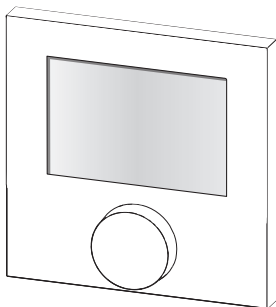
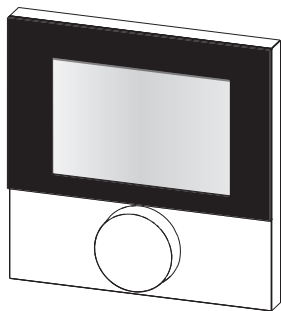


RDB 742x2-00



DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP



129018.1418



4



DEU

7

ENG

22

FRA

37

NDL

52

ITA

67

ESP

82

DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP



Warnung

Lebensgefahr durch Verschlucken

Kleinkinder können den Drehknopf verschlucken.

- RBG außerhalb der Reichweite von Kleinkindern montieren.



Warning

Danger to life in case of swallowing

Small children might swallow the knob.

- Install room control unit outside the reach of little children.



Avertissement

Danger de mort par suite d'ingestion

Les petits enfants peuvent avaler le bouton.

- Placer RBG hors de portée des petits enfants



Waarschuwing

Levensgevaar door inslikken

Kleine kinderen kunnen de draaiknop inslikken.

- RBG buiten het bereik van kleine kinderen monteren



Avvertenza

Pericolo di morte per ingestione

La manopola può essere facilmente ingerita da bambini piccoli.

- Installare l'unità di controllo fuori dalla portata dei bambini.



Advertencia

Peligro de muerte por atragantamiento

Los niños pequeños pueden tragarse el botón giratorio.

- Montar el RBG fuera del alcance de niños pequeños.

DEU

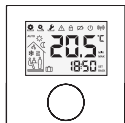
ENG

FRA

NDL

ITA

ESP



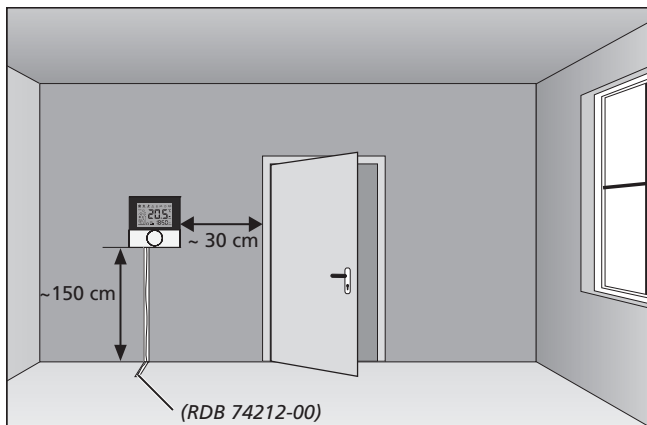
1 x

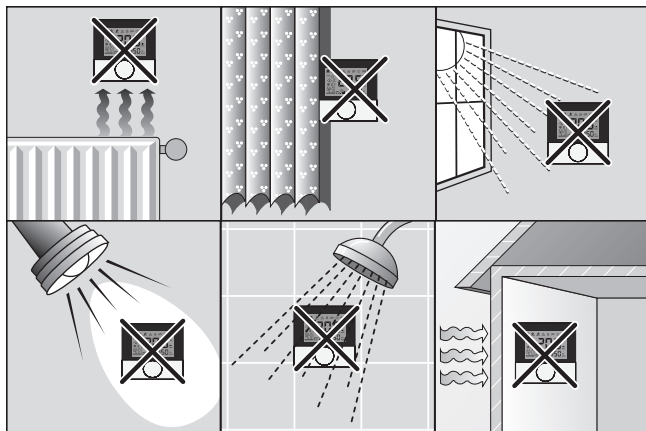


1 x

(RDB 74212-00)

* optional / en option / optioneel / opzionale / opcional





DEU

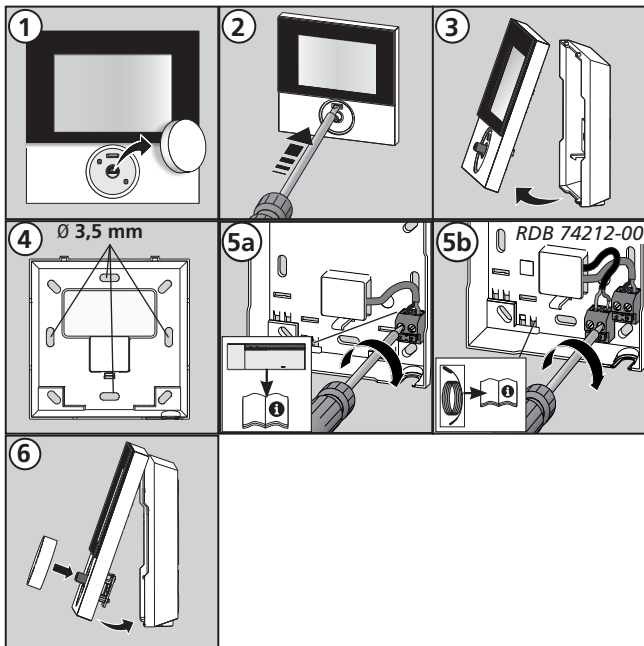
ENG

FRA

NDL

ITA

ESP



DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP

1 Sicherheit	8
Verwendete Signalwörter und Hinweise	8
Bestimmungsgemäße Verwendung	8
Allgemeine Sicherheitshinweise	8
2 Ausführungen	9
Technische Daten	9
Konformität	9
3 Bedienung	10
Übersicht und Anzeigen	10
Bedienung	11
Verbindungstest	11
Erstinbetriebnahme (inkl. Pairing)	12
Komfort-Programme – Smart-Start/-Stop-Modus	12
Übersicht Lifestyle-Funktionen	13
Lifestyle-Funktionen	14
Übersicht Parameter	16
Parameter	17
4 Reinigung und Fehlerbehebung	20
Fehler- und Problembehebung	20
Reinigung	21
5 Außerbetriebnahme	21
Entsorgung	21

DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP

1 Sicherheit

► Verwendete Signalwörter und Hinweise

Folgende Symbole zeigen Ihnen, dass

- Sie etwas tun müssen
- ✓ eine Voraussetzung erfüllt sein muss.



Warnung

Gefahr für Leib und Leben besteht.

► Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Raumbediengerät BUS mit Display (im Folgenden auch als RBG abgekürzt) ist das Bediengerät für die Basisstation BUS 24 V & 230 V BSB x0xx2-xx. Das Gerät dient

- ✓ der Steuerung der Basisstationen BUS des Typs BSB x0xx2-xx.
- ✓ der Erfassung der Raumtemperatur und Einstellung der gewünschten Soll-Temperatur in der zugeordneten Heizzone. Jegliche andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß, für die der Hersteller nicht haftet.

► Allgemeine Sicherheitshinweise



Warnung

Lebensgefahr durch Verschlucken

Kleinkinder können den Drehknopf verschlucken.

- RBG außerhalb der Reichweite von Kleinkindern montieren.
- Bewahren Sie die Anleitung auf und geben Sie sie an nachfolgende Nutzer weiter.

DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP

2 Ausführungen

Technische Daten

	RDB 74202-00	RDB 74212-00
Überwachung Bodentemp.	–	Fernfühler
Spannungsversorgung	24 ... 35 V [über rmBUS]	
BUS-Anschluss [rmBUS]	verpolungssicher	
Schutzgrad/Schutzklasse	IP20 / III	
Umgebungstemperatur	0 bis 50°C	
Umgebungsfeuchte	5 bis 80 %, nicht kondensierend	
Abmessungen (HxBxT)	86 x 86 x 26,5 mm	
Einstellbereich Solltemp.	5 bis 30°C	
Auflösung Solltemperatur	0,2 K	
Messbereich Ist-Temperatur	0 bis 40°C (int. Sensor)	
Messgenauigkeit int. NTC	±0,3 K	

Konformität

Dieses Produkt ist mit dem CE-Zeichen gekennzeichnet und entspricht damit den Anforderungen aus den Richtlinien:

- ✓ 2004/108/EG mit Änderungen „Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit“
- ✓ 2006/95/EG mit Änderungen „Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten betreffend elektrischer Betriebsmittel innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen“

Für die Gesamtinstallation können weitergehende Schutzanforderungen bestehen, für deren Einhaltung der Installateur verantwortlich ist.

DEU

ENG

FRA

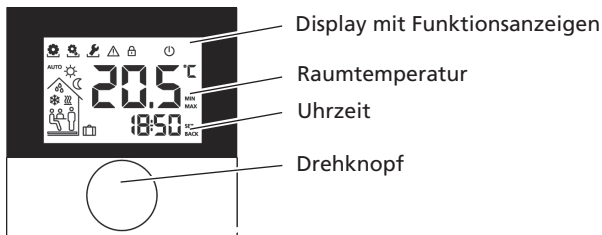
NDL

ITA

ESP

3 Bedienung

Übersicht und Anzeigen



DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP

Symbol	Bedeutung
	Menü „Funktionen“ aktiv
	Menü „Parameter“ aktiv
	Menü „Service“ aktiv
	Wichtiger Hinweis/ Fehlfunktion
	Kindersicherung aktiv
	Stand-By Modus aktiv
AUTO	Automatik-Modus aktiv
	Tag-Modus aktiv

Symbol	Bedeutung
	Nacht-Modus aktiv
	Betauung festge- stellt, Kühlbetrieb deaktiviert
	Modus Kühlen aktiv
	Blinkt: Smart- Start/ Stop-Modus aktiv Leuchtet: Modus Heizen aktiv
	Anwesenheit aktiv (nur im Automatik- Modus)
	Party-Funktion aktiv
	Urlaubs-Funktion Blinkt: geplant Leuchtet: aktiv
	Mindestfußboden- temperatur unter- schritten

Bedienung

Die Bedienung des Raumbediengeräts erfolgt über den Drehknopf:



Durch Drücken des Drehknopfes werden Menüs und Funktionen aktiviert.



Drehen ermöglicht die Einstellung der Soll-Temperatur sowie die Navigation zwischen Menüs und deren Funktionen.

Es stehen eine **Grundebene** und drei **Menüs** zur Verfügung.

Grundebene:



Drehen stellt die gewünschte Soll-Temperatur ein.

Menü-Auswahl mit:



Funktionen: enthält alle wichtigen Lifestyle-Funktionen.



Parameter: enthält zahlreiche Parameter wie Heiz- & Absenkttemperaturen, Datum u.v.m. Dieses Menü benötigen Sie nur für grundlegende Änderungen.



Service: enthält Einstellungen für den Fachhandwerker (durch PIN gesichert, siehe Handbuch der Basisstation)

Verbindungstest

- Drehknopf länger drücken zur Aktivierung des Verbindungstests.
- ✓ An der Basisstation wird die verbundene Heizzone für 1 Minute angesteuert und je nach aktueller Betriebsart ein- bzw. ausgeschaltet.

DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP

► Erstinbetriebnahme (inkl. Pairing)

- Pairing-Funktion an der Basisstation für gewünschte Heizzone aktivieren (siehe Handbuch Basisstation BSB x0xx2-xx).
- Drehknopf >1 Sek. drücken zur Aktivierung der Pairing-Funktion.
- ✓ Basis und Raumbediengerät werden miteinander verbunden.
- ✓ Wurde die Basisstation bereits programmiert, werden Datum und Uhrzeit automatisch vom RBG übernommen.

Bei Erstinbetriebnahme der Basisstation:

- Jahr, Datum und Uhrzeit durch Drehen/Drücken einstellen.

DEU

ENG

► Komfort-Programme – Smart-Start/-Stop-Modus

FRA

NDL

ITA

ESP

Komfort-Programme enthalten vordefinierte Heizzeiten, die für Werktage (1-5) bzw. das Wochenende (6-7) genutzt werden können. Außerhalb der Heizzeiten schaltet die Anlage in den Nacht-Modus. Die Komfort-Programme wählen Sie im Menü Parameter aus. Der **Smart-Start/-Stop-Modus** des Systems berechnet die benötigten Vorlaufzeiten, damit zur Start- und Endzeit der Heiz-Programme die gewünschte Temperatur bereitsteht.

Programm	Komfortzeit 1	Komfortzeit 2
P0	05:30 – 21:00	–
P1	04:30 – 08:30	17:30 – 21:30
P2	06:30 – 10:00	18:00 – 22:00
P3	07:30 – 17:30	–

Individuelle Komfort-Programme können Sie über die Online-Software unter www.ezr-home.de erstellen und per MicroSD-Card in die Basisstation übertragen.



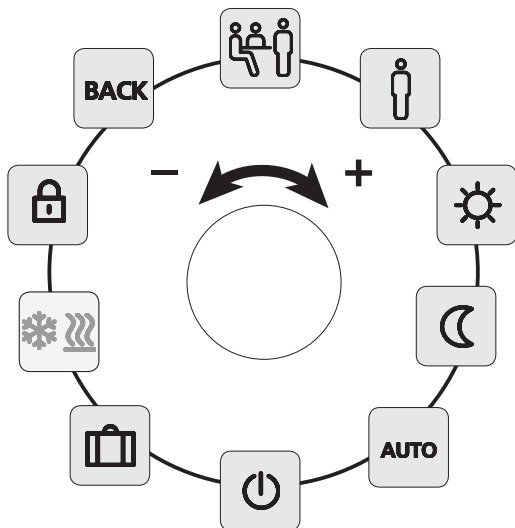
Übersicht Lifestyle-Funktionen

In diesem Menü werden die Lifestyle-Funktionen aktiviert/deaktiviert.

- Drücken Sie den Drehknopf.
- Aktivieren Sie das Menü „Lifestyle-Funktionen“ durch erneutes Drücken.
- Wählen Sie die gewünschte Lifestyle-Funktion aus.

Folgende Lifestyle-Funktionen stehen Ihnen zur Verfügung, nähere Informationen finden Sie in der Tabelle „Funktionen“ auf den nächsten Seiten.

Hinweis: Es kann bis zu 10 Minuten dauern, bis Änderungen globaler Lifestyle-Funktionen an allen Raumbediengeräten angezeigt werden.



DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP



Lifestyle-Funktionen

Lifestyle-Funktion	Symbol	Schritte
Party deaktiviert die Temperaturabsen- kung für XX Std.		➤ Durch Drücken aktivieren ➤ Dauer in Std. (hh) einstellen ➤ Eingabe durch Drücken be- stätigen.
Anwesenheit Heizzeiten vom Wochenende werden auch für Werktage genutzt	AUTO 	➤ Nur Werktags im Automatik- modus verfügbar. ➤ Durch Drücken aktivieren. ➤ Beenden durch Auswahl ei- ner anderen Lifestyle-Funk- tion.
Tag (Standard- einstellung) permanente Regelung nach eingestellter Soll- Temperatur		➤ Durch Drücken aktivieren.
Nacht permanente Absenkung auf programmierte Nacht-Temperatur.		➤ Durch Drücken aktivieren.
Automatik automatische Tem- peraturregelung entsprechend ak- tivierten Komfort- Programmen	AUTO	➤ Durch Drücken aktivieren.

DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP



Lifestyle-Funktionen

Lifestyle-Funktion	Symbol	Schritte
Ausschalten deaktiviert das RBG, Temperatur wird weiterhin angezeigt, Frostschutzbetrieb wird aktiviert		➤ Drücken, um Raumbediengerät auszuschalten ➤ RBG wieder einschalten durch Drücken
Heizen-/Kühlen-Modus schaltet bei aktivem CO-Pilot zwischen dem Heizen-/Kühlen-Modus um		✓ CO-Pilot der Basis ist aktiviert. ➤ Durch Drücken aktivieren. ➤ Modus auswählen. ➤ Eingabe durch Drücken bestätigen.
Urlaubsmodus Temperatur wird automatisch auf eingestellte Urlaubstemperatur abgesenkt		➤ Durch Drücken aktivieren ➤ 1. Start- und 2. End-Datum (dd:mm) wählen, durch Drücken bestätigen. ➤ Urlaubsmodus durch erneutes Aufrufen deaktivieren.
Kindersicherung sperrt das Raumbediengerät		➤ Durch Drücken aktivieren ➤ Durch langes Drücken deaktivieren (>3 s).
BACK (Zurück) RBG springt zurück in Grundebene.	BACK	➤ Menü durch Drücken verlassen

DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP



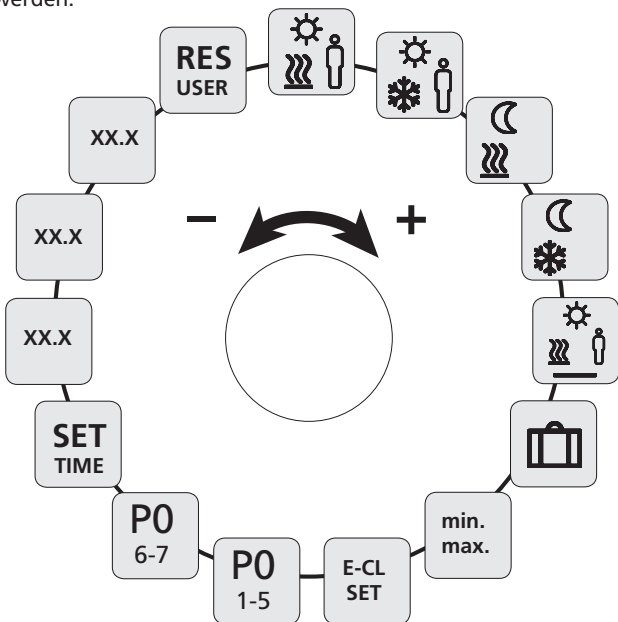
Übersicht Parameter

Dieses Menü benötigen Sie nur für grundlegende Änderungen.

- Drücken Sie den Drehknopf.
- Wählen Sie das Menü „Parameter“ und aktivieren Sie es durch erneutes Drücken.

Folgende Parameter stehen Ihnen zur Verfügung, nähere Informationen finden Sie in der Tabelle „Parameter“ auf der nächsten Seite.

Hinweis: Es kann bis zu 10 Minuten dauern, bis Änderungen globaler Systemparameter an allen Raumbediengeräten angezeigt werden.





Parameter

Parameter	Symbol	Schritte
Temperatur Anwesenheit Heiz- Modus		➤ Aktivieren und gewünschte Temperatur einstellen. ➤ Durch Drücken bestätigen.
Temperatur Anwesenheit Kühl- Modus		➤ Aktivieren und gewünschte Temperatur einstellen. ➤ Durch Drücken bestätigen.
Absenk-Temperatur Heiz-Modus		➤ Aktivieren und gewünschte Temperatur einstellen. ➤ Durch Drücken bestätigen.
Absenk-Temperatur Kühl-Modus		➤ Aktivieren und gewünschte Temperatur einstellen. ➤ Durch Drücken bestätigen.
Mindest-Temperatur Fußbodenheizung (nur RDB 74212-00)		➤ Aktivieren und gewünschte Wohlfühl-Temperatur einstellen (1,0...6,0 ≈ 18 °C ... 28 °C) ➤ Durch Drücken bestätigen.
Absenk-Temperatur Urlaub		➤ Aktivieren und gewünschte Temperatur einstellen. ➤ Durch Drücken bestätigen.

DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP



► Parameter

Parameter	Symbol	Schritte
Temperaturbegrenzung einstellen	min max	➤ Aktivieren ➤ Min./max. einstellbare Temperatur wählen, jeweils durch Drücken bestätigen
Externe Schaltuhr ein-/ausschalten	E-CL SET	➤ Aktivieren und Zustand On (Ein) oder Off (Aus) auswählen. ➤ Bestätigen durch Drücken
Komfort-Programm für Werktage auswählen	P0 1-5	➤ Aktivieren und Eingabe bestätigen. ➤ Lifestyleprogramm (P0-P3) auswählen und aktivieren.
Komfort-Programm für Wochenende auswählen	P0 6-7	➤ Aktivieren und Eingabe bestätigen. ➤ Lifestyleprogramm (P0-P3) auswählen und aktivieren.
Uhrzeit/Datum einstellen	SET TIME	➤ Aktivieren, Jahr (jjjj), Monat (mm) und Tag (dd) sowie Uhrzeit (hh:mm) einstellen, jeweils durch Drücken bestätigen.
Info Softwareversion Raumbediengerät	So1 XX-XX	➤ Anzeige der Software-Version Raumbediengerät

DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP



Parameter

Parameter	Symbol	Schritte
Info Softwareversion Basisstation	So2 XX-XX	➤ Anzeige der Software-Version Basisstation
Info Softwareversion Ethernet-Controller	So3 XX-XX	➤ Anzeige der Software-Version des Ethernet-Controllers
Reset Benutzerebene !Alle Benutzer-einstellungen auf Werkseinstellungen zurücksetzen!	RES USER	➤ Aktivieren und Yes (ja) auswählen ➤ Drücken, um alle Funktionen zurückzusetzen.

DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP

4 Reinigung und Fehlerbehebung

Fehler- und Problembehebung

Zur Signalisierung von Fehlern blinken die entsprechenden Symbole im Display.

Anzeige	Bedeutung	Mögliche Behebung
	Verbindung zur Basis gestört	✓ Raumbediengerät gepairt. ✓ Raumbediengerät versucht Verbindung zur Basis herzustellen. ➤ Spannungsversorgung der Basisstation prüfen. ➤ Bei Defekt wenden Sie sich an Ihren Elektroinstallateur.
	Raumbediengerät nicht gepairt	➤ Raumbediengerät erneut pairen. ➤ Wenden Sie sich an Ihren Elektroinstallateur.
	Basisstation ausgeschaltet	➤ Stellen Sie die Spannungsversorgung der Basisstation wieder her. ➤ Bei Defekt wenden Sie sich an Ihren Elektroinstallateur.
 Err 0001	Interner Temperatursensor defekt	➤ Austausch erforderlich, wenden Sie sich an Ihren Elektroinstallateur.
 Err 0002	Externer Temperatursensor defekt	➤ Austausch erforderlich, wenden Sie sich an Ihren Elektroinstallateur.
 Err 0005	Basisstation trotz erfolgreichem Pairing nicht gefunden	➤ Spannungsversorgung der Basisstation prüfen. ➤ RBG erneut pairen. ➤ Wenden Sie sich an Ihren Elektroinstallateur.

DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP

Anzeige	Bedeutung	Mögliche Behebung
 Err 0006	Kommunikation zwischen Basisstationen gestört	➤ Spannungsversorgung der Basisstation prüfen. ➤ Wenden Sie sich an Ihren Elektroinstallateur.

Reinigung

Zum Reinigen nur ein trockenes, lösungsmittelfreies, weiches Tuch verwenden.

5 Außerbetriebnahme

Entsorgung



Das Raumbediengerät darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Der Betreiber ist dazu verpflichtet, die Geräte an entsprechenden Rücknahmestellen abzugeben. Die getrennte Sammlung und ordnungsgemäße Entsorgung der Materialien trägt zur Erhaltung der natürlichen Ressourcen bei und garantiert eine Wiederverwertung, die die Gesundheit des Menschen schützt und die Umwelt schont. Informationen, wo Sie Rücknahmestellen für Ihre Geräte finden, erhalten Sie bei Ihrer Stadtverwaltung oder den örtlichen Müllentsorgungsbetrieben.



Dieses Handbuch ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte vorbehalten. Es darf weder ganz noch teilweise ohne vorheriges Einverständnis des Herstellers kopiert, reproduziert, gekürzt oder in irgendeiner Form übertragen werden, weder mechanisch noch elektronisch. © 2014

DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP

► Content

1 Safety	23
Used signal words and notes	23
Intended use	23
General safety notes	23
2 Versions	24
Technical data	24
Conformity	24
3 Operation	25
Overview and display	25
Operation	26
Connection test	26
Commissioning (incl. pairing)	27
Comfort programs - Smart Start/Stop mode	27
Lifestyle functions overview	28
Lifestyle functions	29
Overview parameters	31
Parameters	32
4 Cleaning and Troubleshooting	35
Troubleshooting	35
Cleaning	36
5 Decommissioning	36
Disposal	36

DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP

1 Safety

Used signal words and notes

The following symbols show you, that

- you must do something
- ✓ a precondition must be met



Warning

there is danger for life and limb.

Intended use

The room control unit BUS with display (in the following abbreviated as RBG) is the operating unit for the base station BUS 24 V & 230 V BSB x0xx2-xx. The unit serves for

- ✓ for the control of the base stations BUS of the type BSB x0xx2-xx.
- ✓ the registration of the room temperature and the setting of the desired target temperature in the allocated heating zone.

Every other use is considered as not intended; the manufacturer cannot be held liable for this.

General safety notes



Warning

Danger to life in case of swallowing

Small children might swallow the knob.

- Install the room control unit outside the reach of little children.
- Retain this manual and provide it to future owners.

DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP

2 Versions

► Technical data

	RDB 74202-00	RDB 74212-00
Floor temperature monitoring	–	Remote sensor
Voltage supply	24 ... 35 V [via rmBUS]	
BUS connection [rmBUS]	polarity reversal-protected	
Protection type/protection class	IP20 / III	
Ambient temperature	0 to 50°C	
Ambient humidity	5 to 80 %, not condensing	
Dimensions (HxWxD):	86 x 86 x 26.5 mm	
Target temp. setting range	5 to 30°C	
Target temp. resolution	0.2 K	
Actual temp. measuring range	0 to 40°C (int. sensor)	
Measuring accuracy of internal NTC	±0.3 K	

► Conformity

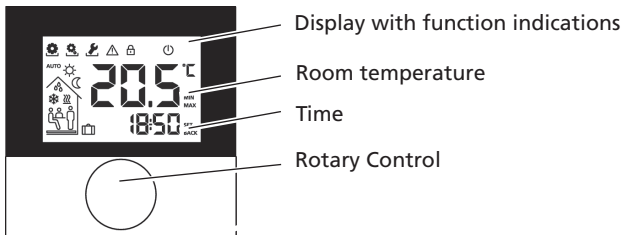
This product is labelled with the CE Marking and thus is in compliance with the requirements from the guidelines:

- ✓ 2004/108/EG with amendments "Council for Coordination of the Regulations of EU Member Countries regarding Electro-magnetic Compatibility"
- ✓ 2006/95/EG with amendments "Council for Coordination of the Regulations of EU Member Countries regarding the electrical equipment for use within certain voltage limits"

Increased protection requirements may exist for the overall installation, the compliance of which is the responsibility of the installer.

3 Operation

Overview and display



Symbol	Meaning
	Menu "Functions" active
	Menu "Parameters" active
	Menu „Service“ active
	Important note/malfunction
	Child safety lock active
	Stand-by mode active
AUTO	Automatic mode active
	Day mode active

Symbol	Meaning
	Night mode active
	Bedewing detected, cooling mode deactivated
	Cooling mode active
	Flashing: Smart Start/Stop mode active Lighting up: Heating mode active
	Presence active (only in Automatic mode)
	Party function active
	Holiday function Flashing: planned Lighting up: active
	Minimum floor temperature fallen short of

DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP

► Operation

The room control unit can be operated via the rotary control:



Pressing the rotary control activates menus and functions.

Rotating allows setting the target temperature as well as navigating between menus and functions.

A **basic level** and **three menus** are available.

Basic level:



Rotating sets the desired target temperature.

DEU

ENG

Menu selection with:



Functions: includes all important lifestyle functions.

FRA

NDL



Parameters: includes several parameters as e. g. heating and setback temperatures, date and many more.

ITA



Service: includes settings for the specialist (secured by PIN, see manual of the base station)

ESP

► Connection test

- Press the knob for a prolonged time in order to activate the connection test.
- ✓ The LED of the connected heating zone is toggled for 1 minutes, thus switched on or off depending on it's current operating state.

Commissioning (incl. pairing)

- Activate the pairing function at the base station for the desired heating zone (see base station manual BSB x0xx2-xx).
- Press the rotary control >1 s. in order to activate pairing function.
- ✓ The base station and the room control unit are connected to each other.
- ✓ If the base station has been programmed before, the date and time of the room control unit are set automatically.

For first commissioning of the base station:

- Set year, date and time by rotating, confirm entries by pressing.

Comfort programs - Smart Start/Stop mode

Comfort programs include pre-defined heating times to be used for working days (1-5) or for the weekend (6-7). Outside the heating times the installation switches to night mode. You can select the comfort programs in the Parameter menu. The Smart Start/Stop Mode of the system calculates the required line-up times in order to provide the desired temperature at the starting and finishing time of the heating program.

Programm	Comfort time 1	Comfort time 2
P0	05:30 – 21:00	–
P1	04:30 – 08:30	17:30 – 21:30
P2	06:30 – 10:00	18:00 – 22:00
P3	07:30 – 17:30	–

You can create individual comfort programs with the on-line software available under www.ezr-home.de and transfer these to the basis station with a MicroSD card.



► Lifestyle functions overview

In this menu you can activate or deactivate the lifestyle functions.

- Press the rotary control.
- Activate the menu "Lifestyle functions" by pressing the rotary control again.
- Select the desired lifestyle function.

The following lifestyle functions are available to you; you can find further information in the table "Functions" on the next page.

Note: It may take up to 10 minutes before changes of global lifestyle functions are displayed on all room control units.

DEU

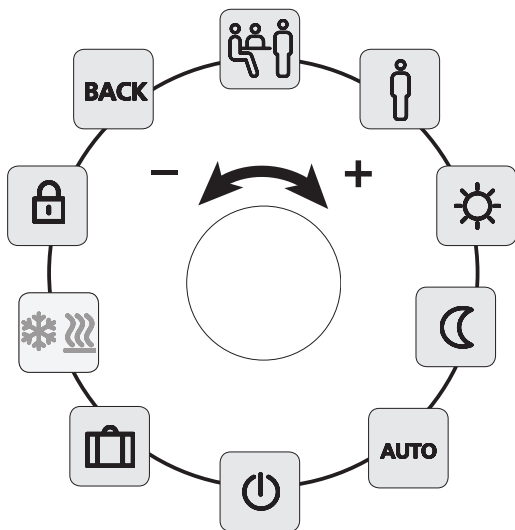
ENG

FRA

NDL

ITA

ESP





Lifestyle functions

Lifestyle functions	Symbol	Steps
Party Deactivates the temperature set-back for XX hours		➤ Activate by pressing. ➤ Set the duration in hours (hh) ➤ Confirm your entry by pressing.
Presence Weekend heating times are also used for working da	AUTO 	➤ The automatic mode is only available on workdays. ➤ Activate by pressing. ➤ Finish by selecting another Lifestyle function.
Day Permanent regulation after setting the target temperature		➤ Activate by pressing.
Night Permanent setback to a programmed night temperature.		➤ Activate by pressing.
Automatic Automatic temperature regulation according to the correspondingly activated comfort programs	AUTO	➤ Activate by pressing.

DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP



► Lifestyle functions

Lifestyle functions	Symbol	Steps
Switching off Deactivates the room control unit, the temperature is still displayed, anti-freeze operation is activated		➤ Press in order to switch off the room control unit ➤ A short press switches the room control unit on again
The Heating/Cooling mode toggles between heating and cooling mode when the CO pilot is active.		✓ The CO pilot of the base is activated. ➤ Activate by pressing. ➤ Select the mode. ➤ Confirm your entry by pressing.
Holiday mode The temperature is set back automatically to the set holiday temperature		➤ Activate by pressing. ➤ Select 1. the start date and 2. the end date (dd:mm) confirm by pressing. ➤ Deactivate the holiday mode by calling the function again.
Child safety lock Locks the room operating unit		➤ Activate by pressing. ➤ Deactivate by prolonged pressing (>3 s).
BACK The room control unit returns to the basic level.	BACK	➤ Exit the menu by pressing

DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP



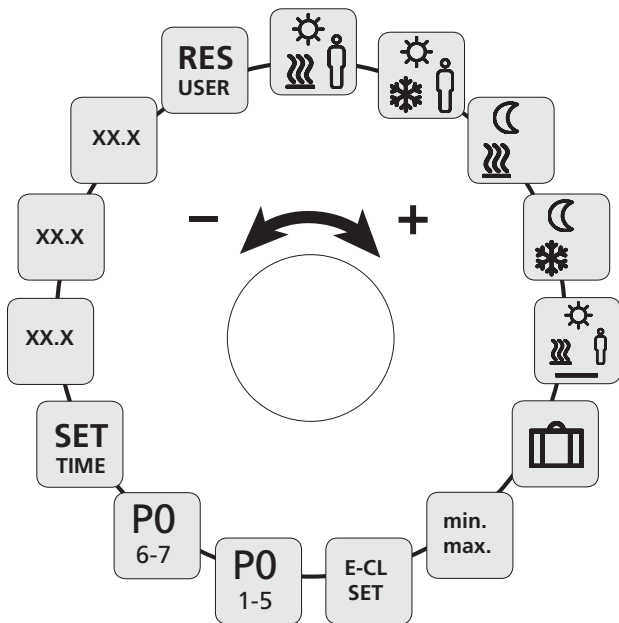
Overview parameters

This menu is needed only for basic setup.

- Press the rotary control.
- Select the menu "Parameters" and activate it by pressing again.

The following parameters are available to you; you can find further information in the table "Parameters" on the next page.

Note: It may take up to 10 minutes before changes of global life-style functions are displayed on all room control units.



DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP



Parameters

Parameters	Symbol	Steps
Temperature for presence in heating mode		➤ Activate and set the desired temperature. ➤ Confirm by pressing.
Temperature for presence in cooling mode		➤ Activate and set the desired temperature. ➤ Confirm by pressing.
Setback temperature for heating mode		➤ Activate and set the desired temperature. ➤ Confirm by pressing.
Setback temperature for cooling mode		➤ Activate and set the desired temperature. ➤ Confirm by pressing.
Floor heating minimum temperature (only RDB 74212-00)		➤ Activate and select the desired comfort temperature (1.0...6.0 ≈ 18 °C...28 °C) ➤ Confirm by pressing.
Setback temperature for holidays		➤ Activate and set the desired temperature. ➤ Confirm by pressing.

DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP



Parameters

Parameters	Symbol	Steps
Setting the temperature limit	min max	➤ Activate ➤ Select the min./max. settable temperature, confirm each by pressing
Switching the external timer on and off	E-CL SET	➤ Activate and select the status On or Off. ➤ Confirm by pressing.
Select Comfort program for working days	P0 1-5	➤ Activate and confirm entry. ➤ Select and activate life-style program (P0-P3).
Select Comfort program for the weekend	P0 6-7	➤ Activate and confirm entry. ➤ Select and activate life-style program (P0-P3).
Set time/date	SET TIME	➤ Activate, set year (yyyy), month (mm) and day (dd) as well as time (hh:mm), confirm each by pressing.
Info software version of room control unit	So1 XX-XX	➤ Display of the room control unit software version
Info base station software version	So2 XX-XX	➤ Display of the base station software version

DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP



Parameters

Parameters	Symbol	Steps
Info software version Ethernet Controller	So3 XX-XX	➤ Display of the software version of the Ethernet Controller
User level reset !Reset of all user settings to factory settings!	RES USER	➤ Activate and select Yes ➤ Press in order to reset all functions.

DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP

4 Cleaning and Troubleshooting

Troubleshooting

For error signalling purposes, the corresponding symbols in the display flash.

Display	Meaning	Elimination
	Connection to base station faulty	✓ Room control unit paired. ✓ Room control unit tries to establish a connection to the base. ➤ Check the voltage supply of the base station. ➤ Contact your electric installer in case of a defect.
	Room control unit not paired.	➤ Perform another pairing of the room control unit. ➤ Contact your electric installer.
	Base station switched off	➤ Re-establish the power supply to the base station. ➤ Contact your electric installer in case of a defect.
 Err 0001	Internal temperature sensor defective.	➤ Replacement necessary, contact your electric installer.
 Err 0002	External temperature sensor defective.	➤ Replacement necessary, contact your electric installer.
 Err 0005	Base station not found in spite of successful pairing	➤ Check the voltage supply of the base station. ➤ Perform another pairing of the room control unit. ➤ Contact your electric installer.

DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP

Display	Meaning	Elimination
 Err 0006	Communication between base stations faulty	➤ Check the voltage supply of the base station. ➤ Contact your electric installer.

► Cleaning

Only use a dry and solvent-free, soft cloth for cleaning.

DEU

5 Decommissioning

ENG

► Disposal

FRA



The room control unit must not be disposed with domestic waste. The operator has the duty to hand the devices to appropriate collection points. The separate collection and orderly disposal of all materials will help to conserve natural resources and ensure a recycling in a manner that protects human health and the environment. If you need information about collection points for your devices, please contact your local municipality or your local waste disposal services.

NDL

ITA

ESP



This manual is protected by copyright. All rights reserved. It may not be copied, reproduced, abbreviated or transmitted, neither in whole nor in parts, in any form, neither mechanically nor electronically, without the previous consent of the manufacturer.

© 2013

► Table des matières

1 Sécurité	38
Mots et symboles utilisés	38
Utilisation conforme	38
Consignes générales de sécurité	38
2 Modèles	39
Spécifications techniques	39
Conformité	39
3 Utilisation	40
Vue d'ensemble et affichages	40
Utilisation	41
Test de connexion	41
Première mise en service (comprenant le pairing – couplage)	42
Programmes confort - Mode marche/arrêt smart	42
Vue d'ensemble des fonctions Lifestyle	43
Fonctions Lifestyle	44
Vue d'ensemble des paramètres	46
Paramètres	47
4 Nettoyage et dépannage	50
Dépannage	50
Nettoyage	51
5 Mise hors service	51
Élimination	51

DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP

1 Sécurité

► Mots et symboles utilisés

Les symboles suivants vous indiquent que

- vous devez faire quelque chose
- ✓ une condition doit être satisfaite.



Avertissement

Danger de dommages corporels pouvant entraîner la mort.

► Utilisation conforme

Le thermostat d'ambiance BUS avec écran (abrégé en RBG dans le présent document) est l'appareil de commande pour station de base BUS 24 V & 230 V BSB x0xx2-xx. L'appareil permet

- ✓ de la commande des stations de base BUS de type BSB x0xx2-xx ;
- ✓ de mesurer la température ambiante et de régler la température de consigne voulue dans la zone de chauffage associée.

Toute autre utilisation est à considérer comme non conforme et dégage le fabricant de toute responsabilité.

► Consignes générales de sécurité



Avertissement

Danger de mort par suite d'ingestion

Les petits enfants peuvent avaler le bouton.

- Placer RBG hors de portée des petits enfants
- Conservez la notice et, le cas échéant, remettez-la au nouveau propriétaire.

DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP

2 Modèles

► Spécifications techniques

	RDB 74202-00	RDB 74212-00
Monitoring de la temp. au sol	–	Capteur distant
Alimentation électrique	24 ... 35 V [par rmBUS]	
Raccord BUS [rmBUS]	sécurité polarisation	
Indice de protection/Classe de protection	IP20 / III	
Température ambiante	de 0 à 50°C	
Humidité ambiante	de 5 à 80 %, non condensante	
Dimensions (H x l x P)	86 x 86 x 26,5 mm	
Plage de réglage de la temp. de consigne	de 5 à 30°C	
Résolution de la temp. de consigne	0,2 K	
Plage de mesure de la température réelle	de 0 à 40°C (capteur int.)	
Précision de mesure int. NTC	±0,3 K	

► Conformité

Ce produit porte le label CE conformément aux dispositions des directives suivantes :

- ✓ 2004/108/CE modifiée par la « Directive du Conseil Européen pour l'harmonisation des législations des Etats membres en matière de compatibilité électromagnétique »
- ✓ 2006/95/CE modifiée par la « Directive du Conseil Européen pour l'harmonisation des législations des Etats membres en matière de matériel électrique destiné à être employé dans certaines limites de tension »

L'installation dans son entièreté peut comporter des exigences de protection supplémentaires qu'il revient à l'installateur de respecter.

DEU

ENG

FRA

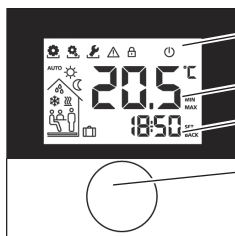
NDL

ITA

ESP

3 Utilisation

► Vue d'ensemble et affichages



Affichage des fonctions

Température ambiante

Heure

Bouton

DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP

Symbole	Signification
	Menu « Fonctions » actif
	Menu « Paramètres » actif
	Menu « Service » actif
	Important/mauvais fonctionnement
	Sécurité enfant active
	Mode de veille actif
AUTO	Mode automatique actif
	Mode Jour actif

Symbole	Signification
	Mode Nuit actif
	Rosée constatée, mode de refroidissement désactivé
	Mode refroidissement actif
	Clignote : Démarrage /arrêt smart actif S'allume : Mode chauffage actif
	Présence active (uniquement en mode automatique)
	Fonction Fête active
	Fonction vacances Clignote : planifiées S'allume : actives
	Température mini requise au sol non atteinte

Utilisation

La commande de température ambiante s'utilise avec le bouton.



Tourner le bouton pour activer les menus et les fonctions.



Le bouton, en tournant, permet de régler la température de consigne ainsi que de naviguer entre les menus et leurs fonctions.

Il existe un **niveau de base** et trois **menus**.

Niveau de base



Le bouton, en tournant, permet de régler la température de consigne voulue.

Choix du menu



Fonctions: comprend les principales fonctions Lifestyle.



Paramètres: comprend de nombreux paramètres, tels les températures de chauffage et de refroidissement, la date et bien davantage. Vous n'avez besoin de ce menu que pour effectuer des modifications fondamentales.



Service: comprend des réglages de compétence d'un personnel qualifié (protégés par PIN, voir le manuel de la station de base).

Test de connexion

- Appuyer plus longuement sur le bouton pour activer le test de connexion.
- ✓ La station de base réagira alors en activant ou désactivant pendant 1 minute (cela dépend du mode utilisé au moment du test) la zone de chauffage reliée.

DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP

► Première mise en service (comprenant le pairing – couplage)

- Activer la fonction de coupage à la station de base pour la zone de chauffage souhaitée (cf. manuel de la station de base BSB x0xx2-xx)
- Appuyer pendant >1 s sur le bouton pour activer la fonction de pairing.
- ✓ La base et la commande de température ambiante seront alors reliées.
- ✓ Si la station de base a déjà été programmée, RBG réglerait automatiquement sa date et son heure sur celles de la station de base.

DEU

ENG

Lors de la première mise en service de la station de base :

- régler l'année, la date et l'heure en tournant/appuyant.

FRA

► Programmes confort - Mode marche/arrêt smart

NDL

Les programmes confort comprennent des temps de chauffage prédéfinis qui peuvent être utilisés pour les jours ouvrables (1-5) ou le week-end (6-7). En dehors des temps de chauffage, l'installation passe en mode Nuit. Choisissez les programmes confort dans le menu Paramètres. Le mode marche/arrêt smart du système calcule les durées de démarrage nécessaire pour que le programme de chauffage atteigne la température souhaitée aux temps de démarrage et d'arrêt.

ITA

ESP

Programme	Temps confort 1	Temps confort 2
P0	05:30 – 21:00	–
P1	04:30 – 08:30	17:30 – 21:30
P2	06:30 – 10:00	18:00 – 22:00
P3	07:30 – 17:30	–

Vous pouvez créer des programmes confort personnalisés en utilisant le logiciel en ligne à l'adresse www.ezr-home.de et les transmettre par carte MicroSD à la station de base.



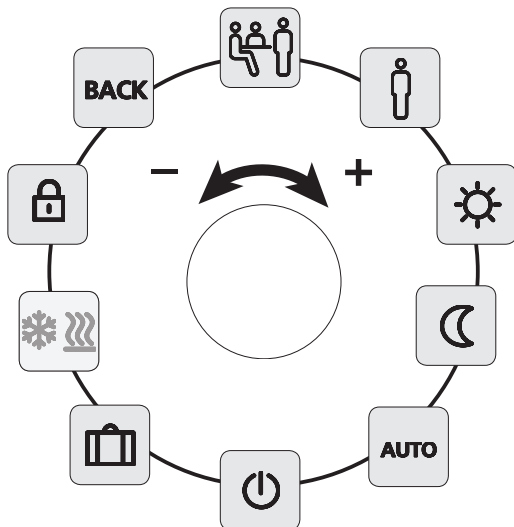
Vue d'ensemble des fonctions Lifestyle

Ce menu permet d'activer/désactiver les fonctions Lifestyle.

- Appuyez sur le bouton.
- Activez le menu « Fonctions Lifestyle » en appuyant une nouvelle fois.
- Choisissez la fonction Lifestyle voulue.

Les fonctions Lifestyle suivantes sont à votre disposition. Pour plus d'informations, consultez le tableau « Fonctions » en page suivante.

Remarque: 10 minutes peuvent s'écouler avant que les modifications aux fonctions Lifestyle globales s'affichent sur toutes les commandes de température ambiante.



DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP



► Fonctions Lifestyle

Fonction Lifestyle	Symbole	Etapes
Fête désactive l'abaissement de température pendant XX hrs		➤ Activer en appuyant. ➤ Régler la durée en hrs (hh). ➤ Valider l'entrée en appuyant.
Présence les temps de chauffage définis pour le week-end sont utilisés également pour les jours ouvrables	AUTO 	➤ Mode automatique disponible uniquement pendant les jours ouvrés. ➤ Activer en appuyant. ➤ Terminer en sélectionnant une autre fonction Lifestyle.
Jour (réglage par défaut) réglage permanent sur la température de consigne définie		➤ Activer en appuyant.
Nuit abaissement permanent à la température programmée pour la nuit		➤ Activer en appuyant.
Automatique Réglage automatique de la température en fonction des programmes confort activés	AUTO	➤ Activer en appuyant.

DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP



Fonctions Lifestyle

Fonction Lifestyle	Symbole	Etapes
Arrêt désactive RBG, la température continue de s'afficher, le mode antigel s'active		➤ Appuyer pour arrêter la commande de température ambiante ➤ Appuyer pour redémarrer RBG
Le mode chauffage/refroidissement commute entre les modes chauffage/refroidissement lorsque le pilote CO est actif.		✓ Le pilote CO de la base est activé. ➤ Activer par pression. ➤ Sélectionner le mode. ➤ Valider l'entrée par pression.
Mode Vacances La température est automatiquement abaissée à la température réglée pendant les vacances		➤ Activer en appuyant. ➤ Régler la date de départ et de rentrée puis valider en appuyant. ➤ Désactiver le mode Vacances en appelant de nouveau la fonction.
Sécurité enfant verrouille la commande de température ambiante		➤ Activer en appuyant. ➤ Désactiver en appuyant longuement (>3 s).
BACK (pour revenir en arrière) RBG revient au niveau de base	BACK	➤ Quitter le menu en appuyant.

DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP



► Vue d'ensemble des paramètres

Vous n'avez besoin de ce menu que pour effectuer des modifications fondamentales.

- Appuyez sur le bouton.
- Choisissez le menu « Paramètres » puis activez-le en appuyant de nouveau.

Les paramètres suivants sont à votre disposition. Pour plus d'informations, consultez le tableau « Paramètres » en page suivante.

Remarque: 10 minutes peuvent s'écouler avant que les modifications aux paramètres système globaux s'affichent sur toutes les commandes de température ambiante.

DEU

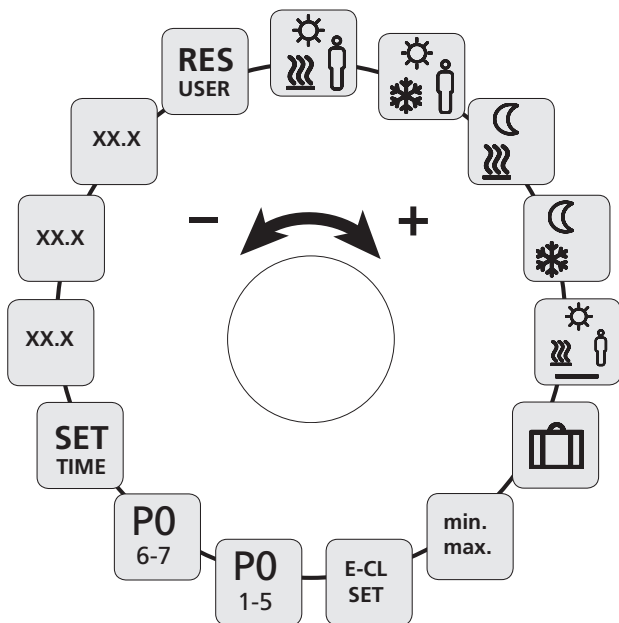
ENG

FRA

NDL

ITA

ESP





Paramètres

Paramètres	Symbole	➤ Etapes
Température Présence en mode de chauffage	  	➤ Activer et régler la température voulue. ➤ Valider en appuyant.
Température Présence en mode de refroidissement	  	➤ Activer et régler la température voulue. ➤ Valider en appuyant.
Température d'abaissement en mode de chauffage	 	➤ Activer et régler la température voulue. ➤ Valider en appuyant.
Température d'abaissement en mode de refroidissement	 	➤ Activer et régler la température voulue. ➤ Valider en appuyant.
Température mini du sol chauffant (Seulement RDB 74212-00)	  	➤ Activer et régler la température idéale (1,0...6,0 ≈ 18 °C...28 °C) ➤ Valider en appuyant.
Température d'abaissement pendant les vacances		➤ Activer et régler la température voulue. ➤ Valider en appuyant.

DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP



► Paramètres

Paramètres	Symbole	Etapes
Régler la limitation de température	min max	➤ Activer. ➤ Choisir la température mini/maxi réglable, valider chaque choix en appuyant.
Allumer/éteindre le minuteur externe	E-CL SET	➤ Activer et sélectionner l'état On (marche) ou Off (arrêt). ➤ Valider en appuyant.
Choisir le programme confort pour les jours ouvrables	P0 1-5	➤ Activer puis valider l'entrée. ➤ Choisir le programme Lifestyle (P0-P3) puis l'activer.
Choisir le programme confort pour le week-end	P0 6-7	➤ Activer puis valider l'entrée. ➤ Choisir le programme Lifestyle (P0-P3) puis l'activer.
Régler l'heure/la date	SET TIME	➤ Activer, régler l'année (aaaa), le mois (mm) et le jour (jj) ainsi que l'heure (hh:mm), valider chaque entrée en appuyant.

DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP



Paramètres

Paramètres	Symbole	Etapes
Info version logicielle de la commande de température ambiante	So1 XX-XX	➤ Affichage de la version logicielle de la commande de température ambiante.
Info version logicielle de la station de base	So2 XX-XX	➤ Affichage de la version logicielle de la station de base.
Info Version logicielle programmeur Ethernet	So3 XX-XX	➤ Affichage de la version logicielle du programmeur Ethernet
Réinitialisation du niveau utilisateur Restaurer les réglages d'usine !	RES USER	➤ Activer puis choisir Yes (oui). ➤ Appuyer pour remettre à zéro toutes les fonctions.

DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP

4 Nettoyage et dépannage

► Dépannage

Les symboles correspondants clignotent sur l'écran pour signaler les erreurs.

Affichage	Signification	Dépannage
	Connexion avec la base défectueuse	✓ Thermostat d'ambiance couplé. ✓ Le thermostat d'ambiance tente d'établir une connexion avec la base. ➤ Contrôler la tension d'alimentation de la station de base. ➤ En cas de défaut, adressez-vous à votre installateur-électricien.
	Thermostat d'ambiance non couplé	➤ Coupler de nouveau le thermostat d'ambiance ➤ Adressez-vous à un installateur-électricien.
	Déconnecter la station de base	➤ Remettez la station de base sous tension. ➤ En cas de panne, adressez-vous à votre électricien.
 Err 0001	Capteur de température interne en panne	➤ Remplacement nécessaire, adressez-vous à votre installateur-électricien.
 Err 0002	Capteur de température externe en panne	➤ Échange indispensable, adressez-vous à votre électricien.
 Err 0005	Station de base n'a pas été trouvée malgré un appariement correct	➤ Vérifier l'alimentation en tension de la station de base. ➤ Refaire appariement de la commande de température ambiante. ➤ Adressez-vous à votre électricien.

DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP

Affichage	Signification	Dépannage
 Err 0006	Communication perturbée entre les stations de base	➤ Vérifier l'alimentation en tension de la station de base. ➤ Adressez-vous à votre électricien.

Nettoyage

Pour nettoyer, utiliser uniquement un chiffon souple, sec et sans solvant.

5 Mise hors service

Elimination



Le thermostat d'ambiance ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères. L'exploitant est tenu d'apporter les appareils à l'un des points de collecte prévus à cet effet. La collecte séparée et l'élimination correcte des matières contribuent au maintien des ressources naturelles et garantissent un recyclage qui protège la santé de l'homme et qui est respectueux de l'environnement. La municipalité et les sociétés de collecte et traitement des déchets vous diront où se trouvent les points de collecte pour vos appareils.



Le présent manuel est protégé par la loi sur le droit d'auteur. Tous les droits sont réservés. Sans le consentement préalable du fabricant, il ne doit être ni copié ni reproduit ni abrégé ni transmis à un tiers, que ce soit en entier ou en extraits, mécaniquement ou électroniquement ou dans n'importe quelle autre forme. © 2013

DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP

► Inhoud

1 Veiligheid	53
Gebruikte signaalwoorden en aanwijzingen	53
Doelgericht gebruik	53
Algemene veiligheidsaanwijzingen	53
2 Uitvoeringen	54
Technische gegevens	54
Conformiteit	54
3 Bediening	55
Overzicht en aanduidingen	55
Bediening	56
Verbindingstest	56
Eerste inbedrijfneming (incl. pairing)	57
Komfort-programma's - Smart-start/-stop-modus	57
Overzicht Lifestyle-functies	58
Lifestyle-functies	59
Overzicht parameters	61
Parameters	62
4 Reiniging en foutverhelping	65
Fout- en probleemverhelping	65
Reiniging	66
5 Buitendienstneming	66
Afvalverwerking	66

DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP

1 Veiligheid

Gebruikte signaalwoorden en aanwijzingen

Volgende symbolen tonen u, dat

- u iets dient te doen
- ✓ een voorwaarde vervuld dient te zijn.



Waarschuwing

Gevaar voor lijf en leden bestaat.

Doelgericht gebruik

Het kamerbedieningstoestel BUS met display (hierna ook als KBT afgekort) is het bedieningstoestel voor het basisstation BUS 24 V & 230 V BSB x0xx2-xx. Het toestel dient

- ✓ de sturing van het basisstationen BUS van het type BSB x0xx2-xx.
- ✓ het opstellen van de kamertemperatuur en het instellen van de gewenste theoretische temperatuur in de toegevoegde verwarmingszone.

Elk ander gebruik geldt als niet doelgericht, waarvoor de fabrikant geen aansprakelijkheid aanvaardt.

Algemene veiligheidsaanwijzingen



Waarschuwing

Levensgevaar door inslikken

Kleine kinderen kunnen accu's/draaiknop inslikken.

- RBG buiten het bereik van kleine kinderen monteren
- Bewaar de handleiding en geef ze verder aan de volgende gebruiker.

DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP

2 Uitvoeringen

► Technische gegevens

	RDB 74202-00	RDB 74212-00
Bewaking vloertemp.	–	Afstandsbedien- de sensor
Stroomvoorziening	24 ... 35 V [via rmBUS]	
BUS-aansluiting [rmBUS]	verpolingsveilig	
Beschermingsgraad/Be- schermingsklasse	IP20 / III	
Omgevingstemperatuur	0 tot 50°C	
Omgevingsvochtigheid	5 tot 80 %, niet condenserend	
Afmetingen (HxBxD)	86 x 86 x 26,5 mm	
Instelbereik theoretische temp.	5 tot 30°C	
Resolutie theoretische temperatuur	0,2 K	
Meetbereik reële tempera- tuur	0 tot 40°C (int. sensor)	
Meetnauwkeurigheid int. NTC	±0,3 K	

DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP

► Conformiteit

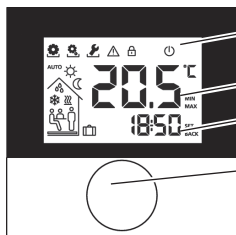
Dit product is gekenmerkt met het EG-kenmerk en stemt hierdoor overeen met de vereisten van de richtlijnen:

- ✓ 2004/108/EG met wijzigingen „Richtlijn van de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de lidstaten inzake elektromagnetische compatibiliteit“
- ✓ 2006/95/EG met wijzigingen „Richtlijn van de onderlinge aanpassing van de wettelijke voorschriften der lidstaten inzake elektrisch materiaal bestemd voor gebruik binnen bepaalde spanningsgrenzen“

Voor de volledige installatie kunnen verder reikende beschermingsvereisten bestaan, voor het naleven hiervan is de installateur verantwoordelijk.

3 Bediening

Overzicht en aanduidingen



Display met functieaanduidingen

Kamertemperatuur

Uur

Draaiknop

Symbol	Betekenis
	Menu „Functies” actief
	Menu „Parameters” actief
	Menu „Service” actief
	Belangrijke aanwijzing/ Foutfunctie
	Kinderbeveiliging actief
	Standby modus actief
AUTO	Automatische modus actief
	Dag-modus actief

Symbol	Betekenis
	Nacht-modus actief
	Dauwvorming vastgesteld, koelbedrijf gedesactiveerd
	Modus koelen actief
	Knippert: Smart-start/- stop-modus actief Licht op: Modus verwarmen actief
	Aanwezigheid actief (enkel in automatische modus)
	Party-functie actief
	Vakantiefunctie Knippert: gepland Licht op: actief
	Minimum vloertemperatuur onderschreden

DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP

► Bediening

De bediening van het kamerbedieningstoestel gebeurt via de draaiknop



Door indrukken van de draaiknop worden menu's en functies geactiveerd.



Draaien maakt de instelling mogelijk van de theoretische temperatuur alsook de navigatie tussen menu's en hun functies.

Er staan een **basisniveau** en drie **menu's** ter beschikking.

Basisniveau:



Draaien stelt de gewenste theoretische temperatuur in.

Menukeuze met:



Functies: bevat alle belangrijke Lifestyle-functies.



Parameters: bevat talrijke parameters zoals verwarmings- & koelingstemperaturen, datum e.v.m. Dit menu heeft u nodig voor fundamentele wijzigingen.



Service: bevat instellingen voor de vakman (door een PIN beveiligd, zie handboek van het basisstation)

► Verbindingstest

- Draaiknop langer indrukken voor de activering van de verbindingstests.
- ✓ Aan het basisstation wordt de verbonden verwarmingszone gedurende 1 minuut gestuurd en al naargelang de huidige bedrijfsmodus in- resp. uitgeschakeld.

Eerste inbedrijfneming (incl. pairing)

- Pairingfunctie aan het basisstation voor de gewenste verwarmingszone activeren (zie handboek basisstation BSB x0xx2-xx).
- Draaiknop >1 sec. indrukken ter activering van de pairing-functie.
- ✓ Basis en kamerbedieningstoestel worden met elkaar verbonden.
- ✓ Werd het basisstation reeds geprogrammeerd, worden datum en uur automatisch door het RBG overgenomen.

Bij de eerste inbedrijfneming van het basisstation:

- Jaar, datum en uur door draaien/indrukken instellen.

Komfort-programma's - Smart-start/-stop-modus

Komfort-programma's bevatten voorgedefinieerde verwarmingstijden die voor werkdagen (1-5) resp. het weekend (6-7) gebruikt kunnen worden. Buiten de verwarmingstijden schakelt de installatie in de nachtmodus. De Komfort-programma's selecteert u in het menu Parameters. De Smart-start/-stop-modus van het systeem berekent de benodigde voorlooptijden, zodat bij start- en eindtijd van het verwarmingsprogramma de gewenste temperatuur klaarstaat.

Programma	Komforttijd 1	Komforttijd 2
P0	05:30 – 21:00	–
P1	04:30 – 08:30	17:30 – 21:30
P2	06:30 – 10:00	18:00 – 22:00
P3	07:30 – 17:30	–

Individuele Komfort-programma's kan u via de on-line-software onder www.ezr-home.de opstellen en met de MicroSD-Card naar het basisstation overzetten.



► Overzicht Lifestyle-functies

In dit menu worden de Lifestyle-functies geactiveerd/gedesactiveerd.

- Druk de draaiknop in.
- Activeer het menu „Lifestyle-functies” door opnieuw indrukken.
- Selecteer de gewenste Lifestyle-functie.

Volgende Lifestyle-functies staan u ter beschikking, verdere informatie vindt u in de tabel „Functies” op de volgende pagina's.

DEU

ENG

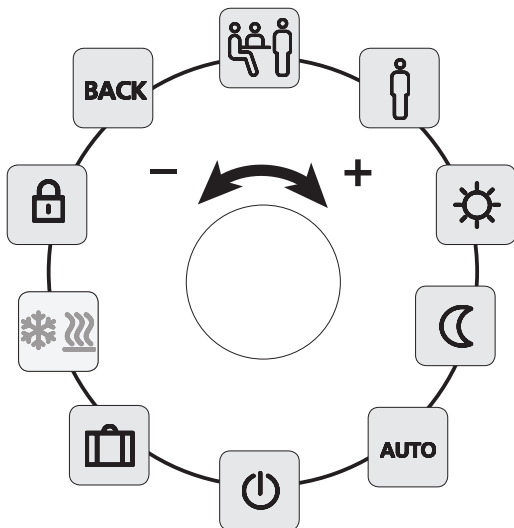
FRA

NDL

ITA

ESP

Aanwijzing: Het kan tot 10 minuten duren, tot wijzigingen van globale Lifestyle-functies op alle kamerbedieningstoestellen aangeduid worden.





Lifestyle-functies

Lifestyle-functie	Symbool	Stappen
Party desactiveert de temperatuurverlaging gedurende XX uur.		➤ Door indrukken activeren ➤ Duur in uur (uu)instellen ➤ Invoer door indrukken bevestigen.
Aanwezigheid Verwarmingstijden van het weekend worden ook voor werkdagen gebruikt	AUTO 	➤ Enkel op werkdagen in automatische modus beschikbaar. ➤ Door indrukken activeren. ➤ Beëindigen door een andere Lifestyle-functie te selecteren.
Dag (standaardinstelling) permanente regeling volgens ingestelde theoretische temperatuur		➤ Door indrukken activeren.
Nacht permanente verlaging op geprogrammeerde nachttemperatuur.		➤ Door indrukken activeren.
Automatisch Automatische temperatuurregeling overeenkomstig de geactiveerde Komfort-programma's	AUTO	➤ Door indrukken activeren.

DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP



► Lifestyle-functies

Lifestyle-functie	Symbol	Stappen
Uitschakelen desactiveert het RBG, temperatuur wordt verder aangeduid, vorstbeschermingsbe- drijf wordt geactiveerd		➤ Druk in, om het kamer- bedieningstoestel uit te schakelen ➤ RBG opnieuw inschake- len door indrukken
Verwarmen-/koelen- modus schakelt bij actieve CO-pilot om tussen de verwarmen-/ koelen- modus		✓ CO-pilot van de basis is gedesactiveerd. ➤ Door indrukken active- ren. ➤ Modus selecteren. ➤ Invoer door indrukken bevestigen.
Vakantiemodus Temperatuur wordt automatisch tot de ingestelde vakantie- temperatuur verlaagd		➤ Door indrukken active- ren ➤ 1. Start- en 2. Eindda- tum (dd:mm) selecteren, door indrukken bevesti- gen. ➤ Vakantiemodus door op- nieuw oproepen desacti- veren.
Kinderbeveiliging Blokkeert het kamer- bedieningstoestel		➤ Door indrukken active- ren ➤ Door lang indrukken desactiveren (>3 s).
BACK (terug) RBG springt terug naar het basisniveau.	BACK	➤ Menu verlaten door in- drukken

DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP



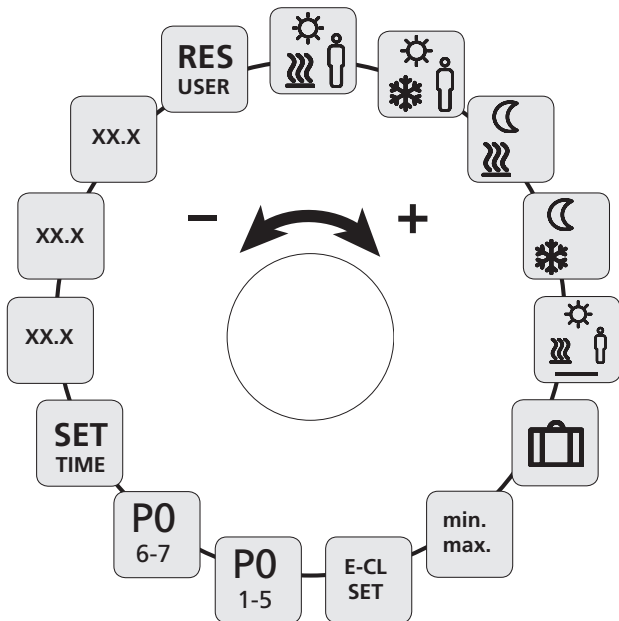
Overzicht parameters

Dit menu heeft u nodig voor fundamentele wijzigingen.

- Druk de draaiknop in.
- Selecteer het menu „Parameters” en activeer dit door opnieuw indrukken.

Volgende parameters staan u ter beschikking, verdere informatie vindt u in de tabel „Parameters” op de volgende pagina.

Aanwijzing: Het kan tot 10 minuten duren, tot wijzigingen van de globale systeemparemeters op alle kamerbedieningstoestellen aangeduid worden.



DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP



Parameters

Parameters	Symbool	➤ Stappen
Temperatuur aanwezigheid verwarmingsmodus		➤ Activeren en gewenste temperatuur instellen. ➤ Door indrukken bevestigen.
Temperatuur aanwezigheid koelmodus		➤ Activeren en gewenste temperatuur instellen. ➤ Door indrukken bevestigen.
Verlagingstemperatuur verwarmingsmodus		➤ Activeren en gewenste temperatuur instellen. ➤ Door indrukken bevestigen.
Verlagingstemperatuur koelmodus		➤ Activeren en gewenste temperatuur instellen. ➤ Door indrukken bevestigen.
Minimum temperatuur vloerverwarming (enkel RDB 74212-00)		➤ Activeren en gewenste comforttemperatuur instellen (1,0...6,0 ≈ 18 °C...28 °C) ➤ Door indrukken bevestigen.
Verlagingstemperatuur vakantie		➤ Activeren en gewenste temperatuur instellen. ➤ Door indrukken bevestigen.

DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP



Parameters

Parameters	Symbol	Stappen
Temperatuurbegrenzing instellen	min max	➤ Activeren ➤ Min./max. instelbare temperatuur selecteren, telkens door indrukken bevestigen
Externe schakelklok in-/uitschakelen	E-CL SET	➤ Activeren en toestand On (aan) of Off (uit) selecteren. ➤ Bevestigen door indrukken
Komfort-programma voor werkdagen selecteren	P0 1-5	➤ Activeren en invoer bevestigen. ➤ Lifestyleprogramma (P0-P3) selecteren en activeren.
Komfort-programma voor weekend selecteren	P0 6-7	➤ Activeren en invoer bevestigen. ➤ Lifestyleprogramma (P0-P3) selecteren en activeren.
Uur/datum instellen	SET TIME	➤ Activeren, jaar (jjjj), maand (mm) en dag (dd) alsook uur (uu:mm) instellen, telkens door indrukken bevestigen.
Info softwareversie kamerbedienings-toestel	So1 XX-XX	➤ Aanduiding van de softwareversie kamerbedieningstoestel

DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP



► Parameter

Parameters	Symbool	Stappen
Info softwareversie basisstation	So2 XX-XX	➤ Aanduiding van de softwareversie basisstation
Info softwareversie Ethernet-Controller	So3 XX-XX	➤ Aanduiding van de softwareversie van de Ethernet-Controller
Reset gebruikersniveau !Alle gebruikersinstellingen op werkinstellingen terugzetten!	RES USER	➤ Activeren en Yes (ja) selecteren ➤ Indrukken, om alle functies terug te zetten.

DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP

4 Reiniging en foutverhelping

Fout- en probleemverhelping

Voor het signaleren van fouten knipperen de overeenkomstige symbolen in het display.

Aanduidingen	Betekenis	Verhelping
	Verbinding naar basis gestoord	✓ Kamerbedieningstoestel gekoppeld. ✓ Kamerbedieningstoestel tracht verbinding naar de basis te maken. ➤ Stroomvoorziening van het basisstation controleren. ➤ Bij defect gelieve u te wenden tot uw elektro-installateur.
	Kamerbedieningstoestel niet gepaard	➤ Kamerbedieningstoestel opnieuw pairen. ➤ Richt u zich tot uw elektro-installateur.
	Basisstation uitgeschakeld	➤ Herstel de stroomvoorziening van het basisstation. ➤ Bij defect gelieve u te wenden tot uw elektro-installateur.
 Err 0001	Interne temperatuursensor defect	➤ Vervanging noodzakelijk, richt u zich tot uw elektro-installateur.
 Err 0002	Externe temperatuursensor defect	➤ Vervanging noodzakelijk, gelieve u te wenden tot uw elektro-installateur.
 Err 0005	Basisstation ondanks succesvolle pairing niet gevonden	➤ Stroomvoorziening van het basisstation controleren. ➤ KBT opnieuw pairen. ➤ Gelieve u te wenden tot uw elektro-installateur.

DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP

Aanduidingen	Betekenis	Verhelping
 Err 0006	Communicatie tussen basisstations gestoord	➤ Stroomvoorziening van het basisstation controleren. ➤ Gelieve u te wenden tot uw elektro-installateur

► Reiniging

Voor het reinigen enkel een droog, oplosmiddelvrij, zacht doek gebruiken.

DEU

ENG

5 Buitendienstneming

► Afvalverwerking



Het kamerbedieningstoestel mag niet met het huishoudelijk afval verwerkt worden. De exploitant is ertoe verplicht, de toestellen af te geven op overeenkomstige terugnameplaatsen. De gescheiden inzameling en reglementaire afvalverwerking van de materialen draagt bij tot het behoud van de natuurlijke bronnen en garandeert een opnieuw gebruiken ervan, wat de gezondheid van de mens beschermt en het milieu ontziet. Informatie, hoe u terugnameplaatsen voor uw toestellen kan vinden, kan u krijgen bij uw gemeentelijke overheid of bij de plaatselijke afvalverwerkingsbedrijven.



Dit handboek is auteursrechterlijk beschermd. Alle rechten voorbehouden. Het mag noch volledig noch gedeeltelijk gekopieerd, gereproduceerd, in ingekorte of eender welke vorm verdergegeven worden zonder voorafgaandelijk akkoord van de fabrikant, noch op mechanische noch op elektronische wijze. © 2013

Sommario

1 Sicurezza	68
Parole chiave utilizzate e avvertimenti	68
Uso inteso	68
Avvertenze generali di sicurezza	68
2 Versioni	69
Specifiche tecniche	69
Conformità	69
3 Uso	70
Panoramica e segnalazioni	70
Uso	71
Test di connessione	71
Prima messa in funzione (incl. accoppiamento)	72
Programmi Comfort - Modalità smart-start/stop	72
Panoramica funzioni lifestyle	73
Funzioni lifestyle	74
Panoramica parametri	76
Parametro	77
4 Pulizia e risoluzione degli errori	80
Risoluzione degli errori e dei problemi	80
Pulizia	81
5 Messa fuori funzione	81
Smaltimento	81

DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP

1 Sicurezza

► Parole chiave utilizzate e avvertimenti

I seguenti simboli indicano

- un obbligo
- ✓ un presupposto.



Avvertenza

Pericolo per la vita e l'integrità della persona.

► Uso inteso

L'unità di controllo ambientale BUS con display (nel seguito anche abbreviata come UCA) è l'unità di controllo della stazione di base BUS 24 V & 230 V BSB x0xx2-xx. Questo dispositivo serve per

- ✓ il comando via radio delle stazioni di base BUS del tipo BSB x0xx2-xx.
- ✓ il rilevamento della temperatura ambientale e l'impostazione della temperatura teorica desiderata nella zona di riscaldamento assegnata.

Qualsiasi altro utilizzo è da considerarsi non appropriato e non coperto dalla garanzia del costruttore.

► Avvertenze generali di sicurezza



Avvertenza

Pericolo di morte per ingestione

La manopola può essere facilmente ingerita da bambini piccoli.

- Installare l'unità di controllo fuori dalla portata dei bambini.
- Rispettare le istruzioni e fornirle agli altri utilizzatori.

DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP

2 Versioni

Specifiche tecniche

	RDB 74202-00	RDB 74212-00
Monitoraggio temperatura del pavimento	–	Telesensore
Alimentazione di tensione	24-35 V \ [tramite rmBUS]	
Collegamento BUS \ [rm-BUS]	sicuro contro le inversioni di polarità	
Grado di protezione / classe di protezione	IP20 / III	
Temperatura ambientale	Da 0 a 50 °C	
Umidità ambientale	Dal 5 all'80%, non condensante	
Dimensioni (HxWxD)	86 x 86 x 26,5 mm	
Campo di regol. per la temp. teorica	Da 5 a 30 °C	
Intervallo temp. teorica	0,2 K	
Campo di misurazione temp. effettiva	Da 0 a 40 °C (sensore int.)	
Precisione di misurazione NTC int.	±0,3 K	

Conformità

Questo prodotto è contrassegnato dal simbolo CE e soddisfa pertanto i requisiti delle seguenti direttive e leggi:

- ✓ 2004/108/CE "Direttiva del consiglio concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica" e successive modifiche
- ✓ 2006/95/CE "Direttiva del consiglio concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative al materiale elettrico destinato ad essere adoperato entro taluni limiti di tensione" e successive modifiche

Per l'installazione dell'impianto generale possono trovare applicazione ulteriori requisiti di sicurezza, per il cui rispetto è responsabile l'installatore.

DEU

ENG

FRA

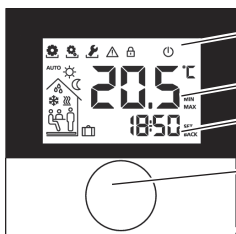
NDL

ITA

ESP

3 Uso

Panoramica e segnalazioni



Display con segnalazioni sul funzionamento

Temperatura ambiente

Ora

Manopola

DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP

Simbolo	Significato
	Menu "Funzioni" attivo
	Menu "Parametri" attivo
	Menu "Servizio" attivo
	Avvertenza importante / errore di funzionamento
	Protezione bambini attiva
	Modo stand-by attivo
AUTO	Modo automatico attivo
	Modo giorno attivo

Simbolo	Significato
	Modo notte attivo
	Identificata formazione di rugiada, funzionamento di raffreddamento disattivato
	Modalità di raffreddamento attiva
	Lampeggiante: modalità smart-start/stop attiva Acceso con luce continua: modalità di riscaldamento attiva
	Funzione "Casa abitata" attiva (solo in modo automatico)
	Funzione party attiva
	Funzione vacanza Lampeggiante: programmato Acceso con luce continua: attivo
	Temperatura minima pavimento non raggiunta

Uso

Il comando dell'unità di controllo ambientale avviene tramite la manopola:



premendo la manopola vengono attivati menu e funzioni;



ruotando la manopola è possibile impostare la temperatura teorica e navigare fra i menu e le relative funzioni.

La navigazione è organizzata con un **livello di base** e tre **menu**.

Livello di base:



ruotando si imposta la temperatura teorica desiderata.

Scelta di menu con:



funzioni - comprende tutte le principali funzioni life-style.



parametri - comprende numerosi parametri quali temperature di riscaldamento e di risparmio energetico, data, e molti altri. Questo menu serve per le impostazioni di base.



servizio - comprende le impostazioni per il tecnico specializzato (protetto da PIN, vedere il manuale della stazione di base).

Test di connessione

- Per attivare la prova di collegamento, tenere premuta la manopola.
- ✓ La zona di riscaldamento associata viene contattata dalla stazione di base per 1 minuto e attivata ovvero disattivata a seconda del suo modo d'esercizio attuale.

DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP

► Prima messa in funzione (incl. accoppiamento)

- Attivare sulla stazione di base la funzione di accoppiamento per la zona di riscaldamento desiderata (vedere il manuale della stazione di base BSB x0xx2-xx).
- Per attivare la funzione di accoppiamento, tenere premuta la manopola per più di un secondo.
- ✓ La base e l'unità di controllo ambientale vengono accoppiate l'una all'altra.
- ✓ Se la stazione di base è già stata programmata, la data e l'ora ivi impostate vengono automaticamente acquisite dall'unità di controllo.

DEU

Alla prima messa in funzione della stazione di base:

- impostare anno, data e ora ruotando e/o premendo la manopola.

ENG

FRA

► Programmi Comfort - Modalità smart-start/stop

NDL

I programmi comfort contengono orari di riscaldamento predefiniti che possono essere utilizzati per i giorni feriali (1-5) o per il fine settimana (6-7). Al di fuori degli orari di riscaldamento, l'impianto entra nel modo notturno. I programmi comfort possono essere selezionati nel menu Parametri. La tecnologia smart start del sistema calcola automaticamente i tempi di anticipo necessari affinché all'ora di inizio e di fine del programma di riscaldamento sia già stata raggiunta la temperatura desiderata.

ITA

ESP

Programma	Comfort 1	Comfort 2
P0	05:30 – 21:00	–
P1	04:30 – 08:30	17:30 – 21:30
P2	06:30 – 10:00	18:00 – 22:00
P3	07:30 – 17:30	–

Tramite il software online disponibile all'indirizzo www.ezr-home.de è possibile creare programmi comfort personalizzati, che possono poi essere trasmessi alla stazione di base tramite scheda MicroSD.



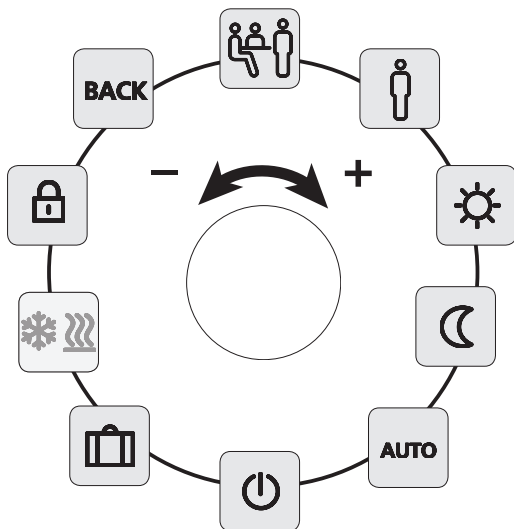
Panoramica funzioni lifestyle

Attraverso questo menu è possibile attivare/disattivare le funzioni lifestyle.

- Premere la manopola.
- Attivare il menu "Funzioni lifestyle" attraverso una nuova pressione.
- Selezionare la funzione lifestyle desiderata.

Sono disponibili le seguenti funzioni lifestyle; per maggiori informazioni consultare la tabella "Funzioni" sulle pagine seguenti.

Nota: l'indicazione delle modifiche alle funzioni lifestyle globali su tutte le unità di controllo ambientali può richiedere anche fino a 10 minuti.



DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP



► Funzioni lifestyle

Funzione lifestyle	Simbolo	Passaggi
Party Disattiva l'abbassamento della temperatura per XX ore.		➤ Attivare premendo. ➤ Inserire la durata in ore (hh). ➤ Confermare l'inserimento premendo.
Casa abitata Gli orari di riscaldamento del fine settimana vengono utilizzati anche per i giorni feriali	AUTO 	➤ Disponibile solo in modo automatico nei giorni della settimana. ➤ Attivare premendo. ➤ Terminare scegliendo un'altra funzione lifestyle.
Giorno (<i>impostazione standard</i>) Regolazione continua secondo la temperatura teorica impostata		➤ Attivare premendo.
Notte Regolazione continua sulla temperatura notturna programmata		➤ Attivare premendo.
Automatico Regolazione automatica della temperatura secondo i programmi comfort attivati	AUTO	➤ Attivare premendo.

DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP



Funzioni lifestyle

Funzione lifestyle	Simbolo	Passaggi
Spegnimento Disattiva l'unità di controllo, la temperatura rimane visualizzata, viene attivato il modo di esercizio antigelo		➤ Premere per spegnere l'unità di controllo ambientale. ➤ Per riaccendere l'unità di controllo, premere nuovamente.
La modalità di riscaldamento/raffreddamento commuta, con pilota CO attivo, fra le modalità di riscaldamento e raffreddamento.		✓ Il pilota CO della base è attivo. ➤ Attivare premendo. ➤ Selezionare la modalità. ➤ Confermare l'inserimento premendo.
Modo vacanza La temperatura viene automaticamente abbassata alla temperatura vacanza impostata		➤ Attivare premendo. ➤ 1. Selezionare la data di inizio 1 e la data di fine 2 (gg:mm), confermare premendo. ➤ Per disattivare il modo vacanza, richiamare la funzione.
Protezione bambini Blocca l'unità di controllo ambientale		➤ Attivare premendo. ➤ Disattivare tenendo premuto (per più di 3 sec.)
BACK (Indietro) L'unità di controllo torna al livello di base.	BACK	➤ Premere per abbandonare il menu

DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP



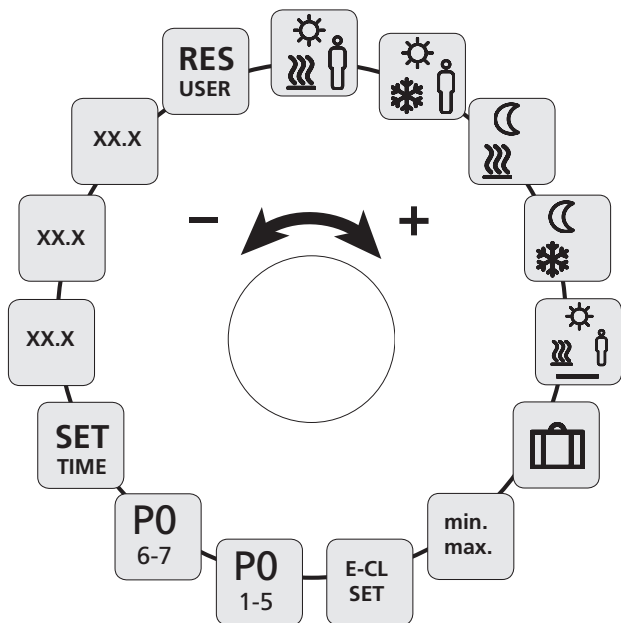
► Panoramica parametri

Questo menu serve solo per modificare le impostazioni di base.

- Premere la manopola.
- Selezionare il menu "Parametri" e attivare premendo nuovamente.

Sono disponibili i seguenti parametri; per maggiori informazioni consultare la tabella "Parametri" sulla pagina seguente.

Nota: l'indicazione delle modifiche ai parametri di sistema globali su tutte le unità di controllo ambientali può richiedere anche fino a 10 minuti.



DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP



Parametro

Parametro	Simbolo	➤ Passaggi
Temperatura casa abitata modo di riscaldamento	  	➤ Attivare e impostare la temperatura desiderata. ➤ Confermare premendo.
Temperatura casa abitata modo di raffreddamento	  	➤ Attivare e impostare la temperatura desiderata. ➤ Confermare premendo.
Temperatura risp. energ. modo di riscaldamento	 	➤ Attivare e impostare la temperatura desiderata. ➤ Confermare premendo.
Temperatura risp. energ. modo di raffreddamento	 	➤ Attivare e impostare la temperatura desiderata. ➤ Confermare premendo.
Temperatura minima riscaldamento a pavimento (solo RDB 74212-00)	  	➤ Attivare e impostare la temperatura ottimale desiderata (1,0-6,0 ≈ 18 °C - 28 °C) ➤ Confermare premendo.
Temperatura risp. energ. vacanza		➤ Attivare e impostare la temperatura desiderata. ➤ Confermare premendo.

DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP



► Parametro

Parametro	Simbolo	Passaggi
Impostare la limitazione della temperatura	min max	➤ Attivare. ➤ Selezionare la temperatura min./max. impostabile e ogni volta confermare premendo.
Accendere/spegnere il timer esterno	E-CL SET	➤ Attivare e selezionare lo stato On (acceso) o Off (spento). ➤ Confermare premendo.
Selezionare il programma comfort per i giorni feriali	P0 1-5	➤ Attivare e confermare l'immissione. ➤ Selezionare il programma lifestyle (P0-P3) e attivare.
Selezionare il programma comfort per il fine settimana	P0 6-7	➤ Attivare e confermare l'immissione. ➤ Selezionare il programma lifestyle (P0-P3) e attivare.
Impostare l'ora / la data	SET TIME	➤ Attivare, impostare anno (aaaa), mese (mm), giorno (gg) e ora (hh:mm) e ogni volta confermare premendo.
Info versione software unità di controllo ambientale	So1 XX-XX	➤ Visualizzazione della versione del software dell'unità di controllo ambientale.
Info versione software stazione di base	So2 XX-XX	➤ Visualizzazione della versione del software della stazione di base.

DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP



► Parametro

Parametro	Simbolo	Passaggi
Info versione software controller Ethernet	So3 XX-XX	➤ Visualizzazione della versione del software del controller Ethernet
Reset livello utente Tutte le regolazioni eseguite dall'utente vengono riportate alle impostazioni di fabbrica!	RES USER	➤ Attivare e selezionare Yes (sì). ➤ Premere per resettare tutte le funzioni.

DEU

ENG

FRA

NDL

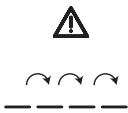
ITA

ESP

4 Pulizia e risoluzione degli errori

► Risoluzione degli errori e dei problemi

Gli errori vengono segnalati attraverso il lampeggiamento dei corrispondenti simboli sul display.

Simbolo visualizzato	Significato	Rimozione
	Collegamento con la base disturbato	✓ Unità di controllo ambientale accoppiata. ✓ L'unità di controllo ambientale tenta di collegarsi con la base. ➤ Verificare l'alimentazione di tensione della stazione di base. ➤ In caso di difetti rivolgersi al proprio installatore elettrico.
	Unità di controllo ambientale non accoppiata	➤ Eseguire nuovamente l'accoppiamento dell'unità di controllo ambientale. ➤ Rivolgersi al proprio installatore elettrico.
	Stazione di base spenta	➤ Ripristinare l'alimentazione di tensione della stazione di base. ➤ In caso di difetti rivolgersi al proprio installatore elettrico.
 Err 0001	Sensore di temperatura interno difettoso	➤ È necessario sostituire il componente; rivolgersi al proprio installatore elettrico.
 Err 0002	Sensore di temperatura esterno difettoso	➤ È necessario sostituire il componente; rivolgersi al proprio installatore elettrico.
 Err 0005	Stazione di base non trovata nonostante l'accoppiamento si sia concluso con successo	➤ Verificare l'alimentazione di tensione della stazione di base. ➤ Eseguire nuovamente l'accoppiamento dell'unità di controllo ambientale. ➤ Rivolgersi al proprio installatore elettrico.

DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP

Simbolo visualizzato	Significato	Rimozione
 Err 0006	Comunicazione fra le stazioni di base disturbata	➤ Verificare l'alimentazione di tensione della stazione di base. ➤ Rivolgersi al proprio installatore elettrico.

► Pulizia

Per la pulizia utilizzare un panno morbido asciutto, senza solventi.

5 Messa fuori funzione

► Smaltimento



L'unità di controllo ambientale non può essere smaltita insieme ai rifiuti domestici. L'utilizzatore deve consegnare l'apparecchio a un'azienda autorizzata allo smaltimento. La raccolta differenziata dei rifiuti e lo smaltimento regolare dei materiali garantiscono il recupero degli stessi e contribuiscono alla salvaguardia delle risorse naturali, a tutela della salute delle persone e dell'ambiente. Per informazioni sulle aziende autorizzate allo smaltimento dei propri apparecchi, rivolgersi alla propria amministrazione comunale o alle aziende di smaltimento locali.



Il presente manuale è protetto dalla legge sul diritto d'autore. Tutti i diritti riservati. Esso non può essere fotocopiato, riprodotto, accorciato o trasmesso in qualsiasi modo, nemmeno in parte, né meccanicamente né elettronicamente, senza il preventivo consenso del produttore. © 2013

DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP

► Contenido

1 Seguridad	83
Palabras clave utilizadas y avisos	83
Uso conforme al fin para el que fue creado	83
Avisos generales de seguridad	83
2 Modelos	84
Datos técnicos	84
Conformidad	84
3 Manejo	85
Sinopsis e indicaciones	85
Manejo	86
Prueba de conexión	86
Puesta en funcionamiento por primera vez (incl. modo de acoplamiento)	87
Programas de comodidad - Modo encendido/apagado inteli- gente	87
Sinopsis de las funciones de estilo de vida	88
Funciones del estilo de vida	89
Sinopsis parámetros	91
Parámetros	92
4 Limpieza y eliminación de errores	95
Eliminación de errores y problemas	95
Limpieza	96
5 Puesta en fuera de servicio	96
Eliminación	96

DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP

1 Seguridad

Palabras clave utilizadas y avisos

Los siguientes símbolos muestran que

- Vd. debe realizar alguna cosa
- ✓ se tiene que cumplir una condición



Advertencia

Peligro de lesiones y de muerte.

Uso conforme al fin para el que fue creado

La unidad de control de habitación BUS con pantalla (de ahora en adelante también abreviada como RBG) es la unidad de control para la estación base BUS 24 V y 230 V BSB x0xx2-xx. El aparato sirve para

- ✓ el control de las estaciones base BUS del tipo BSB x0xx2-xx.
- ✓ el registro de la temperatura ambiental y para el ajuste de la temperatura de referencia deseada en la zona a calentar asignada.

Cualquier otro uso se considerará no acorde con el fin para el que se creó y el fabricante no asumirá ninguna responsabilidad.

Avisos generales de seguridad



Advertencia

Peligro de muerte por atragantamiento

Los niños pequeños pueden tragarse el botón giratorio.

- Montar el RBG fuera del alcance de niños pequeños.

- Guarde las instrucciones y déselas al siguiente usuario.

DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP

2 Modelos

► Datos técnicos

	RDB 74202-00	RDB 74212-00
Vigilancia temperatura del suelo	–	Sensor a distancia
Suministro de voltaje	24 ... 35 V [con rmBUS]	
Conexión de BUS [rmBUS]	protección contra polaridad inversa	
Grado de protección/Clase de protección	IP20 / III	
Temperatura ambiental	De 0 a 50 °C	
DEU Humedad ambiental	De 5 a 80%, no condensa	
ENG Dimensiones (LxAxF)	86 x 86 x 26,5 mm	
FRA Campo de ajuste temperatura de referencia	De 5 a 30 °C	
NDL Resolución temperatura de referencia	0,2 K	
ITA Campo de medición temperatura real	De 0 a 40 °C	
ESP Exactitud de la medición interna NTC	±0,3 K	

► Conformidad

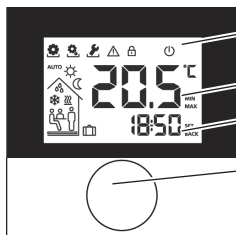
Este producto lleva la marca CE. Esto significa que satisface las exigencias de las normativas:

- ✓ 2004/108/EG con modificaciones "Normativa del Consejo relativa a la equiparación de las legislaciones de los Estados miembros sobre la compatibilidad electromagnética"
- ✓ 2006/95/EG con modificaciones "Normativa del Consejo relativa a la equiparación de las legislaciones de los Estados miembros en relación a los dispositivos eléctricos dentro de ciertos límites de tensión"

Puede ser que existan más requerimientos para la instalación completa. De su cumplimiento es responsable el instalador.

3 Manejo

Sinopsis e indicaciones



Pantalla con avisos de función

Temperatura ambiental

Hora

Botón de giro

Símbolo	Significado
	Menú "funciones" activo
	Menú "parámetro" activo
	Menú "servicio" activo
	Aviso importante /Función errónea
	Dispositivo de protección de niños
	Modo "stand-by" (de espera) activo
AUTO	Modo automático activo
	Modo diurno activo

Símbolo	Significado
	Modo nocturno activo
	Se ha constatado rocío. Refrigeración desactivada
	Modo refrigeración activo
	Parpadeo: Modo encendido/apagado inteligente activo Iluminado: Modo calefacción activo
	Activada la presencia (sólo en modo automático)
	Función fiesta activado
	Función vacaciones Parpadeo: programado Iluminado: activo
	No se ha alcanzado la temperatura mínima del suelo

DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP

► Manejo

El mando del aparato de control se realiza por un botón de giro



Pulsando el botón de giro se activan los menús y las funciones



Girando se ajusta la temperatura nominal, así como la navegación entre los menús y sus funciones.

Hay a disposición un nivel básico y tres menús.

Nivel básico:



Girando se ajusta la temperatura deseada de referencia.

DEU

ENG

Elección del menú con:



Funciones: Contiene todas las funciones importantes de estilo de vida.



Parámetro: Contiene muchos parámetros como temperaturas de calefacción y de descenso, fecha etc. Este menú sólo es necesario para hacer modificaciones básicas.



Servicio: Contiene ajustes para los operarios especializados (está asegurado con un PIN. Véase el manual de la estación base)

FRA

NDL

ITA

ESP

► Prueba de conexión

- Mantenga presionado el botón giratorio para la activación de la prueba de conexión.
- ✓ En la estación base se activará la zona de calefacción conectada durante 1 minuto y según el modo de servicio, se encenderá o apagará.

Puesta en funcionamiento por primera vez (incl. modo de acoplamiento)

- Active la función de conexión en la estación base para la zona de calefacción deseada (véase el Manual de la estación base BSB x0xx2-xx).
- Pulsar durante > 1 segundo el botón de giro para activar la función de acoplamiento (pairing).
- ✓ Se conectan entre sí la base y el aparato de control.
- ✓ Si se ha programado previamente la estación base, se asumen automáticamente del RGB la hora y la fecha.

Durante la primera puesta en funcionamiento de la estación base:

- Ajustar el año, fecha y hora girando/pulsando.

Programas de comodidad - Modo encendido/apagado inteligente

El programa de comodidad incluye tiempos de calefacción predefinidos que se pueden usar los días laborables (1-5) o los fines de semana (6-7). Además de los tiempos de calefacción, la instalación activa el modo nocturno. El programa de comodidad se selecciona en los parámetros del menú. El Modo encendido/apagado inteligente del sistema calcula los tiempos necesarios para con ello tener lista la temperatura deseada con el tiempo de encendido y apagado del programa de calefacción.

Programa	Comodidad 1	Comodidad 2
P0	05:30 – 21:00	–
P1	04:30 – 08:30	17:30 – 21:30
P2	06:30 – 10:00	18:00 – 22:00
P3	07:30 – 17:30	–

Puede crear el programa de comodidad individualizado a través del software en línea visitando el sitio www.ezr-home.de y transferirlo a una tarjeta MicroSD en la estación de base.

DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP



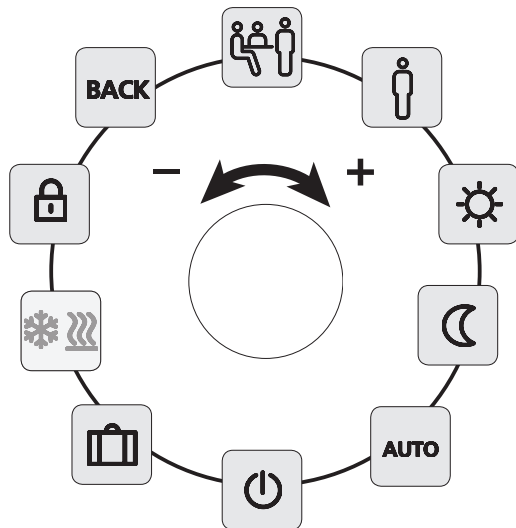
Sinopsis de las funciones de estilo de vida

En este menú se pueden activar/desactivar las funciones de estilo de vida.

- Pulse el botón de giro
- Activará el menú de "funciones de estilo de vida" pulsando otra vez.
- Elija la función de estilo de vida deseada.

Tiene a su disposición las siguientes funciones de estilo de vida. Hallará más información en la tabla "funciones" en las siguientes páginas.

Aviso: Puede durar hasta 10 minutos que las funciones globales de estilo de vida se muestren en todos los aparatos de mando.



DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP



Funciones del estilo de vida

Función de estilo de vida	Símbolo	Pasos
Fiesta (Party) Desactiva la disminución de temperatura durante XX horas		➤ Activar pulsando ➤ Ajustar la duración en horas (hh) ➤ Confirmar la entrada pulsando
Presencia Las horas de calefacción durante el fin de semana también se utilizan durante los días laborables.	AUTO 	➤ Días hábiles solo disponibles en modo automático. ➤ Activar pulsando. ➤ Terminar mediante la selección de otra función de estilo de vida.
Día (Ajuste estándar) Norma permanente según la temperatura de referencia ajustada		➤ Activar pulsando.
Noche Disminución permanente de la temperatura nocturna programada		➤ Activar pulsando.
Automático Regulación automática de la temperatura según los programas de comodidad activados	AUTO	➤ Activar pulsando.

DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP



► Funciones del estilo de vida

Función de estilo de vida	Símbolo	Pasos
Apagar Desactivando el RGB, se seguirá mostrando la temperatura. Se activa el modo de protección contra hielo		➤ Pulsar para apagar el aparato de mando ➤ Pulsar para volver a encender el RGB
Modo calefacción/refrigeración conmutado con el piloto CO activo entre el modo calefacción/refrigeración		✓ Piloto CO de la base está activo. ➤ Activar al presionar el botón. ➤ Seleccionar modo. ➤ Confirmar entrada al presionar el botón.
Modo de vacaciones Se baja automáticamente la temperatura a la previamente indicada como de vacaciones		➤ Activar pulsando ➤ 1. Inicio y 2. Elegir la fecha final (dd:mm). Confirmar pulsando. ➤ Desactivar el modo de vacaciones mediante nuevos intentos de llamada.
Dispositivo de protección de niños Bloque el aparato de mando		➤ Activar pulsando ➤ Desactivar pulsando durante > 3 s.
RETORNO El RGB vuelve al nivel básico	BACK	➤ Abandonar el menú pulsando

DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP



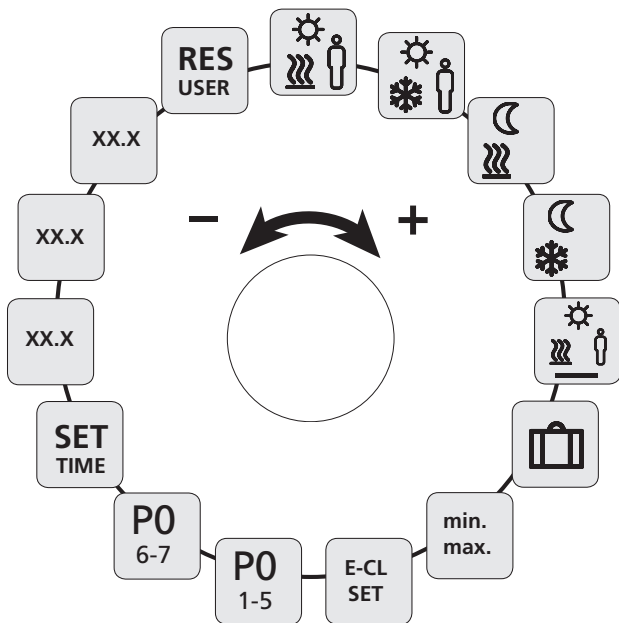
Sinopsis parámetros

Sólo necesita este menú para las modificaciones básicas.

- Pulse el botón de giro
- Elija el menú "parámetro" y actívelo volviendo a pulsar.

Tiene a disposición los siguientes parámetros. Hallará más información en la tabla "parámetros", en la siguiente página.

Aviso: Puede durar más de 10 minutos hasta que todos los aparatos de mando muestren los cambios de los parámetros globales del sistema.



DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP



▶ Parámetros

Parámetros	Símbolo	Pasos
Modo temperatura presencia calefacción		➤ Activar y ajustar la temperatura deseada. ➤ Confirmar pulsando.
Modo temperatura presencia enfriamiento		➤ Activar y ajustar la temperatura deseada. ➤ Confirmar pulsando.
Modo descenso de temperatura calefacción		➤ Activar y ajustar la temperatura deseada. ➤ Confirmar pulsando.
Modo descenso de temperatura enfriamiento		➤ Activar y ajustar la temperatura deseada. ➤ Confirmar pulsando.
Calefacción de suelo a temperatura mínima (<i>exclusivo RDB 74212-00</i>)		➤ Active y ajuste la temperatura de bienestar deseada (1.0...6.0 ≈ 18 °C...28 °C) ➤ Confirmar presionando.
Descenso de temperatura vacaciones		➤ Activar y ajustar la temperatura deseada. ➤ Confirmar pulsando.

DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP



► Parámetros

Parámetros	Símbolo	Pasos
Ajustar límite de temperatura	min. max.	➤ Activar ➤ Elegir el ajuste mín/máx. de temperatura. Confirmar cada vez pulsando.
Encender/apagar temporizador externo	E-CL SET	➤ Active y seleccione el estado On (encendido) u Off (apagado) ➤ Confirmar pulsando
Seleccionar el programa de comodidad para los días laborales	P0 1-5	➤ Activar y confirmar la entrada ➤ Elegir el programa de estilo de vida (P0-P3) y activarlo.
Seleccionar el programa de comodidad para los días fines de semana	P0 6-7	➤ Activar y confirmar la entrada ➤ Elegir el programa de estilo de vida (P0-P3) y activarlo.
Ajustar hora/fecha	SET HOUR	➤ Activar. Ajustar año (yyyy), mes (mm) y día (dd), así como la hora (hh:mm). Confirmar pulsando cada vez.
Información sobre la versión de software del aparato de mando	So1 XX.X	➤ Mostrar la versión del software del aparato de mando
Información sobre la versión de software de la estación base	So2 XX.X	➤ Mostrar la versión de software de la estación base

DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP



► Parámetros

Parámetros	Símbolo	Pasos
Información sobre el controlador Ethernet de la versión de software	So3 XX.X	➤ Indicación de la versión del Software del controlador Ethernet
Poner en 0 el nivel de usuario ¡Poner todos los ajustes de usuario otra vez tal como estaban al llegar de fábrica!	RES USER	➤ Activar y pulsar Yes (sí). ➤ Pulsar para reinicializar todas las funciones

DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP

4 Limpieza y eliminación de errores

Eliminación de errores y problemas

Los símbolos correspondientes parpadean en la pantalla para la indicación de errores.

Avisos	Significado	Eliminación
	Conexión con la base interrumpida	✓ Termostato enlazado. ✓ El termostato intenta establecer una conexión con la base. ➤ Comprobar la alimentación de la estación base. ➤ En caso de falla póngase en contacto con su técnico en instalación.
	Unidad de control de habitación no conectada	➤ Conecte de nuevo la unidad de control de habitación. ➤ Póngase en contacto con su instalador electricista.
	Estación base desconectada	➤ Vuelva a establecer el abastecimiento eléctrico de la estación de base. ➤ Cuando aparezca un defecto, póngase en contacto con su instalador eléctrico.
 Err 0001	Sensor de temperatura interno defectuoso	➤ Sustitución necesaria, póngase en contacto con su instalador electricista.
 Err 0002	Sensor de temperatura externo defectuoso	➤ Cuando sea necesario cambiar el sensor, póngase en contacto con su instalador eléctrico.
 Err 0005	A pesar de que es necesario un emparejamiento, no se encuentra la estación de base.	➤ Comprobar el suministro eléctrico de la estación de base. ➤ Volver a emparejar la unidad de control para habitaciones. ➤ Póngase en contacto con su instalador eléctrico.

DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP

Avisos	Significado	Eliminación
 Err 0006	Interrupción de la comunicación entre las estaciones de base.	➤ Comprobar el suministro eléctrico de la estación de base. ➤ Póngase en contacto con su instalador eléctrico.

► Limpieza

Para la limpieza utilizar solamente un paño seco, suave y sin disolventes.

DEU

ENG

5 Puesta en fuera de servicio

FRA

► Eliminación

NDL



La unidad de control habitación no debe desecharse junto con la basura doméstica. El usuario está obligado a devolver los aparatos a los correspondientes puntos de recogida. La recogida por separado y la eliminación en debida forma de los materiales contribuye al mantenimiento de los recursos naturales. Además garantiza el reciclaje, lo cual protege la salud de las personas y respeta el medio ambiente. En las oficinas de la administración municipal o en las empresas locales de eliminación de basuras hallará información sobre dónde encontrar puntos de recogida para los aparatos.

ITA

ESP



Este manual está protegido por los derechos de autor. Reservados todos los derechos. Sin consentimiento previo, no se permite copiar, reproducir, recortar o transmitir de ninguna forma, ni parcial, ni completamente, ni de manera mecánica, ni electrónica. © 2013