

thermokon®

HOME OF SENSOR TECHNOLOGY



JOY

FANCOIL- / RAUMREGLER

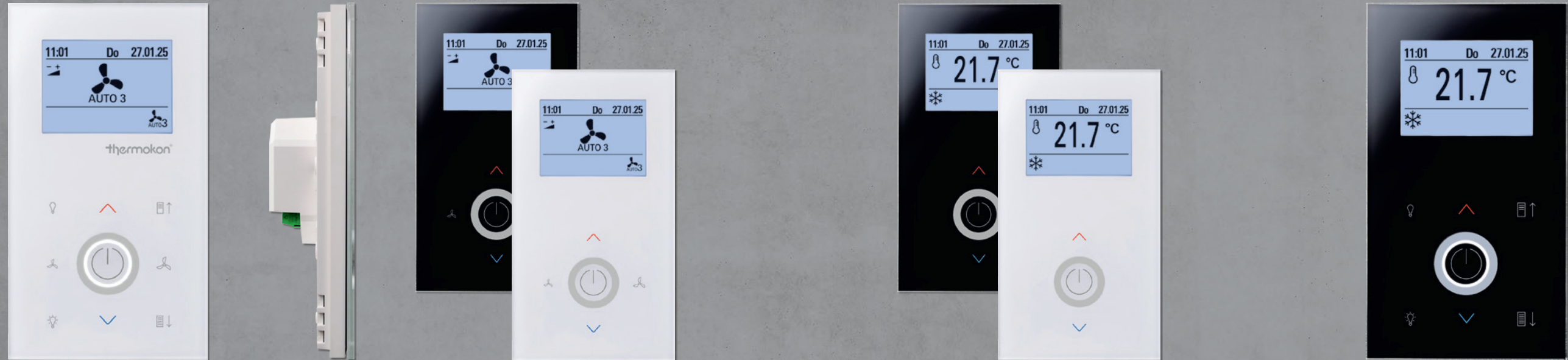
ASHRAE BACnet

KNX®

Modbus

enocean®





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 | KNX | Modbus | EnOcean)
- » **NEU:** KNX-Versionen optional mit CO2-Sensor

FLEXIBEL UND BEDARFSORIENTIERT

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

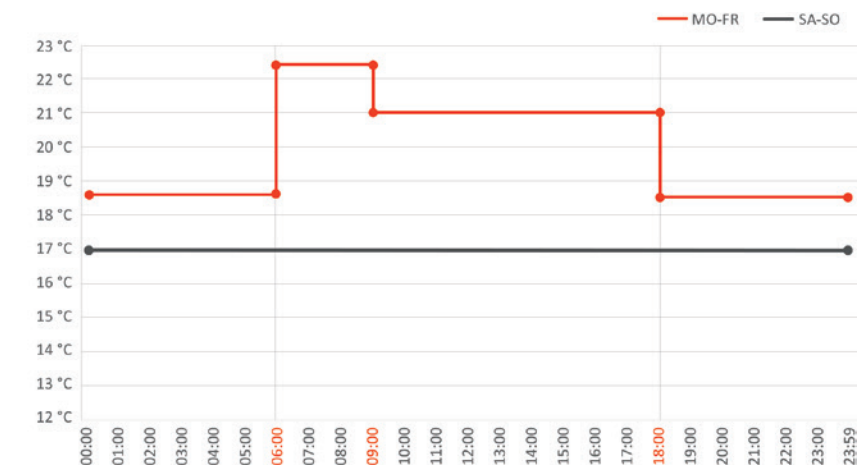
Beispiel eines Nutzungsprofils:

06:00 Uhr: JOY regelt auf die gewünschte Temperatur

09:00 Uhr: Die Heizintensität wird heruntergeregt

18:00 Uhr: Definierte Absenktemperatur wird gehalten

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





JOY HC / JOY SR HC AO2DO

BUS-Schnittstelle

EnOcean-Funk*

2x Schließerkontakt für:
Ventile für Heizen/Kühlen

1x 0..10 V-Ausgang für:
6-Wege-Ventil

JOY

FANCOIL- / RAUMREGLER



EIN PRODUKT – **VIELE** MÖGLICHKEITEN

JOY HC / JOY SR HC 3AO

BUS-Schnittstelle

EnOcean-Funk*

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

JOY FANCOIL / JOY SR FANCOIL 5DO

BUS-Schnittstelle

EnOcean-Funk*

5x Schließerkontakt für:
Lüfterstufen
Ventile für Heizen/Kühlen

JOY FANCOIL / JOY SR FANCOIL EC 3AO

BUS-Schnittstelle

EnOcean-Funk*

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

JOY FANCOIL / JOY SR FANCOIL EC AO2DO

BUS-Schnittstelle

EnOcean-Funk*

2x Schließerkontakt für:
Ventile für Heizen/Kühlen

1x 0..10 V-Ausgang für:
EC-Lüfter

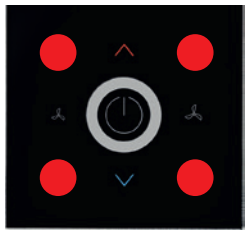
* verfügbar bei RS485 Modbus-Ausführungen



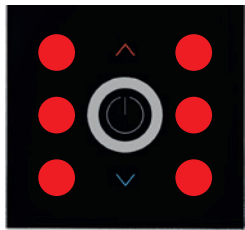
JOY CUSTOM – MASSGESCHNEIDERTE FUNKTIONALITÄT

Mit dem **JOY Custom*** erhalten Sie ein maßgeschneider-tes Raumbediengerät, das optimal an Ihre Anforderungen angepasst ist. Neben der Standard-Funktionalität zum Regeln der Sollwert-Temperatur und Einstellen der Lüfter-stufen verfügen unsere Custom-Varianten über vier (JOY Fancoil) bzw. sechs (JOY HC) zusätzliche, frei konfigurier- bare Tasten.

Mögliche Anwendungsgebiete für diese Zusatz- tasten sind zum Beispiel das Ein- und Ausschalten der Beleuch- tung oder die Steuerung der Beschattung – die Wahl bleibt Ihnen überlassen! Frei definierbare Icons für die jeweiligen Tasten sowie die Möglichkeit, Ihr eigenes Logo aufdruck- en 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

» **TYPENÜBERSICHT**

JOY FANCOIL


JOY SR FANCOIL

JOY HC

JOY SR HC

JOY

FANCOIL- / RAUMREGLER

	ALLGEMEIN					EINGÄNGE	AUSGÄNGE				
Typenbezeichnung	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 BACnet / KNX / RS485 Modbus	■	■		SD-Karte, BUS	230 V	2x	■	■			
JOY SR Fancoil 5DO RS485 Modbus	■	■	■	SD-Karte, BUS	230 V	2x	■	■			
JOY Fancoil EC AO2DO	■	■		SD-Karte	230 V	3x		■	■		
JOY Fancoil EC BACnet / KNX / RS485 Modbus	■	■		SD-Karte, BUS	230 V	2x		■	■		
JOY SR Fancoil EC AO2DO RS485 Modbus	■	■	■	SD-Karte, BUS	230 V	2x		■	■		
JOY HC AO2DO	■			SD-Karte	230 V	3x		■		■	
JOY HC AO2DO BACnet / KNX / RS485 Modbus	■			SD-Karte, BUS	230 V	2x		■		■	
JOY SR HC AO2DO RS485 Modbus	■		■	SD-Karte, BUS	230 V	2x		■		■	
JOY Fancoil EC 3AO	■	■		SD-Karte	24 V	3x			■	■ *	■
JOY Fancoil EC 3AO BACnet / KNX / RS485 Modbus	■	■		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 BACnet / KNX / RS485 Modbus	■			SD-Karte, BUS	24 V	2x				■	■
JOY SR HC 3AO RS485 Modbus	■		■	SD-Karte, BUS	24 V	2x				■	■



ERNST LEITZ HOTEL, WETZLAR, DEUTSCHLAND



EUROPÄISCHE ZENTRALBANK
FRANKFURT, DEUTSCHLAND



PRINZESSIN-ELISABETH-STATION
BELGISCHE POLAR-FORSCHUNGSSTATION
KÖNIGIN-MAUD-LAND, ANTARKTIS



HOTEL BELLEVUE, DRESDEN, DEUTSCHLAND



FLUGHAFEN CHARLES DE GAULLE
PARIS, FRANKREICH



TOMSON RIVIERA APARTMENT TOWERS
SHANGHAI, CHINA



FAIRMONT HOTEL VIER JAHRESZEITEN
HAMBURG, DEUTSCHLAND



HOTEL MANDARIN ORIENTAL
GENF, SCHWEIZ

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 XXV Aprile, 2/H | 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