
i.C³® Bruksanvisning för Compartmental Access Refrigerators



Dokumenthistorik

Revidering	Dat	CO	Överskridande	Beskrivning av revidering
A	26 JAN 2015	10292	ej tillämpligt	Första utgåvan.
B	9 FEB 2015	10363	A	Reviderad produktmärkning enligt myndigheternas krav.
C	30 OKT 2015	11273	B	Uppdaterade skärmbilder för inställningar, evenemangsllogg, kontakter och versioner för att motsvara ändringar som gjorts av programvarans märkning och/eller funktionalitet.

* Datum inskickad för granskning av ändringsorder. Faktiskt utgivningsdatum kan variera.

Innehåll

Kapitel 1: Om denna användarhandledning	4
Modellhänvisningar	4
Upphovsrätt och varumärken	4
Säkerhet	4
Kapitel 2: i.C ³ Översikt	5
Egenskaper	5
Använda pekskärmen	6
Första uppstarten	6
Kapitel 3: Hemskärm	8
Hemskärmens layout	8
Kapitel 4: i.C ³ -applikationer (APPS)	10
Använda i.C ³ -applikationer (APPS)	10
Kapitel 5: Inställningar	12
Öppna skärmen Inställningar	12
Temperaturbrytpunkt	13
Larminställningar	13
Användarkonfigurerade larm	13
Ej konfigurerade larm	14
Användare och lösenord	16
Ljudinställningar	17
Visningsinställningar	18
Enhetens status	21
Sensorkalibrering	22
Datum/tid	22
Hjälpssystem	23
Återställ fabriksinställningarna	23
Ljustyrka	24
Kapitel 6: Temperaturdiagram	25
Titta på temperaturdiagrammet	25
Kapitel 7: Test av temperaturlarm	27
Påbörja ett test	27
Under ett test	27
Efter ett test	28
Avbryt ett test	28

Kapitel 8: Åtkomstkontroll	29
Kapitel 9: Infologgar	32
Händeslogg.....	32
Händeslogginfo.....	34
Åtkomstlogg	36
Kapitel 10: Dataöverföring.....	38
Nedladdningstemperatur, åtkomstloggar och händesdata	38
Ladda upp firmwareuppdateringar.....	40
Kapitel 11: Ikonöverföring.....	43
Ikoner – hemskärm.....	43
Kapitel 12: Kontakter	44
Kontaktinformation	44
Haemonetics® Corporation kontaktinformation.....	44
Systeminformation	45
Kapitel 13: Alfanumeriskt tangentbord.....	46
Amerikanskt/internationellt tangentbord	46
Grekiskt tangentbord.....	47
Ryskt tangentbord	47
Vanliga knappar	48
Kapitel 14: Skötsel och support.....	49
Skötsel av i.C ³ -skärmen	49
Återställ fabriksinställningarna.....	49
Kalibrera i.C ³ -skärmen.....	49
Handböcker för drift, underhåll och service.....	49
Bilaga A	50
i.C ³ Bildreferensguide.....	50
Bilaga B.....	51
i.C ³ Referensguide för Inställningar.....	51
Bilaga C	53
Referensguide för nätverkskommunikation.....	53

Kapitel 1: Om denna användarhandledning

Användarhandledningen i.C³® ger information om användandet av i.C³ gällande Compartmental Access Refrigerators. Se produktens bruksanvisning eller handboken för underhåll och service för allmän information. Se handboken för underhåll och service för ytterligare information om utrustningen som i.C³ är installerad på. Se användarhandledningen för programvaran BloodTrack Courier® för information om användningen av programvaran och BloodTrack Kiosk®.

Modellhänvisningar

Compartmental Access System blir en HaemoBank™ när programvaran BloodTrack Courier® installeras. Denna bruksanvisning använder hänvisningar som anger sammankopplingen av dessa två enheter.

Upphovsrätt och varumärken

Helmer®, i.Series® och i.C³® är registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Helmer, Inc. i USA. Copyright © 2015 Helmer, Inc. HaemoBank™ är ett varumärke som tillhör Haemonetics. Alla andra varumärken och registrerade varumärken tillhör deras respektive ägare.

Helmer, Inc. är verksamma som (DBA) Helmer Scientific och Helmer.

Säkerhet

Operatören eller teknikern som utför underhåll eller service på Helmer Scientific-produkter måste (a) kontrollera att produkten inte är onormalt sliten eller skadad, (b) välja ett reparationsförfarande som inte äventyrar hans/hennes säkerhet, andras säkerhet, produkten, eller säker drift av produkten, och (c) till fullo inspektera och testa produkten för att säkerställa att underhåll eller service har utförts på rätt sätt.

Säkerhetsdefinitioner

Följande generella säkerhetsvarningar visas i alla säkerhetsanvisningar i denna bruksanvisning. Läs och följ säkerhetsanvisningen som åtföljer säkerhetsvarningssymbolen.



FÖRSIKTIGHET *Säkerhetsanvisningen som följer denna säkerhetsvarningssymbol indikerar en farlig situation som, om den inte undviks, kan leda till mindre eller måttliga skador.*



MEDDELANDE *Säkerhetsanvisningen som följer denna säkerhetsvarningssymbol indikerar en farlig situation som, om den inte undviks, kan leda till skador på produkten eller förvarat innehåll.*

Kapitel 2: i.C³ Översikt

 För att undvika skador, hänvisar vi dig innan du använder produkten till avsnitt 1, del 2 i den tillhörande bruksanvisningen.

Egenskaper

i.C³® består av ett intuitivt användargränssnitt och ikonbaserad pekskärm. Pekskrmen är innesluten i instrumentpanelen, liksom ytterligare funktioner.

Pekskärm

Gränssnittet till i.C³-systemet.

USB-port

Anslut ett USB-minne för att ladda ner temperaturdata eller ladda upp firmwareuppdateringar. Bekräfta att USB-minnet är fritt från virus/skadeprogram innan det sätts in.

Audiohögtalare

Ger en hörbar signal när larmvillkoren är uppfyllda. Ger också en hörbar signal när du trycker på skärmikonerna och knapparna.



BloodTrack® gränssnitt

Hänvisning till Bilaga C, Referensguide för nätverkskommunikation.

Använda pekskärmen

Pekskärmen och pekteknik gör att i.C³ är lätt att använda. Ikoner, statusindikatorer och navigationsknappar låter användaren se och svara på i.C³:s systemvillkor och händelser.

Obs: Allt som vidrör vid skärmen uppfattas som ett kommando—låt inte någonting oavsiktligt vidröra skärmen.

Pekteknik

Peka och välj	Peka en gång för att välja ett objekt.
Peka och dra	För att flytta ett objekt, peka och håll för att välja objektet och dra det till en annan plats. Använd dig av en avsiktlig peka och dra-rörelse (utan att lyfta).
Peka och skrolla	För att skrolla, dra fingret långsamt över skärmen (horisontellt eller vertikalt). Stoppa innan du lyfter. För mer kontroll när du skrollar, håll fingrarna i kontakt med skärmen.
Tryck-håll	För att påskynda processen, tryck och håll för att välja artikel. Fortsätt att hålla ned artikeln för snabbare rullning.

Ikoner, indikatorer och knappar.

► För en komplett lista över alla ikoner och indikatorer, se ”Bilaga A, Bildreferensguide” i slutet på denna bruksanvisning.

Programikonerna fungerar som navigeringsknappar för de tillhörande programskärmarna.

Statusindikatorerna påminner användaren när statusen ändras.

Navigeringsikonerna leder tillbaka till föregående skärm  eller Hem-skärmen .

Första uppstarten

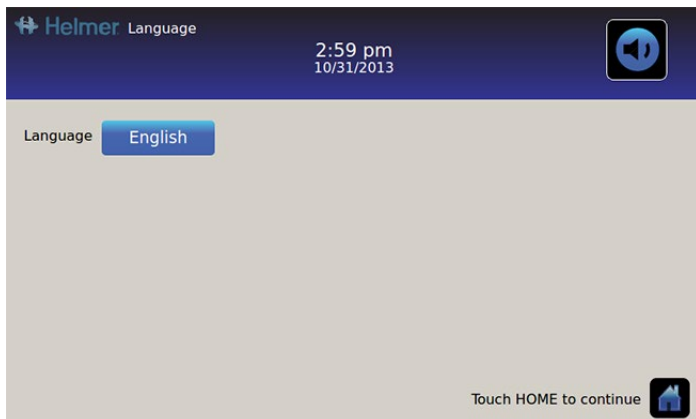
Startskärm

Startskärmen visas när i.C³ slås på. i.C³ tar cirka (3) minuter att starta upp.



Språkkonfigurering

Språkskärmen visas efter att i.C³ har slagits på. Använd språkskärmen för att välja visningsSpråk för i.C³.



Klicka på knappen **Språk**. *Rullgardinslistan för språk visas.*

Peka på språket som ska visas. *Det valda språket visas i knappen "Språk".*

➤ Hänvisning till "Kapitel 5: Inställningar, Visningsinställningar" för information om hur du ändrar språket efter att i.C³ slagits på.

Klicka på ikonen **Hem** för att fortsätta till Hem-skärmen.

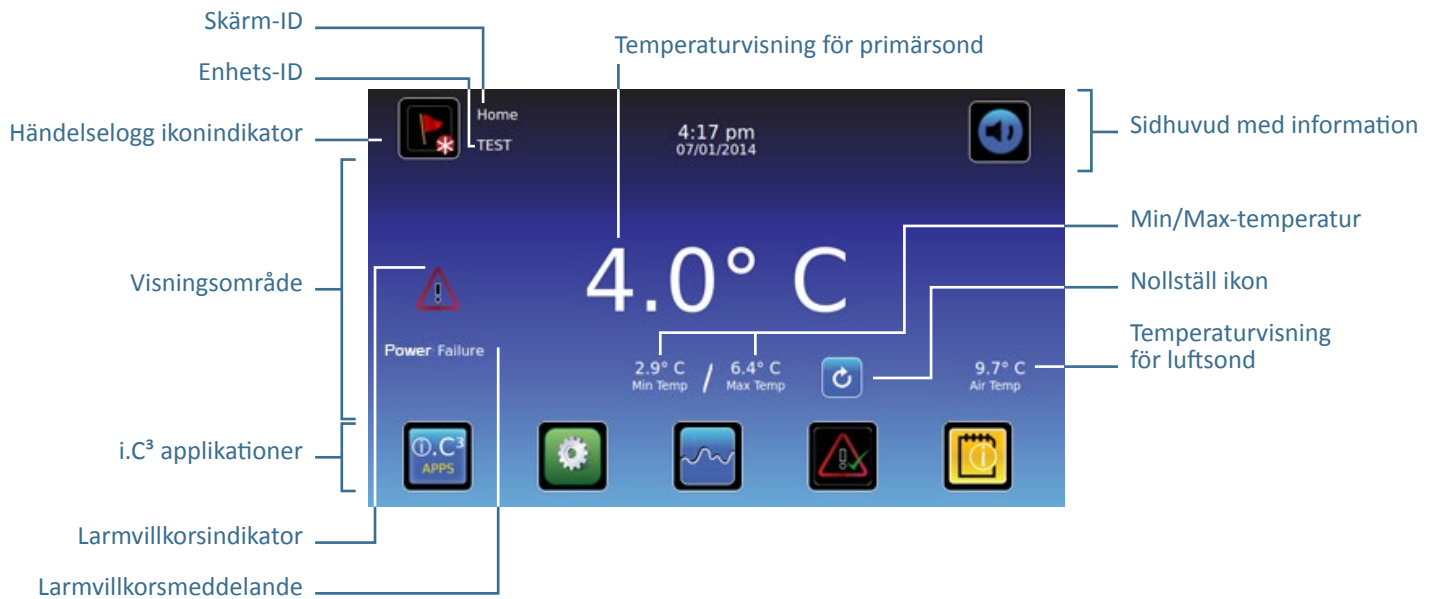
Obs: Förinställt språk är engelska.

Kapitel 3: Hem-skärm

Obs: För att tillfälligt stänga av aktiva larm, tryck på **Stäng av**-ikonen i det övre högra hörnet av skärmen.

Obs: Efter två (2) minuter av inaktivitet visas skärmläckaren (om den är aktiverad). Hänvisning till "Kapitel 5: Inställningar" för information om hur du aktiverar eller avaktiverar skärmläckaren.

Hemskärmens layout



Sidhuvud med information

Mörkblått horisontellt band längs övre delen på Hem-skärmen. Visas på i.C³-skärmar.

Sidhuvudet med information innefattar, från höger till vänster:

- Händelseloggikon
- Skärm-ID
- Enhets-ID
- Datum/tid
- Batteriindikator (visas endast under strömavbrott)
- Stäng av-ikon

Visningsområde

Upptar mittenområdet på skärmen. Innefattar informationsindikatorer och meddelanden.

Visningsområdet innefattar, från höger till vänster:

- Larmvillkorsindikator
- Larmvillkorsmeddelande
- Temperaturvisning för primärsond
- Minimi-/maxtemperaturvisning (sedan senaste nollställningen)
- Nollställ ikon
- Luftsond Temperaturvisning

Programikoner

Placerad längst ner på skärmen. Inkluderar fem (5) fabriksförinställda applikationsikoner.

Programikonerna är, från vänster till höger:

- i.C³-applikationer (APPS)
- Inställn.
- Temperaturdiagram
- Automatiskt larmtest
- Infologgar

Obs: Ytterligare applikationer är tillgängliga från i.C³:s APP-skärm.

Hem-skärmens ikoner och indikatorer



Peka på **Händelselogg**-ikonen för att navigera till skärmen Händelselogg för att granska.



Peka på **Stäng av**-ikonen för att tillfälligt stänga av aktiva larmsignaler; tryck flera gånger för att inkrementellt öka timern för avstängning.



Leta efter indikatorn **Ny händelse** (röd asterisk) i det nedre högra hörnet av Händelselogg-ikonen.




Peka på ikonen **Nollställ** för att nollställa minimi- och maxtemperaturen som visas, och tiden sedan den senaste nollställningen.

Nollställ Min/Max-temperatur

Min/Max-temperaturen visar minimi- och maxtemperatur sedan den senaste nollställningen av systemet (påslagning) eller manuell nollställning.

För att nollställa Min/Max-temperaturen, tryck på ikonen **Nollställ**. Meddelandet "Nollställ minnet för min/max-temperatur?" visas, med tiden (i timmar och minuter) sedan den senaste nollställningen.

Peka på . Timern nollställs till 000:00 (timmar och minuter); lägsta och högsta uppmätta temperatur rensas; och meddelandefönstret stängs. Händelseinformationen sparas och kan inte längre ändras.

Peka på  för att avbryta nollställningen.

Obs: När tiden når maximal visning på 999 timmar och 60 minuter visas meddelandet ">999:60", men minimi- och maxtemperaturerna kommer fortsätta att registreras.

Kapitel 4: i.C³-applikationer (APPS)



Alla i.C³-applikationer kan nås från i.C³:s APP-skärm.

Obs: De flesta app-skärmikonererna är utbytbara med de du hittar på Hem-skärmen.

➤ Hänvisning till "Kapitel 11: Ikonöverföring" för information om hur du överför ikoner.



Använda i.C³-applikationer

Navigera till en applikationsskärm: Peka på applikationsikonen i fråga.



Kontakter

Se kontaktinformation för Helmer Scientific, Haemonetics Software Solutions och firmware-revideringsnummer.



Ljusstyrka

Justera skärmens ljusstyrka mellan tre (3) bildskärmsinställningar.



Infologgar

Åtkomst till tillgängliga datalogg-applikationer.



Nedladdningar

Ladda ner informationsloggar.



i.C³ Inställningar

Skärmen för visningsinställningar.



Ikonöverför

Ange och flytta applikationsikoner som visas på Hem-skärmen.



Tempdiagram

Visa aktuell och historisk sondtemperaturdata och larmhändelser.



Åtkomstkontr.

Visa knappsats för åtkomst till kylskåpsdörren.



Larmtest

Initiera automatiska larmtester för larm vid höga och låga temperaturer.



Uppladdningar

Ladda upp firmwareuppdateringar.

Kapitel 5: Inställn.



Skärmen Inställningar används för att konfigurera och välja alla i.C³-systeminställningar.

Obs: i.C³-systemet tar upp till 30 sekunder på sig att spara konfigurationsändringar. Stäng inte av strömmen förrän det har gått 30 sekunder.

➤ Hänvisning till "Bilaga B: Referensguide för Inställningar" för ursprungliga fabriksinställningar (standardvärde) och justeringsspann.

Åtkomst till skärmen Inställningar

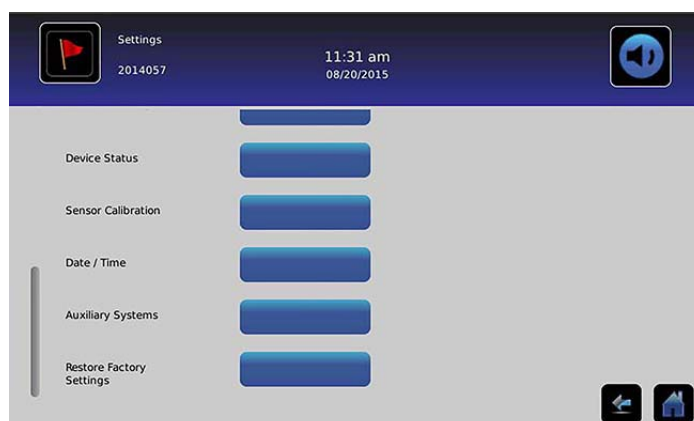
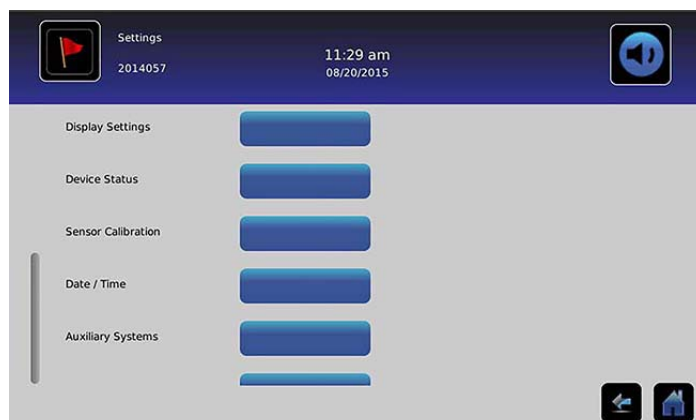
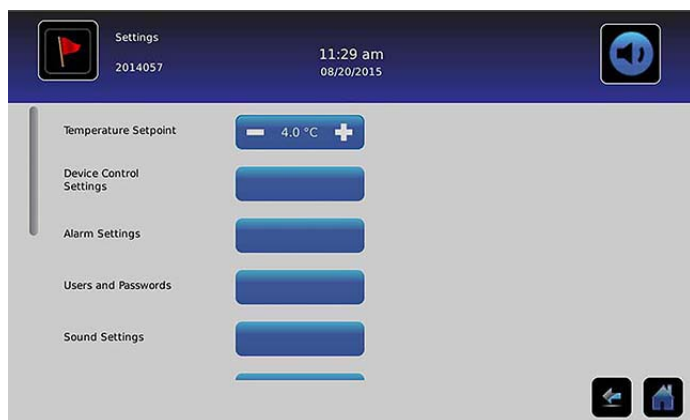
Ett lösenord skyddar i.C³-inställningarna från obehöriga ändringar. Skärmen Inställningar är lösenordsskyddad, såvida inte lösenordsskyddet har slagits av.

- *Ursprunglig fabriksinställning = På*

Obs: Helmer rekommenderar att lösenordsskyddet behålls På.

Lösenordsskydd för skärmen Inställningar

1. **Om lösenordsskyddet är På:** Peka på ikonen **Inställningar** för att få upp ett numeriskt tangentbord. Ange det nuvarande lösenordet. Om det är första gången du öppnar i.C³, använd det fabriksförinställda lösenordet (1234).
2. **Om lösenordsskyddet är Av:** Peka på **Inställningar**-ikonen för att navigera direkt till skärmen Inställningar.



Tempbrytpunkt



Temperaturbrytpunkten är den önskade brytpunkten som kylskåpet ska ha för lagrade produkter.

För att ställa in styrparametrar, tryck (+ eller -) på den intilliggande rotationsrutan tills rätt värde visas.

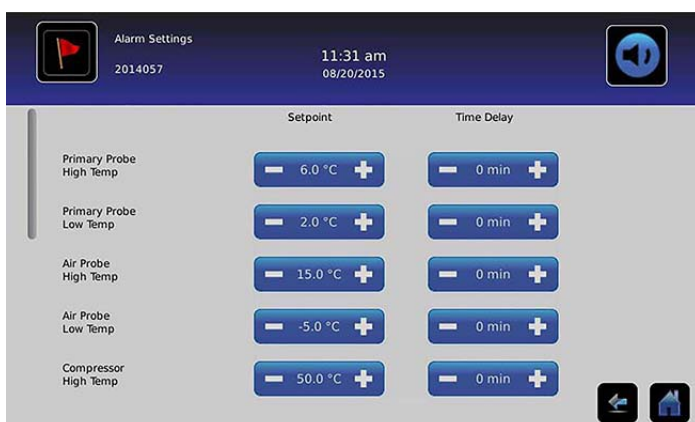
Larminst.



Larminställningar kontrollerar villkoren och timingen för larmaktivering och -kommunikation.

Indikatorn för Ny händelse visas i informationssidhuvudet på Hem-skärmen. Larmvillkorsmeddelandena och temperaturavläsningarna visas i visningsområdet på Hem-skärmen.

Obs: Larminställningar kan sättas med i.C³. Larminställningar i programvaran BloodTrack Courier åsidosätter larminställningar som lagts in manuellt i i.C³.



Brytpunkten är temperaturen vid vilken temperaturlarmet aktiveras.

Tidsfördröjningen är tidslängden på larmvillkoret innan larmet aktiveras.

Användarkonfigurerade larm

- Hänvisning till "Bilaga B: Larminställningar" för ursprungliga fabriksinställningar (standardvärde) och justeringsspann.

Primärsond (hög temperatur)

Larmdisplayen visar: "Primärsond hög temperatur"

- Triggas när primärsondens temperatur går över inställd brytpunkt för hög temperatur

Primärsond (låg temperatur)

Larmdisplayen visar: "Primärsond låg temperatur"

- Triggas när primärsondens temperatur går under inställd brytpunkt för låg temperatur

Luftsond (hög temperatur)

Larmdisplayen visar: "Luftsond hög temperatur"

- Triggas när luftsondens temperatur går över inställd brytpunkt för hög temperatur

Luftsond (låg temperatur)

Larmdisplayen visar: "Luftsond låg temperatur"

- Triggas när luftsondens temperatur går under inställd brytpunkt för låg temperatur

Hög kompressortemperatur

Larmdisplayen visar: "Kompressor Hög temperatur"

- Triggas när kompressorsondens temperatur går över inställd brytpunkt för hög temperatur

Strömavbrott

Larmdisplayen visar: "Strömavbr"

- Triggas när elförsörjningen till kylskåpet bryts; när nätspänningen överskrider högsta spänningstolerans; eller när nätspänningen sjunker under lägsta spänningstolerans.

Sondfel

Larmdisplayen visar något (eller flera) av följande:

- "Kompressorsondsfel"
- "Luftsondsfel"
- "Kontrollsondsfel"
- "Primärsondsfel"
- Triggas när i.C³:s kontroll- och övervakningssystem har tappat kommunikationen med en temperatursensor (eller flera).

Lucka öpp (tid)

Larmdisplayen visar: "Dörr öppen"

- Triggas när dörren är öppen längre än angiven tidslängd.

Ej konfigurerade larm

Kommunikationsfelmeddelanden

Larmdisplayen visar: "Kommunikationsfel 1"

- Inställningen kan inte ändras
- Triggas om kommunikationen mellan i.C³:s visningspanel och kontrollpanelen går förlorad
- Kylskåpet kommer att fortsätta att köras med tidigare sparade inställningar
- Skärmen kommer inte att visa temperaturändringar eller larmvillkor
- i.C³-systemet kommer att nollställas tills kommunikationen återställs
- Kontakta Haemonetics kundservicecenter. Hänvisning till "Kapitel 12: Kontakter" för kontaktinformation till Haemonetics kundservicecenter.

Larmdisplayen visar: "Kommunikationsfel 2"

- *Inställningen kan inte ändras*
- *Triggas om konfigurationsinformationen är korrupt eller om i.C³ inte kan få åtkomst till konfigurationsfilen*
- *Kylskåpet kommer att fortsätta att köras med tidigare sparade inställningar*
- Kontakta Haemonetics® Corporation BloodTrack® kundsupport. Hänvisning till "Kapitel 12: Kontakter" för kontaktinformation till Haemonetics® Corporation BloodTrack® kundsupport.

Larmdisplayen (på Hem-skärmen) visar: "Kommunikationsfel 3"

- *Inställningen kan inte ändras*
- *Triggas om databasen är korrupt eller om i.C³ inte kan få åtkomst till databasen*
- *Databasen arkiveras och en ny databas skapas automatiskt*
- *Kylskåpet kommer att fortsätta att köras med tidigare sparade inställningar*
- Kontakta Haemonetics® Corporation BloodTrack® kundsupport. Hänvisning till "Kapitel 12: Kontakter" för kontaktinformation till Haemonetics® Corporation BloodTrack® kundsupport.

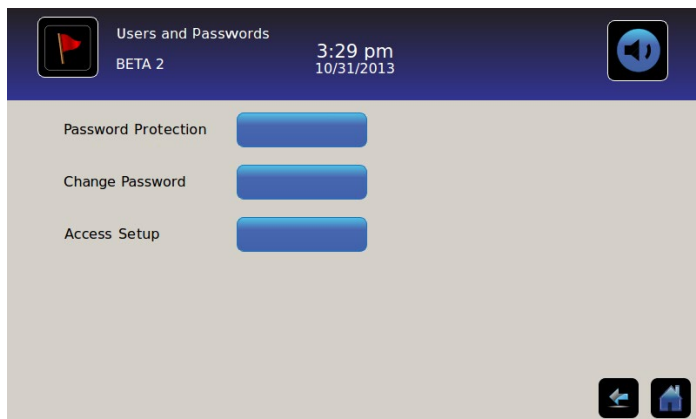
Obs: Larmindikatorn "Kommunikationsfel 3" visas på Hem-skärmen och händelsen "Komm.fel" visas i händelseloggen tills händelsen har bekräftats.

Fel på ljudlarm



Fel på ljudlarm indikeras genom en stäng av-ikon med ett X i en röd cirkel. Vid fel på ljudlarm hörs inga varningslarm. Dock fortsätter visuella och fjärrlarm att fungera normalt. Om detta villkor inträffar, kontakta Haemonetics® Corporation BloodTrack® kundsupport.

Användare och lösenord



Lösenordsskydd

Slå på eller av lösenordsskyddet: Skifta knappen **Lösenordsskydd**.

- *Ursprunglig fabriksinställning = På*

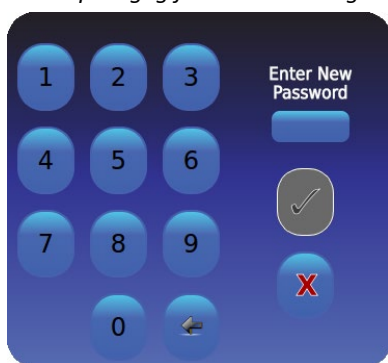
Obs: Helmer rekommenderar att lösenordsskyddet behålls På.

Ändra administratörlösenordet

Administratörlösenordet används för att få åtkomst till inställningsskärmen när lösenordsskyddet är aktiverat.

Peka på knappen **Ändra lösenord**. *Det numeriska tangentbordet för byte av lösenord visas.*

- *Ursprunglig fabriksinställning = 1234*



Ange ett nytt 4-siffrigt lösenord. Peka på . "Ange igen" visas.

Om du anger ett ogiltigt lösenord eller ett lösenord som redan används visas meddelandet "Ogiltigt lösenord. Ange på nytt." visas.

Mata in lösenordet på nytt. Peka på . Lösenordet ändras och det numeriska tangentbordet för byte av lösenord stängs.

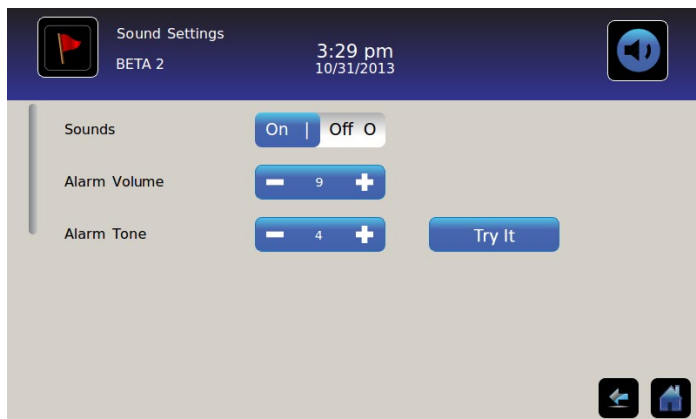
Om lösenorden inte stämmer överens visas meddelandet "Lösenorden matchade inte. Försök igen." visas.

För att avbryta bytet av lösenord, tryck på .

Konfigurera konton för åtkomstkontroll (Åtkomstinställningar)

- Hänvisning till "Kapitel 8: Åtkomstkontroll" för information om hur du konfigurerar individuella användarkonton för åtkomstkontroll.

Ljudinställningar



Ljud (På/Av)

Aktivera/stäng av alla ljud förutom larm: Skifta knappen **Ljud**.

Larmvolym

Ställ in larmvolymen: Peka på rotationsrutan **Larmvolym** för att ställa volymen.

Larmton

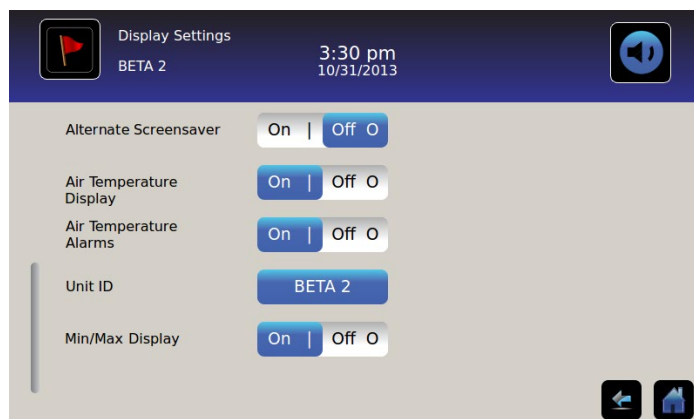
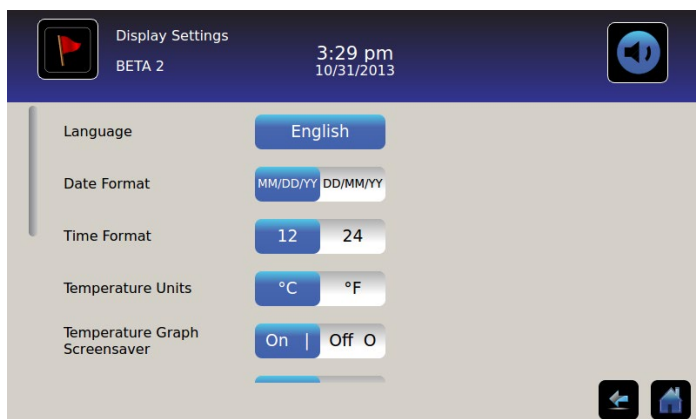
Ställ in larmtonen: Peka på rotationsrutan **Larmton** för att välja ton.

Testlyssna på larmtoner: Peka på knappen **Spela** för att testlyssna på larmtoner.

Visningsinställningar



Från denna skärm kan individuella visningsinställningar ändras eller slås på eller av. Hänvisning till "Bilaga B: Referensguide för Inställningar" för en lista över alla förinställda värden.



Språk

Ändra språk: Peka på knappen **Språk** och en rullgardinslista visas. Tryck för att välja ett nytt språk. *Valt språk visas i knappen.*

- *Ursprunglig fabriksinställning = engelska*

Datumform

Ställ in datumformat: Skifta knappen **Datumformat** (välj MM/DD/ÅÅ eller DD/MM/ÅÅ).

Tidsform

Ställ in tidsformat: Skifta knappen **Tidsformat** (välj 12 timmar eller 24 timmar).

Tempenhet

Välj temperaturenheter: Skifta knappen **Temperaturenheter** för att välja Celsius (°C) eller Fahrenheit (°F).

Obs: Om temperaturenheterna ändras måste i.C³:s temperaturbrytpunkter och larminställningar bekräftas.

Obs: När du ändrar temperaturenheterna kan det ta upp till en minut att uppdatera i.C³:s temperaturdiagram.

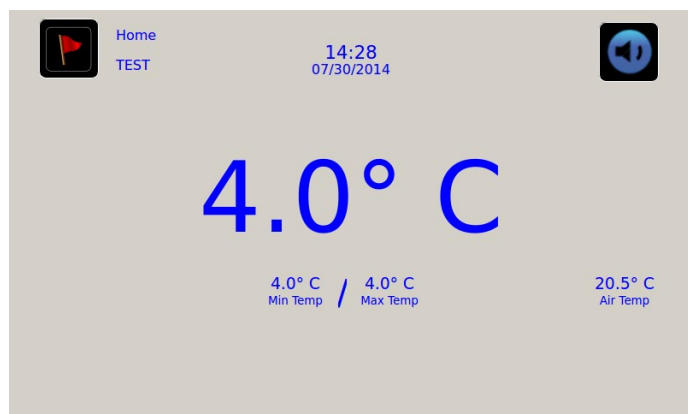
Skärmläckare

Hem-skärmen är utrustad med en skärmläckare. Skärmläckaren visas automatiskt efter två (2) minuter av inaktivitet på Hem-skärmen.

Återvänd till Hem-skärmen: Tryck varsomhelst på skärmläckaren.

Obs: Inaktivitet under två (2) minuter på vilken i.C³-skärm som helst leder automatiskt till att du går tillbaka till Hem-skärmen.

HaemoBank™ skärmläckare



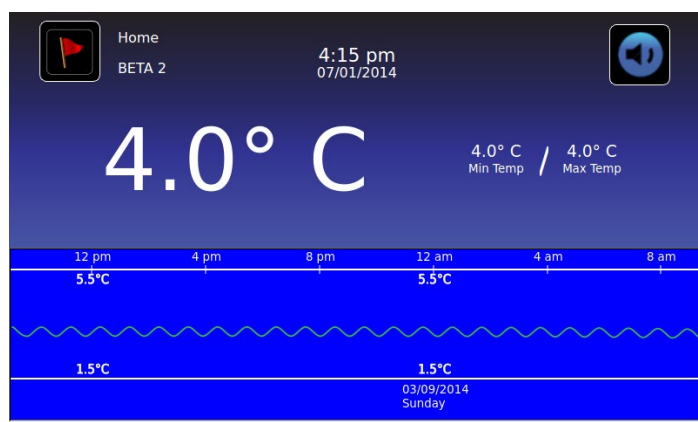
HaemoBank™-skärmläckaren kan slås på eller av.

Slå på eller av HaemoBank™-skärmläckaren: Skifta knappen **Växla skärmläckare**.

Obs: Om skärmläckarinställningen för temperaturdiagrammet är inställt på Av är knappen "Växla skärmläckare" inaktiv.

- *Ursprunglig fabriksinställning = På*

Temperaturdiagrammets skärmläckare



Slå på eller av skärmläckaren: Skifta knappen **Skärmläckare med temperaturdiagram**.

- *Ursprunglig fabriksinställning = Av*

Luftsond Temperaturvisning

Temperaturvisningen för luftsonden på hemskärmen kan slås på eller av.

Slå på eller av temperaturvisningen för luftsonden: Skifta **PÅ/AV**-knappen för att välja På eller Av.

Luftsond Temperaturlarm

Temperaturlarmet för luftsonden kan slås av eller på.

Slå på eller av temperaturlarmet för luftsonden: Skifta **PÅ/AV**-knappen för att välja På eller Av.

Obs: Om luftsondens temperaturvisningsinställning är inställd på Av är luftsondens temperaturlarm-knapp inaktiv.


Enhets-ID

Enhets-ID är ett unikt id-nummer för enheten.

Ställ in eller ändra enhets-ID: Peka på knappen **Enhets-id**. *Det alfanumeriska tangentbordet visas.*

Skriv in maximalt 10 alfanumeriska tecken på tangentbordet. *När tecknen skrivs in visas de längst upp på skärmen.*

➤ Hänvisning till "Kapitel 13: Alfanumeriskt tangentbord" för information om hur du använder tangentbordet.

Peka på  för att spara och gå tillbaks till skärmen Inställningar. *Det nya enhets-ID:t visas i knappen på alla skärmar.*

Visning av Min/Max-temperatur

Min-/maxtemperaturvisningen på Hem-skärmen och temperaturdiagrammets skärmläckare kan slås på eller av.

Slå på eller av visning av min-/maxtemperatur: Skifta knappen **Min/Max-display**.

Enhetsstatus



> Enhetsstatus

	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

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		

Enhetsstatus är indelad i två sektioner. Den övre sektionen som sparar kylskåpskomponenternas aktuella status medan den lägre sektionen tillåter en överblick av statusen för fackens åtkomstsystem. När knappen **Refresh** väljs, kommer det att ske en uppdatering av temperaturavläsningarna i IRACS-panelerna och av BA_BBB samt en spänningskontroll av BA_BBB.

Kylskåpskomponenter:

Sonder: Visar den faktiska temperaturen med förskjutningen inräknad i avläsningen.

Kondenseringsenhet: På/av-status för kylskåpets kondenseringsenhet.

- På = Kondenseringsenhet körs
- Av = Kondenseringsenhet körs inte

Fläkt för kylningsenheten: På/av-status för kylningsenhetens fläkt.

- På = kylningsenhetens fläkt körs
- Av = kylningsenhetens fläkt körs inte

Dörrlås: På/av-status för kylskåpets dörrlås.

- På = kylskåpets dörrlås är aktiverat
- Av = kylskåpets dörrlås är inte aktiverat

Nätspänning: Beräknad spänningsnivå som representerar spänningen som matas till kylskåpet.

Batterispänning: Beräknad spänningsnivå som representerar spänningen som kommer att avläsas från systemets reservbatteri.

Komponenter till Compartmental Access System:

IRACS: Alla IRACS-panelers (Independent Row Access Control and Sensor) temperaturer visas separat.

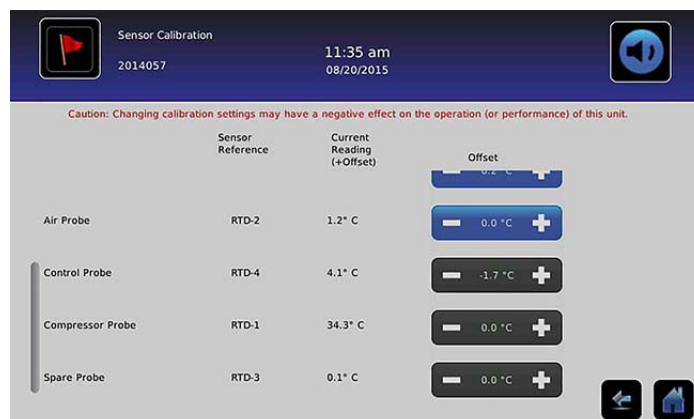
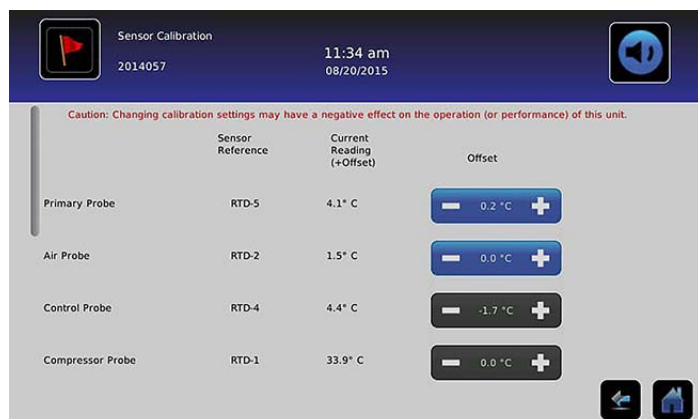
BA_BBB: Mönsterkort för fackens åtkomstkontroll (pcb).

- Temperatur = visar temperaturen på BA_BBB:s kontrollpanel.
- Spänning = Beräknad spänningsnivå som representerar spänningen som kommer att avläsas av BA_BBB:s kontrollpanel.

Sensorkalibrering



Sensorkalibrering gör att temperaturavvikelserna kan ses. Offsetvärdet kalibreras på fabriken så att det aktuella temperaturvärdet (plus förskjutning) matchar den verkliga temperaturen, uppmätt med en oberoende termometer.



MEDDELANDE *Offsetvärdena ställs in på fabriken. Offsetvärdena ska inte ändras såvida inte detta instrueras av Haemonetics kundservice.*

Datum/tid



Obs: Datum och tid kan ställas in med i.C³, men i.C³ skickar en förfrågan till BloodTrack Courier-programvaran varje timme för att få nuvarande tid och datum. Tid och datum som kommer från BloodTrack Courier-programvaran kommer att åsidosätta tidsinställningarna som ställts in manuellt i i.C³.



Ställ in datum

Ställ in dag: Peka på rotationsrutan **Dag** tills rätt dag visas.

Ställ in månad: Peka på rotationsrutan **Månad** tills rätt månad visas.

Ställ in år: Peka på rotationsrutan **År** tills rätt år visas.

Ställ in tiden

Ställ in timme: Peka på rotationsrutan **Timme** tills rätt timme visas (för 12 h-format, välj AM eller PM).

Ställ in minut: Peka på rotationsrutan **Ställ in minut** tills rätt minut visas.

Ställ in AM/PM-format: Skifta knappen **AM/PM** för att välja AM eller PM.

Obs: AM/PM-knappen är aktiv om 12 timmarsformat är valt.

Spara ändringar

Peka på . Meddelandet "Spara?" visas.

Peka på . Datum/tid sparas. Peka på  för att avbryta ändringarna av datum/tid.

Obs: En händelse (ändring av datum/tid) skrivs in i händelseloggen när datum eller tid ändras.

Obs: Om datum eller tid ändras kommer en streckad lodrät svart linje visas på temperaturkurvan, motsvarande datum och tidpunkt då ändringen gjordes.

Hjälpssystem



>

>

Hjälpssystem

Hjälpssystem tillhandahåller ett sätt för kommunikationsportar att slås på eller av.

USB-port:

- **Sätt på eller slå av USB-porten:** Skifta **PÅ/AV**-knappen för att välja På eller Av.

RS232-porten (RS232-porten är valfri och syns enbart om den har aktiverats på fabriken.):

- **Slå av eller på RS232-porten:** Skifta **PÅ/AV**-knappen för att välja På eller Av.

Återställ fabriksinställningar



>

>

Återställ fabriksinställningar

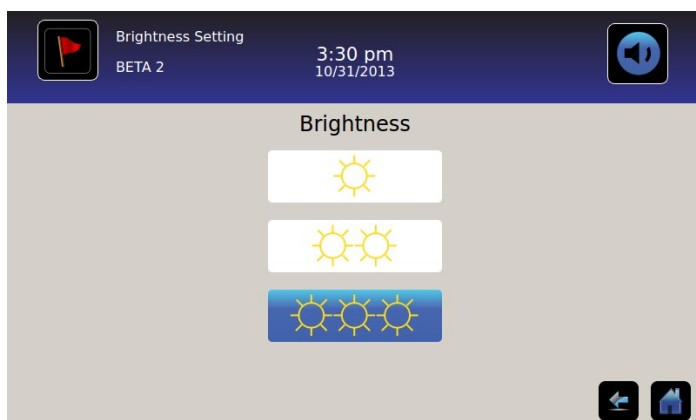
Återställ alla ursprungliga fabriksinställningar Peka på knappen **Återställ fabriksinställningar**. Meddelandet "Återställ fabriksinställningarna?" visas.

Peka på  för att återställa fabriksinställningarna. Peka på  för att avbryta återställningen av fabriksinställningarna.



Efter återställning av fabriksinställningar, kontrollera att inställningarna är godtagbara för de önskade driftsförhållandena. Ändra inställningarna efter behov.

Ljusstyrka



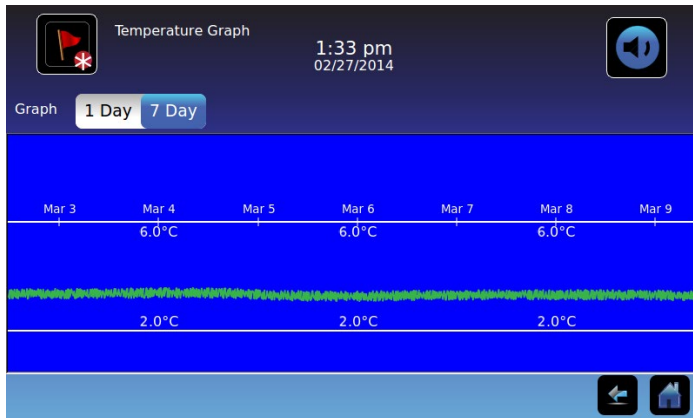
Bakgrundsbelysningen på i.C³ har tre (3) inställningar.

Välj en annan inställning för ljusstyrka: Peka på vilken knapp som helst.

Kapitel 6: Temperaturdiagram



Temperaturdiagrammets skärm visar nuvarande och historisk för primärsondens temperaturdata och temperaturhändelser.



Titta på temperaturdiagrammet

Välj tidspann, 1 dag eller 7 dagar: Skifta diagramknappen **Tidspann**.

Obs: För att se diagrammets alla funktioner (inkl larmvillkor), välj tidspannet **1 dag**.

Obs: Förinställd diagramvy visar tidsspannet 7 dagar.

Visa detaljerad händelsedata: Peka på ikonen **Larmvillkor** för att navigera till händelseloggskärmen. Peka på **Händelse** för att se detaljerad händelsedata.

- Den övre vita hellinjen representerar primärsondens larmgräns för hög temperatur
- Den lägre vita hellinjen representerar primärsondens larmgräns för låg temperatur
- Diagramlinjen är grön när den är inom spannet och röd när det är utanför spannet
- En svart, streckad lodrät linje syns i diagrammet där det finns en förändring i datum eller tid, till exempel vid skifte till normalt看id från sommartid.
- En vit, streckad lodrät linje syns i diagrammet där det finns en förändring i den höga eller den låga larmgränsen.
- En grå, streckad lodrät linje syns i diagrammet där kylskåpet slagits på/av.

Kan visas med tidsspannet 1 dag.

Händelsedata

Lucka öppen tid: Total tid (i minuter) som enhetens dörr lämnades öppen under vald tidsspann.

Lucköppning: Totalt antal gånger enhetens dörr öppnades under den valda tidsperioden.

Antal händelser: Totalt antal loggade händelser som inträffade under den valda tidsperioden.

Diagrammets visning av larmvillkor

Larmvillkorshändelser visas på diagrammet med en liten larmvillkor-ikon när ett larm har aktiverats. Data och händelser visas i 4-timmarssegment.

Visa detaljerad händelsedata: Peka på ikonen **Larmvillkor** för att navigera till händelseloggskärmen. Peka på **Händelse** för att se detaljerad händelsedata.

Diagrammets visning av larmtest

Larmtest visas på diagrammet med en liten larmtest-ikon.

Visa larmtestdata: Peka på ikonen **Larmtest** för att navigera till händelseloggskärmen. Peka på **Händelse** för att se detaljerad händelsedata.

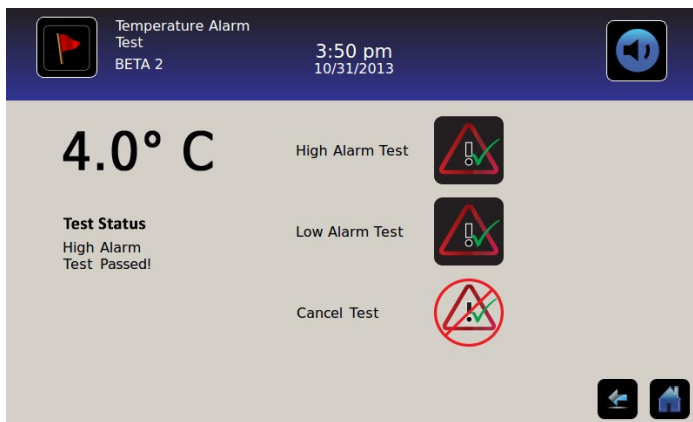
Dat

Datum och dag visas nedanför datapunkten "12:00 am" på temperaturdiagrammet.

Kapitel 7: Test av temperaturlarm



Starta ett automatiskt larmtest för primärsondens larm för höga och låga temperaturer. Enheten använder en inbyggd Peltier-anordning för att värma eller kyla sonden utan att påverka kammarens temperatur. Processen tar mindre än fem (5) minuter.



Obs: Peka på ikonen **Avbryt test** när som helst för att avbryta larmtestet.

Påbörja ett test

Peka på ikonen **Test högt larm** eller **Test lågt larm** för att påbörja larmtestet. *Ikonen för det valda testet börjar att blinka.*

Under ett test

- Temperaturen visas i temperaturvisaren på vänster sida av skärmen.
- När temperaturen förflyttar sig till larmvillkor blir temperaturläsaren röd.

Test högt larm

- Om du trycker på ikonen Test högt larm visas meddelandet *"Peltier Test sonduppvärmning"* i teststatusområdet. Ikonen Test högt larm kommer att pulsera och ikonen Test lågt larm är inaktiv.
- Om temperaturvisaren går över brytpunkten för primärsondens höga larmtemperatur inom 10 minuter (± 20 sek), visas meddelandet *"Test högt larm godkänt!"* i teststatusområdet.
- Om temperaturvisaren inte går över brytpunkten för primärsondens höga larmtemperatur inom 10 minuter (± 20 sek), visas meddelandet *"Test högt larm misslyckades då det tog för lång tid och avbröts av säkerhetsskäl!"* i teststatusområdet.
- När testet är klart (eller om testet har misslyckats), återgår ikonen Test högt larm ikonen Test lågt larm till deras ursprungliga läge.

Test lågt larm

- Om du trycker på ikonen Test lågt larm visas meddelandet *"Peltier Test sondnedkylning"* i teststatusområdet. Ikonen Test lågt larm kommer att pulsera och ikonen Test högt larm är inaktiv.
- Om temperaturvisaren går över brytpunkten för primärsondens låga larmtemperatur inom 10 minuter (± 20 sek), visas meddelandet *"Test lågt larm godkänt!"* i teststatusområdet.
- Om temperaturvisaren inte går över brytpunkten för primärsondens låga larmtemperatur inom 10 minuter (± 20 sek), visas meddelandet *"Test lågt larm misslyckades då det tog för lång tid och avbröts av säkerhetsskäl"* i teststatusområdet.
- När testet är klart (eller om testet har misslyckats), återgår ikonen Test högt larm ikonen Test lågt larm till deras ursprungliga läge.

Efter ett test

- Händelsedata för larmtestet registreras och markeras i blått i händelseloggen.
- När larmtestet utförs visas ikonen Larmtest på temperaturdiagrammet för att visa att förändringen i temperaturen orsakades av testet.

Avbryta ett test

Peka på ikonen **Avbryt test** för att avbryta ett larmtest. *"Test stoppat"* visas i teststatusområdet.

- Ikonen Test högt larm och ikonen Test lågt larm återgår till deras ursprungliga läge.

Kapitel 8: Åtkomstkontr.

Integrerad elektronisk åtkomstkontroll begränsar användaråtkomsten, för säker förvaring. En giltig PIN som tillhör användarprofilen måste anges via i.C³:s åtkomstkontrollskärm för att låsa upp dörren och få åtkomst till kylskåpet.

Obs: Det finns en batteribrytare på Helmer-utrustningen. Brytaren stänger av strömmen till magnetlåset, uppdelad åtkomstelektronik och temperaturövervakningssystem så att användarna kan få tillgång till innehållet i skåpet under ett strömavbrott.

- Se bruksanvisningen för detaljerade instruktioner för hur du använder åtkomstkontroll-låset under normala förhållanden och under strömavbrott.

Åtkomstkontrollskärm



Använda åtkomstkontroll



Temperatur- och larmvillkoren visas på vänster sida av knappsatsen. När skärmen först visas, visar sig indikatorn "Stängt lås". "Ange PIN" visas ovanför den låsta indikatorn.

Ange PIN: Använd knappsatsen. För varje nummer som anges, visas en asterisk.

När den fyrsiffriga PIN-koden anges korrekt ändras ikonen till ett olåst läge, ett klickljud hörs och kylskåpsdörren öppnas.

Om en felaktig PIN-kod anges visas meddelandet "Åtkomst nekad".

Åtkomstlogg

En registrering av varje användarautentiserad åtkomsthändelse registreras i åtkomstloggen.

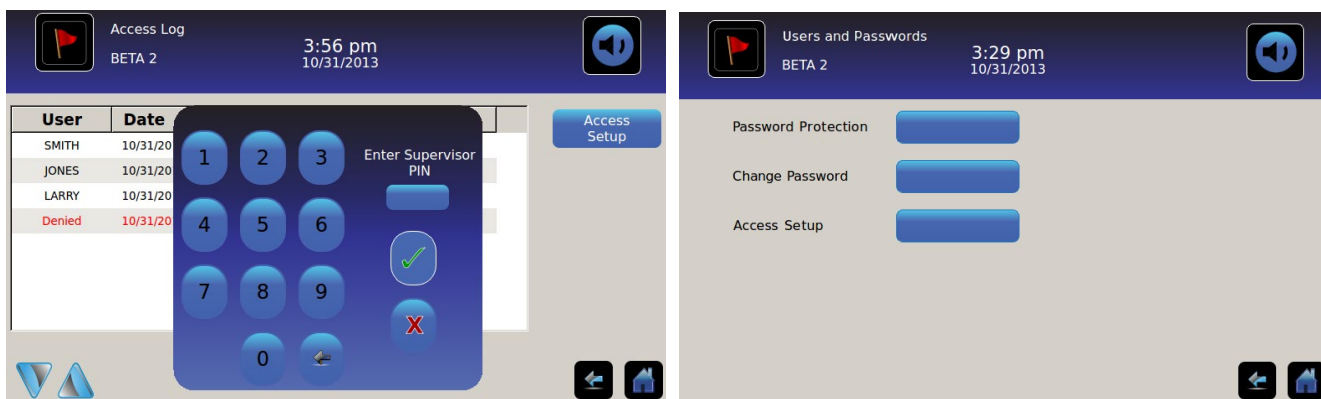
- Hänvisning till "Kapitel 9: Informationsloggar, åtkomstloggar" för information om hur du visar åtkomstloggen.

Ange inställningar för åtkomstkontroll



Inställningarna för åtkomstkontrollen kan nås på två olika sätt. En "handledar-PIN" krävs för att ställa in åtkomstkontroll.

Obs: Om ägaren av handledar-PIN-koden inte är tillgänglig, kontakta Haemonetics® Corporation BloodTrack® kundsupport för att återställa supervisor PIN.



Ange inställningar för åtkomstkontroll

1. Tryck på knappen **Åtkomstlogg** på informationsloggskärmen följt av knappen Åtkomstinställningar, eller tryck på knappen **Åtkomstinställningar** från skärmen Användare och lösenord. *Den numeriska knappsatsen visas.*
2. Ange fabriksinställd handledar-PIN och tryck sedan på **Enter**. *Den numeriska knappsatsen stängs och skärmen för åtkomstkontrollens inställningar visas.*

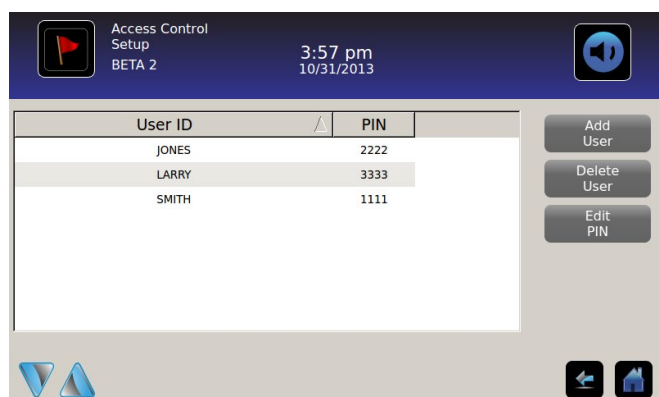
- *Ursprunglig fabriksinställd supervisor PIN = 5625*

Obs: Handledar-PIN ger inte åtkomst till kylskåpet. Minst ett användar-ID måste läggas till för att få tillgång till kylskåpet.

Obs: Handledar-PIN bör ändras för att förhindra att obehöriga användar-ID läggs till. Handledar-PIN kan inte raderas.

Åtkomstkontr inst

Skärmen för åtkomstkontrollens inställningar låter dig hantera flera användarprofiler. Upp till 100 användarprofiler kan läggas till.





Tabellelement



- Anv-ID
- PIN

Obs: En handledarprofil kommer med i.C³. Handledarprofilen ger inte åtkomst till kylskåpet.



Lägg till användarprofil

1. Peka på **Lägg till användare**. *Det alfanumeriska tangentbordet visas.*
 - Hänvisning till "Kapitel 12: Alfanumeriskt tangentbord" för information om hur du använder tangentbordet.
2. Ange användar-ID för den nya användarprofilen.
3. Peka på  för att spara det nya användar-ID:t. *Det alfanumeriska tangentbordet visas.*
4. Ange PIN (fyra siffror) för den nya användarprofilen.
5. Peka på  för att spara PIN-koden. *Användar-ID och PIN-kod för den nya användarprofilen visas i tabellen.*

Radera en användarprofil

1. Peka på **raden** för användarprofilen som ska raderas. *Raden markeras i blått.*
2. Peka på knappen **Radera användare**. *Meddelandet "Radera användare?" visas.*
3. Peka på  för att radera användarprofilen. *Användar-ID och PIN raderas från tabellen.* Peka på  för att avbryta raderingen av användarprofilen.

Redigera en användarprofil

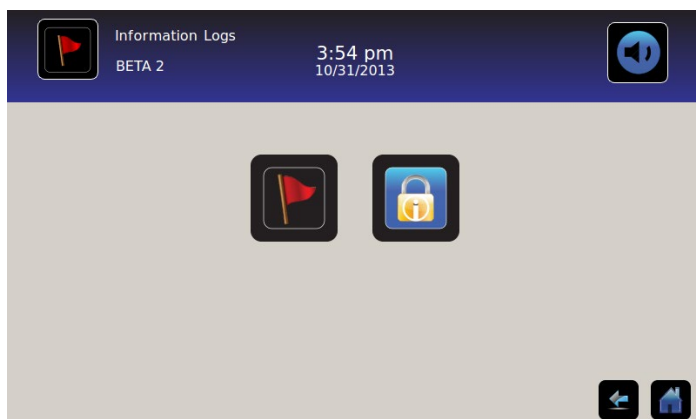
1. Peka på **raden** för användarprofilen som ska redigeras. *Raden markeras i blått.*
2. Peka på knappen **Redigera PIN**. *Den numeriska knappsatsen visas.*
3. Ange en ny PIN (4 siffror) för användarprofilen och tryck på . *Den numeriska knappsatsen stängs och den nya PIN-koden visas i tabellen.* Peka på  för att avbryta redigeringen av PIN-koden. *Den numeriska knappsatsen stängs utan att ändra PIN-koden i tabellen.*

Obs: Endast PIN-koden kan redigeras när en användarprofil redigeras; ett individuellt användar-ID kan inte redigeras. För att ändra ett användar-ID, radera användar-ID:t och skapa ett nytt användar-ID och PIN.

Kapitel 9: Infologgar



Alla tillgänglig dataloggar kan nås från informationsloggskärmen.



Händ.logg



Händelseloggen visar en sammanställning av information från larmhändelser. Maximalt 100 (av de senaste) händelserna kan visas på händelseloggskärmen.

- Hänvisning till "Kapitel 10: Dataöverföring, nedladdningstemperatur, åtkomst och händelsedata" för information om hur du laddar ner händelsedata.

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	

Titta på händelseloggen

För att skrolla genom loggen: Peka på de dubbelriktade pilarna.

För att navigera till den detaljerade händelseskärmen: Peka på Händelse.

Händelselogg - formatering

- Fetstilad text: Inte visad ännu
- Normal text: Visad
- Dämpad text: Nedladdad
- Datarad blåskuggad: Högt eller lågt larmtest
- Grön bock: Händelse bekräftad på detaljerade händelse-skärmen

Tabellelement

- Händelse: Typ av händelse som inträffade
- Startdat: Datum då händelsen påbörjades
- Starttid: Datum då villkoret påbörjades
- Starttemp: Temperatur vid starten för larmhändelsen
- Sluttid: Tid då händelsen avslutades
- Sluttemp: Temperatur vid slutet av larmhändelsen
- Åtgärd: Indikator för korrigerande åtgärder registreras

Obs: Raderna i händesetabellen kan sorteras i stigande eller fallande ordning genom att trycka på kolumnrubrikerna.

Händelsemeddelanden

Händelsemeddelanden visas i händelsekolumnen på händelseloggskärmen.

Obs: Händelsenamnen kan vara avhuggna när de visas på startsidan och händelseloggskärmen. Fullständiga händelsenamn visas på detaljerade händelseloggskärmen.

Händelse	Visas som
Kommunikationsfel (panelkommunikationsfel)	<i>Kommunikationsfel</i>
Kommunikationsfel (dataintegritetsfel)	<i>Kommunikationsfel</i>
Kommunikationsfel (filläsningfel)	<i>Kommunikationsfel</i>
Ändra datum/tid	<i>Datum/tid</i>
Lucka öppen	<i>Lucka öppen</i>
Primärsondtemp hög	<i>Hög temp</i>
Primärsondtemp låg	<i>Låg temp</i>
Luftsondtemp hög	<i>Luft hög temp</i>
Luftsondtemp låg	<i>Luft låg temp</i>
Låg batterispänning	<i>Svagt batteri</i>
Inget batteri	<i>Inget batteri</i>
Strömavbrott	<i>Strömavbrott</i>
Ström på	<i>Uppstart</i>
Hög kompressortemperatur	<i>Komptemp</i>
Sensorfel (primärsond)	<i>Sensorfel</i>
Sensorfel (luftsond)	<i>Sensorfel</i>
Sensorfel (kontrollsond)	<i>Sensorfel</i>
Sensorfel (kompressionssond)	<i>Sensorfel</i>

Händ.logginfo



Uppgifterna från evenemangslaggen visar temperaturinformation för primärsond, luftsond och kompressorsond från larmhändelser. Orsaken till en larmhändelse och de korrigerande åtgärder som utförs kan bekräftas.

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

Visa händelseinformation

- Typ av händelse
- Startdatum/tidpunkt för händelsen
- Slutdatum/tidpunkt för händelsen
- Primärsond start/slut, max-/minimitemperaturer
- Luftsond start/slut, max-/minimitemperaturer
- Kompressorsond start/slut, max-/minimitemperaturer

Obs: Om visningsinställningen för lufttemperatur är inställd på Av (på skärmen visningsinställningar) kommer luftsondens avläsning inte att visas på den detaljerade händesloggskärmen.

Obs: Om det har uppstått ett fel med en sond kommer en kod att visas istället för temperaturavläsningen för den felaktiga sonden.

Felaktig sond	Kod
Primärsond	908
Luftsond	902
Kondenserande enhetssond	901

Händelsetyp

- "Kommunikationsfel: Panel komm.fel"
- "Kommunikationsfel: Dataintegritetsfel"
- "Kommunikationsfel: Fylläsningsfel"
- "Datum-/tidsändring"
- "Dörr öppen"
- "Hög temperatur luftsond"
- "Hög temperatur primärsond"
- "Låg temperatur luftsond"
- "Låg temperatur primärsond"
- "Lågt batteri"
- "Inget batteri"
- "Strömavbrott: ingen ström"
- "Uppstart"
- "Kompressor över temp"
- "Sensorfel: Primärsond"
- "Sensorfel: Luftsond"
- "Sensorfel: Kontrollsond"
- "Sensorfel: Kompressorsond"

Bekräfta händelser

Använd "Händelsebekräftelse"-knapparna för att välja orsaken till en larmhändelse och korrigerande åtgärder som utförts.

För att bekräfta en händelse:

1. Peka på knappen **Orsak till händelse**. Rullgardinslistan "Orsak till händelse" visas.
2. Peka på orsaken till larmhändelsen. Tillgängliga orsaker är:
 - Lager
 - Larmtest
 - Annat

Obs: Om du trycker på Annat visas det alfanumeriska tangentbordet. Ange orsaken till larmvillkoret (max 40 tecken).



3. Peka på knappen **Åtgärd utförd**. Rullgardinslistan för "åtgärd utförd" visas.
4. Peka på "åtgärd utförd" för att korrigera larmhändelse. Tillgängliga åtgärder:
 - Borttaget innehåll
 - Test klart
 - Annat

Obs: Om du trycker på "Borttaget innehåll" eller "Test klart" så stängs popupmenyn och valet visas i knappen.

Obs: Om du trycker på Annat visas det alfanumeriska tangentbordet. Ange åtgärd som vidtagits (max 40 tecken).

5. Peka på knappen **Signatur**. Den alfanumeriska knappatsen visas.
6. Ange användarnamn eller användarinitialer.

7. Peka på ikonen **Spara**. Meddelandet "Spara?" visas.

- Peka på . En grön bock visas i händelseraden på händelseloggskärmen. Datum och tid för bekräftandet av händelsen läggs automatiskt till i knappen "Signatur". Händelseinformationen sparas och kan inte längre ändras.
- Peka på  för att avbryta åtgärden spara. Det alfanumeriska tangentbordet stängs.

Obs: Alla tre (3) fält måste fyllas i för att informationen ska kunna sparas. Om du trycker på ikonerna Hem eller Tillbaka innan du trycker på Spara sparas ingen information.

➤ Hänvisning till "Kapitel 13: Alfanumeriskt tangentbord" för information om hur du använder tangentbordet.

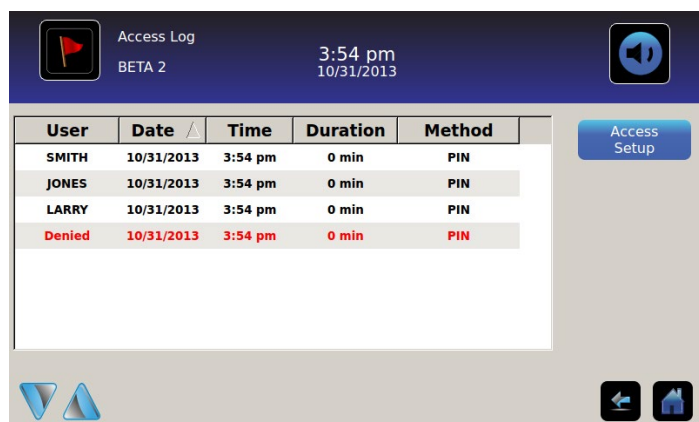
Åtkomstlogg



Åtkomstloggskärmen innehåller ett arkiv av varje användarautentiserad åtkomsthändelse. Max 100 av de senaste händelserna kan visas på åtkomstloggskärmen.

➤ Hänvisning till "Kapitel 8: Åtkomstkontroll" för information om hur du använder åtkomstkontroll.

Åtkomstloggen visar information från kontrollerade åtkomstkammarposter.



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

För att skrolla genom loggen: Peka på och håll ner de dubbelriktade pilarna.

Åtkomstloggens dataelement

- Användare: Namn på användare, Nekad, eller BA_åsidösättning
- Datum: Datum för åtkomst
- Tid: Tid för åtkomst
- Varaktighet: Tid dörren var öppen
- Metod: Hur enheten öppnades (PIN eller fjärrstyrd)

Obs: Användarnamnet "BA_åsidösättning" indikerar att kylskåpet öppnades med hjälp av BloodTrack Courier Kiosk.

Obs: Om kylskåpet öppnades med BloodTrack Courier Kiosk registreras öppningsmetoden som "Fjärrstyrd".

Åtkomstloggformatering

- Fetstilad text: Ny data sedan senaste gången loggen visades
- Normal text: Visad
- Dämpad text: Nedladdad
- Röd text: Åtkomst nekad
- Svart text: BA_åsidösättning

Åtkomstkontrollens inställningsskärm

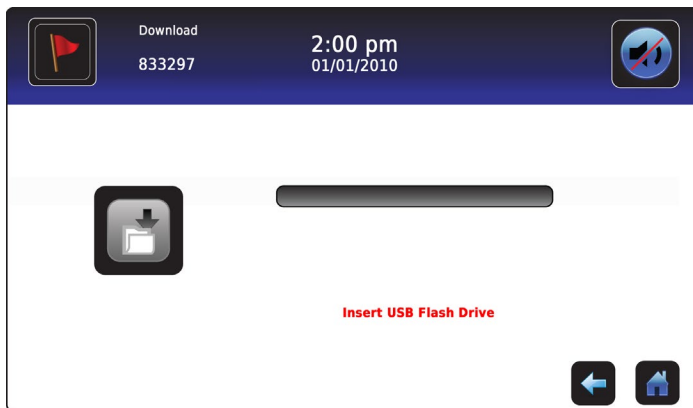
- **Hänvisning till Kapitel 8 "Inställning av åtkomstkontrollen" för information om hur du skapar användarprofiler.**

Kapitel 10: Dataöverföring

Ladda ner temperatur, åtkomstloggar och händelsedata

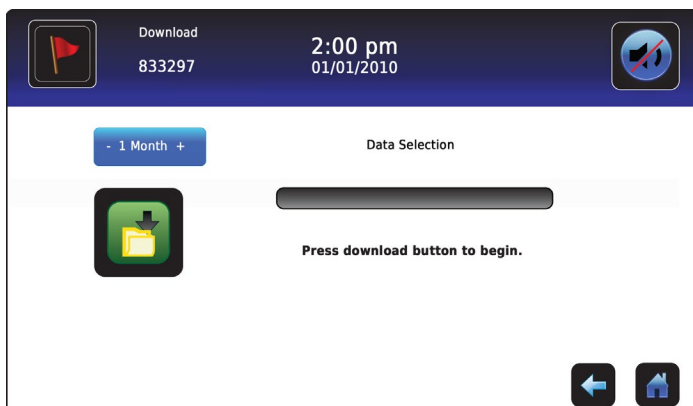


Använd nedladdningsskärmen för att ladda ner information till en flyttbar lagringsenhet (USB-minne). Bekräfta att USB-minnet är fritt från virus/skadeprogram innan det sätts in.

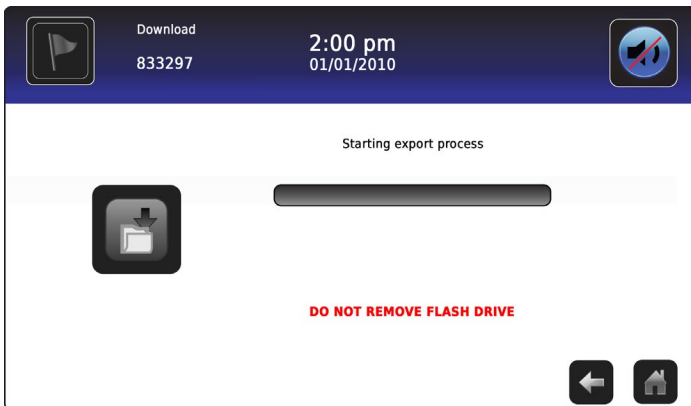


För att ladda ner information:

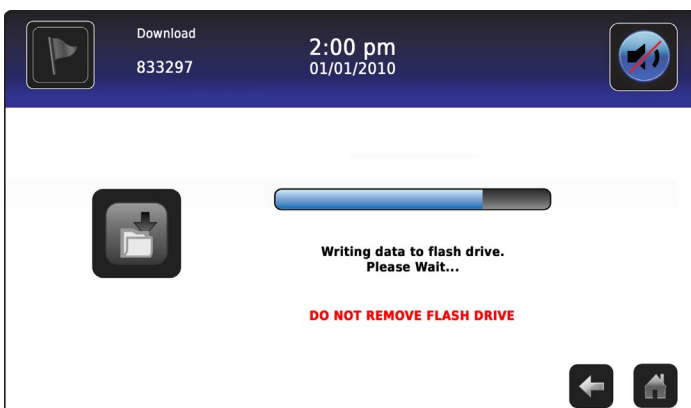
1. Sätt i en minnesenhet i USB-porten till höger om i.C³:s monitorpanel. När minnesenheten detekteras rensas meddelandet "Sätt in USB/flash-minne". Ikonen Ladda ner är inte längre skuggad och rotationsrutan Dataurval visas.
2. Peka på rotationsrutan **Dataurval** för att ladda ner data från nuvarande kalendermånad eller nuvarande kalendermånad och föregående kalendermånad.



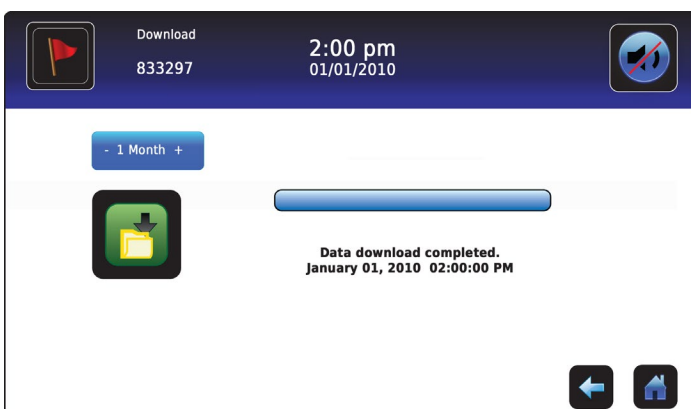
3. Peka på ikonen **Ladda ner** för att påbörja dataöverföringen. i.C³ initierar minnesenheten, och ikonen Ladda ner skuggas.



4. När minnesenheten initieras visas nedladdningens förloppsindikator.



5. När det är klart visas meddelandet "Nedladdning av data klar" och datum och tid visas.



6. Ta bort minnesenheten från USB-porten.

Obs: Om datanedladdningen inte avslutas pga att minnesenheten är full visas meddelandet "Kontrollera flashminne" och nedladdningen kommer inte att slutföras. Om minnesenheten tas bort innan datanedladdningen är slutförd visas meddelandet "Sätt in USB/flash-minne". Nedladdningsskärmen kan inte stängas under en datanedladdning såvida inte ett fel uppstår.

Obs: En nedladdning ska inte ta mer än 20 minuter. Om nedladdningen inte har slutförts inom 20 minuter, kontakta Haemonetics® Corporation BloodTrack® kundservice.

Hämtade data sparas till minnesenheten i CSV-format (kommaseparerade värden). Flera filer sparas i varje filnedladdning, inklusive:

- Temperaturloggdata för varje temperatursensor (data samlas in en gång per minut)
- Händelseloggdata
- Åtkomstloggdata
- Enhets-ID och datum/tid för nedladdningen

CSV-filen kan visas, sparas och manipuleras från en PC.

Obs: Ett program som används för att skapa kalkylblad eller databaser är bäst lämpat för att visa informationen. Om Microsoft® Excel™ används för att visa informationen är version 2009 eller nyare att föredra.

Obs: När filerna överförs bör läs-/skrivegenskaperna hos de nedladdade filerna sättas till *read-only* av användaren.

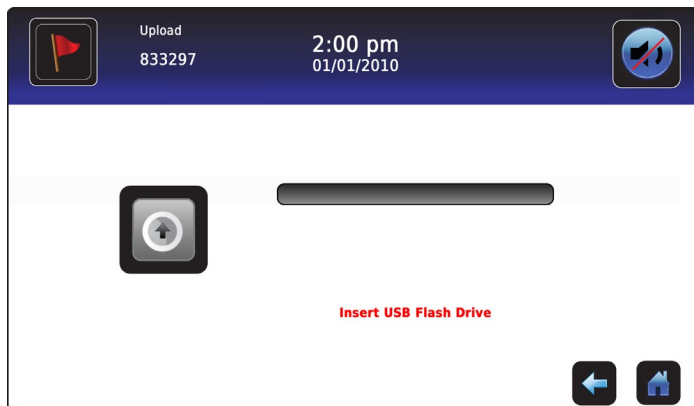
Ladda upp firmwareuppdateringar



Obs: Registrera visningsprocessorns och kontrollprocessorns firmware-versionsnummer innan du laddar upp en firmwareuppdatering. Det kommer att hänvisa till dessa siffror efter uppdateringen för att säkerställa att uppdateringen slutfördes.

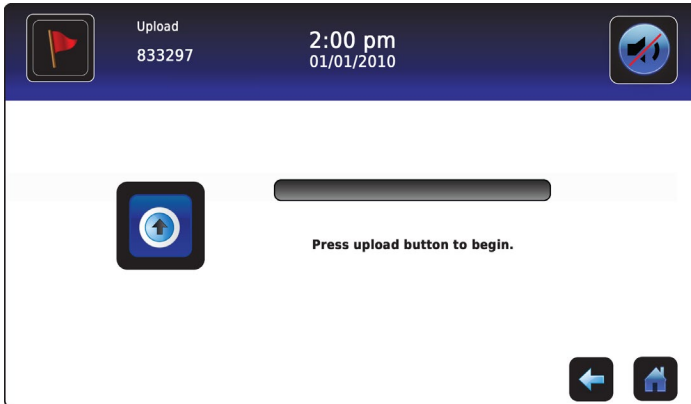
- Hänvisning till "Kapitel 12: Kontakter, Systeminformation" för mer information om hänvisning till firmwarets granskningsnummer.
- Hänvisning till "Kapitel 5: Inställningar, sensorkalibrering" för information om brytpunktvärdena.

Använd uppladdningsskärmen för att ladda upp firmwareuppdateringar.



För att ladda upp ny information:

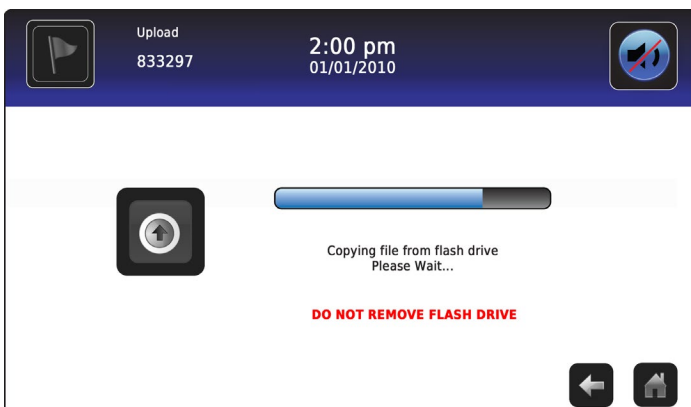
1. Sätt i en minnesenhet i USB-porten till höger om i.C³:s monitorpanel. När minnesenheten upptäcks rensas meddelandet "Sätt in USB/flash-minne"; Uppladdningsikonen är inte längre skuggad; och meddelandet "Tryck på uppladdningsknappen för att börja" visas.



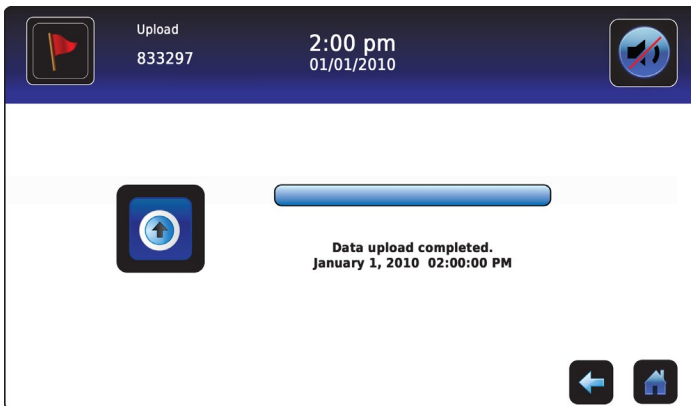
Obs: Om du trycker på uppladdningsikonen innan en minnesenhet sätts in visas meddelandet "Sätt in USB/flash-minne" tills en minnesenhet sätts in.

Obs: Uppladdningsskärmen kan inte stängas under en datauppladdning såvida inte det uppstår ett fel.

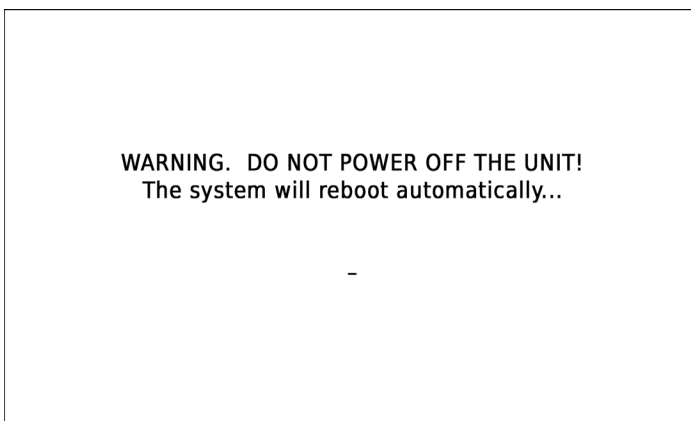
2. Peka på ikonen **Ladda upp** för att påbörja dataöverföringen. Uppladdningsförloppsindikatorn visas och meddelandet "Kopierar fil från flashminne. Vänta..." visas.



3. När det är klart visas meddelandet "Uppladdning av data klar" och datum och tid visas.



4. När skärmen "Uppladdning av data klar" visas uppdateras skärmen för att visa skärmen "Vänta". Systemet stängs automatiskt av och startar om.



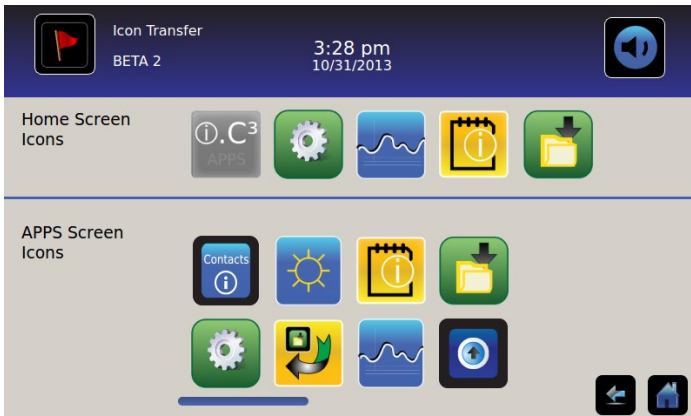
Obs: Ett roterande "bindestreck" visas för att indikera att i.C³-systemet fortfarande är igång.

5. **Ta bort minnesenheten från USB-porten när i.C³-systemet har startats om.** Uppdaterad firmware laddas i.C³-minnet.
 6. När i.C³-systemet startar om, kontrollera att firmware-versionsnumret för visningsprocessorn (DP) och/eller kontrollprocessorn (CP) har uppdaterats. *Om inget av firmware-versionsnumren har uppdaterats från de registrerade versionsnumren, kontakta Haemonetics® Corporation BloodTrack® kundsupport.*
- Hänvisning till "Kapitel 4: i.C³-applikationer (APPS), Använda i.C³-applikationer" för information om hur du refererar till firmware-revideringsnumret.

Kapitel 11: Ikonöverför



Från denna skärm kan ikoner specificeras och flyttas för att visas på Hem-skärmen.



För att visa fler ikoner: Tryck och skrolla till höger eller vänster.

Flytta ikoner: Dra ikoner genom att trycka och dra med fingret. Dra den markerade ikonen direkt över ikonen som för närvarande är placerad där du vill placera ikonen.

Ikoner - hemskärm

Max fem (5) ikoner kan visas på Hem-skärmen.

Obs: APPS-ikonen är dämpad eftersom den inte kan flyttas och måste vara kvar i den första positionen (överst till vänster) på Hem-skärmen.

Kapitel 12: Kontakter



Kontaktinformation

Se kontaktinformation för Helmer Scientific, samt modellnummer och serienummer för kylskåp.



USA/Kanada
 Teknisk service service@helmerinc.com
 Kundservice sales@helmerinc.com

HELMER SCIENTIFIC
 14400 Bergen Boulevard
 Noblesville, IN 46060 USA

TFN +1.317.773.9073
 FX +1.317.773.9082
 Avgiftsfritt 800.743.5637 (USA/Kanada)

www.helmerinc.com

Utanför USA/Kanada
 Kontakta en återförsäljare eller intlsales@helmerinc.com

Haemonetics® Corporation kontaktinformation

För att kontakta Haemonetics® Corporation:

BloodTrack® kundsupport
 877.996.7877

Systeminformation

För att navigera till Versions-skärmen: Peka på ikonen **Mer info**.

Obs: Programvarukonfigurering, programvarans revisionsnummer och i.C³:s IP-adress och MAC-adress visas på skärmen "Versioner" samt som ytterligare Compartmental Access System-information.

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 #	3455323334310C19000F00
IRACS#3 Version	2.03	IRACS#3 Serial #	325933393434060A001300

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 #	---

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: Alfnumeriskt tangentbord

i.C³ har ett alfnumeriskt tangentbord för datainmatning. Tangentbordet visas automatiskt när du utför operationer som kräver textinmatning, såsom att skapa användarprofiler för åtkomstkontroll eller bekräfta händelser. När tangenter trycks ner på tangentbordet visas motsvarande tecken i textfönstret längst upp på skärmen.

Det amerikanska/internationella tangentbordet används för att mata in text på följande språk: Engelska, tjeckiska, danska, holländska, finska, franska, tyska, italienska, portugisiska, rumänska, spanska, svenska och norska. Speciella tangentbord för språken grekiska och ryska.

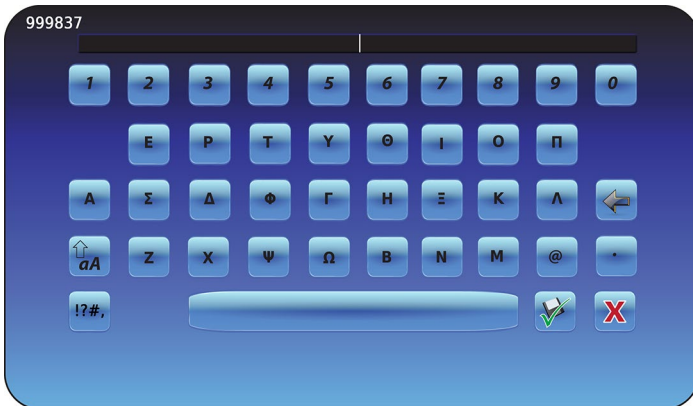
Amerikanskt/internationellt tangentbord



Tangentbordet består av fem (5) skärmar:

- Versaler
- Gemener
- Utökade versaler
- Utökade gemener
- Symboler

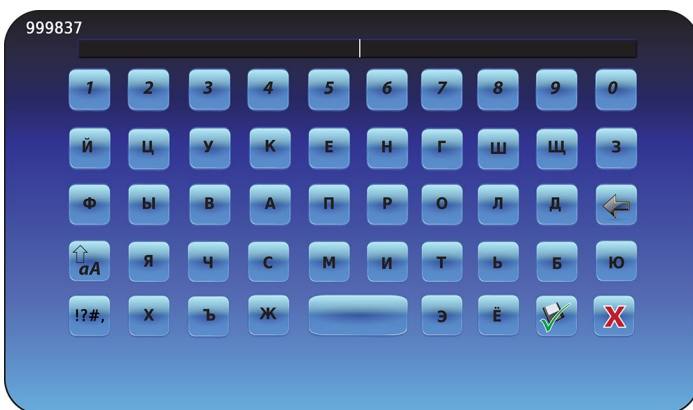
Grekskt tangentbord



Det grekiska tangentbordet består av tre (3) skärmar:

- Versaler
- Gemener
- Symboler

Ryskt tangentbord



Det ryska tangentbordet består av tre (3) skärmar:

- Versaler
- Gemener
- Symboler

Vanliga knappar

Knapparna för textinmatning, redigering, funktionerna spara/avbryt, samt tangentborden med versaler och gemener är inkluderade på alla språk. Tangentbordet med utökade tecken och symboler är endast inkluderade för amerikanska/internationella språk.



Växla **Versaler/Gemener**-ikonen för att navigera mellan tangentborden med versaler och gemener.
Tangentbordet med gemener eller tangentbordet med versaler visas.



Peka på ikonen **Utökade tecken** för att navigera till tangentbordet med utökade tecken.
Tangentbordet med utökade tecken visas.

Obs: När du trycker på ikonen Utökade tecken visas tangentbordet med utökade versaler per automatik. För att ta fram tangentbordet med utökade gemener, tryck på Gemener-ikonen.

Obs: Tangentbordet med utökade gemener och versaler är inte tillgängligt för språken grekiska och ryska.



Peka på **Symbol**-ikonen för att navigera till symboltangentbordet.
Symboltangentbordet visas.

Obs: Symboltangentbordet är inte tillgängligt på språken grekiska eller ryska.



Peka på **Mellanrumstangenten** för att lägga till ett mellanrum efter ett tecken.
Ett mellanrum läggs till.



Peka på **Tillbaka**-ikonen för att radera ett tecken från textfönstret.
Föregående tecken raderas.

Obs: Peka på och håll in Tillbaka-ikonen för att radera flera tecken.



Peka på **Spara**-ikonen för att spara textinmatningen.
Textinmatningen sparas och tangentbordet stängs.



Peka på **Avbryt**-ikonen för att avbryta textinmatningen.
Tangentbordet stängs och textinmatningen sparas inte.

Kapitel 14: Skötsel och support

Skötsel av i.C³-skärmen



MEDDELANDE *i.C³-skärmen använder en känslig pekteknik.*

- För att undvika skador på pekskärmen, utsätt inte framsidan på monitorns panel eller skärmens kanter för tryck.
- För att bevara optimal känslighet för fingertryckningar, håll skärmen fri från främmande föremål. Undvik överdriven dammansamling på skärmen.
- Utsätt inte i.C³-skärmen för vätskor eller en krävande miljö som innehåller mycket damm, värme eller fukt.
- Rengör i.C³-skärmen med en ren, torr bomullstrasa.

Återställ fabriksinställningar

- Hänvisning till "Kapitel 5: Inställningar, återställ fabriksinställningar" för information om hur du återställer fabriksinställningarna.

Kalibrera i.C³-skärmen

Om visningspanelen eller pekskärmen ersätts måste skärmen kalibreras.

- Se instruktionerna som följde med kalibreringsfilen.

Handböcker för drift, underhåll och service

Se CD:n som följde med produkten eller kontakta Haemonetics® Corporation BloodTrack® kundsupport.

Bilaga A

i.C³ Bildreferensguide

Obs: Alla applikationsikoner finns med i denna guide.










Bild	Namn	Funktion
	Hem	<ul style="list-style-type: none"> • Navigera till Hem-skärmen
	Händelselogg (ikonindikator)	<ul style="list-style-type: none"> • Navigera till händelselogg • Röd asterisk indikerar ny händelse
	Inställn.	<ul style="list-style-type: none"> • Navigera till skärmen för inställningar
	i.C ³ -applikationer (APPS)	<ul style="list-style-type: none"> • Navigera till skärmen för i.C³-applikationer (APPS)
	Bakåtpil	<ul style="list-style-type: none"> • Navigera till föregående skärm
	Larmvillkor (ikonindikator)	<ul style="list-style-type: none"> • Indikerar inträffade larmhändelser • Navigera till händelselogg
	Larmtest	<ul style="list-style-type: none"> • Navigera till skärmen för larmtest • Initiera larmtest
	Avbryt larmtest	<ul style="list-style-type: none"> • Avbryt ett larmtest
	Nedladdningar	<ul style="list-style-type: none"> • Navigera till nedladdningsskärmen • Från nedladdningsskärmen, starta en dataöverföring
	Uppladdningar	<ul style="list-style-type: none"> • Navigera till uppladdningsskärmen • Från uppladdningsskärmen, starta en dataöverföring

Bild	Namn	Funktion
	Avstängning På/Av	<ul style="list-style-type: none"> • Tryck en gång för att tillfälligt tysta ett aktivt larm • Tryck flera gånger för att förlänga tiden för att stänga av
	Tempdiagram	<ul style="list-style-type: none"> • Navigera till skärmen för temperaturdiagram
	Infologgar	<ul style="list-style-type: none"> • Navigera till informationsloggar
	Ikonöverför	<ul style="list-style-type: none"> • Navigera till skärmen för ikonöverföringar
	Ljusstyrka	<ul style="list-style-type: none"> • Navigera till skärmen för ljusstyrka
	Rullningspilar	<ul style="list-style-type: none"> • Indikerar att ytterligare information är tillgänglig genom att skrolla
	Åtkomstlogg	<ul style="list-style-type: none"> • Navigera till åtkomstkontrollloggen
	Kontakter	<ul style="list-style-type: none"> • Navigera till skärmen kontakter
	Batteridrift (indikator)	<ul style="list-style-type: none"> • Indikerar att i.C³ körs på batteridrift

Bilaga B

i.C³ Referensguide för Inställningar

Allmänna inställningar



Inställning	Beskrivning	Förinställt värde
Tempbrytpunkt	Önskad temperatur som kylskåpet ska ha för förvarade produkter	4,0 °C
Lösenord	Ändra lösenordet som används för att öppna i.C ³ -inställningarna	1234
Lösenordsskydd	Skydda i.C ³ -inställningarna från obehöriga ändringar	På
Ljud	Slå på eller av ljudet (inkluderar inte larm)	På
Larmvolym	Ljudlarm volym	9 (1 till 9)
Larmton	Ljudlarm ton	2 (1 till 4)
Enhets-ID	Unikt id-nummer för i.C ³ -systemet	Inget förinställt värde
Datumformat	Datum visningsformat	MM/DD/ÅÅ
Dag	Kalenderdag	Inställt på fabriken
Månad	Kalendermånad	Inställt på fabriken
År	Kalenderår	Inställt på fabriken
Tidsform	Tid visningsformat	12 timmar
Minut	Minutvärde	Inställt på fabriken
Tim	Timvärde	Inställt på fabriken
AM/PM	AM- eller PM-värde	Inställt på fabriken
Språk	Språket som visas på i.C ³ -skärmen	Engelska
Tempenhet	Temperaturenheter (°C/°F)	°C
Temperaturdiagrammets skärmläckare	Visar temperaturdiagrammet på Hem-skärmen	Av
Alternativ skärmläckare	Visa den alternativa skärmläckaren på Hem-skärmen	På
Visning av Min/Max-temperatur	Visa min-/maxtemperatur på Hem-skärmen och tempdiagrammets skärmläckare	På
Visning av lufttemperatur	Visa luftsondtemperatur på Hem-skärmen	På
Lufttemperaturlarm	Ställ in om luftsonden ska trigga ett larm	På
Ljusstyrka	Ljusstyrkan för i.C ³ -visningsskärm	3 (ljusast)
Larminst.	Öppna inställningarna för larmbrytpunkter	Hänvisning till tabellen larminställningar
Inställningar för temperaturkalibrering	Ställ in sondtemperaturvärden till att matcha uppmätta temperaturvärden	Hänvisning till servicemanualen
Återställ fabriksinställningar	Ändra alla inställningar till fabriksinställningarna	Hänvisning till servicemanualen
Åtk.kontr. styrplatta	Förhindra åtkomst till kammaren utan inmatning av giltigt PIN	På

Larminst.



> Larminst.

Inställning	Beskrivning	Spann	Förinställt värde
Primärsond hög temperatur (brytpunkt)	Hög temperatur vid vilken larmvillkor inträffar	1,0 °C till 20,0 °C	5,5 °C
Primärsond hög temperatur (tidsfördröjning)	Tid efter larmvillkor för hög temperatur inträffar tills larm låter	0 till 99	0 minuter
Primärsond låg temperatur (brytpunkt)	Låg temperatur vid vilken larmvillkor inträffar	-7,0 °C till +12,0 °C	2,0 °C
Primärsond låg temperatur (tidsfördröjning)	Tid efter larmvillkor för låg temperatur inträffar tills larm låter	0 till 99	0 minuter
Luftsond Hög temperatur (brytpunkt)	Hög temperatur vid vilken larmvillkor inträffar	-5,0 °C till +30,0 °C	11,0 °C
Luftsond Hög temperatur (tidsfördröjning)	Tid efter larmvillkor för hög temperatur inträffar tills larm låter	0 till 99	3 minuter
Luftsond Låg temperatur (brytpunkt)	Låg temperatur vid vilken larmvillkor inträffar	-20,0 °C till +20,0 °C	-5,0 °C
Luftsond Låg temperatur (tidsfördröjning)	Tid efter larmvillkor för låg temperatur inträffar tills larm låter	0 till 99	3 minuter
Kompressortemperatur (brytpunkt)	Hög temperatur vid vilken larmvillkor inträffar	0,0 °C till 75,0 °C	50 °C
Kompressortemperatur (tidsfördröjning)	Tid efter larmvillkor för hög temperatur inträffar tills larm låter	0 till 99	5 minuter
Strömavbrott	Tid efter strömavbrott tills larm låter	0 till 99	1 minut
Sondfel	Tid efter att sondfel inträffat tills larm låter	0 till 99	0 minuter
Lucka öpp (tid)	Tid dörren hålls öppen tills larmet låter	0 till 99	1 minut

Händelselogkoder

I den nedladdade CSV-datafilen identifieras varje händelsenamn med ett händelsekodnummer.

Händ.kod	Beskrivning
1	Kompressorsondfel
2	Fel luftsond
3	Fel vid förång.avfrostrn.sond
4	Kommunikationsfel 1
5	Kommunikationsfel 2
6	Kommunikationsfel 3
7	Fel vid sondkontroll
8	Primärsondsfel
9	Primärsondtemp hög
10	Primärsondtemp låg
11	Lucka öppen

Händ.kod	Beskrivning
12	Strömavbrott
13	Ändra datum/tid
14	Test högt larm
15	Test lågt larm
17	Kompressortemperatur
18	Inget batteri
18	Svagt batteri
20	Uppstart
21	Luftsondtemp hög
22	Luftsondtemp låg

Bilaga C

Referensguide för nätverkskommunikation

BloodTrack® Gränssnitt

i.C³:s användargränssnitt är alltid i 1 av 3 tillstånd. Se tabellen nedan för BloodTrack® åtkomstnivåer för varje i.C³-tillstånd.

i.C ³ kommunikationstillstånd	i.C ³ skärmar	BloodTrack® till i.C ³ nätverksåtkomstnivå
Mottar kommandon/Mottar statusbegäranden	Hem-skärm Haemonetics skärmläckare Temperaturdiagrammets skärmläckare APPS-skärm Åtkomstkontrollskärm Nedladdningsskärm	Varv 1; Varv 2; Varv 3
Mottar endast statusbegäranden	Alla andra driftsskärmar	Varv 3
Kommer ej att ta emot kommando eller statusbegäranden	Första uppstarten Uppdateringar i inbyggt program	Ingen åtkomst

Varv 1 - i.C³ accepterar begäran om Ethernetkommunikation som kan ålägga datum och tid förändringar på i.C³, när BloodTrack®-systemet registrerar övergripande datum och tid.

Varv 2 - i.C³ godkänner begäran om att ändra parametrar. Dessa innefattar:

- Produkttemperatur – brytpunkt för larm
- Produkt hög – brytpunkt för larm
- Produkt låg – brytpunkt för larm
- Luft hög – brytpunkt för larm
- Luft låg – brytpunkt för larm

Varv 3 - i.C³ accepterar endast begäran om statusinformation (t.ex.: aktuell kylskåpstemperatur). Inga ändringar kan göras.

HELMER SCIENTIFIC
14400 Bergen Boulevard
Noblesville, IN 46060 USA

TFN +1.317.773.9073
FX +1.317.773.9082

www.helmerinc.com



360180-A/C