

thermokon®

HOME OF SENSOR TECHNOLOGY



novos

THE ROOM OPERATING UNITS BY THERMOKON®

 BACnet

CASAMBI

 enocean®

 KNX

LoRaWAN®

 Modbus





NOVOS Touch



NOVOS 7



NOVOS 5 x



NOVOS 3 x (EPD)



NOVOS 3 SR CO2



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)
- » Messwerte als Trendverlauf mit Ampelfunktion
- » **NOVOS Touch:**
4.8" Touchscreen, Glasoberfläche
- » **NOVOS 7:**
3.5" TFT-Display, Glasoberfläche, Dreh-/Drücksteller, vier frei belegbare Direkttasten unterhalb des Displays
- » Schnittstellen:
BACnet MS/TP, Casambi, KNX oder RS485 Modbus

NOVOS 5 x / NOVOS 5

- » Bis zu vier integrierte Sensoren (Temperatur, relative Feuchte, CO2 und VOC)
- » Ausgänge: passiv, aktiv (0..10 V | 4..20 mA), BACnet MS/TP oder RS485 Modbus
- » **NOVOS 5 x:**
Verfügbar mit Sollwertsteller, Drehschalter und/oder Taster mit integrierter RGB-LED
- » **NOVOS 5 x:**
Optional mit RGB-Display verfügbar

» Erleben Sie NOVOS auch online!
novos.thermokon.de

NOVOS 3 x / NOVOS 3

- » Bis zu vier integrierte Sensoren (Temperatur, relative Feuchte, CO2 und VOC)
- » Ausgänge: passiv, aktiv (0..10 V | 4..20 mA), BACnet MS/TP oder RS485 Modbus
- » Erhältlich als EnOcean® oder LoRaWAN® Funk-Variante
- » Optional mit ePaper-Display (EPD) verfügbar
- » **NOVOS 3 x:**
Verfügbar mit Sollwertsteller und/oder Taster mit integrierter RGB-LED



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
- » Messwerte als Trendverlauf mit Ampelfunktion
- » Hochauflösender 4,8" Touchscreen mit Glasoberfläche
- » Digitaler Eingang für externe Geräte
- » Schnittstellen: BACnet MS/TP, Casambi, KNX oder RS485 Modbus



novos
Touch



NOVOS 7

Ein Großteil der Funktionen von NOVOS Touch stehen auch mit dem NOVOS 7 – dem zweiten Flaggenschiff – 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, CO2 und/oder VOC)
- » 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 MS/TP, Casambi, KNX oder RS485 Modbus



novos
7



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

- » Bis zu vier integrierte Sensoren (Temperatur, relative Feuchte, CO₂ und VOC)
- » Ausgänge: passiv, aktiv (0..10 V | 4..20 mA), BACnet MS/TP oder RS485 Modbus
- » NOVOS 3 x:
Erhältlich als EnOcean® oder LoRaWAN® Funk-Variante
- » NOVOS 5 x:
Sollwertsteller, Drehschalter und/oder Taster mit integrierter RGB-LED, optional mit RGB-Display verfügbar
- » NOVOS 3 x:
Sollwertsteller und/oder Taster mit integrierter RGB-LED, optional mit ePaper-Display (EPD) verfügbar





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 CO2- und VOC-Gehalts entwickelt.

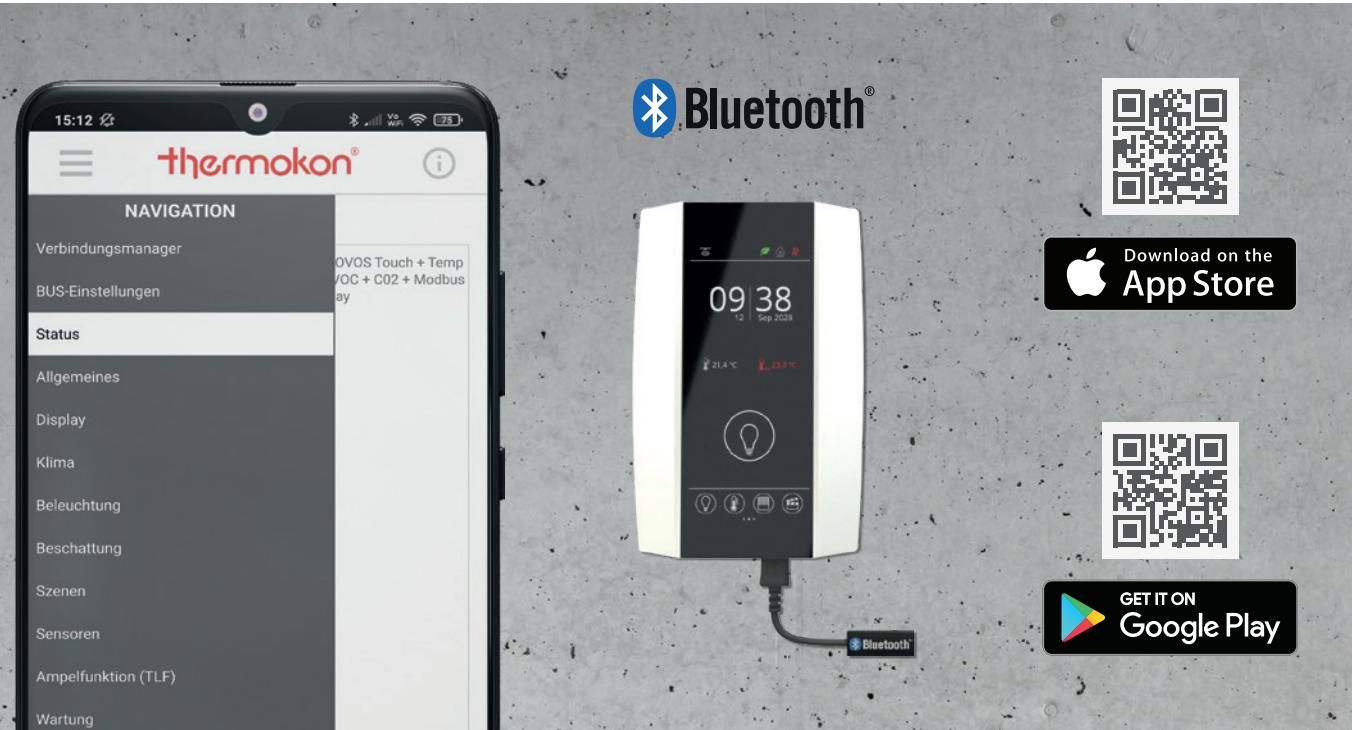
Durch das optionale RGB-Display mit Farbwechsel zur Statusrückmeldung ermöglicht NOVOS 5 die Echtzeit-Analyse der erfassten Messgrößen. Die optional erhältliche Ampelfunktion (TLF) für CO2 und VOC-Ausführungen des NOVOS 3 signalisiert Schwellwert-Überschreitungen über eine RGB-LED.

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

- » Bis zu vier integrierte Sensoren (Temperatur, relative Feuchte, CO2 und VOC)
- » Ausgänge: passiv oder aktiv (0..10 V | 4..20 mA), BACnet MS/TP oder RS485 Modbus
- » NOVOS 3:
Erhältlich als EnOcean® oder LoRaWAN® Funk-Variante
- » NOVOS 5:
RGB-Display mit Farbwechsel zur Statusrückmeldung
- » NOVOS 3:
Optional mit Ampelfunktion (TLF) über RGB-LED für CO2 und VOC-Ausführungen, optional mit ePaper-Display (EPD) verfügbar





NOVOSapp

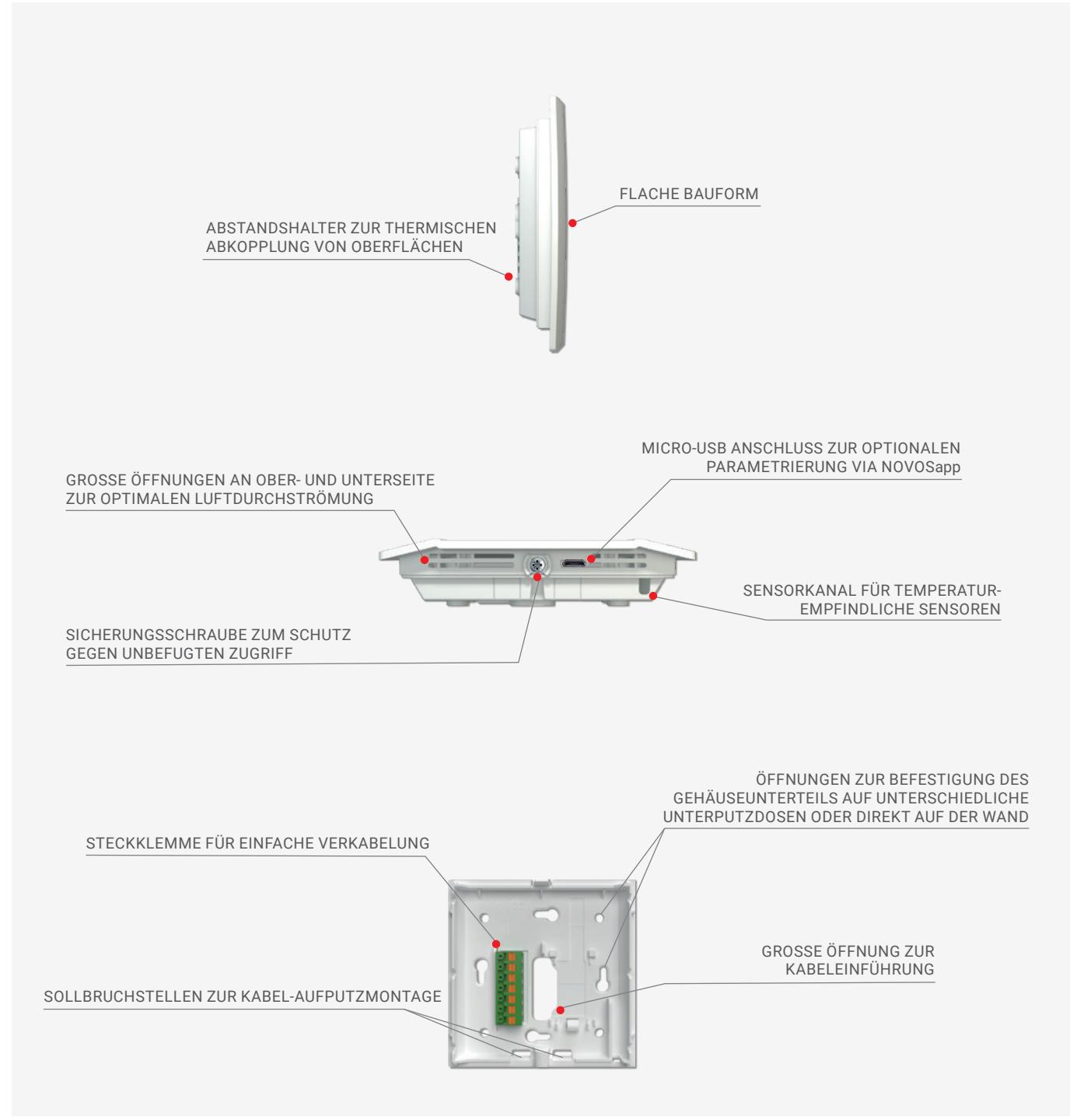
Einfacher und komfortabler kann die Inbetriebnahme der NOVOS-Geräte selbst unter schwierigen Bedingungen oder in komplexen Anwendungsbereichen kaum sein: Sämtliche Typen werden mit einer Standardkonfiguration zur direkten Inbetriebnahme ausgeliefert.

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 Wandeinflussfaktoren (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



STAR ARCTIC HOTEL
SAARISELKÄ, FINNLAND



SHELL GLOBAL HEADQUARTERS
DEN HAAG, NIEDERLANDE



PRIME TOWER
ZÜRICH, SCHWEIZ



HAMAD INTERNATIONAL AIRPORT
DOHA, KATAR



SHEIKH ABDULLAH AL SALEM
CULTURAL CENTER, KUWAIT CITY



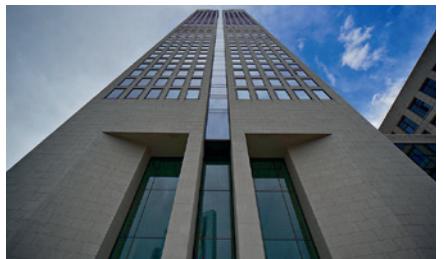
FAIRMONT HOTEL VIER JAHRESZEITEN
HAMBURG, DEUTSCHLAND



UNIVERSITÄT OSLO
OSLO, NORWEGEN



FONDATION LOUIS VUITTON
PARIS, FRANKREICH



OPERNTURM
FRANKFURT, DEUTSCHLAND



TOMSON RIVIERA APARTMENT TOWERS
SHANGHAI, CHINA



GENERALI VERSICHERUNG, ZENTRALE
TRIEST, 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 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 | 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