

thermokon[®]
Sensortechnik GmbH

view 2010

Produits | Prodotti



GREENsens

— *technic & design*



enocean® alliance

No Wires. No Batteries. No Limits.

EasySens – LE SYSTÈME DE CAPTEURS INNOVANT

- › Les capteurs sans fil n'ont pas besoin de batterie ou d'alimentation
- › Des équipements variés pour le contrôle de la température, de l'humidité relative, de la luminosité, l'ajustement de la consigne et la détection de présence

EasySens – L'INNOVATIVO SISTEMA CON SENSORI WIRELESS

- › I sensori wireless non hanno bisogno di batteria o alimentatore esterno
- › Diversi dispositivi per il controllo di temperatura, umidità relativa, luminosità, variazione del set point, rilevamento presenza



- › Module de commande de pièce SR07P
- › Pannello ambiente con ritardatore del set-point SR07P



EasySens®

sans fil – sans batterie – intelligent
wireless – senza batteria – intelligente



ECHANTILLON DE PRODUITS / ESEMPI DI PRODOTTI:



- > Module de commande de pièce avec consigne, vitesse de ventilation et présence SR04
- > Pannello ambiente con ritaratore del set-point, variazione delle velocità del ventilatore, pulsante di presenza SR04



- > Interrupteur Mini, 2-canaux
- > Interruttore Mini, 2-canali



- > Capteur de température extérieure SR65
- > Sensore di temperatura esterna SR65



- > Multi capteur mouvement et luminosité
- > Multisensore luminosità e presenza SR-MDS





AVANTAGES EN UN CLIN D'ŒIL

- > sans fil
- > sans batterie
- > sans maintenance
- > flexible
- > économique
- > autonome

VANTAGGI IMMEDIATI

- > wireless – nessun cavo
- > senza batteria
- > flessibile
- > ottimo rapporto qualità-prezzo
- > indipendente dal sistema

LONON

EIB/KNX

RS485

Modbus

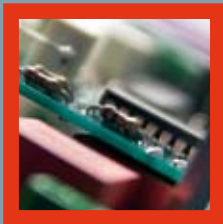
Ethernet

BACnet

Relay

microNet

0-10 V



EasySens[®]

sans fil – sans batterie – intelligent
wireless – senza batteria – intelligente

ECHANTILLON DE PRODUITS / ESEMPI DI PRODOTTI:



- > Passerelle LON, EIB/KNX, RS485 Modbus, Bacnet, Micronet
- > Gateways LON, EIB/KNX, RS485 Modbus, Bacnet, Micronet



- > Automate de commande de pièce avec 4 sorties analogiques, 4 sorties relais et boucle PI pour le HVAC
- > Ricevitore multiuso con 4 uscite analogiche e 4 uscite a relay e un PI controller integrato per HVAC



- > Horloge à 8 canaux avec un maximum de 96 programmations et répéteur radio-fréquence EasySens
- > 8-ch timer with un massimo di 96 programmazioni e un repeater RF EasySens integrato



- > Récepteur encastrable avec des sorties relais pour l'éclairage, les stores et le HVAC
- > Ricevitore da incasso con uscita relay per illuminazione o HVAC

MODULE DE COMMANDE PANNELLO AMBIENTE MULTIFUNZIONE



MODULE DE COMMANDE DE PIÈCE WRF06 LCD

- > Cadre au format standard 55x55 mm
- > Chauffage et climatisation
- > Contrôle de ventilateurs convecteurs intégré
- > Détection du point de rosée
- > Date et heure
- > 2 entrées, 2 sorties 0-10V ou relais ou triac
- > Version autonome ou communicant LON ou RS485 Modbus



- > Module de commande de pièce WRF06 LCD
- > Pannello ambiente multifunzione WRF06 LCD

PANNELLO AMBIENTE MULTIFUNZIONE WRF06 LCD

- > Pannello ambiente per telaio standard 55x55 mm
- > Riscaldamento/refrigerazione
- > Regolatore fancoil integrato
- > Rilevatore di temperatura di condensazione
- > Data/tempo
- > 2 ingressi, 2 uscite analogiche (0-10V) o relay o uscite triac
- > versione stand alone o con protocollo di comunicazione LON o RS485 Modbus



- > Cadre stylisé et moderne
- > Telaio con design moderno



MODULE DE COMMANDE PANNELLO AMBIENTE MULTIFUNZIONE

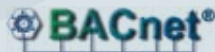


ECHANTILLON DE PRODUITS/ ESEMPI DI PRODOTTI:



MODULE DE COMMANDE DE PIÈCE WRF08

- › Jusqu'à 12 touches librement configurables
- › Une sélection riche de fonctions de chauffage, ventilation, climatisation, éclairage, stores et volets
- › Communication standard en LON ou RS485 Modbus
- › Une sélection riche de cadres stylisés en pierre, verre ou acier



- › Module de commande de pièce WRF08 12T
- › Pannello operatore WRF08 12T

PANNELLO AMBIENTE MULTIFUNZIONE WRF08

- › Diverse configurazioni possibili, da 2 a 12 tasti
- › Ampia selezione di funzioni per il riscaldamento, ventilazione, condizionamento, illuminazione e il controllo di tapparelle o persiane
- › Protocolli standard di comunicazione con LON o RS485 Modbus
- › Varie opportunità di utilizzare telai di design in acciaio satinato, vetro o pietra



WRF08 2T



WRF08 4T



WRF08 8T

MODULE DE COMMANDE PANNELLO AMBIENTE MULTIFUNZIONE

LON / RS485 MODBUS / 0-10V

ECHANTILLON DE PRODUITS / ESEMPI DI PRODOTTI:



- > Mesure de la température
- > Commande de CVC intégrées, contrôle
- > D'éclairage et de stores pour une pièce

- > Misurazione della temperatura
- > Funzioni integrate per HVAC, illuminazione e controllo persiane per la regolazione in ambiente



- > Interface opérateur pour pièce WRF07P3T3D
Design ABB/BuschJaeger «Alphe Nea»
 - > Pannello ambiente WRF07P3T3D
Design ABB/BuschJaeger «Alphe Nea»



- > Interface opérateur pour pièce WRF07PSTD
Design «Jung LS acier inoxydable», avec gravure spéciale
 - > Pannello ambiente WRF07PSTD
Design «Jung LS acciaio inossidabile», iscrizione speciale

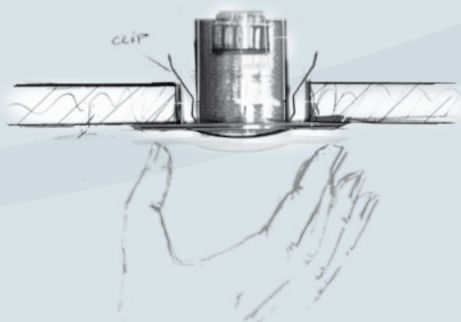


- > Interface opérateur pour pièce avec écran WRF04PS LCD
 - > Pannello ambiente con display WRF04PS LCD

MULTICAPTEUR MULTISENSEUR



- > Multicapteur MDS pour plafond
- > Multisensore da soffitto MDS



MULTICAPTEUR DE PLAFOND MDS

- > Capteur combiné présence, luminosité et température (en option)
- > Contrôle de la température et de la luminosité sur demande
- > Intégration discrète (à encastrer dans le plafond)
- > Sortie 0-10V ou LON

MULTISENSEUR DA SOFFITTO MDS

- > Più sensori insieme: movimento, livello di illuminazione e temperatura (opzionale)
- > A richiesta controllo della temperatura e della luminosità
- > Ideato per il montaggio ad incasso, si integra perfettamente col soffitto
- > Uscita analogica standard (0-10V) o uscita LON

LUMINOSITÉ & PRÉSENCE LUMINOSITÀ & PRESENZA

ECHANTILLON DE PRODUITS / ESEMPI DI PRODOTTI:



- > Détection précise, fiable et simultanée de la luminosité et de la présence
- > Gestion autonome de l'air conditionné et de l'éclairage dans les pièces à des fins de confort et d'économies d'énergie
- > Rilevazione accurata ed affidabile di luminosità e presenza
- > Per illuminazione e condizionamento dell'aria confortevoli e a risparmio energetico



- > Capteur de présence d'ambiance WRF04I
- > Sonda di presenza a parete WRF04I



- > Capteur de luminosité d'ambiance Lio4
- > Sensore di luminosità ambiente Lio4



- > Capteur de présence pour plafond RDI
- > Sonda di presenza da soffitto RDI



- > Capteur de luminosité pour plafond LDF
- > Sonda di luminosità da soffitto LDF



QUALITÉ D'AIR / CO₂ QUALITÀ DELL'ARIA / CO₂



- > Capteur CO₂ d'ambiance WRFo4CO₂
- > Sensore di CO₂ da ambiente WRFo4CO₂



- > Avec 3 diodes de signalisation pour la qualité de l'air
- > Con 3 diodi di segnalazione per la qualità dell'aria

- > Gestion autonome et à la demande du flux d'air extérieur
- > Optimisation de la consommation d'énergie
- > **Calibration automatique avec ABCLogic™**



- > Capteur de qualité d'air pour gaine LK
- > Sensore di qualità dell'aria a canale LK

- > Regolazione individuale dell'aria esterna in mandata in base alla domanda
- > Ottimizzazione del consumo di energia
- > **Auto calibrazione con ABCLogic™**

HUMIDITÉ UMIDITÀ

ECHANTILLON DE PRODUITS / ESEMPI DI PRODOTTI:



> Pour mesurer l'humidité relative et la température dans les espaces résidentiels et tertiaires, en extérieur ou en milieux gazeux dans les systèmes de chauffage, de ventilation et d'air conditionné

> Per misurare umidità relativa e temperatura in locali ad uso abitativo e commerciale, all'aperto o nei mezzi gassosi di riscaldamento, ventilazione e aria condizionata



- > Capteur d'humidité et de température ambiante avec écran, contrôle de l'ajustement de la consigne et commande de vitesse de ventilation FTW04PS LCD
- > Pannello ambiente con display per misurazione di umidità relativa e temperatura con ritardatore del set-point e variazione delle velocità del ventilatore FTW04PS LCD



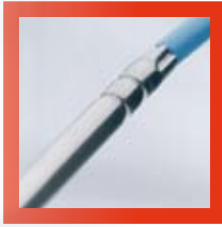
- > Capteur d'humidité pour gaine FTK
- > Sonda di umidità da canale FTK



- > Capteur de condensation avec sortie à contact sec WK01
- > Rilevatore di condensa WK01



- > Capteur d'humidité et de température extérieure FTA54
- > Sonda di umidità e temperatura esterna FTA54



TEMPÉRATURE TEMPERATURA



- > Capteur de température de gaine AKF10
- > Sonda di temperatura da canale AKF10



- > Capteur de température à câble TF25
- > Sonda di temperatura con cavo TF25



- > Capteur de température de gaine à visser SFKH03
- > Sonda di temperatura da canale filettata SFKH03

SI-Protection

Protection against mechanical overstress
humidity and vibration

- > Pour la mesure de température dans les bâtiments, les systèmes de chauffage, de refroidissement ou de climatisation. Conçu pour la connexion à des systèmes de gestion technique
- > Matériaux de qualité, procédé de fabrication modernes et expérience de longue date
- > La protection SI est un enduit spécial réalisé avec un mélange de poudre d'époxy, qui permet une protection contre les contraintes mécaniques et contre l'infiltration de l'humidité

- > Per misurare la temperatura in locali ad uso abitativo e commerciale, all'aperto o nei mezzi gassosi di riscaldamento, ventilazione e aria condizionata.
- > Materiale di alta qualità, moderni metodi di produzione e anni di esperienza
- > SI-Protection offre una protezione contro le sollecitazioni meccaniche e contro la penetrazione di umidità
- > Protezione dall'umidità mediante un rivestimento sigillante



- > Tube de protection IP67 contre l'infiltration de l'humidité
- > Laminatura IP67 contro la penetrazione di umidità



- > Protection SI
- > SI-Protection

THYRISTOR DE PUISSANCE/ TIRISTORI DI POTENZA PRESSION/PRESSIONE

ECHANTILLON DE PRODUITS / ESEMPI DI PRODOTTI:



THYRISTOR DE PUISSANCE / TIRISTORI DI POTENZA

- > Actionneur pour optimiser le fonctionnement d'organes de puissance industriels.
- > Construction robuste garantissant une commande sans usure
- > Attuatore di potenza per l'ottimizzazione dei controlli industriali
- > Realizzazione robusta e compatta, esente da logramento



- > Thyristor de puissance triphasé avec contrôle train d'onde TS
- > Tiristori di potenza TS

PRESSION / PRESSIONE

- > Détection de la pression en milieux liquides dans les systèmes de climatisation, de chauffage et dans les réseaux hydrauliques
- > Misurazione della pressione in fluidi liquidi e gassosi per aria condizionata, riscaldamento e circuiti idraulici



- > Transmetteur de pression DLM
- > Trasmittitore di pressione per liquidi DLM



- > Transmetteur de pression différentielle avec écran DPT
- > Trasmittitore di pressione differenziale DPT



- > Contrôleur de pression différentielle PS
- > Pressostato differenziale per aria PS



RÉFÉRENCES REFERENZE



HOTEL FUSCHL
HOF, AUSTRIA



SEMPER OPERA
DRESDEN, GERMANY



TELECOM ITALIA
MILAN, ITALY



AIRPORT ROISSY CHARLES DE GAULLE
PARIS, FRANCE



HOTEL SAVOYEN
VIENNA, AUSTRIA



THERMOKON SENSORTECHNIK GMBH
MITTENAAR, GERMANY



Aarstraße 6 | 35756 Mittenaar | Germany

Phone: +49(0)2772/6501-0

Fax: +49(0)2772/6501-400

E-Mail: feedback@thermokon.de

www.thermokon.de

Distributor



AUSTRIA

Thermokon Components GmbH

Ernstbrunner Straße 31 | 2000 Stockerau

Phone: +43 2266/67485

Fax: +43 2266/67485-34

E-Mail: info@thermokon.at

www.thermokon.at

SWEDEN

Thermokon-Danelko Elektronik AB

Metallgatan 1b | 26272 Ängelholm

Phone: +46 431/448454

Fax: +46 431/14190

E-Mail: info@thermokon.se

www.thermokon.se

POLAND

Thermokon Polska Spółka z o.o.

Ul. Karola Miarki 66 | 58-500 Jelenia Góra

Phone: +48 75/7552511

Fax: +48 75/7646766

E-Mail: info@thermokon.pl

www.thermokon.pl

