



---

# i.C<sup>3</sup>® Brugervejledning til Compartmental Access Refrigerators



# Dokumenthistorik

Revision	Dato	Ordreændring	Afløsning	Revisionsbeskrivelse
A	26. JAN 2015	10292	Ikke relevant	Første udgivelse.
B	9. FEB 2015	10363	A	Revideret produktmærkning iht. lovmæssige krav.
C	30. OKT 2015	11273	B	Opdaterede skærbilleder for indstillinger, hændelseslog, kontakter og versioner, så de passer med ændringer i softwarens mærkning og/eller funktionalitet.

\* Dato for indsendelse eller gennemgang af ordreændring. Den faktiske udgivelsesdato kan afvige.

# Indhold

Kapitel 1: Om denne brugervejledning .....	4
Modelreferencer .....	4
Copyright og varemærke.....	4
Sikkerhed.....	4
Kapitel 2: i.C <sup>3</sup> overblik .....	5
Funktioner .....	5
Brug af berøringsskærmen .....	6
Første opstart.....	6
Kapitel 3: Startside .....	8
Startsidens layout.....	8
Kapitel 4: i.C <sup>3</sup> applikationer (APPS).....	10
Brug af i.C <sup>3</sup> applikationer .....	10
Kapitel 5: Indstillinger .....	12
Adgang til indstillingskærm .....	12
Temperaturforvalg .....	13
Alarmindstillinger.....	13
Brugerkonfigurerbare alarmer.....	13
Ikke-konfigurerbare alarmer .....	14
Brugere og adgangskoder .....	16
Lydindstillinger.....	17
Displayindstillinger .....	18
Enhedsstatus.....	21
Sensorkalibrering .....	22
Dato/klokkeslæt.....	22
Støttesystemer .....	23
Genopret fabriksindstillinger .....	23
Lysstyrke .....	24
Kapitel 6: Temperaturgraf .....	25
Visning af temperaturgraf .....	25
Kapitel 7: Temperaturalarmtest.....	27
Påbegynd en test.....	27
Under en test .....	27
Efter en test.....	28
Annuller en test.....	28

Kapitel 8: Adgangskontrol.....	29
Kapitel 9: Informationslogs.....	32
Hændelseslog .....	32
Hændelseslogdetaljer.....	34
Adgangslog .....	36
Kapitel 10: Dataoverførsel.....	38
Download temperatur, adgangslogs og hændelsesdata .....	38
Upload firmware-opdateringer.....	40
Kapitel 11: Ikonoverførsel.....	43
Startsideikoner .....	43
Kapitel 12: Kontakter .....	44
Kontaktoplysninger .....	44
Haemonetics® Corporation kontaktoplysninger.....	44
Systeminformation .....	45
Kapitel 13: Alfanumerisk tastatur .....	46
Amerikansk/internationalt tastatur .....	46
Græsk tastatur .....	47
Russisk tastatur.....	47
Fælles knapper .....	48
Kapitel 14: Pleje og support .....	49
Pleje af i.C <sup>3</sup> skærm .....	49
Genopret fabriksindstillinger .....	49
Kalibrér i.C <sup>3</sup> skærmen.....	49
Drifts- og vedligeholdelses- samt servicemanualer .....	49
Bilag A.....	50
i.C <sup>3</sup> ikon-referencevejledning.....	50
Bilag B.....	51
i.C <sup>3</sup> Referencevejledning for Indstillinger .....	51
Bilag C.....	53
Referencevejledning for netværkskommunikation .....	53

# Kapitel 1: Om denne brugervejledning

i.C<sup>3</sup>® brugervejledningen giver information om brugen af i.C<sup>3</sup> i forbindelse med Compartmental Access Refrigerators. Der henvises til drifts- eller vedligeholdelses- og servicemanualen for generel information. Der henvises til vedligeholdelses- og servicemanualen for yderligere oplysninger om udstyret, som i.C<sup>3</sup> er installeret i. Der henvises til BloodTrack Courier® software brugervejledningen for oplysninger vedrørende brugen af softwaren og BloodTrack Kiosk®.

## Modelreferencer

Compartmental Access System bliver til en HaemoBank™, når BloodTrack Courier® softwaren er installeret. Referencer bruges i denne manual til at betegne samlingen af disse to enheder.

## Copyright og varemærke

Helmer®, i.Series® og i.C<sup>3</sup>® er registrerede varemærker eller varemærker for Helmer, Inc. i USA. Copyright © 2015 Helmer, Inc. HaemoBank™ er et varemærke for Haemonetics. Alle andre varemærker og registrerede varemærker tilhører deres respektive ejere.

Helmer, Inc., driver forretning som Helmer Scientific og Helmer.

## Sikkerhed

Den operatør eller tekniker, der udfører vedligeholdelse eller service på Helmer Scientific produkter, skal (a) inspicere produktet for unormalt slid og skader, (b) vælge en reparationsprocedure, der ikke bringer hans/hendes sikkerhed, andres sikkerhed, produktets sikkerhed og produktets sikre drift i fare, og (c) inspicere og teste produktet for at sikre, at vedligeholdelsen eller servicen er blevet korrekt udført.

## Sikkerhedsdefinitioner

Følgende generelle sikkerhedsadvarsler vises sammen med alle sikkerhedserklæringer i denne manual. Læs og ret dig efter sikkerhedserklæringen, der følger med sikkerhedsadvarselssymbolet.

---

 **FORSIGTIG** *Den sikkerhedserklæring, der følger med dette sikkerhedsadvarselssymbol, angiver en farlig situation, som, hvis den ikke forhindres, kan resultere i mindre eller moderat personskade.*

---

 **BEMÆRKNING** *Den sikkerhedserklæring, der følger med dette sikkerhedsadvarselssymbol, angiver en farlig situation, som, hvis den ikke forhindres, kan resultere i skade på produktet eller på det opbevarede indhold.*

---

# Kapitel 2: i.C<sup>3</sup> overblik

 For at undgå personskade henvises der til, før dette produkt bruges, at læse Afsnit 1, Del 2 i den tilhørende driftsmanual.

## Funktioner

i.C<sup>3</sup>® består af en intuitiv brugergrænseflade og ikon-drevet berøringskærm. Berøringskærmen er indbygget i instrumentets ramme ligesom også andre funktioner er.

### Berøringskærm

Grænsefladen til i.C<sup>3</sup> systemet.

### USB-port

Tilslut en flashhukommelsesenhed til at downloade temperaturdata eller uploade firmware-opdateringer. Bekræft, at flashhukommelsesenheden er fri for virus/malware før indsætning.

### Højtaler

Udsender et lydssignal, når alarmbetingelserne opfyldes. Udsender også et lydssignal, når skærmikoner og knapper berøres.



### BloodTrack® grænseflade

Der henvises til Bilag C, Referencevejledning for netværkskommunikation.

## Brug af berøringskærmen

Berøringskærmen og berøringsteknikkerne gør i.C<sup>3</sup> nem at bruge. Ikoner, statusindikatorer og navigationsknapper giver brugeren mulighed for at se og reagere på i.C<sup>3</sup> systemets betingelser og hændelser.

**Bemærk:** Alt, hvad der rører ved skærmen, forstås som en kommando - lad ikke noget røre utilsigtet ved skærmen.

### Berøringsteknikker



Berør-vælg	Berør én gang for at vælge et punkt.
Berør-træk	For at flytte et punkt, berøres-holdes for at vælge punktet og trække det til en ny placering. Brug en bevidst berør-træk bevægelse (uden at løfte).
Berør-rul	For at rulle flyttes fingeren langsomt over skærmen (vandret eller lodret). Stop, før du løfter fingeren. For mere kontrol under rulning holdes fingeren i kontakt med skærmen.
Berør-hold	For at fremskynde berøres-holdes for at vælge punktet. Fortsæt med at holde punktet nede for hurtigere rulning.

### Ikoner, indikatorer og knapper

► For en komplet liste over alle ikoner og indikatorer henvises der til "Bilag A, Ikon-referencevejledning" i slutningen af denne brugermanual.

**Applikationsikoner** fungerer som navigationsknapper til den tilhørende applikationskærm.

**Statusindikator** meddeler brugeren om en statusændring.

**Navigationsikoner** returnerer displayet til den forrige skærm  eller startskærmen .

## Første opstart

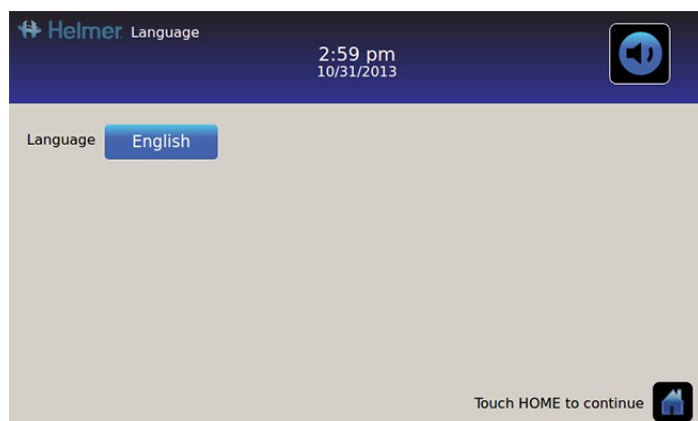
### Startskærm

Startskærmen vises, når i.C<sup>3</sup> tændes. i.C<sup>3</sup> bruger cirka tre (3) minutter på at starte.



## Sprogkonfiguration

Sprog-skærmen vises, når i.C<sup>3</sup> er startet. Brug sprog-skærmen til at vælge i.C<sup>3</sup> visningsprog.



Rør ved **Language** knappen. *Sprog-rullemenuen vises.*

Rør ved det sprog, der skal vises. *Det valgte sprog vises i Sprog-knappen.*

➤ Der henvises til "Kapitel 5: Indstillinger, Displayindstillinger" for flere oplysninger om skift af i.C<sup>3</sup> sprog efter opstart.

Rør ved **Start** ikonet for at fortsætte til Startside.

**Bemærk:** Engelsk er standardsprog.

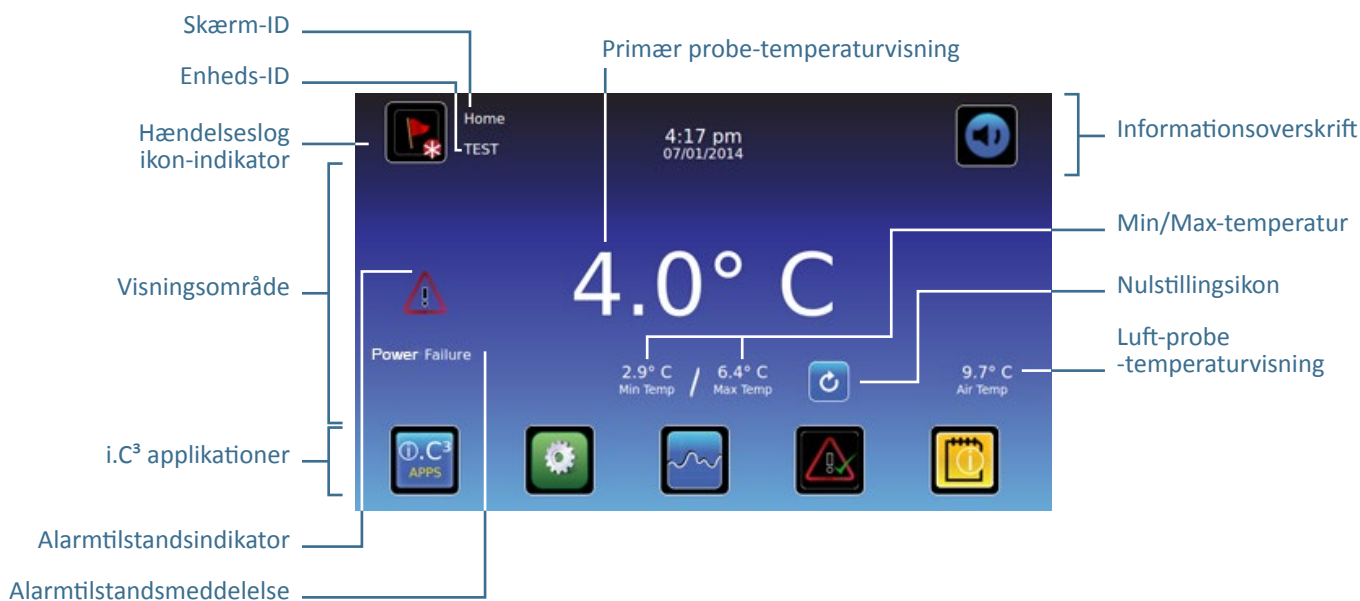


# Kapitel 3: Startside

**Bemærk:** For midlertidigt at lyddæmpe aktive alarmer, røres ved **Lydløs** ikonet i øverste højre hjørne af skærmen.

**Bemærk:** Efter to (2) minutter uden interaktion, vises pauseskærmen (hvis aktiveret). Der henvises til “Kapitel 5: Indstillinger” for oplysninger om aktivering eller deaktivering af pauseskærmen.

## Startsidens



## Informationsoverskrift

Mørkeblåt bånd tværs over toppen af Startsidens. Vises på alle i.C³ skærme.

**Fra venstre til højre omfatter informationsoverskriften:**

- Hændelseslog-ikon
- Skærm-ID
- Enheds-ID
- Dato/klokkeslæt
- Batteriindikator (vises kun under A/C-strømsvigt)
- Lydløs-ikon

## Visningsområde

Optager midterbåndet på skærmen. Omfatter informationsindikatorer og meddelelser.

### Fra venstre til højre omfatter visningsområdet:

- Alarmtilstandsindikator
- Alarmtilstandsmeddelelse
- Primær probe-temperaturvisning
- Minimum/maksimum-temperaturvisning (siden sidste nulstilling)
- Nulstillingsikon
- Luft-probe-temperaturvisning

## Applikationsikoner

Placeret nederst på skærmen. Omfatter fem (5) fabriksforindstillede applikationsikoner.

### Fra venstre til højre er applikationsikonerne:

- i.C<sup>3</sup> applikationer (APPS)
- Indstillinger
- Temperaturgraf
- Automatisk alarmtest
- Informationslogs

**Bemærk:** Andre applikationer fås på i.C<sup>3</sup> APPS-skærmen.

## Startsideikoner og indikatorer



Berør **Hændelseslog** ikonet for at navigere til Hændelseslog skærmen for gennemgang af en alarmhændelse og åben dør-data.



Se efter **Ny hændelse** indikatoren (rød stjerne) nederst til højre på Hændelseslog-ikonet.



Rør ved **Lydløs** ikonet for midlertidigt at dæmpe alarmlyden. Rør flere gange for gradvist at øge Lydløs-timeren.




Rør ved **Nulstil** ikonet for at nulstille den viste minimums- og maksimumstemperatur og tiden siden sidste nulstilling.

## Nulstil Min/Max-temperatur

Min/Max-temperaturen viser minimums- og maksimumstemperaturen siden sidste systemnulstilling (opstarts-hændelse) eller manuelt igangsatte nulstilling.

For at nulstille Min/Max-temperaturen, berøres **Nulstil** ikonet. *Meddelelsen "Nulstil min/max temperaturhukommelse?" vises med tiden (i timer og minutter) siden sidste nulstilling.*

Berør . *Timeren nulstilles til 000:00 (timer og minutter). Den registrerede minimums- og maksimumstemperatur slettes, og meddelelsesvinduet lukkes. Hændelsesinformationen gemmes og kan ikke længere redigeres.*

Berør  for at annullere nulstillingshandlingen.

**Bemærk:** Når tiden når maksimumvisningen på 999 timer og 60 minutter, vil meddelelsen vise ">999:60", men minimums- og maksimumstemperaturer vil fortsat blive registreret.

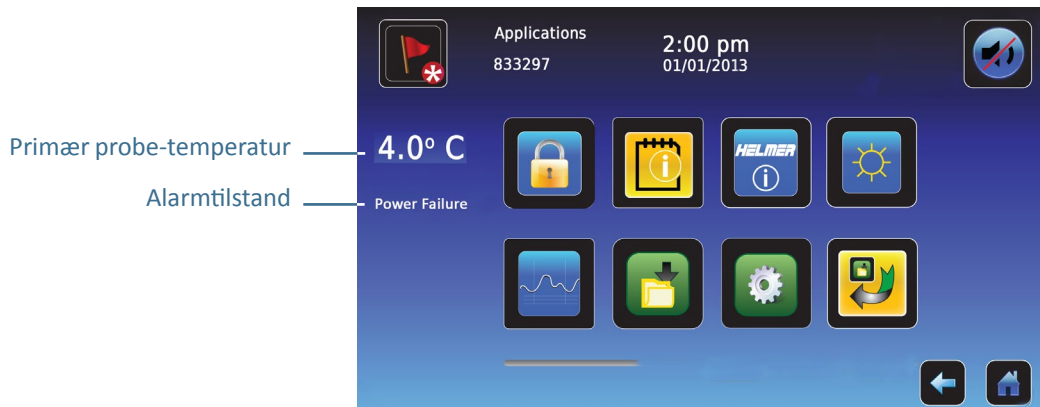
# Kapitel 4: i.C<sup>3</sup> applikationer (APPS)



Alle i.C<sup>3</sup> applikationer kan nås fra i.C<sup>3</sup> APPS skærmen.

**Bemærk:** De fleste applikation-skærmikoner kan umiddelbart erstattes af dem, der findes på Startsidens.

► Der henvises til “Kapitel 11: Ikonoverførsel” for oplysninger om overførsel af ikoner.



## Brug af i.C<sup>3</sup> applikationer

**Naviger til en applikationsskærm:** Berør det tilhørende applikationsikon.



### Kontakter

Se kontaktoplysninger for Helmer Scientific, Haemonetics Software Solutions, og firmware revisionsnumre.



### Lysstyrke

Juster monitorskærmens lysstyrke mellem tre (3) displayindstillinger.



### Informationslogs

Gå til alle tilgængelige datalog-applikationer.



### Downloads

Download informationslogs.



### i.C<sup>3</sup> indstillinger

Viser Indstillingskærmen.



### Ikonoverførsel

Specificer og flyt de applikationsikoner, der vises på Startside.



### Temperaturgraf

Se nuværende og historiske probe-temperaturdata og alarmhændelser.



### Adgangskontrol

Vis tastatur for køleskabsdør-adgang.



### Alarmtest

Påbegynd automatiske alarmtests for høje og lave temperaturalarmer.



### Uploads

Upload firmware-opdateringer.

# Kapitel 5: Indstillinger



Indstillinger-skærmen bruges til at konfigurere og vælge alle i.C<sup>3</sup> systemindstillinger.

**Bemærk:** i.C<sup>3</sup> systemet skal bruge op til 30 sekunder for at gemme konfigurationsændringer. Sluk ikke for strømmen, før der er gået 30 sekunder.

- Der henvises til "Bilag B: Referencevejledning for indstillinger" for oprindelige fabriksindstillinger (standardværdi) og justeringsområde.

## Adgang til indstillinger-skærmen

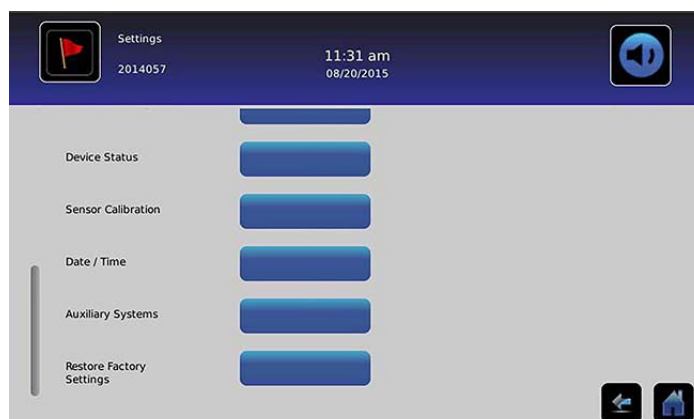
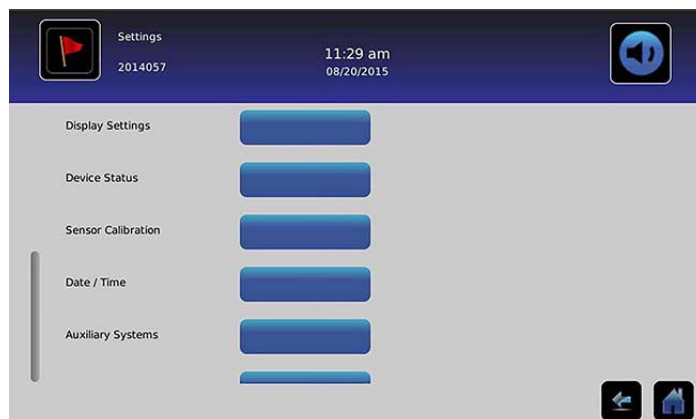
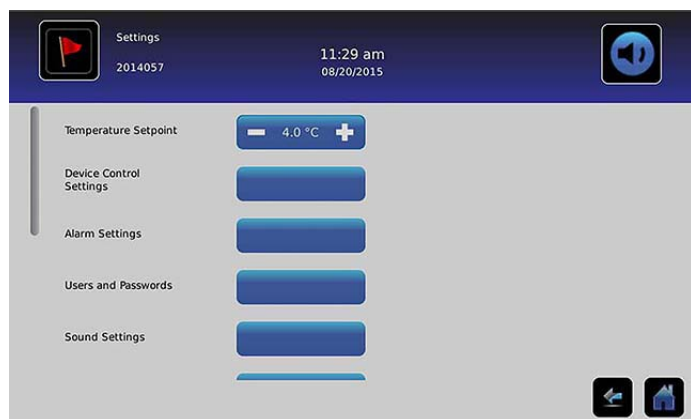
En adgangskode beskytter i.C<sup>3</sup> indstillingerne mod uautoriserede ændringer. Indstillinger-skærmen er adgangskodebeskyttet, medmindre adgangskodebeskyttelsen er slået fra.

- *Oprindelig fabriksindstilling = Til*

**Bemærk:** Helmer anbefaler, at adgangskodebeskyttelsen forbliver Til.

## Adgangskodebeskyttelse af Indstillinger-skærmen

1. **Hvis adgangskodebeskyttelsen er slået Til:** Berør **Indstillinger** ikonet for at få vist et numerisk tastatur. Indtast den aktuelle adgangskode. Hvis du går til i.C<sup>3</sup> for første gang, bruges den fabriksindstillede adgangskode (1234).
2. **Hvis adgangskodebeskyttelsen er slået fra:** Berør **Indstillinger** ikonet for at navigere direkte til Indstillinger-skærmen.



## Temperaturforvalg



Temperaturforvalget er det ønskede forvalg for køleskabet for de opbevarede produkter.

For at indstille kontrolparametre berøres + eller - på det tilstødende skalafelt, indtil den korrekte værdi vises.

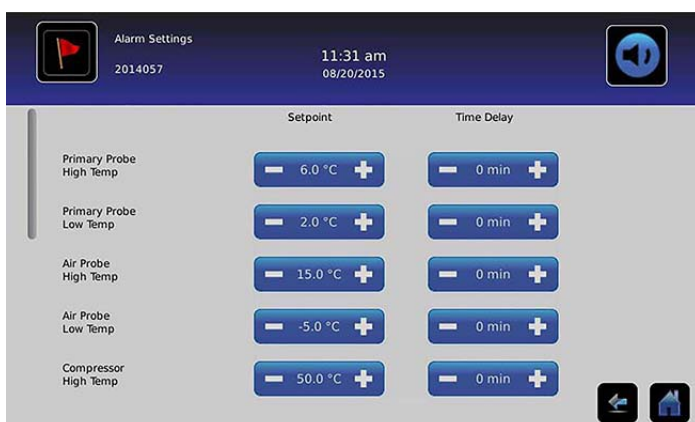
## Alarmindstillinger



Alarmindstillinger kontrollerer betingelserne og timingen af alarmaktivering og kommunikation.

Ny hændelse-indikatoren vises i informationsoverskriften på Startsidens. Alarmitilstand-meddelelser og temperatur aflæsninger vises i displayområdet på Startsidens.

**Bemærk:** Alarmindstillinger kan indstilles med i.C<sup>3</sup>. Alarmindstillinger i BloodTrack Courier softwaren vil tilsidesætte alarmindstillinger, der er manuelt indtastet i i.C<sup>3</sup>.



Forvalget er den temperatur, hvor temperaturalarmerne aktiveres.

Tidsforsinkelsen er varigheden af alarmitilstanden, før alarmerne aktiveres.

## Brugerkonfigurerbare alarmer

➤ Der henvises til "Bilag B: Alarmindstillinger" for oprindelige fabriksindstillinger (standardværdi) og justeringsområde.

### Primær probe (højtemperatur)

Alarmdisplayet viser: "Primær probe højtemperatur"

- Udløses, når primær probetemperatur er over højalarm-forvalget

### Primær probe lavtemperatur

Alarmdisplayet viser: "Primær probe lavtemperatur"

- Udløses, når primær probe-temperatur er under lavalarm-forvalget

## Luft-probe (højtemperatur)

Alarmdisplayet viser: *“Luft-probe højtemperatur”*

- Udløses, når luft-probe-temperatur er over højalarm-forvalget.

## Øvre probe lavtemperatur

Alarmdisplayet viser: *“Luft-probe lavtemperatur”*

- Udløses, når luft-probe-temperatur er under lavalarm-forvalget

## Kompressor højtemperatur

Alarmdisplayet viser: *“Kompressor højtemperatur”*

- Udløses, når kompressor-probetemperatur er over højalarm-forvalget

## Strømsvigt

Alarmdisplayet viser: *“Strømsvigt”*

- Udløses, når strømmen til køleskabet er blevet afbrudt, når forsyningsspændingen overskrider den maksimale elektriske systemspændings tolerance eller når forsyningsspændingen falder under den minimale elektriske systemspændings tolerance.

## Probesvigt

Alarmdisplayet viser en (eller flere) af følgende:

- *“Kompressor-probesvigt”*
- *“Luft-probesvigt”*
- *“Kontrol-probesvigt”*
- *“Primær probesvigt”*
- Udløses, når i.C3 kontrol- og overvågningssystemet har mistet kommunikationen med en eller flere temperatursensorer.

## Dør åben (tid)

Alarmdisplayet viser: *“Dør åben”*

- Udløses, når døren er åben udover specificerede varighed.

## Ikke-konfigurerbare alarmer

### Meddelelser ifm. kommunikationsfejl

Alarmdisplayet viser: *“Kommunikationssvigt 1”*

- *Indstilling kan ikke justeres*
  - *Udløses, hvis kommunikation mellem i.C<sup>3</sup> displaytavle og kontroltavle går tabt*
  - *Køleskabet vil fortsætte med at køre med tidligere gemte indstillinger*
  - *Skærmen vil ikke vise temperaturændringer eller alarmtilstand*
  - *i.C<sup>3</sup> systemet vil fortsætte med at nulstille, indtil forbindelsen genetableres*
- Kontakt Haemonetics kundecenter. Der henvises til “Kapitel 12: Kontakter” for oplysninger om Haemonetics kundecenter.

Alarmdisplayet viser: *“Kommunikationssvigt 2”*

- *Indstilling kan ikke justeres*
- *Udløses, hvis konfigurationsdata er ødelagt, eller hvis i.C<sup>3</sup> ikke kan få adgang til konfigurationsfilen*
- *Køleskabet vil fortsætte med at køre med tidligere gemte indstillinger*
- Kontakt Haemonetics® Corporation BloodTrack® kundetjeneste. Der henvises til *“Kapitel 12: Kontakter”* Haemonetics® Corporation BloodTrack® kundetjeneste kontaktoplysninger.

Alarmdisplayet (på Startsidens) viser: *“Kommunikationssvigt 3”*

- *Indstilling kan ikke justeres*
- *Udløses, hvis databasen er ødelagt, eller hvis i.C<sup>3</sup> ikke kan få adgang til databasen*
- *Databasen arkiveres, og en ny database oprettes automatisk*
- *Køleskabet vil fortsætte med at køre med tidligere gemte indstillinger*
- Kontakt Haemonetics® Corporation BloodTrack® kundetjeneste. Der henvises til *“Kapitel 12: Kontakter”* Haemonetics® Corporation BloodTrack® kundetjeneste kontaktoplysninger.

**Bemærk:** *“Kommunikationsfejl 3”* alarmindikatoren vises på Startsidens, og *“Komm.fejl”* hændelsen vises i Hændelsesloggen, indtil hændelsen er blevet bekræftet.

## Lydalarmfejl



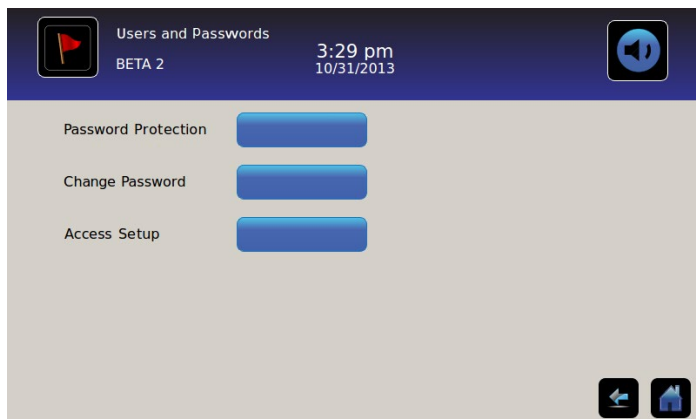
Lydalarmfejl angives af et lydløs-ikon med et X i en rød cirkel. Hvis der opstår en lydalarmfejl, kan ingen alarmer høres. Visuelle og fjern-alarmer vil imidlertid fortsat fungere normalt. Hvis denne tilstand opstår, bedes Haemonetics® Corporation BloodTrack® kundetjeneste kontaktet.



## Brugere og adgangskoder



> Brugere og adgangskoder



### Adgangskodebeskyttelse

**Slå adgangskodebeskyttelse til eller fra:** Slå **Adgangskodebeskyttelse** knappen til/fra.

- Oprindelig fabriksindstilling = Til

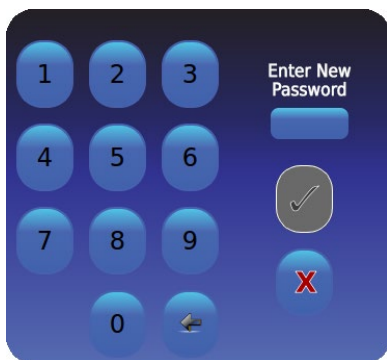
**Bemærk:** Helmer anbefaler, at adgangskodebeskyttelsen forbliver Til.

Skift administratoradgangskode

Administratoradgangskoden bruges til at få adgang til indstillinger-skærmen, når adgangskodebeskyttelsen er aktiveret.

Berør **Skift adgangskode** knappen. *Skift adgangskode-numeriske tastatur vises.*

- Oprindelig fabriksindstilling = 1234



Indtast en ny 4-cifret adgangskode. Berør . "Indtast igen" vises.

Hvis en ugyldig adgangskode eller en adgangskode, der allerede er i brug, indtastes, vises beskeden "Ugyldig adgangskode. Indtast igen." vises.

Når der bedes om det, genindtastes adgangskoden. Berør . Adgangskoden er ændret, og Skift adgangskode numeriske tastatur lukkes.

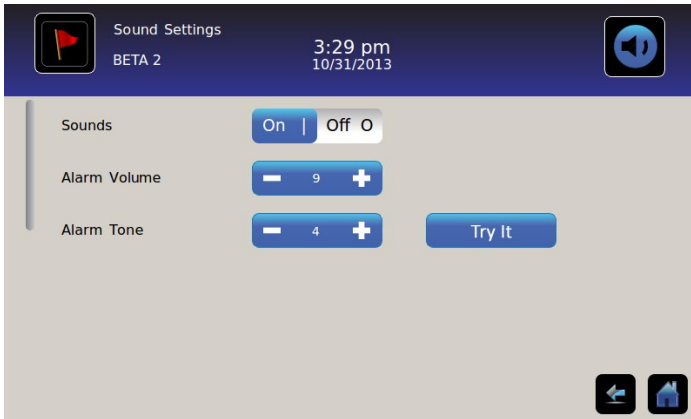
Hvis adgangskoderne ikke passer, vises beskeden "Indtastning matcher ikke. Prøv igen." vises.

For at annullere Skift adgangskode-handlingen, berøres .

### Konfigurer Adgangskontrol-konti (adgang til opsætning)

➤ Der henvises til "Kapitel 8: Adgangskontrol" for oplysninger om konfiguration af individuelle adgangskontrolbruger-konti.

## Lydindstillinger



### Lyde (til/fra)

**Aktivér/deaktivér alle lyde bortset fra alarmer:** Slå **Lyde** knappen til/fra.

### Alarmstyrke

**Indstil alarmstyrke:** Berør **Alarmstyrke** skalafeltet for at indstille lydstyrken.

### Alarmtone

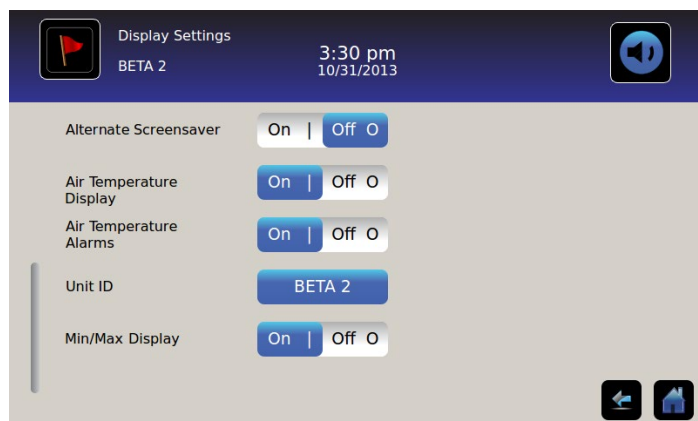
**Indstil alarmtone:** Berør **Alarmtone** skalafeltet for at vælge tone.

**Prøve-alarmtoner:** Berør **Prøv** knappen for at lytte til de forskellige alarmtoner.

## Displayindstillinger



Fra denne skærm kan individuelle displayindstillinger ændres eller slås til eller fra. Der henvises til “Bilag B: Referencevejledning for indstillinger” for en liste over alle standardværdier.



### Sprog

**Skift sprog:** Berør **Sprog**-knappen og en sprog-rullemenu vises. Berør for at vælge et andet sprog. *Det valgte sprog vises i knappen.*

- Oprindelig fabriksindstilling = Engelsk

### Datoformat

**Indstil datoformat:** Slå **Datoformat** knappen til/fra (vælg MM/DD/ÅÅ eller DD/MM/ÅÅ).

### Tidsformat

**Indstil tidsformat:** Slå **Tidsformat** knappen til/fra (vælg 12-timers eller 24-timers).

### Temperaturenheder

**Vælg temperaturenheder:** Slå **Temperaturenheder** knappen til/fra for at vælge Celsius (°C) eller Fahrenheit (°F).

**Bemærk:** Hvis temperaturenheder ændres, skal i.C<sup>3</sup> temperaturforvalg og alarminstillinger kontrolleres.

**Bemærk:** Når temperaturenheder ændres, kan i.C<sup>3</sup> temperaturgrafene bruge op til et minut på at opdatere.

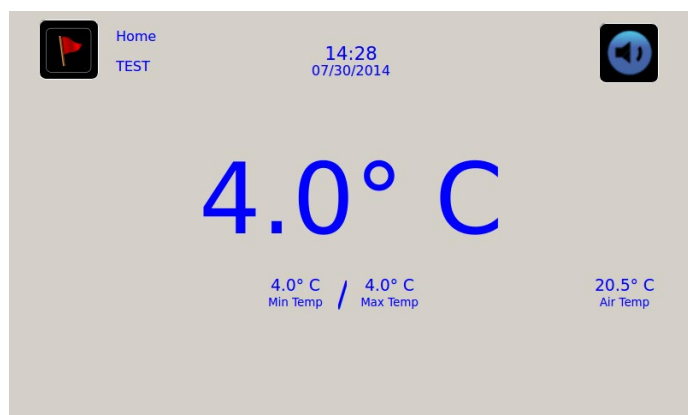
## Pauseskærme

Startsiden har en pauseskærm. Pauseskærmen vises automatisk efter to (2) minutters inaktivitet på Startsiden.

**Vend tilbage til Startside:** Berør pauseskærmen hvor som helst.

**Bemærk:** Inaktivitet på to (2) minutters varighed på alle i.C<sup>3</sup> skærme resulterer i automatisk tilbagevenden til Startsiden.

## HaemoBank™ pauseskærm



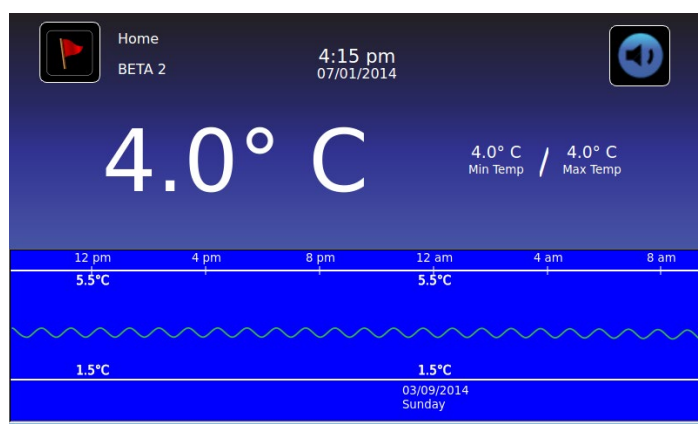
HaemoBank™ pauseskærmen kan slås til eller fra.

**Slå HaemoBank™ pauseskærmen til eller fra:** Slå **Alternativ pauseskærm** knappen til/fra.

**Bemærk:** Hvis temperaturgrafens pauseskærmsindstilling er slået fra, er den Alternativ pauseskærm-knappen inaktiv.

- Oprindelig fabriksindstilling = Til

## Temperaturgraf-pauseskærm



**Slå pauseskærmen til eller fra:** Slå **Temperaturgraf-pauseskærm** knappen til/fra.

- Oprindelig fabriksindstilling = Fra

## Luft-probe-temperaturvisning

Temperaturvisningen for luft-proben på Startsiden kan slås til eller fra.

**Slå luft-probe-temperaturvisningen til eller fra:** Slå **ON/OFF** knappen til/fra for at vælge til eller fra.

## Luft-probe-temperaturalarmer

Temperaturalarmen for luft-proben kan slås til eller fra.

**Slå luft-probe-temperaturalarmen til eller fra:** Slå **ON/OFF** knappen til/fra for at vælge til eller fra.

**Bemærk:** Hvis luft-probe-temperaturvisningsindstillingen er sat til fra, er luft-probe-temperaturalarmknappen inaktiv.

## Enheds-ID

Enheds-ID er en unik identifikator for udstyret.

**Indstil eller skift enheds-ID:** Berør **Enheds-ID** knappen. *Det alfanumeriske tastatur vises.*

Indtast maksimum 10 alfanumeriske karakterer på tastaturet. *Efterhånden som karaktererne indtastes, vises de øverst på skærmen.*

➤ Der henvises til "Kapitel 13: Alfa-numerisk tastatur" for oplysninger om brug af tastaturet.

Berør  for at gemme indtastningen og vende tilbage til Indstillinger-skærmen. *Det nye Enheds-ID vises i knappen og på alle skærme.*

## Min/Max temperaturvisning

Minimums- og maksimumstemperaturvisningen på Startsidens og temperaturgraf-pauseskærmen kan slukkes.

**Slå min/max temperaturvisningen til eller fra:** Slå **Min/Max-visning** knappen til/fra.

## Enhedsstatus



> Enhedsstatus

Device Status  
2014057  
11:36 am  
08/20/2015

	Current Reading		Current Status
Primary Probe RTD-5	4.1° C	Condensing Unit State	ON
Secondary Probe RTD-2	0.9° C	Cooling Unit Fan	ON
Control Probe RTD-4	4.0° C	Door Lock	ACTIVE
Compressor Probe RTD-1	34.9° C	Mains Voltage (A.C.)	230 V
Spare Probe RTD-3	0.1° C	CP Battery Voltage (D.C.)	12.8 V

Refresh

Device Status  
2014057  
11:37 am  
08/20/2015

IRACS User#1/Elec#1 Temp	2.4° C	BA_BBB Temp	27.0° C
IRACS User#2/Elec#2 Temp	2.2° C	BA_BBB Voltage (D.C.)	23.4 V
IRACS User#3/Elec#3 Temp	2.2° C		
IRACS User#4/Elec#4 Temp	1.8° C		
IRACS User#5/Elec#5 Temp	1.7° C		
IRACS N/A Temp	...° C		
IRACS N/A Temp	...° C		
IRACS N/A Temp	...° C		
IRACS N/A Temp	...° C		

Enhedsstatus er opdelt i to sektioner. Den øverste sektion registrerer køleskabskomponenternes aktuelle status, mens den nederste sektion gør det muligt at se statussen for Compartmental Access System. **Opdater** knappen vil, når den er valgt, opdatere temperaturlæsningerne for IRACS-tavler og BA\_BBB samt spændingsaflysning for BA\_BBB.

### Køleskabskomponenter:

**Prober:** Viser den aktuelle temperatur med forskydning faktoriseret ind i læsningen.

**Kondenseringsenhed:** Til/fra-status for køleskabets kondenseringsenhed.

- Til = Kondenseringsenheden kører
- Fra = Kondenseringsenheden kører ikke

**Køleenhedens ventilator:** Til/fra-status for køleenhedens ventilator.

- Til = Køleenhedens ventilator kører
- Til = Køleenhedens ventilator kører ikke

**Dørlås:** Aktiv/inaktiv status for køleskabets dørlås.

- Aktiv = Køleskabets dørlås er slået til
- Inaktiv = Køleskabets dørlås er slået fra

**Netspænding:** Det beregnede spændingsniveau, der repræsenterer den vekselstrømsspænding, der leveres til køleskabet.

**Batterispænding:** Det beregnede spændingsniveau, der repræsenterer den jævnstrømsspænding, der læses fra systemets backup-batteri.

### Compartmental Access System komponenter:

**IRACS:** Hver IRACS (Independent Row Access Control and Sensor) tavles temperatur vises individuelt.

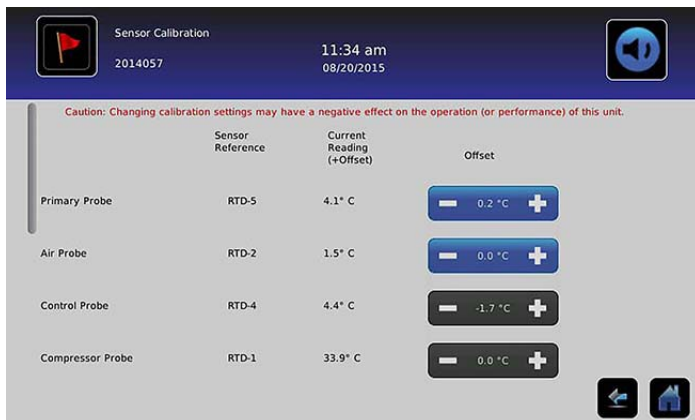
**BA\_BBB:** Compartmental Access kontrolkredsløbstavle (pcb).

- Temperatur = viser temperaturen for BA\_BBB kontroltavlen.
- Spænding = Det beregnede spændingsniveau, der repræsenterer den jævnstrømsspænding, der læses fra BA\_BBB kontroltavlen.

## Sensorkalibrering



Sensorkalibrering giver mulighed for at se temperaturforskydninger. Forskydningsværdien kalibreres på fabrikken, så den aktuelle temperaturlæsning (plus forskydning) passer til den aktuelle temperatur som målt af et uafhængigt termometer.

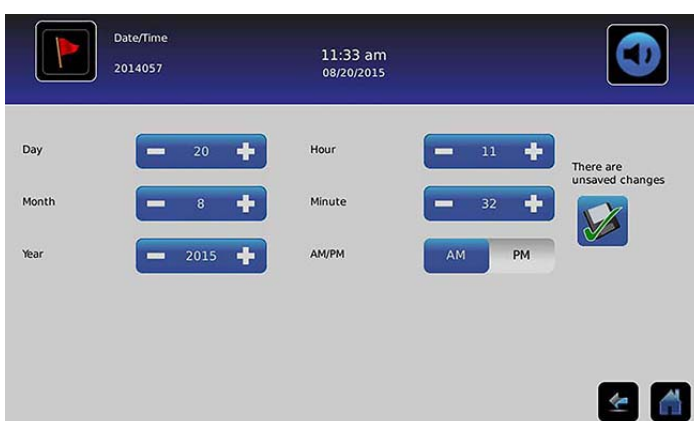
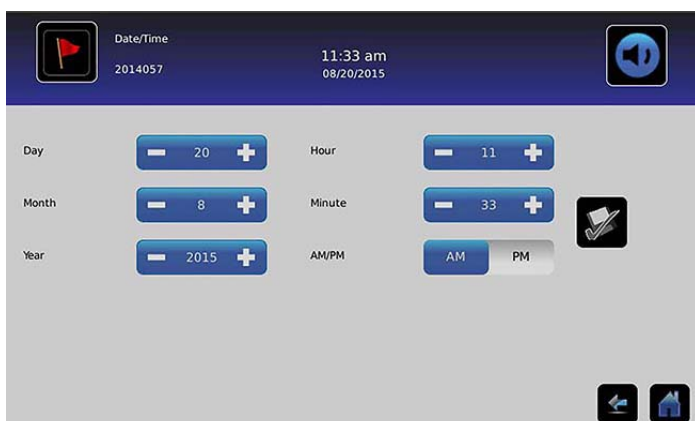


**BEMÆRKNING** Forskydningsværdier indstilles på fabrikken. Forskydningsværdier bør ikke ændres, medmindre det anvises af Haemonetics kundetjeneste.

## Dato/klokkeslæt



**Bemærk:** Dato og klokkeslæt kan indstilles med i.C<sup>3</sup>, i.C<sup>3</sup> spørger imidlertid BloodTrack Courier softwaren en gang hver time for at få det aktuelle klokkeslæt og dato. Klokkeslæt og dato fra BloodTrack Courier softwaren vil tilsidesætte dato- og klokkeslæt-indstillingerne, der er manuelt indtastet i i.C<sup>3</sup>.



### Indstil dato

**Indstil dag:** Berør **Dag** skalafeltet, til den korrekte dag vises.

**Indstil måned:** Berør **Måned** skalafeltet, til den korrekte måned vises.

**Indstil år:** Berør **År** skalafeltet, til det korrekte år vises.

## Indstil klokkeslæt

**Indstil time:** Berør **Time** skalafeltet, til den korrekte time vises (for 12-timers format vælges AM eller PM).

**Indstil minut:** Berør **Minut** skalafeltet, til det korrekte minut vises.

**Indstil AM/PM format:** Slå **AM/PM** knappen til/fra for at vælge AM eller PM.

**Bemærk:** AM/PM-knappen er aktiv, hvis 12-timers formatet vælges.

## Gem ændringer

Berør . Meddelelsen "Gem?" vises.

Berør . Dato/klokkeslæt-ændringen er gemt. Berør  for at annullere dato/klokkeslæt-ændringer.

**Bemærk:** En hændelse (dato/klokkeslæt-ændring) registreres i Hændelsesloggen, når dato eller klokkeslæt ændres.

**Bemærk:** Hvis dato eller klokkeslæt ændres, vil en prikket, lodret sort linje blive vist på temperaturgrafene, svarende til den dato og det klokkeslæt, hvor ændringen blev udført.

## Støttesystemer



&gt;

&gt;

Støttesystemer

Støttesystemer tilvejebringer en måde for kommunikationsporte at blive slået til eller fra.

**USB-port:**

- **Slå USB-porten til eller fra:** Slå **ON/OFF** knappen til/fra for at vælge til eller fra.

**RS232-port** (RS232-porten er ekstraudstyr og kun synlig, når den er aktiveret på fabrikken.):

- **Slå RS232-porten til eller fra:** Slå **ON/OFF** knappen til/fra for at vælge til eller fra.

## Genopret fabriksindstillinger



&gt;

&gt;

Genopret fabriksindstillinger

**Genopret alle oprindelige fabriksindstillinger:** Berør **Genopret fabriksindstillinger** knappen. Meddelelsen "Genopret fabriksindstillinger?" vises.

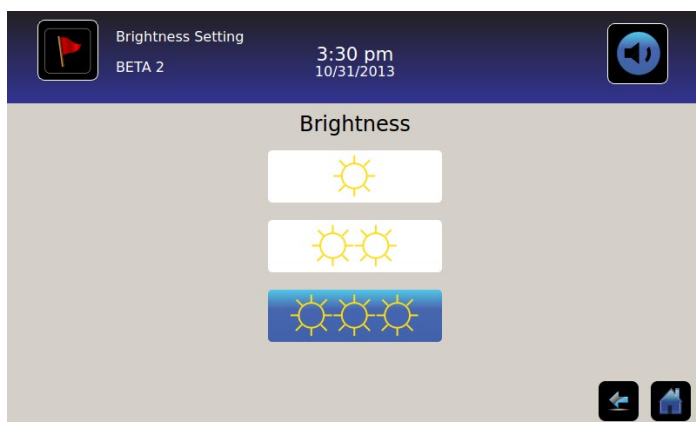
Berør  for at genoprette fabriksindstillinger. Berør  for at annullere genoprettelse af fabriksindstillinger.



**Efter genoprettelse af fabriksindstillinger, skal det kontrolleres, at indstillingerne er acceptable til de ønskede driftsbetingelser. Skift indstillinger efter behov.**



## Lysstyrke



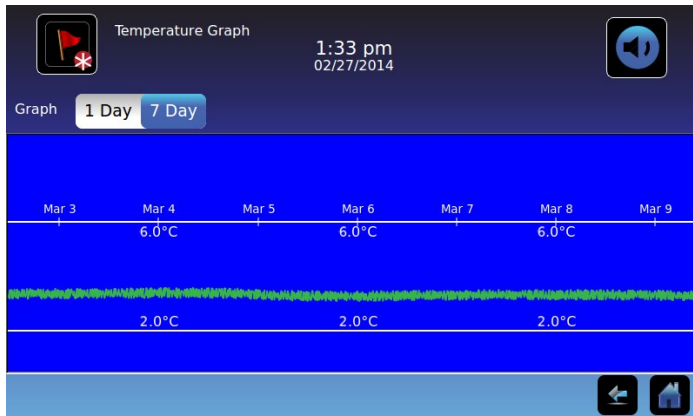
Baggrundsbelysningen på i.C<sup>3</sup> monitoren har tre (3) indstillinger.

**Vælg en anden lysstyrkeindstilling:** Berør en knap.

# Kapitel 6: Temperaturgraf



Temperaturgrafskærmen viser de aktuelle og historiske primære probe-temperaturdata og temperaturhændelser.



## Visning af temperaturgraf

**Vælg 1-dag eller 7-dage tidsrum:** Slå grafens **Tidsrum** knap til/fra.

**Bemærk:** For at se alle graffunktioner (herunder alarmtilstand), vælg **1-dag** tidsrummet.

**Bemærk:** Standardgrafvisningen er 7-dage tidsrummet.

**Se detaljerede hændelsesdata:** Berør **Alarmtilstand** ikonet for at navigere til Hændelseslog-skærmen. Berør **Hændelse** for at se detaljerede hændelsesdata.

- Øvre linje, helt hvid, repræsenterer primær probe højtemperatur-alarmgrænsen
- Nedre linje, helt hvid, repræsenterer primær probe lavtemperatur-alarmgrænsen
- Graflinjen er grøn, når den er inden for området, og rød, når den er uden for området
- En sort, prikket lodret linje vises på grafen, hvor der er en ændring af dato eller klokkeslæt, som f.eks. når der vendes tilbage til standardtid fra sommertid.
- En hvid prikket lodret linje vises på grafen, når der er en ændring af højalarm-grænsen eller lavalarm-grænsen.
- En grå prikket lodret linje vises på grafen, når køleskabes tændes/slukkes.

## Kan ses med 1-dag tidsrummet

### Hændelsesdata

**Dør åben tid:** Tid i alt (i minutter), hvor enhedens dør var åben i det valgte tidsrum.

**Døråbninger:** Samlet antal gange, hvor enhedens dør blev åbnet i det valgte tidsrum.

**Hændelser i alt:** Samlet antal loggede hændelser, der fandt sted i det valgte tidsrum.

### Grafvisning af alarmtilstand

Alarmtilstandshændelser vises på grafen med et lille Alarmtilstand-ikon, når en alarm har været aktiveret. Data og hændelser vises i 4-timers segmenter.

**Se detaljerede hændelsesdata:** Berør **Alarmtilstand** ikonet for at navigere til Hændelseslog-skærmen. Berør **Hændelse** for at se detaljerede hændelsesdata.

### Grafvisning af alarmtest

Alarmtests vises på grafen med et lille Alarmtest-ikon.

**Se alarmtestdata:** Berør **Alarmtest** ikonet for at navigere til Hændelseslog-skærmen. Berør **Hændelse** for at se detaljerede hændelsesdata.

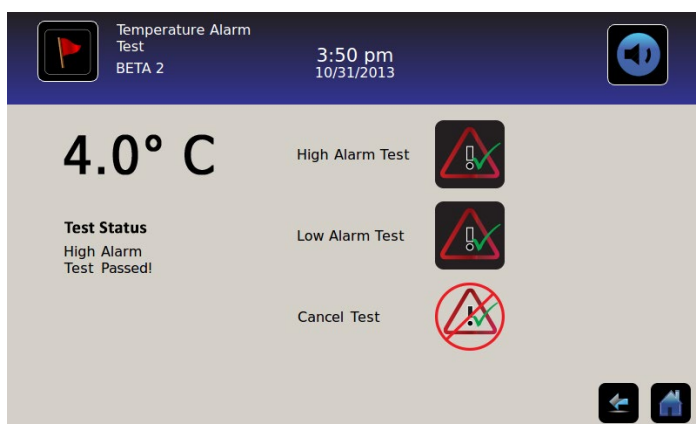
### Dato

Dato og dag vises under 12:00 am datapunktet på temperaturgraf.

# Kapitel 7: Temperaturalarmtest



Påbegynd automatisk alarmtest for primær probe høje og lave temperaturalarmer. Enheden bruger en indbygget Peltier-enhed til opvarmning eller nedkøling af proben uden at påvirke kammertemperaturen. Processen tager under fem (5) minutter.



**Bemærk:** Berør **Annuller test** ikonet når som helst for at afbryde alarmtesten.

## Påbegynd en test

Berør **Højalarmtest** eller **Lavalarmtest** ikonet for at påbegynde alarmtesten. *Ikonet for den valgte test begynder at blinke.*

## Under en test

- Temperaturen vises i temperaturvisningen i venstre side af skærmen.
- Når temperaturen kommer i alarmtilstand, bliver temperaturlæsningen rød.

### Højalarmtest

- Hvis Højalarmtest-ikonet berøres, vises *“Peltier test probe opvarmning”* i teststatus-området. Højalarmtest-ikonet pulserer, og Lavalarmtest-ikonet er inaktivt.
- Hvis temperaturvisningen overstiger primær probe højtemperaturalarmens forvalg inden for 10 minutter ( $\pm 20$  sekunder), vises meddelelsen *“Højalarmtest bestået!”* i teststatusområdet.
- Hvis temperaturvisningen ikke overskrider primær probes højalarmtemperatur-forvalget inden for 10 minutter ( $\pm 20$  sekunder), vises meddelelsen *“Højalarmtest mislykkedes, da det tog for længe og lukkede af sikkerhedshensyn”* i teststatusområdet.
- Når en test er afsluttet (eller hvis testen mislykkedes), vender Højalarmtest-ikonet og Lavalarmtest-ikonet tilbage til normal tilstand.

## Lavalarmtest

- Hvis Lavalarmtest-ikonet berøres, vises *“Peltier test probe nedkøling”* i teststatusområdet. Lavalarmtest-ikonet pulserer, og Højalarmtest-ikonet er inaktivt.
- Hvis temperaturvisningen overstiger primær probe lavtemperaturalarmens forvalg inden for 10 minutter ( $\pm 20$  sekunder), vises meddelelsen *“Lavalarmtest bestået!”* i teststatusområdet.
- Hvis temperaturvisningen ikke overskrider primær probes lavalarmtemperatur-forvalget inden for 10 minutter ( $\pm 20$  sekunder), vises meddelelsen *“Lavalarmtest mislykkedes, da det tog for længe og lukkede af sikkerhedshensyn”* i teststatusområdet.
- Når en test er afsluttet (eller hvis testen mislykkedes), vender Højalarmtest-ikonet og Lavalarmtest-ikonet tilbage til normal tilstand.

## Efter en test

- Hændelsesdata for alarmtesten registreres og fremhæves med blå i Hændelsesloggen.
- På tidspunktet for alarmtesten, vises Alarmtest-ikonet på temperaturgrafene for at vise, at ændringen af temperaturen blev testinduceret.

## Annuler en test

Berør **Annuler test** ikonet for at afslutte alarmtesten. *“Test stoppet”* vises i teststatusområdet.

- Højalarmtest-ikonet og Lavalarmtest-ikonet vender tilbage til normal tilstand.

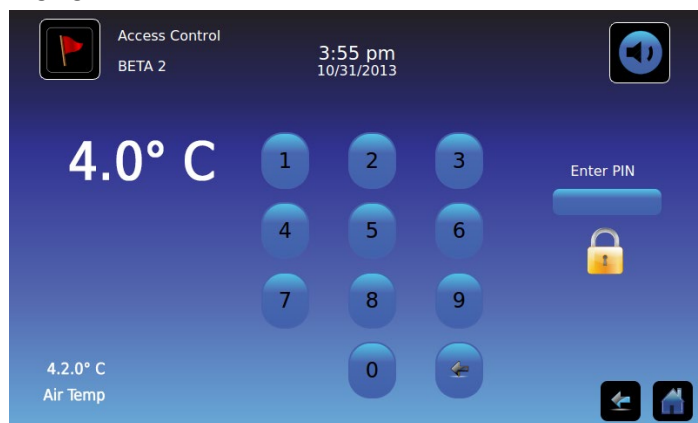
# Kapitel 8: Adgangskontrol

Indbygget elektronisk adgangskontrol begrænser brugeradgang og giver en sikker opbevaring. Et gyldigt personligt identifikationsnummer (PIN), der hører sammen med en brugerprofil, skal indtastes gennem i.C<sup>3</sup> adgangskontrolskærmen for at låse døren op og få adgang til køleskabet.

**Bemærk:** Der er en batteriafbryder på Helmer udstyr. Kontakten afbryder strømmen til magnetlåsen, kammeradgangselektronik og temperaturovervågningssystem, hvilket giver brugerne mulighed for at få nødadgang til indholdet i kabinettet under et vekselstrømsvigt.

- Der henvises til produktets driftsmanual for yderligere oplysninger om brug af adgangskontrollåsen under normale betingelser og under vekselstrømssvigt.

## Adgangskontrol-skærm



## Brug af adgangskontrol



Temperatur- og alarmbetingelserne vises i venstre side af tastaturet. Når skærmen først vises, vises den låste hængelås-indikator. "Indtast PIN" vises over den låste indikator.

**Indtast PIN:** Brug tastaturet. Efterhånden som hvert tal indtastes, vises en stjerne.

Når den firecifrede PIN er korrekt indtastet, skifter ikonet til ulåst position, der høres et klik, og køleskabsdøren åbner.

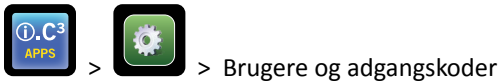
*Hvis en forkert PIN indtastes, vises meddelelsen "Adgang nægtet."*

## Adgangsslog

En journal over hver brugergodkendt adgangshændelse registreres i Adgangssloggen.

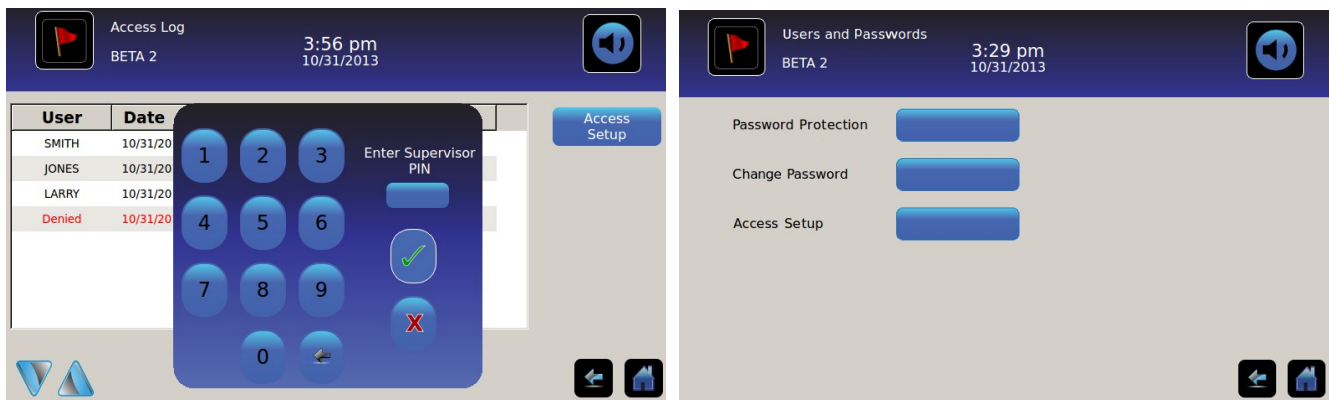
- Der henvises til "Kapitel 9: Informationslogs, Adgangsslog" for oplysninger om visning af adgangssloggen.

## Indtast adgangskontrolopsætning



Adgangskontrolopsætning kan nås via to stier. Der kræves supervisor-PIN for at opsætte adgangskontrollen.

**Bemærk:** Hvis ejeren af supervisor-PIN er utilgængelig, kontaktes Haemonetics® Corporation BloodTrack® kundesupport for at nulstille supervisor-PIN.



## Indtast adgangskontrolopsætning

1. Berør **Adgangslog** knappen på Informationslog-skærmen, efterfulgt af Adgangsopsætning-knappen, eller berør **Adgangsopsætning** knappen på skærmen Brugere og adgangskoder. *Det numeriske tastatur vises.*
2. Indtast fabrikkens supervisor-PIN, og berør derefter **Enter** knappen. *Det numeriske tastatur lukkes, og Adgangskontrol-opsætningsskærmen vises.*

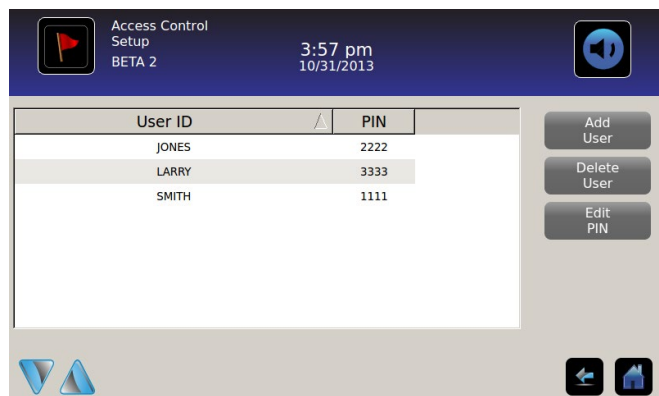
- Oprindelig fabriks-supervisor-PIN = 5625

**Bemærk:** Supervisor-PIN giver ikke adgang til køleskabet. Mindst ét bruger-ID skal opsættes for at få adgang til køleskabet.

**Bemærk:** Supervisor-PIN bør ændres for at forhindre uautoriseret bruger-ID opsætning. Supervisor-PIN kan ikke slettes.

## Adgangskontrol-opsætning

Adgangskontrol-opsætningskærmen giver mulighed for styring af flere brugerprofiler. Op til 100 brugerprofiler kan opsættes.





### Tabelelementer



- Bruger-ID
- PIN

**Bemærk:** i.C<sup>3</sup> omfatter en supervisor-profil. Supervisor-profilen giver ikke adgang til køleskabet.



### Tilføj en brugerprofil

1. Berør **Tilføj bruger** knappen. *Det alfanumeriske tastatur vises.*
  - Der henvises til "Kapitel 12: Alfanumerisk tastatur" for oplysninger om brug af tastaturet.
2. Indtast bruger-ID for den nye brugerprofil.
3. Berør  for at gemme bruger-ID. *Det alfanumeriske tastatur vises.*
4. Indtast PIN (fire cifre) for den nye brugerprofil.
5. Berør  for at gemme PIN. *Bruger-ID og PIN for den nye brugerprofil vises i tabellen.*

### Slet en brugerprofil

1. Berør **datarækken** for den brugerprofil, der skal slettes. *Datarækken fremhæves med blå.*
2. Berør **Slet bruger** knappen. *Meddelelsen "Slet bruger?" vises.*
3. Berør  for at slette brugerprofilen. *Bruger-ID og PIN slettes fra tabellen.* Berør  for at annullere sletning af brugerprofilen.

### Rediger en brugerprofil

1. Berør **datarækken** for den brugerprofil, der skal redigeres. *Datarækken fremhæves med blå.*
2. Berør **Rediger PIN** knappen. *Det numeriske tastatur vises.*
3. Indtast en ny PIN (4 cifre) for brugerprofilen berøring . *Det numeriske tastatur lukkes, og den nye PIN vises i tabellen.*  
Berør  for at annullere redigering af PIN. *Det numeriske tastatur lukkes uden at ændre PIN i tabellen.*

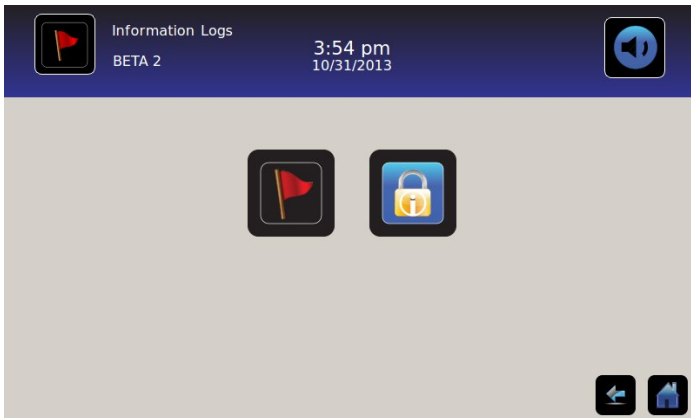
**Bemærk:** Kun PIN kan redigeres, når en brugerprofil redigeres. Et individuelt bruger-ID kan ikke redigeres. For at ændre et bruger-ID, slettes bruger-ID, og derefter oprettes et nyt bruger-ID og PIN.



# Kapitel 9: Informationslogs



Alle tilgængelige datalogs nås fra Informationslog-skærmen.



## Hændelseslog



Hændelsesloggen viser et sammendrag af oplysningerne fra alarmhændelser. Maksimalt 100 (seneste) hændelser kan ses på Hændelseslog-skærmen.

- Der henvises til “Kapitel 10: Dataoverførsel, Download-temperatur, adgang og hændelsesdata” for oplysninger om download af hændelsesdata.

Event	Start Date	Start Time	Start Temp	End Time	End Temp	Action
Power-Up	10/31/2013	11:41 am	5.0°C	11:41 am	5.0°C	✓
Power-Up	10/31/2013	10:59 am	5.0°C	10:59 am	5.0°C	✓
Sensor Fail	10/31/2013	2:59 pm	5.0°C	11:02 am	5.0°C	
Hi Temp	10/31/2013	2:59 pm	5.0°C	11:02 am	5.0°C	
Door Open	10/31/2013	2:59 pm	5.0°C	11:02 am	5.0°C	

## Se Hændelseslog

For at rulle gennem loggen: Berør tovejspilene.

For at navigere til Hændelsesoplysninger-skærmen: Berør Hændelse.

## Hændelseslog-formatering

- Fed tekst: Endnu ikke vist
- Normal tekst: Vist
- Nedtonet tekst: Downloadet
- Datarække blåskygget: Høj- eller Lavalarmtest
- Grønt flueben: Hændelse bekræftet på skærmen Hændelsesoplysninger

## Tabelelementer

- Hændelse: Type af hændelse opstået
- Startdato: Dato, hvor hændelse startede
- Starttidspunkt: Tidspunkt, hvor hændelsestilstand startede
- Starttemp.: Temperatur ved start af alarmhændelse
- Sluttid: Tidspunkt, hvor hændelsestilstand sluttede
- Sluttemp.: Temperatur ved afslutning af alarmhændelse
- Handling: Indikator for registreret korrigerende handling

**Bemærk:** Datarækker i Hændelse-tabellen kan sorteres i opadgående eller nedadgående orden ved at berøre kolonneoverskrifterne.

## Hændelsesmeddelelser

Hændelsesmeddelelser vises i Hændelse-kolonnen på Hændelseslog-skærmen.

**Bemærk:** Hændelsesnavnene kan være afkortede, når de vises på Startsidens og Hændelseslog-skærmen. Hændelsesnavne i fuld længde vises på Hændelsesloggens oplysnings-skærm.

Hændelse	Vises som
Kommunikationsfejl (tavlekommunikationsfejl)	<i>Komm-fejl</i>
Kommunikationsfejl (dataintegritetsfejl)	<i>Komm-fejl</i>
Kommunikationsfejl (fillæsningsfejl)	<i>Komm-fejl</i>
Dato/klokkeslætsændring	<i>Dato/klokkeslæt</i>
Dør åben	<i>Dør åben</i>
Primær probe højtemperatur	<i>Højtemp</i>
Primær probe lavtemperatur	<i>Lav temp</i>
Luft-probe højtemperatur	<i>Luft-højtemp</i>
Luft-probe lavtemperatur	<i>Luft-lavtemp</i>
Lav batterispænding	<i>Lavt batteri</i>
Intet batteri	<i>Intet batteri</i>
Strømsvigt	<i>Strømsvigt</i>
Tændt	<i>Opstart</i>
Kompressor højtemperatur	<i>Komptemp</i>
Sensorfejl (primær probe)	<i>Sensorfejl</i>
Sensorfejl (luft-probe)	<i>Sensorfejl</i>
Sensorfejl (kontrol-probe)	<i>Sensorfejl</i>
Sensorfejl (kompressor-probe)	<i>Sensorfejl</i>

## Hændelseslogdetaljer



Hændelseslogdetaljer viser primær probe, luft-probe og kompressor-probe temperaturinformation fra alarmhændelser. Årsagen til en alarmhændelse og den foretagne korrigerende handling kan bekræftes.

Event Log Detail  
2014057 11:38 am  
08/20/2015

**Primary Probe Low Temperature**

	Start Date:	08/13/2015	Start Time:	8:47 am
	End Date:	08/13/2015	End Time:	10:08 am

	Start Temp	End Temp	Max Temp	Min Temp
Primary Probe	4.1°C	4.1°C	4.1°C	4.1°C
Air Probe	2.1°C	2.0°C	6.6°C	0.3°C
Compressor Probe	25.0°C	25.6°C	36.7°C	24.7°C

**Event Acknowledgement**

Event Cause	Action Taken	Signature

### Se hændelsesdetaljer

- Hændelsestype
- Start dato/tid for hændelse
- Slut dato/tid for hændelse
- Primær probe start/slut, maksimum/minimum-temperaturer
- Luft-probe start/slut, maksimum/minimum-temperaturer
- Kompressor-probe start/slut, maksimum/minimum-temperaturer

**Bemærk:** Hvis lufttemperaturvisningens indstillinger er sat til Fra (på Vis indstillinger-skærmen), vil luft-probe temperaturlæsningen ikke blive vist på Hændelseslogoplysninger-skærmen.

**Bemærk:** Hvis en probe har fejlet, vil en kode blive vist i stedet for temperaturlæsningen for den fejlede probe.

Fejlet probe	Kode
Primær probe	908
Luft-probe	902
Kondenseringsenheds-probe	901

## Hændelstyper

- “Kommunikationssvigt: Tavle komm.fejl”
- “Kommunikationssvigt: Dataintegritetsfejl”
- “Kommunikationssvigt: Fillæsningsfejl”
- “Dato/tidsændring”
- “Dør åben”
- “Høj luft-probetemperatur”
- “Høj primær probetemperatur”
- “Lav luft-probetemperatur”
- “Lav primær probetemperatur”
- “Løst batteri”
- “Intet batteri”
- “Strømsvigt: Ingen vekselstrøm”
- “Opstart”
- “Kompressor over temp.”
- “Sensorfejl: Primær probe”
- “Sensorfejl: Luft-probe”
- “Sensorfejl: Kontrolprobe”
- “Sensorfejl: Kompressor-probe”

## Bekræftelse af hændelser

Brug Hændelsesbekræftelse-knapperne til at vælge årsagen til en alarmhændelse og den tagne korrigerende handling.

### For at bekræfte en hændelse:

1. Berør **Hændelsesårsag** knappen. *Hændelsesårsags-rullemenuen vises.*
2. Berør årsagen til alarmhændelsen. Tilgængelige årsager er:
  - Lager
  - Alarmtest
  - Andet

**Bemærk:** Hvis Andet berøres, vises det alfanumeriske tastatur. Indtast årsagen til alarmtilstanden (maksimalt 40 karakterer).



3. Berør **Handling foretaget** knappen. *Handling foretaget-rullemenuen vises.*
4. Berør den handling, der er foretaget for at korrigere alarmhændelsen. Tilgængelige handlinger er:
  - Fjernet indhold
  - Færdig test
  - Andet

**Bemærk:** Hvis Fjernet indhold eller Færdig test berøres, lukkes rullemenuen, og valget vises i knappen.

**Bemærk:** Hvis Andet berøres, vises det alfanumeriske tastatur. Indtast den foretagne handling (maksimalt 40 karakterer).

5. Berør **Underskrift** knappen. *Det alfanumeriske tastatur vises.*
6. Indtast brugernavn eller brugerinitialer.

7. Berør **Gem** ikonet. Meddelelsen "Gem?" vises.

- Berør . Et grønt flueben vises i hændelsesrækken på Hændelseslog-skærmen. Dato og klokkeslæt for hændelsesbekræftelse føjes automatisk til Underskrift-knappen. Hændelsesinformationen gemmes og kan ikke længere redigeres.
- Berør  for at annullere gem-handlingen. Det alfanumeriske tastatur lukkes.

**Bemærk:** Alle tre (3) felter skal udfyldes, for at data kan gemmes. Hvis Start- eller Tilbage-ikonerne berøres før berøring af Gem-ikonet, vil ingen oplysninger blive gemt.

➤ Der henvises til "Kapitel 13: Alfanumerisk tastatur" for oplysninger om brug af tastaturet.

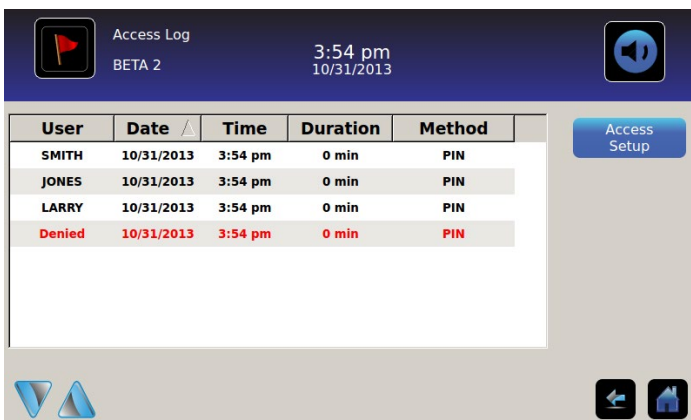
## Adgangslog



Adgangslog-skærmen indeholder en journal over hver brugergodkendte adgangshændelse. Et maksimum på 100 (seneste) hændelser kan ses på Adgangslog-skærmen.

➤ Der henvises til "Kapitel 8: Adgangskontrol" for oplysninger om brug af Adgangskontrol.

Adgangsloggen viser oplysninger fra kontrollerede adgangskammer-indtastninger.



User	Date	Time	Duration	Method
SMITH	10/31/2013	3:54 pm	0 min	PIN
JONES	10/31/2013	3:54 pm	0 min	PIN
LARRY	10/31/2013	3:54 pm	0 min	PIN
Denied	10/31/2013	3:54 pm	0 min	PIN

Access Log  
BETA 2  
3:54 pm  
10/31/2013  
Access Setup

**For at rulle gennem loggen:** Berør og hold tovejspilene.

Adgangsloggens dataelementer

- Bruger: Navn på bruger, Nægtet eller BA\_Override
- Dato: Dato for adgang
- Tidspunkt: Tidspunkt for adgang
- Varighed: Hvor længe døren forblev åben
- Metode: Hvordan der blev adgang (PIN eller Fjern)

**Bemærk:** Brugernavnet "BA\_Override" angiver, at køleskabet blev åbnet med BloodTrack Courier Kiosk.

**Bemærk:** Hvis der blev adgang til køleskabet med BloodTrack Courier Kiosk, registreres adgangsmetoden som "Fjern".

#### Adgangslog-formatering

- Fed tekst: Nye data siden sidste visning af loggen
- Normal tekst: Vist
- Nedtonet tekst: Downloadet
- Rød tekst: Adgang nægtet
- Sort tekst: BA\_Override

#### Adgangskontrol-opsætningskærm

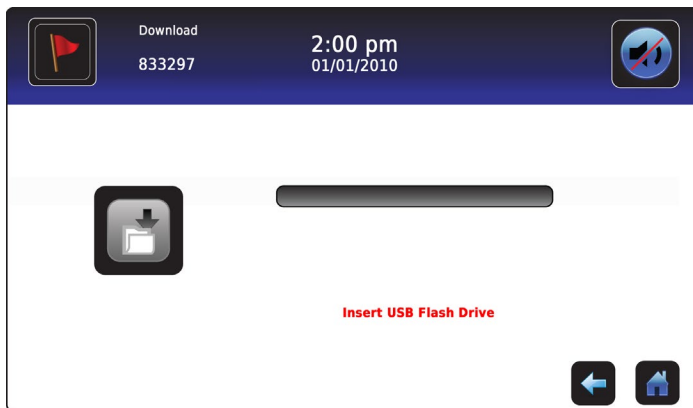
- Der henvises til “Kapitel 8: Adgangskontrol, Adgangskontrol-opsætning” for oplysninger om opsætning af brugerprofiler.

# Kapitel 10: Dataoverførsel

## Download temperatur, adgangslogs og hændelsesdata

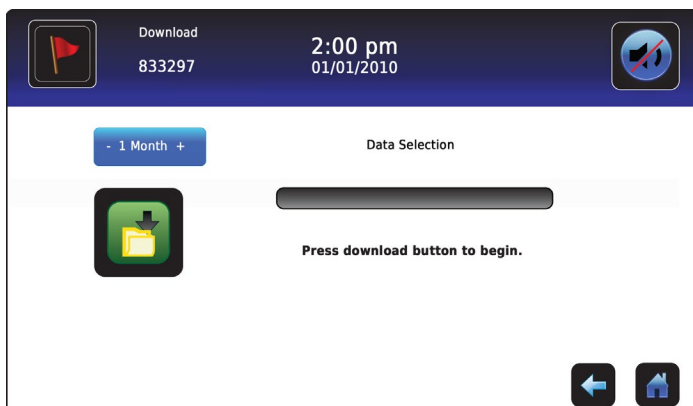


Brug Download-skærmen til at downloade oplysninger til en flytbar opbevaringsenhed (USB-flashdrev). Bekræft, at flashhukommelsesenheden er fri for virus/malware før indsætning.

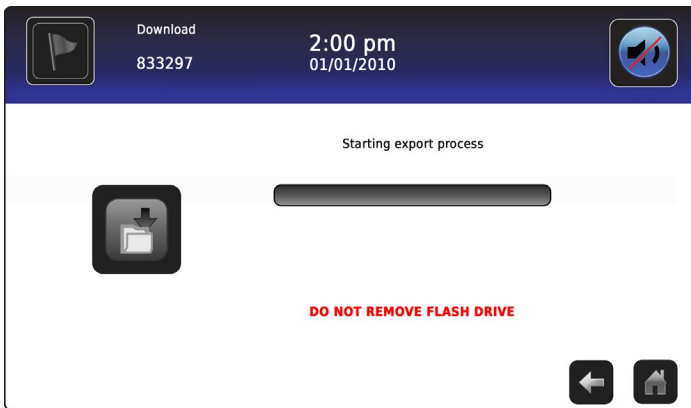


### For at downloade oplysninger:

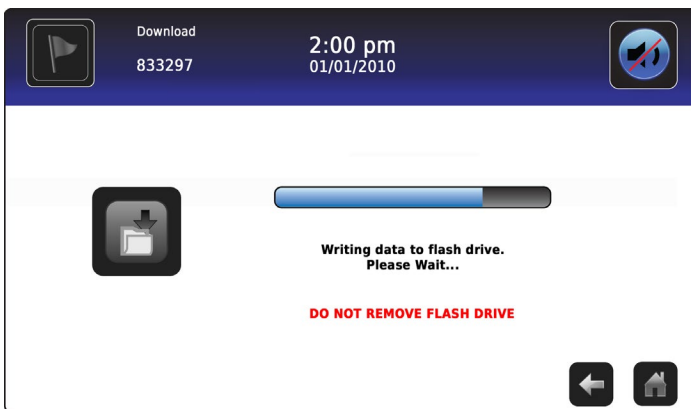
1. Indsæt en hukommelsesenhed i USB-porten, der sidder i højre side af i.C3's skærmramme. Når hukommelsesenheden opdages, ryddes meddelelsen "Indsæt USB-flashdrev." Download-ikonet er ikke længere skygget, og Datavalg-skalafeltet vises.
2. Berør **Datavalg** skalafeltet for at downloade data fra den aktuelle kalendermåned eller aktuelle kalendermåned og forrige kalendermåned.



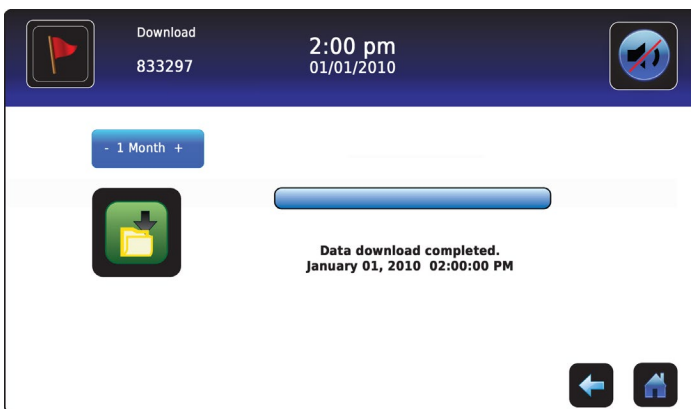
3. Berør **Download** ikonet for at starte dataoverførslen. i.C<sup>3</sup> initialiserer hukommelsesenheden, og Download-ikonet bliver skygget.



4. Når hukommelsesenheden er initialiseret, vises download-statuslinjen.



5. Når den er færdig, vises meddelelsen "Data-download afsluttet" samt dato og klokkeslæt.



6. Tag hukommelsesenheden ud af USB-porten.

**Bemærk:** Hvis datadownload ikke afsluttes, fordi hukommelsesenheden er fyldt, vises meddelelsen "Kontrollér flashdrev", og download bliver ikke fuldført. Hvis hukommelsesenheden tages ud, før datadownload er afsluttet, vises meddelelsen "Indsæt USB-flashdrev." Download-skærmen kan ikke lukkes under en datadownload, medmindre der opstår en fejl.

**Bemærk:** En download bør ikke kræve mere end 20 minutter. Hvis download ikke er afsluttet på 20 minutter, kontaktes Haemonetics® Corporation BloodTrack® kundeservice.



De downloadede data gemmes på hukommelsesenheden i CSV (kommaseparerede værdier) fil-formatet. Flere filer gemmes med hver fil-download, inklusive:

- Temperaturlog-data for hver temperatursensor (data tages en gang i minuttet).
- Hændelseslog-data
- Adgangslog-data
- Enheds-ID og dato/klokkeslæt for download

CSV-filen kan vises, gemmes og redigeres på en PC.

**Bemærk:** Data vises bedst med en applikation, der bruges til at lave regneark eller databaser. Hvis Microsoft® Excel™ bruges til at vise data, foretrækkes version 2009 eller nyere.

**Bemærk:** Når filerne er overført, skal læse/skrive-egenskaberne for de downloadede filer sættes til *skrivebeskyttet* af brugeren.

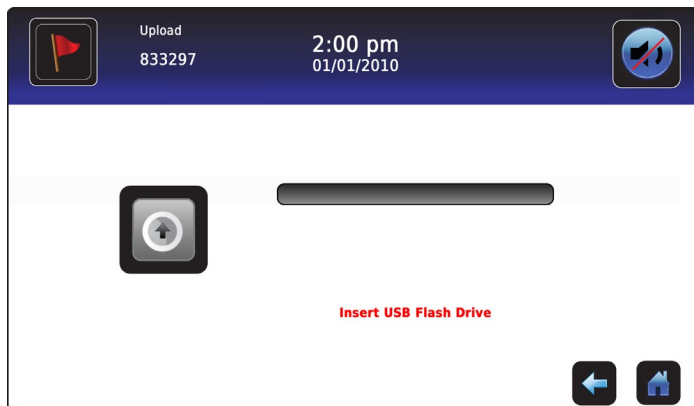
## Upload firmware-opdateringer



**Bemærk:** Registrér displayprocessor- og kontrolprocessor-firmware-versionsnummeret før upload af en firmware-opdatering. Disse numre bliver der henviset til efter opdateringen for at sikre, at opdateringen lykkedes.

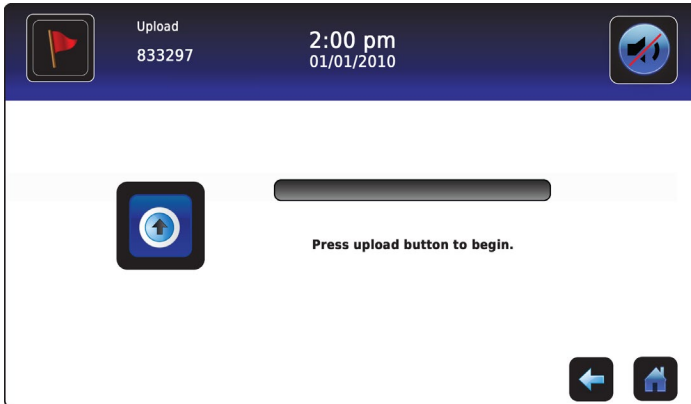
- Der henvises til “Kapitel 12: Kontakter, Systeminformation” for oplysninger om henvisninger til firmware-revisionsnummer.
- Der henvises til “Kapitel 5: Indstillinger, Sensorkalibrering” for oplysninger om kalibrering af forvalgsværdier.

Brug Upload-skærmen til at uploade firmwareopdateringer.



**For at uploade nye oplysninger:**

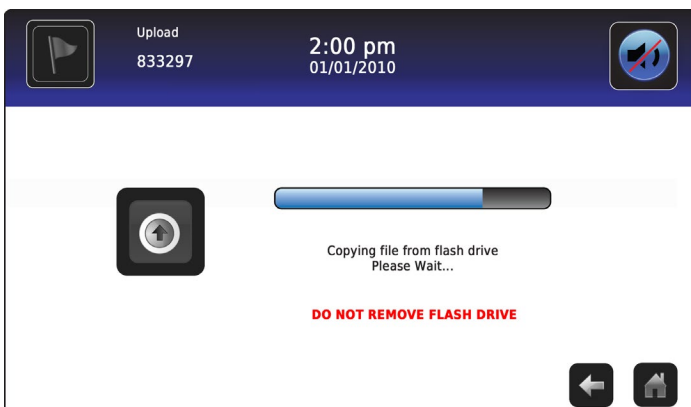
1. Indsæt en hukommelsesenhed i USB-porten, der sidder i højre side af i.C<sup>3</sup>'s skærmramme. Når hukommelsesenheden er fundet, ryddes meddelelsen "Indsæt USB-flashdrev", upload-ikonet er ikke længere skygget, og meddelelsen "Tryk på upload-knap for at begynde" vises.



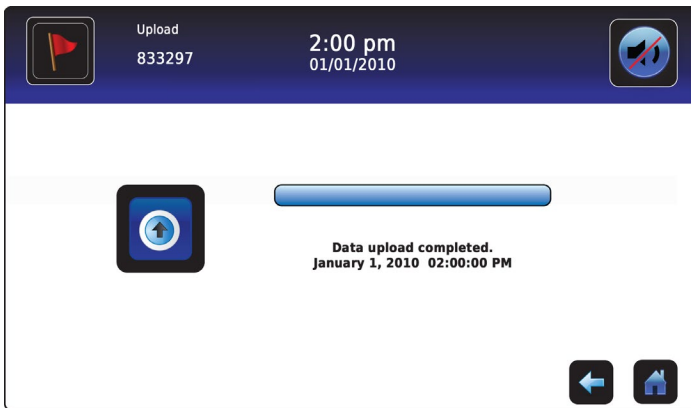
**Bemærk:** Hvis Upload-ikonet berøres, før en hukommelsesenhed er indsat, vises meddelelsen "Indsæt USB-flashdrev," indtil en hukommelsesenhed er indsat.

**Bemærk:** Upload-skærmen kan ikke lukkes under en data-upload, medmindre der opstår en fejl.

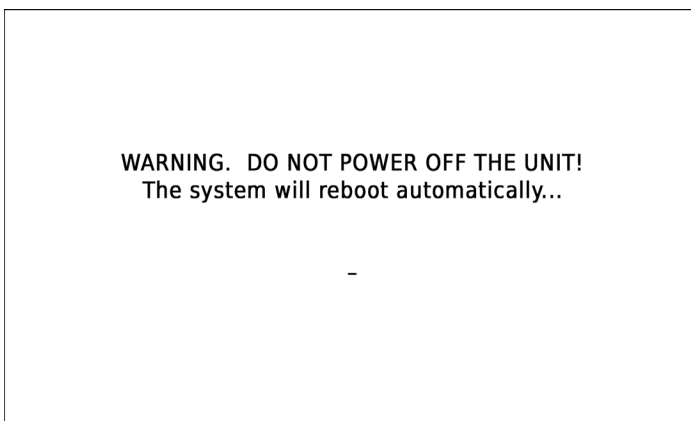
2. Berør **Upload** ikonet for at starte dataoverførslen. Upload-statuslinjen vises, og meddelelsen "Kopierer fil fra flashdrev. Vent venligst ..." vises.



3. Når den er færdig, vises meddelelsen *“Data-upload afsluttet”* samt dato og klokkeslæt.



4. Når *“Data-upload afsluttet”* skærmen vises, opdaterer skærmen for at vise *“Vent”*-skærmen. Systemet lukker automatisk ned og genstarter.



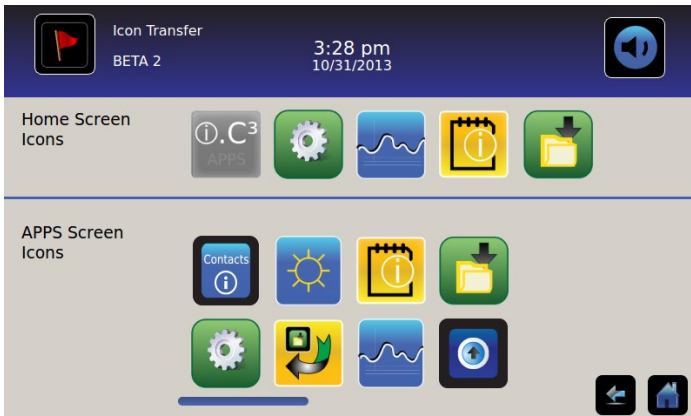
**Bemærk:** En roterende *“tankestregs”*-karakter vises for at angive, at i.C<sup>3</sup> systemet stadig kører.

5. **Tag hukommelsesenheden ud af USB-porten, når i.C<sup>3</sup> systemet er genstartet.** *Opdateret firmware indlæses i i.C<sup>3</sup> hukommelsen.*
  6. Når i.C<sup>3</sup> systemet er genstartet, kontrolleres det, at displayprocessorens (DP) og/eller kontrolprocessorens (CP) firmware-versionsnummer er blevet opdateret. *Hvis ingen af firmware-versionsnumrene er blevet opdateret fra det registrerede versionsnummer, kontaktes Haemonetics® Corporation BloodTrack® kundesupport.*
- Der henvises til *“Kapitel 4: i.C<sup>3</sup> applikationer (APPS), Brug i.C<sup>3</sup> applikationer”* for oplysninger om henvisning til firmware-revisionsnummer.

# Kapitel 11: Ikonoverførsel



Fra denne skærm kan ikoner specificeres og flyttes til at blive vist på Startside.



**For at se flere ikoner:** Berør-rul til højre eller venstre.

**Flyt ikoner:** Træk ikoner med en berør-træk bevægelse med fingeren. Træk det valgte ikon direkte over det ikon, der aktuelt er placeret på den målrettede position.

## Startsideikoner

Maksimalt fem (5) ikoner kan vises på Startside.

**Bemærk:** APPS-ikonet vises nedtonet, fordi det skal forblive på den første position (øverst til venstre) på Startside og ikke kan fjernes.

# Kapitel 12: Kontakter



## Kontaktoplysninger

Se kontaktoplysninger for Helmer Scientific samt køleskabsmodel-nummer og serienummer.



### USA og Canada

Teknisk service [service@helmerinc.com](mailto:service@helmerinc.com)

Kundeservice [sales@helmerinc.com](mailto:sales@helmerinc.com)

### HELMER SCIENTIFIC

14400 Bergen Boulevard  
Noblesville, IN 46060 USA

Tlf. +1.317.773.9073

FAX +1.317.773.9082

Gratisopkald 800.743.5637 (USA og Canada)

[www.helmerinc.com](http://www.helmerinc.com)

Udenfor USA og Canada

Kontakt en distributør eller [intlsales@helmerinc.com](mailto:intlsales@helmerinc.com)

## Haemonetics® Corporation kontaktoplysninger

For at kontakte Haemonetics® Corporation:

BloodTrack® Kundesupport

877.996.7877

## Systeminformation

For at navigere til Versioner-skærmen: Berør ikonet **Mere info**.

Bemærk: Software-konfiguration, software-revisionsnumre og i.C<sup>3</sup> IP-adresse og MAC-adresse kan ses på Versioner-skærmen samt yderligere oplysninger om Compartmental Access System.

Versions			
2014057		11:39 am 08/20/2015	
CP Version	3.01	Software Configuration	Bin Access, Max. Uniformity
DP Version	3.0433	DP IP Address	192.168.0.107:5090
DP Theme Version	1.1 CA	DP MAC Address	4C:D7:86:00:01:50
CA_BBB Version	1.09	CA_BBB Serial #	3414BBBK1515
CA_BBB IP Address	192.168.0.100:5091	CA_BBB MAC Address	D0:39:72:41:FF:4E
IRACS#1 Version	2.03	IRACS#1 Serial #	325933393434010A000B00
IRACS#2 Version	2.03	IRACS#2 Serial #	345532333431160E000400
IRACS#3 Version	2.03	IRACS#3 Serial #	325933393434060A001300

Versions			
2014057		11:40 am 08/20/2015	
IRACS#3 Version	2.03	IRACS#3 Serial #	325933393434060A001300
IRACS#4 Version	2.03	IRACS#4 Serial #	345532333431160E000400
IRACS#5 Version	2.03	IRACS#5 Serial #	3455323334311719001400
IRACS#6 Version	---	IRACS#6 Serial #	---
IRACS#7 Version	---	IRACS#7 Serial #	---
IRACS#8 Version	---	IRACS#8 Serial #	---
IRACS#9 Version	---	IRACS#9 Serial #	---
IRACS#10 Version	---	IRACS#10 Serial #	---
IRACS#11 Version	---	IRACS#11 Serial #	---

Versions			
2014057		11:41 am 08/20/2015	
IRACS#12 Version	---	IRACS#12 Serial #	---
IRACS#13 Version	---	IRACS#13 Serial #	---
IRACS#14 Version	---	IRACS#14 Serial #	---
IRACS#15 Version	---	IRACS#15 Serial #	---
IRACS#16 Version	---	IRACS#16 Serial #	---
IRACS#17 Version	---	IRACS#17 Serial #	---
IRACS#18 Version	---	IRACS#18 Serial #	---
IRACS#19 Version	---	IRACS#19 Serial #	---
IRACS#20 Version	---	IRACS#20 Serial #	---

# Kapitel 13: Alfnumerisk tastatur

i.C<sup>3</sup> har et alfnumerisk tastatur til datainput. Tastaturet vises automatisk, når der udføres operationer, som kræver tekstinput som f.eks. oprettelse af brugerprofiler til Adgangskontrol eller bekræftelse af hændelser. Når tasterne på tastaturet berøres, vises den tilsvarende karakter i tekstvinduet øverst på skærmen.

Det amerikanske/internationale tastatur bruges til at indtaste tekst på følgende sprog: Engelsk, tjekkisk, dansk, hollandsk, finsk, fransk, tysk, italiensk, portugisisk, rumænsk, spansk, svensk og norsk. Unikke tastaturer bruges til sprogene græsk og russisk.

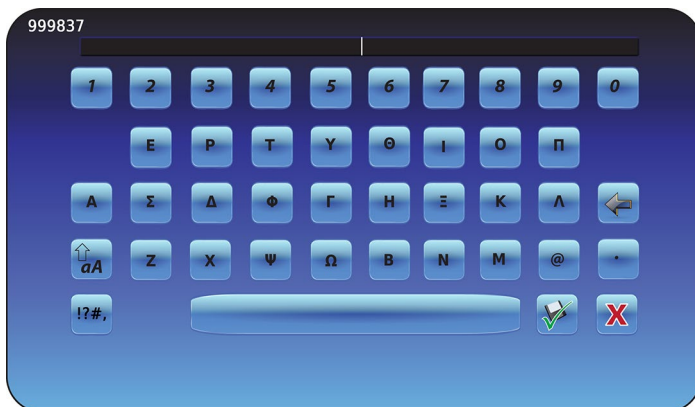
## Amerikansk/internationalt tastatur



Tastaturet består af fem (5) skærme:

- Store bogstaver
- Små bogstaver
- Store kombinerede karakterer
- Små kombinerede karakterer
- Symboler

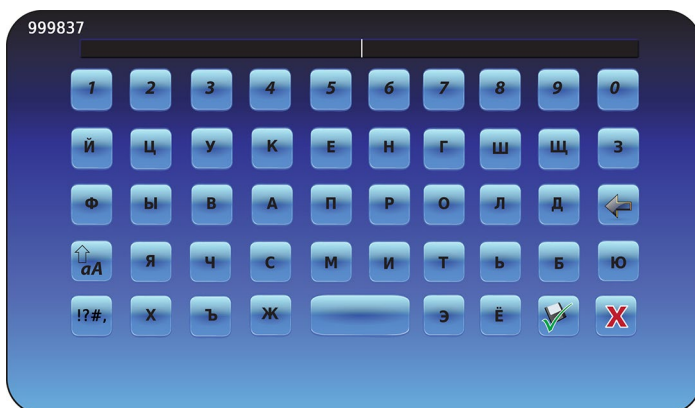
## Græsk tastatur



Det græske tastatur består af tre (3) skærme:

- Store bogstaver
- Små bogstaver
- Symboler

## Russisk tastatur



Det russiske tastatur består af tre (3) skærme:

- Store bogstaver
- Små bogstaver
- Symboler



## Fælles knapper

Knapper til tekstindtastning, redigering, gemme/annullere-funktioner samt tastaturer med store og små bogstaver er fælles for alle sprog. Tastaturet med kombinerede karakterer og symboltastaturet medfølger kun for amerikanske/internationale sprog.



Slå **Store/små bogstaver** ikonet til/fra for at navigere mellem tastaturerne med små og store bogstaver.  
*Tastaturet med små bogstaver eller tastaturet med store bogstaver vises.*



Berør **Kombinerede karakterer** ikonet for at navigere til tastaturet med Kombinerede karakterer.  
*Tastaturet med kombinerede karakterer vises.*

**Bemærk:** Når Kombineret karakter-ikonet berøres, vises tastaturet med store kombinerede karakterer som standard. For at vise tastaturet med små kombinerede karakterer, berøres Små bogstaver-ikonet.

**Bemærk:** Tastaturerne med store og små kombinerede karakterer fås ikke til græsk og russisk sprog.



Berør **Symbol** ikonet for at navigere til symbol-tastaturet.  
*Symbol-tastaturet vises.*

**Bemærk:** Symbol-tastaturet fås ikke til græsk eller russisk sprog.



Berør **Mellemrum**-tasten for at indsætte et mellemrum efter en karakter.  
*En mellemrumskarakter indsættes.*



Berør **Tilbage**-ikonet for at slette en karakter fra tekstvinduet.  
*Den forrige karakter bliver slettet.*

**Bemærk:** Berør og hold Tilbage-ikonet nede for at slette flere karakterer.



Berør **Gem**-ikonet for at gemme tekstindtastningen.  
*Tekstindtastningen gemmes, og tastaturet lukkes.*



Berør **Annuller**-ikonet for at annullere tekstindtastningen.  
*Tastaturet lukkes, og tekstindtastningen gemmes ikke.*

# Kapitel 14: Pleje og support

## Pleje af i.C<sup>3</sup> skærm



**BEMÆRKNING** *i.C<sup>3</sup> skærmen bruger en følsom berøringsteknologi.*

- For at undgå skader på berøringsskærmen, må der ikke trykkes på forsiden af skærmrammen eller omkring skærmkanterne.
- For at bibeholde en optimal berøringsfølsomhed holdes skærmen ren for fremmede genstande. Undgå for stor støvopsamling på skærmen.
- Udsæt ikke i.C<sup>3</sup> skærmen for væske eller barsk miljø, der indeholder store mængder støv, varme eller fugt.
- Rengør i.C<sup>3</sup> skærmen med en ren, tør bomuldsklud.

## Genopret fabriksindstillinger

- Der henvises til "Kapitel 5: Indstillinger, Genopret fabriksindstillinger" for oplysninger om genoprettelse af fabriksindstillinger.

## Kalibrér i.C<sup>3</sup> skærmen

Hvis displaytavlen eller berøringsskærmen udskiftes, skal skærmen kalibreres.

- Der henvises til de anvisninger, der er inkluderet i kalibreringsfilen.

## Drifts- og vedligeholdelses- samt servicemanualer



Der henvises til den CD, der kom med produktet, eller kontakt Haemonetics® Corporation BloodTrack® kundesupport.

# Bilag A

## i.C<sup>3</sup> ikon-referencevejledning

**Bemærk:** Alle Applikation-ikoner er inkluderet i denne vejledning.

Billede	Navn	Funktion
	Start	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Naviger til Startside</li> </ul>
	Hændelseslog (ikon-indikator)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Naviger til Hændelseslog</li> <li>• Rød stjerne angiver nye hændelser</li> </ul>
	Indstillinger	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Naviger til Indstillinger-skærmen</li> </ul>
	i.C <sup>3</sup> applikationer (APPS)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Naviger til i.C<sup>3</sup> APPS skærmen</li> </ul>
	Tilbage-pil	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Naviger tilbage til forrige skærm</li> </ul>
	Alarmitilstand (ikon-indikator)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Angiver opstået alarmhændelse</li> <li>• Naviger til Hændelseslog</li> </ul>
	Alarmtest	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Naviger til Alarmtest-skærmen</li> <li>• Påbegynd en Alarmtest</li> </ul>
	Annuller alarmtest	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Annuller en alarmtest</li> </ul>
	Downloads	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Naviger til Download-skærmen</li> <li>• På Download-skærmen startes en dataoverførsel</li> </ul>
	Uploads	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Naviger til Upload-skærmen</li> <li>• På Upload-skærmen startes en dataoverførsel</li> </ul>

Billede	Navn	Funktion
	Lydløs Til/Fra	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Berør én gang for midlertidigt at gøre en aktiv alarm lydløs</li> <li>• Berør flere gange for at øge lydløstimerens varighed</li> </ul>
	Temperaturgraf	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Naviger til Temperaturgraf-skærmen</li> </ul>
	Informationslogs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Naviger til Informationslogs</li> </ul>
	Ikonoverførsel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Naviger til Ikonoverførsel-skærmen</li> </ul>
	Lysstyrke	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Naviger til Lysstyrke-skærm</li> </ul>
	Rullepile	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Angiver, at der er yderligere oplysninger tilgængelige ved at rulle</li> </ul>
	Adgangslog	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Naviger til Adgangskontrolloggen</li> </ul>
	Kontakter	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Naviger til Kontakter-skærmen</li> </ul>
	Batterispænding (indikator)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Angiver, at i.C<sup>3</sup> kører på batteri</li> </ul>

# Bilag B

## i.C<sup>3</sup> referencevejledning for indstillinger

### Generelle indstillinger



Indstilling	Beskrivelse	Standardværdi
Temperaturforvalg	Ønsket temperatur i køleskabet for opbevaret produkt	4,0 °C
Adgangskode	Skift den adgangskode, der bruges til adgang til i.C <sup>3</sup> indstillinger	1234
Adgangskodebeskyttelse	Beskytter i.C <sup>3</sup> indstillinger mod uautoriserede ændringer	Til
Lyde	Slår lyd til eller fra (omfatter ikke alarmer)	Til
Alarmstyrke	Hørbar alarmstyrke	9 (1 til 9)
Alarmtone	Hørbar alarmtone	2 (1 til 4)
Enheds-ID	Unikt identifikationsnummer til i.C <sup>3</sup> systemet	Ingen standardværdi
Datoformat	Datovisningsformat	MM/DD/ÅÅ
Dag	Kalenderdag	Indstillet på fabrikken
Måned	Kalendermåned	Indstillet på fabrikken
År	Kalenderår	Indstillet på fabrikken
Tidsformat	Tidsvisningsformat	12-timer
Minut	Minutværdi	Indstillet på fabrikken
Time	Timeværdi	Indstillet på fabrikken
AM/PM	AM- eller PM-værdi	Indstillet på fabrikken
Sprog	Sprog vist på i.C <sup>3</sup> skærmen	Engelsk
Temperaturenheder	Temperaturenheder (°C/°F)	°C
Temperaturgraf-pauseskærm	Vis temperaturgraf på Startside	Fra
Alternativ pauseskærm	Vis den alternative pauseskærm på Startside-skærmen	Til
Min/Max temperaturvisning	Vis min/max temperatur på Startside og temp.graf pauseskærmen	Til
Lufttemperaturvisning	Vis luft-probe-temperatur på Startside	Til
Lufttemperaturalarm	Indstil om luft-probe vil udløse en alarm	Til
Lysstyrke	i.C <sup>3</sup> display skærmlysstyrke	3 (lysest)
Alarmindstillinger	Adgangsalarms forvalgsindstillinger	Der henvises til Alarmindstillings-tabellen
Temperaturkalibrering indstillinger	Indstil probe-temperaturværdier til at matche målte temperaturværdier	Der henvises til servicemanualen
Genopret fabriksindstillinger	Skift alle indstillinger til fabrikkens standardværdier	Der henvises til servicemanualen
Adgangskontrol-touchpad	Forhindre kammeradgang uden indtastning af en gyldig PIN	Til

## Alarmindstillinger



> Alarmindstillinger

Indstilling	Beskrivelse	Område	Standardværdi
Primær probe højtemperatur (forvalg)	Højtemperatur, hvor der opstår alarmitilstand	<b>1,0 °C til 20,0 °C</b>	5,5 °C
Primær probe højtemperatur (tidsforsinkelse)	Tid fra højtemperaturalarm-tilstand opstår, til alarmen lyder	<b>0 til 99</b>	0 minutter
Primær probe lavtemperatur (forvalg)	Lavtemperatur, hvor der opstår alarmitilstand	<b>-7,0 °C til +12,0 °C</b>	2,0 °C
Primær probe lavtemperatur (tidsforsinkelse)	Tid fra lavtemperaturalarm-tilstand opstår, til alarmen lyder	<b>0 til 99</b>	0 minutter
Luft-probe højtemperatur (forvalg)	Højtemperatur, hvor der opstår alarmitilstand	<b>-5,0 °C til +30,0 °C</b>	11,0 °C
Luft-probe højtemperatur (tidsforsinkelse)	Tid fra højtemperaturalarm-tilstand opstår, til alarmen lyder	<b>0 til 99</b>	3 minutter
Luft-probe lavtemperatur (forvalg)	Lavtemperatur, hvor der opstår alarmitilstand	<b>-20,0 °C til +20,0 °C</b>	-5,0 °C
Luft-probe lavtemperatur (tidsforsinkelse)	Tid fra lavtemperaturalarm-tilstand opstår, til alarmen lyder	<b>0 til 99</b>	3 minutter
Kompressortemperatur (forvalg)	Højtemperatur, hvor der opstår alarmitilstand	<b>0,0 °C til 75,0 °C</b>	50 °C
Kompressortemperatur (tidsforsinkelse)	Tid fra højtemperaturalarm-tilstand opstår, til alarmen lyder	<b>0 til 99</b>	5 minutter
Strømsvigt	Tid fra strømsvigt opstår, til alarmen lyder	<b>0 til 99</b>	1 minut
Probesvigt	Tid fra probesvigt opstår, til alarmen lyder	<b>0 til 99</b>	0 minutter
Dør åben (tid)	Tid hvor dør forbliver åben, til alarmen lyder	<b>0 til 99</b>	1 minut

## Hændelseslogkoder

I den downloadede CSV-datafil identificeres hver enkelt hændelse med et hændelseskodenummer.

Hændelseskode	Beskrivelse
1	Kompressor-probesvigt
2	Luft-probesvigt
3	Fordamperafrimnings-probesvigt
4	Kommunikationssvigt 1
5	Kommunikationssvigt 2
6	Kommunikationssvigt 3
7	Kontrol-probesvigt
8	Primær probesvigt
9	Primær probe højtemperatur
10	Primær probe lavtemperatur
11	Dør åben

Hændelseskode	Beskrivelse
12	Strømsvigt
13	Dato/tidsændring
14	Højalarmtest
15	Lavalarmtest
17	Kompressortemperatur
18	Intet batteri
18	Lavt batteri
20	Opstart
21	Luft-probe højtemperatur
22	Luft-probe lavtemperatur

# Bilag C

## Referencevejledning for netværkskommunikation

### BloodTrack® grænseflader

i.C<sup>3</sup> brugergrænsefladen er i 1 af 3 tilstande hele tiden. Der henvises til tabellen herunder for BloodTrack® adgangsniveauer for hver i.C<sup>3</sup> tilstand.

i.C <sup>3</sup> kommunikationstilstand	i.C <sup>3</sup> skærme	BloodTrack® til i.C <sup>3</sup> netværksadgangsniveau
Modtage kommandoer/modtage statusanmodninger	Startside Haemonetics pauseskærm Temperaturgraf-pauseskærm APPS-skærm Adgangskontrol-skærm Download skærm	Lag 1; Lag 2; Lag 3
Modtager kun statusanmodninger	Alle andre driftsskærme	Lag 3
Vil ikke modtage kommandoer eller statusanmodninger	Første opstart Firmware-opdateringer	Ingen adgang

Lag 1 - i.C<sup>3</sup> accepterer anmodninger om at aktivere ethernet-kommunikation, som kan pålægge dato- og tidsændringer i i.C<sup>3</sup>, da BloodTrack® systemet beholder master-dato og -tidspunkt.

Lag 2 - i.C<sup>3</sup> accepterer anmodninger om at skifte parametre. Disse inkluderer:

- Produkttemperatur-forvalg
- Produkt højalarmforvalg
- Produkt lavalarmforvalg
- Luft højalarmforvalg
- Luft lavalarmforvalg

Lag 3 - i.C<sup>3</sup> accepterer kun anmodninger om statusoplysninger (eksempel: Aktuel køleskabstemperatur). Der kan ikke udføres ændringer.

HELMER SCIENTIFIC  
14400 Bergen Boulevard  
Noblesville, IN 46060 USA

Tlf. +1.317.773.9073  
FAX +1.317.773.9082

[www.helmerinc.com](http://www.helmerinc.com)



360180-A/C