

thermokon®

HOME OF SENSOR TECHNOLOGY



novos

LES TÉLÉCOMMANDES D'AMBIANCE DE THERMOKON®



CASAMBI





NOVOS Touch



NOVOS 7



NOVOS 5 x



NOVOS 3 x (EPD)



NOVOS 3 SR C02



novos

L'homogénéité du design de la gamme NOVOS, ses nombreuses options de configuration et son boîtier approprié aux différentes applications, démontrent que NOVOS peut répondre aux cas d'utilisations les plus diverses.

La face avant, insensible aux traces de doigt, offre la possibilité de s'intégrer totalement à son environnement, en lui appliquant un film plastique, reprenant l'aspect du mur.

La gamme de télécommandes d'ambiance associée à nos capteurs s'adapte à toutes les applications d'automatisation de bâtiments: détection de température, humidité, CO2 ou COV, afin de contrôler la climatisation, la luminosité et les stores.

NOVOS Touch / NOVOS 7

- » Contrôle de climatisation, éclairage et stores
- » Scènes individuelles programmables
- » Jusqu'à 4 capteurs intégrés (température, humidité relative, CO2 and COV)
- » Visualisation claire des valeurs avec leurs variations par LED tricolores
- » **NOVOS Touch:**
Ecran tactile 4,8", en verre
- » **NOVOS 7:**
Ecran 3,5" TFT, bouton poussoir rotatif, 4 touches d'utilisation prédéfinies
- » Interface: BACnet MS/TP KNX, RS485 Modbus

NOVOS 5 x / NOVOS 5

- » Jusqu'à 4 capteurs intégrés (température, humidité relative, CO2 ou COV)
- » Sorties: passives, actifs (0..10 V | 4..20 mA), BACnet MS/TP ou RS485 Modbus
- » **NOVOS 5 x:**
Disponible avec réglage de la consigne, commutateur et bouton-poussoir avec visualisation par LED tricolore
- » **NOVOS 5 x:**
En option écran RGB

NOVOS 3 x / NOVOS 3

- » Jusqu'à 4 capteurs intégrés (température, humidité relative, CO2 ou COV)
- » Sorties: passives, actifs (0..10 V | 4..20 mA), BACnet MS/TP ou RS485 Modbus
- » Disponible en version radio *EasySens®* ou *LoRaWAN®*
- » En option avec écran ePaper (EPD)
- » **NOVOS 3 x:**
Disponible avec commutateur et bouton-poussoir avec visualisation par LED tricolore

» Découvrez NOVOS online!
www.thermokon.de/en/product-highlights/novos



novos

Touch

NOVOS Touch

De par son écran tactile haute résolution 4.8" et sa face en verre valorisante, NOVOS Touch est le produit phare de la gamme des nouvelles télécommandes d'ambiance Thermokon. L'interface pour smartphone s'utilise facilement et délivre des messages d'état sur l'écran ainsi qu'un tableau de bord résumant toutes les valeurs. De plus NOVOS Touch intègre jusqu'à 4 capteurs, permettant la détection simultanée de température, humidité, CO2 et VOC.

Le contrôle des stores s'effectue par les touches montée/descente, pour le réglage des stores vénitiens, ou pour le positionnement précis de lames orientables. Les valeurs de pilotage numériques peuvent également être visualisées par LED. En outre, le plan d'implantation du local peut être téléchargé, permettant ainsi de contrôler facilement tous les périphériques. L'interface RS485 Modbus complète idéalement les fonctionnalités de NOVOS Touch.

AVANTAGES ET POINTS FORTS

- » Interface utilisateur intuitive et pratique pour le contrôle de la climatisation, de l'éclairage et des stores
- » Programmation de scènes individuelles
- » Intégration jusqu'à 4 capteurs dans un seul boîtier (température, humidité relative, CO2 and COV)
- » Mode ECO pour une meilleure efficacité énergétique
- » Visualisation claire des valeurs et de leurs variations par voyants
- » Ecran tactile haute résolution 4,8" avec face en verre
- » Sortie digitale pour capteurs ou appareils externes
- » Interface: BACnet MS/TP, Casambi, KNX, RS485 Modbus





novos 7

NOVOS 7

La majorité des caractéristiques de NOVOS Touch est également disponible dans NOVOS 7 – le second produit décliné de la famille NOVOS.

Cette télécommande performante avec son écran TFT 3,5" étonne par la simplicité d'utilisation de son interface, pilotable par son bouton poussoir rotatif. De plus 4 touches programmables donnent un accès immédiat aux fonctions les plus utilisées ou aux différentes scènes programmées.

AVANTAGES ET POINTS FORTS

- » Interface utilisateur intuitive et facile d'utilisation pour le contrôle de la climatisation, de l'éclairage et des stores
- » Programmation de scènes individuelles
- » Intégration jusqu'à 4 capteurs dans un seul boîtier (température, humidité relative, CO2 and COV)
- » Visualisation claire des valeurs et de leurs variations par voyants
- » Bouton poussoir rotatif pour une navigation intuitive dans le menu
- » 4 boutons à touches configurables
- » Ecran TFT 3,5"
- » Interface: BACnet MS/TP, Casambi, KNX, RS485 Modbus





novos

5 x / 3 x

NOVOS 5 x / NOVOS 3 x

Télécommandes d'ambiance au design épuré. Comprend les principales fonctionnalités requises pour l'automatisation des bâtiments avec le réglage de la température de consigne, le bouton rotatif pour le réglage de la ventilation et le bouton de présence avec l'indication de l'état par LED.

L'affichage optionnel par LED tricolore permet une meilleure visualisation des valeurs mesurées et indique tout dépassement des seuils définis. Les télécommandes sont disponibles avec sortie passive, signal 0..10 V, 4..20 mA ou Modbus.

Tous les NOVOS peuvent être customisés avec un film (aluminium ou noir) complétant ainsi la large palette de possibilités offertes par NOVOS 5 x et NOVOS 3 x.

AVANTAGES ET POINTS FORTS

- » Jusqu'à 4 capteurs intégrés (température, humidité relative, CO2 ou COV)
- » Sorties: passives, actifs (0..10 V | 4..20 mA), BACnet MS/TP, RS485 Modbus
- » **NOVOS 3 x:**
Disponible en version radio *EasySens®* ou *LoRaWAN®*
- » **NOVOS 5 x:**
Bouton de réglage de la valeur de consigne, bouton poussoir rotatif à LED intégré. En option affichage de l'écran tricolore
- » **NOVOS 3 x:**
Bouton de réglage de la valeur de consigne et bouton à LED intégré, en option avec écran ePaper (EPD)





novos

5 / 3

NOVOS 5 / NOVOS 3

NOVOS 5 et NOVOS 3 complètent la nouvelle gamme de télécommandes d'ambiance pour une mesure fiable et précise des données requises pour une automatisation performante des espaces. Les capteurs NOVOS indiquent les valeurs de température, humidité relative, CO2 and COV.

L'écran RGB optionnel de NOVOS 5 peut indiquer immédiatement tout dépassement des seuils ainsi que des messages d'état. NOVOS 3 peut afficher ces dépassements par un changement de couleur (rouge, jaune, vert) sur le bouton à LED pour la surveillance par exemple du niveau de CO2 ou des COV.

Selon les besoins, la famille NOVOS peut être customisée avec des films plastiques de différent design et des signaux de sortie différents comme mesure par thermocouple, 0..10 V or 4..20 mA ou RS485 Modbus.

AVANTAGES ET POINTS FORTS

- » Jusqu'à 4 capteurs intégrés (température, humidité relative, CO2 ou COV)
- » Sorties: passives, actifs (0..10 V | 4..20 mA), BACnet MS/TP, RS485 Modbus
- » **NOVOS 3:** Disponible en version radio *EasySens®* ou *LoRaWAN®*
- » **NOVOS 5:** Affichage tricolore pour indication de l'état
- » **NOVOS 3:** LED tricolore disponible en option pour les versions avec CO2 et COV, en option avec écran ePaper (EPD)





NOVOSapp

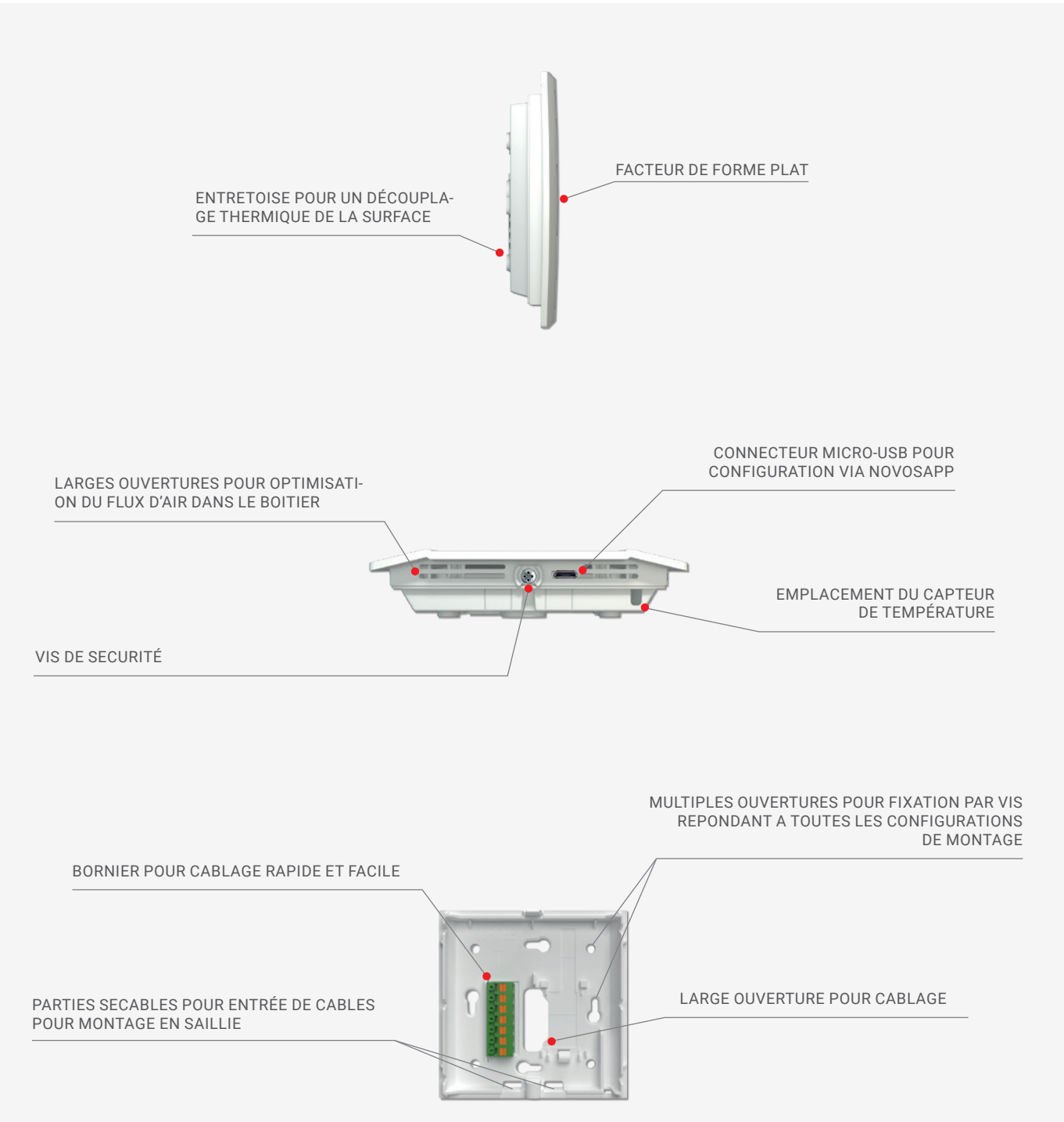
Bien que chaque modèle NOVOS, dans sa configuration standard, réponde à la plupart des applications habituelles pour l’automatisation des bâtiments, ils peuvent être configurés individuellement pour des utilisations plus complexes grâce à NOVOSapp, qui simplifiera grandement leur intégration .

De plus chaque télécommande peut être customisée après son intégration, afin d’étendre ses fonctionnalités et s’adapter à de nouvelles exigences – du changement des plages de mesure, au réglage des intervalles de maintenance, de l’ajustement des valeurs d’offset, ou des seuils programmés avec l’indication par couleur rouge, jaune, vert.

La communication entre NOVOS et le smartphone s’effectue par un dongle Bluetooth, connecté au boîtier.

FONCTIONS

- » Configuration individuelle des signaux de sortie
- » Réglage des affichages et des valeurs
- » Paramétrage des couleurs d’affichage pour les valeurs de capteurs et des seuils
- » Réglage individuel des plages de mesure et des intervalles de maintenance
- » Paramétrage des signaux actifs (par ex.: 1..10 V etc.)
- » Réglage ultérieur des valeurs d’offset compensant les facteurs d’influence externes sur la température
- » Communication via le module Bluetooth® Low-Energy (enfichable, compatible avec le boîtier USE)
- » Offset de l’adresse Modbus (extensible jusqu’à 247 adresses)



REFERENCES



BANQUE CENTRALE EUROPÉENNE
FRANCFORT, ALLEMAGNE
PLUS DE 13.000 APPAREILS



STATION PRINCESS ELISABETH
STATION DE RECHERCHE POLAIRE BELGE,
QUEEN MAUD LAND, ANTARCTIQUE



BANQUE D'INVESTISSEMENT SCHLESWIG-HOLSTEIN
KIEL, ALLEMAGNE



AÉROPORT INTERNATIONAL DE HAMAD
DOHA, QATAR



OPERTURM
FRANCFURT, ALLEMAGNE



STADE ROLAND GARROS
PARIS, FRANCE



SIÈGE MONDIAL DE SHELL
LA HAYE, PAYS-BAS



CHEIKH ABDULLAH AL SALEM
CENTRE CULTUREL, KOWEÏT VILLE



HÔTEL FAIRMONT FOUR SEASONS
HAMBOURG, ALLEMAGNE



UNIVERSITÉ D'OSLO
OSLO, NORVÈGE



TOUR PRIME
ZURICH, SUISSE



TOURS D'HABITATION TOMSON RIVIERA
SHANGHAI, CHINE



FONDATION LOUIS VUITTON
PARIS, FRANCE



SIÈGE SOCIAL ASSURANCES GENERALI
TRIESTE, ITALIE



OPÉRA D'ÉTAT
VIENNE, AUTRICHE



KONICA MINOLTA
MILAN, ITALIE

REFERENCES

CONTACT

Thermokon Sensor Technology France S.A.S.

38 Rue des Mathurins | 75008 Paris

Téléphone : +33 6 40 16 62 25

contact@thermokon.fr | www.thermokon.fr

ALLEMAGNE

Thermokon Sensortechnik GmbH

Platanenweg 1 | 35756 Mittenaar

Téléphone : +49 2778 6960-0

email@thermokon.de | www.thermokon.de

AUTRICHE

Thermokon Elektronik Components GmbH

Ausstellungsstraße 6 | 2020 Hollabrunn

Téléphone : +43 2952 50407-0

info@thermokon.at | www.thermokon.at

FINLANDE

Thermokon Sensor Technology Finland OY

Edelfeltinkatu | 48200 Kotka

Téléphone : +358 45 230 7141

info@thermokon.fi | www.thermokon.fi

ITALIE

Thermokon Sensor Technology S.r.l.

Via XXV Aprile, 2/H | 20030 Senago (MI)

Téléphone : +39 347 9679018 | Fax: +49 2778 6960-400

contatti@thermokon.de | www.thermokon.com

CHINE

Thermokon Automation Equipment Co. Ltd.

479 Chun Dong Road | Xin Zhuang Industry Park,

Building C-1, 2/Floor | 201108 Shanghai

Téléphone : +86 21 5176 0211 | Fax: +86 21 5176 0213

info@thermokon.asia | www.thermokon.asia

PAYS-BAS

Thermokon Sensor Technology Nederland B.V.

Rozenstraat 11 | 6361 HS Nuth

Téléphone : +31 65 05 5 61 99

email@thermokon.nl | www.thermokon.nl

ESPAGNE

Thermokon Sensor Technology Ibérica S.L.U.

Agustín de Foxá, 4 – Edificio Aqua | 28036 Madrid

Téléphone : +34 621 006 027

info@thermokon.es | www.thermokon.es

SUEDE

Thermokon-Danelko Elektronik AB

Girovägen 13 | 17562 Järfälla

Téléphone : +46 10 212 10 30

info@thermokon.se | www.thermokon.se

SUISSE

Thermokon Sensortechnik Schweiz AG

Zürichstraße 46 | 8303 Bassersdorf

Téléphone : +41 447 5250-00 | Fax: +41 447 5250-01

email@thermokon.ch | www.thermokon.ch

HONG KONG

Thermokon Sensor Technology Ltd.

Flat 6, 21/F., Lucida Industrial Building

43, Wang Lung Street | Tsuen Wan | Hong Kong

Téléphone : +852 3628 3760 | Fax: +852 3628 3762

info@thermokon.asia | www.thermokon.asia