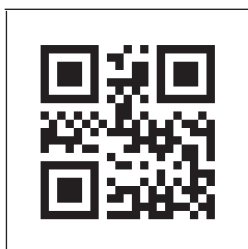


Ladda ner myEliwell
Appen



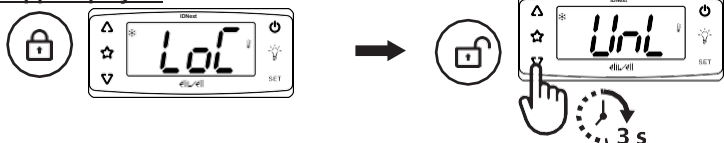
Skanna QR koden
med myEliwell Appen



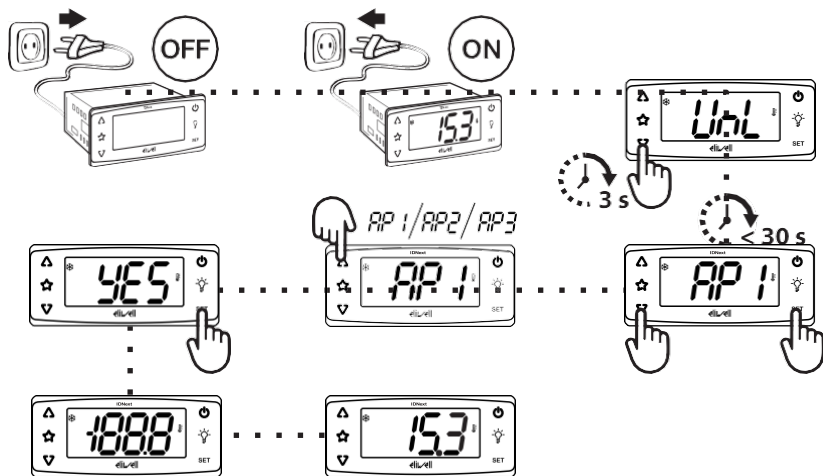
IDNext Snabbguide



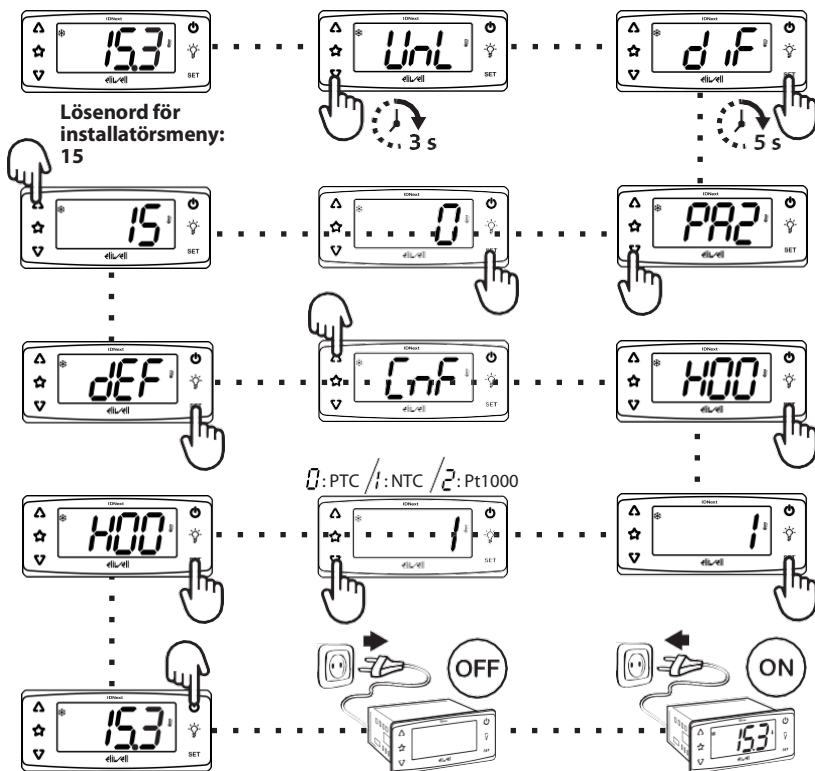
Låsa upp displayen



Välj applikation



Val av givartyp



Inledning

Översikt

IDNext -HC är en familj av elektroniska styrenheter för hantering av kylskåp, displayenheter och kylda enheter.

Varje styrenhet har 3 förinställda program: **AP1**, **AP2** och **AP3**, att förkonfigurera styrenheten för att arbeta med 3 verkliga användningssituationer, vilket minskar installationstiden och endast kräver små ändringar av parametrar.

Program

Om du ändrar styrenhetens operativa parametrar så påverkar inte de förinställda programvärdena.

Första gången instrumentet kopplas på är driftsparametrarna samma (för värde och synlighet) som de för applikation **AP1**.

Det går inte att redigera programmen **AP1**, **AP2** och **AP3** från instrumentet.

Applikationer **AP2** och **AP3** kan endast redigeras via Enhetshanteraren, en Eliwell proprietär programvara.

Program **AP1** kan aldrig editeras (inte ens använda Enhetshanteraren) så att styrenheten kan återställas med ett tillförlitligt fungerande program.

Första start

När de elektriska anslutningarna har slutförts, starta upp enheten för att det ska börja fungera. Vid den första starten:

1. Välj och ladda det förinställda programmet - **AP1**, **AP2** eller **AP3** - som bäst återspeglar användningskraven.
2. Kontrollera och, om det behövs, justera värdet på de viktigaste parametrarna för att anpassa den valda applikationen till ditt system.
3. Kontrollera att det inte finns några aktiva larm.

Läsa in förinställda program

Proceduren för att läsa in ett av de förinställda programmen är:

1. Slå på handkontrollen
2. Tryck och håll ned ner-pilen i minst 3 sekunder, tills knappsatsen låser upp och etiketten "UnL" visas
3. Inom 30 sekunder efter att du slagit på handkontrollen, tryck och håll ned "SET"+ "Ner-pilen" i minst 5 sekunder, tills etiketten "AP1" visas
4. Bläddra igenom programmen **AP1**, **AP2** och **AP3** med hjälp av pilarna
5. Bekräfta det valda förinställda programmet med hjälp av "SET".
Observera: Processen kan avbrytas genom att trycka på ON/OFF knappen eller vid 15 sekunders inaktivitet
6. Om proceduren slutfördes utan problem kommer displayen att visa "**YES**"; annars kommer det att visa "**no**"
7. Regulatorn kommer att starta om och återgå till att visa huvuddisplayen

Proceduren för att läsa in ett av de förinställda programmen återställer respektive standardvärden, med undantag för parametrarna **ICKE** specifika för programmet som behåller värdeuppsättningen sedan tidigare. Dessa värden, lämnade oförändrade, kanske inte är lämpligast och kan därför behöva ändras.

Återställa standardvärden

När det behövs kan du återställa parametrarna till sina standardvärden, genom att läsa in något av de förinställda programmen **AP1**, **AP2** eller **AP3**.

Parametrar IDNext 902 P

Användarparametrar IDNext 902 P/B

| Parameter | Beskrivning | Område | Um | Standard | AP1 | AP2 | AP3 |
|------------|--|--------------|--------|----------|-------|-------|-------|
| SEt | Regleringsvärdet med intervall mellan minsta börvärde LSE och det maximala börvärdet HSE. Börvärdet anges i menyn "Maskinstatus". | LSE... HSE | °C/°F | 3.0 | 3.0 | 0.0 | -18.0 |
| Dif | Kompressorrelä aktivering differential; kompressorn stannar när den når inställda börvärdet (vid indikering av PB1) och startar om vid ett temperaturvärde som är lika med börvärdet plus värdet på differentialen. Observera: alltid ett värde större än 0. | 0.1...30.0 | °C/°F | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| Lse | Minsta börvärde | -67.0... HSE | °C/°F | -55.0 | -55.0 | -55.0 | -55.0 |
| Hse | Maximalt börvärde | LSE... 302 | °C/°F | 140.0 | 140.0 | 140 | 140 |
| dEt | Timeout för avfrostning. Bestämmer avfrostningens maximala varaktighet | 1...250 | Min | 20 | 20 | 25 | 25 |
| dit | Tidsintervall mellan en avfrostning och nästa | 0...250 | Timmar | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Hal | Maxtemperaturlarm. Temperaturvärde (i ett relativt värde) som när det överskrids kommer att leda till aktivering av larmsignalering. | LAL... 302 | °C/°F | 150.0 | 150.0 | 150.0 | 150.0 |
| Lal | Larm om lägsta temperatur. Temperaturvärde (i ett relativt värde) som när det inte nås, kommer att leda till aktivering av larmsignalering. | -67.0... HAL | °C/°F | -50.0 | -50.0 | -50.0 | -50.0 |
| Ca1 | Positivt eller negativt temperaturvärde som ska läggas till värdet av Pb1. | -30.0...30.0 | °C/°F | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| PS1 | När den är aktiverad (PS1≠0) är detta lösenord för användarparametrarna. | 0...250 | Num | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Rap | Återställningstrycksbrytare larm | / | / | / | / | / | / |

Observera: "Användar"-menyns parametrar omfattar även **PA2**, som tillåter tillgång till "Installatörs" menyn.

Observera: för den fullständiga listan över parametrar, se avsnittet "**Installatörsparametrar**".

Observera: För åtkomst till "**Installatörsparametrar**" måste man använda lösenord **PA2**. Detta är vid leverans satt till **15**.

Installatörsparmetrar IDNext 902 P

| Parameter | Beskrivning | Område | Um | Standard | AP1 | AP2 | AP3 |
|--------------------------|---|--------------|--------|----------|-------|-------|-------|
| SEt | Börvärde med intervall mellan minsta börvärde LSE och det maximala börvärdet HSE. Börvärdet anges i menyn "Maskinstatus". | LSE... HSE | °C/°F | 3.0 | 3.0 | 0.0 | -18.0 |
| CP (Kompressor) | | | | | | | |
| Dif | Kompressorrelä aktivering differential; kompressorn stannar när den når inställda börvärdet (vid indikering av PB1) och startar om vid ett temperaturvärde som är lika med börvärdet plus värdet på differentialen. Observera: alltid ett annat värde än 0. | 0.1...30.0 | °C/°F | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| Lse | Minsta börvärde | -67.0... HSE | °C/°F | -55.0 | -55.0 | -55.0 | -55.0 |
| Hse | Maximalt börvärde | LSE... 302 | °C/°F | 140.0 | 140.0 | 140 | 140 |
| Hc | Regulatorn kommer att exekvera drift för kylning(set" C(0)") eller uppvärmning (set "H(1)") | C/H | Flagga | C | C | C | C |
| Ont | Regulator inkopplingstid för felaktig givare: <ul style="list-style-type: none"> om Ont =1 och OFt = 0 kompressor alltid på om Ont =1 och OFt > 0 kompressor i arbetscykel | 0...250 | Min | 15 | 15 | 15 | 15 |
| OfT | Regulator avstängningstid för felaktig givare: <ul style="list-style-type: none"> om OfT =1 och Ont = 0 kompressor alltid av om OfT =1 och Ont > 0 kompressor i arbetscykel | 0...250 | Min | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Don | Fördröjningstid för kompressorreläaktivering från start | 0...250 | S | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dof | Fördröjningstid efter avstängning; den angivna tiden måste förflyta mellan kompressorreläbrytaren- och en efterföljande tillkoppling. | 0...250 | Min | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dbi | Fördröjningstid mellan tillkoppling; den angivna tiden måste förflyta mellan två påkopplingar i följd kompressor. | 0...250 | Min | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cit | Minsta kompressoraktiveringstid innan den kan avaktiveras. Om Cit = 0 är det inte aktiv. | 0...250 | Min | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CAt | Maximal kompressoraktiveringstid innan den kan avaktiveras. Om CAt = 0 är den inte aktiv. | 0...250 | Min | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Odo | Utgångsaktiveringsfördröjningstid från att slå på regulatorn eller efter ett strömavbrott. 0 = ej aktiv | 0...250 | Min | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dcs | "Djupkylningscykel" Börvärde | -67.0...302 | °C/°F | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Tdc | "Djupkylningscykel" varaktighet | 0...250 | Min | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dcc | Avfrostningsaktiveringsfördröjning efter en "Djupkylningscykel" | 0...250 | Min | 0 | 0 | 0 | 0 |
| dEF (Avfrostning) | | | | | | | |
| dOH | Avfrostning cykel aktiveringsfördröjning från starttillstånd | 0...250 | Min | 0 | 0 | 0 | 0 |

| Parameter | Beskrivning | Område | Um | Standard | AP1 | AP2 | AP3 |
|------------|---|-----------------|--------|----------|-----|-----|-----|
| dEt | Timeout för avfrostning. Bestämmer avfrostningens maximala varaktighet | 1...250 | Min | 20 | 20 | 25 | 25 |
| dS1 | Förångare 1 avfrostning stopptemperatur (mätt med givare Pb2) | - 67.0...302 | °C/°F | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 |
| dPo | Avfrostning aktivering begäran vid start, om temperaturen mätt med Pb2 tillåter. n (0) = nej; y (1) = ja | n/y | Flagga | N | N | N | N |
| Tcd | Minsta tid med kompressorn PÅ eller AV innan avfrostning aktiveras. | 0...250 | Min | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cod | Tid med kompressorn AV innan avfrostning aktiveras | 0...250 | Min | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dmr | Möjliggör avfrostningsräkningen nollställd vid manuell avfrostning. n = räkningsåterställning sker inte; y = räkningsåterställning sker | n/y | Flagga | N | N | N | N |
| d00 | Kompressorns gångtid innan avfrostning aktiveras | 0...250 | Timmar | 0 | 0 | 0 | 0 |
| d01 | Ställer in måttenheten i d00 : 0 = timmar; 1 = minuter; 2 = sekunder. | 0/1/2 | Num | 0 | 0 | 0 | 0 |
| dit | Tidsintervall mellan en avfrostning och nästa | 0...250 | Timmar | 6 | 6 | 6 | 6 |
| d11 | Ställer in måttenheten i dit . 0 = timmar; 1 = minuter; 2 = sekunder. | 0/1/2 | Num | 0 | 0 | 0 | 0 |
| d20 | Kan användas för att aktivera avfrostningen när kompressorn är avstängd. <ul style="list-style-type: none"> 0 = inaktiverad. Avfrostning är inte aktiverat. 1 = aktiverad. Avfrostning aktiveras när kompressorn är avstängd. | 0/1 | Flagga | 0 | 0 | 0 | 0 |

| Parameter | Beskrivning | Område | Um | Standard | AP1 | AP2 | AP3 |
|------------------|---|-------------------------|--------|----------|-------|-------|-------|
| AL (Larm) | | | | | | | |
| Att | Ställer in det absoluta eller relativa värdet för parametrarna HAL och LAL . 0 = absolut värde 1 = relativt värde | 0/1 | Flagga | 0 | 0 | 0 | 0 |
| AFd | Larmdifferens. | 0.1...25.0 | °C/°F | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| HAL | Maxtemperaturlarm. Temperaturvärde (i ett relativt värde) som när det överskrids kommer att leda till aktivering av larmsignalering. | LAL ...302 | °C/°F | 150.0 | 150.0 | 150.0 | 150.0 |
| LAL | Larm om lägsta temperatur. Temperaturvärde (i ett relativt värde) som när det inte nås, kommer att leda till aktivering av larmsignalering. | - 67.0... HAL | °C/°F | -50.0 | -50.0 | -50.0 | -50.0 |
| PAo | Larm uteslutningstid vid tillkoppling av regulatorn, efter ett strömavbrott. | 0...10 | Timmar | 0 | 0 | 0 | 0 |
| dAo | Temperaturlarm uteslutningstid efter avfrostning. | 0...250 | Min | 0 | 0 | 0 | 0 |
| oAo | Larmsignalfördröjning efter avaktivering av den digitala ingången (dörrstängning). Larm avser larm med hög och låg temperatur. | 0...10 | Timmar | 0 | 0 | 0 | 0 |
| tdO | Dörr öppen-larm aktiveringen fördröjningstid. | 0...250 | Min | 0 | 0 | 0 | 0 |
| tAo | Temperaturlarm fördröjningstid. | 0...250 | Min | 0 | 0 | 0 | 0 |
| dAt | Avfrostning avslutades på grund av time out larmindikation. n (0) = aktiverar inte larm; y (1) = aktiverar larm. | n/y | Flagga | 0 | 0 | 0 | 0 |

| Parameter | Beskrivning | Område | Um | Standard | AP1 | AP2 | AP3 |
|---|---|--------------|--------|--------------------------|-----|-----|-----|
| EAL | Ett externt larm stoppar regulatorerna. 0 = regulatorer inte påverkade; 1 = kompressor och avfrostning stoppade; 2 = fläktar, kompressor och avfrostning stoppade; | 0/1/2 | Flagga | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SA3 | Givare 3 larm börvärde. | -67.0...302 | °C/°F | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| dA3 | Givare 3 larm differential. | 0.1...30.0 | °C/°F | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| rFt | Låg köldmedium larmsignaleringsfördröjning. | 0...250 | Min | 0 (inte i applikationer) | | | |
| Lit (Lampor och digitala ingångar) | | | | | | | |
| dOd | Digital ingång stängs av verktyg: 0 = inaktiverad; 1 = fläktar inaktiverade; 2 = kompressorn inaktiverad; 3 = fläktar och kompressorn inaktiverad. | 0...3 | Num | 0 | 0 | 3 | 3 |
| dAd | Fördröjning för aktivering av digital inmatning | 0...250 | Min | 0 | 0 | 0 | 0 |
| dCO | Fördröjning av kompressoraktivering från DI | 0...250 | Min | 0 | 0 | 1 | 0 |
| PrE (Tryckbrytare) | | | | | | | |
| Pen | Antal tillåtna fel per lägsta/högsta tryckbrytares ingång | 0...15 | Num | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PEi | Intervall för felantal för lägsta/högsta tryckbrytare | 1...99 | Min | 1 | 1 | 1 | 1 |
| PEt | Fördröjning för kompressoraktivering efter avaktivering av tryckkomkopplaren | 0...255 | Min | 0 | 0 | 0 | 0 |
| EnS (Energisparande) | | | | | | | |
| Osp | Temperaturvärde som ska läggas till börvärdet vid en aktiverad reducerad börvärde (Ekonomifunktion) | -30.0...30.0 | °C/°F | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Odf | Differentiell förskjutning under en energibesparingscykel eller minskad uppsättning | 0.1...30.0 | °C/°F | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| Add (kommunikation) | | | | | | | |
| Adr | Modbus protokollstyrenhet adress. | 1...247 | Flagga | 1 (inte i applikationer) | | | |
| bAU | Modbus Baudrate. 96 (0) = 9600; 192 (1) = 19 200; 384 (2) = 38 400 | 96/192/384 | Num | 96 (ej i applikationer) | | | |
| Pty | Modbus paritet bit. n(0) = ingen; E(1) = jämn; o(2) = udda. | n/E/o | Num | E (inte i applikationer) | | | |
| diS (Display) | | | | | | | |
| Dro | Väljer den måttenhet som används vid visning av den temperatur som avlästs av givarna. (0 = °C, 1 = °F). Notera: Ändring från °C till °F eller vice versa ändrar INTE SEt , diF-värden , etc. (exempel: SEt = 10°C blir 10°F). | 0/1 | Flagga | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ca1 | Positivt eller negativt temperaturvärde som ska läggas till värdet av Pb1. | -30.0...30.0 | °C/°F | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| CA2 | Positivt eller negativt temperaturvärde som ska läggas till värdet av Pb2. | -30.0...30.0 | °C/°F | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Cai | Aktivering av kalibreringsvärdet. 0 = Lägger till värdet till det temperaturvärde som visas; 1 = Lägger till värdet till den temperatur som används av regulatorerna och inte till den som visas; 2 = Adderar värdet till den temperatur som används av regulatorerna och till den temperatur som visas. | 0/1/2 | Num | 2 | 2 | 2 | 2 |

| Parameter | Beskrivning | Område | Um | Standard | AP1 | AP2 | AP3 |
|-----------------------------------|--|-------------|--------|----------|-----|-----|-----|
| diS (Display) fortsättning | | | | | | | |
| LoC | Knapplås. n(0) = Knappsatslås inaktiverat y(1) = Knappsatslås aktiverat (Vid start eller när 30 sekunder har gått sedan den senaste åtgärden som utförts) | n/y | Flagga | Y | Y | Y | Y |
| ddd | Väljer vilken typ av värde som ska visas på displayen. 0 =börvärde; 1 =Pb1; 2 =Pb2 ; 3 =Pb3. | 0...3 | Num | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ddL | Visningsläge under avfrostning. 0 =visar temperaturen Pb1; 1 = visar PB 1 temp vid start av avfrostning till börvärdet uppnåtts, 2 = visar dEF under avfrostningen tills börvärde uppnåtts. | 0/1/2 | Num | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ldd | Värdet för skärmuppläsning ände - etikett dEF | 0...250 | Min | 30 | 30 | 30 | 30 |
| ndt | Visa decimaltecken. n(0) = nej; y(1) = ja. | n/y | Flagga | Y | Y | Y | Y |
| FSE | Ställer in det värde (COEFF) som lågpassfiltret har använt för att beräkna det temperaturvärde som ska visas. 0 =ej aktiv 1 = 200; 2 = 100; 3 = 50; 4 = 25; 5 = 12; 6 = 6; 7 = 3. | 0...7 | Num | 0 | 0 | 0 | 0 |
| FdS | Filter inaktivera tröskelvärde. | -67.0...302 | °C/°F | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ftt | Tid som har gått utöver värdet av FdS innan filtret inaktiveras. | 0...250 | Min | 0 | 0 | 0 | 0 |
| FHt | Filtersamlingsintervall. | 1...250 | S | 1 | 1 | 1 | 1 |
| PS1 | När den är aktiverad (PS1 ≠0) är detta lösenord för användarparametrarna. | 0...250 | Num | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PS2 | När den är aktiverad (PS2 ≠0 är detta lösenord för installationsparametrarna. | 0...250 | Num | 15 | 15 | 15 | 15 |
| CnF (konfiguration) | | | | | | | |
| H00 | Givartyp. 0 = PTC; 1 = NTC; 2 = Pt1000. | 0/1/2 | Flagga | 1 | 1 | 1 | 1 |
| H08 | Stand-by driftsläge. 0 = display av; regulatorerna är aktiva och enheten signalerar eventuella larm genom att återaktivera displayen; 1 = display av; regulator och larm av, 2 = displayen visar "OFF"; regulator och larm av. | 0/1/2 | Num | 2 | 2 | 2 | 2 |
| H11 | Digital ingång 1/polaritetskonfiguration: 0 = inaktiverad; ±1 = avfrostning; ±2 = reducerat börvärde; ±3 = AUX; ±4 = dörrbrytare; ±5 = externt larm; ±6 = stand-by; ±7 =tryckbrytare; ±8 = djupkylning (DCC); ±9 = ljus; ±10 = energibesparing. Anmärkning: <ul style="list-style-type: none"> "+"-tecknet visar att ingången är aktiv om kontakten är stängd. "-"-tecknet visar att ingången är aktiv om kontakten är öppen. | -10...+10 | Num | 0 | 0 | -4 | -4 |
| H21 | Konfiguration av digital utgång 1 (Out1): 0 =inaktiverad; 1 = kompressor; 2 = avfrostning; 3 = förångarfläkt; 4 =larm; 5 =AUX; 6 =stand-by;7= ljus; 8 = summer; 9 =kompressor 2; 10 =förångare 2 avfrostning; 11 = kondensorfläktar; 12 = Värmare dödbandskontroll; 13 = kompressor med variabelt varvtal (VSC). | 0...13 | Num | 1 | 1 | 1 | 1 |
| H22 | Konfiguration av digital utgång 2 (Out2). Samma som H21 . | 0...12 | Num | 2 | 2 | 2 | 2 |

| Parameter | Beskrivning | Område | Um | Standard | AP1 | AP2 | AP3 |
|---|---|--------|--------|--------------------------|-----|-----|-----|
| CnF (konfiguration) fortsättning | | | | | | | |
| H31 | △nyckelkonfiguration. 0 = inaktiverad; 1 = avfrostning; 2 = AUX; 3 = reducerad uppsättning; 4 = stand-by; 5 = ej använd 6 = ej använd; 7 = djupkylning (DCC); 8 = ljus. | 0..8 | Num | 1 | 1 | 1 | 1 |
| H32 | ▽nyckelkonfiguration. Samma som H31 . | 0..8 | Num | 0 | 0 | 0 | 0 |
| H33 | ⊖nyckelkonfiguration. Samma som H31 . | 0..8 | Num | 4 | 4 | 4 | 4 |
| H34 | ⊘nyckelkonfiguration. Samma som H31 . | 0..8 | Num | 0 | 0 | 0 | 0 |
| H35 | ☆nyckelkonfiguration. Samma som H31 . | 0..8 | Num | 0 | 0 | 0 | 0 |
| H42 | Förångargivare installerad. n(0) = ej närvarande; y(1) = närvarande. | n/y | Flagga | Y | Y | Y | Y |
| H60 | Visa valt program. 0 = inaktiverad; 1 = AP1; 2 = AP2; 3 = AP3. | 0..3 | Num | 1 (inte i applikationer) | | | |
| Tab | Reserverad: parameter med skrivskydd. | / | / | / | / | / | / |
| FPr (UNICARD) | | | | | | | |
| UI | Överföring av programmeringsparametrarna från enheten till UNICARD | / | / | / (inte i applikationer) | | | |
| Fr | UNICARD-formatering. Tar bort alla data på UNICARD. Observera: användning av parameter Fr resulterar i förlust av alla data som anges. Den här åtgärden kan inte återföras. | / | / | / (inte i applikationer) | | | |
| FnC (Funktioner) | | | | | | | |
| Rap | Återställningstrycksbrytare larm | / | / | / | / | / | / |

Notera: om en eller flera parametrar i mapp **CnF** eller märkt med (!) ändras måste regulatorn stängas av och sedan på igen för att se till att den fungerar som den ska.