

thermokon®

HOME OF SENSOR TECHNOLOGY



JOY

FANCOIL- / RAUMREGLER





» Vielseitigkeit mit Design-Anspruch

JOY – FANCOIL-/RAUMREGLER

Optisch ansprechend, leicht zu bedienen und flexibel: JOY macht die Steuerung des Innenraumklimas leistungsstark und komfortabel.

Schon sein wertiges Design überzeugt – so z. B. durch das flache Gehäuse und das LCD. Letzteres gibt Aufschluss über Uhrzeit, Raumzustände sowie den aktuellen Status der Raumklimatisierung (HLK-Anlage).

Unterschiedliche Varianten erlauben die flexible Anpassung an individuelle Rahmenbedingungen und die Integration in die Gebäudeleittechnik.

Sowohl bei der Bedienung vor Ort als auch bei der Konfiguration über die Zentrale ist die Steuerung der Raumparameter einfach und präzise.

TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- » Elegantes, flaches Design – hochwertige Verarbeitung
- » Flexibilität durch unterschiedliche Ausführungen sowie Abschaltfunktion
- » Erhältlich als EasySens®-Funk-Variante (EnOcean)
- » Optionale Anbindung eines externen Temperatursensors
- » Bedarfsoptimierte Steuerung durch Einrichtung unterschiedlicher Nutzungsprofile
- » Möglichkeit zur Anbindung an die Gebäudeleittechnik (BACnet | EnOcean | KNX | Modbus)
- » **NEU:** Mit integriertem Feuchtesensor erhältlich

FLEXIBEL UND BEDARFSORIENTIERT

Drei Zeitkanäle – vier Zeitfenster: Durch die Einrichtung von bedarfsorientierten Nutzungsprofilen passt JOY das Raumklima an unterschiedliche Rahmenbedingungen an.

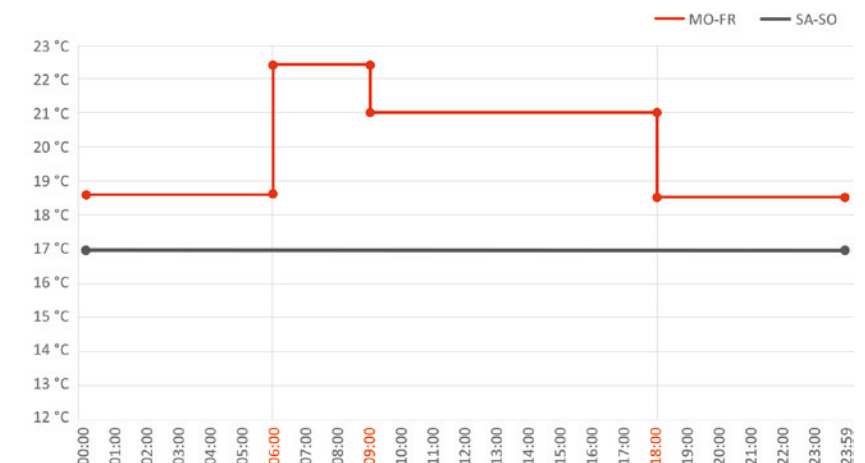
Beispiel eines Nutzungsprofils:

06:00 Uhr: JOY regelt auf die gewünschte Temperatur

09:00 Uhr: Die Heizintensität wird heruntergeregelt

18:00 Uhr: Definierte Absenktemperatur wird gehalten

Samstags und sonntags wird das Raumklima auf einem konstant niedrigen Niveau gehalten.





JOY FANCOIL / JOY SR FANCOIL
 EC 3AO, EC 3AO Modbus, EC 3AO BACnet

BUS-Schnittstelle
 EnOcean-Funk*

3x 0..10 V-Ausgang für:
 EC-Lüfter
 Ventile für Heizen/Kühlen
 6-Wege-Ventil

JOY HC / JOY SR HC
 3AO, 3AO Modbus, 3AO BACnet

BUS-Schnittstelle
 EnOcean-Funk*

3x 0..10 V-Ausgang für:
 Ventile für Heizen/Kühlen
 6-Wege-Ventil



EIN PRODUKT – 5 OPTIONEN

JOY FANCOIL / JOY SR FANCOIL
 5DO, 5DO Modbus, 5DO BACnet

BUS-Schnittstelle
 EnOcean-Funk*

5x Schließerkontakt für:
 Lüfterstufen
 Ventile für Heizen/Kühlen

JOY FANCOIL / JOY SR FANCOIL
 EC AO2DO, EC AO2DO Modbus, EC AO2DO BACnet

BUS-Schnittstelle
 EnOcean-Funk*

2x Schließerkontakt für:
 Ventile für Heizen/Kühlen

1x 0..10 V-Ausgang für:
 EC-Lüfter

JOY HC / JOY SR HC
 AO2DO, AO2DO Modbus, AO2DO BACnet

BUS-Schnittstelle
 EnOcean-Funk*

2x Schließerkontakt für:
 Ventile für Heizen/Kühlen

1x 0..10 V-Ausgang für:
 6-Wege-Ventil

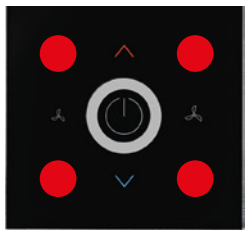
* verfügbar bei RS485 Modbus Ausführungen



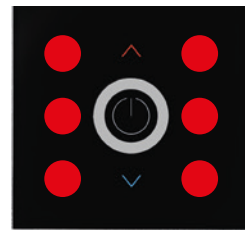
JOY CUSTOM – MASSGESCHNEIDERTE FUNKTIONALITÄT

Mit dem **JOY Custom*** erhalten Sie ein maßgeschneidertes Raumbediengerät, das optimal an Ihre Anforderungen angepasst ist. Neben der standardmäßigen Funktionalität zum Regeln der Sollwert-Temperatur und Einstellen der Lüfterstufen verfügen unsere Custom-Varianten über vier (JOY Fancoil) bzw. sechs (JOY HC) zusätzliche, frei konfigurierbare Tasten.

Mögliche Anwendungsgebiete für diese Zusatz Tasten wären z.B. das Ein- und Ausschalten der Beleuchtung oder die Steuerung der Beschattung – die Wahl bleibt Ihnen überlassen! Frei definierbare Icons für die jeweiligen Tasten sowie die Möglichkeit Ihr eigenes Logo aufdrucken zu lassen runden die Individualität des **JOY Custom** ab.



JOY Fancoil Custom mit vier frei konfigurierbaren Tasten



JOY HC Custom mit sechs frei konfigurierbaren Tasten



JOY Fancoil Custom



JOY HC Custom

* Mindestbestellmenge 100 Stück

» Typen- und Funktionsübersicht
JOY SR Fancoil – JOY SR HC – JOY Fancoil – JOY HC



Typenbezeichnung	ALLGEMEIN					EINGÄNGE	AUSGÄNGE				
	Tasten Temperatur	Tasten Lüfter	EasySens® 	Konfiguration via	Stromversorgung	Universal (konfigurierbar)	3x Relais (Fan)	2x Relais (Heizen/Kühlen)	1x 0..10 V (EC Fan)	1x 0..10 V (6-Wege-Ventil)	2x 0..10 V (Heizen/Kühlen)
JOY Fancoil 5DO	■	■		SD-Karte	230 V	3x	■	■			
JOY Fancoil 5DO RS485 Modbus / BACnet	■	■		SD-Karte, BUS	230 V	2x	■	■			
JOY SR Fancoil 5DO RS485 Modbus	■	■	■	SD-Karte, BUS	230 V	2x	■	■			
JOY Fancoil EC A02DO	■	■		SD-Karte	230 V	3x		■	■		
JOY Fancoil EC A02DO RS485 Modbus / BACnet	■	■		SD-Karte, BUS	230 V	2x		■	■		
JOY SR Fancoil EC A02DO RS485 Modbus	■	■	■	SD-Karte, BUS	230 V	2x		■	■		
JOY HC A02DO	■			SD-Karte	230 V	3x		■		■	
JOY HC A02DO RS485 Modbus / BACnet	■			SD-Karte, BUS	230 V	2x		■		■	
JOY SR HC A02DO RS485 Modbus	■		■	SD-Karte, BUS	230 V	2x		■		■	
JOY Fancoil EC 3AO	■	■		SD-Karte	24 V	3x			■	■*	■
JOY Fancoil EC 3AO RS485 Modbus / BACnet	■	■		SD-Karte, BUS	24 V	2x			■	■*	■
JOY SR Fancoil EC 3AO RS485 Modbus	■	■	■	SD-Karte, BUS	24 V	2x			■	■*	■
JOY HC 3AO	■			SD-Karte	24 V	3x				■	■
JOY HC 3AO RS485 Modbus / BACnet	■			SD-Karte, BUS	24 V	2x				■	■
JOY SR HC 3AO RS485 Modbus	■		■	SD-Karte, BUS	24 V	2x				■	■

KONTAKT

Thermokon Sensortechnik GmbH

Platanenweg 1 | 35756 Mittenaar | Deutschland
Telefon: +49 2778 6960-0 | Fax: +49 2778 6960-400
email@thermokon.de | www.thermokon.de

FINNLAND

Thermokon Sensor Technology Finland OY

Edelfeltinkatu | 48200 Kotka
Telefon: +358 45 230 7141
info@thermokon.fi | www.thermokon.fi

FRANKREICH

Thermokon Sensor Technology France S.A.S.

38 Rue des Mathurins | 75008 Paris
Telefon: +33 6 40 16 62 25
contact@thermokon.fr | www.thermokon.fr

ITALIEN

Thermokon Sensor Technology S.r.l.

Via Giuseppe Mazzini 7 | 20030 Senago (MI)
Telefon: +39 347 9679018 | Fax: +49 2778 6960-400
contatti@thermokon.de | www.thermokon.com

NIEDERLANDE

Thermokon Sensor Technology Nederland B.V.

Rozenstraat 11 | 6361 HS Nuth
Telefon: +31 65 05 5 61 99
email@thermokon.nl | www.thermokon.nl

CHINA

Thermokon Automation Equipment Co. Ltd.

479 Chun Dong Road | Xin Zhuang Industry Park,
Building C-1, 2/Floor | 201108 Shanghai
Telefon: +86 21 5176 0211 | Fax: +86 21 5176 0213
info@thermokon.asia | www.thermokon.asia

ÖSTERREICH

Thermokon Elektronik Components GmbH

Ausstellungsstraße 6 | 2020 Hollabrunn
Telefon: +43 2952 50407-0
info@thermokon.at | www.thermokon.at

SCHWEDEN

Thermokon-Danelko Elektronik AB

Girovägen 13 | 17562 Järfälla
Telefon: +46 10 212 10 30
info@thermokon.se | www.thermokon.se

SCHWEIZ

Thermokon Sensortechnik Schweiz AG

Zürichstraße 46 | 8303 Bassersdorf
Telefon: +41 447 5250-00 | Fax: +41 447 5250-01
email@thermokon.ch | www.thermokon.ch

SPANIEN

Thermokon Sensor Technology Ibérica S.L.U.

Agustín de Foxá, 4 – Edificio Aqua | 28036 Madrid
Telefon: +34 621 006 027
info@thermokon.es | www.thermokon.es

HONG KONG

Thermokon Sensor Technology Ltd.

Flat 6, 21/F., Lucida Industrial Building
43, Wang Lung Street | Tsuen Wan | Hong Kong
Telefon: +852 3628 3760 | Fax: +852 3628 3762
info@thermokon.asia | www.thermokon.asia