

# Raumgeräte

Wir bieten ein komplettes Programm von Fernbedienungen für alle Anwendungsfälle und alle Regler.

Für die Familien RDO300 und ECR mit D-Bus erlauben die Raumgeräte eine einfache Verdrahtung durch einen nicht-polarisierten 2-Draht-Bus. Die Stromversorgung der Bediengeräte wird über denselben Bus vom Regler geliefert.

Bediengerät			FUNKTION						REGLER					
			Raum-Temp.	Betriebsart	Sollwert-Korr.	Heizen Kühlen	Parameter	Graphik-Display	Funk	RDO100	RDO200	RDO300	ECR	RCL
<b>RFB215A000</b>	805364	Sollwertgeber passiv			•									•
		Fernb. Schiebeschalter für RDO100												
<b>RFB410A000</b>	805370	NTC10k	•	•	•				•					
<b>RFB425A000</b>	805373	Fernb. Schiebeschalter für RCL NTC 10K	•	•										•
<b>RFB510A000</b>	805376	Fernb. Schiebeschalter, D-bus NTC 10K	•	•	•					•	•	•	•	
		Fernb. Schiebeschalter, D-bus; RDO3x4												
<b>RFB511A000</b>	805377	NTC 10K	•	•	•	•+•					[•]	•	•	
<b>RFB520A000</b>	805379	Fernb. Drucktaste, D-bus NTC 10K	•	•	•	•				•	•	•	•	
		Fernb. mit LCD-Anzeige, D-bus (max.3)												
<b>RFB540A000</b>	805384	NTC 10K	•	•	•	•	•	•		[•]	[•]			
<b>RFT006A02</b>	805385	Raumtemp. PTC 1K	•										[•]	[•]
<b>RFT007A02</b>	805386	Doppel-Raumtemp. PTC 1K	•										[•]	[•]
<b>RFT306A01</b>	805401	Raumtemp. Pt1000	•										[•]	•
<b>RFT307A01</b>	805402	Doppel-Raumtemp. Pt1000	•										[•]	•
<b>RFT410A000</b>	805404	Raumtemp. NTC 10K	•						•	•	•	•	•	•
		Raumtemp. für RDO200/300 D-bus NTC												
<b>RFT510A000</b>	805405	10K	•	•	•	•				•	•	•	•	•
<b>RFB610A010</b>	805478	Funk-Fernbedienung, D-bus	•	•	•	[•]			•	•	•	•	•	
<b>RFT620A010</b>	805483	Funk-Aussenfühler, D-bus							•	•	•	•	•	
<b>ECP300A000</b>	805293	Econesta Bedieneinheit weiss (BACnet)	•	•	•	•	•	•					•	
<b>ECP300A001</b>	805294	Econesta Bedieneinheit schwarz (BACnet)	•	•	•	•	•	•					•	

## RFB410A

### Raumfernbedienung analog mit Sollwertkorrektur und Betriebsart

Analoge Raumtemperaturfühler für Wandmontage. Korrektur des Raumsollwertes, Einstellung der Betriebsart.



#### Technische Daten

Fühlertyp  
Messbereich Raumtemperatur  
Zeitkonstante  
Raumsollwert-Korrektur  
Betriebsarten  
Unterstützte Regler  
Max. Leitungslänge bei Querschnitt 0.5mm<sup>2</sup>  
Gehäuse  
Schutzart  
Abmessungen  
Raumfühlereinfluss ausschaltbar

NTC 10K/25°C  
-20..+50°C  
12 Min.  
±3K  
☼ Normal, ☉ Auto, ☾\* Reduziert-Frostschutz  
**RDO100**  
50m  
Kunststoff  
IP30  
93 x 94 x 27mm

805370

RFB410A000

Raumfernbedienung analog (RDO100)

**RFB425A****Raumfernbedienung analog mit Sollwertkorrektur und Betriebsart**

Analoge Raumtemperaturfühler für Wandmontage. Korrektur des Raumsollwertes, Einstellung der Betriebsart.

**Technische Daten**

Fühlertyp	NTC 10K/25°C
Messbereich Raumtemperatur	-20..+50°C
Zeitkonstante	12 Min.
Raumsollwert-Korrektur	±3K
Betriebsarten	☼ Normal, ☉ Auto, ☾ Reduziert
Unterstützte Regler	<b>RCL</b>
Max. Leitungslänge bei Querschnitt 0.5mm <sup>2</sup>	50m
Gehäuse	Kunststoff
Schutzart	IP30
Abmessungen	93 x 94 x 27mm
Raumfühlereinfluss ausschaltbar	

805373	RFB425A000	Raumfernbedienung analog (RCL)
--------	------------	--------------------------------

**RFB510A****Raumfernbedienung für Gerätebus (D-Bus) Sollwertkorrektur und Betriebsart**

Digitale Raumtemperaturfühler für Wandmontage. Korrektur des Raumsollwertes, Einstellung der Betriebsart.

**Technische Daten**

Fühlertyp	NTC 10K/25°C
Messbereich Raumtemperatur	-20..+50°C
Zeitkonstante	12 Min.
Raumsollwert-Korrektur	±3K
Betriebsarten	☼ Normal, ☉ Auto, ☾* Reduziert-Frostschutz
Unterstützte Regler	<b>RDO200, RDO300, ECR</b>
Anzeige von Reglerstörungen	LED
Max. Leitungslänge bei Querschnitt 1mm <sup>2</sup>	200m (Gesamtlänge aller Leitungen am D-Bus)
Gehäuse	Kunststoff
Schutzart	IP30
Abmessungen	93 x 94 x 27mm

805376	RFB510A000	Raumfernbedienung D-Bus (RDO2xx, RDO3xx, ECR)
--------	------------	---

**RFB511A****Raumfernbedienung für Gerätebus (D-Bus) Sollwertkorrektur und Betriebsart (Heizen/Kühlen)**

Digitale Raumtemperaturfühler für Wandmontage. Korrektur des Raumsollwertes, Einstellung der Betriebsart.

**Technische Daten**

Fühlertyp	NTC 10K/25°C
Messbereich Raumtemperatur	-20..+50°C
Zeitkonstante	12 Min.
Raumsollwert-Korrektur	±3K
Betriebsarten	☼ Heizen, ☼* Kühlen, ☉ Auto
Unterstützte Regler	<b>RDO3x4, ECR</b>
Anzeige von Reglerstörungen	LED
Max. Leitungslänge bei Querschnitt 1mm <sup>2</sup>	200m (Gesamtlänge aller Leitungen am D-Bus)
Gehäuse	Kunststoff
Schutzart	IP30
Abmessungen	93 x 94 x 27mm

805377	RFB511A000	Raumfernbedienung D-Bus (RDO3x4, ECR)
--------	------------	---------------------------------------

**RFB520A****Raumfernbedienung D-Bus, Sollwertkorrektur, Betriebsart, ECO, WW, Party**

Digitale Raumtemperaturfühler für Wandmontage.

Korrektur des Raumsollwertes, Einstellung der Betriebsart als **Auto, Reduziert**.

Zusätzliche Betriebsarten für:

ECO – Absenken für 6 Stunden

Party – Normal für 3 Stunden und WW-Ladung

**Technische Daten**

Fühlertyp	NTC 10K/25°C
Messbereich Raumtemperatur	-20..+50°C
Zeitkonstante	12 Min.
Raumsollwert-Korrektur	±3K
Betriebsarten	☉ Auto, ✱ 3h Party, ☾ 6h Reduziert, ☼ ✱ Absenkung
Unterstützte Regler	<b>RDO200, RDO300, ECR</b>
Anzeige von Reglerstörungen	LED
Max. Leitungslänge bei Querschnitt 1mm <sup>2</sup>	200m (Gesamtlänge aller Leitungen am D-Bus)
Gehäuse	Kunststoff
Schutzart	IP30
Abmessungen	93 x 94 x 27mm

805379	RFB520A000	Raumfernbedienung D-Bus (RDO2xx, RDO3xx, ECR)
--------	------------	---

**RFB540A****Komfort-Raumfernbedienung für Gerätebus (D-Bus)**

Raumfernbedienung zur Einstellung des Raumtemperatursollwertes, der Betriebsart und der Party- oder Spar-Funktion.

Einstellung von Ferien- und Schaltuhren-Programm.

Die Anlagewerte (Sollwerte, Istwerte, Betriebsstunden) können in der Serviceebene angezeigt werden.

Anzeige der Betriebsstörungen

**Technische Daten**

Anzeige	LCD, hintergrundbeleuchtet
Fühlertyp	NTC 10K/25°C
Messbereich Raumtemperatur	-20..+50°C
Zeitkonstante	12 Min.
Raumsollwert-Korrektur	±3K durch Drehknopf
Betriebsarten	6 Positionen
	•Nach Schaltuhr (Auto) Komfort/Frostschutz
	•Nach Schaltuhr (Auto) Komfort/Reduziert
	•Immer Komfort
	•Immer Reduziert
	•Nur Brauchwasser
	•Standby
	Zusätzlich Party und ECO mit einstellbarer Dauer
Unterstützte Regler	<b>RDO200, RDO300</b>
Anzeige von Reglerstörungen	LCD
BUS-Belastung	12VDC, 10mA (2 Lasteinheiten)
Max. Leitungslänge bei Querschnitt 1mm <sup>2</sup>	200m (Gesamtlänge aller Leitungen am D-Bus)
Gehäuse	Kunststoff
Schutzart	Frontseite IP30 Rückseite IP00
Abmessungen	105 x 166 x 29mm

805384	RFB540A000	Raumfernbedienung D-Bus (RDO2xx, RDO3xx)
--------	------------	--

**RFB215A****Sollwertgeber passiv**

Passiver Sollwertgeber für Schalttafeleinbau. Zur Einstellung von Werten für Regler in Heizung, Lüftung und Klima. Möglichkeit der Bereichseinschränkung und Arretierung.

**Technische Daten**

Mitgelieferte Skala	10..+30°C, 10..+70°C, 0..100%, +/-3K
Montage	Schalttafeln oder Unterputzdosen
Geeignet für die Geräte	<b>RCL, ECR, RDO701, RDO</b>
Abmessungen	48 x 48 x 11mm (Vorderteil)

805364	RFB215A000	Sollwertgeber passiv
--------	------------	----------------------

**RFT410A****Passive Raumtemperaturfühler**

Raumtemperaturfühler für Wandmontage.

**Technische Daten**

Fühlertyp	NTC 10K $\Omega$ /25°C
Messbereich Raumtemperatur	-20..+50°C
Zeitkonstante	12 Min.
Unterstützte Regler	<b>RDO, ECR, RCL</b>
Max. Leitungslänge bei Querschnitt 0.5mm <sup>2</sup>	50m
Gehäuse	Kunststoff
Schutzart	IP30
Abmessungen	93 x 94 x 27mm

805404	RFT410A000	Raumtemperaturfühler passiv
--------	------------	-----------------------------

**RFT510A****Raumtemperaturfühler für Gerätebus (D-Bus)**

Raumtemperaturfühler für Wandmontage, vertauschbarer Zweileiteranschluss, Kunststoffgehäuse.

**Technische Daten**

Fühlertyp	NTC 10K $\Omega$ /25°C
Messbereich Raumtemperatur	-20..+50°C
Zeitkonstante	12 Min.
Unterstützte Regler	<b>RDO2xx, RDO3xx, ECR</b>
Max. Leitungslänge bei Querschnitt 1mm <sup>2</sup>	200m (Gesamtlänge aller Leitungen am D-Bus)
Gehäuse	Kunststoff
Schutzart	IP30
Abmessungen	93 x 94 x 27mm

805405	RFT510A000	Raumtemperaturfühler D-Bus (RDO2xx, RDO3xx, ECR)
--------	------------	--

**RFT006A/306A****Passive Raumtemperaturfühler**

Raumtemperaturfühler für Wandmontage, vertauschbarer Zweileiteranschluss, Kunststoffgehäuse.

**Technische Daten**

Fühlertyp	Verschiedene
Messbereich Raumtemperatur	-20..+50°C
Zeitkonstante	12 Min.
Max. Leitungslänge bei Querschnitt 0.5mm <sup>2</sup>	50m
Gehäuse	Kunststoff
Schutzart	IP30
Abmessungen	90 x 90 x 18mm

Art.-Nr.	Typ	Zeitkonstante	Fühlerdaten
805385	RFT006A02	10 Min.	PTC 1K $\Omega$ /25°C
805401	RFT306A01	10 Min.	Pt1000 $\Omega$ /0°C

**RFT007A/307A****Doppelte passive Raumtemperaturfühler**

Doppel-Raumtemperaturfühler für Wandmontage, Messelemente zur Mittelwertbildung aus 2 Messstellen in Reihe geschaltet.

**Technische Daten**

Fühlertyp	Siehe unten
Messbereich Raumtemperatur	-20..+50°C
Zeitkonstante	12 Min.
Max. Leitungslänge bei Querschnitt 0.5mm <sup>2</sup>	50m
Gehäuse	Kunststoff
Schutzart	IP30
Abmessungen	90 x 90 x 18mm

Zwei Raumtemperaturfühler in Serie schalten, um Mittelwertbildung durchzuführen

Art.-Nr.	Typ	Zeitkonstante	Fühlerdaten
805386	RFT007A02	10 Min.	PTC 1K $\Omega$ /25°C x2
805402	RFT307A01	10 Min.	Pt1000 $\Omega$ /0°C x2

# Funkfernbedienungen

## RFB610A

### Raumbediengerät



#### Anwendungen

Bei Renovationen und Neubauten sind drahtlose Raumbediengeräte eine effiziente Lösung um teuren Verdrahtungsaufwand zu vermeiden. Im Handumdrehen sind die Bedieneinheiten RFB610 in der optimalen Lage montiert, entweder als elegantes Element im Raum oder an der Wand. Diese Lösung ist kompatibel mit älteren DOMOTESTA-Reglern durch Emulation einer Fernbedienung RFB510.

#### Eigenschaften

Anzeige vom Sollwert  
Eichung des Raumfühlers  
Einstellung der Betriebsart

#### Betriebsart konfigurierbar

Var 1 (Version 516)	Var 2 (Version 512)	Var 3 (Version 510)
Nur Heizen, Sollwert „Normal“	Nur Heizen	Dauernd „Normal“
Nur Heizen, Sollwert „Reduziert“	Nur Kühlen	Dauernd „Reduziert“
Auto (Heizen/Kühlen und Schaltuhr)	Auto Umschaltung Heizen/Kühlen	Auto
Nur Kühlen, Sollwert „Normal“		
Nur Kühlen, Sollwert „Reduziert“		
Nur Kühlen, Schaltuhr		

Raumsollwert-Korrektur  $\pm 3$  Grad in 0.5-Grad Schritten

#### Technische Daten

Sendefrequenz 868MHZ, Klasse 1  
Norm EN300220  
Reichweite 100m im Freien, 30m normal  
Schutzklasse IP30  
Betriebstemperatur 0..+40°C  
Abmessungen 80 x 80 x 23mm

805478	RFB610A010	Funk-Raumfernbedienung
--------	------------	------------------------

## RZM610A

### Funkempfänger



#### Anwendungen

Der Empfänger RZM610 des drahtlosen Systems wird am D-Bus angeschlossen. So kann einfach eine optimale Position des Empfängers ermittelt werden, z.B. wenn der Heizraum starke Stahlbeton-Mauern hat. Ein Empfänger kann bis zu 7 Raumbedieneinheiten RFB610 und optional einen Aussenfühler RFT620 bedienen. Anstelle eines drahtlosen Aussenfühlers kann auch ein bedrahteter Aussenfühler installiert werden.

#### Technische Daten

Sendefrequenz 868MHZ, Klasse 1  
Anschluss zum Regler Durch den D-Bus  
Speisung Durch den D-Bus  
Unterstützte Regler **RDO2xx, RDO3xx, ECR**  
Betriebstemperatur 0..+40°C  
Abmessungen 150 x 50 x 25mm

805510	RZM610A010	Funkempfänger (D-Bus)
--------	------------	-----------------------

## RFT620A

### Funkaussenfühler



#### Anwendungen

Aussenfühler mit drahtloser Verbindung zum Empfänger RZM610

#### Technische Daten

Schutzklasse IP  
Betriebstemperatur -10..+55°C  
Batterie Gelötet, Dauer 5 Jahre  
Abmessungen 78 x 92 x 42mm

805483	RFT620A010	Funkaussenfühler
--------	------------	------------------