

# thermokon®

HOME OF SENSOR TECHNOLOGY



# novos

THE ROOM OPERATING UNITS BY THERMOKON®





NOVOS Touch



NOVOS 7



NOVOS 5 x Design



NOVOS 3 x



NOVOS 3 SR

## NOVOS

Die Raumgerätefamilie NOVOS erfüllt höchste Anforderungen. Das gilt auch für das einheitliche Design sämtlicher Ausstattungsvarianten, das bei Nutzung unterschiedlicher Gerätetypen für eine homogene, modellübergreifende Optik sorgt.

Attraktiv sind zudem die zur Wand hin abgeflachte Form des Gehäuses, die leicht erodierte, gegen Fingerabdrücke resistente Oberfläche und die optionales Designblenden.

Das Portfolio umfasst Fühler und Bediengeräte aus hochwertigen Hardwarekomponenten für die unterschiedlichsten Applikationen der modernen Gebäudeautomation – von der Temperatur-, Feuchte- oder Luftqualitätsmessung, der Steuerung von Beschattung und Licht bis zur Aktivierung individuell definierbarer Szenen.

### NOVOS Touch / NOVOS 7

- » Steuerung von Raumklima, Licht und Beschattung
- » Individuell definierbare Szenen
- » Bis zu vier integrierte Sensoren (Temperatur, relative Feuchte, CO2 und VOC)
- » Übersichtliche Darstellung der Messwerte als Trendverlauf mit Ampelfunktion
- » **NOVOS Touch:**  
4,8" Touchscreen, Glasoberfläche
- » **NOVOS 7:**  
3,5" TFT-Display, Glasoberfläche, Dreh-/Drücksteller, vier frei belegbare Direktasten unterhalb des Displays
- » Schnittstellen: BACnet, KNX, RS485 Modbus

### NOVOS 5 x / 3 x

- » Integrierter Temperatursensor
- » Ausgänge passiv: 0..10 V oder 4..20 mA
- » Schnittstellen: BACnet, KNX, RS485 Modbus
- » **NOVOS 3 x:**  
Erhältlich als EasySens®-Funk-Varianten
- » Ausführungen mit Sollwertsteller, Drehschalter und/oder Taster mit integrierter RGB-LED
- » Optional mit RGB-Display
- » Optional mit Designblende (aluminium oder schwarz)

### NOVOS 5 / 3

- » Varianten zur Erfassung der Temperatur, relativen Feuchte, des CO2- und/oder VOC-Gehalts erhältlich
- » Ausgänge passiv: 0..10 V oder 4..20 mA
- » Schnittstellen: BACnet, KNX, RS485 Modbus
- » **NOVOS 3:**  
Erhältlich als EasySens®-Funk-Varianten
- » Optional mit RGB-Display
- » Optional mit Designblende (aluminium oder schwarz)

» Erleben Sie NOVOS auch online!  
[novos.thermokon.de](http://novos.thermokon.de)



# novos

## Touch

## NOVOS Touch

Mit seinem hochauflösenden 4,8" Touch-Display und der edlen Glasoberfläche ist NOVOS Touch das Highlight unter den neuen Raumbediengeräten. Die Smartphone ähnliche Benutzerführung ermöglicht dem Anwender eine besonders einfache und transparente Bedienung.

Zur High-End-Lösung machen NOVOS Touch darüber hinaus diverse Features, die in dieser Form nicht selbstverständlich sind. So erlauben z. B. bis zu vier integrierte Sensoren die gleichzeitige Messung von Temperatur, Feuchte, CO2 und VOC.

Die übersichtliche Trend-Darstellung der Messwerte mit Ampelfunktion, die Einblendung externer Sensorwerte, die komfortable Bedienung von Licht, Jalousie, Szenen und die verschiedenen BUS-Schnittstellen runden den Leistungsumfang des NOVOS Touch perfekt ab.

## VORTEILE UND HIGHLIGHTS

- » Intuitive und komfortable Steuerung von Raumklima, Licht und Beschattung
- » Individuell definierbare Szenen
- » Bis zu vier integrierte Sensoren (Temperatur, relative Feuchte, CO2 und VOC)
- » ECO-Modus zur energiebewussten Klimasteuerung
- » Übersichtliche Darstellung der Messwerte als Trendverlauf mit Ampelfunktion
- » Hochauflösender 4,8" Touchscreen mit Glasoberfläche
- » Digitaler Eingang für externe Geräte
- » Schnittstellen: BACnet, KNX, RS485 Modbus





# novos 7

## NOVOS 7

Ein Großteil der Funktionen von NOVOS Touch stehen auch mit dem NOVOS 7 – dem zweiten Flaggschiff – zur Verfügung.

Das leistungsstarke Raumbediengerät mit hochwertigem 3,5" TFT-Display und Glasoberfläche überzeugt durch das einfache Aufrufen und Steuern der Menüs über einen Dreh-/Drücksteller und verfügt über vier zusätzliche Direkttasten zum schnellen Aufrufen häufig genutzter Funktionen oder Szenen.

## VORTEILE UND HIGHLIGHTS

- » Intuitive und komfortable Steuerung von Raumklima, Licht und Beschattung
- » Individuell definierbare Szenen
- » Bis zu vier integrierte Sensoren (Temperatur, relative Feuchte, CO<sub>2</sub> und/oder VOC)
- » Übersichtliche Darstellung der Messwerte als Trendverlauf mit Ampelfunktion
- » Dreh-/Drücksteller zur intuitiven Menüsteuerung
- » Vier frei belegbare Direkttasten unterhalb des Displays
- » Hochwertiges 3,5" TFT-Display, Glasoberfläche
- » Schnittstellen: BACnet, KNX, RS485 Modbus





novos  
5 x / 3 x

## NOVOS 5 x / NOVOS 3 x

Raumbediengeräte in eleganter Optik. Mit Drehschalter zur Lüfterstufenverstellung, Sollwertsteller und einem Präsenztaster mit integrierter RGB-LED für die Visualisierung von Statusrückmeldungen der Gebäudeleittechnik.

Zusätzlich sorgt auf Wunsch ein optionales RGB-Display zur Anzeige von Messwerten und Geräteparametern für die schnelle, zuverlässige Statusrückmeldung. Die Geräte sind wahlweise in passiver, aktiver oder BUS-Ausführung erhältlich.

Optionale, optisch ansprechende Designblenden sowie ein integrierter Temperatursensor runden das Leistungsspektrum von NOVOS 5 x und NOVOS 3 x ab und machen die Bediengeräte zu einer bedarfsgerechten Lösung für die Raumklimatisierung.

## VORTEILE UND HIGHLIGHTS

- » Integrierter Temperatursensor
- » Ausgänge passiv: 0..10 V oder 4..20 mA
- » Schnittstellen: BACnet, KNX, RS485 Modbus, EnOcean (NOVOS 3 SR x)
- » **NOVOS 5 x:**  
Sollwertsteller, Drehschalter und/oder Taster mit integrierter RGB-LED, optional mit RGB-Display
- » **NOVOS 3 x:**  
Sollwertsteller und/oder Taster mit integrierter RGB-LED
- » Optional mit farbiger Designblende (aluminium oder schwarz)





# novos

## 5 / 3

## NOVOS 5 / NOVOS 3

NOVOS 5 und NOVOS 3 ergänzen die neue Raumbediengeräte-Familie im Bereich der Standardsensorik und wurden zur einfachen, zuverlässigen Erfassung verschiedenster Messgrößen wie z.B. Temperatur, relativer Feuchte, des CO<sub>2</sub>- und VOC-Gehalts entwickelt.

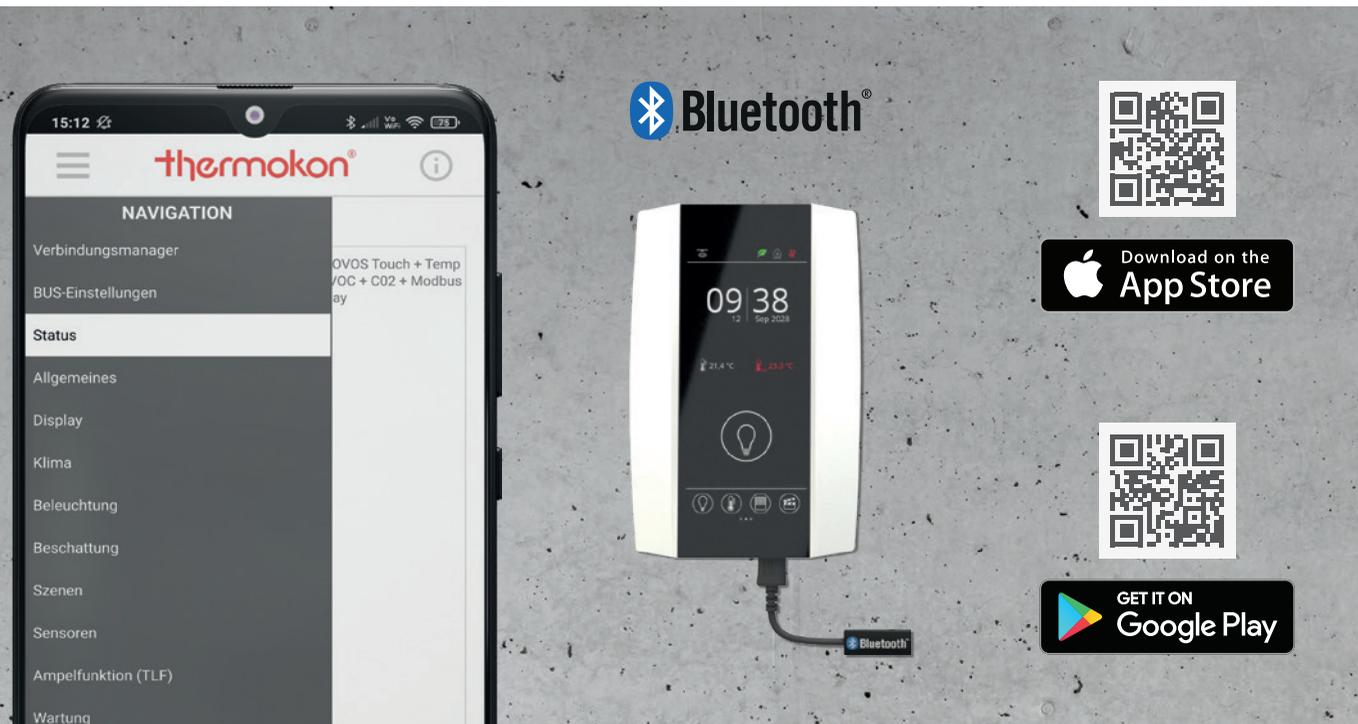
Durch das optionale RGB-Display mit Farbwechsel zur Statusrückmeldung ermöglicht NOVOS 5 die Echtzeit-Analyse der erfassten Messgrößen. Die optional erhältliche Ampelfunktion (TLF) für CO<sub>2</sub> und VOC-Ausführungen des NOVOS 3 signalisiert Schwellwert-Überschreitungen über eine RGB-LED.

Für noch mehr Flexibilität sorgen die optional erhältlichen Designblenden sowie die verschiedenen Ausgangssignale, BUS-Schnittstellen (BACnet, KNX RS485 Modbus) oder EnOcean-Funk.

## VORTEILE UND HIGHLIGHTS

- » Varianten zur Erfassung der Temperatur, relativen Feuchte, des CO<sub>2</sub>- und VOC-Gehalts
- » Ausgänge passiv: 0..10 V oder 4..20 mA
- » Schnittstellen: BACnet, KNX, RS485 Modbus, EnOcean (NOVOS 3 SR)
- » Frei definierbare Schwellwerte über BUS oder NOVOSapp
- » **NOVOS 5:**  
RGB-Display mit Farbwechsel zur Statusrückmeldung
- » **NOVOS 3:**  
Optional mit Ampelfunktion (TLF) über RGB-LED für CO<sub>2</sub> und VOC-Ausführungen
- » Optional mit farbiger Designblende (aluminium oder schwarz)





## NOVOSapp

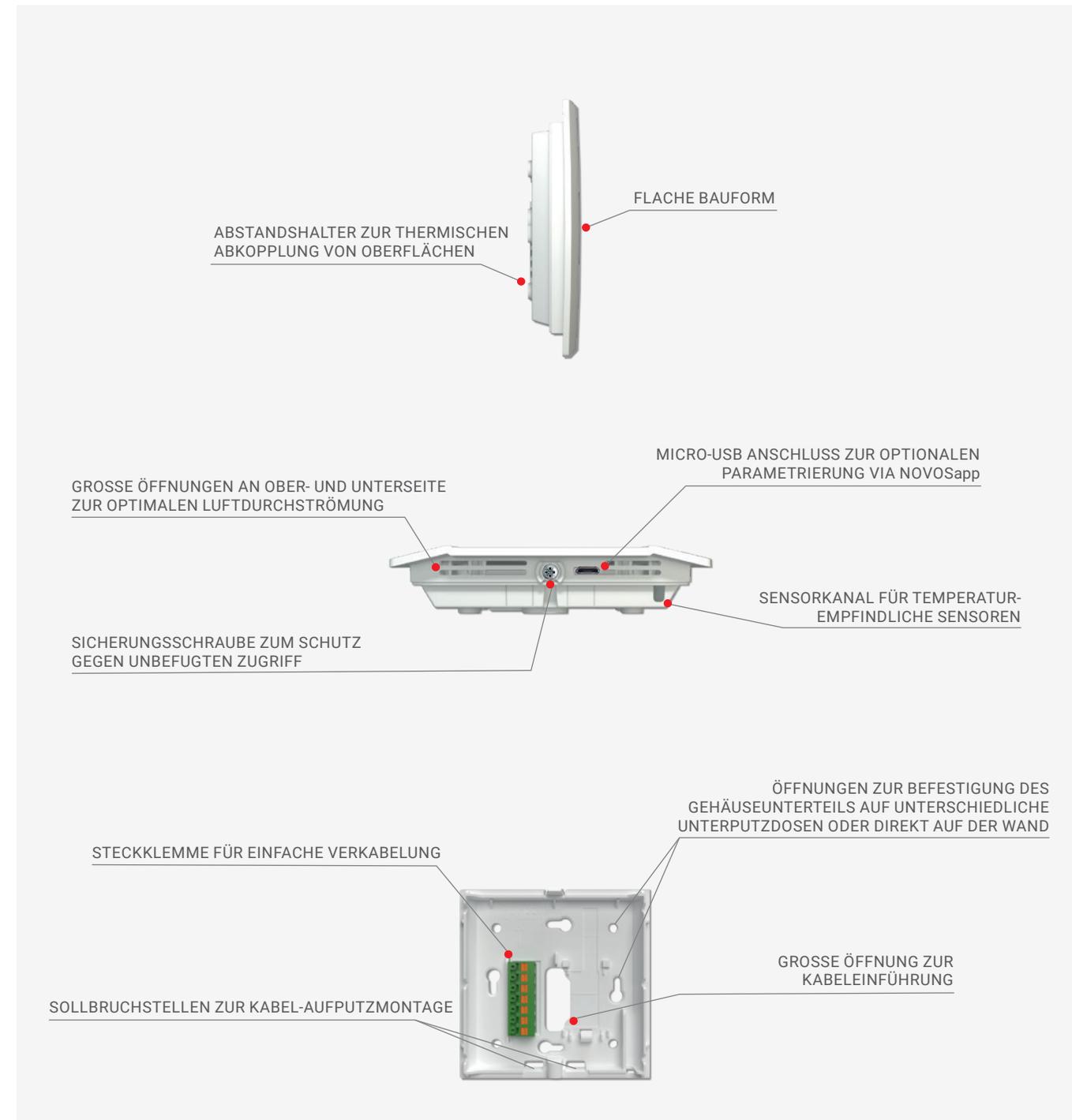
Einfacher und komfortabler kann die Inbetriebnahme der NOVOS-Geräte selbst unter schwierigen Bedingungen oder in komplexen Anwendungsbereichen kaum sein: Sämtliche Typen werden mit einer Standardkonfiguration zur direkten Inbetriebnahme ausgeliefert.

Zusätzlich erlaubt die NOVOSapp die jederzeitige, bedarfsgerechte Vergrößerung des Einsatzbereichs und die Anpassung an individuelle Anforderungen – von der Einstellung der Messbereiche und Anzeigeparameter (wie z.B. Sollwerte und Lüfterstufen) über die nachträgliche Regulierung von umgebungsbedingten Wandinflussfaktoren (Offset-Werten) bis zur Parametrierung der Ampelfunktion.

Die Kommunikation erfolgt über einen Bluetooth Low-Energy-Dongle, der nur kurzzeitig zur Konfiguration an das Gerät gesteckt wird.

## FUNKTIONEN

- » Individuelle Konfiguration der Ausgangssignale
- » Anpassung der Displaydarstellung
- » Parametrierung der Ampelfunktion
- » Einstellung von Messbereichen und Wartungsintervallen
- » Parametrierung des Live-Zero-Signals (z.B. 1..10 V etc.)
- » Nachträgliche Einstellung von Offset-Werten, z.B. bei externen Temperatureinflüssen
- » Kommunikation über Bluetooth® Low-Energy-Modul (kompatibel mit USE-Geräten)
- » Modbus Address-Offset (Erweiterung bis max. 247)



EUROPÄISCHE ZENTRALBANK  
FRANKFURT, DEUTSCHLAND  
MEHR ALS 13.000 GERÄTE



HAMAD INTERNATIONAL AIRPORT  
DOHA, KATAR



STAR ARCTIC HOTEL  
SAARISELKÄ, FINNLAND



SHELL GLOBAL HEADQUARTERS  
DEN HAAG, NIEDERLANDE



PRIME TOWER  
ZÜRICH, SCHWEIZ



SHEIKH ABDULLAH AL SALEM  
CULTURAL CENTER, KUWAIT CITY



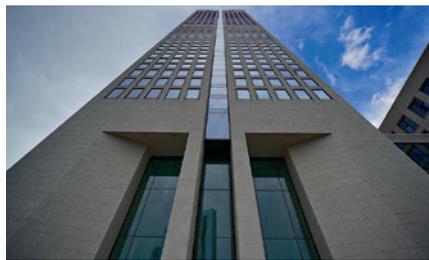
FAIRMONT HOTEL VIER JAHRESZEITEN  
HAMBURG, DEUTSCHLAND



UNIVERSITÄT OSLO  
OSLO, NORWEGEN



FONDATION LOUIS VUITTON  
PARIS, FRANKREICH



OPERTURM  
FRANKFURT, DEUTSCHLAND



TOMSON RIVIERA APARTMENT TOWERS  
SHANGHAI, CHINA



GENERALI VERSICHERUNG, ZENTRALE  
TRIESTE, ITALIEN



STAATSOOPER  
WIEN, ÖSTERREICH



KONICA MINOLTA  
MAILAND, ITALIEN

## 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.**

Alfonso XII, 30 | 28014 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