

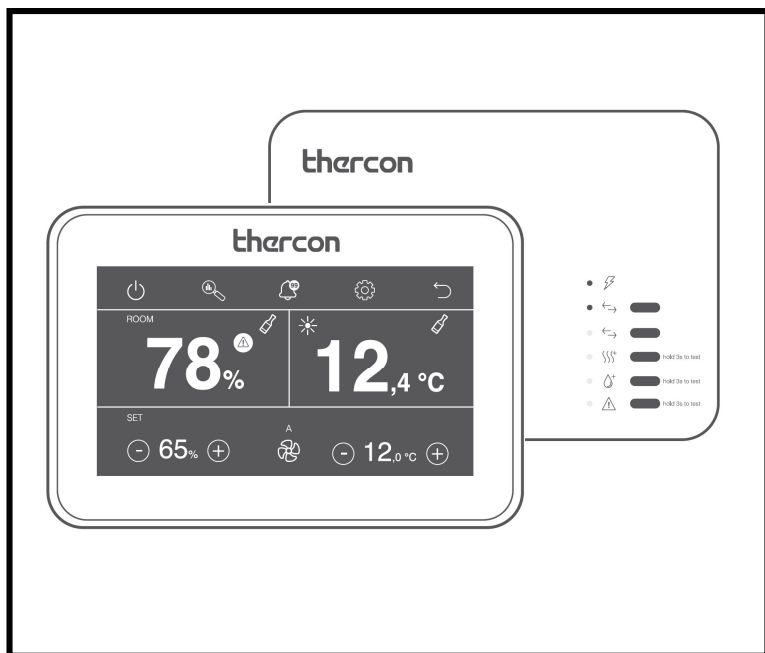
NL

FR EN

Gebruikershandleiding

Vinoverter-set

UTILITY-VRC



thercon

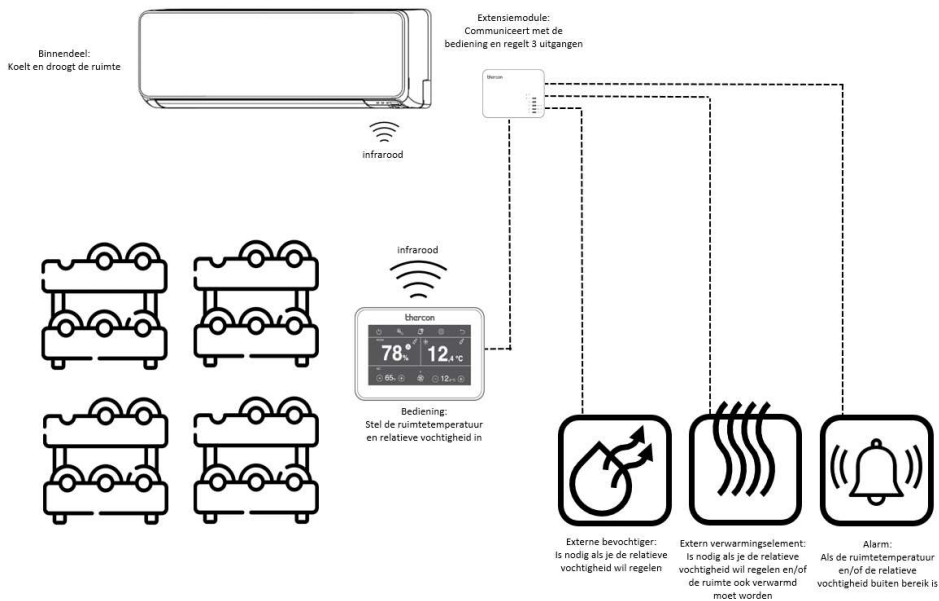
INHOUD

Werking Vinoverter	3
Video-instructies	4
Bediening	4
Monitorscherm	4
Basisfuncties	5
Display	6
Grafiekhistoriek	7
Alarmhistoriek	7
Instellingen	8
Extensiemodule	10
Aanbevelingen	11
Toelichting	12

WERKING VINOVERTER

De Vinoverter is een aangepaste oplossing voor specifieke noden: het koelen van een lagetemperatuurruimte tussen 10-18°C vraagt een aparte benadering. Bij deze toepassing heb je enkel behoefte aan voelbaar koelvermogen en zo weinig mogelijk ontvochtiging. Een overgedimensioneerde warmtewisselaar is hiervoor de oplossing. De voorgestelde combinaties bestaan telkens uit een binnendeel dat een stuk groter gedimensioneerd is dan het bijhorende buitendeel. Hierdoor kunnen deze combinaties enkel worden toegepast in koeling.

Met de Vinoverter-set UTY-VRC, bestaande uit een bediening én extensiemodule, kan je heel gemakkelijk de gewenste temperatuur en relatieve vochtigheid instellen en in een historiekgrafiek bekijken. De extensiemodule is voorzien van een alarmcontact en de aansluiting van een externe verwarming en bevochtiger om de relatieve vochtigheid in de ruimte te kunnen regelen.



VIDEO-INSTRUCTIES

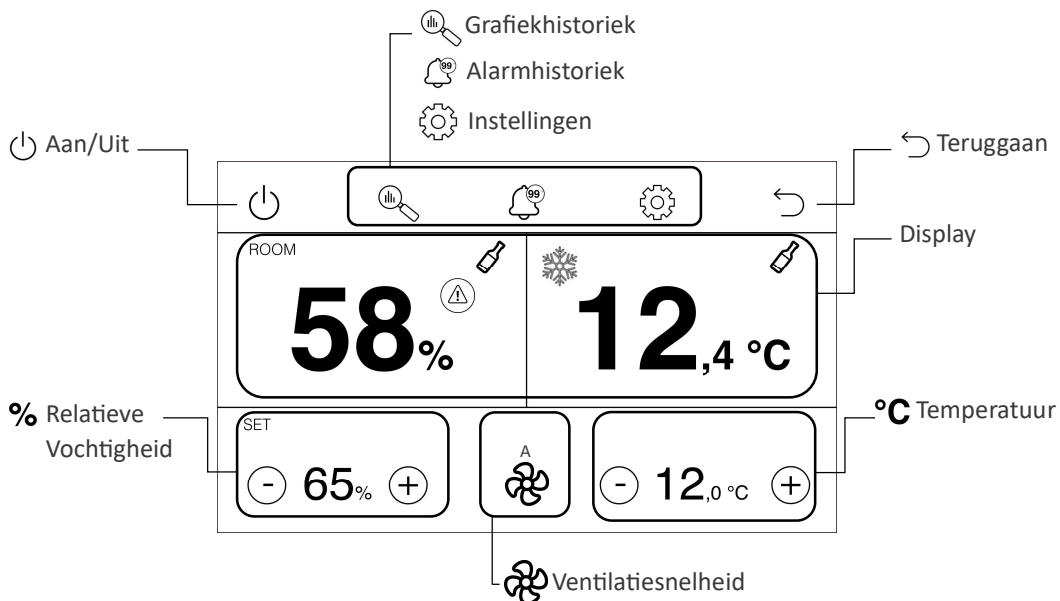
Bekijk zeker ook de gebruiksvideo-instructie over de Vinoverter!

Website: <https://thercon.manual.to/vinoverter-gebruik>



BEDIENING

Monitorscherm




Basisfuncties

Alle basisfuncties van de bediening worden hieronder beschreven:

Aan/Uit

Druk op  als je de werking wilt starten of stoppen.

Teruggaan

Druk op  als je terug naar het vorige scherm wilt gaan.

Temperatuur

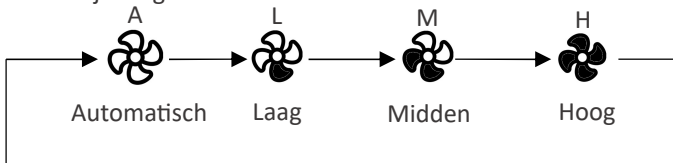
Stel de gewenste ruimtetemperatuur in:

Druk op  als je de gewenste ruimtetemperatuur wil verlagen.

Druk op  als je de gewenste ruimtetemperatuur wil verhogen.

Ventilatiesnelheid


Hier kan je de gewenste ventilatiesnelheid van het binnendeel aanpassen:



Wij adviseren om deze op automatisch in te stellen voor een nauwkeurige werking.

Relatieve vochtigheid

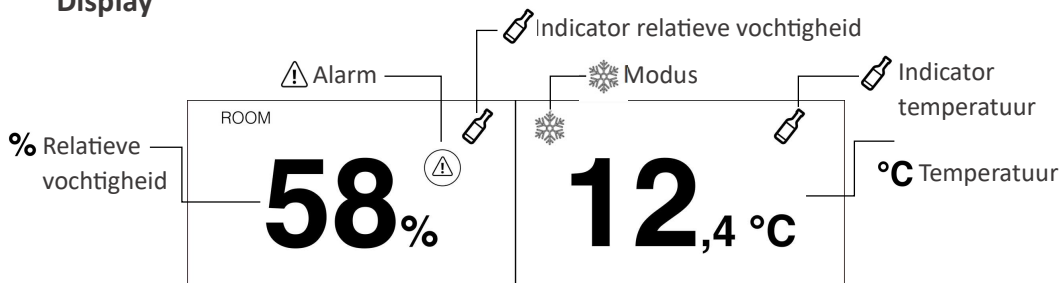
Stel de gewenste relatieve vochtigheid in:

Druk op  als je de gewenste relatieve vochtigheid wil verlagen.

Druk op  als je de gewenste relatieve vochtigheid wil verhogen.

Indien je deze niet kan aanpassen, dan wilt dit zeggen dat de relatieve vochtigheid instelling uit staat.

Display



Temperatuur

Hier kan je de gemeten ruimtetemperatuur aflezen.

Indicator temperatuur

De kleur van het wijnfles logo geeft een indicatie of de temperatuur in de ruimte al dan niet in orde is. Groen betekent dat de gemeten ruimtetemperatuur binnen de 1°C is van de ingestelde temperatuur. Oranje betekent een afwijking tussen de 1 en 2°C en rood betekent een afwijking van meer dan 2°C.

Modus

Het symbool van de actieve modus van de installatie wordt hier weergegeven:



Relatieve vochtigheid

Hier kan je de gemeten relatieve vochtigheid aflezen.

Indicator relatieve vochtigheid

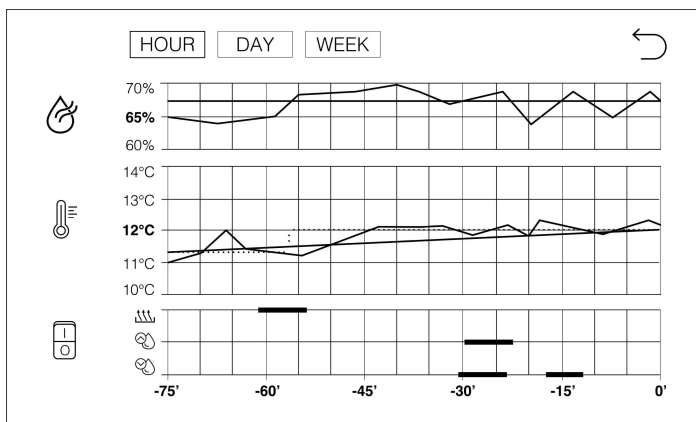
De kleur van het wijnfles logo geeft een indicatie of de relatieve vochtigheid in de ruimte al dan niet in orde is. Groen betekent dat de gemeten relatieve vochtigheid binnen de 10% is van de ingestelde relatieve vochtigheid. Oranje betekent een afwijking tussen de 10 en 15% en rood betekent een afwijking van meer dan 15%.

Alarm

Indien er een alarm actief is zal dit symbool weergegeven worden. Bekijk zeker welk alarm er actief is in de alarmhistoriek.

Grafiekhistoriek

Indien je naar de grafiekhistoriek gaat, dan kan je een grafiek zien per uur, per dag en per week. Er zijn 3 grafieken, waar je de historiek van de gemeten relatieve vochtigheid, gemeten temperatuur en statusgrafiek kan zien gedurende de ingestelde tijd. In de twee eerste grafieken kan je 2x drukken, om deze grafieken wat groter te bekijken. Indien je nogmaals 2x drukt ga je terug naar het standaardscherm. In de statusgrafiek kan je zien wanneer het externe verwarmingselement, bevochtiger of de drogen functie aangestuurd wordt.



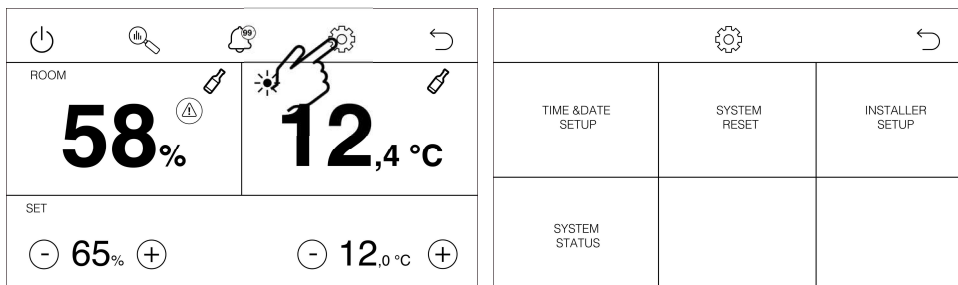
Alarmhistoriek

Indien je naar de alarmhistoriek gaat, dan zie je de laatste 10 alarmen met de meest recente bovenaan. Tevens wordt ook aangegeven welk alarm er actief is en wanneer dit was.

Power	Search	Alarm	Settings	Refresh
⏻	🔍	🔔 ³	⚙️	↺
⚠️	MONDAY	09.03 22	1H25	⤴️
⚠️	TUESDAY	10.03 22	0H25	
⚠️	FRIDAY	12.03 22	1H05	
⚠️	TUESDAY	15.03 22	1H46	⤵️
⚠️	MONDAY	22.03 22	1H08	
⚠️	SATURDAY	5.03 22		
⚠️	SUNDAY	22.03 22		

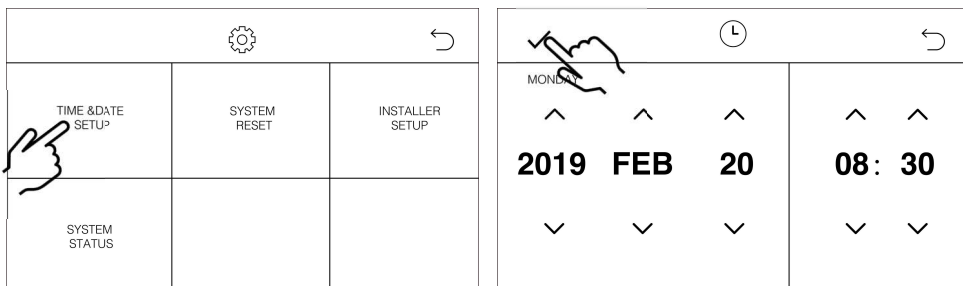
Instellingen

Indien je naar de instellingen gaat, dan kan je de tijd en datum aanpassen en de status bekijken. De fabrieksreset en de installeursinstellingen zijn voor de erkende installateur. Deze instellingen worden in de installatiehandleiding beschreven.



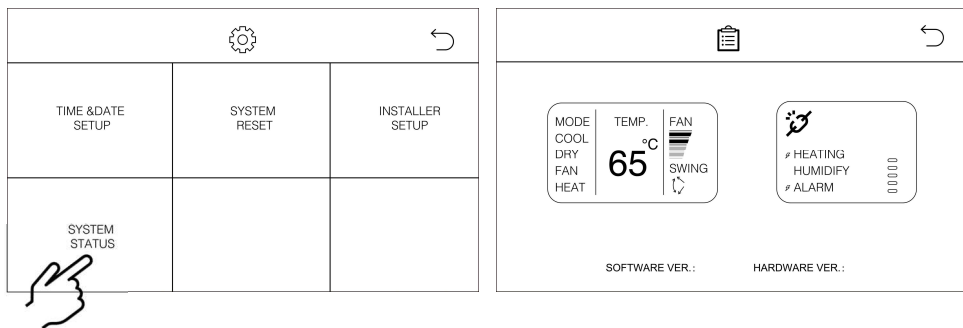
Tijd en datum

In dit menu kan je de tijd en datum aanpassen, daarna bevestig je deze.




Statusmenu

In dit menu kan je de status bekijken. In de linkse afbeelding kan je zien welk commando de bediening aan het binnendeel geeft (modus, temperatuur en ventilatiesnelheid). In de rechtse afbeelding kan je zien of het verwarmingselement, bevochtiger of alarm aangestuurd wordt door de extensiemodule. Dit kan je zien aan de hand van het “bliksem-symbool” dat dan verschijnt voor verwarming, bevochtiging of alarm. Daarnaast kan je ook de software- en hardware-versie terugvinden.



EXTENSIEMODULE

thercon

- 
-  
-  
-   hold to test
-   hold to test
-   hold to test

- 1) Voeding
- 2) Datacommunicatie
- 3) Datacommunicatie
- 4) Contact verwarmingselement
- 5) Contact bevochtiger
- 6) Alarmcontact

LEDS

- 1) De groene LED licht op als de extensiemodule voeding heeft.
- 2) De groene LED licht op als er datacommunicatie is tussen de bediening en extensiemodule.
- 3) De oranje LED licht op als er geen datacommunicatie is tussen de bediening en extensiemodule
- 4) De oranje LED licht op als de uitgang van het verwarmingselement actief is.
- 5) De oranje LED licht op als de uitgang van de bevochtiger actief is.
- 6) De rode LED licht op als de uitgang van het alarm actief is.

Het alarm zal actief zijn als de temperatuur of relatieve vochtigheid of beide te veel afwijken, naargelang wat er ingesteld is (zie installatiehandleiding). Het alarm van de temperatuur zal actief zijn als de ruimtetemperatuur meer dan 2°C afwijkt gedurende een uur (fabrieksinstelling). Het alarm van de relatieve vochtigheid zal actief zijn als de relatieve vochtigheid meer dan 20% afwijkt gedurende een uur (fabrieksinstelling).

AANBEVELINGEN

Wijnbewaring

De Vinoverter is een aangepaste oplossing voor het koelen van een laagtemperatuurruimte tussen 10-18°C. De voornaamste toepassing is voor de bewaring van wijn. Hieronder kan je de ideale condities terugvinden hiervoor:

Temperatuur: 12°C

Relatieve vochtigheid: 60-75%

Idealiter wordt de luchtstroom van het binnendeel zo ingesteld dat deze niet direct op de flessen kan terechtkomen.

IR-sigitaal

De bediening stuurt het binnendeel aan door middel van een infrarood signaal. Er moet dus te allen tijde gezorgd worden dat dit signaal nooit geblokkeerd wordt tussen de bediening en het binnendeel.

Installatie en herstelling

De installatie en herstelling van de Vinoverter moet steeds gebeuren door een erkende installateur.

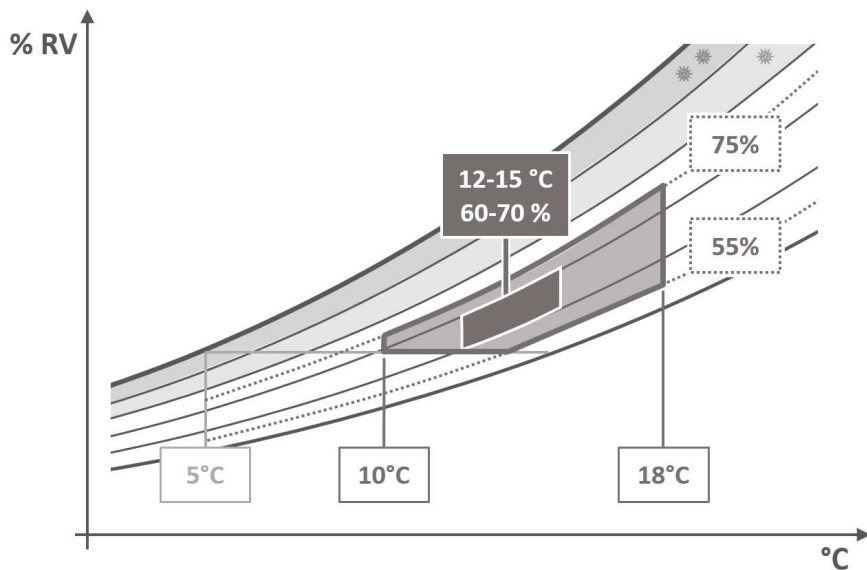
TOELICHTING

Componenten Vinoverter klimaatsysteem

Het creëren van het gewenste klimaat in je koele opslag ruimte wordt met de Vinoverter gerealiseerd door 2 aparte technieken:

1. De Vinoverter bediening registreert nauwkeurig de ruimte conditie op de plaats waar hij gemonteerd is. In functie van jouw instellingen zal deze d.m.v. een infra rood commando de noodzakelijke acties/instellingen verzenden aan het General Vinoverter klimaatsysteem. Eventuele apparatuur om de ruimte te verwarmen en/of bevochtigen kunnen tevens via de Vinoverter extensiemodule (droog contact) aangesloten en bestuurd worden.
2. Het General Vinoverter klimaatsysteem staat in voor het koelen en binnen bepaalde limieten ook ontvochtigen van de ruimte.

Actief bereik General Vinoverter klimaatsysteem:



Het bereiken van de door jouw gewenste condities is gebonden aan het vermogen van uw klimaattoestel om te koelen en ontvochtigen. Het verlagen van de relatieve vochtigheid is afhankelijk van de temperatuur en het koelvermogen van jouw koelelement. Bij het General klimaatsystemen zal het laagste dauwpunt om en bij +5°C liggen. De minimum haalbare relatieve luchtvochtigheid zal daarom bij 10°C ongeveer 70% bedragen, bij 12°C ongeveer 60%, dit alles op voorwaarde dat het klimaatsysteem correct gedimensioneerd, geïnstalleerd en onderhouden is.

CONTACT NA VERKOOP:

www.thercon.be

Datum inbedrijfstelling:

Gegevens van de installateur of
klantendienst