



NOVOS

THE NEW ROOM SERIES BY THERMOKON®

Jednotný design série „NOVOS“ s různými možnostmi konfigurace se zaměřuje zejména na designově orientované aplikace a podtrhuje, že NOVOS splňuje nejvyšší požadavky zákazníků.

Výběrem barevných kombinací těla a středového pruhu odolného proti otiskům lze ovladač designově přizpůsobit barvě stěny.

Portfolio ovládacích panelů a snímačů může být použito pro kompletní automatizaci budov pomocí měření teploty, vlhkosti, CO₂ a VOC nebo ovládáním osvětlení, žaluzií a ventilace.



NOVOS Touch



NOVOS 7

DOSTUPNÉ TYPY

NOVOS TOUCH

- » ovládání teploty, osvětlení a žaluzií
- » individuálně konfigurovatelné scéný
- » až čtyři integrované senzory: teplota, relativní vlhkost, CO₂ a VOC
- » jasná vizualizace hodnot s grafy a barevným rozlišením jejich mezí (semaforem)
- » 4,8" dotykový displej, skleněný povrch
- » výstupy: Modbus, BACnet, KNX

NOVOS 7

- » ovládání teploty, osvětlení a žaluzií
- » individuálně konfigurovatelné scéný
- » až čtyři integrované senzory: teplota, relativní vlhkost, CO₂ a VOC
- » jasná vizualizace hodnot s grafy a barevným rozlišením jejich mezí (semaforem)
- » 3,5" TFT displej, ovládání otočným tlačítkem, 4 konfigurovatelná dotyková tlačítka
- » výstupy: Modbus, BACnet, KNX



NOVOS 5 x Design

NOVOS 3 x



NOVOS 5 Design

NOVOS 3

NOVOS 5 x / 3 x

- » až čtyři integrované senzory: teplota, relativní vlhkost, CO₂ a VOC
- » výstupy: pasivní, 0...10 V, 4...20 mA, Modbus, BACnet, KNX
- » potenciometr pro žádanou hodnotu, otočný přepínač ventilátoru a barevně podsvícené tlačítko
- » NOVOS 3 x: k dispozici také bezdrátová varianta EasySens® (EnOcean)
- » dostupné v těchto barvách: bílá, černá, hliník
- » volitelně k dispozici s barevným displejem a / nebo designovou variantou (černá, hliník)

NOVOS 5 / 3

- » měření: teplota, relativní vlhkost, CO₂ nebo VOC
- » výstupy: pasivní, 0...10 V, 4...20 mA, Modbus, BACnet, KNX
- » NOVOS 3: k dispozici také bezdrátová varianta EasySens® (EnOcean)
- » dostupné v těchto barvách: bílá, černá, hliník
- » volitelně k dispozici s barevným displejem a / nebo designovou variantou (černá, hliník)

pasivní | 0...10 V | 4...20 mA





NOVOS Touch

Díky 4,8" dotykovému displeji s vysokým rozlišením a jeho skleněnému povrchu je NOVOS Touch vrcholem mezi ovládacími panely. Intuitivní dotykové rozhraní podobné telefonu se snadno ovládá, zobrazuje stavové zprávy na displeji a na hlavním panelu zobrazuje všechny hodnoty v jednom.

NOVOS Touch navíc poskytuje až čtyři integrované senzory, které umožňují současnou detekci teploty, vlhkosti, CO₂ a VOC.

Ovládání žaluzií je pohodlné díky jednoduchým tlačítkům nahoru/dolů, nebo je lze přesně polohovat pomocí posuvných prvků.

Kromě číselných hodnot může být jejich rozsah indikován funkcí tzv. semaforu. Další nadstandardní výbavou je možnost zobrazení 2D půdorysu místnosti pro ještě snadnější ovládání periferií. Nechybí ani komunikační rozhraní (Modbus, BACnet, KNX), které dokonale vylepšuje schopnosti nového NOVOS Touch.

HLAVNÍ VÝHODY

- » intuitivní a pohodlné uživatelské rozhraní pro ovládání teploty, osvětlení a žaluzií
- » individuálně konfigurovatelné scény
- » až čtyři integrované senzory: teplota, relativní vlhkost, CO₂ a VOC
- » režim ECO pro energeticky efektivní ovládání místnosti
- » jasná vizualizace hodnot s grafy a barevným rozlišením jejich mezí (semaforem)
- » 4,8" dotykový displej s vysokým rozlišením, skleněný povrch
- » digitální vstup pro externí zařízení / senzory
- » výstupy: Modbus, BACnet, KNX

NOVOS Touch



skutečná velikost



NOVOS 7

Většina funkcí NOVOS Touch je k dispozici také u NOVOS 7 – další z řady špičkových ovladačů NOVOS.

Jde o výkonný prostorový ovladač s vysoce kvalitním 3,5" TFT displejem a skleněným povrchem. Přesvědčí Vás jednoduchou obsluhou, menu ovládáte pomocí otočného tlačítka. Navíc jsou k dispozici čtyři konfigurovatelná dotyková tlačítka, která umožňují rychlý přístup k často používaným funkcím.

HLAVNÍ VÝHODY

- » intuitivní a pohodlné uživatelské rozhraní pro ovládání teploty, osvětlení a žaluzií
- » individuálně konfigurovatelné scény
- » až čtyři integrované senzory: teplota, relativní vlhkost, CO₂ a VOC
- » jasná vizualizace hodnot s grafy a barevným rozlišením jejich mezí (semaforem)
- » jednoduché ovládání pomocí otočného tlačítka
- » 4 konfigurovatelná dotyková tlačítka
- » 3,5" displej s vysokým rozlišením
- » výstupy: Modbus, BACnet, KNX



novos

7



skutečná velikost



NOVOS 5 x / 3 x

Prostorové jednotky s elegantním designem a haptikou. Hlavní funkce k efektivní automatizaci budov jsou k dispozici prostřednictvím potenciometru pro nastavení požadované teploty, přepínače pro nastavení stupňů ventilátoru a tlačítka přítomnosti s integrovanou RGB LED pro indikaci stavu.

Volitelný barevně podsvícený displej nabízí lepší vizualizaci naměřených hodnot a možnost zvýraznění při překročení nastavených prahových hodnot. Všechna zařízení jsou k dispozici buď s pasivním výstupem, signály 0...10 V, 4...20 mA nebo s rozhraním (Modbus, BACnet, KNX).

Dále je možné přizpůsobit všechny produkty NOVOS prostřednictvím stříbrného nebo černého designového pruhu.

HLAVNÍ VÝHODY

- » integrovaný teplotní senzor
- » výstupy: pasivní, 0...10 V, 4...20 mA, Modbus, BACnet, KNX
- » NOVOS 5 x:
potenciometr pro nastavení požadované teploty, otočný přepínač pro nastavení stupňů ventilátoru a tlačítko přítomnosti s integrovanou RGB LED volitelný barevně podsvícený displej
- » NOVOS 3 x:
potenciometr pro nastavení požadované teploty a tlačítko přítomnosti s integrovanou RGB LED
- » volitelně k dispozici s černým nebo stříbrným designovým pruhem

pasivní | 0...10 V | 4...20 mA



novos

5 x / 3 x





NOVOS 5 / 3

NOVOS 5 a NOVOS 3 doplňují novou sérii ovladačů se spolehlivým a přesným měřením všech hodnot pro efektivní domovní automatizaci. Snímače dostupné v této sérii zahrnují teplotu, relativní vlhkost, CO₂ a VOC.

Pomocí volitelného barevně podsvíceného displeje může NOVOS 5 poskytnout okamžitou informaci o překročení nastavených prahových hodnot, stejně jako zobrazování stavových zpráv. NOVOS 3 je schopen indikovat překročení prahové hodnoty změnou barev (červená, žlutá, zelená) v LED tlačítku (RGB) například pro monitorování úrovní CO₂ nebo VOC.

Na základě individuálních preferencí lze snímače NOVOS barevně přizpůsobit designovým pruhem a specifikovat jejich výstupy (pasivní, signály 0...10 V, 4...20 mA nebo s rozhraním Modbus, BACnet, KNX).

HLAVNÍ VÝHODY

- » k dispozici různé verze pro měření teploty, relativní vlhkosti, CO₂ a VOC
- » výstupy: pasivní, 0...10 V, 4...20 mA, Modbus, BACnet, KNX
- » volně konfigurovatelné prahové hodnoty přes Modbus nebo NOVOSapp
- » NOVOS 5: barevně podsvícený displej pro indikaci stavu sledovaných hodnot (semafor)
- » NOVOS 3: volitelně k dispozici s LED tlačítkem RGB pro barevnou signalizaci hodnot CO₂ a VOC
- » volitelně k dispozici s černým nebo stříbrným designovým pruhem

pasivní | 0...10 V | 4...20 mA



novos

5 / 3





NOVOSapp

Ačkoli je každý NOVOS dodáván ve standardní konfiguraci, která vyhovuje většině typických použití v domovní automatizaci, zařízení mohou být dále přizpůsobena tak, aby vyhovovala i složitým instalacím, a to díky nové mobilní aplikaci, která velmi zjednoduší integraci.

Každé zařízení lze navíc po integraci přizpůsobit a dále rozšiřovat jeho funkčnost tak, aby vyhovovala novým požadavkům. Od změny měřicích rozsahů po konfiguraci zobrazených hodnot např. žádané hodnoty a stupňů ventilátoru, úpravy hodnot offsetu nebo nastavení mezí pro indikaci semaforu.

Komunikace mezi zařízeními NOVOS a mobilním koncovým zařízením je přes Bluetooth® dongle, který je dočasně připojen k zařízení.

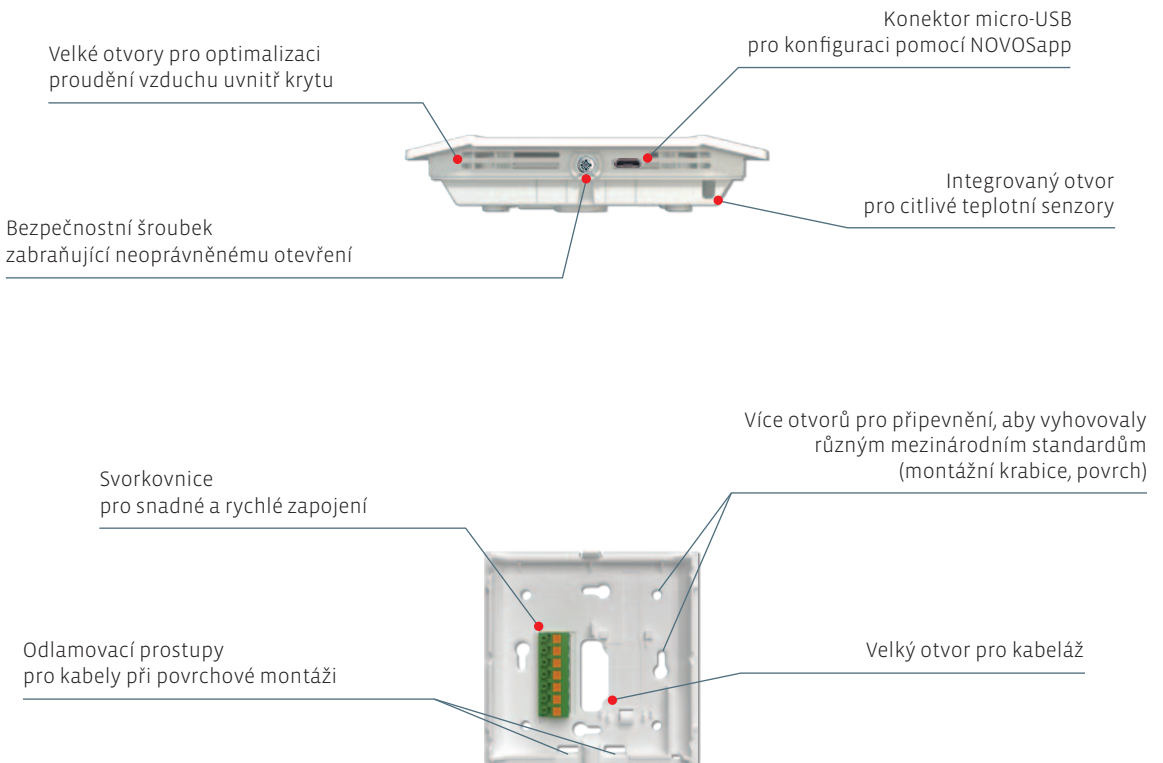
FUNKCE

- » individuální konfigurace výstupních signálů
- » nastavení funkcí a vlastností displeje
- » nastavení mezí pro indikaci semaforu
- » nastavení jednotlivých měřicích rozsahů a intervalů údržby
- » parametrizace tzv. živé nuly (např. 1...10 V atd.)
- » možnost nastavení offsetu měřených hodnot ke kompenzaci vnějších faktorů
- » komunikace přes Bluetooth® Low-Energy modul (nutno připojit, kompatibilní také se zařízeními USE)



novos

NOVOS – TECHNICKÉ VÝHODY



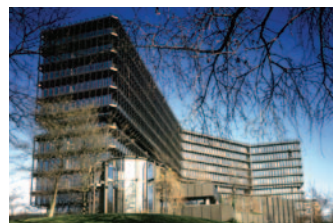
REFERENCE



KADEWE
BERLÍN, NĚMECKO



CENTRÁLA GENERALI POJIŠTOVNY
TERST, ITÁLIE



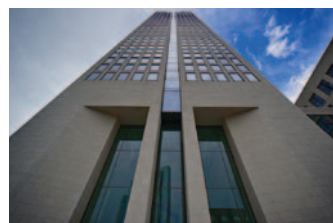
EVROPSKÝ PATENTOVANÝ ÚŘAD
MNICHOV, NĚMECKO



SCANDIC
BERLÍN, NĚMECKO



FAIRMONT HOTEL,
HAMBURG, NĚMECKO



OPERA TOWER
FRANKFURT, NĚMECKO

NEJVĚTŠÍ PROJEKT
VÍCE NEŽ 13.000 ZAŘÍZENÍ



EVROPSKÁ CENTRÁLNÍ BANKA
FRANKFURT, NĚMECKO



SEMPEROVA OPERA
DRAŽŽANY, NĚMECKO



STAR ARCTIC HOTEL
SAARISELKÄ, FINSKO



NADACE LOUIS VUITTON
PAŘÍŽ, FRANCIE



UNIVERZITA OSLO
OSLO, NORSKO



TOMSON RIVIERA APARTMENT TOWERS
ŠANGHAJ, ČINA



CTBA
MADRID, ŠPANĚLSKO



LETIŠTĚ CHARLESE DE GAULLA
PAŘÍŽ, FRANCIE



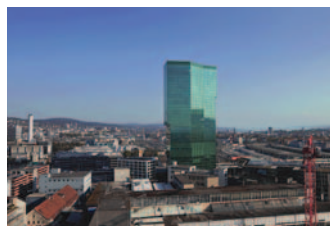
NÁRODNÍ GALERIE
WASHINGTON D.C., USA



VIDEŇSKÁ STÁTŇÍ OPERA
RAKOUSKO



ASCOTSKÉ ZÁVODIŠTĚ
ANGLIE



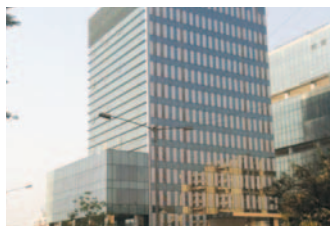
PRIME TOWER
CURYCH, ŠVÝCARSKO



UNIVERZITA V CANTERBURY
CHRISTCHURCH, NOVÝ ZĚLAND



CHANGI CITY POINT, NÁKUPNÍ STŘEDISKO
SINGAPUR



BANKA FIRST RAND
BOMBAJ, INDIE

thermokon®

HOME OF SENSOR TECHNOLOGY

REM-Technik je výhradní partner německého výrobce Thermokon. Více než 15 let úspěšně podporujeme zákazníky v České republice a na Slovensku jak obchodně, tak technicky. Velké skladové zásoby a rychlé dodávky umožňují flexibilní podporu zakázek a projektů.

Ceníky všech produktů NOVOS najdete v našem aktuálním vydání REMinfo, s tématem domovní automatizace, měření a regulace.

Prohlédnout online si ho můžete na webových stránkách www.rem-technik.cz, rádi Vám také na vyžádání zašleme tištěné vydání.



Tiskové chyby a omyly vyhrazeny • 1000/03/2021