

UHB 2046-1
M12783

CDS 10

- SE** Installatörshandbok
CO₂-, fukt- och temperaturgivare
- GB** Installer manual
CO₂, humidity and temperature sensor
- DE** Installateurhandbuch
CO₂-, Feuchtigkeits- und Temperaturfühler
- FI** Asentajan käsikirja
CO₂-, kosteus- ja lämpötila-anturi



 **NIBE**

Svenska

Viktig information

SÄKERHETSINFORMATION

Apparaten får användas av barn över 8 år och av personer med fysisk, sensorisk eller mental funktionsnedsättning samt av personer som saknar erfarenhet eller kunskap under förutsättning att de får handledning eller instruktioner om hur man använder apparaten på ett säkert sätt och informeras så att de förstår eventuella risker. Barn får inte leka med apparaten. Låt inte barn rengöra eller underhålla apparaten utan handledning.

Med förbehåll för konstruktionsändringar.

©NIBE 2020.

MÄRKNING

- CE** CE-märket är obligatoriskt för de flesta produkter som säljs inom EU, oavsett var de är tillverkade.
- IP 30** Klassificering av inkapsling av elektroteknisk utrustning.

SYMBOLER



OBS!

Denna symbol betyder fara för människa eller maskin.



TÄNK PÅ!

Vid denna symbol finns viktig information om vad du ska tänka på när du installerar eller ser-var anläggningen.



TIPS!

Vid denna symbol finns tips om hur du kan underlätta handhavandet av produkten.

Allmänt

CDS 10 är en trådlös rumsgivare som gör att du kan övervaka temperatur, luftfuktighet och CO₂ nivå i ett rum eller i en zon från appen myUplink eller via myuplink.com. Utifrån det kan du ändra inställningar i din värmepump för att skapa ett behagligt och hälsosamt inomhusklimat. Till exempel genom att höja temperaturen i källaren för att få ner luftfuktigheten.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

TEMPERATURSTYRNING

CDS 10 kan användas för att mäta temperaturen i den zon som den är placerad.

STYRNING AV FUKTIGHETSNIVÅ

Värme

Begränsa relativ luftfuktighetsnivå (RH) i värmedrift.

- Om menyinställning "Begränsa RH" är vald påverkas anläggningen genom att temperaturen justeras för att höja eller sänka luftfuktigheten.

Kyla

Begränsa relativ luftfuktighetsnivå (RH) i kyl drift.

- Om menyinställning "Begränsa RH i kyla" är vald påverkas anläggningen genom att temperaturen justeras för att höja eller sänka luftfuktigheten.

Begränsa kylframledning så fuktutfällning på rör och komponenter i kylsystem förhindras.

- Om menyinställning "Förhindra utfällning i kyla" är vald påverkas anläggningen genom att temperaturen för kylframledningen justeras så att fuktutfällning förhindras.

STYRNING AV CO₂ NIVÅ

Begränsa luftens CO₂ nivå

- Om CDS 10 är aktiverad kan anläggningen påverka CO₂ nivån genom att öka och minska friskluftsintaget.
- Om flera CDS 10 är aktiverade i en zon som är inställd för att påverka ventilationen, kommer medelvärdet från givarna användas för att styra ventilationen.

BEHOVSSTYRD VENTILATION (DCV¹)

Vid aktivering av behovsstyrd ventilation tillåts värmepumpen/styrmodulen påverka ventilationen för att uppnå önskat inomhusklimat.

Om den relativa luftfuktigheten eller CO₂ nivån inomhus avviker från det inställda värdet ökas eller minskas tillförseln av luft utifrån, beroende på anläggningens behov.

- Om behovsstyrd ventilation är aktiverad kan du välja hur mycket frånluftsfläktens hastighet kan påverkas. Hastigheten på eventuell tilluftsfläkt kommer att justeras med lika många procentenheter för att behålla korrekt ventilation.
- Om flera CDS 10 är aktiverade i en zon som är inställd för att påverka ventilationen, kommer medelvärdet från givarna användas för att styra ventilationen.



TÄNK PÅ!

Vilket klimatsystem som CDS 10 ska påverka, ställs in i huvudproduktens meny 1.3.3.

KOMPATIBLA PRODUKTER

- S1155/S1255
- SMO S40
- VVM S320
- VVM S325

INNEHÅLL

2 st	Fästskruvar
1 st	Snabbguide

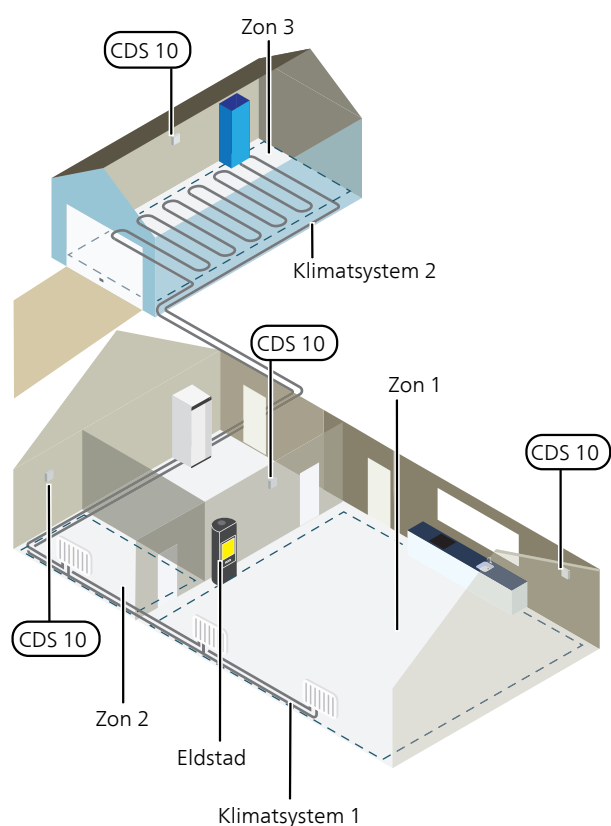
¹ DEMAND CONTROLLED VENTILATION

Klimatsystem och zoner

Flera klimatsystem används när olika framledningstemperaturer krävs för olika delar av anläggningen, till exempel när det finns både golvvärme och radiatorer i en fastighet.

Ett klimatsystem kan delas upp i flera zoner som kan tilldelas en eller flera givare eller andra trådlösa tillbehör. En zon kan vara ett specifikt rum eller en del av en större lokal.

PRINCIPBILD MED KLIMATSYSTEM OCH ZONER



I exemplet visas en fastighet med två klimatsystem. Klimatsystem 1 är ett radiatorsystem med två zoner. Zon 1 är styrande och det finns två CDS 10 installerade vilket gör att värmepumpen parerar värmen från eldstaden snabbare. Zon 2 är visande vilket innebär att temperatur, luftfuktighet och CO₂ kan avläsas i appen myUplink eller via myuplink.com.

Klimatsystem 2 är ett golvvärmesystem med en zon som är styrande.

Anslutning

Parkoppling görs i värmepumpens/styrmodulens display, välj meny 5.4 – Anslut trådlösa enheter. CDS 10 bör parkopplas innan den monteras på vägg.

Inställningar för styrning görs i meny 1.3.3 - Rumsgivarinställningar.

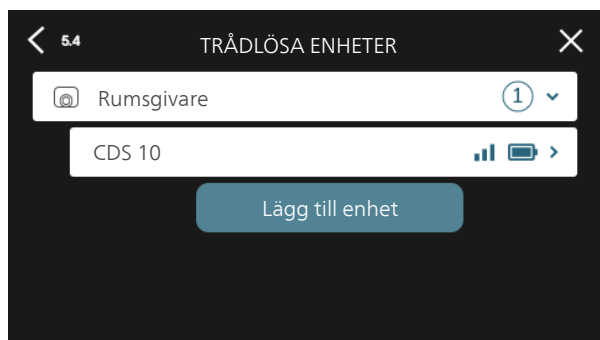
PARKOPPLA DITT TRÅDLÖSA TILLBEHÖR MED DIN HUVUDPRODUKT



Huvudprodukt

Trådlöst tillbehör

MENY 5.4 – ANSLUT TRÅDLÖSA ENHETER



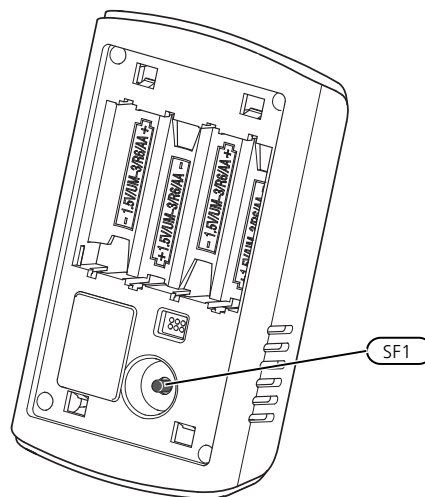
Här ansluter du dina trådlösa enheter. Tryck på "Lägg till enhet" och följ guiden som startas. Du kan även avläsa de anslutna enheternas batterinivå och signalstyrka.

ANSLUT TILL NÄTVERK

Om CDS 10 blinkar rött (en gång var femte sekund) söker den efter ett trådlöst nätverk att ansluta till. Hittas inget nätverk avbryts sökningen efter 5 minuter. Du startar en ny sökning genom att hålla inne knappen (SF1) på CDS 10 i 3 sekunder.

Ifall du behöver testa hur långt signalen når kan CDS 10 anslutas till värmepumpen på nära avstånd och sedan flyttas till en plats längre bort. Vänta minst 30 minuter. Därefter kan signalstyrkan avläsas i värmepumpens/styrmodulens menysystem (meny 5.4).

För att lämna ett nätverk och återställa CDS 10, håll in knappen (SF1) i 10 sekunder och vänta på att röd LED lyser i 5 sekunder.

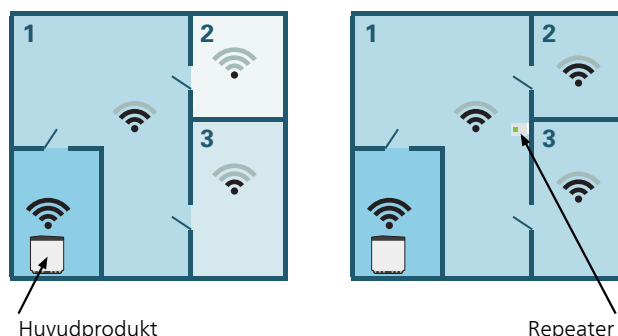


LED INDIKATIONER

LED	Förklaring
Röd LED lyser i fem sekunder	Fabriksåterställning
Röd LED blinkar en gång var femte sekund	Ansluter till nätverk
Röd LED blinkar två gånger under fem sekunder	Låg batterinivå
Röd LED blinkar tre gånger under fem sekunder	Förlorad anslutning eller enhet är inte ansluten till nätverk
Grön LED blinkar	Identifieringsläge

REPEATER RPP 10

Om kommunikationen är svag mellan huvudprodukt och tillbehör i någon zon, kan du behöva installera en repeater för att förstärka signalen mellan zonerna.

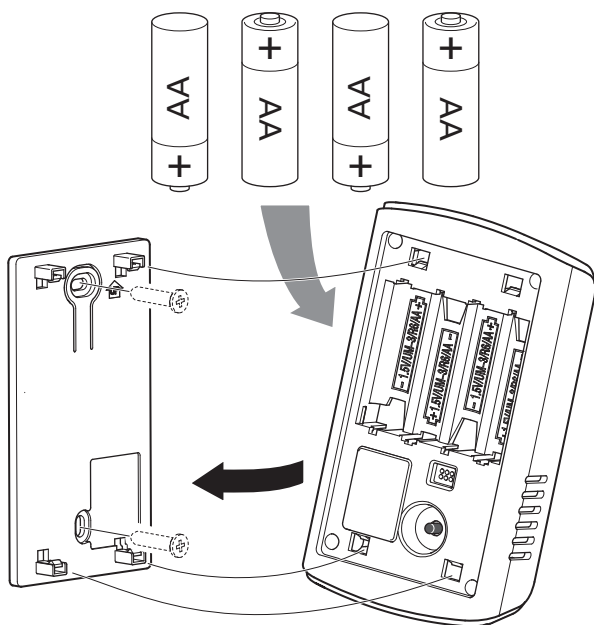


Huvudprodukt

Repeater

Montering

Montera CDS 10 på lämplig plats ca 1,5 m över golv. Det är viktigt att CDS 10 inte hindras från att mäta korrekt luftfuktighet, rumstemperatur och CO₂, exempelvis genom placering i nisch, mellan hyllor, bakom gardin, ovanför eller nära värmekälla, i drag från ytterdörr eller i direkt solinstrålning.



1. Montera väggfästet på väggen.
2. Sätt i batterierna.
3. Montera CDS 10 på väggfästet.



OBS!

CDS 10 får inte monteras utomhus.

Programinställningar

MENYINSTÄLLNINGAR

MENY 1.1.1, 1.1.2 - VÄRME OCH KYLA

Inställning av temperaturen (med rumsgivare installerad och aktiverad):

Värme

Inställningsområde: 5 – 30 °C

Kyla (tillbehör krävs)

Inställningsområde: 5 – 35 °C

Värdet i displayen visas som en temperatur i °C om zonen styrs av rumsgivare.



TÄNK PÅ!

Ett trögt värmesystem som t.ex. golvvärme kan vara olämpligt att styra med rumsgivare.

MENY 1.1.3 - LUFTFUKTIGHET

Inställningsområde: 30 – 90 %

Menyn visas om tillbehöret är installerat och har aktiverats i meny 7.1.6.4 - "Begränsa fukt i värme".

Här ställer du in önskat värde för relativ luftfuktighet (RH).

MENY 1.3 - RUMSGIVARINSTÄLLNINGAR

Här gör du dina inställningar för rumsgivare och zoner. Rumsgivarna grupperas per zon.

MENY 1.3.3 - RUMSGIVARINSTÄLLNINGAR

Namn rumsgivare

Skriv in ett namn för respektive rumsgivare.

Styrning rumsgivare

Inställningsområde: av/på

Här väljer du vilken zon en givare ska tillhöra, det går att ansluta flera rumsgivare till varje zon. Varje rumsgivare kan ges ett unikt namn.

Styrning av värme, kyla, luftfuktighet och ventilation aktiveras genom att bocka i respektive alternativ. Vilka alternativ som visas beror på vilken typ av givare som installeras. Om styrning inte är aktiverad kommer givaren att vara visande.



TÄNK PÅ!

Ett trögt värmesystem som t.ex. golvvärme kan vara olämpligt att styra med rumsgivare.

MENY 1.3.4 - ZONER

Här lägger du till och namnger zoner. Du väljer också vilket klimatsystem en zon ska tillhöra.

MENY 5.4 – TRÅDLÖSA ENHETER

I den här menyn ansluter du trådlösa enheter, samt hanterar inställningar för redan anslutna enheter.

Lägg till den trådlösa enheten genom att trycka på "lägg till enhet". För snabbast identifiering av trådlös enhet rekommenderas att din huvudenhet först sätts i sökläge. Sätt därefter den trådlösa enheten i identifieringsläge.

En zon skapas automatiskt när du ansluter en ny trådlös rumsgivare. (Grundinställning: En zon per klimatsystem.)

När du väljer att skapa ytterligare zoner, väljer du namn samt vilket klimatsystem zonen ska tillhöra.

MENY 5.4.2 – INOMHUSGIVARE CDS-10

Namn enhet

Skriv in ett namn för respektive inomhusgivare.

Zon

Inställningsområde: zon 1 - n

Ta bort enhet

Inställningsområde: ja/nej

Namn enhet: Här namnger du CDS 10.

Zon: Här kan du ändra vilken zon CDS 10 ska tillhöra.

Ta bort enhet: Här kan du välja att ta bort enheten.

MENY 7.1.4.4 - BEHOVSSTYRD VENTILATION

Fuktstyrd ventilation

Alternativ: av/på

CO2 styrd ventilation

Alternativ: av/på

Högsta fläkthastighet

Inställningsområde: 1 – 100%

Lägsta fläkthastighet

Inställningsområde: 1 – 100%

Tidsintervall ändring av fläkthast.

Inställningsområde: 1 – 60 minuter

Styrande zoner

Aktivera zoner för behovsstyrd ventilation.

Här gör du inställningar för behovsstyrd ventilation.

Fläktens hastighet kan ändras beroende på fukthalten i luften.

Fläktens hastighet kan ändras beroende på koldioxidhalten i luften.

MENY 7.1.6.4 - BEGRÄNSA RH I VÄRME

Här kan du aktivera fuktstyrning, styrs efter fukthalten (RH) i luften, vid värmedrift. Visas endast om fuktgivare är installerad.

MENY 7.1.7.2 - FUKTSTYRNING

Visas endast om fuktgivare är installerad och kyla aktiverat.

Förhindra utfällning i kyla

Inställningsområde: av/på

Begränsa RH i kyla

Inställningsområde: av/på

Förhindra utfällning i kyla: Med funktionen aktiverad förhindras fuktutfällning på rör.

Begränsa RH i kyla: Med funktionen aktiverad regleras temperaturen för att uppnå önskad luftfuktighet (RH).

Tekniska data

<i>CDS 10</i>		
Art nr		067728
Mått BxHxD	(mm)	80x120x30

English

Important information

SAFETY INFORMATION

This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

Rights to make any design or technical modifications are reserved.

©NIBE 2020.

MARKING

- CE** The CE mark is obligatory for most products sold in the EU, regardless of where they are made.
- IP 30** Classification of enclosure of electro-technical equipment.

SYMBOLS



NOTE

This symbol indicates danger to person or machine .



Caution

This symbol indicates important information about what you should consider when installing or servicing the installation.



TIP

This symbol indicates tips on how to facilitate using the product.

General

CDS 10 is a wireless room sensor that allows you to monitor the temperature, humidity and CO₂ level in a room or zone from the myUplink app or via my-uplink.com. From this, you can change settings in your heat pump to create a pleasant and healthy indoor climate. For example, this can be done by raising the temperature in the basement to reduce the humidity.

AREAS OF APPLICATION

TEMPERATURE CONTROL

CDS 10 can be used to measure the temperature in the zone in which it is placed.

CONTROL OF THE HUMIDITY LEVEL

Heating

Limit relative humidity level (RH) during heating operation.

- If the menu setting "Limit RH" is selected, the system responds by adjusting the temperature to raise or lower the humidity.

Cooling

Limit relative humidity level (RH) during cooling operation.

- If the menu setting "Limit RH in cold" is selected, the system responds by adjusting the temperature to raise or lower the humidity.

Limit cooling supply to prevent condensation on pipes and components in the cooling system.

- If the menu setting "Prevent condensation in cold" is selected, the system responds by adjusting the temperature of the cooling supply to prevent condensation.

CONTROL OF CO₂ LEVEL

Limit the CO₂ level in the air

- If CDS 10 is activated, the system can affect the CO₂ level by increasing or decreasing the intake of fresh air.
- If multiple CDS 10 are activated in a zone that is set to affect the ventilation, the average value from the sensors will be used to control the ventilation.

DEMAND-CONTROLLED VENTILATION (DCV)

When activating demand-controlled ventilation, the heat pump/control module is allowed to affect the ventilation in order to achieve the desired indoor climate.

If the relative humidity or CO₂ level indoors differs from the set value, the supply of outside air is increased or decreased depending on the installation's requirements.

- If demand-controlled ventilation is activated, you can select how much the exhaust air fan's speed will be affected. The speed of any supply air fan will be adjusted by the same number of percentage points to maintain the correct ventilation.
- If multiple CDS 10 are activated in a zone that is set to affect the ventilation, the average value from the sensors will be used to control the ventilation.



Caution

The climate system that will be affected by CDS 10 is set in the main product's menu 1.3.3.

COMPATIBLE PRODUCTS

- S1155/S1255
- SMO S40
- VVM S320
- VVM S325

CONTENTS

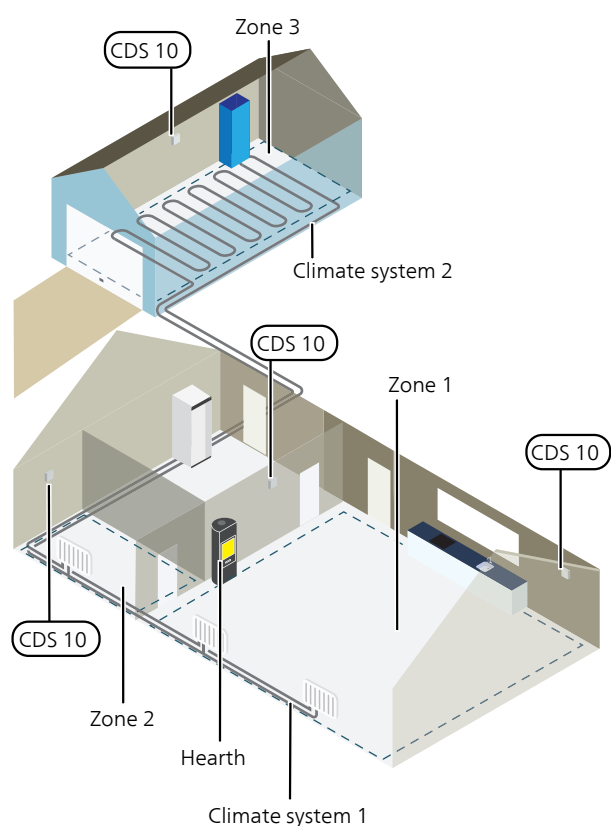
- 2 x Mounting screws
- 1 x Quick guide

Climate systems and zones

Multiple climate systems are used when different supply temperatures are required for different parts of the system, for example when both underfloor heating and radiators are fitted in a property.

A climate system can be divided up into several zones, which can be allocated one or more sensors or other wireless accessories. A zone could be a specific room or part of larger premises.

OUTLINE DIAGRAM WITH CLIMATE SYSTEMS AND ZONES



The example shows a property with two climate systems. Climate system 1 is a radiator system with two zones. Zone 1 is the controlling zone and there are two CDS 10 installed, which means that the heat pump extracts the heat from the stove more rapidly. Zone 2 is the displaying zone, which means that the temperature, humidity and CO₂ can be read off in the myUplink app or via myuplink.com.

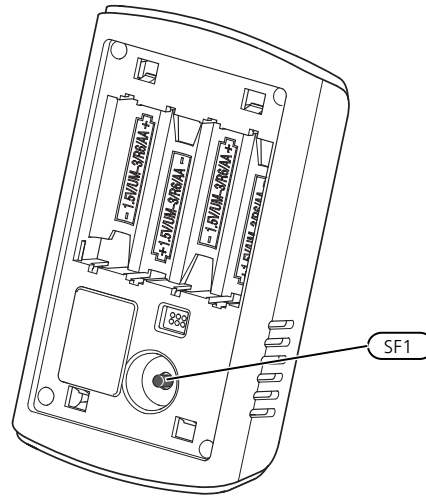
Climate system 2 is an underfloor heating system with one zone, which is the controlling zone.

Connection

Pairing is performed in the heat pump's/control module's display, select menu 5.4 – Connect wireless units. CDS 10 should be paired before it is installed on the wall.

Settings for control are made in menu 1.3.3 - Room sensor settings.

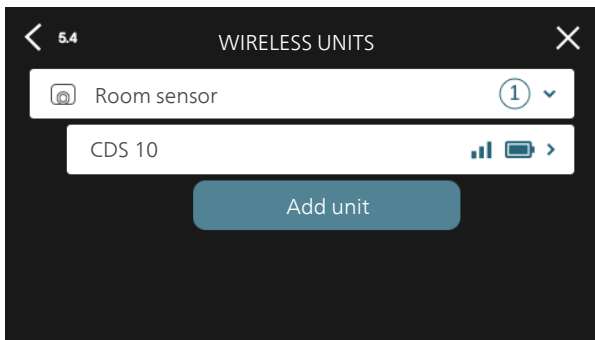
PAIR YOUR WIRELESS ACCESSORY WITH YOUR MAIN PRODUCT



LED INDICATIONS

LED	Explanation
Red LED comes on for five seconds	Factory reset
Red LED flashes once every five seconds	Connecting to network
Red LED flashes twice within five seconds	Low battery
Red LED flashes three times within five seconds	Lost connection or unit is not connected to network
Green LED flashes	Identification mode

MENU 5.4 – CONNECT WIRELESS UNITS



Here, you connect your wireless units. Press "Add unit" and follow the guide that is launched. You can also check the connected units' battery level and signal strength.

CONNECT TO NETWORK

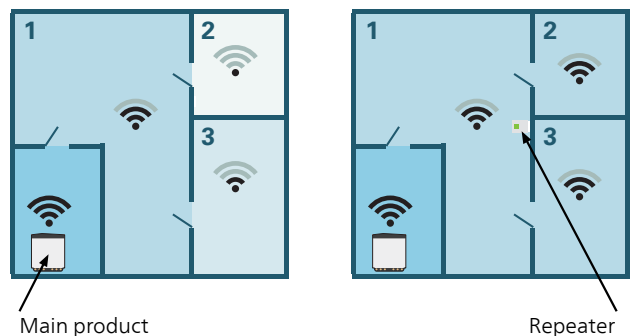
If CDS 10 is flashing red (once every five seconds), it is searching for a wireless network to connect to. If no network is found, searching stops after 5 minutes. You can start a new search by pressing and holding the (SF1) button on CDS 10 for 3 seconds.

If you need to test the range of the signal, CDS 10 can be connected to the heat pump at close range and then moved further away. Wait for at least 30 minutes. The signal strength can then be read off in the heat pump's/control module's menu system (menu 5.4).

To leave a network and reset CDS 10, press and hold the (SF1) button for 10 seconds and wait until the red LED comes on for 5 seconds.

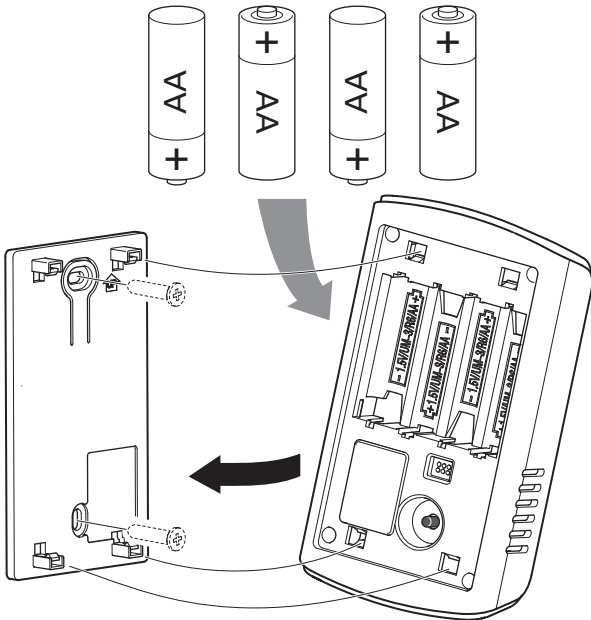
REPEATER RPP 10

If the communication is weak between the main product and the accessory in a zone, you may need to install a repeater to amplify the signal between the zones.



Mounting

Install CDS 10 in a suitable location approx. 1,5 m above the floor. It is important that CDS 10 is not prevented from measuring the correct humidity, room temperature and CO₂, for example by being placed in a recess, between shelves, behind a curtain, above or close to a heat source, in a draught from an external door or in direct sunlight.



1. Fit the wall mount to the wall.
2. Insert the batteries.
3. Fit CDS 10 on the wall mount.



NOTE

CDS 10 must not be installed outdoors.

Program settings

MENU SETTINGS

MENU 1.1.1, 1.1.2 - HEATING AND COOLING

Set the temperature (with room sensor installed and activated):

Heating

Setting range: 5 – 30 °C

Cooling (accessory required)

Setting range: 5 – 35°C

The value in the display appears as a temperature in °C, if the zone is controlled by a room sensor.



Caution

A slow heating system such as underfloor heating may be inappropriate for controlling with room sensors.

MENU 1.1.3 - HUMIDITY

Setting range: 30 – 90%

This menu is shown if the accessory is installed and has been activated in menu 7.1.6.4 - "Limit humidity in heat".

Here, you set the desired value for relative humidity (RH).

MENU 1.3 - ROOM SENSOR SETTINGS

Here, you make your settings for room sensors and zones. The room sensors are grouped by zone.

MENU 1.3.3 - ROOM SENSOR SETTINGS

Name room sensor

Enter a name for the relevant room sensor.

Control room sensor

Setting range: on/off

Here, you select the zone to which a sensor will belong. It is possible to connect multiple room sensors to each zone. Each room sensor can be given a unique name.

The control of heating, cooling, humidity and ventilation are activated by ticking each option. Which options are shown depends on which type of sensor is installed. If control is not activated, the sensor will be the displaying sensor.



Caution

A slow heating system such as underfloor heating may be inappropriate for controlling with room sensors.

MENU 1.3.4 - ZONES

Here, you add and name zones. You also select the climate system to which a zone is to belong.

MENU 5.4 – WIRELESS DEVICES

In this menu you connect wireless units, and manage settings for connected units.

Add the wireless unit by pressing "add unit". For the quickest identification of wireless unit, it is recommended that you put your master unit in search mode first. Then put the wireless unit in identification mode.

A zone is created automatically when you connect a new wireless room sensor. (Default setting: One zone per climate system.)

When you decide to create additional zones, you select a name as well as the climate system to which the zone will belong.

MENU 5.4.2 – INDOOR SENSORS CDS-10

Name unit

Enter a name for the relevant indoor sensor.

Zone

Setting range: zone 1 - n

Delete unit

Setting range: yes/no

Name unit: Here, you name CDS 10.

Zone: Here, you can change the zone to which CDS 10 will belong.

Remove unit: Here, you can choose to remove the unit.

MENU 7.1.4.4 - DEMAND-CONTROLLED VENTILATION

Humidity controlled ventilation

Alternative: on/off

CO2 controlled ventilation

Alternative: on/off

Highest fan speed

Setting range: 1 – 100%

Lowest fan speed

Setting range: 1 – 100%

Time interv. change of fan speed

Setting range: 1 – 60 minutes

Controlling zones

Activate zones for demand-controlled ventilation.

Here, you make settings for demand-controlled ventilation.

The speed of the fan can be changed depending on the humidity in the air.

The speed of the fan can be changed depending on the carbon dioxide content in the air.

MENU 7.1.6.4 - LIMIT RH IN HEAT

Here you can activate Humidity control, controlled by the relative humidity (RH) of the air, during heating operation. Only shown if a moisture sensor is installed

MENU 7.1.7.2 - HUMIDITY CONTROL

Only shown if a moisture sensor is installed and cooling is activated.

Prevent condensation in cold

Setting range: on/off

Limit RH in cold

Setting range: on/off

Prevent condensation in cold: With the function activated, condensation in the pipes is prevented.

Limit RH in cold: With the function activated, the temperature is regulated to achieve the desired relative humidity (RH).

Technical specifications

<i>CDS 10</i>		
Part No.		067728
Dimensions WxHxD	(mm)	80x120x30

Deutsch

Wichtige Informationen

SICHERHEITSINFORMATIONEN

Dieses Gerät darf von Kindern ab einem Alter von 8 Jahren sowie von Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnden Erfahrungen und Wissen nur dann verwendet werden, wenn diese unter Aufsicht stehen oder eine Anleitung zur sicheren Benutzung des Geräts erhalten haben und sich der vorhandenen Risiken bewusst sind. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Eine Reinigung und Wartung durch den Benutzer darf nicht von Kindern ohne Aufsicht ausgeführt werden.

Technische Änderungen vorbehalten!

©NIBE 2020.

KENNZEICHNUNG

- CE** Die CE-Kennzeichnung ist für die meisten innerhalb der EU verkauften Produkte vorgeschrieben – unabhängig vom Herstellungsort.
- IP 30** Klassifizierung des Gehäuses als elektrotechnische Ausrüstung.

SYMBOLE



HINWEIS!

Dieses Symbol kennzeichnet eine Gefahr für Personen und Maschinen.



ACHTUNG!

Dieses Symbol verweist auf wichtige Angaben dazu, was bei Installation oder Wartung der Anlage zu beachten ist.



TIPP!

Dieses Symbol kennzeichnet Tipps, die den Umgang mit dem Produkt erleichtern.

Allgemeines

CDS 10 ist ein drahtloser Raumfühler, mit dem Sie die Temperatur, Luftfeuchtigkeit und den CO₂-Gehalt eines Zimmers oder einer Zone über die App myUplink oder über myuplink.com überwachen können. Anhand dieser Informationen können Sie die Einstellungen Ihrer Wärmepumpe anpassen und ein angenehmes und gesundes Raumklima herstellen. So kann beispielsweise die Temperatur im Keller erhöht werden, um die Luftfeuchtigkeit zu senken.

EINSATZBEREICHE

TEMPERATURREGELUNG

CDS 10 dient der Temperaturmessung in der Zone, in der er platziert wird.

REGELUNG DER LUFTFEUCHTIGKEIT

Wärme

Begrenzung der relativen Luftfeuchtigkeit (RH) im Heizbetrieb.

- Bei aktivierter Menüoption für eine RL-Begrenzung wird die Temperatur der Anlage entsprechend angepasst, um die Luftfeuchtigkeit zu erhöhen oder zu senken.

Kühlung

Begrenzung der relativen Luftfeuchtigkeit (RL) im Kühlbetrieb.

- Bei aktivierter Menüoption für eine RL-Begrenzung im Kühlbetrieb wird die Temperatur der Anlage entsprechend angepasst und so die Luftfeuchtigkeit erhöht oder gesenkt.

Begrenzung der Kühlvorlauftemperatur, was eine Feuchtigkeitsbildung an Rohren und Komponenten des Kühlsystems verhindert.

- Bei Aktivierung der Menüoption „Kondensation bei Kühlung verhindern“ wird die Kühlvorlauftemperatur der Anlage so angepasst, dass eine Kondensation vermieden wird.

REGELUNG DES CO₂-GEHALTS

Begrenzung des CO₂-Gehalts der Luft

- Wenn CDS 10 aktiviert ist, kann die Anlage den CO₂-Gehalt durch eine Erhöhung bzw. Verringerung der Frischluftzufuhr beeinflussen.
- Wenn mehrere CDS 10 in einer Zone mit Einfluss auf die Ventilation aktiviert sind, wird der Mittelwert der Fühler zur Steuerung der Ventilation herangezogen.

BEDARFSGESTEUERTE VENTILATION (DCV¹)

Bei Aktivierung der bedarfsgesteuerten Ventilation darf die Wärmepumpe/das Regelgerät die Ventilation so beeinflussen, dass das gewünschte Raumklima erreicht wird.

Wenn die relative Luftfeuchtigkeit oder der CO₂-Gehalt im Raum vom eingestellten Wert abweichen, wird die Zufuhr von Außenluft entsprechend dem Bedarf der Anlage erhöht oder abgesenkt.

- Wenn die bedarfsgesteuerte Ventilation aktiviert ist, können Sie festlegen, wie stark die Abluftventilator-drehzahl beeinflusst werden kann. Damit eine korrekte Ventilation gewährleistet ist, wird die Drehzahl eines eventuellen Zuluftventilators prozentual im gleichen Maße verändert.
- Wenn mehrere CDS 10 in einer Zone mit Einfluss auf die Ventilation aktiviert sind, wird der Mittelwert der Fühler zur Steuerung der Ventilation herangezogen.



ACHTUNG!

Welches Klimatisierungssystem CDS 10 beeinflussen soll, wird in Menü 1.3.3 des Hauptproduktes eingestellt.

KOMPATIBLE PRODUKTE

- S1155/S1255
- SMO S40
- VVM S320
- VVM S325

INHALT

- 2 St. Befestigungsschrauben
- 1 St. Schnellanleitung

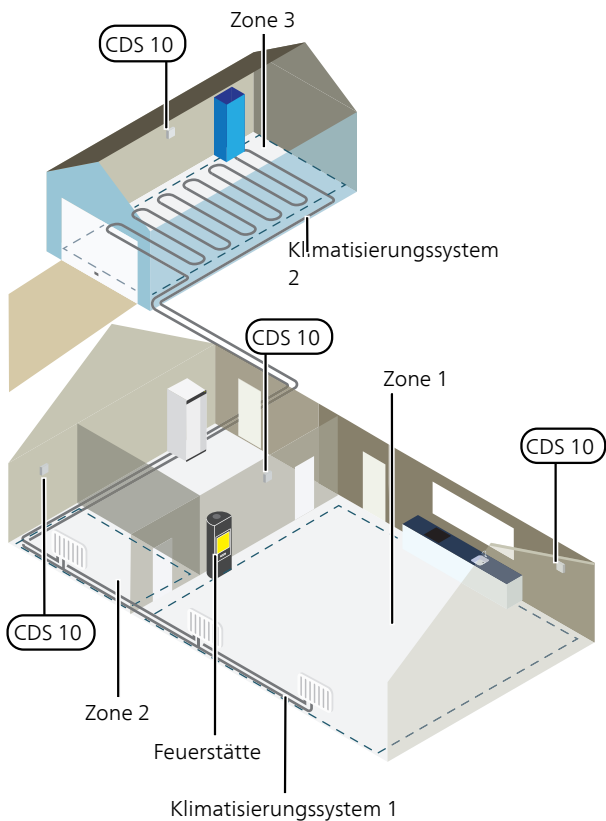
¹ DEMAND CONTROLLED VENTILATION

Klimatisierungssysteme und Zonen

Wenn unterschiedliche Vorlauftemperaturen für verschiedene Bereiche der Anlage erforderlich sind (z. B. wenn ein Gebäude über Fußbodenheizung und Heizkörper verfügt), kommen mehrere Klimatisierungssysteme zum Einsatz.

Ein Klimatisierungssystem kann in mehrere Zonen unterteilt werden, die wiederum einem oder mehreren Fühlern oder anderem Funkzubehör zugewiesen werden können. Eine Zone kann z. B. ein bestimmter Raum sein oder ein Bereich einer größeren Anlage.

PRINZIPIESKIZZE MIT KLIMATISIERUNGSSYSTEMEN UND ZONEN



Das Beispiel zeigt ein Gebäude mit zwei Klimatisierungssystemen. Klimatisierungssystem 1 ist ein Heizkörpersystem mit zwei Zonen. Zone 1 ist steuernd und es gibt zwei CDS 10, was dazu führt, dass die Wärmepumpe die vom Kaminofen erzeugte Wärme schneller kompensiert. Zone 2 ist anzeigend, d. h., Temperatur, Luftfeuchtigkeit und CO₂-Gehalt können in der App myUplink oder auf myuplink.com abgelesen werden.

Klimatisierungssystem 2 ist ein Fußbodenheizungssystem mit einer Zone, die steuernd ist.

Anschluss

Das Pairing erfolgt auf dem Display der Wärmepumpe/des Regelgeräts, in Menü 5.4 – „Funkeinheiten anschließen“. CDS 10 sollte vor der Wandmontage gepairt werden.

Die Einstellungen für die Steuerung werden in Menü 1.3.3 – „Raumfühlereinstellungen“ vorgenommen.

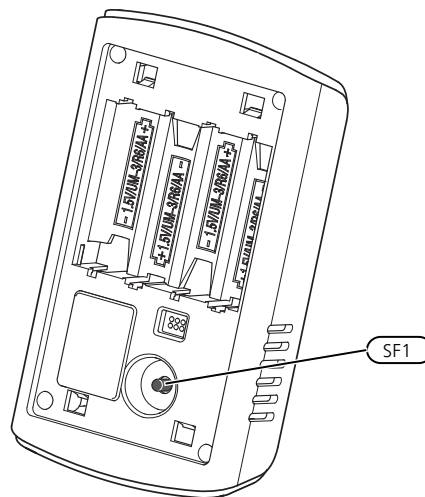
PAIRING DER FUNKEINHEITEN MIT DEM HAUPTPRODUKT



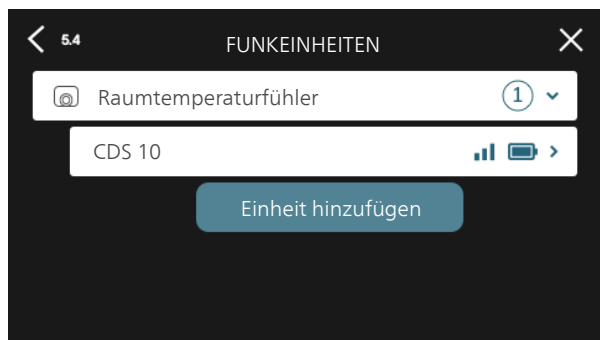
Hauptprodukt

ten. Anschließend können Sie die Signalstärke im Menüsystem der Wärmepumpe/des Regelgeräts ablesen (Menü 5.4).

Um die Verbindung mit einem Netzwerk zu trennen und CDS 10 zurückzusetzen, halten Sie die Taste (SF1) 10 Sekunden lang gedrückt und warten, bis die rote LED 5 Sekunden lang leuchtet.



MENÜ 5.4 – FUNKEINHEITEN ANSCHLIEßEN



Hier schließen Sie Ihre Funkeinheiten an. Drücken Sie auf „Einheit hinzufügen“ und folgen Sie den Anweisungen des Assistenten. Sie können zudem den Batterieladestand und die Signalstärke der angeschlossenen Einheiten ablesen.

ANSCHLUSS AN DAS NETZWERK

Wenn CDS 10 rot blinkt (einmal alle fünf Sekunden), sucht das Gerät nach einem Drahtlosnetzwerk. Sollte kein Netzwerk gefunden werden, wird die Suche nach 5 Minuten abgebrochen. Um eine neue Suche zu starten, halten Sie die Taste (SF1) am CDS 10 3 Sekunden lang gedrückt.

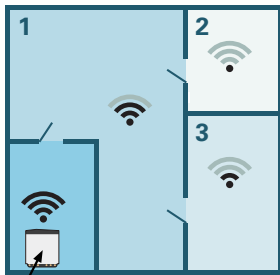
Falls Sie die Signalreichweite testen müssen, können Sie CDS 10 aus kurzer Entfernung mit der Wärmepumpe verbinden und sich dann Stück für Stück von der Wärmepumpe entfernen. Warten Sie mindestens 30 Minu-

LED-ANZEIGEN

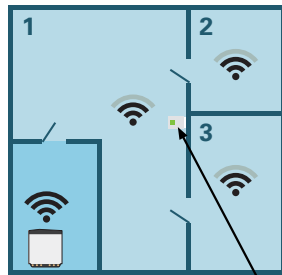
LED	Erklärung
Rote LED leuchtet fünf Sekunden lang	Werksreset
Rote LED blinkt alle fünf Sekunden einmal	Verbindungsaufbau zum Netzwerk
Rote LED blinkt zweimal innerhalb von fünf Sekunden	Niedriges Batterieniveau
Rote LED blinkt dreimal innerhalb von fünf Sekunden	Die Verbindung wurde getrennt oder das Gerät ist nicht mit dem Netzwerk verbunden
Grüne LED blinkt	Identifikationsmodus

REPEATER RPP 10

Wenn die Kommunikation zwischen Hauptprodukt und Zubehör in einer Zone zu schwach ist, müssen Sie ggf. einen Repeater installieren, der das Signal zwischen den Zonen verstärkt.



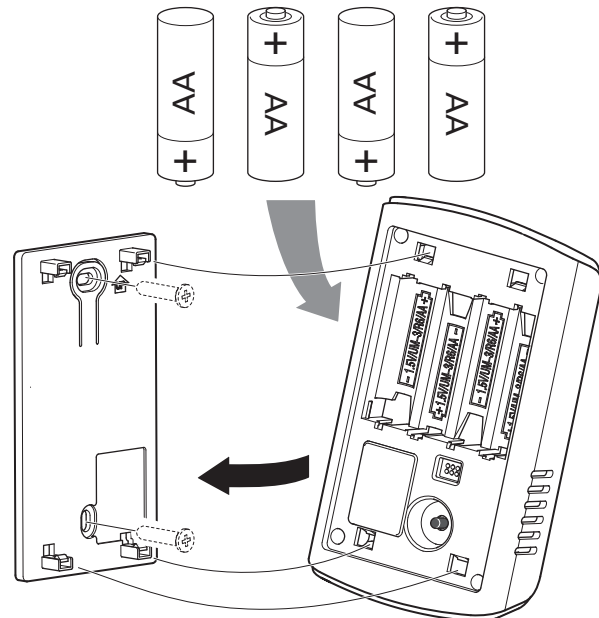
Hauptprodukt



Repeater

Montage

Montieren Sie CDS 10 an einem geeigneten Ort ca. 1,5 m über dem Fußboden. CDS 10 darf nicht an der Messung einer korrekten Luftfeuchtigkeit, Raumtemperatur und eines korrekten CO₂-Gehalts gehindert werden (z. B. durch die Anbringung in einer Nische, zwischen Regalen, hinter einer Gardine, über bzw. in der Nähe einer Wärmequelle, in einem Luftzugbereich von der Außentür oder in direkter Sonneneinstrahlung).



1. Montieren Sie die Halterung an der Wand.
2. Legen Sie die Batterien ein.
3. Montieren Sie CDS 10 an der Wandhalterung.



HINWEIS!

CDS 10 darf nicht im Außenbereich montiert werden.

Programmeinstellungen

MENÜEINSTELLUNGEN

MENÜ 1.1.1, 1.1.2 – HEIZUNG UND KÜHLUNG

Temperatureinstellung (mit installiertem und aktiviertem Raumfühler):

Wärme

Einstellbereich: 5-30°C

Kühlung (Zubehör erforderlich)

Einstellbereich: 5 – 35 °C

Der Wert auf dem Display wird als Temperatur in °C angezeigt, wenn die Zone per Raumfühler gesteuert wird.



ACHTUNG!

Ein träges Heizsystem, wie z.B. eine Fußbodenheizung, kann für eine Steuerung per Raumfühler ungeeignet sein.

MENÜ 1.1.3 – LUFTFEUCHTIGKEIT

Einstellbereich: 30 – 90 %

Das Menü wird angezeigt, wenn das Zubehör installiert und in Menü 7.1.6.4 – „RL begrenzen, Heizung“ aktiviert wurde.

Hier stellen Sie die gewünschte relative Luftfeuchtigkeit (RL) ein.

MENÜ 1.3 – RAUMFÜHLEREINSTELLUNGEN

Hier nehmen Sie die Einstellungen für Raumfühler und Zonen vor. Die Raumfühler werden nach Zonen gruppiert.

MENÜ 1.3.3-RAUMFÜHLEREINSTELLUNGEN

Name Raumfühler

Geben Sie einen Namen für den jeweiligen Raumfühler an.

Steuerung Raumfühler

Einstellbereich: aus/ein

Hier wählen Sie aus, zu welcher Zone ein Fühler gehören soll; es lassen sich jeder Zone mehrere Raumfühler zuordnen. Alle Raumfühler sind einzeln benennbar.

Die Regelung von Heizung, Kühlung, Luftfeuchtigkeit und Ventilation wird aktiviert, indem die jeweilige Alternative markiert wird. Die angezeigten Alternativen hängen von der Art des installierten Fühlers ab. Wenn keine Regelung aktiviert ist, ist der Fühler lediglich anzeigend.



ACHTUNG!

Ein träges Heizsystem, wie z.B. eine Fußbodenheizung, kann für eine Steuerung per Raumfühler ungeeignet sein.

MENÜ 1.3.4 – ZONEN

Hier fügen Sie Zonen hinzu und legen Namen für die Zonen fest. Außerdem wählen Sie aus, zu welchem Klimatisierungssystem eine Zone gehören soll.

MENÜ 5.4 – FUNKEINHEITEN

In diesem Menü nehmen Sie den Anschluss von Funkeinheiten sowie die Einstellungen für bereits angeschlossene Geräte vor.

Fügen Sie die Funkeinheit hinzu, indem Sie auf „Einheit hinzufügen“ drücken. Für eine möglichst schnelle Identifizierung von Funkeinheiten wird empfohlen, dass Sie Ihre Haupteinheit zunächst in den Suchmodus setzen. Setzen Sie anschließend die Funkeinheit in den Identifikationsmodus.

Beim Anschluss eines neuen Funk-Raumfühlers wird automatisch eine Zone erstellt. (Grundeinstellung: eine Zone je Klimatisierungssystem.)

Wenn Sie weitere Zonen erstellen wollen, wählen Sie die gewünschten Namen sowie das Klimatisierungssystem aus, zu dem die Zonen gehören sollen.

MENÜ 5.4.2 – RAUMFÜHLER CDS-10

Name der Einheit

Geben Sie einen Namen des jeweiligen Raumfühlers an.

Zone

Einstellbereich: Zone 1 - n

Einheit entfernen

Einstellbereich: ja/nein

Name der Einheit: Hier legen Sie einen Namen für CDS 10 fest.

Zone: Hier können Sie ändern, zu welcher Zone CDS 10 gehören soll.

Einheit entfernen: Hier können Sie das Gerät entfernen.

MENÜ 7.1.4.4 – BEDARFSGESTEUERTE VENTILATION

Feuchtigkeitsgest. Vent.

Alternative: aus/ein

CO2-gesteuerte Ventilation

Alternative: aus/ein

Höchste Ventilator Drehz.

Einstellbereich: 1 – 100%

Niedrigste Ventilator Drehz.

Einstellbereich: 1 – 100%

Zeitintervall Änd. Vent.drz

Einstellbereich: 1 – 60 Minuten

Zonen für die Steuerung

Aktivierung von Zonen für die bedarfsgesteuerte Ventilation.

Hier nehmen Sie die Einstellungen für die bedarfsgesteuerte Ventilation vor.

Die Ventilator Drehzahl kann sich abhängig von der Luftfeuchtigkeit ändern.

Die Ventilator Drehzahl kann sich abhängig vom CO₂-Gehalt der Luft ändern.

MENÜ 7.1.6.4 – RL BEGRENZEN, HEIZUNG

Hier können Sie die Feuchtigkeitsregelung, also die Steuerung anhand der Luftfeuchtigkeit (RL) im Heizbetrieb, aktivieren. Wird nur angezeigt, wenn ein Feuchtigkeitssensor installiert ist.

MENÜ 7.1.7.2 – FEUCHTIGKEITSREGELUNG

Wird nur angezeigt, wenn ein Feuchtigkeitssensor installiert und Kühlung aktiviert ist.

Kond. bei Kühlung verhindern

Einstellbereich: aus/ein

RL begrenzen, Kühlung

Einstellbereich: aus/ein

Kond. bei Kühlung verhindern: Wenn diese Funktion aktiviert ist, wird die Feuchtigkeitsbildung an Rohren verhindert.

RL begrenzen, Kühlung: Wenn diese Funktion aktiviert ist, wird die Temperatur so geregelt, dass die gewünschte Luftfeuchtigkeit (RL) erreicht wird.

Technische Daten

<i>CDS 10</i>		
Art.nr.		067728
Abmessungen BxHxT	(mm)	80x120x30

Suomeksi

Tärkeää

TURVALLISUUSTIEDOT

Tätä laitetta saavat käyttää yli 8-vuotiaat lapset ja henkilöt, joiden fyysiset, aistivaraiset tai henkiset kyvyt ovat rajoittuneet tai joilla ei ole riittävästi kokemusta tai tietoa, jos heille on opastettu tai kerrottu laitteen turvallinen käyttö ja he ymmärtävät laitteen käyttöön liittyvät vaaratekijät. Älä anna lasten leikkiä laitteella. Lapset eivät saa puhdistaa tai huoltaa laitetta valvomatta. Pidätämme oikeudet rakennemuutoksiin.
©NIBE 2020.

SYMBOLIT



HUOM!

Tämä symboli merkitsee ihmistä tai konetta uhkaavaa vaaraa.



MUISTA!

Tämä symboli osoittaa tärkeän tiedon, joka pitää ottaa huomioon laitteistoa asennettaessa tai huollettaessa.



VIHJE!

Tämä symboli osoittaa vinkin, joka helpottaa tuotteen käsittelyä.

MERKINTÄ

CE CE-merkintä on pakollinen useimmille EU:n alueella myytävälle tuotteille valmistusajankohdasta riippumatta.

IP 30 Sähköteknisten laitteiden koteloinnin luokittelu.

Yleistä

CDS 10 on langaton huoneanturi, jonka avulla voit seurata lämpötilaa, ilmankosteutta ja CO₂-pitoisuutta huoneessa tai vyöhykkeessä myUplink-sovelluksen tai myuplink.com:n kautta. Tämän perusteella voit muuttaa lämpöpumpun asetuksia mukavan ja terveellisen sisäilmaston luomiseksi. Esimerkiksi nostamalla kellarin lämpötilaa ilmankosteuden alentamiseksi.

KÄYTTÖKOHTEET

LÄMPÖTILAN SÄÄTÖ

CDS 10 voi mitata lämpötilaa vyöhykkeessä, jossa se sijaitsee.

KOSTEUSTASON OHJAUS

Lämpö

Rajoita suhteellista ilmankosteutta (RH) lämmityskäytössä.

- Jos valitaan asetus "Rajoita RH", järjestelmään vaikutetaan säätämällä lämpötilaa ilmankosteuden nostamiseksi tai laskemiseksi.

Jäähdytys

Rajoita suhteellista ilmankosteutta (RH) jäähdytyskäytössä.

- Jos valitaan valikon asetus "Rajoita RH kylmässä", järjestelmään vaikutetaan säätämällä lämpötilaa ilmankosteuden nostamiseksi tai laskemiseksi.

Rajoita jäähdytyksen menolämpötilaa, jotta kosteuden tiivistyminen jäähdytysjärjestelmän putkiin ja komponentteihin estetään.

- Jos valitaan valikon asetus "Estä tiivistyminen kylmässä", järjestelmään vaikutetaan säätämällä jäähdytyksen menolämpötilaa kosteuden tiivistymisen estämiseksi.

CO₂-PITOISUUDEN OHJAUS

Rajoita ilman CO₂-pitoisuutta

- Jos CDS 10 on aktivoitu, laitteisto voi vaikuttaa CO₂-pitoisuuteen₂-pitoisuuteen suurentamalla tai pienentämällä raitisilmanottoa.
- Jos useita CDS 10 aktivoidaan vyöhykkeellä, joka on asetettu vaikuttamaan ilmanvaihtoon, anturien keskiarvoa käytetään ilmanvaihdon ohjaamiseen.

TARPEEN MUKAINEN ILMANVAIHTO (DCV¹)

Kun tarveohjattu ilmanvaihto aktivoidaan, lämpöpumpun/ohjausmoduulin annetaan vaikuttaa ilmavaihtoon halutun sisäilmaston saavuttamiseksi.

Kun huoneen suhteellinen ilmankosteus tai CO₂-pitoisuus poikkeaa asetetusta arvosta, järjestelmä lisää tai vähentää ulkoilman tuontia laitteiston tarpeen mukaan.

¹ DEMAND CONTROLLED VENTILATION

- Kun tarveohjattu ilmanvaihto on aktivoitu, voit valita kuinka paljon poistoilmapuhaltimen nopeuteen vaikutetaan. Tuloilmapuhaltimen nopeutta muutetaan yhtä monta prosenttiyksikköä oikean ilmanvaihdon ylläpitämiseksi.
- Jos useita CDS 10 aktivoidaan vyöhykkeellä, joka on asetettu vaikuttamaan ilmanvaihtoon, anturien keskiarvoa käytetään ilmanvaihdon ohjaamiseen.



MUISTA!

Lämmitysjärjestelmä, johon CDS 10 vaikuttaa, valitaan päätuotteen valikossa 1.3.3.

YHTEENSOPIVAT TUOTTEET

- S1155/S1255
- VVM S320
- SMO S40
- VVM S325

SISÄLTÖ

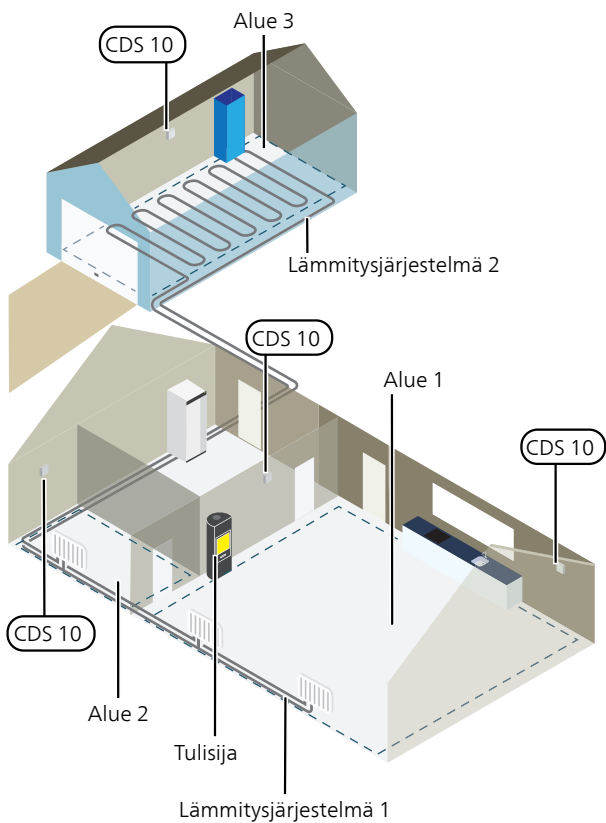
2 kpl	Kiinnitysruuvit
1 kpl	Pikaopas

Lämmitysjärjestelmä ja alueet

Useita lämmityksen alajakopiirejä käytetään, kun laitteiston osat vaativat erilaisia menolämpötiloja, esimerkiksi kun kiinteistössä on sekä lattialämmitys että patterit.

Lämmitysjärjestelmä voidaan jakaa useisiin vyöhykkeisiin, jotka voidaan osoittaa yhdelle tai useammalle anturille tai muille langattomille lisälaitteille. Vyöhyke voi olla tietty huone tai osa suurempaa huonetta.

PERIAATEKUVA LÄMMITYSJÄRJESTELMÄSTÄ JA VYÖHYKKEISTÄ



Esimerkissä on kiinteistö, jossa on kaksi lämmityksen alajakopiiriä. Lämmityksen alajakopiiri 1 on patterilämmitysjärjestelmä, jossa on kaksi vyöhykettä. Vyöhyke 1 on ohjaava ja siinä on kaksi CDS 10:a, minkä ansiosta lämpöpumppu katkaisee takan lämmön nopeammin. Vyöhyke 2 on näyttävä, mikä tarkoittaa, että lämpötila, kosteus ja CO₂-pitoisuus voidaan lukea myUplink-sovelluksen tai myuplink.com:n kautta.

Lämmityksen alajakopiiri 2 on lattialämmitysjärjestelmä, jossa on yksi ohjaava vyöhyke.

Liitântä

Pariliitos tehdään lämpöpumpun/ohjausmoduulin näytössä, valitse valikko 5.4 - Yhdistä langattomat laitteet. CDS 10 tulisi pariliittää ennen seinälle kiinnittämistä.

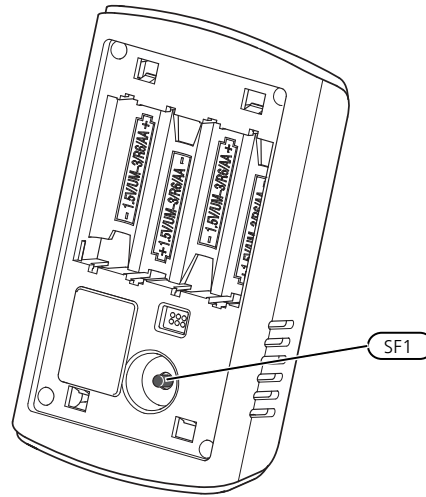
Ohjauksen asetukset tehdään valikossa 1.3.3 - Huoneanturiasetukset.

PARILIITÄ LANGATON LISÄVARUSTE PÄÄTUOTTEESEEN



Päätuote

Langaton lisävaruste



SF1

VALIKKO 5.4 – LIITÄ LANGATTOMAT YKSIKÖT



Tässä liität langattomat yksiköt. Paina "Lisää laite" ja seuraa avautuvaa opasta. Voit myös lukea kytkettyjen yksiköiden paristojen varaukset ja signaalin voimakkuuden.

YHDISTÄ VERKKOON

Jos CDS 10 vilkkuu punaisena (kerran viidessä sekunnissa), se etsii langatonta verkkoa. Jos verkkoa ei löydy, haku peruutetaan 5 minuutin jälkeen. Aloita uusi haku pitämällä CDS 10:n painike (SF1) painettuna 3 sekuntia.

Jos sinun on testattava, kuinka pitkälle signaali yltää, CDS 10 voidaan kytkeä lämpöpumppuun lähellä ja siirtää sitten kauemmaksi. Odota vähintään 30 minuuttia. Sitten signaalin voimakkuus voidaan lukea lämpöpumpun/ohjauksyksikön valikkojärjestelmästä (valikko 5.4).

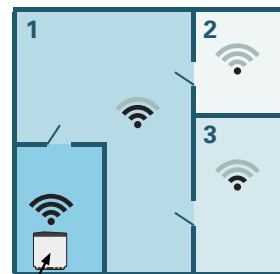
Jätä verkko ja palauta CDS 10 pitämällä painike (SF1) painettuna 10 sekuntia ja odota, että punainen merkkivalo palaa 5 sekuntia.

LED-MERKKIVALOT

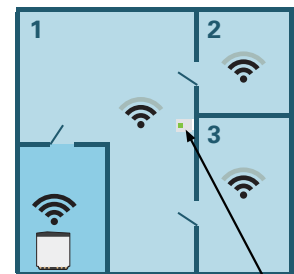
LED	Selvitys
Punainen LED palaa viiden sekunnin ajan	Tehdasasetusten palautus
Punainen LED vilkkuu kerran viiden sekunnin sisällä	Yhdistetään verkkoon
Punainen LED vilkkuu kahdesti viiden sekunnin sisällä	Alhainen pariston jännite
Punainen LED vilkkuu kolmesti viiden sekunnin sisällä	Katkennut yhteys tai laitetta ei ole kytketty verkkoon
Vihreä LED vilkkuu	Tunnistustila

TOISTIN RPP 10

Jos lisävarusteen ja päätuotteen välinen yhteys on jossain alueessa huono, siihen on ehkä asennettava toistin alueiden välisten signaalien vahvistamiseksi.



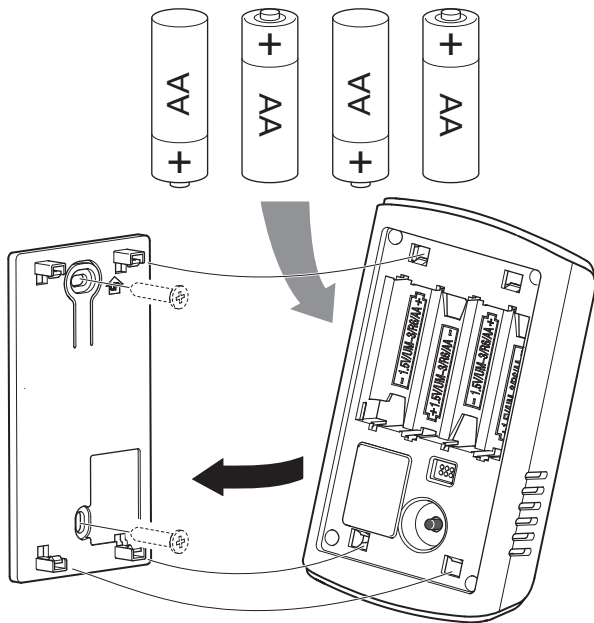
Päätuote



Toistin

Asennus

Asenna CDS 10 sopivaan paikkaan n. 1,5 m korkeudelle lattiasta. On tärkeää, että CDS 10 voi mitata ilmakehän lämpötilan, huonelämpötilan CO₂-pitoisuuden oikein, eikä sitä sijoiteta esim. syvennykseen, hyllyjen väliin, verhon taakse, lämmönlähteen yläpuolelle tai läheisyyteen, ulkovoista tulevaan vetoon tai suoraan auringonpaisteeseen.



1. Asenna seinäkiinnike seinälle.
2. Asenna paristot.
3. Asenna CDS 10 seinäkiinnikkeeseen.



HUOM!

CDS 10 ei saa asentaa ulos.

Ohjelman asetukset

VALIKKOASETUKSET

VALIKKO 1.1.1, 1.1.2 - LÄMMITYS JA JÄÄHDYTYS

Lämpötilan asetus (huoneanturi on asennettu ja aktivoitu):

Lämpö

Säätöalue: 5 – 30 °C

Jäähdytys (vaatii lisävarusteen)

Säätöalue: 5 – 35 °C

Näytössä näkyy lämpötila °C, jos aluetta ohjataan huoneanturilla.



MUISTA!

Hidasta lämmitysjärjestelmää, esim. lattialämmitystä ei kannata ohjata huoneanturilla.

VALIKKO 1.1.3 - ILMANKOSTEUS

Asetusalue: 30 – 90 %

Valikko tulee näkyviin, jos lisävaruste on asennettu ja se on aktivoitu valikossa 7.1.6.4 - "Rajoita kosteus lämmityksessä".

Tässä asetat halutun arvon suhteelliselle ilmankosteudelle (RH).

VALIKKO 1.3 - HUONEANTURIASETUKSET

Tässä voit tehdä huoneanturien ja vyöhykkeiden asetukset. Huoneanturit on ryhmitelty vyöhykkeittäin.

VALIKKO 1.3.3 - HUONEANTURIN ASETUKSET

Nimi huoneanturi

Kirjoita nimi kullekin huoneanturille.

Huoneanturin ohjaus

Säätöalue: päälle/pois

Tässä valitset mihin alueeseen anturi kuuluu, jokaiseen alueeseen voi liittää useita huoneantureita. Kullekin huoneanturille annetaan yksilöllinen nimi.

Lämmityksen, jäähdytyksen, ilmankosteuden ja ilmanvaihdon ohjaus aktivoidaan merkitsemällä ko. vaihtoehdot. Näytettävät vaihtoehdot riippuvat asennetuista antureista. Jos ohjausta ei ole aktivoitu, anturi on näytettävä.



MUISTA!

Hidasta lämmitysjärjestelmää, esim. lattialämmitystä ei kannata ohjata huoneanturilla.

VALIKKO 1.3.4 - VYÖHYKKEET

Tässä lisätä ja nimetä vyöhykkeet. Voit myös valita, mihin lämmitysjärjestelmään vyöhykkeen tulisi kuulua.

VALIKKO 5.4 - LANGATTOMAT YKSİKÖT

Tässä valikossa liität langattomat yksiköt ja käsittelet liitettyjen yksiköiden asetuksia.

Lisää langaton yksikkö painamalla "lisää yksikkö". Langattoman yksikön tunnistuksen nopeuttamiseksi pääyksikkö kannattaa asettaa hakutilaan. Aseta sitten langaton yksikkö tunnistustilaan.

Alue luodaan automaattisesti, kun kytket uuden langattoman huoneanturin. (Perusasetus: yksi alue lämmitysjärjestelmää kohti.)

Kun luot uusia alueita, valitse niille nimi ja mihin lämmitysjärjestelmään ne kuuluvat.

VALIKKO 5.4.2 - SISÄANTURI CDS-10

Yksikön nimi

Kirjoita nimi kullekin huoneanturille.

Vyöhyke

Asetusalue: vyöhyke 1 - n

Poista yksikkö

Asetusalue: kyllä / ei

Yksikön nimi: Tässä nimeät CDS 10.

Vyöhyke: Tässä voit muuttaa mihin vyöhykkeeseen CDS 10 kuuluu.

Poista yksikkö: Tässä voit poistaa yksikön.

VALIKKO 7.1.4.4 - TARVEOHJATTU ILMANVAIHTO

Kosteusohjattu ilmanvaihto

Vaihtoehto: päälle/pois

CO2-ohjattu ilmanvaihto

Vaihtoehto: päälle/pois

Suurin puhallinnopeus

Asetusalue: 1 – 100%

Pienin puhallinnopeus

Asetusalue: 1 – 100%

Puh.nop. muut. aikav.

Säätöalue: 1 – 60 minuuttia

Ohjaavat alueet

Aktivoi vyöhykkeet tarveohjattua ilmanvaihtoa varten.

Tässä teet tarveohjatun ilmanvaihdon asetukset.

Puhaltimen nopeutta voidaan säätää ilman kosteuspitoisuuden mukaan.

Puhaltimen nopeutta voidaan säätää ilman CO₂-pitoisuuden mukaan.

VALIKKO 7.1.6.4 - RAJOITA RH LÄMMITYKSEN YHTEYDESSÄ

Tässä voit aktivoida kosteusohjauksen, ohjataan ilman kosteuspitoisuuden (RH) perusteella lämmityskäytössä. Näytetään vain, jos kosteusanturi on asennettu.

VALIKKO 7.1.7.2 - KOSTEUSOHJAUS

Näytetään vain, jos kosteusanturi on asennettu ja jäähdytys on aktivoitu.

Estä kondensoituminen jäähd.

Säätöalue: päälle/pois

Raj. ilmank. jäähd. yht.

Säätöalue: päälle/pois

Estä kondensoituminen jäähd.: Kun toiminto on aktiivinen, kosteuden tiivistyminen putkiin estetään.

Raj. ilmank. jäähd. yht.: Kun toiminto on aktiivinen, lämpötilaa säädetään halutun ilmankosteuden (RH) saavuttamiseksi.

Tekniset tiedot

<i>CDS 10</i>		
Tuotenumero		067728
Mitat (LxKxS)	(mm)	80x120x30

Kontaktinformation

AUSTRIA

KNV Energietechnik GmbH
Gahberggasse 11, 4861 Schörfling
Tel: +43 (0)7662 8963-0
mail@knv.at
knv.at

CZECH REPUBLIC

Družstevní závody Dražice - strojírna
s.r.o.
Dražice 69, 29471 Benátky n. Jiz.
Tel: +420 326 373 801
nibe@nibe.cz
nibe.cz

DENMARK

Vølund Varmeteknik A/S
Industrivej Nord 7B, 7400 Herning
Tel: +45 97 17 20 33
info@volundvt.dk
volundvt.dk

FINLAND

NIBE Energy Systems Oy
Juurakkotie 3, 01510 Vantaa
Tel: +358 (0)9 274 6970
info@nibe.fi
nibe.fi

FRANCE

NIBE Energy Systems France SAS
Zone industrielle RD 28
Rue du Pou du Ciel, 01600 Reyrieux
Tél: 04 74 00 92 92
info@nibe.fr
nibe.fr

GERMANY

NIBE Systemtechnik GmbH
Am Reiherpfahl 3, 29223 Celle
Tel: +49 (0)5141 75 46 -0
info@nibe.de
nibe.de

GREAT BRITAIN

NIBE Energy Systems Ltd
3C Broom Business Park,
Bridge Way, S41 9QG Chesterfield
Tel: +44 (0)845 095 1200
info@nibe.co.uk
nibe.co.uk

NETHERLANDS

NIBE Energietechnik B.V.
Energieweg 31, 4906 CG Oosterhout
Tel: +31 (0)168 47 77 22
info@nibenl.nl
nibenl.nl

NORWAY

ABK-Qviller AS
Brobekkveien 80, 0582 Oslo
Tel: (+47) 23 17 05 20
post@abkqviller.no
nibe.no

POLAND

NIBE-BIAWAR Sp. z o.o.
Al. Jana Pawla II 57, 15-703 Bialystok
Tel: +48 (0)85 66 28 490
biawar.com.pl

RUSSIA

EVAN
bld. 8, Yuliusa Fuchika str.
603024 Nizhny Novgorod
Tel: +7 831 419 57 06
kuzmin@evan.ru
nibe-evan.ru

SWEDEN

NIBE Energy Systems
Box 14
Hannabadsvägen 5, 285 21 Markaryd
Tel: +46 (0)433-27 3000
info@nibe.se
nibe.se

SWITZERLAND

NIBE Wärmetechnik c/o ait Schweiz
AG
Industriepark, CH-6246 Altishofen
Tel. +41 (0)58 252 21 00
info@nibe.ch
nibe.ch

NIBE Energy Systems
Hannabadsvägen 5
Box 14
SE-285 21 Markaryd
info@nibe.se
nibe.eu

UHB SV 2046-1 M12783

This manual is a publication from NIBE Energy Systems. All product illustrations, facts and specifications are based on current information at the time of the publication's approval. NIBE Energy Systems makes reservations for any factual or printing errors in this manual.

©2020 NIBE ENERGY SYSTEMS

