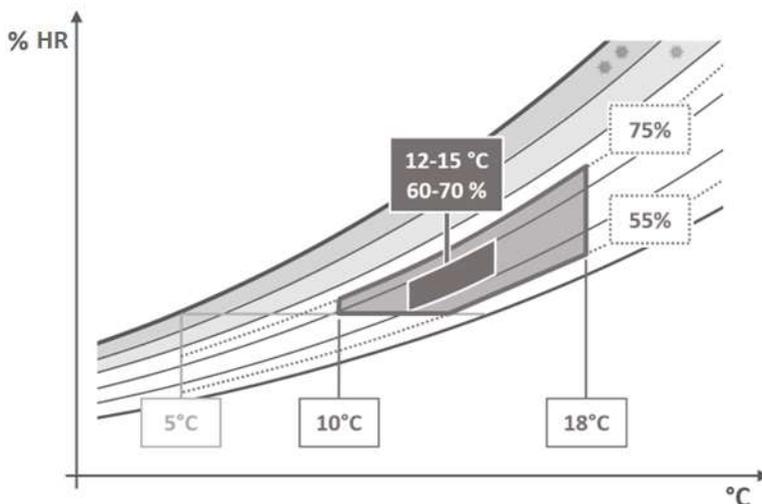
EXPLICATION

Composants du système de climatisation Vinoverter

Le Vinoverter permet de créer le climat souhaité dans votre espace de stockage réfrigéré grâce à deux techniques distinctes:

1. La commande Vinoverter enregistre avec précision l'état de la pièce à l'endroit où elle est montée. En fonction de vos réglages, elle envoie les actions/réglages nécessaires au système de climatisation General Vinoverter au moyen d'une commande infrarouge. Tout équipement permettant de chauffer et/ou d'humidifier la pièce peut également être connecté et contrôlé via le module d'extension Vinoverter (contact sec).
2. Le système de climatisation General Vinoverter est chargé de refroidir et, dans certaines limites, de déshumidifier la pièce.

Fonctionnement active système de climatisation General Vinoverter:



L'obtention des conditions souhaitées est liée à la capacité de refroidissement et de déshumidification de votre climatiseur. L'abaissement de l'humidité relative dépend de la température et de la capacité de refroidissement de votre appareil. Pour les systèmes de climatisation General, le point de rosée le plus bas se situe aux alentours de +5°C. L'humidité relative minimale réalisable sera donc d'environ 70 % à 10 °C et d'environ 60 % à 12 °C, à condition que le système climatique soit correctement dimensionné, installé et entretenu.

CONTACT APRÈS-VENTE :

www.thercon.be

Date de mise en service :

Données relatives à l'installateur
ou au service clientèle