

## ENKEL ATT VÄXLA

Växla från diesel- till eldrift/  
växla från el- till dieseldrift

### FÖRSIKTIGHET

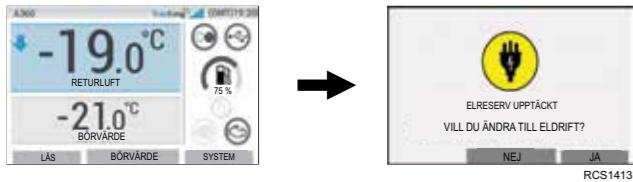
Risk för personskada!  
Motorn kan starta automatiskt när enheten sätts på.

Automatisk växling till el: Elmotorstart är automatisk i både kontinuerligt läge och start/ stopp-automatiskt läge när funktionen för automatisk växling är inställd på JA och elektrisk strömförsörjningsreserv har upptäckts.

Manuell växling från diesel till el: Enheten måste manuellt växlas till elläge endast när enheten körs i dieselläge och aktiveringsfunktionen för automatisk växling är inställd på NEJ.

Så här växlar du manuellt till elläge:

1. Anslut reservströmkabeln till elcentral.
2. Sätt på strömkällan.
  - El upptäckt visas när el är anslutet och tillgängligt för enheten när den drivs med diesel.
3. Växla från dieselläge till elläge genom att trycka på knapp 3 under rutan JA.



Följande visas kortvarigt.



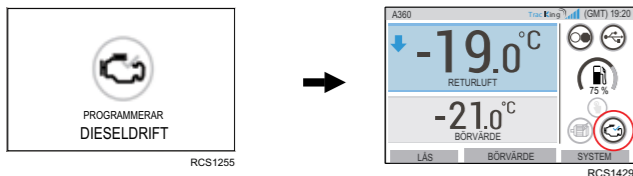
### FÖRSIKTIGHET

Risk för personskada!  
Motorn kan starta automatiskt när enheten sätts på.



Du kan växla till dieselläge manuellt via HUVUDMENYN samtidigt som enheten körs i elläge.

Tryck på knappen ACCEPTERA/RETUR för att aktivera dieselläge.



HMI visar denna display i 3 sekunder.

## ENKEL AVFROSTNING

Starta manuell avfrostning

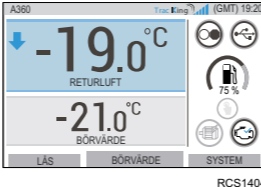
Avfrostningscyklerna inleds vanligtvis automatiskt beroende på tid och begäran. Operatören kan även starta manuell avfrostning vid behov. Manuell avfrostning är endast tillgänglig om enheten är igång och förångartemperaturen är lägre än eller lika med 7 °C.

**Obs!** Andra funktioner som dörrströmbrytarens inställningar kanske inte tillåter en manuell avfrostning i vissa förhållanden.

- Om parametrarna för avfrostning uppfylls visar HMI "PROGRAMMERAR AVFROSTNING" följt av "ENHETEN AVFROSTAS".
- I avfrostningsläget ersätts rutan skåp-temperatur av avfrostningsinformation och rutan skåp-temperatur och instrumentpanelen ändrar färg till "lila".
- Returluftens temperatur (skåp-temperatur) ersätts också av spolikonen och en mellanspinner högst upp med ett fält som visar utvecklingen för återstående avfrostningstid längst ned.



När avfrostningen slutförts visar HMI "AVSLUTAR AVFROSTNING" i 2 sekunder och återgår till standarddisplayen.



HMI visar "AVFROSTNING INTE TILLGÄNGLIG" om avfrostningsparametrarna inte uppfylls.



## ENKEL FELSÖKNING

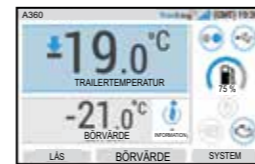
Larm

**Viktigt:** Registrera alltid alla larmkoder som uppstår – i den ordning de uppstår – samt all annan relevant information. Den här informationen är mycket värdefull för servicepersonal.



RCS1395

Informationslarm



RCS1398

SYSTEMGRANSNING KRÄVS visas för att varna operatören om att enheten har genererat ett larm.

Ikonen INFORMATION visas i setpointfönstret.

Kontrollarm



RCS1396

Ikonen KONTROLLERA AKTIV visas i setpointfönstret.

Avstängningslarm

Ikonen ALARM AKTIVT visas i mitten av displayen och temperaturkontroll inaktiveras.



RCS1397

- Rutan TRAILERTEMP och BÖRVÄRDE gråmarkeras.
- Funktionsknapp (1) ändras till "Larm"-funktion.
- Statusfält och instrumentbräda (upplista ikoner) ändras till färgen "röd".

Om inga åtgärder vidtas visas ALARM AKTIVT i setpointfönstret.

Det finns flera alternativ för att visa listan över larmkoderna för din specifika enhet:

1. Genom att gå till [www.europe.thermoking.com/tools](http://www.europe.thermoking.com/tools) för en länk till appen Thermo King Alarm Codes.
2. Genom att hämta vår broschyr "Truck, Trailer, Cyro and DAS Alarm Codes" för alla larmkoder. Hämta den via följande länk: [www.emea-user-manuals.thermoking.com/](http://www.emea-user-manuals.thermoking.com/) eller vid QR-koden nedan.
3. Ett tryckt exemplar kan också erhållas från din Thermo King-återförsäljare.



[www.emea-user-manuals.thermoking.com](http://www.emea-user-manuals.thermoking.com)

Kontakta din lokala Thermo King verkstad för mer information eller handledning.



# Styrenhet A-serien, översikt



## Guide för enkel användning



## ÖVERSIKT STYRENHET

### HMI-kontrollpanel

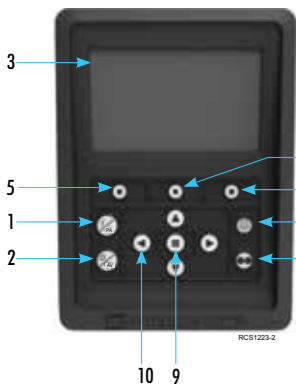
#### FÖRSIKTIGHET

Risk för personskada!  
Använd inte HMI-kontrollpanelen förrän du är helt förtrogen med dess funktion.

HMI-kontrollpanelen (Human Machine Interface) för styrenheten i A-serien används för att driva enheten. HMI har en display och tolv beröringskänsliga knappar. Displayen kan visa både text och grafik.

#### Knappsatsinformation

1. På-knapp
2. Av-knapp
3. Displayskärm (5,7 tum)
4. Funktionsknapp 2
5. Funktionsknapp 1
6. Funktionsknapp 3
7. Avfrostningsknapp
8. Knapp för start/stopp-automatik
9. Knappen Acceptera/Retur
10. Navigeringsknappar (x4)



## ENKEL ATT STARTA/STOPPA

### Sätta på och stänga av enheten

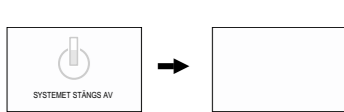
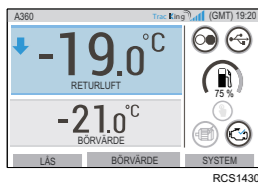
**Obs!** Mikroprocessorns På/Av-brytare måste vara i läget PÅ för att enheten ska kunna drivas. Aktivera enheten genom att trycka på knappen PÅ.

**Obs!** Det kan ta upp till 60 sekunder att konfigurera systemstartsekvensen.

**Obs!** Om elreserv är aktivt kan det finnas ytterligare faser att genomföra innan motorn startas.



När systemstartsekvensen har slutförts visas standarddisplayen och enheten startar i dieselläget (om ingen elreserv upptäcks).



Stäng av enheten genom att trycka på knappen AV. När avstängningsknappen trycks in visas "SYSTEMET STÄNGS AV" text på displayen. När avstängningssekvensen är klar är displayen tom.

**Obs!** Driftläge: Enheten sparar de senaste användarkonfigurerade driftinställningarna. Om enheten t.ex. körs i start/stopp läge och aggregatet är på stannar enheten ändå i start/stopp läge.

## ÖVERSIKT STYRENHET

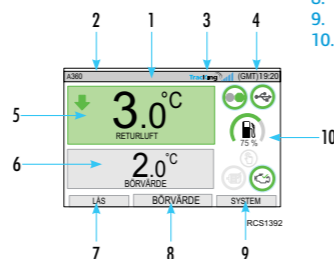
### Standarddisplayen

Standarddisplayen är utgångsläget som alla andra displayfunktioner manövreras via. Standarddisplayen visas efter att enhetens startsekvens har slutförts.



#### Standarddisplay och ikonbeskrivningar

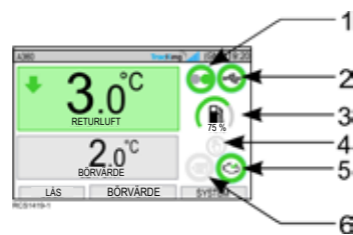
1. Statusfält — visar enhetsinformation högst upp på skärmen.
2. Modelltyp/specifikation — visar enhetstyp.
3. Trackiing-signal — visar signalstyrka för telematik.
4. Tid med tidszon — visar aktuell tid. Tidszon visar att du nu befinner dig i en region +/- från tiden som visas.
5. Trailertemp — visar faktisk skåptemperatur.
6. Börvärde — visar temperatur som angetts av användaren.
7. LÅS — justeras i Huvudmeny Plus (standardskärmen är inställd på LÅS).
8. BÖRVÄRDE — används för viktiga funktioner.
9. SYSTEM — justeras i Huvudmeny Plus.
10. INSTRUMENTPANEL.



## ÖVERSIKT ÖVER STYRENHETER

### Instrumentbräda

Instrumentpanelen är placerad till höger om standarddisplayen och är utgångspunkten för övergripande systemdrift. I likhet med en bilinstrumentpanel har alla ikoner en bestämd plats och tänds endast när de är aktiva. Detta gör det möjligt för operatören att snabbt identifiera aggregatets driftläge, t.ex. kontinuerlig drift, start/stopp-automatik, diesel eller el.



#### Instrumentpanelens symboler och dess beskrivningar

1. Start/stopp-automatik: Denna symbol indikerar att enheten drivs i start/stopp-automatikleget.
2. USB-anslutningsstatus: Denna ikon indikerar att ett USB-minne är anslutet till A-seriestyrenheten.
3. Bränslenivå: Denna ikon indikerar enhetens bränslenivå i procent (om möjligt).
4. Autoomkopplare: Denna ikon indikerar:
  - När aktiveringsfunktionen för automatisk växling lyser och är inställd på JA kan enheten automatiskt växla från dieselläge till elläge när ström är ansluten och tillgänglig.
  - När aktiveringsfunktionen för automatisk växling inte lyser och är inställd på NEJ stannar enheten i dieselläge. En frågeskärm (Ja/Nej) visas när ström är ansluten och tillgänglig.
5. Eldrift: Denna ikon indikerar att enheten körs i elläge (om möjligt).
6. Dieseldrift: Denna ikon indikerar att enheten körs i dieselläge.

## ENKEL INSTÄLLNING

### Ändra börvärde

• Om du trycker på knapp 2 under BÖRVÄRDE kommer du till börvärdesskärmen.



- Om du trycker på pilen UPP ökar värdet med 1 tills börvärdet når en högre gräns.
- Om du trycker på pilen NER minskar värdet med 1 tills värdet når en lägre gräns.
- Om du trycker och håller in antingen pilen UPP eller NER accelererar värdet tills du släpper den.
- Om du trycker på knapp 3 under BEKRÄFTA visas "VÄNTA, BÖRVÄRDE PROGRAMMERAS".
- Om ändringen genomförs visar HMI "BÖRVÄRDE ÄNDRAD".
- Om ändringen inte genomförs visar HMI "BÖRVÄRDE EJ ÄNDRAD".

## ENKEL INSTÄLLNING

### Lägena för kontinuerlig drift och start/stopp-automatik

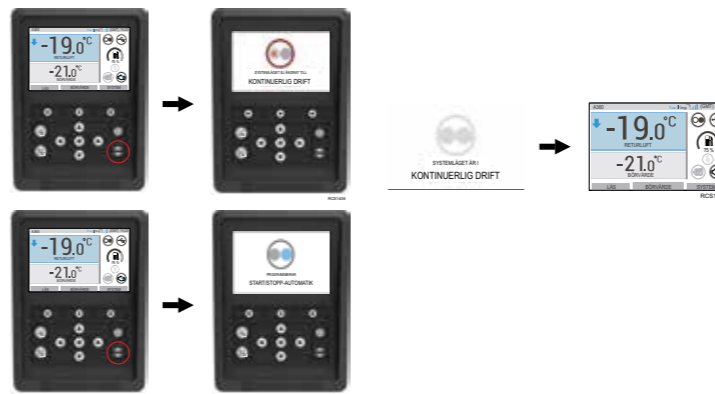
**Obs!** Enheten sparar de senaste användarkonfigurerade driftinställningarna när ström cirkulerade. Om enheten t.ex. körs i kontinuerligt läge och strömmen var kopplad skall enheten fortfarande vara i kontinuerligt läge.

1. När symbolerna för enhetsdrift och start/stopp-automatik lyser trycker du på knappen Start/stopp-automatik för att starta processen för kontinuerligt driftläge.
- Efter några sekunder återgår standarddisplayen och start/stopp-automatikikonen släcks.
- Enheten körs nu i kontinuerligt läge.

Om starten misslyckas återgår enheten till läget start/stopp-automatik. Kontrollera om det finns larm och försök igen.

2. När enheten drivs i kontinuerligt läge trycker du på knappen start/stopp-automatik för att starta programmeringsprocessen.
- Efter några sekunder återgår standarddisplayen och start/stopp-automatiksymbolen tänds. Enheten körs nu i start/stopp-automatikleget.

Om starten misslyckas återgår enheten till kontinuerligt läge. Kontrollera om det finns larm och försök igen.



WARNING: Detta är en snabbguide.  
Läs alltid bruksanvisningen för utförliga instruktioner.

## ENKEL ÅTKOMST

### Huvudmeny

Huvudmenyn innehåller flera ytterligare undermenyer med vilka operatören kan visa information och ändra driften av enheten.

Tryck på knappen ACCEPTERA/RETUR för att komma till huvudmenyn.



#### Huvudmenyalternativ:

- System
- Läge
- Datalogg
- Larm
- Språk
- Till diesel
- Snabbladdning
- Provkörning

Använd knapparna UPP, NER, VÄNSTER och HÖGER för att bläddra genom menyvalen. När det önskade urvalet visas trycker du på knappen ACCEPTERA/RETUR. När du är klar med ditt val använder du återigen knapparna UPP, NER samt ACCEPTERA/ENTER för att visa information eller ändra enhetens drift. När det är gjort navigerar du till ikonen TILLBAKA och trycker på knappen ACCEPTERA/RETUR för att återgå till standarddisplayen.

## ENKEL INSTÄLLNING

### Språkval

När enheten har satts PÅ och konfigureringsystemet är slutfört visas språkvaldisplayen (om den är inställd på AKTIV).

**Obs!** Engelska är standardspråket.



Ändra språk:

1. Använd navigeringsknapparna för att bläddra till språket som du föredrar.
2. Tryck på knapparna Acceptera/Ändra eller Avbryt.
3. Därefter visas standarddisplayen med det valda språket.

**Obs!** Om inga knappar i språkprompten trycks in inom 45 sekunder sparas det aktuella språket.

Om språkval inte visas vid uppstart aktiveras inte språkändringen. När du följer stegen nedan aktiveras språkändringen.



Ändra språk:

1. Gå till HUVUDMENYN genom att trycka på knappen Acceptera/Retur.
2. Använd pilknapparna för att gå till SPRÅK.
3. Använd pilknapparna för att välja språk och tryck på Acceptera/Retur-knappen.
4. Lämna huvudmenyn.