

EENVOUDIG TE SCHAKELN

Overschakelen van diesel- naar elektrische werking/
Overschakelen van elektrische naar dieselwerking

⚠ VOORZICHTIG

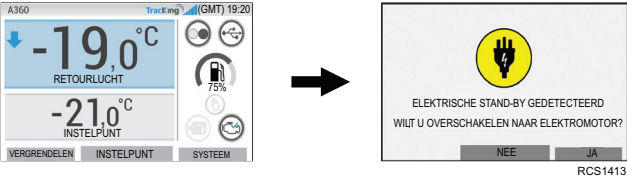
Verwondingsgevaar!!
De motor kan elk moment automatisch starten als de unit is ingeschakeld.

Automatisch overschakelen naar elektrisch: het starten van de elektromotor gebeurt automatisch in zowel de continue modus als de cycle-sentry-modus wanneer de functie Automatisch schakelen ingeschakeld is ingesteld op **JA** en elektrische stand-byvoeding wordt gedetecteerd.

Handmatig overschakelen van diesel naar elektrisch: het apparaat hoeft alleen handmatig in de elektrische modus te worden geschakeld als het apparaat in de dieselmodus werkt en de functie voor automatisch schakelen is ingesteld op **NEE**.

Handmatig overschakelen naar de elektrische modus:

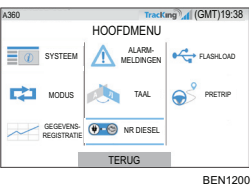
1. Sluit het stand-bynetsnoer aan op het stopcontact.
2. Schakel de stand-bystroombron in.
 - Elektrische stand-by gedetecteerd wordt weergegeven wanneer elektrische stand-byvoeding is aangesloten en beschikbaar is voor het apparaat terwijl het op diesel werkt.
3. Schakel over van dieselmodus naar elektrische modus door direct onder het vak "JA" op toets 3 te drukken.



Het volgende wordt kort weergegeven.

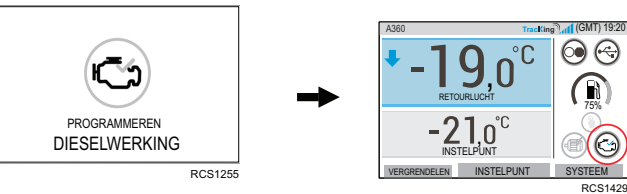
⚠ VOORZICHTIG

Verwondingsgevaar!!
De motor kan elk moment automatisch starten als de unit is ingeschakeld.



De unit kan handmatig worden overgeschakeld naar de dieselmodus vanuit het HOOFDMENU terwijl hij in de elektrische modus werkt.

Druk op de toets ACCEPTEREN/ENTER om de dieselmodus te activeren.



HMI geeft dit scherm gedurende 3 seconden weer.

EENVOUDIG TE ONTDOOIEN

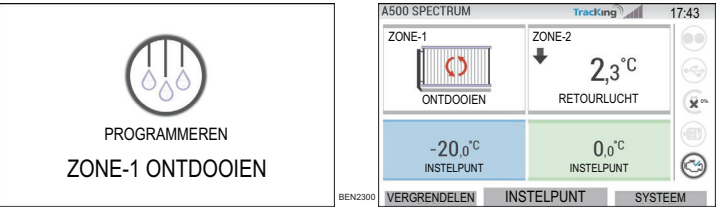
Handmatig ontdooien inschakelen

Ontdooicycli worden meestal automatisch gestart op basis van tijd en naar behoefte. De operator kan indien nodig ook een handmatige ontdooiing starten. Handmatige ontdooiing is alleen beschikbaar als de unit in bedrijf is en de temperatuur van de verdamperspiraal lager is dan of gelijk is aan 7,2°C (45°F) en aan een van de volgende voorwaarden is voldaan:

1. Unit/zone is actief
2. De unit mag draaien (d.w.z. geen afslagalarmen), de unit staat in de CYCLE SENTRY-modus en de zone is NULL.

Opmerking: onder bepaalde omstandigheden wordt het handmatig ontdooien geblokkeerd door andere functies, zoals de instellingen van de deurschakelaar.

- Als aan de ontdooiparameters is voldaan, geeft HMI "ONTDOOIEN WORDT GEPROGRAMMEERD" weer, gevolgd door "UNIT IS AAN HET ONTDOOIEN".
- De zoneboxtemperatuur wordt vervangen door het ontdooipictogram.
- Een voortgangsbalk onderaan het ontdooipictogram geeft de resterende ontdooitijd aan.
- De tekst van de zonebox die de sensor regelt, wordt vervangen door "ONTDOOIEN".



HMI geeft "ONTDOOIEN NIET BESCHIKBAAR" weer als niet aan de ontdooiparameters wordt voldaan.



EENVOUDIG VAST TE STELLEN

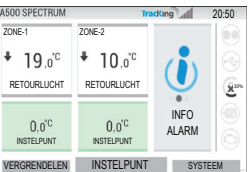
Alarmen

Belangrijk: noteer altijd eventuele alarmcodes in de volgorde waarop deze zich voordoen, evenals overige belangrijke informatie. Deze informatie is zeer waardevol voor het onderhoudspersoneel.



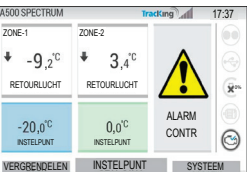
SYSTEEMCONTROLE VEREIST wordt weergegeven om de operator te waarschuwen dat het apparaat een alarm heeft gegenereerd.

Informatiealarmen



Het pictogram INFORMATIE verschijnt in het instelpuntvenster.

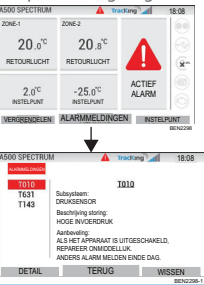
Controlealarmen



Het pictogram voor CONTROLE ACTIEF verschijnt in het instelpuntvenster.

Afslagalarmen

Het pictogram ALARM ACTIEF verschijnt in het midden van het display en de temperatuurregeling wordt uitgeschakeld.



Er zijn verschillende manieren voor het bekijken van de lijst met alarmcodes die betrekking hebben op uw specifieke unit:

1. Door onze website www.europe.thermoking.com/tools te bezoeken voor een link naar de Thermo King alarmcodes-app.
2. Download het boekje Alarmcodes voor vrachtwagens, aanhangwagens, Cryo en DAS voor alle alarmcodes. Dit kan worden gedownload via de volgende link: www.emea-user-manuals.thermoking.com/ of bij de QR-code hieronder.
3. Een gedrukt exemplaar is ook verkrijgbaar bij uw Thermo King-dealer.



www.emea-user-manuals.thermoking.com

Neem voor meer informatie of voor een trainingssessie contact op met uw servicemanager bij Thermo King



THERMO KING

Overzicht van de controller uit de A-serie (Units met meerdere temperaturen)



Beknopte bedieningshandleiding voor bestuurders

AR•BG•CS•DA•DE•EL•ES•FR•HU•IT•LAES•NL•PL•PT•RO•RU•TR•SV



www.emea-user-manuals.thermoking.com

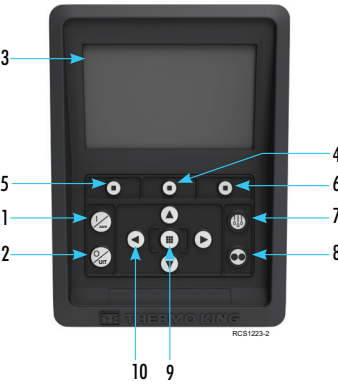
OVERZICHT VAN DE CONTROLLERS

HMI-bedieningspaneel

**VOORZICHTIG**

Verwondingsgevaar!!
Gebruik het HMI-bedieningspaneel pas als u volledig bekend bent met de functie ervan.

Het bedieningspaneel van de Controller HMI (Human Machine Interface) uit de A-serie wordt gebruikt om de unit te bedienen. De HMI heeft een display en twaalf aanraakgevoelige toetsen. Het display kan zowel tekst als afbeeldingen weergeven.



Toetsenborddetails

- Toets Aan
- Toets Uit
- Displayscherm (5,7")
- Functietoets 2
- Functietoets 1
- Functietoets 3
- Toets Ontdooien
- Toets Cycle-sentry
- Toets ACCEPTEREN/ENTER
- Navigatietoetsen (x4)

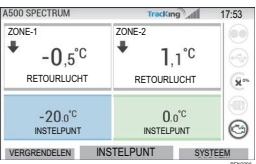
EENVOUDIG TE STARTEN/STOPPEN

De unit in-/uitschakelen

Opmerking: de hoofdschakelaar van de unit moet in de “AAN”-stand staan om de unit te laten werken.
Schakel het apparaat in door op de toets AAN te drukken.
Opmerking: het opstarten van het systeem kan tot 60 seconden duren om te configureren.
Opmerking: als elektrische stand-by actief is, kan het zijn dat er een aantal extra meldingen zijn voordat de motor start.

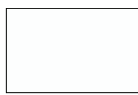


Zodra de opstartprocedure van het systeem is voltooid, verschijnt het standaarddisplay en start het apparaat in de dieselmodus (als er geen elektrische stand-by wordt gedetecteerd).



Opmerking: Bedrijfsmodus: de unit behoudt de laatste ingestelde bedrijfsmodus wanneer de stroom is ingeschakeld. Als de unit bijv. in de continue modus werkte en vervolgens werd in- en uitgeschakeld, blijft de unit in de continue modus werken.





Schakel het apparaat uit door op de toets UIT te drukken. Wanneer de UIT-toets wordt ingedrukt, zal het display kort “SYSTEEM SCHAKELT UIT” tonen. Nadat de afsluitcyclus is voltooid, is het display opnieuw leeg.

OVERZICHT VAN DE CONTROLLER

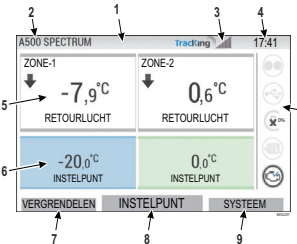
Standaarddisplay

Het standaarddisplay is de “basis” van waaruit alle andere displaybewerkingen worden gestart. Het standaarddisplay verschijnt nadat de opstartprocedure van het apparaat is voltooid.



Standaarddisplay en pictogrambeschrijvingen

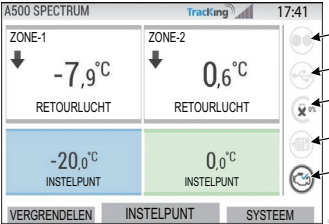
- Statusbalk - Geeft bovenaan het scherm informatie weer over de unit.
- Modeltype/specificatie - Geeft het type unit weer.
- Tracking-signaal - Geeft de signaalsterkte van de telematica weer.
- Tijd met tijdzone - Geeft de huidige tijd weer. Tijdzone laat zien dat u zich nu in een regio +/- van de weergegeven tijd bevindt.
- Temp. aanhangwagen - Geeft de werkelijke temperatuur van de laadruimte weer.
- Instelpunt - Geeft de ingestelde temperatuur weer.
- VERGRENDELEN - Kan worden aangepast in Hoofdmenu Plus (standaardscherm is VERGRENDELEN).
- INSTELPUNT - Gebruikt voor kritieke functies.
- SYSTEEM - Kan aangepast worden in Hoofdmenu Plus.
- DASHBOARD



OVERZICHT VAN DE CONTROLLER

Dashboard

Het dashboard bevindt zich aan de rechterkant van het standaarddisplay en is de hub voor de algehele werking van het systeem. Net als bij een autodashboard hebben alle pictogrammen een gedefinieerde positie en worden ze alleen verlicht als ze actief zijn. Hierdoor kan de operator snel de bedrijfsmodus van het apparaat identificeren, bijvoorbeeld Continue, Cycle-sentry, Diesel of Elektrisch.



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

Dashboardpictogrammen en beschrijvingen

- Cycle-sentry:** dit pictogram geeft aan dat het apparaat in de cycle-sentry-modus werkt als het verlicht is. Als het niet verlicht is, werkt het apparaat in de continue modus.
- Status USB-verbinding:** Dit pictogram geeft aan dat een USB-flashstation is aangesloten op de controller als het verlicht is. Als het niet verlicht is, is de USB-flashdrive niet aangesloten/gedetecteerd.
- Brandstofniveau:** dit pictogram geeft het brandstofpercentage van de aanhangwagenunit aan (indien van toepassing).
- Elektrische werking:** dit pictogram geeft aan dat het apparaat in de elektrische modus werkt (indien van toepassing).
- Elektrische werking:** dit pictogram geeft aan dat het apparaat in de elektrische modus werkt (indien van toepassing).
- Dieselwerkin:** dit pictogram geeft aan dat het apparaat in de dieselmodus werkt.

GEMAKKELIJK IN TE STELLEN

Instelpunt wijzigen

- Om het instelpuntscherm weer te geven: druk op toets 2 onder INSTELPUNT.
- Door op de pijltoets LINKS/RECHTS te drukken, navigeert u naar de zone die u wilt wijzigen.



- Als u op de pijltoets OMHOOG drukt, wordt de waarde met 1 verhoogd totdat het instelpunt de bovengrens bereikt.
- Als u op de [pijltoets OMLAAG drukt, wordt de waarde met 1 verlaagd totdat het instelpunt de ondergrens bereikt.
- Houd de pijltoetsen OMHOOG en OMLAAG ingedrukt om versneld te wijzigen.
- Druk onder BEVESTIGEN op toets 3: INSTELPUNT. PROGRAMM. EVEN GEDULD wordt weergegeven.
- Als de wijziging is geslaagd, geeft de HMI “INST.PUNT GEWIJZIGD” weer.
- Als de wijziging niet is geslaagd, geeft de HMI “INSTELPUNT IS ONGEWIJZIGD” weer.



EENVOUDIG IN TE STELLEN

Continue/cycle-sentry-modus

Opmerking: de unit behoudt de laatste door de gebruiker geconfigureerde bedrijfsmodus wanneer de stroom is ingeschakeld. Als de unit bijv. in de continue modus werkte en vervolgens werd het uit- en aangezet, blijft het apparaat in de continue modus werken.

- Terwijl de unit in bedrijf is en het cycle-sentry-pictogram brandt: druk op de toets Cycle-sentry-modus om het programmeren van de continue modus te starten.
- Na een paar seconden keert het standaarddisplay terug en is het cycle-sentry-pictogram niet meer verlicht.
- De unit werkt nu in de continue modus.

Als de initiatie is mislukt, keert het apparaat terug naar de cycle-sentry-modus. Controleer op alarmen en probeer het opnieuw.

- Terwijl de unit in continue modus werkt: druk op de cycle-sentry-toets om het programmeerproces te starten.

Na een paar seconden keert het standaarddisplay terug en licht het cycle-sentry-pictogram op.



De unit werkt nu in de cycle-sentry-modus. Als de initiatie is mislukt, keert het apparaat terug naar de continue modus. Controleer op alarmen en probeer het opnieuw.



Let op: dit is een beknopte handleiding.
Raadpleeg altijd de bedieningshandleiding voor gedetailleerde instructies.

EENVOUDIGE TOEGANG

Hoofdmenu

Het hoofdmenu bevat diverse extra submenu's waarin de bestuurder gegevens kan bekijken en de werking van de unit kan wijzigen. Druk op de toets ACCEPTEREN/ENTER om het hoofdmenu te openen.



Hoofdmenu-opties:

- Systeem
- Modus
- Alarm/Info
- Taal
- Gegevensregistratiesysteem
- USB-stick
- Helderheid

Gebruik de toetsen OMHOOG, OMLAAG, LINKS of RECHTS om door de menukeuzes te scrollen. Druk op de toets ACCEPTEREN/ENTER wanneer de gewenste selectie wordt weergegeven. Gebruik opnieuw de toetsen OMHOOG en OMLAAG en de toets ACCEPTEREN/ENTER om informatie te bekijken of de werking van de unit te wijzigen. Navigeer naar het pictogram TERUG en druk op de toets ACCEPTEREN/ENTER om terug te keren naar het standaarddisplay.

EENVOUDIG IN TE STELLEN

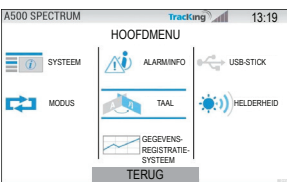
Taalkeuze

Als de unit AAN wordt gezet en het configuratiesysteem is voltooid, verschijnt het display voor taalkeuze (indien ingesteld op AAN).
Opmerking: Engels is de standaardtaal.



- De taal wijzigen:
- Druk op de Accept/Enter-toets om het hoofdmenu te openen.
 - Selecteer de taaloctie en druk op de Accept/Enter-toets.
 - Gebruik de navigatietoetsen om naar de gewenste taal te bladeren.
 - Druk op de toets ACCEPTEREN/ENTER of ANNULEREN.
 - Vervolgens verschijnt het standaarddisplay met de gekozen taal.
- Opmerking:** als er gedurende 45 seconden in de taalselectie geen toets wordt ingedrukt, wordt de huidige taal behouden.

Als Taalkeuze niet verschijnt bij het opstarten, is Taalwijziging niet geactiveerd. Volg de onderstaande stappen om de Taalwijziging te activeren.



- De taal wijzigen:
- Open het HOOFDMENU door op de toets ACCEPTEREN/ENTER te drukken.
 - Gebruik de pijltoetsen om naar TAAL te gaan.
 - Gebruik de pijltoetsen om de taal te kiezen en druk op de toets ACCEPTEREN/ENTER.
 - Hoofdmenu verlaten.