

# thermokon®

HOME OF SENSOR TECHNOLOGY



## VIEW 2020

PRODOTTI



IL PRODUTTORE DI SENSORI MADE IN GERMANY





## I MOTIVI DEL SUCCESSO

Da oltre 30 anni Thermokon é conosciuta in tutto il mondo grazie agli alti standard di livello tecnologico adottati nella progettazione e produzione di prodotti innovativi "Made in Germany" per la building automation. Grazie a un attento sviluppo e ad una produzione sofisticata creiamo valore aggiunto per i nostri clienti in tutto il mondo. Siamo focalizzati al mantenimento dell'efficienza e sostenibilit  ed al continuo sviluppo di tecnologie innovative, uniti al costante dialogo con i nostri clienti, per comprendere al meglio le loro esigenze.

Quali leader nell'innovazione per una vasta gamma di applicazioni sviluppiamo costantemente il nostro portafoglio prodotti per offrire valore nel tempo e soluzioni per soddisfare ogni esigenza dei nostri clienti. Il nostro portafoglio prodotti   pensato per soddisfare le necessit  di risparmio energetico degli edifici.

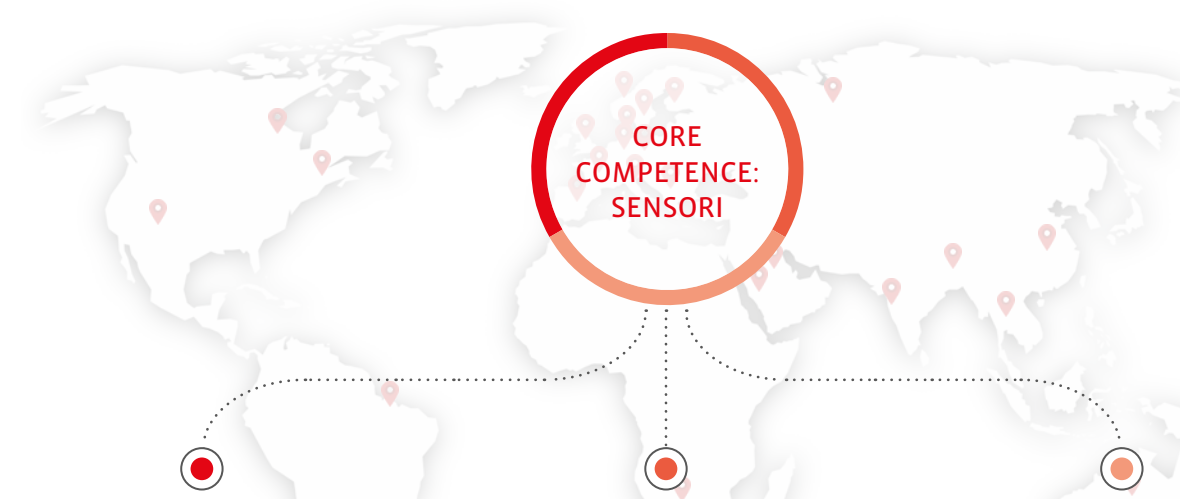
Made in Germany – Consociuti in tutto il mondo. Grazie a questo obiettivo le nostre persone lavorano per esaudire ogni giorno le vostre richieste.

- » Il nostro obiettivo   offrire il meglio ai nostri clienti
- » Soluzioni customer-oriented
- » Adottiamo i migliori livelli di tecnologia per ottenere i migliori standard di qualit 

Abbiamo il piacere di annoverare tra i nostri clienti system integrators, costruttori, installatori e aziende che sviluppano e forniscono sistemi di automazione nel settore HVAC. Grazie al nostro successo possiamo considerarci un partner di fiducia per tanti clienti.



## UNA PARTNERSHIP AFFIDABILE



### KNOW-HOW APPLICAZIONE

Abbiamo la competenza per capire al meglio le vostre applicazioni. Con voi affrontiamo le vostre sfide e insieme le trasformiamo in successi.

### KNOW-HOW PROCESSO

Con processi snelli ed efficienti vi offriamo soluzioni che consentono di risparmiare tempo e costi.

### KNOW-HOW TECNOLOGIA

Abbiamo il know-how tecnico per fornirvi soluzioni personalizzate e supporto disponibile e preparato.





TEMPERATURA

Moderni processi di produzione, materiali di alta qualità e molti anni di esperienza: Costruiamo sensori di temperatura per le diverse applicazioni di automazione negli edifici, riscaldamento, refrigerazione, condizionamento e sistemi di ventilazione.

PRODOTTI

PROTEZIONE: NUOVO PROCESSO DI SIGILLATURA E PROTEZIONE

Garantire la precisione e l'affidabilità dei nostri sensori è la nostra Priorità. L'innovativo e collaudato sistema **SI-Protection** garantisce la protezione contro i possibili danni da

corrosione, vibrazioni assicurando precisione e accuratezza di misura. Pressatura della **capsula a 16 punti** o in opzione **pressatura sigillata** (classe di protezione IP67).



» Pressatura a 16-punti



» Pressatura sigillata (classe di protezione IP67)

NEW



» NOVOS 3 Temp  
Sensore di Ambiente



» RGS03  
Sensore a Immersione per alte Temperature



» AKF10+  
Sensore da Canale

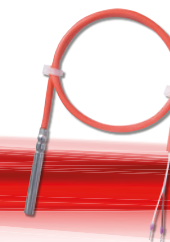


» SFK(H)02+  
Sensore di Temperatura a Immersione

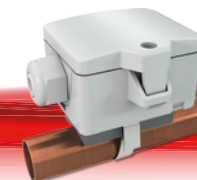
NEW



» RDF-IR (Dual)  
Sensore a Soffitto



» TF25  
Sensore a Cavo



» VFG54+  
Sensore a Contatto



» AGS55+  
Sensore da Esterni





UMIDITÀ

Sensori per il rilevamento affidabile e preciso dell'umidità relativa e della temperatura in edifici commerciali e residenziali, all'esterno e negli impianti di riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria.

**NEW**



» NOVOS 5 rH LCD  
Sensore Ambiente  
con Display LCD

**NEW**



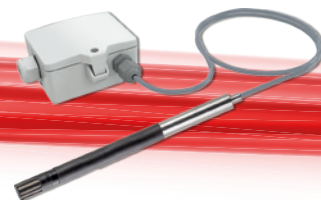
» NOVOS 3 rH  
Sensore Ambiente



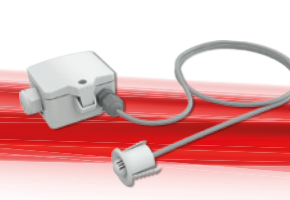
» FTW06  
Sensore Ambiente



» FTK+  
Sensore da Canale



» FTP+  
Sensore a Soffitto



» FT-RDF18+  
Sensore a Soffitto



» FTB+  
Sensore a Parete



» FTA54+  
Sensore per Esterni



» LS02+  
Sensore Perdita

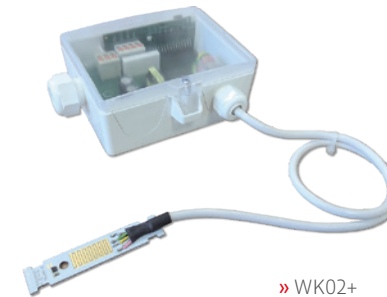
PRODOTTI

**NEW** WK02+ 24 V / 230 V

Sensore anticondensa WK02+ con LED indicatori e uscita relé per monitorare e prevenire la formazione di condensa negli impianti di raffreddamento come ad esempio travi fredde.

Disegnato per l'utilizzo nelle applicazioni di controllo e Monitoraggio o per interrompere il flusso di valvole di raffreddamento anticipando la formazione di condensa. Il sensore é fornito con cavo di 2 metri.

PRODOTTI



» WK02+  
Sensore Anticondensa

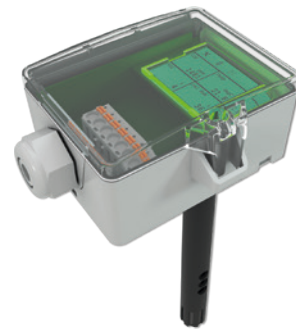




QUALITÀ ARIA (CO2, VOC, Temp\*, rH\*)

I sensori di CO2 e VOC consentono di mantenere un livello continuo di ricambi di aria pulita in funzione della effettiva necessità. Nei moderni edifici l'uso di questi sensori è essenziale per consentire risparmi energetici e allo stesso tempo mantenere livelli di comfort per le condizioni di vita e di lavoro di tutti i giorni.

PRODOTTI



» LK+ CO2+VOC LCD  
Sensore da Canale

**ALTA ACCURATEZZA**  
DPA250+: solo  $\pm 1$  Pa



» DPA+ Dual LCD  
Trasmittore di Pressione  
Differenziale e Portata Nominale

PRESSIONE & VELOCITÀ

Trasmittori di Pressione e Portata Aria per applicazioni di condizionamento e raffreddamento ad elevata robustezza. I nostri prodotti sono progettati su misura per resistere anche nelle installazioni più difficili.

**NEW**



» NOVOS 5 CO2+VOC LCD  
Sensore Ambiente con LCD

**NEW**



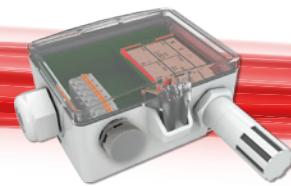
» NOVOS 3 CO2+VOC TLF  
Sensore Ambiente

**NEW**



» WRF06 AQ TLF  
Sensore Ambiente

**NEW**



» LA+ CO2+VOC  
Sensore da Esterno

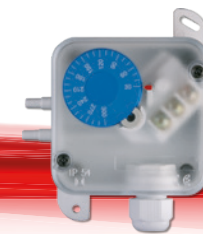
**NEW**



» Display universale (UD-A)  
per trasmettitori DPL e DLF



» AVT  
Trasmittore Velocità Aria



» PS  
Pressostato Differenziale



» DPL  
Trasmittore di Pressione  
Differenziale



» DLF  
Trasmittore di Pressione  
Assoluta

\* DISPONIBILE CON SENSORE DI TEMPERATURA E UMIDITÀ





## LUMINOSITÀ | MOVIMENTO

Il rilevamento intelligente dei nostri sensori permette di aumentare il benessere fisico ed emotivo delle persone negli ambienti. Il movimento e la luminosità vengono rilevati in modo affidabile: per un comfort ottimale e un maggiore risparmio energetico.

1



» MDS  
Sensore Multifunzione a Soffitto

2



» WRF04I  
Sensore di Movimento a Parete

3



» WRF06I  
Sensore di Movimento a Incasso

4



» RDI  
Sensore di Movimento a Soffitto



» Li04  
Sensore di Luminosità Ambiente



» LDF+  
Sensore di Luminosità a Soffitto



» Li65+  
Sensore di Luminosità per Esterno





REGOLATORI E MODULI AMBIENTE

I nostri regolatori e moduli ambiente si integrano perfettamente in ogni ambiente e permettono all'operatore di interagire con l'impianto HVAC, l'illuminazione, l'oscuramento con tende o tapparelle migliorando il comfort e riducendo i costi energetici.

Possono essere gestiti fino a 4 valori misurati per ogni apparato: temperatura, umidità, CO2 e VOC. Le varianti di design inoltre offrono una ampia possibilità di accostamenti con l'architettura dell'edificio.

PRODOTTI

NEW



» thanos EVO  
Modulo Operatore Touch Screen

NEW

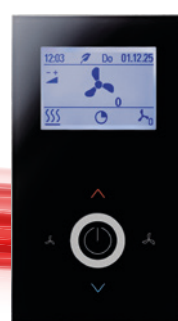


» NOVOS Touch  
Modulo Operatore Touch Screen

NEW



» NOVOS 7 Design  
Modulo Operatore



» JOY  
Regolatore Fancoil /  
Regolatore Ambiente

NEW



» LCR Touch  
Modulo Operatore

NEW



» NOVOS 5 x LCD  
Modulo Operatore

NEW



» NOVOS 3 x  
Modulo Operatore



» LCF02 Touch  
Regolatore Fancoil Touch

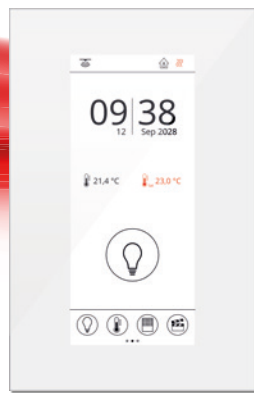


» WRF06 LCD  
Modulo Operatore



» WRF07 P3T3D  
Modulo Operatore





thanos EVO



NOVOS Touch



NOVOS 7



NOVOS 5 x Design LCD



NOVOS 3 x



NOVOS 5 Design LCD



NOVOS 3

## VANTAGGI E PUNTI DI FORZA

### thanos EVO / NOVOS Touch

- » Gestione ambiente di clima, illuminazione e tende o tapparelle
- » Scenari configurabili personalizzati
- » Fino a Quattro sensori integrati (temperatura, umidità relativa, CO2 e VOC)
- » Rappresentazione chiara e intuitiva di registrazione dei valori nel tempo e eventuali anomalie (TLF)
- » Touchscreen 4,8" in vetro
- » Disponibile in differenti colori:  
thanos EVO: bianco, nero  
NOVOS Touch: bianco, nero, alluminio
- » **Comunicazione:**  
BACnet, RS485 Modbus, KNX\*

### NOVOS 7

- » Gestione ambiente di clima, illuminazione e tende o tapparelle
- » Scenari configurabili personalizzati
- » Fino a Quattro sensori integrati (temperatura, umidità relativa, CO2 e VOC)
- » Rappresentazione chiara e intuitiva di registrazione dei valori nel tempo e eventuali anomalie (TLF)
- » Display 3,5" TFT, manopola multifunzione turn&click, tasti operatore configurabili
- » Disponibile in differenti colori (bianco, nero, alluminio)
- » **Comunicazione:**  
BACnet, RS485 Modbus, KNX\*

### NOVOS 5 x / 3 x

- » Fino a Quattro sensori integrati (temperatura, umidità relativa, CO2 e VOC)
- » **Uscite:**  
Passive, 0..10 V, 4..20 mA, BACnet, RS485 Modbus, KNX\*
- » Ritaratura setpoint, selettori rotativi e tasti con LED RGB integrati
- » **NOVOS 3 x:**  
Disponibili le versioni EasySens® wireless **NEW**
- » Disponibile in differenti colori (bianco, nero, alluminio)
- » Disponibile con display RGB e/o design cover (alluminio o nero)

### NOVOS 5 / 3

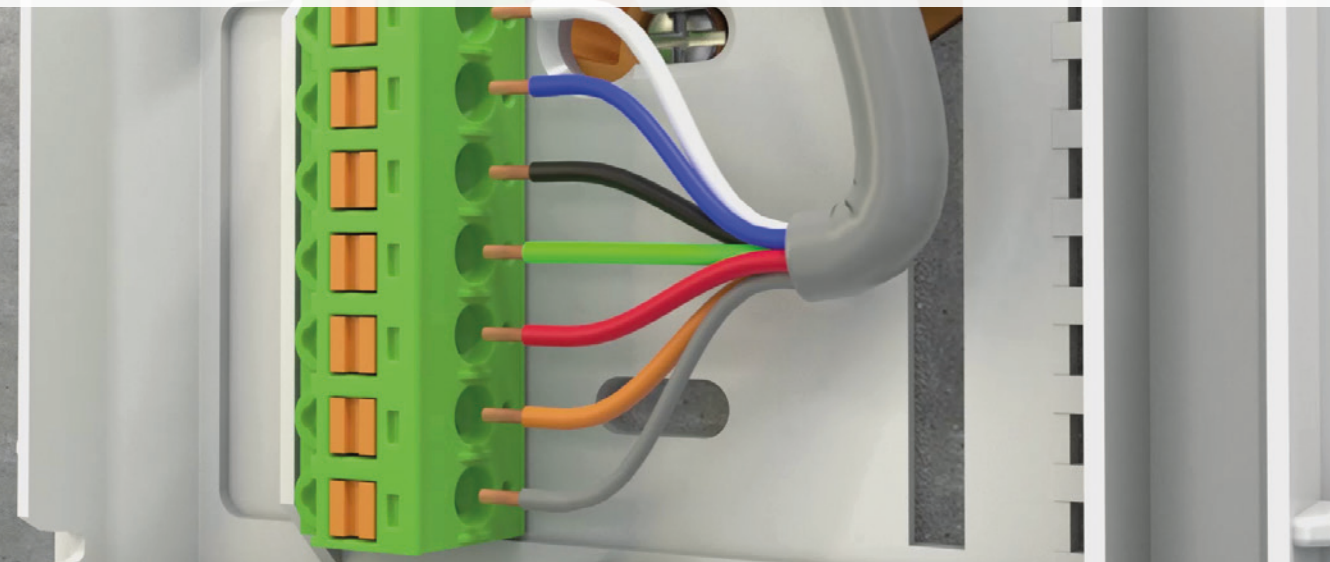
- » **Misura di:**  
Temperatura, umidità relativa, CO2 e VOC
- » **Uscite:**  
Passive, 0..10 V, 4..20 mA, BACnet, RS485 Modbus, KNX\*
- » **NOVOS 3:**  
Disponibili le versioni EasySens® wireless **NEW**
- » Disponibile in differenti colori (bianco, nero, alluminio)
- » Disponibile con display RGB e/o design cover (alluminio o nero)

passive | 0..10 V | 4..20 mA



\* disponibile da 2021





## CONFIGURAZIONE SEMPLICE VIA APP

thanos EVO e NOVOS vengono forniti con una configurazione standard che copre la maggior parte delle applicazioni di regolazione ambiente utilizzate, e comunque i dispositivi possono essere ulteriormente personalizzati con la configurazione che meglio si adatta alle specifiche esigenze grazie alla nuova e intuitiva app.

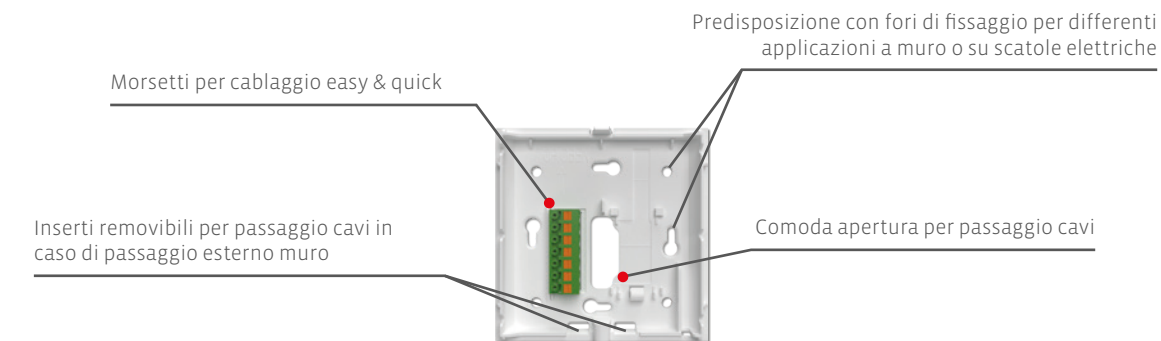
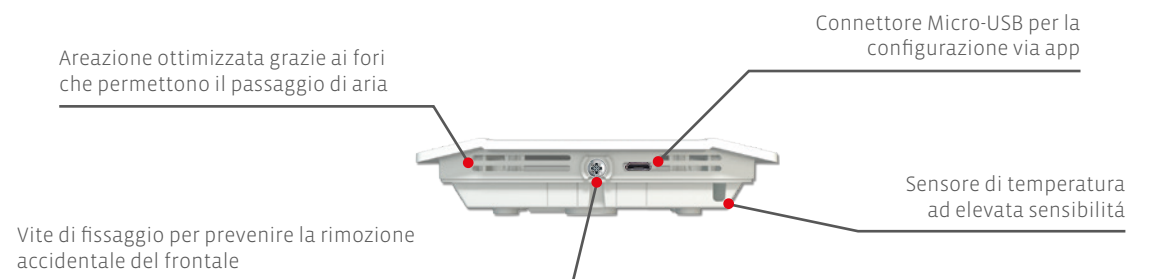
In aggiunta ogni dispositivo può essere configurato per una futura integrazione nel sistema di gestione dell'edificio con le funzionalità necessarie ad esempio visualizzazione sul display di specifiche variabili o la modifica delle scale di misura.

La comunicazione con thanos EVO / NOVOS da un dispositivo mobile è possibile tramite una interfaccia Bluetooth® collegata in modo temporaneo.

- » Configurazione di ogni segnale di uscita
- » Visualizzazione valori sul display personalizzabile
- » Impostazione dei valori e delle scadenze di manutenzione
- » Impostazione delle scale dei segnali di uscita (e.g. 1..10 V etc.)
- » Offset dei valori misurati per compensare gli scostamenti da fattori esterni
- » Offset dei registri Modbus (impostabile fino a 247 indirizzi)



## CARATTERISTICHE TECNICHE







## JOY – MULTIFUNZIONE DAL DESIGN MODERNO

Design moderno con schermo tattile, diverse opzioni di comunicazione per adattarsi alle diverse infrastrutture degli edifici: JOY fornisce un controllo efficiente e preciso del clima nelle applicazioni in ambiente.

L'aspetto estetico con dimensioni ridotte, interfaccia tattile in vetro antigraffio, comodo pulsante di accensione in acciaio inossidabile, ampio e chiaro display retroilluminato.

I diversi modelli (BUS, standalone, wireless) permettono il suo utilizzo nelle diverse tipologie di edifici soddisfacendo le esigenze del cliente e l'integrazione nel BMS esistente. Interoperabilità e integrazione nel BMS, JOY è facile da configurare e utilizzare, il che lo rende un'esperienza JOYful sia per gli utenti che per gli integratori di sistema.



## 1 REGOLATORE – 5 OPZIONI

### JOY FANCOIL, FANCOIL EC, JOY SR FANCOIL EC 3AO

#### » Modelli: 5DO / 5DO RS485 Modbus

5x uscite di comando (per riscaldamento/raffreddamento e 3x velocità ventilatore)  
3x ingressi (2x universali, 1x cambio stagione 230 V)

#### » Modelli: EC AO2DO / EC AO2DO RS485 Modbus

2x uscite di comando (riscaldamento/raffreddamento)  
1x 0..10 V uscita modulante (per il controllo del ventilatore EC),  
3x input (2x universal, 1x change-over 230 V)

#### » Modelli: EC 3AO / EC 3AO RS485 Modbus

3x 0..10 V uscite modulanti (per il controllo del ventilatore EC e per valvola riscaldamento/raffreddamento a 6 vie)

### JOY HEATING/COOLING, JOY SR HEATING/COOLING

#### » Modelli: HC AO2DO / HC AO2DO RS485 Modbus

2x uscite di comando (riscaldamento/raffreddamento),  
1x 0..10 V uscita modulante (per valvola a 6 vie)

#### » Modelli: HC 3AO / HC 3AO RS485 Modbus

3x 0..10 V uscite modulanti (per il controllo del ventilatore EC e per valvola riscaldamento/raffreddamento a 6 vie)

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- » Design di qualità per integrarsi in qualsiasi architettura
- » Grande flessibilità di applicazione grazie alla ampia scelta dei modelli disponibili
- » Configurazione "Easy"
- » Disponibile la versione wireless EasySens® **NEW**
- » Possibilità di collegare un sensore esterno per il cambio stagione
- » Schede orarie per la programmazione a tempo
- » Collegamento al BMS grazie alla interfaccia Modbus
- » Funzione ECO integrata per una concreta efficienza energetica

PER MAGGIORI INFORMAZIONI  
THERMOKON.DE/EN/PRODUCT-HIGHLIGHTS/JOY







**EasySens<sup>®</sup>**  
The Self-Powered, Intelligent Wireless System



TRASMETTITORI



**VANTAGGI**

- » Risparmio di costi grazie alla tecnologia Energy Harvesting: Produzione dell'energia direttamente dal dispositivo
- » Flessibilità di installazione- risparmio dei tempi di installazione e commissioning
- » Riduzione del pericolo di incendi - non sono necessari cavi di collegamento
- » Facile integrazione nell'edificio- assenza di cavi
- » Installazione su tutte le superfici senza predisposizioni
- » Compatibilità con altri costruttori: Standard Internazionale (IEC 14543-3-10)



- » **airConfig:** Il tool di configurazione e commissioning semplice e intuitive
- » **airScan:** Il tool di scansione dei segnali radio per predisporre un funzionamento ottimale dei dispositivi

RICEVITORI



TOOL SOFTWARE

INTEGRAZIONE E INTEROPERABILITÀ DI SISTEMA







## SR06 LCD – DESIGN E TECNOLOGIA

Elegante, compatto, pensato per l'utente – il nuovo modulo ambiente SR06 LCD consente un comodo controllo del clima in ambiente. Oltre a visualizzare la temperatura ambiente effettiva, consente anche di visualizzare il setpoint di temperatura impostato.

Progettato focalizzandosi su flessibilità di installazione e assenza di manutenzione. Il modulo operatore ambiente è autoalimentato ad energia esclusivamente da celle solari e non richiede alcuna manutenzione.

SR06 LCD è wireless e non necessita nessun cablaggio. Questo lo rende particolarmente flessibile con la possibilità di fissaggio ad esempio su superfici e pareti in vetro e comunque per il retrofit in qualsiasi situazione.

Grazie alla tecnologia EnOcean SR06 LCD è facilmente integrabile per la comunicazione con diversi ricevitori e gateway.

EasySens®  
The Self-Powered, Intelligent Wireless System



enocean®  
SmartACK



» SR06 LCD 2T



» SR06 LCD 4T BTyp1

» SR06 LCD 4T BTyp2

» SR06 LCD 4T BTyp3



» SR06 LCD 2T+Light

» SR06 LCD 2T+Blind

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- » Autoproduzione dell'energia grazie alla Tecnologia Energy Harvesting
- » Indicazione sul display della temperatura attuale, del set point impostato e della occupazione dell'ambiente
- » Impostazione della temperatura desiderata tramite i tasti funzione
- » Sensori di temperatura e umidità (optional) integrati
- » Capacità di carica dell'energia generata per un funzionamento prolungato
- » Configurazione personalizzata con airConfig
- » Compatibile con le placche delle serie elettriche standard di diversi produttori

**NEW**

PER MAGGIORI INFORMAZIONI  
THERMOKON.DE/EN/PRODUCT-HIGHLIGHTS/SR06-LCD







**MODULI OPERATORE AMBIENTE**

Per la misura di temperatura e umidità e per la gestione integrata di HVAC, illuminazione e tende oscuranti in ambiente.



**ILLUMINAZIONE & PRESENZA**

Per la misura dei livelli di illuminazione e per rilevare la presenza di persone in ambiente (montaggio a parete o soffitto) e all'esterno.



**INTERRUTTORI**

Per il controllo di illuminazione e oscuranti. Compatibili con le serie elettriche di molti costruttori.



**SENSORI FINESTRA/PORTA**

Per monitorare lo stato di finestre e porte.



**TEMPERATURA**

Sensori di temperatura per le diverse applicazioni all'interno di un edificio (es. riscaldamento, raffreddamento e sistemi di ventilazione).



**UMIDITÀ**

Per misurare l'umidità relativa in ambiente, in canale d'aria o all'esterno. Disponibili anche combinati con il sensore di temperatura.



**GATEWAYS**

Per l'integrazione con i comuni standard di comunicazioni e relative Sistemi BUS (inclusi BACnet, KNX, LON, RS485 Modbus).



**ATTUATORI**

Per il comando via radio di attuatori valvola e comandi elettrici.







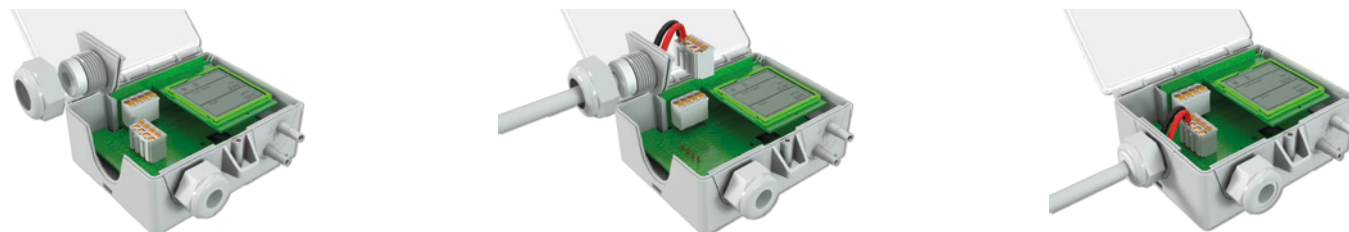
## CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- » Display a colori ad alta risoluzione
- » Pressacavi intercambiabili per applicazioni specifiche
- » Impostazione delle soglie limite e visualizzazione con funzione traffig light (TLF)
- » Piattaforma modulare espandibile della scheda base
- » Comando relé a superamento soglie impostate



- » Live-zero-signal (e.g. 1..10 V)
- » Modelli con interfaccia di comunicazione BACnet, LON o Modbus
- » Segnali di uscita 0..10 V e 4..20 mA
- » Configurazione via „USEapp“ (Thermokon® APP)

Pressacavo e morsettiera removibili per facilitare i collegamenti elettrici:

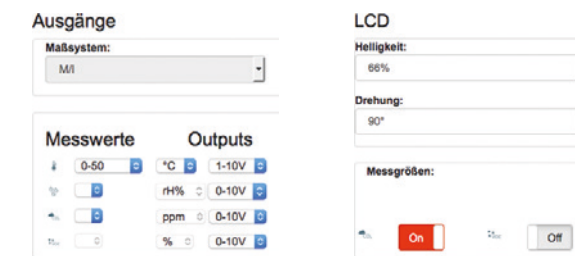


## USEapp – CONFIGURAZIONE

Tutti i dispositivi configurabili tramite „USEapp“ vengono forniti con una configurazione standard di base.

Con la app „USEapp“ é possibile modificare il campo di misura e adattare il dispositivo alle specifiche necessità dell'applicazione.

- » Comunicazione via Bluetooth® Low-Energy-Module (BLE)
- » Configurazione dei singoli segnali di uscita
- » Modifica dei campi di misura dei sensori ranges
- » Impostazione degli offset di lettura
- » Impostazione dei segnali con la funzione Live-Zero-Signal
- » Modifica delle indicazioni sul display
- » Configurazione della funzione traffic-light
- » Definizione delle soglie di intervento delle uscite relé
- » Impostazione degli indirizzi Modbus
- » Aggiornamenti firmware senza interrompere il normale funzionamento
- » Definizione delle scadenze di manutenzione programmata





Negli edifici intelligenti è necessaria una tecnologia che permetta la comunicazione e l'interoperabilità di tutti i componenti. Nello sviluppo di nuove soluzioni ci preoccupiamo che i nostri prodotti siano compatibili con tutti i comuni sistemi BUS per consentirne una facile integrazione nel sistema di controllo.



## Modbus

Dalla sua introduzione sul mercato nel 1979 il protocollo Modbus è diventato uno standard nella comunicazione e la trasmissione dati nelle applicazioni di automazione civile e industriale. Modbus TCP, aveva notevolmente anticipato la comunicazione Ethernet nel settore automazione.

La combinazione di un protocollo indipendente dal produttore e lo standard di rete universale TCP/IP rendono Modbus una tecnologia che permette lo scambio aperto dei dati.



## BACnet

Il protocollo di comunicazione BACnet è indipendente dai produttori, ed è stato progettato appositamente per le applicazioni di automazione negli edifici. L'obiettivo di BACnet è l'assegnazione di standard uniformi e non vincolanti per la comunicazione dei dati.

In Europa BACnet è rappresentata dal BACnet Interest Group Europe (BIG-EU), l'associazione industriale per l'utilizzo degli standard BACnet globali secondo la norma ISO 16484-5. BACnet si distingue per la elevate velocità di trasferimento dei dati.

## LON

LOCAL OPERATING NETWORK

## LON

L'idea della tecnologia LON (Local Operating Network), un protocollo di comunicazione e automazione standard a livello mondiale, è l'interoperabilità, un'elevato campo di applicazione e una ampia possibilità di applicazioni in

campo che consentono la realizzazione di soluzioni interoperabili di building automation. La trasmissione dei dati avviene direttamente da dispositivo a dispositivo. Non è necessario un sistema di controllo centrale.



## KNX

La tecnologia standard KNX si è affermata in tutto il mondo per tutte le applicazioni nel settore residenziale e negli impianti a destinazione civile - dalla gestione dell'energia, alle applicazioni HVAC, ai sistemi di sicurezza, alla gestione dell'illuminazione e sicuri fino all'integrazione con

gli elettrodomestici e i sistemi audio/video. KNX si basa sullo strumento di installazione ETS che è indipendente dai produttori e dai prodotti. ETS è dotato di un ampio set di strumenti per la configurazione per creare una rete interoperabile.



## EasySens®

L'uso di tecnologie innovative lo rende possibile: Il sistema senza fili basato su EnOcean EasySens® consente di realizzare un'automazione degli edifici in rete - autoalimentata, intelligente ed esente da manutenzione.

In questo modo EasySens® offre la migliore flessibilità possibile per realizzare ogni tipo di esigenza in edifici nuovi e nelle ristrutturazioni.



## digitalSTROM

digitalSTROM permette il collegamento tramite la rete elettrica di tutti gli apparecchi di una abitazione sfruttando le linee esistenti e consente una nuova dimensione di comfort abitativo: dai cambiamenti individuali della luce fino a una maggiore efficienza energetica e sicurezza in casa, non c'è quasi nulla che non possa essere facilmente e

comodamente controllato e automatizzato con digitalSTROM. Tutti i componenti necessari possono essere montati ovunque in modo rapido e semplice. Tutte le applicazioni possono essere controllate tramite dispositivi di comando o virtualmente tramite PC e smartphone. digitalSTROM è la tecnologia del futuro - ma può essere utilizzato già oggi.



REFERENZE

REFERENZE

BANCA CENTRALE EUROPEA  
FRANCOFORTE, GERMANIA  
OLTRE 13.000 DISPOSITIVI



AREOPORTO INTERNAZIONALE HAMAD  
DOHA, QATAR



STAR ARCTIC HOTEL  
SAARISELKÄ, FINLANDIA



SHELL GLOBAL HEADQUARTERS  
L'AIA, OLANDA



PRIME TOWER  
ZURIGO, SVIZZERA



CENTRO CULTURALE  
SHEIKH ABDULLAH AL SALEM, KUWAIT CITY



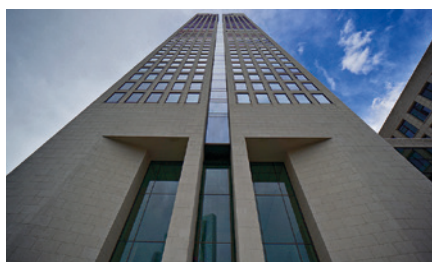
FAIRMONT HOTEL VIER JAHRESZEITEN  
AMBURGO, GERMANIA



UNIVERSITÀ DI OSLO  
OSLO, NORVEGIA



FONDAZIONE LOUIS VUITTON  
PARIGI, FRANCIA



OPERA TOWER  
FRANKFURT, GERMANY



TOMSON RIVIERA APARTMENT TOWERS  
SHANGHAI, CINA



ASSICURAZIONI GENERALI HEADQUARTERS  
TRIESTE, ITALIA



TEATRO DELL' OPERA  
VIENNA, AUSTRIA



KONICA MINOLTA  
MILANO, ITALIA



## CONTATTI

### **Thermokon Sensor Technology S.r.l.**

Via Giuseppe Mazzini 7 | 20030 Senago (MI)

Phone: +39 347 9679018

contatti@thermokon.de | www.thermokon.com

### GERMANIA

#### **Thermokon Sensortechnik GmbH**

Platanenweg 1 | 35756 Mittenaar | Germany

Telefono: +49 2778 6960-0 | Fax: +49 2778 6960-400

email@thermokon.de | www.thermokon.com

### AUSTRIA

#### **Thermokon Elektronik Components GmbH**

Ausstellungsstraße 6 | 2020 Hollabrunn

Telefono: +43 2952 50407 0

info@thermokon.at | www.thermokon.at

### CINA

#### **Thermokon Automation Equipment Co. Ltd.**

479 Chun Dong Road | Xin Zhuang Industry Park,

Building C-1, 2/Floor | 201108 Shanghai

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

info@thermokon.asia | www.thermokon.asia

### FINLANDIA

#### **Thermokon Sensor Technology Finland Oy**

Edelfeltinkatu | 48200 Kotka

Telefono: +358 45 230 7141

info@thermokon.fi | www.thermokon.fi

### HONG KONG

#### **Thermokon Sensor Technology Ltd.**

Flat 6, 21/F., Lucida Industrial Building

43, Wang Lung Street | Tsuen Wan | Hong Kong

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

info@thermokon.asia | www.thermokon.asia

### PAESI BASSI

#### **Thermokon Sensor Technology Nederland B.V.**

Rozenstraat 11 | 6361 HS Nuth

Telefono: +31 65 05 50 61 99

email@thermokon.nl | www.thermokon.nl

### SVEZIA

#### **Thermokon-Danelko Elektronik AB**

Girovägen 13 | 175 62 Järfälla

Telefono: +46 10 212 10 30

info@thermokon.se | www.thermokon.se

### SVIZZERA

#### **Thermokon Sensortechnik Schweiz AG**

Zürichstraße 46 | 8303 Bassersdorf

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

email@thermokon.ch | www.thermokon.ch