

IHB 2113-1
M12848

ROT 10

SE Trådlös rumstermostat

GB Wireless room thermostat

DE Drahtloser Raumthermostat

FI Langaton huonetermostaatti



 **NIBE**

Svenska

Trådlös rumstermostat

VIKTIG INFORMATION

SÄKERHETSINFORMATION

Denna handbok beskriver installations- och servicemoment avsedda att utföras av fackman.

Handboken ska lämnas kvar hos kunden.

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.

Detta är en originalhandbok. Översättning får ej ske utan godkännande av NIBE.

Med förbehåll för konstruktionsändringar.
©NIBE 2021.

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.

MÄRKNING

Förklaring till symboler som kan förekomma på produktens etikett/etiketter.


CE CE-märket är obligatoriskt för de flesta produkter som säljs inom EU, oavsett var de är tillverkade.

IP Klassificering av inkapsling av elektrisk utrustning.

ÅTERVINNING



Lämna avfallshandlingen av emballaget till den installatör som installerade produkten eller till särskilda avfallsstationer.

 När produkten är uttjänt får den inte slängas bland vanligt hushållsavfall. Den ska lämnas in till särskilda avfallsstationer eller till återförsäljare som tillhandahåller denna typ av service.

Felaktig avfallshandling av produkten från användarens sida gör att administrativa påföljder tillämpas i enlighet med gällande lagstiftning.

ALLMÄNT

ROT 10 är en trådlös rumstermostat och fuktmätare som kan övervaka och styra temperaturen i ett rum eller en zon både från appen i din smartphone och från rumstermostaten. Den hjälper dig att få en behaglig inomhus temperatur och ger dig möjlighet att spara energi genom att ha olika temperaturer i olika delar av huset.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Temperaturstyrning

ROT 10 kan användas för att mäta, visa och ställa in temperaturen i den zon som den är placerad.

Styrning av fuktighetsnivån

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.

Behovsstyrd ventilation (DCV¹)

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

- 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 ROT 10 är aktiverade i en zon som är inställd för att påverka ventilationen, kommer medelvärdet från givarna användas för att styra ventilationen.



TÄNK PÅ!

Vilken zon som ROT 10 ska påverka ställs in i huvudproduktens meny 1.3.3.

KOMPATIBLA PRODUKTER

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

INNEHÅLL

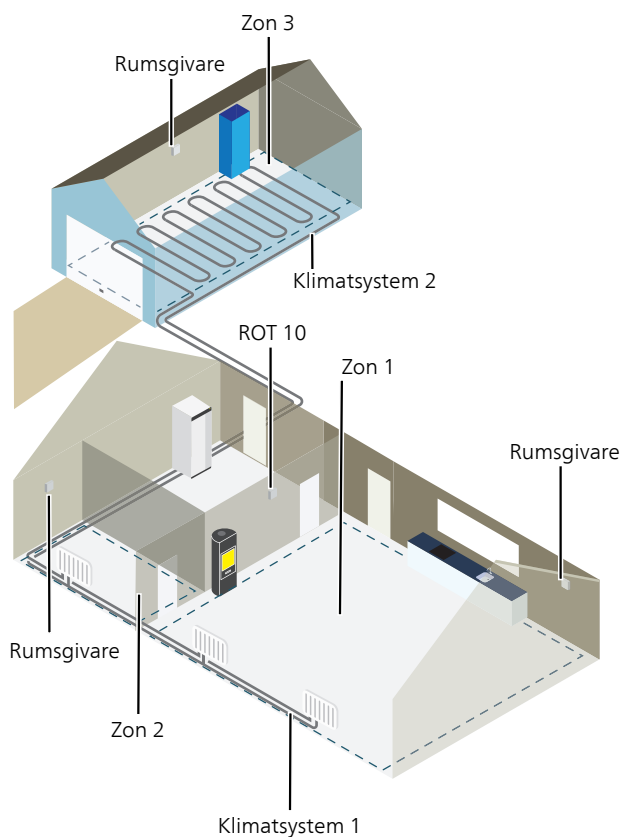
1 st	ROT 10
1 st	Väggmonteringsplatta
1 st	Självhäftande monteringsstejp
2 st	Fästsruvar
1 st	Snabbguide

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 tillbehör. En zon kan vara ett specifikt rum eller en del av en större lokal.



I exemplet visas en fastighet med två klimatsystem. Klimatsystem 1 är ett radiatorsystem med två zoner. Zon 1 är styrande och det finns en ROT 10 och en rumsgivare installerade vilket gör att värmepumpen parerar värmen från eldstaden snabbare. Zon 2 är visande vilket innebär att temperatur och luftfuktighet 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 – Trådlösa enheter. ROT 10 bör parkopplas innan den monteras på vägg.

Inställningar för styrning görs i meny 1.3.3 - Rumsgivarinställningar.

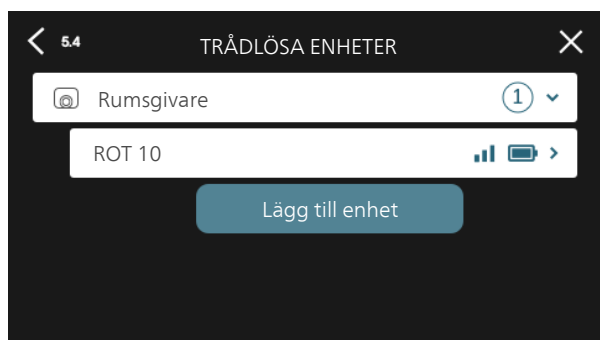
PARKOPPLA DITT TRÅDLÖSA TILLBEHÖR MED DIN HUVUDPRODUKT



Huvudprodukt

Trådlöst tillbehör

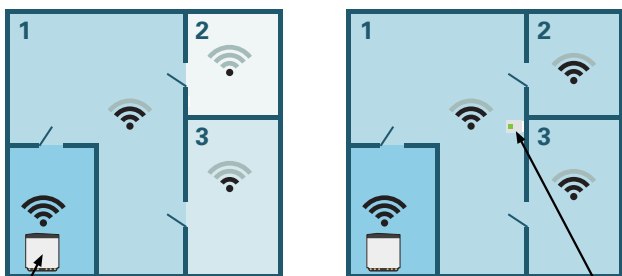
Meny 5.4 – Anslut trådlösa enheter



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.

REPEATER RPP 10

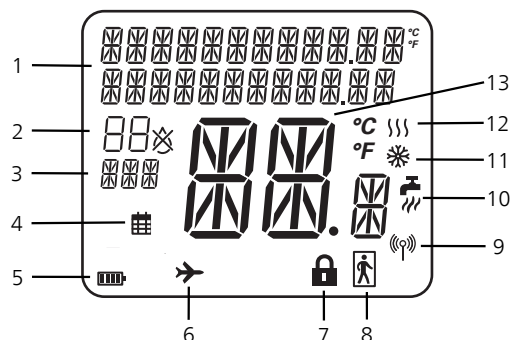
Om signalstyrkan är låg mellan huvudprodukt och tillbehör i någon zon kan du behöva installera en repeater för att förstärka signalen mellan zonerna.



Huvudprodukt

Repeater

DISPLAY

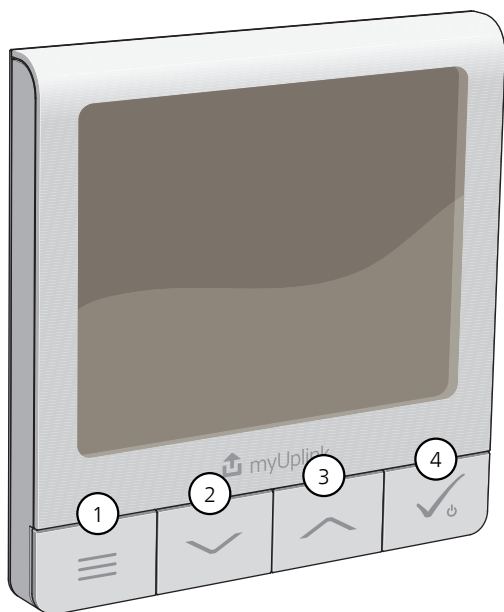


Displayen i ROT 10 visar senaste börvärde och uppmätt temperatur.

	Beskrivning
1	Teckenfönster
2	Luftfuktighet i zonen
3	Veckodag
4	Schemaläggning aktiverat i huvudprodukten
5	Batteristatus
6	Semesterläge aktiverat i huvudprodukten
7	Knappåls aktiverat
8	Hemma/borta läge aktiverat
9	signalstyrka
10	"Mer varmvatten" aktiverat
11	Kyla aktiverad i zonen ¹
12	Värme aktiverad i zonen ¹
13	Rumstemperatur

¹ Blinkar när kompressorn är i drift

INSTÄLLNINGAR



Tryck på valfri knapp för att aktivera ROT 10, displayens bakgrundsbelysning tänds.

1. Meny
2. Sänk temperaturen och navigera i menyerna.
3. Öka temperaturen och navigera i menyerna.
4. Bekräfta.

TEMPERATURINSTÄLLNING

När ROT 10 är aktiverad, tryck på knapp 2 eller 3. Den inställda temperaturen blinkar i displayen. Ställ in önskat värde med knapp 2 och 3, bekräfta inställningen med knapp 4.

MENYSYSTEM

ROT 10 har ett menysystem som används för att styra vissa av huvudproduktens funktioner.

MER VV	Aktiverar "Mer varmvatten" i huvudproduktens meny 2.1.
DRIFTLAGE	Styr "Driftläge" i huvudproduktens meny 4.1. Inställningsalternativ: Auto, Värme och Kyla (om huvudprodukten kan producera kyla).
BORTALAGE	Aktiverar "Bortaläge" i huvudproduktens meny 4.5.
OKAD VENT	Aktiverar "Ökad ventilation" enligt inställningarna i huvudproduktens meny 1.2.

KNAPPLÅS

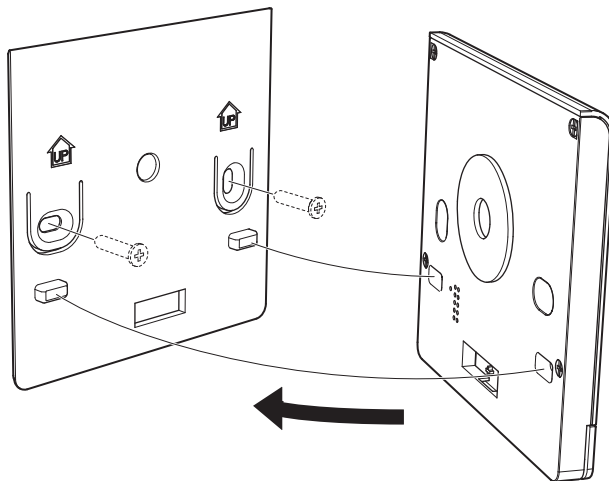
För att aktivera knapplås tryck och håll nere knapp 2 och 3 i 5 sekunder för att låsa skärmen, samt för att låsa upp skärmen. När knapplås är aktiverat kan du inte göra några inställningar.

FABRIKSÅTERSTÄLLNING

För att fabriksåterställa ROT 10, tryck och håll nere knapp 1 och 4 i 10 sekunder. Vid fabriksåterställning bryts all kommunikation men tidigare inställningar är kvar när du återansluter enheten.

MONTERING

Montera ROT 10 ca 1,5 m över golv.



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

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.

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, 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 1.3.3 - 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, 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.

Meny 7.1.4.4 - Behovsstyrd ventilation

Fuktstyrd 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.

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>ROT 10</i>		
Art nr		067724
Mått BxHxD	(mm)	86x86x11

English

Wireless room thermostat

IMPORTANT INFORMATION

SAFETY INFORMATION

This manual describes installation and service procedures for implementation by specialists.

The manual must be left with the customer.

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.

This is an original manual. It may not be translated without the approval of NIBE.

Rights to make any design or technical modifications are reserved.

©NIBE 2021.

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.

MARKING

Explanation of symbols that may be present on the product's label(s).

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

RECOVERY



Leave the disposal of the packaging to the installer who installed the product or to special waste stations.



Do not dispose of used products with normal household waste. It must be disposed of at a special waste station or dealer who provides this type of service.

Improper disposal of the product by the user results in administrative penalties in accordance with current legislation.

GENERAL

ROT 10 is a wireless room thermostat and humidity sensor, which can monitor and control the temperature in a room or zone, both from the app on your smartphone and using the room thermostat. It helps you to achieve a comfortable indoor temperature and gives you the opportunity to save energy by having different temperatures in different parts of your house.

AREAS OF APPLICATION

Temperature control

ROT 10 can be used to measure, display and set 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.

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 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 ROT 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 zone that will be affected by ROT 10 is set in the main product's menu 1.3.3.

COMPATIBLE PRODUCTS

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

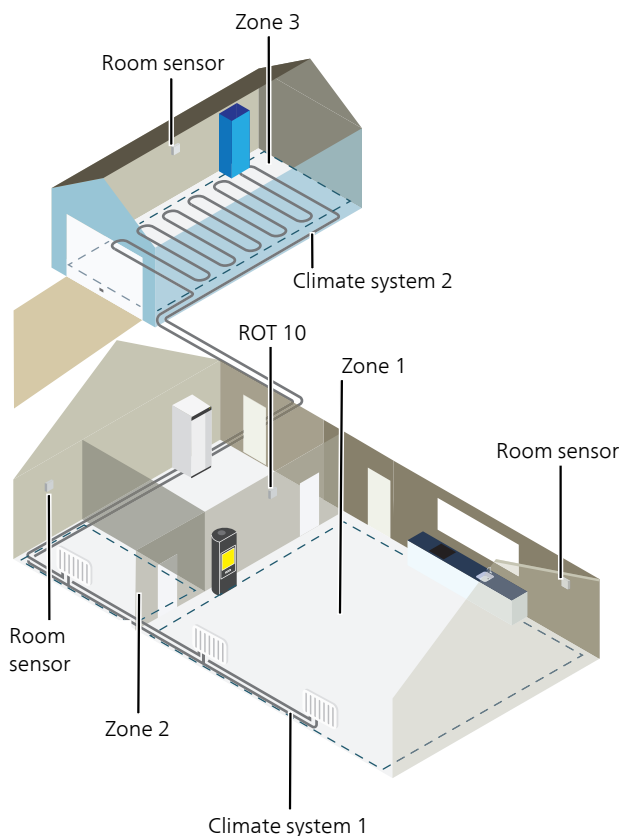
CONTENTS

1 x	ROT 10
1 x	Wall mounting plate
1 x	Self-adhesive assembly tape
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 accessories. A zone could be a specific room or part of larger premises.



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 is one ROT 10 and one room sensor installed, which means that the heat pump extracts the heat from the stove more rapidly. Zone 2 is the zone displayed, which means that the temperature and humidity 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 – Wireless units. ROT 10 should be paired before it is installed on the wall.

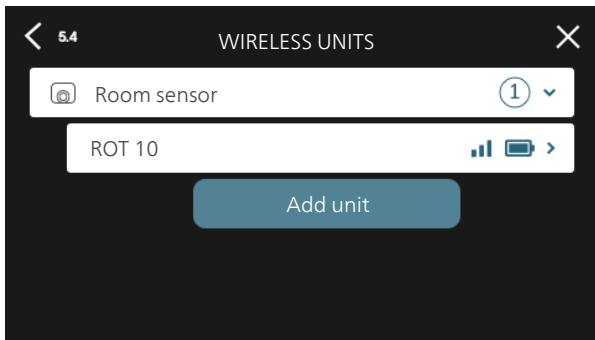
Settings for control are made in menu 1.3.3 - Room sensor settings.

PAIR YOUR WIRELESS ACCESSORY WITH YOUR MAIN PRODUCT



Main product

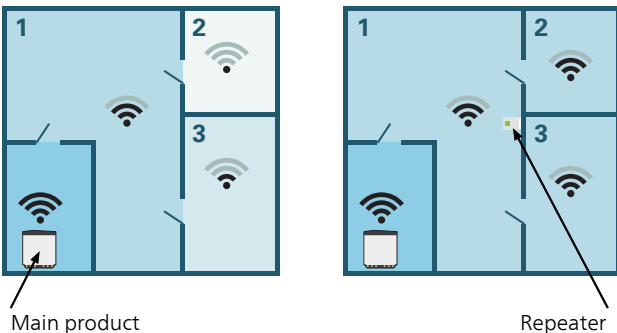
Menu 5.4 – Connect wireless units



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.

REPEATER RPP 10

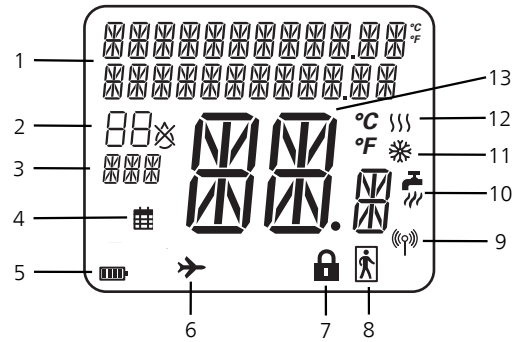
If the signal strength between the main product and the accessory in a zone is low, you may need to install a repeater to amplify the signal between the zones.



Main product

Repeater

DISPLAY

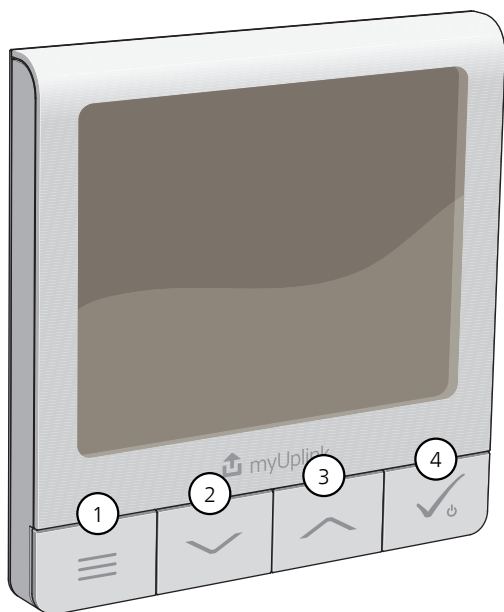


The display in ROT 10 presents the latest set point value and measured temperature.

	Description
1	Character display
2	Humidity in the zone
3	Week day
4	Scheduling activated in the main product
5	Battery status
6	Holiday mode activated in main product
7	Key lock activated.
8	Home/away mode activated
9	signal strength
10	"More hot water" activated
11	Cooling activated in the zone ¹
12	Heating activated in the zone ¹
13	Room temperature

¹ Flashes when the compressor is in operation

SETTINGS



Press any button to activate ROT 10, the display's backlight comes on.

1. Menu
2. Lower the temperature and navigate through the menus.
3. Increase the temperature and navigate through the menus.
4. Confirm.

TEMPERATURE SETTING

When ROT 10 is activated, press button 2 or 3. The set temperature flashes in the display. Set the desired value with buttons 2 and 3, confirm the setting with button 4.

MENU SYSTEM

ROT 10 has a menu system that is used to control some of the main product's functions.

MORE HW	Activates "More hot water" in the main product's menu 2.1.
OP MODE	Controls "Operating mode" in the main product's menu 4.1. Setting options: Auto, Heating and Cooling (if the main product can produce cooling).
AWAY MODE	Activates "Away mode" in the main product's menu 4.5.
INCR VENT	Activates "Incr. ventilation" according to the settings in the main product's menu 1.2.

KEY LOCK

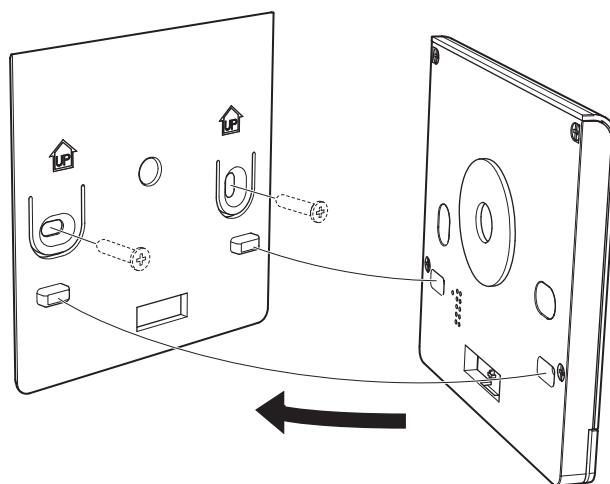
To activate the key lock, press and hold buttons 2 and 3 for 5 seconds to lock the screen, as well as to unlock the screen. When the key lock is activated, you cannot make any settings.

FACTORY RESET

To reset to the factory settings for ROT 10, press and hold buttons 1 and 4 for 10 seconds. When resetting to the factory settings, all communication is interrupted, although the previous settings remain when you reconnect the unit.

MOUNTING

Install ROT 10 approx. 1.5 m above the floor.



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

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.

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, humidity and ventilation are activated by checking 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 1.3.3 - 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, humidity and ventilation are activated by checking 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.

Menu 7.1.4.4 - Demand-controlled ventilation

Humidity 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.

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>ROT 10</i>		
Part No.		067724
Dimensions WxHxD	(mm)	86x86x11

Deutsch

Drahtloser Raumthermostat

WICHTIGE INFORMATIONEN

SICHERHEITSINFORMATIONEN

In diesem Handbuch werden Installations- und Servicevorgänge beschrieben, die von Fachpersonal auszuführen sind.

Dieses Handbuch verbleibt beim Kunden.

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.

Dies ist ein Originalhandbuch. Eine Übersetzung darf nur nach Genehmigung durch NIBE stattfinden.

Technische Änderungen vorbehalten!

©NIBE 2021.



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.

KENNZEICHNUNG

Erklärung der Symbole, die auf den Produktetiketten abgebildet sein können.

- CE** Die CE-Kennzeichnung ist für die meisten innerhalb der EU verkauften Produkte vorgeschrieben – unabhängig vom Herstellungsort.
- IP** Gehäuseklasse der elektrischen Ausrüstung.

RECYCLING



Übergeben Sie den Verpackungsabfall dem Installateur, der das Produkt installiert hat, oder bringen Sie ihn zu den entsprechenden Abfallstationen.

Wenn das Produkt das Ende seiner Lebensdauer erreicht hat, darf es nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden. Stattdessen muss es bei speziellen Entsorgungseinrichtungen oder Händlern abgegeben werden, die diese Dienstleistung anbieten.

Eine unsachgemäße Entsorgung des Produkts durch den Benutzer zieht Verwaltungsstrafen gemäß geltendem Recht nach sich.

SYMBOLE



HINWEIS!

Dieses Symbol kennzeichnet eine Gefahr für Personen und Maschinen.

ALLGEMEINES

ROT 10 ist ein drahtloser Raumthermostat und Feuchtigkeitsmesser, mit dem die Temperatur eines Raums oder einer Zone über eine Smartphone-App oder über den Raumthermostat selbst überwacht und geregelt werden kann. Auf diese Weise können Sie eine angenehme Raumtemperatur herstellen und außerdem Energie sparen, indem Sie in den einzelnen Bereichen des Hauses unterschiedliche Temperaturen haben.

EINSATZBEREICHE

Temperaturregelung

ROT 10 dient der Temperaturmessung, -anzeige und -einstellung 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.

Bedarfsgesteuerte Ventilation (DCV²)

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

- 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 ROT 10 in einer Zone mit Einfluss auf die Ventilation aktiviert sind, wird der Mittelwert der Fühler zur Steuerung der Ventilation herangezogen.

² Demand Controlled Ventilation



ACHTUNG!

Welche Zone ROT 10 beeinflussen soll, wird in Menü 1.3.3 des Hauptprodukts eingestellt.

KOMPATIBLE PRODUKTE

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

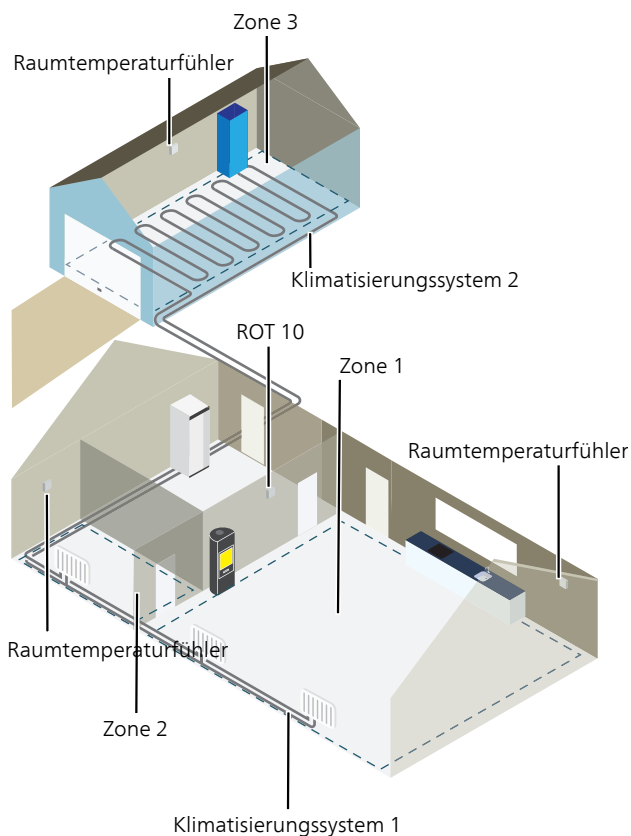
INHALT

- 1 St. ROT 10
- 1 St. Platte für die Wandmontage
- 1 St. Montageklebeband
- 2 St. Befestigungsschrauben
- 1 St. Schnellanleitung

KLIMATISIERUNGSSYSTEME UND ZONEN

Wenn für verschiedene Bereiche der Anlage unterschiedliche Vorlauftemperaturen 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 Zubehör zugewiesen werden können. Eine Zone kann z. B. ein bestimmter Raum sein oder ein Bereich einer größeren Anlage.



Das Beispiel zeigt ein Gebäude mit zwei Klimatisierungssystemen. Klimatisierungssystem 1 ist ein Heizkörpersystem mit zwei Zonen. Zone 1 ist steuernd, und es gibt einen ROT 10 und einen Raumfühler, was dazu führt, dass die Wärmepumpe die vom Kaminofen erzeugte Wärme schneller kompensiert. Zone 2 ist anzeigend, d. h., Temperatur und Luftfeuchtigkeit 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. ROT 10 sollte vor der Wandmontage gepairt werden.

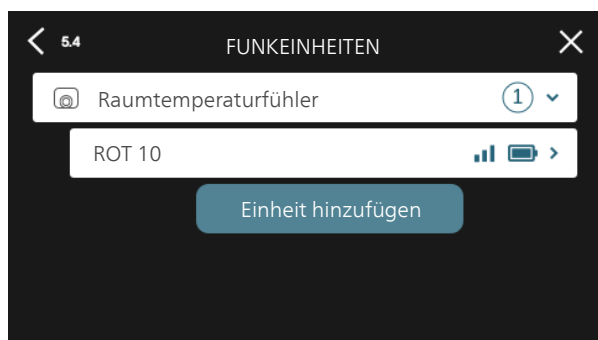
Die Einstellungen für die Steuerung werden in Menü 1.3.3 – „Raumfühlereinstellungen“ vorgenommen.

PAIRING DER FUNKEINHEITEN MIT DEM HAUPTPRODUKT



Hauptprodukt

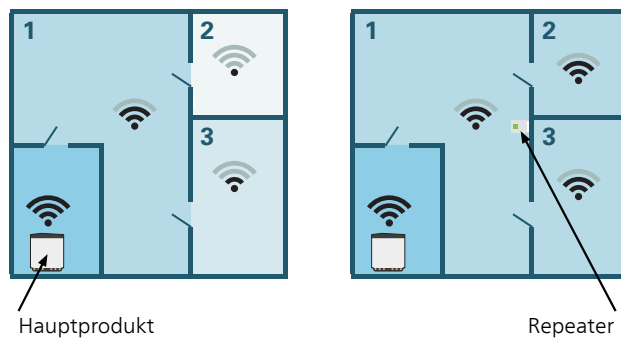
Menü 5.4 – Funkeinheiten anschließen



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.

REPEATER RPP 10

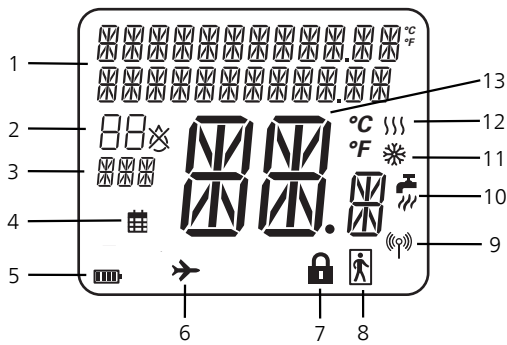
Wenn die Signalstärke zwischen Hauptprodukt und Zubehör in einer Zone zu niedrig ist, müssen Sie ggf. einen Repeater installieren, der das Signal zwischen den Zonen verstärkt.



Hauptprodukt

Repeater

DISPLAY

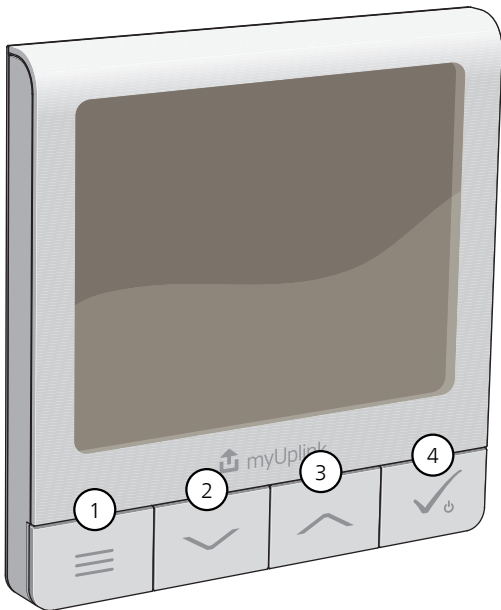


Das Display von ROT 10 zeigt den aktuellen Sollwert und die gemessene Temperatur an.

	Beschreibung
1	Zeichenfenster
2	Luftfeuchtigkeit in der Zone
3	Wochentag
4	Zeitprogramm im Hauptprodukt aktiviert
5	Batteriestatus
6	Urlaubsmodus im Hauptprodukt aktiviert
7	Tastensperre aktiviert
8	An-/Abwesenheitsmodus aktiviert
9	Signalstärke
10	„Mehr Brauchwasser“ aktiviert
11	Kühlung in der Zone aktiviert ¹
12	Heizung in der Zone aktiviert ¹
13	Raumtemperatur

¹ Blinkt, wenn der Verdichter in Betrieb ist

EINSTELLUNGEN



Drücken Sie eine beliebige Taste, um ROT 10 zu aktivieren; die Hintergrundbeleuchtung des Displays beginnt zu leuchten.

1. Menü
2. Temperatur senken und in den Menüs navigieren.
3. Temperatur erhöhen und in den Menüs navigieren.
4. Bestätigen.

TEMPERATUREINSTELLUNG

Wenn ROT 10 aktiviert ist, drücken Sie die Taste 2 oder 3. Die eingestellte Temperatur blinkt im Display. Stellen Sie den gewünschten Wert mit den Tasten 2 und 3 ein, und bestätigen Sie die Einstellung mit Taste 4.

MENÜSTRUKTUR

ROT 10 besitzt ein Menüsystem, über das bestimmte Funktionen des Hauptprodukts gesteuert werden können.

MEHR BW	Aktiviert „Mehr Brauchwasser“ in Menü 2.1 des Hauptprodukts.
BETRIEBSMOD	Steuert „Betriebsmodus“ in Menü 4.1 des Hauptprodukts. Einstelloptionen: Auto, Heizung und Kühlung (sofern das Hauptprodukt Kühlung erzeugen kann).
ABWESEN MOD	Aktiviert „Abwesenheitsmodus“ in Menü 4.5 des Hauptprodukts.
ERHOHTE VENT	Aktiviert „Erhöhte Ventilation“ gemäß den Einstellungen in Menü 1.2 des Hauptprodukts.

TASTENSPERRE

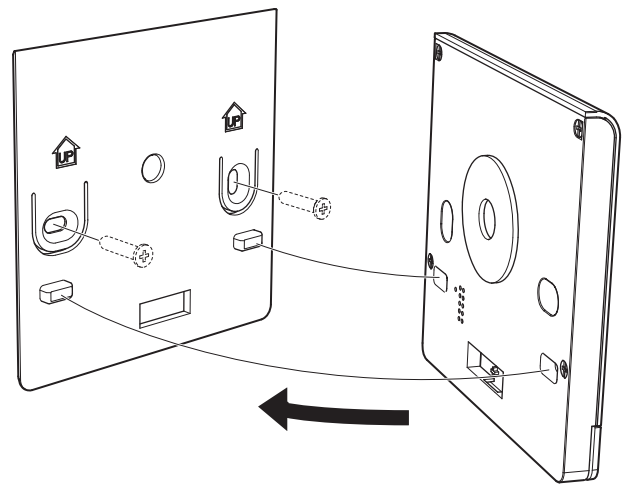
Um die Tastensperre zu aktivieren, halten Sie die Tasten 2 und 3 5 Sekunden lang gedrückt. Zum Entsperren des Bildschirms gehen Sie auf gleiche Weise vor. Wenn die Tastensperre aktiviert ist, können Sie keine Einstellungen vornehmen.

WERKSRESET

Um ROT 10 auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen, halten Sie die Tasten 1 und 4 10 Sekunden lang gedrückt. Bei einem Werksreset wird sämtliche Kommunikation unterbrochen. Die ehemaligen Einstellungen sind aber wiederaufrufbar, wenn Sie die Einheit erneut verbinden.

MONTAGE

Montieren Sie ROT 10 ca. 1,5 m über dem Boden.



PROGRAMMEINSTELLUNGEN

MENÜEINSTELLUNGEN

Menü 1.1.1, 1.1.2 – Heizung und Kühlung

Temperatureinstellung (mit installiertem und aktiviertem Raumfühler):

Wärme

Einstellbereich: 5-30°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.

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, 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 1.3.3-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, 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.

Menü 7.1.4.4 – Bedarfsgesteuerte Ventilation

Feuchtigkeitsgest. Vent.

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.

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>ROT 10</i>		
Art.nr.		067724
Abmessungen BxHxT	(mm)	86x86x11

Suomeksi

Langaton huonetermostaatti

TÄRKEÄÄ

TURVALLISUUSTIEDOT

Tässä käsikirjassa selostetaan asennus- ja huoltotoimenpiteitä, jotka tulisi teettää ammattilaisella.

Käsikirja tulee jättää asiakkaalle.

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.

Tämä on alkuperäinen käsikirja. Sitä ei saa kääntää ilman NIBE:n lupaa.

Pidätämme oikeudet rakennemuutoksiin.

©NIBE 2021.

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

Tässä käsikirjassa mahdollisesti esiintyvien symbolien selitys.

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

IP Sähkötekniisten laitteiden koteloinnin luokittelu.

KIERRÄTYS



Anna tuotteen asentaneen asentajan tai jätteenhuolehtijan huolehtia pakkauksen hävittämisestä.



Kun tuote poistetaan käytöstä, sitä ei saa hävittää tavallisen talousjätteen mukana. Se tulee toimittaa jäteasemalle tai jälleenmyyjälle, joka tarjoaa tämän tyyppisen palvelun.

Tuotteen asianmukaisen hävittämisen laiminlyönti aiheuttaa käyttäjälle voimassa olevan lainsäädännön mukaiset hallinnolliset seuraamukset.

YLEISTÄ

ROT 10 on langaton huonetermostaatti ja kosteusmittari, joka voi valvoa ja ohjata huoneen tai vyöhykkeen lämpötilaa sekä älypuhelimien sovelluksesta että huonetermostaattista. Sen avulla voit ylläpitää miellyttävää sisälämpötilaa ja säästää energiaa käyttämällä eri lämpötiloja talon eri osissa.

KÄYTTÖKOHTEET

Lämpötilan säätö

ROT 10 voi mitata, näyttää ja säätää lämpötilan 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.

Tarpeen mukainen ilmanvaihto (DCV³)

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

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



MUISTA!

Vyöhyke, johon ROT 10 vaikuttaa, valitaan päätuotteen valikossa 1.3.3.

YHTEENSOPIVAT TUOTTEET

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

SISÄLTÖ

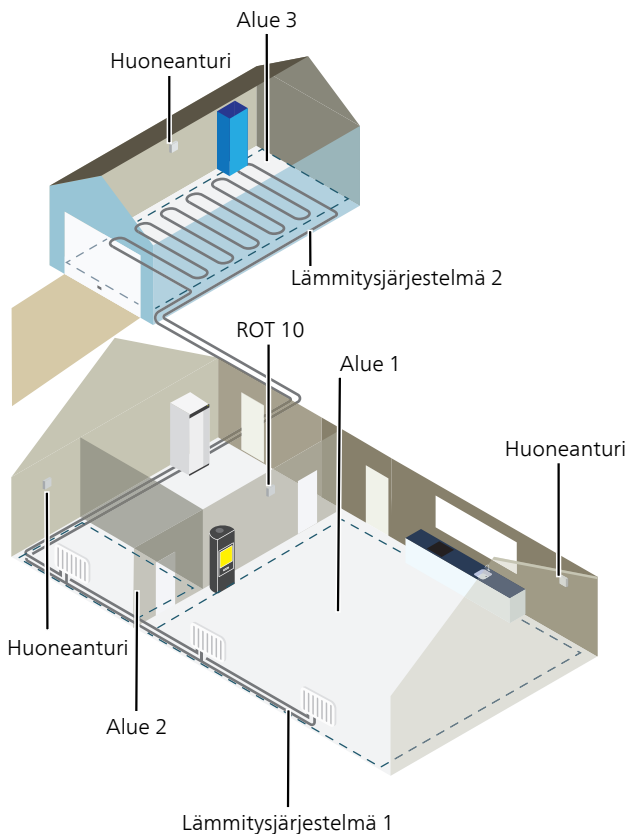
1 kpl	ROT 10
1 kpl	Seinäkiinnityslevy
1 kpl	Kiinnitysteippi
2 kpl	Kiinnitysruuvit
1 kpl	Pikaopas

³ Demand Controlled Ventilation

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.



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

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

LIITÄNTÄ

Pariliitos tehdään lämpöpumpun/ohjausmoduulin näytössä, valitse valikko 5.4 - Langattomat yksiköt. ROT 10 tulisi pariliittää ennen seinälle kiinnittämistä.

Ohjauksen asetukset tehdään valikossa 1.3.3 - Huoneanturiasetukset.

PARILIITÄ LANGATON LISÄVARUSTE PÄÄTUOTTEESEEN



Päätuote

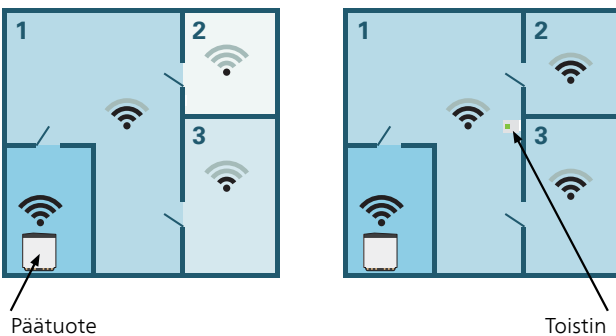
Valikko 5.4 – Liitä langattomat yksiköt



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

TOISTIN RPP 10

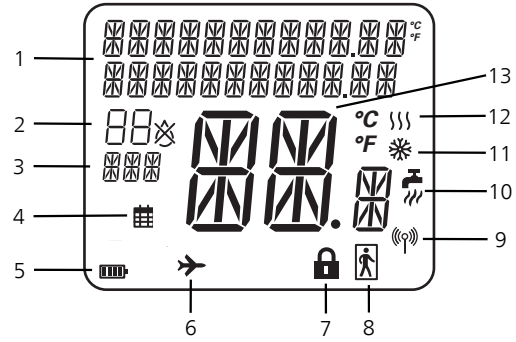
Jos päätuotteen ja lisävarusteen välinen tiedonsiirto on heikkoa jossain vyöhykkeessä, järjestelmään on ehkä asennettava toistin toistin vyöhykkeiden välisten signaalien vahvistamiseksi.



Päätuote

Toistin

NÄYTTÖ

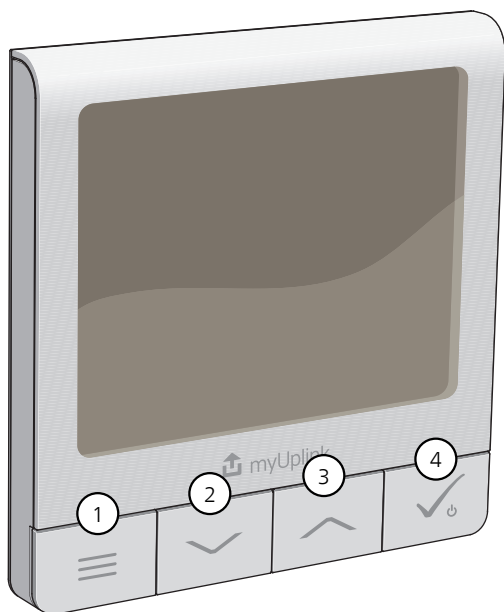


ROT 10:n näyttö näyttää viimeisimmän asetusarvon ja mitatun lämpötilan.

	Kuvaus
1	Näyttö
2	Vyöhykkeen ilmankosteus
3	Viikontähti
4	Ohjelmointi käytössä päätuotteessa
5	Akun varaustila
6	Lomatila aktivoitu päätuotteessa
7	Painikelukko aktivoitu
8	Koti/poissa-tila käytössä
9	signaalivoimakkuus
10	"Lisäkäyttövesi" aktivoitu
11	Jäähdytys aktivoitu vyöhykkeessä ¹
12	Lämmitys aktivoitu vyöhykkeessä ¹
13	Huonelämpötila

¹ Viilkee, kun kompressori on käynnissä

ASETUKSET



Paina mitä tahansa painiketta aktivoidaksesi ROT 10:n, näytön taustavalo syttyy.

1. Valikko
2. Laske lämpötilaa ja navigoi valikoissa.
3. Nosta lämpötilaa ja navigoi valikoissa.
4. Vahvista.

LÄMPÖTILA-ASETUS

Kun ROT 10 on aktivoitu, paina painikkeita 2 tai 3. Asetettu lämpötila vilkkuu näytössä. Aseta haluttu arvo painikkeilla 2 ja 3 ja vahvista asetus painikkeella 4.

VALIKKOJÄRJESTELMÄ

ROT 10:ssa on valikkojärjestelmä, jota käytetään joidenkin päätuotteen tärkeimpien toimintojen ohjaamiseen.

KV TEHOSTUS	Aktivoi "Lisää käyttöväettä" päätuotteen valikossa 2.1.
TOIMINTATILA	Aktivoi "Toimintatila" päätuotteen valikossa 4.1. Säätöalue: Auto, Lämmitys ja Jäähdytys (jos päätuote voi tuottaa jäähdytystä).
POISSA	Aktivoi "Poissa" päätuotteen valikossa 4.5.
IV TEHOSTUS	Aktivoi "Lisää ilmanvaihtoa" päätuotteen asetusten mukaan valikossa 1.2.

PAINIKELUKKO

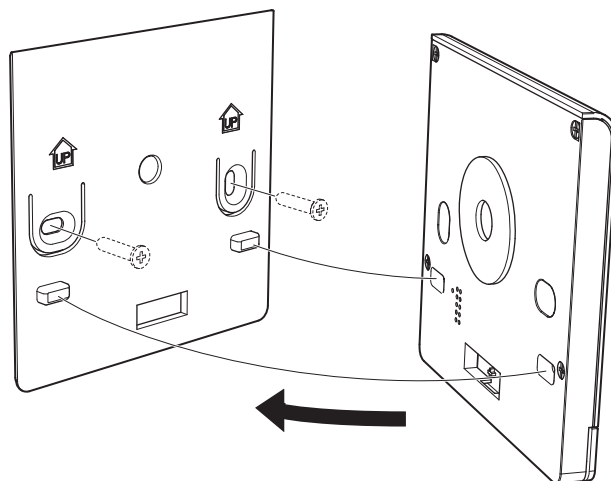
Painikkeiden lukituksen aktivoimiseksi paina ja pidä painikkeita 2 ja 3 painettuna 5 sekuntia näytön lukitsemiseen ja näytön lukituksen avaamiseen. Kun painikkeiden lukitus on aktivoitu, et voi tehdä mitään asetuksia.

TEHDASASETUSTEN PALAUTUS

ROT 10:n tehdasasetusten palauttamiseksi paina ja pidä 1 ja 4 painettuna 10 sekuntia. Tehdasasetusten palautuksen yhteydessä kaikki viestintä katkeaa, mutta aiemmat asetukset säilyvät, kun laite kytketään uudelleen.

ASENNUS

Asenna ROT 10 n. 1,5 m korkeudelle lattiasta.



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

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.

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

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



MUISTA!

Hidasta lämmitysjärjestelmää, esim. lattialämmitystä ei kannata ohjata huoneanturilla.

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



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 yksiköt

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.

Valikko 7.1.4.4 - Tarveohjattu ilmanvaihto

Kosteusohjattu 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 kosteuspitouuden mukaan.

Valikko 7.1.6.4 - Rajoita RH lämmityksen yhteydessä

Tässä voit aktivoida kosteusohjauksen, ohjataan ilman kosteuspitouuden (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>ROT 10</i>		
Tuotenumero		067724
Mitat (LxKxS)	(mm)	86x86x11

Kontaktinformation

AUSTRIA

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

FINLAND

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

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

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

SWITZERLAND

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

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

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

NETHERLANDS

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

RUSSIA

EVAN
bld. 8, Yuliusa Fuchika str.
603024 Nizhny Novgorod
Tel: +7 831 288 85 55
info@evan.ru
nibe-evan.ru

DENMARK

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

GERMANY

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

NORWAY

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

SWEDEN

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

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

IHB SV 2113-1 M12848

Denna handbok är en publikation från NIBE Energy Systems. Alla produktillustrationer, fakta och data bygger på aktuell information vid tidpunkten för publikationens godkännande. NIBE Energy Systems reserverar sig för eventuella fakta- eller tryckfel i denna handbok.

©2021 NIBE ENERGY SYSTEMS

