technocold
... alles was ihr Klima braucht

1-08

REGLER, FERNBEDIENUNGEN THERMOSTATE

UNIVERSAL-FERNBEDIENUNGEN

UNIVERSAL INFRAROT-FERNBEDIENUNG

Diese Fernbedienung sollte in keinem Servicewagen fehlen. Helfen Sie Kunden, deren Fernbedienung defekt, oder verloren gegangen ist schnell und unbürokratisch.

Die Universal-Fernbedienung kann über 2000 verschiedene Modelle von Klimageräte-Fernbedienungen ersetzen. Darunter fast alle Modelle von Fernbedienungen führender Hersteller wie Daikin, Fujitsu, Gree, Haier, LG, Midea, Mitsubishi, Panasonic, Samsung, Sanyo, Toshiba und viele andere mehr.

Die Programmierung erfolgt denkbar einfach über Eingabe des Markennamens ihres Klimagerätes auf der alphanummerischen Tastatur der Fernbedienung. Ist der Hersteller unbekannt (z.B.: bei Geräten die unter Handelsmarken in Baumärkten, Handelsketten, etc.. verkauft werden) kann ein Suchlauf aktiviert werden, bei der die Fernbedienung alle verfügbaren Codes der Reihe nach durchläuft und ein Einschaltsignal zum Klimagerät sendet.

Die Fernbedienung kann dabei eine Vielzahl von Funktionen steuern:

- Betriebsarten: Kühlen, Heizen, Entfeuchten, Ventilator, Automatik
- 3 Ventilatorstufen und Ventilator-Automatik
- Timer-Betrieb mit Echtzeituhr
- Swing-Funktion (Motorgesteuerte Luftleitlamellen)

Die Fernbedienung verfügt über ein großes, leicht lesbares LCD-Display (3,5 x 6,5 cm) mit LED Hintergrundbeleuchtung und einen eingebauten Temperatursensor zur Anzeige der aktuellen Raumtemperatur.

Eingabe des Markennamens über alphanumerische Tastatur

LED HINTERGRUND BELEUCHTUNG

1000-fach bewährt TOP-SELLER ★★★

für über **2000** Modelle!

Art.Nr.	Type	Staffelpreise EUR / Stk.		
		VE	Einzelpreis	VE-Preis
610 0012	Universal-Fernbedienung	10	51,00	45,70

Benötigte Batterien: 2x AAA (UM4, R03)
Batterien sind nicht im Lieferumfang enthalten.

UNIVERSAL WANDMONTAGE-/STAND-INFRAROT-FERNBEDIENUNG

Die Universal-Fernbedienung KT-PIR1 ist eine Unviersal Infrarot Fernbedienung für Klimageräte. Die Fernbedienung lässt sich an der Wand montieren,verfügt jedoch auch über einen ausklappbaren Ständer, so daß sie auch stehend auf einem Tisch oder einer Kommode verwendet werden kann.

Die Fernbedienung verfügt über 2 Infrarot-Sender, einen an der Oberkante und einen an der Front und kann über 1000 verschiedene Modelle von Klimageräte-Fernbedienungen ersetzen. Darunter fast alle Modelle von Fernbedienungen führender Hersteller wie Daikin, Fujitsu, Gree, Haier, LG, Midea, Mitsubishi, Panasonic, Samsung, Sanyo, Toshiba und viele andere mehr.

Die Fernbedienung verfügt über einen Infrarot(PIR) Sensor über den im Raum anwesende Personen erkannt werden können. Es können zwei verschiedene Energiesparfunktionen eingeschaltet werden: Mit der "Delay-Stop" Funktion schaltet die Fernbedienung das Klimagerät ab, wenn mehr als 30 Minuten lang keine Person erkannt wurde. Mit der ECO Funktion erhöht die Fernbedienung in zwei Schritten die eingestellte Raumtemperatur um 2°C, wenn keine Person erkannt wird.

Die Fernbedienung kann dabei eine Vielzahl von Funktionen steuern: Betriebsarten: Kühlen, Heizen, Entfeuchten, Ventilator, Automatik, 3 Ventilatorstufen und Ventilator-Automatik, Timer-Betrieb mit Echtzeituhr, Swing-Funktion.

Die Fernbedienung verfügt über ein großes, leicht lesbares LCD-Display (3,5 x 6,5 cm) mit LED Hintergrundbeleuchtung

Die Einstellung der Fernbedienung erfolgt über die Eingabe eines numerischen Hersteller-Codes. Eine Liste mit Herstellern und Codes liegt der Fernbedienung bei. Ein Automatik-Suchlauf bei dem die Fernbedienung nach Code ein "Ein/Aus" Signal an das Klimagerät sendet ist wählbar. Der Suchlauf muss manuell gestoppt werden wenn das Klimagerät reagiert.

LED HINTERGRUND BELEUCHTUNG

für über **1000** Modelle!

Art.Nr.	Type	Staffelpreise EUR / Stk.		
		VE	Einzelpreis	VE-Preis
610 0020	Universal-Fernbedienung	10	51,00	45,70

Benötigte Batterien: 2x AAA (UM4, R03)
Batterien sind nicht im Lieferumfang enthalten.

REFCO

PREMIUM PRODUKT ★★★★

INVERTERPRÜFMODUL

Inverterelektronik herstellerunabhängig und zuverlässig überprüfen

INVERTER-PRÜFMODUL

Dieses Inverterprüfmodul ist das ultimative Diagnosewerkzeug bei Inverter-Problemen. Bei vielen Fehlern, die vom Klimagerät angezeigt werden bleibt die Frage offen, ob der Verdichter oder die Elektronik defekt ist, besonders dann, wenn zwar regelmäßig Fehler auftreten, das Gerät aber nach einem Reset wieder anläuft.

Das EDC Inverterprüfmodul beantwortet diese Frage innerhalb kürzester Zeit

- Herstellerunabhängig und ohne Spezialwissen zum Klimagerät
- Bei AC- und DC- Invertern
- Unabhängig von der Leistung, da bei abgeklemmten Verdichter ohne Leistungsaufnahme geprüft wird.

Art.Nr.	Type	Staffelpreise EUR / Stk.		
		VE	Einzelpreis	VE-Preis
605 0020	Inverter-Prüfmodul	1	209,00	-
605 0100	Kabelset-Flachstecker	1	32,00	-
605 0110	Kabelset-Krokoklemmen	1	63,00	-
605 0125	Kabelset-Klammergreifer	1	42,00	-

Zubehör:

Art.Nr. **605 0100**
Kabelset mit für Verdichterkontrolle

Art.Nr. **605 0110**
Kabelset mit Krokodilklemmen für Verdichterkontrolle

Art.Nr. **605 0125**
Kabelset mit Klammergreifern für Datenflusskontrolle

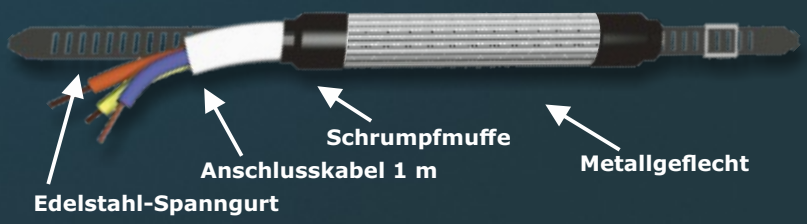
Qualität zum BESTPREIS ★★★

ÖLSUMPFHEIZUNGEN

Ölsumpfheizungen werden an Kältemittelverdichtern montiert und verhindern durch das Beheizen des Ölsumpfes die Absorption von Kältemittel im Öl. Dadurch wird Schmierungsmängeln und daraus resultierenden Verdichterschäden vorgebeugt.

Die Ölsumpfheizungen verfügen über ein Schnellspannsystem mit einem Edelstahl-Spanngurt, der sich komplett öffnen lässt. Das Heizelement ist mit Silikonkautschuk isoliert und von einem geerdeten Metallgeflecht umgeben.

Zur Verlängerung der Lebensdauer wird der Einsatz eines Regelgerätes empfohlen.



Art.Nr.	für Verdichter-Umfang mm	Leistung W
536 0010	410mm - 580mm	40
536 0016	620mm - 680mm	70
536 0020	770mm - 830mm	90

Technische Daten		
Versorgungsspannung	V/Ph/Hz	230/1/50
Länge Anschlusskabel	m	1
Isolationswiderstand	min. 100 MΩ, 2500 V	
Widerstandsdraht	Nickel-Chrom oder Nickel-Kupfer	
Isolierung des Heizelements	Silikonkautschuk	

Art.Nr.	Type	Staffelpreise EUR / Stk.		
		VE	Einzelpreis	VE-Preis
536 0010	Ölsumpfheizung 410-580mm	10	31,70	29,60
536 0016	Ölsumpfheizung 620-680mm	10	37,00	33,80
536 0020	Ölsumpfheizung 770-830mm	10	43,40	40,20

ELEKTRONISCHE FAN-COIL THERMOSTATE

ELEKTRONISCHER RAUMTHERMOSTAT I-10

Elektronischer Thermostat für 2- oder 4- Leiter Konfiguration.

Merkmale/Funktionen:

- Elektronischer Thermostat
- Betriebsarten: Aus/Sommer/Winter
- 3 Ventilatorstufen
- integrierter Temperatursensor
- Eingang für Minimaltemperaturthermostat (Deaktivierung des Ventilators im Heizbetrieb bei zu geringer Wassertemperatur)
- Eingang für externen NTC Raumtemperatursensor
- Ausgänge für Ventile 230 V

Art.Nr.	Type	Staffelpreise EUR / Stk.		
		VE	Einzelpreis	ab 10 Stk
820 0400	Thermostat i-10	1	86,00	82,00

ELEKTRONISCHER RAUMTHERMOSTAT I-20

Elektronischer Thermostat für 2- Leiter Konfiguration und automatische Umschaltung Heizen/Kühlen über Eingangskontakt (zentrale Umschaltung) oder Vorlauf-temperaturabhängig mit dem Umschalt-Rohrthermostat 37T (Zubehör)

Merkmale/Funktionen:

- Elektronischer Thermostat
- Betriebsarten: Aus/Ein/Manuell
- 3 Ventilatorstufen (manuell)
- integrierter Temperatursensor
- Eingang für externen NTC Raumtemperatursensor
- Eingang für Umschaltung Heiz-/Kühlbetrieb
- Ausgänge für Ventil 230 V

Art.Nr.	Type	Staffelpreise EUR / Stk.		
		VE	Einzelpreis	ab 10 Stk
820 0405	Thermostat i-20	1	84,00	80,00

ELEKTRONISCHER RAUMTHERMOSTAT I-25

Elektronischer Thermostat für 4- Leiter Konfiguration und automatische Umschaltung Heizen/Kühlen (Raumtemperaturabhängig) mit konfigurierbarer Neutralzone.

Merkmale/Funktionen:

- Elektronischer Thermostat
- Betriebsarten: Aus/Ein
- 3 Ventilatorstufen (manuell)
- integrierter Temperatursensor
- Eingang für externen NTC Raumtemperatursensor
- Ausgänge für Ventile 230 V

Art.Nr.	Type	Staffelpreise EUR / Stk.		
		VE	Einzelpreis	ab 10 Stk
820 0410	Thermostat i-25	1	104,00	99,00

ELEKTRONISCHER RAUMTHERMOSTAT I-30

Programmierbarer elektronischer Raumthermostat für 2- oder 4-Leiter Klimakonvektoren mit 0-10V Ventilen (24V oder 230V) und/oder 0-10V Ventilatormotoren.

- Elektronischer Thermostat
- Spannungsversorgung wahlweise 230V (bei Verwendung von 230V Ventilen) oder 24V (Notwendig bei Verwendung von 24V Ventilen)
- LCD Display zur Anzeige der Raum- und Solltemperatur
- Lüfterstufen manuell oder thermostatisch (in Abhängigkeit von der Temperaturdifferenz steuerbar)
- Umschaltung zwischen Kühl- und Heizbetrieb:
  - manuell, oder
  - automatisch (in Abhängigkeit von der Mediumstemperatur bei 2 Leiter Fan Coils), oder
  - zentral, über externen Umschaltkontakt
- Eingang für Wasser-Minimaltemperatursensor
- Eingang für externen Lufttemperatursensor
- Eingang für Fensterkontakt, bzw. Fern Ein-/Auskontakt
- Ausgang für stetige Ventile 0-10V, 24VAC oder 230V On/Off
- Konfigurierbar für 2-Leiter Betrieb mit Elektroheizung

Art.Nr.	Type	Staffelpreise EUR / Stk.		
		VE	Einzelpreis	ab 10 Stk.
820 0420	Thermostat i-30	1	179,00	171,00

ELEKTRONISCHER RAUMTHERMOSTAT I-50

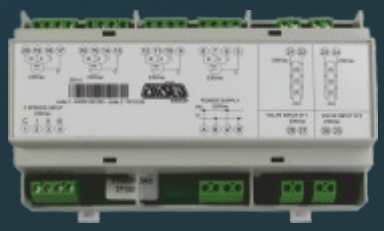
Programmierbarer elektronischer Raumthermostat für 2- oder 4-Leiter Klimakonvektoren.

- Elektronischer Thermostat
- Spannungsversorgung wahlweise 230V (bei Verwendung von 230V Ventilen) oder 24V (Notwendig bei Verwendung von 24V Ventilen)
- LCD Display zur Anzeige der Raum- und Solltemperatur
- Lüfterstufen manuell oder thermostatisch (in Abhängigkeit von der Temperaturdifferenz steuerbar)
- Umschaltung zwischen Kühl- und Heizbetrieb:
  - manuell, oder
  - automatisch (in Abhängigkeit von der Mediumstemperatur bei 2 Leiter Fan Coils), oder
  - zentral, über externen Umschaltkontakt
- Eingang für Wasser-Minimaltemperatursensor
- Eingang für externen Lufttemperatursensor
- Eingang für Fensterkontakt, bzw. Fern Ein-/Auskontakt
- Ausgang für 230V oder 24V Ventile On/Off oder 3 Punkt-Ventile
- Konfigurierbar für 2-Leiter Betrieb mit Elektroheizung

Art.Nr.	Type	Staffelpreise EUR / Stk.		
		VE	Einzelpreis	ab 10 Stk.
820 0430	Thermostat i-50	1	179,00	171,00

RELAISMODUL SDI-V

Das Relaismodul SDI-V erlaubt den Anschluss von bis zu 4 Fan Coils an einen Thermostaten. Das Modul schaltet die Ventilatorstufen jedes angeschlossenen Fan-Coils über ein eigenes Relais. Ebenso gibt es zwei Relaisausgänge für 230V Ventilantriebe, an die jeweils 4 Ventilantriebe angeschlossen werden können, so dass über das Relaismodul 2- und 4-Leiter Fancoils mit 3 Ventilatorstufen und 230V Ventilantrieben geschaltet werden können.

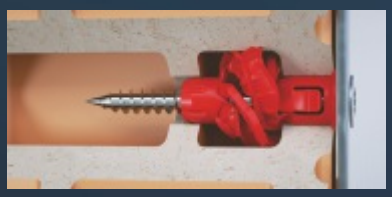


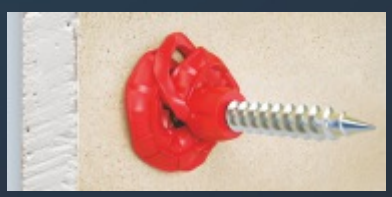
Art.Nr.	Type	Staffelpreise EUR / Stk.		
		VE	Einzelpreis	ab 10 Stk.
820 0200	Relaismodul SDI-V	1	204,00	194,00

KLIMAS sfx

Der Universaldübel

Hohlziegel



Beton und Vollziegel

Gipskarton