
HomeVision® Lite

Styrsystem för krypgrundsavfuktare
CTR STD-TT och CTR 300TT2

BRUKSANVISNING



CorroVenta[®]

Innehåll

Användningsområde	2
Tillverkningsdirektiv	2
Säkerhetsinformation.....	3
Relativ fuktighet och dess påverkan på material	4
Kontroll av luftfuktighet i kryppgrund.....	4
Fast RF reglering	4
Leveranskontroll.....	6
Produktöversikt.....	7
Installation.....	9
Installation av kontrollenhet och anslutning av kontrollpanel	9
Installation av kontrollpanel.....	12
Använda HomeVision [®] Lite	13
Statusvy	14
Setup.....	15
Ställa datum och tid.....	16
Ta ut USB-minne.....	17
Välja språk	18
Service status – Nollställ serviceräknare	19
System status	20
Diagnostik – Test av radioförbindelse	21
Diagnostik – Test av avfuktare	22
Ändra inställningar (av regleringsparametrar).....	23
Återgå till fabriksinställningar	24
Ta bort enhet.....	25
Larm och servicepåminnelser.....	26
Underhåll och service	28
Felsökning.....	29
Tekniska data.....	30

Bruksanvisning HomeVision® Lite

Användningsområde

HomeVision® Lite är utvecklad och avsedd för trådlös styrning och övervakning Corroventa CTR STD-TT och CTR 300TT2 kryppgrundsavfuktare och består av en kontrollenhet och en trådlös kontrollpanel. Via kontrollpanelen som monteras i bostaden kan systemet övervakas och driftinställningar justeras. Den visar också eventuella driftslarm och påminner om servicebehov så som filterbyte.

<ul style="list-style-type: none">• Övervakning av kryppgrundsklimat, temperatur och luftfuktighet	<ul style="list-style-type: none">• Enkel att installera – trådlös kontrollpanel
<ul style="list-style-type: none">• Driftsindikationer och driftslarm	<ul style="list-style-type: none">• Grafisk display med enkelt användargränssnitt
<ul style="list-style-type: none">• Servicepåminnelser	

Tillverkningsdirektiv

HomeVision® Lite är CE-märkt.

Ansvarsfriskrivning

- Felaktig installation och/eller felaktigt handhavande kan medföra egendomsskador såväl som personskador.
- Tillverkaren påtar sig inget ansvar för skador som uppkommer till följd av att dessa anvisningar inte följs, att maskinen inte brukats på avsett vis. Sådana skador omfattas inte av garantin.
- Garantin gäller för skador på maskinen orsakade av material eller tillverkningsfel och täcker ej följdfel.
- Garantin gäller ej för förbrukningsartiklar eller för normalt slitage.
- Det åligger köparen att inspektera varan vid leverans och att vid användning säkerställa dess funktion enligt instruktion i manual.
- Förändringar eller modifieringar av maskinen får ej utföras utan skriftligt tillstånd av Corroventa Avfuktning AB.
- Produkten, tekniska data och/eller installations- och driftanvisningar kan ändras utan föregående meddelande.
- Denna bruksanvisning innehåller information som skyddas av lagar om upphovsrätt. Ingen del av detta dokument får kopieras, lagras i ett system för informationslagring eller överföras i någon form eller på något sätt utan Corroventa Avfuktning AB:s skriftliga medgivande.

Eventuella kommentarer angående innehållet i detta dokument skickas till:

Corroventa Avfuktning AB
Mekanikervägen 3
564 35 Bankeryd, Sverige

Tel 036-37 12 00
Fax 036-37 18 30
E-post mail@corroventa.se

Säkerhetsinformation

Utrustningen kan användas av barn åtta (8) år eller äldre och av personer med reducerad fysisk eller mental förmåga eller brist på erfarenhet under förutsättning att de har fått instruktioner och information om hur den används på ett säkert sätt och att de förstår riskerna i samband med användningen.

Barn får inte leka med utrustningen. Rengöring och underhåll skall inte utföras av barn utan översyn.

Elektriska installationer som görs i samband med installation av avfuktare samt HomeVision[®] skall göras av fackman i enlighet med lokala och nationella föreskrifter.

1. Läs och iaktta säkerhetsinformationen som finns i manualen för avfuktaren som skall installeras och/eller användas.
2. Felaktiga inställningar av HomeVision[®] styrsystem kan medföra skador på fastigheten och/eller utrustningen samt en alltför hög energiåtgång.
3. Kontrollenheten ansluts med kabel till avfuktaren och placeras i kryppgrunden på ungefärligen halva höjden i utrymmet på sådant sätt att den inte påverkas av:
 - a. Torrluften från avfuktaren.
 - b. Våtluften från avfuktaren.
 - c. Strålning från ytor varmare än omgivande luft.
 - d. Strålning från ytor kallare än omgivande luft.
4. Placera kontrollpanelen:
 - a. i hall eller liknande utrymme som ofta passeras så att eventuella driftslarm från systemet upptäcks inom kort.
 - b. så att små barn inte har tillgång till den för att undvika oavsiktliga förändringar av inställningar.
5. Då avsikten är att permanent försörja kontrollpanelen via medlevererad batterieliminators, lämna ej batterier i kontrollpanelen då många batterityper och fabrikat har en tendens att läcka då de åldras.
6. Att använda elektrisk utrustning i mycket fuktig eller våt omgivning kan vara farligt. Kör ej avfuktaren om denna eller kontrollenheten står i vatten.
7. Vatten får ej komma i kontakt med avfuktarens eller HomeVisions[™] elektriska komponenter. Om så sker, ombesörj att dessa torkas ordentligt innan systemet används igen.
8. Det är rekommenderat att eluttaget som försörjer avfuktaren och därmed också kontrollenheten är skyddat av jordfelsbrytare för att minimera risken för elektriska stötar.
9. Var försiktig så att inte kablarna skadas. De får ej gå genom vatten eller över skarpa kanter.
10. HomeVision[®] får ej användas med andra tillbehör än de som redovisas i denna manual eller som godkänts av Corroventa Avfuktning AB.

Kontakta leverantören av denna avfuktare för ytterligare råd om säkerhet och produktens användning.

Relativ fuktighet och dess påverkan på material

All luft innehåller mer eller mindre fukt men vi kan inte se den med blotta ögat förrän den fälls ut i form av små vattendroppar mot till exempel en yta av metall eller glas. Redan innan man kan se den ställer fukten dock till med problem genom att den påverkar material och tillverkningsprocesser, orsakar korrosion och tillväxt av mikroorganismer. I det nordiska klimatet i synnerhet måste man alltid räkna med att det är fuktigt på grund av stora vattenytor från tusentals sjöar och omgivande hav.

Luftens fuktighet mäts och anges ofta i relativ fuktighet (%RF) vilket är ett mått på hur mycket vatten som luften innehåller gentemot hur mycket den maximalt kan innehålla vid given temperatur. Ju högre temperaturen är, ju mer vatten kan luften innehålla men det är ändå den relativa luftfuktigheten som räknas och som måste kontrolleras.

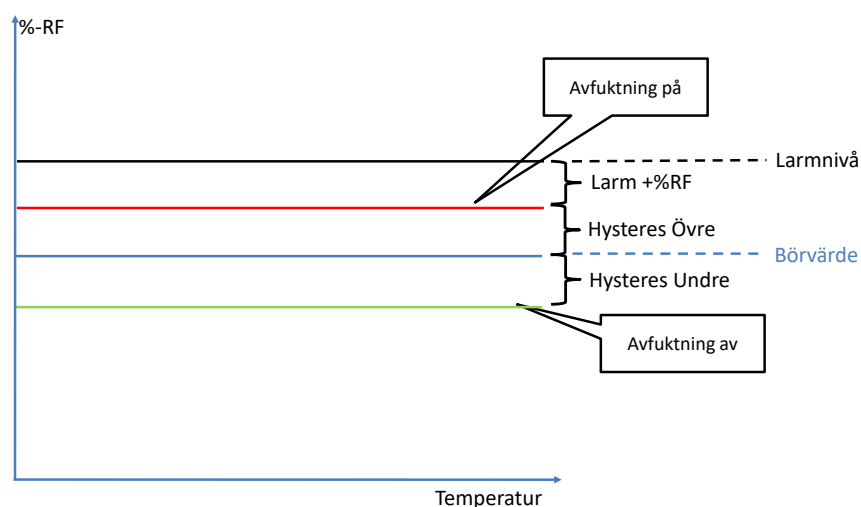
Vid 100% relativ fuktighet är luften mättad - det blir dimma och fukten fälls ut i form av små vattendroppar. Redan vid 60% RF korroderar stål och vid 70% RF finns det risk för mögelangrepp. En tumregel är att 50% RF är ett bra klimat för de flesta material men här i Norden är det ytterst sällan så lågt. Årsmedelvärdet på de flesta ställena är istället runt 80% RF och den kan vara lika hög sommar som vinter.

Kontroll av luftfuktighet i kryppgrund

När avfuktare installerats i kryppgrunden enligt instruktion och manual, inklusive tätning av ventiler och springor och åldersbeständig plastfolie lagts över markytan, finns alla förutsättningar för att upprätta och bibehålla ett klimat som förhindrar röta, mögel och dålig lukt. Som extra åtgärd bör också stuprör som mynnar vid kryppgrunden åtgärdas så att dagvattnet leds iväg från husgrunden. HomeVision® med sin trådlösa kontrollpanel erbjuder enkel och bekväm övervakning av kryppgrundsklimatet från bostaden och tillåter användaren att välja mellan Fast RF reglering och MGI Reglering (mögelindeksreglering).

Fast RF reglering

Med reglerprincipen Fast RF sätts ett börvärde för luftfuktigheten, ett värde man vill styra kring. Vidare sätts en övre och en undre hysteres samt en larmgräns som definierar larmnivån vid vilken, om den nås, ett larm visas på kontrollpanelen. Diagrammet nedan är inte skalenligt utan har som enda syfte att förtydliga principen och parametrar.



För att underlätta förståelsen av denna princip följer här ett exempel som kan studeras parallellt med diagrammet:

Börvärde, %RF:	65%	} Aktivering: Börvärde + Hysteres Övre = 65% + 4% = 69% Frånslag : Börvärde + Hysteres Undre = 65% - 4% = 61%
Hysteres Övre/Undre:	+ 4%, -4%	
Larm, +%RF:	10%	
		Adderas till aktiveringsnivån för att ge larmnivå. Larmnivå = Börvärde + Hysteres Övre + Larm = 65% + 4% + 10 % = 79%

Som synes av exemplet **skall börvärdet ej förväxlas med högsta tillåtna nivå** eftersom börvärdet överstigs motsvarande Hysteres Övre innan avfuktaren aktiveras. Vid stor fuktbelastning kan relativa fuktigheten komma att stiga ytterligare något innan verkan av avfuktaren ger genomslag och den relativa fuktigheten i kryppgrunden börjar sjunka. Följden av detta är att börvärdet snarare, om än inte helt korrekt, kan ses som en övre gräns för luftfuktighetens medelvärde under längre period och till detta **måste finnas en marginal, större än den övre hysteresen, till den luftfuktighet vid vilken skador uppstår.**

Anledningen till att användaren ges möjlighet att påverka hysteres är att systemet skall kunna ställas för optimal driftsprofil på varje given plats. Ett alltför snävt intervall, spannet som ges av övre och undre hysteres ger många start och stopp på avfuktaren och därmed något ökat slitage på utrustningen. Ett alltför stort spann medför att systemet vid varje aktivering driver ned luftfuktigheten onödigt lågt med ökad energiåtgång som följd.

Leveranskontroll

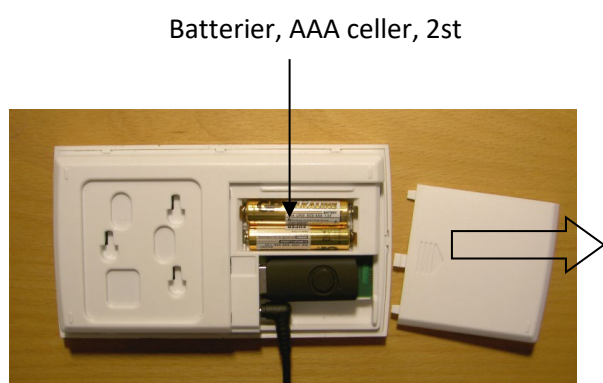
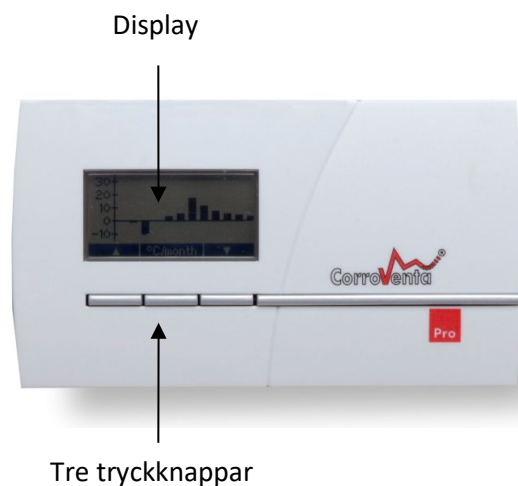
HomeVision® levereras med följande artiklar i emballaget:

Kontrollenhet för anslutning till CTR STD-TT eller CTR 300TT2	1
Kontrollpanel med USB-minne	1
Batterieliminators till kontrollpanel	1
Batterier till kontrollpanel, AAA celler*	2
Manual	1

**) Notera att batterierna till kontrollpanelen redan är monterade. För att använda batterierna måste den lilla skyddsplasten tas bort så att batteripolerna kommer i kontakt med panelen. Batterierna är avsedda att användas under installation. Vid normal drift skall kontrollpanelen strömförsörjas via batterieliminators och batterierna tas bort från kontrollpanelen för att undvika läckage vilket kan uppstå hos åldrande batterier*

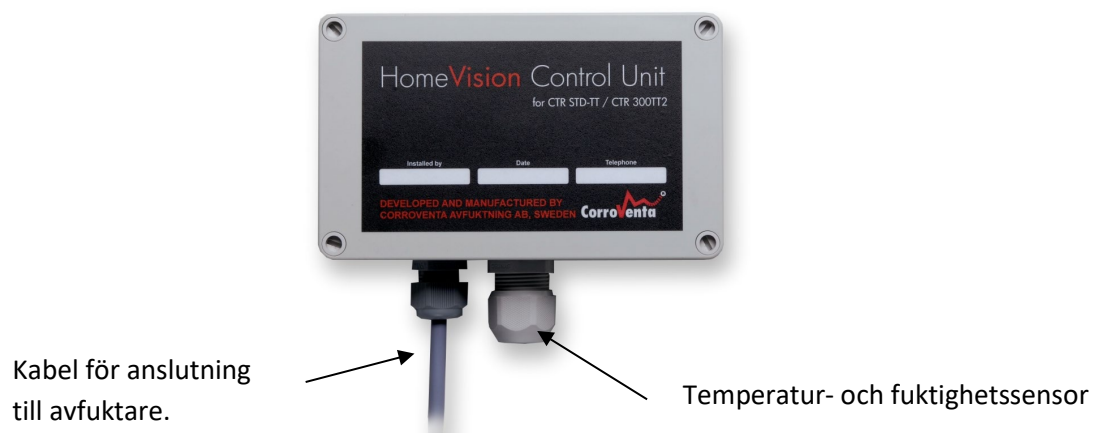
Produktöversikt

Kontrollenhet



Kontrollenhet

Kontrollenheten monteras med sensorn nedåt.



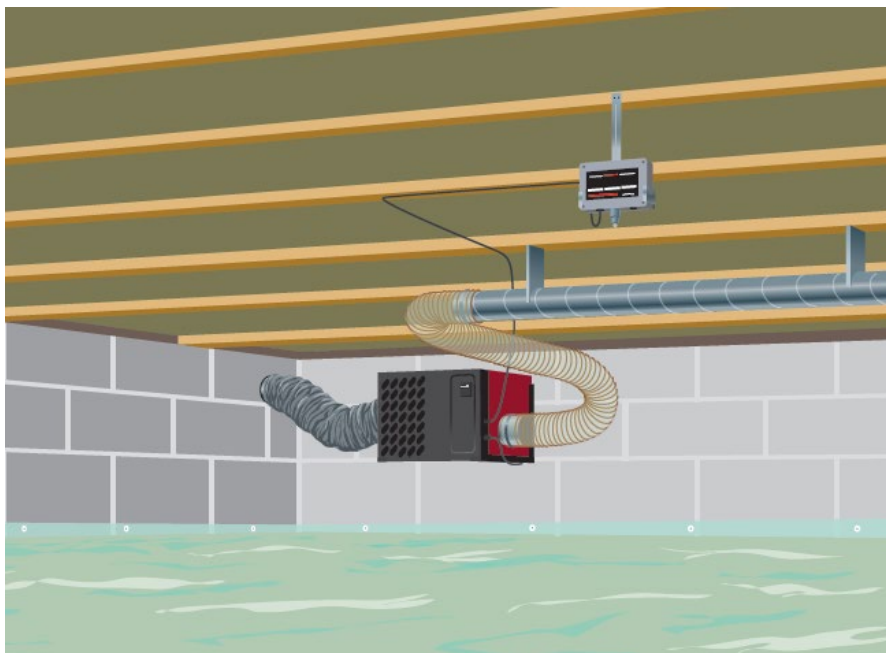
Installation

Installation av kontrollenhet och anslutning av kontrollpanel

Då kontrollenheten skall installeras, förbered även kontrollpanelen genom att sätta i dess batterier och ta med den ned i krypgrunden.

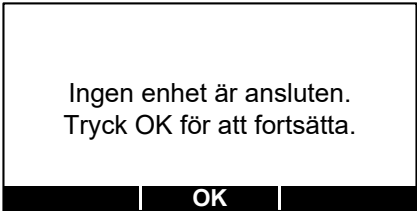

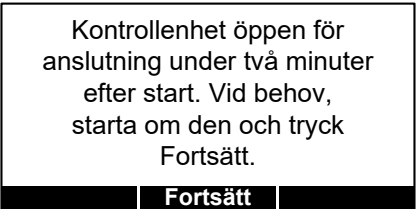
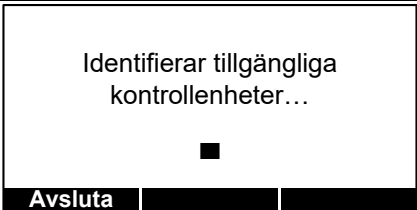

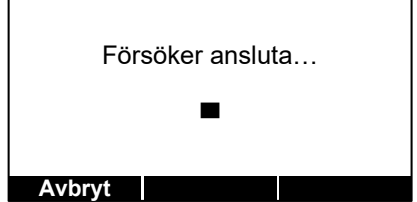
1. Montera kontrollenheten på en plats i krypgrunden, inom räckhåll för kabellängden till avfuktaren, där dess mätvärden kommer att vara representativa för omgivande klimat genom att tillse att:
 - Enheten sitter på ungefärligen halva höjden i krypgrunden.
 - Enheten ej påverkas direkt av avfuktarens torrluft.
 - Enheten ej påverkas av avfuktarens våtluft.
 - Ej påverkas av strålning från värmekällor.
 - Ej påverkas av strålning från ytor kallare än omgivande luft.


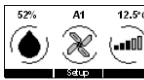
Kontrollenheten hängs upp i hållare **med sensorn nedåt mot marken**. Hållaren fästes lämpligen enligt bild nedan.



2. Anslut kontrollenhetens kabel till avfuktaren.

3. Förutsatt att avfuktarens installation är färdigställd, spänningssätt avfuktaren genom att koppla in nätsladden och ta fram kontrollpanelen. Fortsätt enligt instruktioner nedan:

<p>Om kontrollpanelen inte har någon kontrollenhet ansluten sedan tidigare ser skärmen på panelen ut enligt bild till höger. Tryck OK för att gå vidare.</p>	
<p>För normal anslutning, välj Standard vilket är markerat. Tryck OK för att gå vidare.</p>	
<p>Användaren blir nu påmind om att kontrollenheten endast är öppen för anslutning under två minuter efter start. Starta om kontrollenheten om så behövs och tryck Fortsätt.</p>	
<p>Kontrollpanelen söker nu upp och identifierar enheter som är tillgängliga för uppkoppling. Avvakta tills den är färdig vilket den normalt är inom 30 – 40 sekunder. Dröjer det längre än så, starta då om kontrollenheten och försök på nytt.</p>	
<p>Då sökningen är klar presenteras den eller de enheter som funnits. Om fler enheter identifierats, välj rätt enhet genom att kontrollera numret på kontrollenhetens baksida. Välj önskad enhet och tryck OK.</p>	
<p>Under tiden som kontrollpanelen försöker ansluta den valda enheten visas skärmen till höger.</p>	

<p>Då anslutningsprocessen är avslutad visas normalt den text som återfinns i översta bilden till höger. Enheten får benämning A1.</p> <p><i>Skulle processen ha gått fel, om två minuter hann passera innan anslutningen kunde avklaras eller något var fel i förbindelsen mellan enheterna visas bilden nederst till höger. Följ då instruktionen och starta om kontrollenheten innan nytt försök görs.</i></p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <p>Anslutning lyckades. Enheten benämnd: A1</p> <p>OK</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center; margin-top: 10px;"> <p>Anslutning misslyckades. Starta om kontrollenheten innan nytt försök.</p> <p>Avsluta Försök</p> </div>
<p>Vid lyckad anslutning, tryck OK för att fortsätta till statusvyn, normalpresentationen, som ser ut som på bilden till höger. I mitten av översta raden, i exemplet till höger texten "A1", anger aktuell maskinbeteckning.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <p>52% A1 12.5°C</p>  <p>Setup</p> </div>
<p>Omgående efter anslutning av första enheten skall korrekt datum och tid ställas in för att statistik och loggning skall bli korrekt.</p> <p>I statusvyn, normalvyn, tryck <Setup> för att komma till Administrationsvyn där Datum/Tid återfinns på första raden.</p> <p>Tryck <Välj> och se att Datum/Tid raden nu blir markerad.</p> <p>Tryck <OK> för att välja denna.</p> <p>Den första siffran, året, är nu markerat. Använd ytterknapparna, <▲> och <▼> för att erhålla önskat värde och tryck <Nästa> för att editera nästa siffra. Datum anges i följden År – Månad – Dag.</p> <p>Då sista siffran på raden editeras, minuterna, står det <Spara> på mittenknappen istället för <Nästa>. Då rätt siffra är inställd, tryck <Spara> och inställningen är klar.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;">  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>Datum/Tid: 10:11:15 / 07:55</p> <p>Anslut ny enhet</p> <p>Ta ut USB-minne Nej</p> <p>Välj språk: Svenska</p> <p>Avsluta Välj ▼</p> </div> </div>

Installation av kontrollpanel

Då kontrollenheten monterats och radiokontakt etablerats mellan den och kontrollpanelen, fortsätt enligt följande:

1. Välj position för kontrollpanelen där eluttag finns inom räckhåll för batterieliminators kabel och lämpligen där eventuella driftslarm upptäcks så snart som möjligt (belysningen i skärmen blinkar vid larm). Vidare, om små barn finns i hushållet, bör enheten placeras utom räckhåll för dem.
Placera kontrollpanelen på önskad plats och låt den vara där under ett par minuter för att låta signalkvalitetsindikering etablera rätt nivå för aktuella förhållanden. Verifiera sedan att minst två staplar är markerade och ifyllda.
2. Lossa väggfästet från kontrollpanelen genom att dra det nedåt.
Håll väggfästen mot väggen på önskad plats och markera positioner för borrning av tre $\varnothing 5$ mm hål. Borra och tryck i pluggen. Skruva fast väggfästet.
3. Ta ur batterierna ur kontrollpanelen och anslut batterieliminatorsn.
4. Montera kontrollpanelen genom att föra den över väggfästet och trycka den nedåt. Sätt batterieliminatorsn i eluttaget.

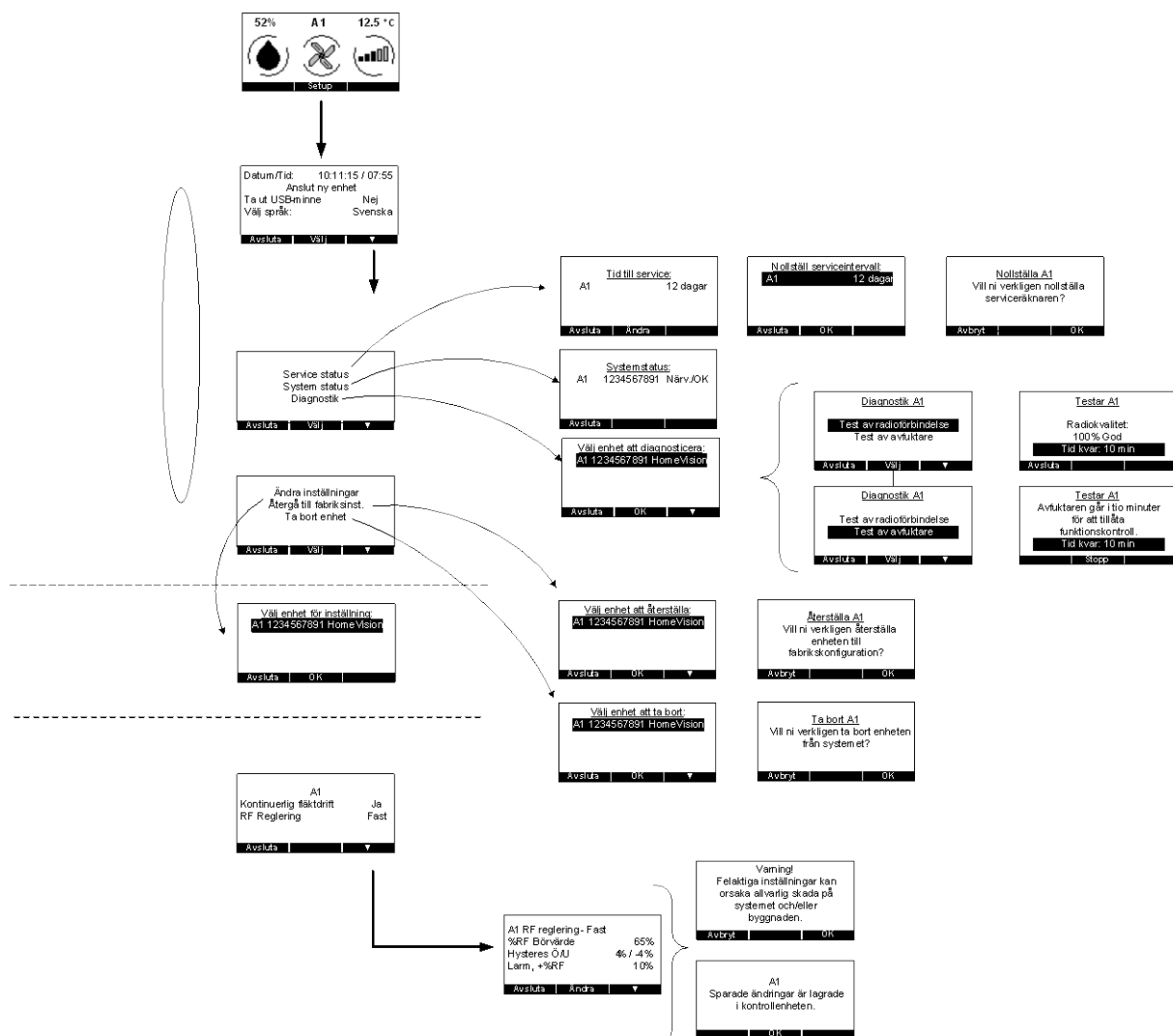
Använda HomeVision® Lite

HomeVision® har ett lättanvänt användargränssnitt med en display och tre mjukvarustyrda knappar. Mjukvarustyrningen innebär att knapparnas respektive funktioner varierar med aktuell meny för att manövrerandet skall vara så enkelt som möjligt.

De menyer som förekommer finns avbildade nedan med undantag av larmindikeringar och påminnelser som finns beskrivna i separat kapitel. Från statusvyn nås inställningsmöjligheter via setupknappen i mitten.

Vid användning av HomeVision®, kom ihåg följande:

- Om ingen knapp trycks återgår presentationen i displayen normalt automatiskt till statusvyn efter 30 sekunder, enda undantaget till detta är då någon av diagnostikmenyns tester aktiverats.
- Om ingen knapp trycks slocknar bakgrundsbelysningen automatiskt efter 15 sekunder. Då belysningen är släckt har första knapptryck ingen annan funktion än att tända belysningen.
- Kontrollenheten som är kopplad till avfuktare är, för sin egen funktion, inte beroende av kontrollpanelen. Om kontakten mellan dem bryts fortsätter kontrollenheten att styra avfuktaren efter gällande inställningar.



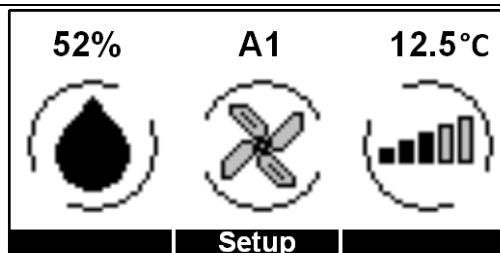
Statusvy

I statusvyn presenteras aktuell temperatur och luftfuktighet. Användaren kan också avläsa huruvida avfuktning pågår och om fläkten är aktiv eller inte. Den högra symbolen med staplarna redogör för kvaliteten i radioförbindelsen mellan kontrollpanelen och kontrollenheten.

Indikeringarna i nedre delen av skärmen visar:

- Avfuktning. Då vattendroppen ömsom är fylld och ömsom tom pågår avfuktning.
- Fläktdrift – om avfuktarens inbyggda fläkt för närvarande är från eller tillslagen. Då symbolen är i rörelse går fläkten.
- Signalkvalitet, ett mått på hur god radiokontakt kontrollpanelen har med kontrollenheten i krypgrunden. Ju fler staplar som är ifyllda desto bättre är mottagningen. Om mottagningen försvinner börjar staplarna att blinka.

Notera att signalkvaliteten är ett mått på hur många datapaket som går fram vid första sändning. Nivån byggs normalt upp över tiden och kan sedan variera något. Ett system som parats som standard återansluter automatiskt efter strömavbrott. Om kontrollenheten startas om tar det ungefär tre minuter innan kontakten återetablerats.



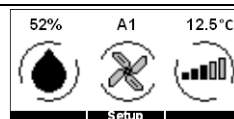
Setup

Med mittenknappen <Setup> nås, från Statusvyn, systemets olika inställningsmöjligheter.

Första nivån av detta menyträd kallas **Administrationsvyn** och där finns funktioner för att ställa in datum och tid, för att ansluta ny enhet, för att ta ut USB-minnet och för att välja språk.

Med tryck på <▼> från Administrationsvyn nås den andra nivån i detta menyträd. Denna nivå kallas **Service/Systemvyn** och har funktioner för att se och nollställa servicetiden, för att se systemstatus samt diagnostik, funktioner avsedda som hjälp vid funktionskontroll och felsökning.

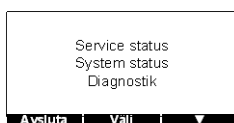
Med ytterligare ett tryck på <▼> nås den tredje och sista nivån i detta menyträd vilken kallas **Inställningsvyn**. Här kan användaren se och ändra inställningar i kontrollenheten, ställa tillbaka enheten till sin fabrikskonfiguration samt även ta bort kontrollenheten från systemet.



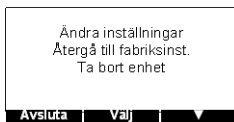
Statusvyn
(normalvyn)



Administrationsvyn



Service/Systemvyn



Inställningsvyn

Ställa datum och tid

I statusvyn, normalvyn, tryck <Setup> för att komma till Administrationsvyn där Datum/Tid återfinns på första raden.

Tryck <Välj> och se att Datum/Tid raden nu blir markerad.

Tryck <OK> för att välja denna.

Datum anges i följderna År – Månad – Dag.
Den första siffran, året, är nu markerat. Använd ytterknapparna, <▲> och <▼> för att erhålla önskat värde och tryck <Nästa> för att editera nästa siffra. Då sista siffran, minuterna, editeras står det <Spara> på mittenknappen istället för <Nästa>. Då rätt siffra är inställd, tryck <Spara> och inställningen är klar.

Datum/Tid: 10:11:15 / 07:55

Anslut ny enhet

Ta ut USB-minne

Nej

Välj språk:

Svenska

Avsluta

Välj



Ta ut USB-minne

Notera: Använd alltid denna funktion då USB-minnet skall avlägsnas. Funktionen tillser att skrivningen till minnet avbryts så att det kan avlägsnas utan risk för skada på vare sig minnet självt eller dess filer.

Loggfilen kan inte läsas av användaren utan används endast vid behov av tillverkaren i samband med eventuell garantiåtgärd eller reparation.

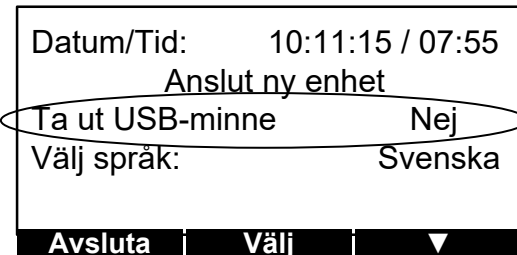
I statusvyn, normalvyn, tryck <Setup> för att komma till Administrationsvyn där "Ta ut USB-minne" återfinns.

Tryck <Välj> vilket får första raden, Datum/Tid att markeras. Stega ned till "Ta ut USB-minne" med <▼>. Tryck <OK>.

Använd <▲> eller <▼> för att ändra alternativet från Nej till Ja.

Tryck <Spara> och avvakta till valet konfirmerats och skärm med texten "USB-minnet kan nu avlägsnas" presenteras.

Tag kontrollpanelen av sitt väggfäste, öppna batteriluckan genom att skjuta den utåt och ta sedan ut USB-minnet. Tillse att USB-minnet sätts tillbaka så snart det är möjligt så att loggningen kan återupptas och ingen, eller i alla fall minimalt med data går förlorad.

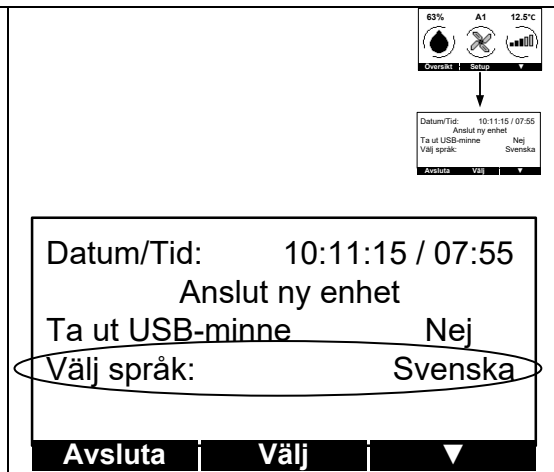


Välja språk

I statusvyn, normalvyn, tryck <Setup> för att komma till Administrationsvyn där "Välj språk" återfinns.

Tryck <Välj> vilket får första raden, Datum/Tid att markeras. Stega ned till "Välj språk" med <▼>. Tryck <OK>.

Använd <▲> eller <▼> för att välja önskat språk. Tryck <Spara> och språket är nu omställt.



Service status – Nollställ serviceräknare

I statusvyn, normalvyn, tryck först <Setup> och sedan <▼> för att komma till Service/Systemvyn.

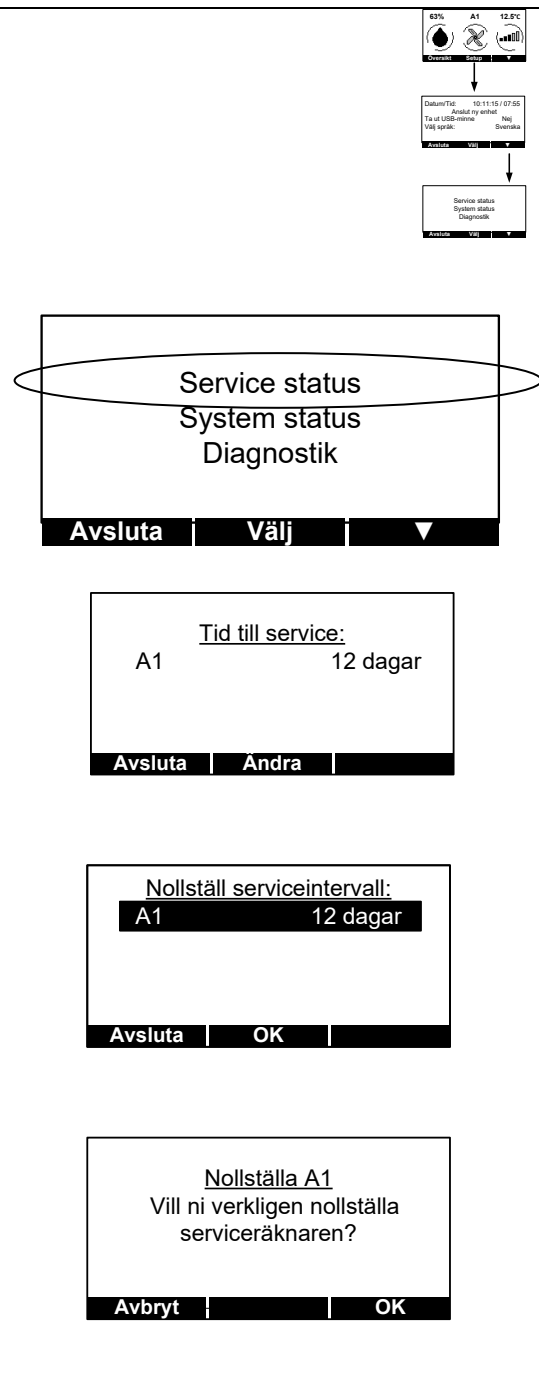
I Service/Systemvyn tryck <Välj> varpå första raden, Service Status, markeras. Tryck <OK> för att välja denna funktion.

Då service har genomförts och räknaren skall nollställas, välj <Ändra> vid Tid till servicepresentationen.

Välj sedan enhet som skall nollställas och tryck <OK>.

För att undvika oavsiktliga nollställningar ställer systemet sedan en kontrollfråga. Om avsikten var att nollställa räknaren för vald enhet, tryck <OK>.

Då valet bekräftats presenteras en bekräftelse om att sparade ändringar lagrats i kontrollenheten. Om denna bekräftelse inte presenteras har meddelandet inte nått enheten. Gör om proceduren.



The diagram illustrates the following sequence of screens:

- Top Status Screen:** Shows battery level (63%), A1, and temperature (12.0°C). It has buttons for 'Översikt', 'Setup', and '▼'. Below it, a smaller screen shows 'Datum/Tid: 10:11:15 / 07:55', 'Ta ut USB-strecket: Nej', and 'Välj språk: Svenska'. It has buttons for 'Avsluta', 'Välj', and '▼'.
- Service Status Menu:** A box containing 'Service status', 'System status', and 'Diagnostik'. The 'Service status' option is circled. Below the box are buttons for 'Avsluta', 'Välj', and '▼'.
- Service Time Screen:** Shows 'Tid till service: A1 12 dagar'. Below are buttons for 'Avsluta' and 'Ändra'.
- Service Interval Screen:** Shows 'Nollställ serviceintervall: A1 12 dagar'. Below are buttons for 'Avsluta' and 'OK'.
- Confirmation Screen:** Shows 'Nollställa A1 Vill ni verkligen nollställa serviceräknaren?'. Below are buttons for 'Avbryt' and 'OK'.


System status

I statusvyn, normalvyn, tryck först <Setup> och sedan <▼> för att komma till Service/Systemvyn.

I Service/Systemvyn tryck <Välj> varpå första raden, markeras. Tryck <▼> för att stega ned till System status. Tryck <OK> för att välja denna funktion.

Systemet presenterar nu serienummer på kontrollenheten samt huruvida den i stunden är närvarande, om radioförbindelsen fungerar, och om den rapporterar något alarm eller om allting är i sin ordning.

Noteras bör att alla rapporterade alarm presenteras automatiskt och därför har användaren normalt ingen anledning att använda sig av denna funktion.



The diagram shows a sequence of three screens:

- Screen 1:** Main menu with options: Översikt, Setup, and ▼. A downward arrow points to the next screen.
- Screen 2:** Service status menu with options: Service status, System status, and Diagnostik. A downward arrow points to the next screen.
- Screen 3:** System status screen showing: Systemstatus:
A1 1234567891 Närv./OK. A button labeled Avsluta is at the bottom.

The main content area shows two screenshots of the service status menu. The top screenshot shows the menu with 'Service status', 'System status', and 'Diagnostik'. A red oval highlights the 'System status' option. Below the menu is a navigation bar with 'Avsluta', 'Välj', and a downward arrow. The bottom screenshot shows the 'System status' screen with the text 'Systemstatus: A1 1234567891 Närv./OK' and an 'Avsluta' button at the bottom.

Diagnostik - Test av radioförbindelse

I statusvyn, normalvyn, tryck först <Setup> och sedan <▼> för att komma till Service/Systemvyn.

I Service/Systemvyn tryck <Välj> varpå första raden, markeras. Tryck <▼> för att stega ned till Diagnostik. Tryck <OK> för att välja denna funktion.

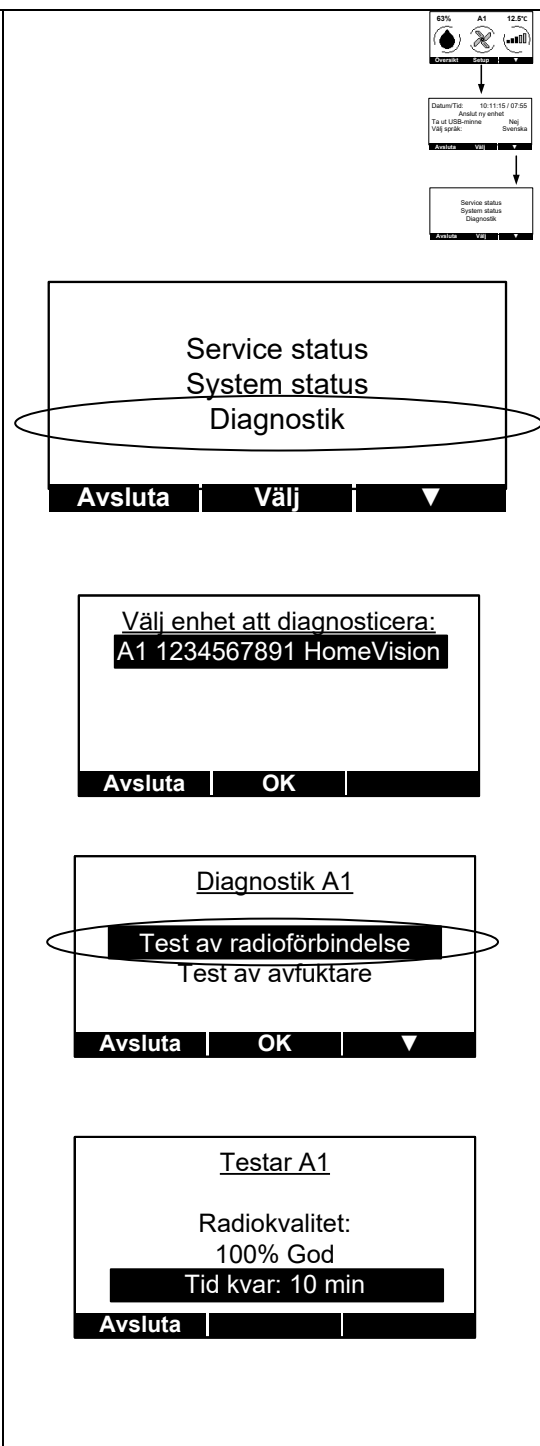
Välj enhet som skall diagnosticeras. Tryck <OK>.

Välj "Test av radioförbindelse" som redan är markerat genom att trycka <OK>.

Testet av radioförbindelsen är nu påbörjat och kommer, som tidsräknaren visar, att pågå som längst 10 minuter om användaren inte avslutat det innan.

Meningen med detta test är att användaren, till exempel, skall kunna utvärdera en tilltänkt kontrollpanelsplacering genom att se om radioförbindelsen fungerar där.

Tänk på att systemet redovisar signalkvalitet, ett statistiskt mått på hur stor andel av meddelandena som sänds mellan enheterna som går fram utan omsändning. Detta gör att förändringar, både upp och ned, sker med en viss fördröjning och är tämligen långsamma. Jämför inte med signalstyrkan som redovisas på en mobiltelefon, ett mätvärde som mycket snabbt kan gå både upp och ned.



63% A1 12.2°C
 Översikt Setup

Datum/Tid: 10/11/15 07:55
 Anslut till nätverk: Nej
 Ta ut USB-minne: Nej
 Väll språk: Svenska
 Avsluta Välj

Service status
 System status
 Diagnostik
 Avsluta Välj

Service status
 System status
 Diagnostik

Avsluta Välj ▼

Välj enhet att diagnosticera:
A1 1234567891 HomeVision

Avsluta OK

Diagnostik A1

Test av radioförbindelse
 Test av avfuktare

Avsluta OK ▼

Testar A1

Radiokvalitet:
 100% God
Tid kvar: 10 min

Avsluta

Diagnostik - Test av avfuktare

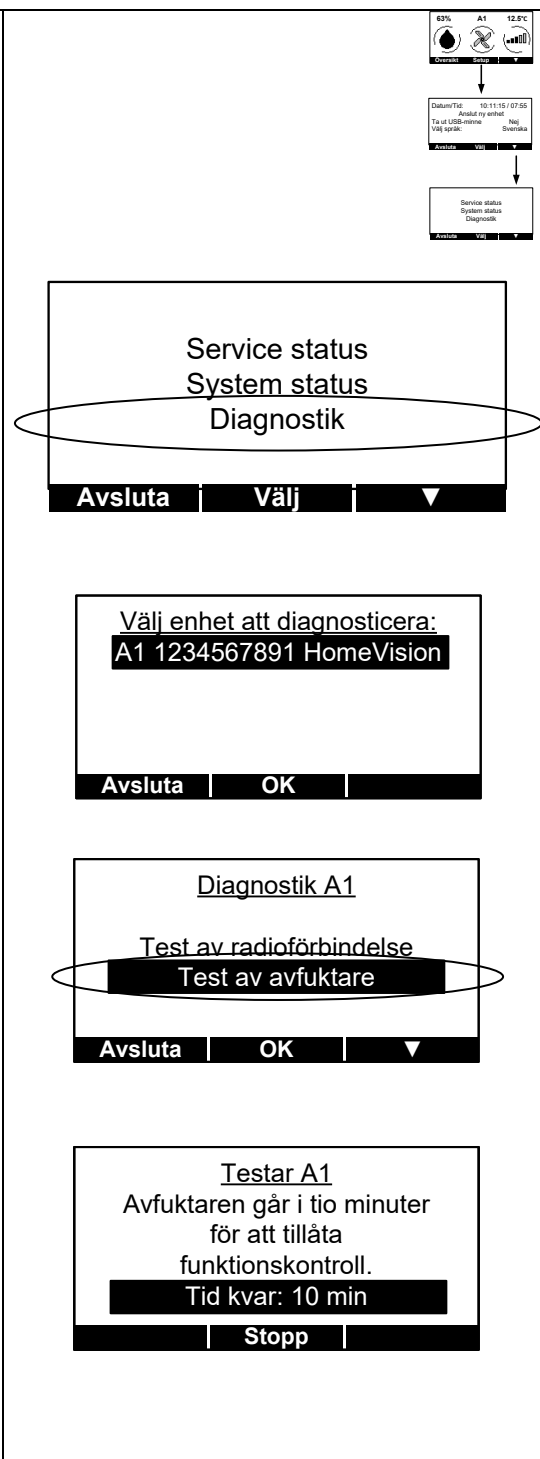
I statusvyn, normalvyn, tryck först <Setup> och sedan <▼> för att komma till Service/Systemvyn.

I Service/Systemvyn tryck <Välj> varpå första raden, markeras. Tryck <▼> för att stega ned till Diagnostik. Tryck <OK> för att välja denna funktion.

Välj enhet som skall diagnosticeras. Tryck <OK>.

Välj "Test av avfuktare" genom att stega ned med <▼> och tryck sedan <OK>.

Testet av avfuktaren är nu påbörjat vilket innebär att oavsett rådande klimat och inställningar är nu både fläkt och värmare aktiva i avfuktaren. Användaren kan nu enkelt konstatera att fläkten fungerar, att avsedd luft rörelse uppnås samt att våtluften som leds ut ur utrymmet är ljummen – goda indikationer på att allt är i sin ordning.



63% A1 12.2°C
 Översikt Setup | ▼

Datum/Tid: 10/11/15 07:55
 Anslut till nät: Nej
 Ta ut USB-minne: Nej
 Vällj språk: Svenska
 Använd: Välj | ▼

Service status
 System status
 Diagnostik
 Använd: Välj | ▼

Service status
 System status
 Diagnostik

Avsluta | Välj | ▼

Välj enhet att diagnosticera:
 A1 1234567891 HomeVision

Avsluta | OK

Diagnostik A1

Test av radioförbindelse
 Test av avfuktare

Avsluta | OK | ▼

Testar A1
 Avfuktaren går i tio minuter
 för att tillåta
 funktionskontroll.
 Tid kvar: 10 min

Stopp

Ändra inställningar (av regleringsparametrar)

I statusvyn, normalvyn, tryck först <Setup> och sedan <▼> två gånger för att komma till Inställningsvyn.

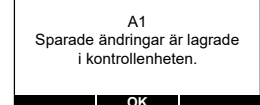
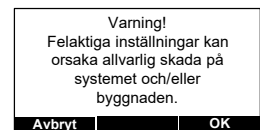
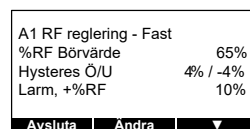
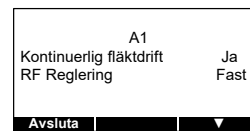
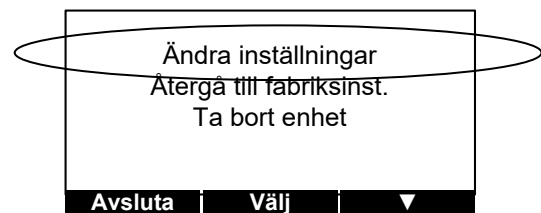
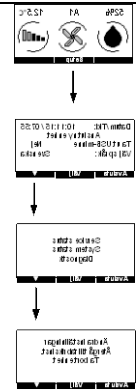
I Inställningsvyn tryck <Välj> och därefter <▼> så att raden "Ändra inställningar" markeras. Tryck <OK> för att välja denna funktion.

Panelen ombeder nu användaren att välja den enhet som skall ställas in. Tryck <OK> för att gå vidare.

Första skärmen presenterar inställningarna för fläktdrift samt för regleringsmetod och dessa kan ej ändras.

Från första skärmen leder <▼> till nästa skärm, presenterar aktuella parametrar. För att justera parametrar, tryck först Välj varvid systemet presenterar en varningstext för att användaren inte oavsiktligt skall ändra något.

Då ändring gjorts och sparats presenteras, om allt gått väl, en bekräftelse på att ändringarna lagrats i kontrollenheten. Om bekräftelsen inte visas, gör om proceduren.



Återgå till fabriksinställningar

I statusvyn, normalvyn, tryck först <Setup> och sedan <▼> två gånger för att komma till Inställningsvyn.

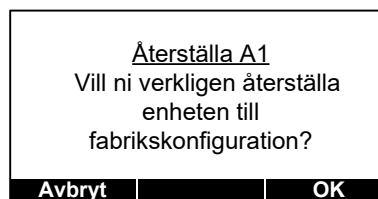
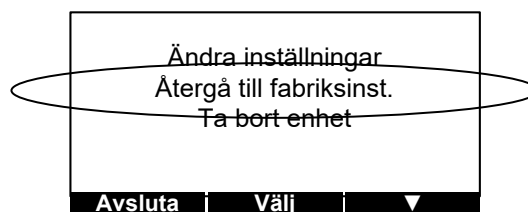
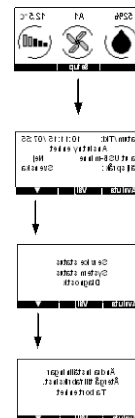
I Inställningsvyn tryck <Välj> och därefter <▼> så att raden "Återgå till fabriksinst." markeras. Tryck <OK> för att välja denna funktion.

Panelen ombeder nu användaren att välja den enhet som skall återställas. Tryck <OK> för att gå vidare.

För att inga oavsiktliga förändringar skall ske får användaren bekräfta sitt val och sin intention en gång till. Tryck <OK> om allt stämmer.

Fabrikskonfiguration innebär att enheten använder börvärdet 65% och hysteres +/- 4%. Larmnivån är satt till +10% vilket innebär att larmet för hög fuktighet presenteras om den relativa fuktigheten i utrymmet når 79%.

Om tveksamhet råder kring huruvida ändringen sparats eller ej, använd funktionen Se sammanställning för att kontrollera vilka inställningar som nu gäller för enheten.



Ta bort enhet

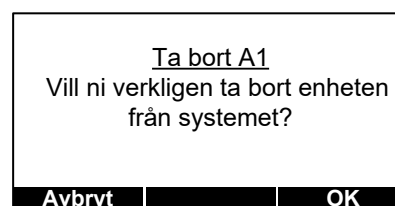
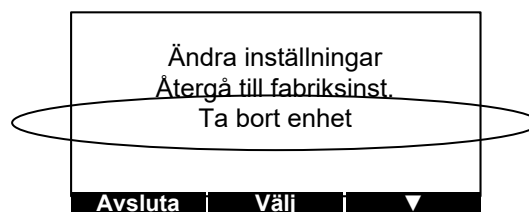
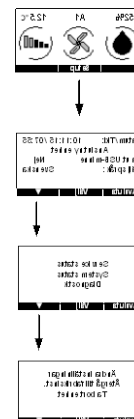
I statusvyn, normalvyn, tryck först <Setup> och sedan <▼> två gånger för att komma till Inställningsvyn.

I Inställningsvyn tryck <Välj> och därefter <▼> så att raden "Ta bort enhet" markeras. Tryck <OK> för att välja denna funktion.

Panelen ombeder nu användaren att välja den enhet som skall tas bort. Tryck <OK> för att gå vidare.

För att inga oavsiktliga raderingar skall ske får användaren bekräfta sitt val och sin intention en gång till. Tryck <OK> om allt stämmer.

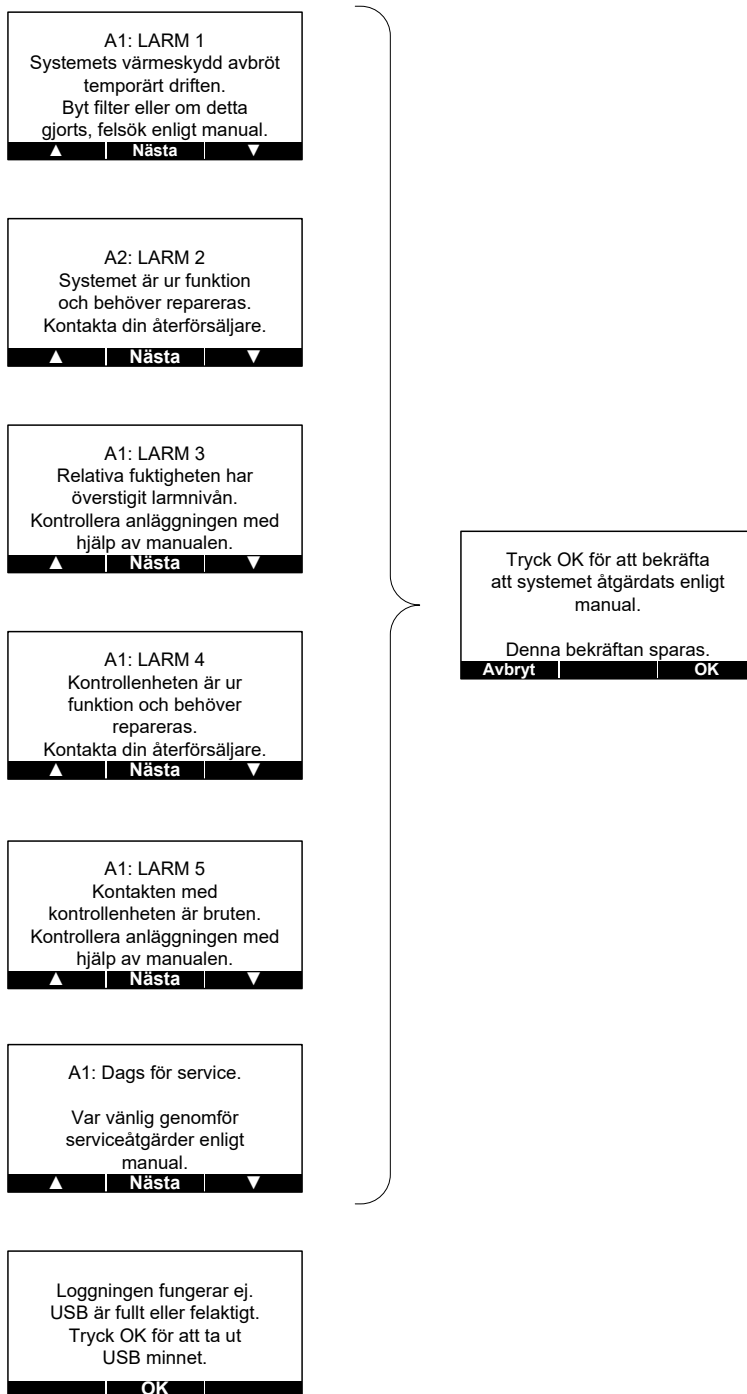
Enheten är nu raderad från systemet. Dess data kommer inte längre att presenteras på kontrollpanelen och ingenting kommer att loggas från den. Eventuella larm kommer inte heller att presenteras. Kontrollenheten kommer dock, såvida den inte kopplas ur, fortsätta att styra sin avfuktare i enlighet med de inställningar den har.



Larm och servicepåminnelser

I HomeVision® Lite finns ett antal larm och påminnelser implementerade för att uppmärksamma användaren på driftsstörningar, uppkomna fel eller behov av service.

För alla dessa presentationer förutom varningen för fallerande loggfunktion, leder knappen <Nästa> till en bekräftelse på att åtgärder vidtagits avbildad till höger nedan. Då <OK> trycks skapas en loggpost i systemet för att tidpunkten skall vara sparad och därmed vara ett stöd för servicetekniker vid eventuell senare felsökning. Efter nedanstående bilder följer en tabell med förklaringar av de olika meddelandena.



Skärmbild	Förklaring
LARM 1	Innebär att avfuktarens värmeskydd med automatisk återställning har utlösts. Avfuktaren startar automatiskt igen då temperaturen sjunkit men för att undvika att detta sker igen skall avfuktaren åtgärdas enligt dess manual. Ett mycket sannolikt fel är, som texten anger, att filtret är igensatt. Bekräfta med <OK> då felet avhjälpes. Larmet försvinner och en loggpost skapas i systemet. Kvarstår problemen även efter de åtgärder som avfuktarens manual presenterar, kontakta återförsäljaren.
LARM 2	Som texten beskriver har ett fel uppstått i avfuktaren som måste åtgärdas av utbildad fackman. Kontakta snarast återförsäljaren eftersom systemet nu inte kan avfukta kryppgrunden om så behövs.
LARM 3	Den relativa fuktigheten är eller har varit över den larmgräns som ställts in i systemet. Lämplig första åtgärd är att verifiera att larmgränsen som ställts in är relevant, att den relativa fuktighet som nu råder är ett problem. Se därefter avfuktarens manual för felsökningsinstruktioner. Bekräfta med <OK> då felet avhjälpes. Larmet försvinner och en loggpost skapas i systemet.
LARM 4	Kontrollenheten är ur funktion och kan inte reglera avfuktaren på ett korrekt sätt. Avfuktaren liksom dess inbyggda fläkt går nu kontinuerligt för att undvika skada på byggnaden. Eftersom kontinuerlig drift innebär höjd energiförbrukning, kontakta snarast återförsäljaren för åtgärd.
LARM 5	Detta larm innebär att kontrollpanelen inte hört kontrollenhetens radiotrafik på 60 minuter. Återetableras kontakten försvinner larmet automatiskt. Kontrollera först att avfuktaren är spänningssatt så att detta inte är anledningen till problemet. Om problemet kvarstår, starta om avfuktaren och återanknyt, para, kontrollpanelen med kontrollenheten igen. Om dessa åtgärder inte avhjälper problemet, kontakta återförsäljaren.
SERVICE	Systemet påminner om service vilket sker en gång per år. Se avfuktarens manual för instruktioner. Då bekräftelse görs genom <OK> nollställs tidsräknaren och det tar ett år innan påminnelsen åter visas. En loggpost skapas i systemet.
LOGGNINGS-VARNING	Denna panel visas då problem med loggningen uppstått. Problemet kan bero på felaktigt eller fullt USB-minne. Pröva med ett annat FAT32 formaterat USB-minne. Om detta inte hjälper, kontakta återförsäljaren.

Underhåll och service

HomeVision® behöver ingen regelbunden service eller något underhåll.

Kontrollpanelens möjlighet till batteridrift är endast avsedd att användas under installationsarbetet och vid eventuellt servicearbete i krypgrunden.

Då detta är klart ska HomeVision® strömförsörjas med batterieliminators och det är lämpligt att avlägsna batterierna eftersom många typer och fabrikat har en tendens att läcka då de åldras. Detta kan i sin tur förstöra elektroniken i HomeVision®.

Om batterier av någon anledning måste återanskaffas skall dessa vara 1.5V AAA celler. Två batterier åtgår.

Felsökning

Notera: Servicepåminnelser och Larm som presenteras på displayen behandlas i tidigare kapitel i denna manual. Åtgärderna för dessa återfinns i avfuktarens manual.

Felsymptom	Trolig orsak	Åtgärd
Kontrollpanelen fungerar inte. Ingenting syns på displayen.	Om batterier används är dessa förmodligen tomma. Batterielimator inte ansluten alternativt ur funktion.	Byt batterier Kontrollera att den sitter i eluttaget och att det finns spänning där. Kontrollera att kontakten i kontrollpanelen sitter korrekt på plats. Om detta inte hjälper, pröva att sätta batterier i panelen. Om detta fungerar är batterielimatorn trasig och behöver bytas ut. Om det inte fungerar är förmodligen kontrollpanelen ur funktion. Kontakta återförsäljare.

Tekniska data

Kontrollenhet	
Drivspänning via avfuktare	24 VDC
Skyddsklass	IP 44
Längd x bredd x höjd (mm)	180 x 110 x 63
Kontrollpanel	
Batteridrift alternativt via batterieliminators	
Batterityp	AAA cell, 1,5 Volts
Batterielimator: Anslutning, Primärspänning	240 VAC / 50 Hz
Sekundärspänning och max-ström	5 VDC, 800 mA
USB interface för minnessticka	1 GB minnessticka medlevereras
Längd x bredd x höjd (mm)	150 x 85 x 25
Radiofrekvens	868 MHz



HAR DU FRÅGOR ELLER BEHÖVER HJÄLP?

Besök oss på www.corroventa.se eller ring 036-37 12 00 och tala med en expert. Vi har kunskapen och utrustningen att lösa dina problem så effektivt som möjligt.

Corroventa utvecklar, tillverkar, säljer och hyr ut produkter av högsta kvalitet för vattenskador, fukt, lukt och radon. Vi är en av marknadsledarna och specialiserar oss på innovationer inom vår bransch. Våra produkter är kompakta, effektiva, ergonomiska och energi snåla. Vid akuta situationer och översvämningar har Corroventas kunder tillgång till en av de största hyrparkerna i Europa. Vi har säljkontor och maskindepåer på flera platser i Europa. All tillverkning sker i Bankeryd, Småland.

www.corroventa.se



Corroventa[®]

CORROVENTA AVFUKTNING AB
Mekanikervägen 3, SE-564 35 Bankeryd
Tel 036-37 12 00 • www.corroventa.se