

thermokon®

HOME OF SENSOR TECHNOLOGY



VIEW

PRODUKTY | ROZWIĄZANIA | INNOWACJE





Siedziba główna w Mittenaar-Offenbach:

5.300 m² powierzchni biurowej i szkoleniowej



Zakład produkcyjny w Bischoffen:

11.300 m² pow. całkowitej, 6.000 m² pow produkcyjnej,
3.700 m² pow. magazynowej, 1.600 m² pow. biurowej

MADE IN GERMANY – HOME IN THE WORLD

Od prawie czterech dekad jesteśmy głęboko związani z naszym regionem. Związek ten znajduje odzwierciedlenie w utworzeniu naszego nowego zakładu produkcyjno-logistycznego, położonego zaledwie dwa kilometry od siedziby naszej firmy w Mittenaar-Offenbach, w sercu środkowych Niemiec.

W naszych dwóch lokalizacjach oraz w spółkach zależnych pracuje każdego dnia ponad 280-ciu wysoce zmotywowanych i wykwalifikowanych pracowników, aby wspierać Ciebie i Twoje potrzeby.

REPREZENTOWANI W PONAD 80 KRAJACH

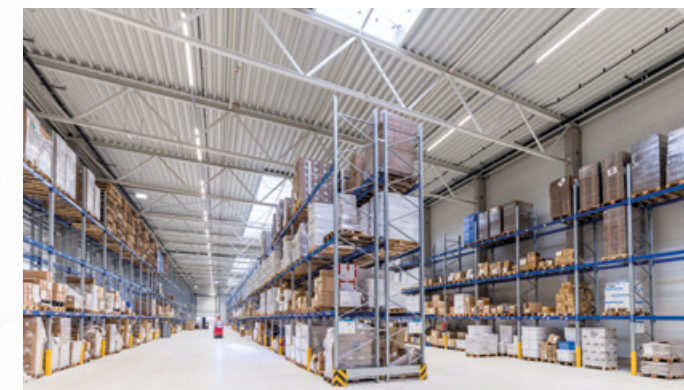
Eksportujemy nasze rozwiązania technologiczne i systemy na cały świat, zapewniając sobie silną obecność na rynkach lokalnych.

Nasze oddziały znajdują się w Finlandii, Francji, we Włoszech, w Holandii, Austrii, Szwecji, Szwajcarii, Hiszpanii i w Polsce. Dzięki dodatkowej współpracy z dystrybutorami w wielu częściach świata nasze portfolio produktów jest dostępne w ponad 80 krajach.



PRODUKCJA I LOGISTYKA W BISCHOFFEN

- **Najwyższa jakość produktu:** Osiągnięta dzięki wykorzystaniu najnowocześniejszych komponentów i wdrożeniu zautomatyzowanych procesów
- **Kompleksowe zapewnienie jakości:** Rozwój stosowanego sprzętu testowego zapewnia niezawodną kontrolę jakości
- **Zwiększone możliwości magazynowe:** Duży zapas wyrobów gotowych umożliwiającą szybką dostawę
- **Wysoka elastyczność i niezależność:** Trzy linie montażowe SMD wyposażone w wizyjną kontrolę jakości AOI, wtryskarki, systemy znakowania laserowego, system powłok UV do ochrony czujników i wiele więcej
- **Doskonała lokalizacja:** Położenie w centrum Niemiec, z bezpośrednim połączeniem z autostradą umożliwia szybkie dostawy





LIDER Z DOBRYCH POWODÓW

Od 1987 r. Thermokon jest znany na całym świecie z podnoszenia standardów w inteligentnych budynkach dzięki inżynierii, innowacjom i jakości „Made in Germany”. Dzięki rozwojowi i produkcji zaawansowanych czujników i systemów tworzymy wartości dodane dla naszych klientów na całym świecie.

Skupiamy się na wydajności, zrównoważonym rozwoju i otwartości na nowe dziedziny w technologii, a także na ścisłej współpracy i bliskim dialogu z naszymi klientami.

Jako lider innowacji w szerokim zakresie zastosowań nieustannie rozwijamy nasze portfolio i oferujemy znaczące korzyści w stosunku do wartości związanych z produktem, zastosowanych rozwiązań i inżynieringu. Nasza kompletna gama produktów jest zaprojektowana i przeznaczona dla energooszczędnych budynków.



TWOJE KORZYŚCI

Jako “Home of Sensor Technology” dla automatyki budynkowej, a także technologii ogrzewania, wentylacji, klimatyzacji i chłodnictwa, Thermokon posiada wiedzę specjalistyczną, aby łączyć wysoką jakość i oszczędności.

Dzięki innowacyjnym rozwiązaniom tworzymy wartość dodaną dla naszych klientów. Nasza wiedza specjalistyczna gwarantuje Twój sukces.

- Skupiamy się na najwyższej wartości dla klienta
- Mamy zorientowane na rozwiązania pomysły i działania
- Zapewniamy najwyższe standardy jakości



APLIKACYJNE KNOW-HOW

Znamy i rozumiemy Twoje aplikacje. Dlatego rozumiemy również Twoje wyzwania i możemy z Tobą współdziałać na jednym poziomie.



KNOW-HOW O PROCESACH

Przewidujemy Twoje procesy i czynimy je bardziej efektywnymi i wydajnymi, pozwalając Ci zaoszczędzić czas i pieniądze.



TECHNOLOGICZNE KNOW-HOW

Posiadamy niezbędną wiedzę techniczną, aby dostarczać Ci spersonalizowane i wydajne rozwiązania czujnikowe oraz usługi.



ROZWIĄZANIA SMART SENSOR



ROZWIĄZANIA SMART SENSOR DLA IoT

Rozwiązania IoT oparte na LoRaWAN® odgrywają kluczową rolę w rozwoju **Smart City**, czyli inteligentnych miast. Przykładowo: miasta i gminy mogą budować zrównoważoną i zoptymalizowaną pod kątem procesów infrastrukturę w celu zapewnienia bezpieczeństwa budynków, monitorowania jakości powietrza i sterowania oświetleniem ulicznym. Inne obszary zastosowań obejmują np. **inteligentne budynki, inteligentne rolnictwo, inteligentny przemysł, inteligentną logistykę i inteligentną infrastrukturę**. Elastyczność rozwiązań chmurowych jak i lokalnych sprawia, że LoRaWAN® to prawdziwy przełom w IoT.

- **Duży zasięg:**
Zapewnia duży zasięg transmisji radiowej i niezakłócony sygnał na odległość wielu kilometrów
- **Wysokie standardy bezpieczeństwa:**
Gwarantuje bezpieczną transmisję danych dzięki 128-bitowemu szyfrowaniu AES
- **Brak opłat licencyjnych:**
Umożliwia bezpłatne wykorzystanie w całej Europie bez wymogów licencyjnych
- **Elastyczność:**
Opcje zasilania bateryjnego lub zasilania przewodowego
- **Niskie koszty utrzymania:**
Czujniki zasilane bateryjnie są wysoce energooszczędne, zapewniając działanie przez lata minimalizując działania konserwacyjne



NOVOS 3 INC LoRaWAN
Zadajnik pomieszczeniowy
z enkoderem inkrementalnym



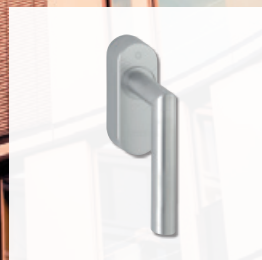
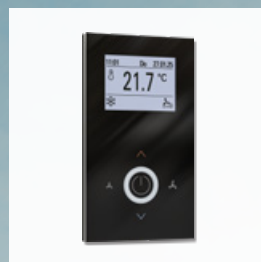
MCS LoRaWAN
Kompaktowy multisensor



WK02+ ext. LoRaWAN
Czujnik kondensacji



Więcej
informacji



SAMOZASILAJĄCE SIĘ, INTELIGENTNE SYSTEMY BEZPRZEWODOWE



System gromadzenia energii umożliwia generowanie energii do zasilania i komunikacji poprzez wykorzystanie światła z otoczenia, różnic temperatur lub ruchu (np. poprzez naciśnięcie przycisku). Interoperacyjne, ekonomiczne i energooszczędne rozwiązania dla automatyki budynkowej są łatwo osiągalne dzięki naszemu bezprzewodowemu systemowi EnOcean[®].

- **Oszczędności kosztów dzięki gromadzeniu energii:**
Produkcja energii z otoczenia czujników
- **Właściwe dane z czujników:**
Montaż czujników w optymalnych miejscach dla pozyskiwania energii i pomiarów
- **Elastyczność lokalizacji czujnika:**
Szybki i łatwy montaż oraz uruchomienie
- **Kompatybilność:**
Spełnia normę międzynarodową (IEC 14543-3-10) i gwarantuje zgodność z innymi producentami
- **Retrofit:**
Integracja z istniejącymi budynkami bez potrzeby stosowania nowych przewodów – idealne rozwiązanie dla projektów modernizacyjnych
- **airConfig:**
Wygodna parametryzacja urządzeń poprzez zdalną konfigurację
- **Redukcja zagrożenia pożarowego:**
Mniejsza ilość przewodów zmniejsza obciążenie zagrożeniem pożarowym
- **airScan:**
System pomiaru natężenia sygnału w obiekcie do oceny i idealnego rozmieszczenia nadajników i odbiorników



Więcej informacji

PRZEMYŚLANE W NAJMNIEJSZYM SZCZEGÓLE: WYSOKO WYDAJNY ZNACZĄCY PUNKT W DZIEDZINIE STEROWANIA POMIESZCZENIAMI

Dzięki innowacyjnym funkcjom sterowanie pomieszczeniami za pomocą thanos EVO jest proste, intuicyjne i dostosowane do najwyższych wymagań. Oprócz temperatury i wilgotności, mierzone są również dwa parametry jakości powietrza: CO2 i VOC (LZO); ponadto wartości zewnętrznych czujników mogą być wyświetlane za pośrednictwem magistrali komunikacyjnej. Wizualizacja krótkich wiadomości tekstowych i wykorzystanie grafiki 2D pomieszczenia, które na przykład sprawiają, że włączanie/wyłączanie światła jest wygodniejsze dla użytkowników, wspierają również intuicyjną obsługę typowych funkcji.

- **Intuicyjny i wygodny interfejs użytkownika:**

Kontrolowanie klimatu, oświetlenia i rolet w pomieszczeniu, możliwość definiowania i wywoływania poszczególnych scen

- **Efektywność energetyczna:**

Tryb ECO dla energooszczędnego sterowania pomieszczeniem

- **Zintegrowane czujniki:**

CO2, VOC (LZO), temperatura, wilgotność względna

- **Interoperacyjność:**

Kompatybilność z wieloma systemami magistralowymi

- **Rzut 2D pomieszczenia:**

Pomaga sterować oświetleniem i roletami



Więcej
informacji



CZUJNIKI POMIESZCZENIOWE
ZADAJNIKI POMIESZCZENIOWE

novos®

RODZINA INNOWACYJNYCH CZUJNIKÓW I ZADAJNIKÓW POMIESZCZENIOWYCH

Dzięki oryginalnemu projektowi, szerokiemu zakresowi funkcjonalności, łatwej parametryzacji i szybkiemu montażowi, nowe zadajniki NOVOS firmy Thermokon oferują szereg korzyści. Ujednolicony projekt serii najwyższej jakości z różnymi opcjami konfiguracji, licujący się ze ścianą kształt obudowy i gładka powierzchnia podkreślają, że NOVOS spełnia najwyższe wymagania projektowe.

BACnet enocean KNX LoRaWAN Modbus 0..10 V / 4..20 mA / pasywne



Więcej
informacji

JOY



Wielofunkcyjny kontroler
pomieszczeniowy

WIELOZADANIOWY Z WYRAZISTYM DESIGNEM

Wysokiej jakości sterowniki do klimakonwektorów i temperatury przeznaczone do indywidualnego sterowania parametrami pomieszczeń. Elegancka szklana powierzchnia z przyciskami dotykowymi i wyświetlaczem w wyjątkowy sposób łączy design i intuicyjną obsługę oraz funkcjonalność. Trzy zintegrowane czujniki: do pomiaru temperatury, wilgotności i poziomu CO2 uzupełniają spektrum wydajności.

Wbudowany regulator w JOY oblicza sygnały sterujące dla klimakonwektorów i urządzeń grzewczo-chłodzących, które mogą być bezpośrednio uruchamiane za pomocą wyjść analogowych lub cyfrowych (w zależności od modelu). Integracja czujników zewnętrznych (np. kontaktronów okiennych, czujników change-over lub detektorów kondensacji) umożliwia sterowanie dedykowane dla danej aplikacji dostosowanej do potrzeb użytkownika.

- **Elegancki płaski design:**
Płaska, wysokiej jakości obudowa z frontem z prawdziwego szkła w kolorze czarnym lub białym
- **Elastyczność:**
Wyjścia cyfrowe i analogowe oraz możliwość pracy w aplikacji z funkcją "change-over"
- **Wariant EasySens®:**
Dostępny z interfejsem EnOcean® do komunikacji bezprzewodowej
- **Efektywność energetyczna:**
Zintegrowana funkcja ECO dla zwiększonej wydajności energetycznej



Więcej
informacji

thevios®

GALAKTYKA MOŻLIWOŚCI – ZMIERZ, POŁĄCZ, ROZSZERZAJ

Co łączy eksplorację kosmosu i skuteczną kontrolę pomieszczeń? Jedno i drugie wymaga precyzyjnych pomiarów i niezawodnej, stabilnej komunikacji. Huby i satelity nowego systemu czujników sufitowych **thevios®** dostarczają dokładnie to: precyzyjną detekcję w celu przechwytywania istotnych parametrów pomieszczeń w połączeniu z maksymalną elastycznością integracji z systemami zarządzania budynkiem.

■ Połączona inteligencja:

Hub thevios i jego satelity tworzą inteligentną sieć czujników, która wymaga tylko jednego centralnego interfejsu do systemu zarządzania budynkiem (BMS)

■ Wysoka skalowalność:

Od prostych czujników i multisensorów do tworzenia inteligentnych sieci czujników

■ Podwyższony komfort pomieszczenia:

Dokładne monitorowanie zajętości pomieszczenia i klimatu, w tym temperatury, wilgotności względnej, CO₂, VOC, natężenia światła i detekcja ruchu

■ Kompatybilność:

Bezproblemowa integracja z systemami automatyki budynkowej poprzez interfejs IP

■ Wskaźnik pomiaru:

Wskaźnik statusu za pomocą funkcji sygnalizacji świetlnej



■ Design:

Ponadczasowy, subtelny wygląd

■ Montaż sufitowy:

Wersje natynkowe i podtynkowe

■ Szybka instalacja:

Możliwa dzięki innowacyjnej konstrukcji obudowy

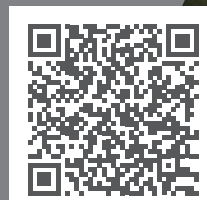
APLIKACJE ZEWNĘTRZNE

Przykłady aplikacji:

Budynki

Hale przemysłowe

Szklarnie



APLIKACJE ZEWNĘTRZNE

Dzięki naszym czujnikom zewnętrznym zawsze otrzymujesz optymalne rozwiązanie dla Twojej aplikacji. W zależności od typu, zintegrowane czujniki mierzą temperaturę, wilgotność, entalpię, punkt rosy, stężenie CO₂ i VOC, natężenie światła lub ciśnienie atmosferyczne i sprawiają, że nasze produkty są nieporównywalnie elastyczne.



AGS54+

Zewnętrzny czujnik temperatury



AGS55+

Zewnętrzny czujnik temperatury



FTA54+

Zewnętrzny czujnik wilgotności



WSA+

Zewnętrzny czujnik wilgotności



LA+

Zewnętrzny czujnik jakości powietrza



Li65+

Zewnętrzny czujnik natężenia światła / ciśnienia atmosferycznego

APLIKACJE KANAŁOWE

Przykłady aplikacji:

Systemy ogrzewania / chłodzenia

Systemy wentylacji

Systemy klimatyzacji



APLIKACJE KANAŁOWE

Nasze czujniki kanałowe i zanurzeniowe niezawodnie mierzą i monitorują temperaturę, wilgotność i jakość powietrza w kanałach lub rurach systemów grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych



AKF10+
Kanałowy czujnik temperatury



FTK+
Kanałowy czujnik wilgotności



LK+
Kanałowy czujnik jakości powietrza



MWF+
Kanałowy czujnik wartości średniej



SFK02+
Czujnik zanurzeniowy



KFK01
Czujnik kanałowy / zanurzeniowy

CZUJNIKI PRZEWODOWE CZUJNIKI PRZYLGOWE

Przykłady aplikacji:
Systemy ogrzewania/chłodzenia
Pompy ciepła



CZUJNIKI PRZEWODOWE CZUJNIKI PRZYLGOWE

Trwałe materiały oraz najnowocześniejsze procesy prasowania i walcowania gwarantują jakość i trwałość naszych czujników kablowych i przylgowych. To sprawia, że są one pierwszym wyborem w technologii budowlanej, grzewczej, wentylacyjnej i klimatyzacyjnej.



TF14
Czujnik przewodowy



TF25
Czujnik przewodowy



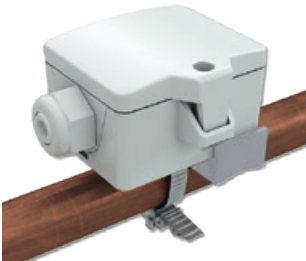
OF14
Czujnik przewodowy



PR25
Czujnik przylgowy



AF25
Czujnik przylgowy



VFG54+
Czujnik przylgowy

OCHRONA PRZED ZAMARZANIEM / KONDENSACJĄ / WYCIEKIEM

Przykłady aplikacji:

Centra danych

Chłodnie

Systemy klimatyzacji



OCHRONA PRZED ZAMARZANIEM / KONDENSACJĄ / WYCIEKIEM

Nasze czujniki kondensacji, detektory wycieków i termostaty zabezpieczające przed zamarzaniem chronią wrażliwe urządzenia elektroniczne przed uszkodzeniami spowodowanymi wyciekiem, które często skutkują kosztownymi awariami systemu lub nawet przerwami w ich funkcjonowaniu.



LS02+
Czujnik wycieku



LS02+ ext.
Czujnik wycieku
z zewnętrzną sondą



LS02+ flex
Czujnik wycieku
z kablem detekcyjnym



WK01+
Czujnik kondensacji



WK02+
Czujnik kondensacji
z zewnętrzną sondą



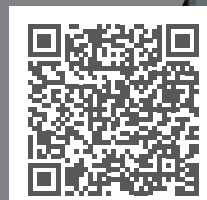
TFR
Termostat chroniący
przed zamarzaniem

CZUJNIKI CIŚNIENIA CZUJNIKI PRZEPŁYWU

Przykłady aplikacji:

Systemy grzewcze

Systemy wentylacji

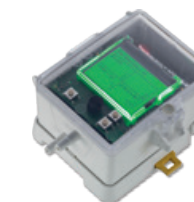


CZUJNIKI CIŚNIENIA CZUJNIKI PRZEPŁYWU

Czujniki ciśnienia i przepływu powietrza do chłodzenia i klimatyzacji muszą być odporne na ekstremalne warunki. Dlatego nasze produkty są przystosowane do pracy nawet w najtrudniejszych warunkach.



DPA+
Przetwornik różnicy ciśnień
i przepływu powietrza



DPGe
Elektroniczny wskaźnik
różnicy ciśnienia



DPG
Wskaźnik różnicy ciśnienia



PS
Presostat



DLF02
Przetwornik ciśnienia



DPL02
Przetwornik różnicy ciśnień



BACnet

LoRaWAN

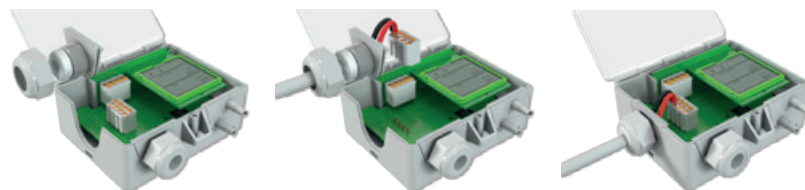
LON

Modbus



ŁATWE W UŻYCIU: RODZINA USE

- Wyświetlacz RGB o wysokiej rozdzielczości
- Dostosowane do aplikacji, **wymienne uszczelki i przepusty kablowe**
- Wizualizacja stanu urządzenia i zmierzonych wartości za pomocą **funkcji sygnalizacji świetlnej (TLF)**
- Przekazniki sygnałowe
- Sygnał Live-Zero (np. 1..10 V)
- Sygnały wyjściowe: **Pasywne, aktywne (0..10 V/4..20 mA)** lub **magistralowe**
- Konfiguracja za pomocą **aplikacji**
- Łatwa **instalacja** za pomocą klipsa / podstawy montażowej, kołnierza lub osłony termometrycznej
- Wyjmowany terminal wejść przewodów i złącze plug-in do prostego i **szybkiego montażu**



OCHRONA CZUJNIKA: POWŁOKA UV Z INNOWACYJNYM PROCESEM PRASOWANIA I POLEROWANIA WALCOWEGO

Specjalny proces powlekania UV zapewnia niezrównaną, odporną powłokę elementów czujnika. Nasz proces powlekania UV umożliwia uzyskanie precyzyjnych wyników dzięki wysokiej powtarzalności.

Umożliwia to niezwykle wydajne procesy produkcyjne i gwarantuje niezmiennie **wysoką jakość**. Dzięki wysokiej przewodności cieplnej powłoki gwarantowane są szybkie czasy reakcji. Ta ochrona jest idealna do aplikacji o **najwyższych wymaganiach dotyczących niezawodności i precyzji**.

Zapewnienie dokładności i niezawodności naszych czujników jest naszym najwyższym priorytetem. Sprawdzona ochrona **SI-Protection** zabezpieczająca przed korozją, wibracjami i błędami pomiarów będzie w przyszłości wspierana przez innowacyjne **16-punktowe prasowanie segmentowe (IP65)** lub opcjonalnie **dostępne polerowanie walcowe (stopień ochrony IP67)**.

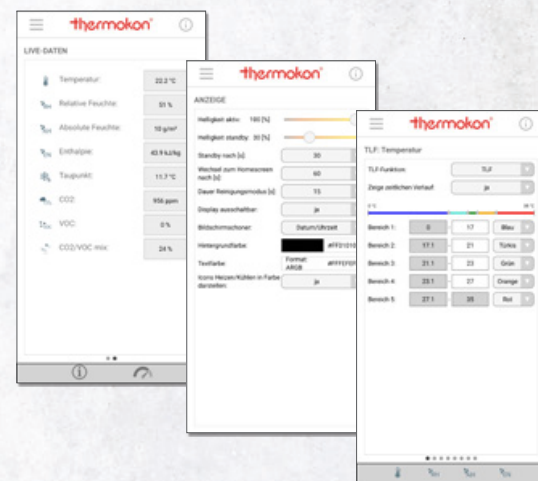
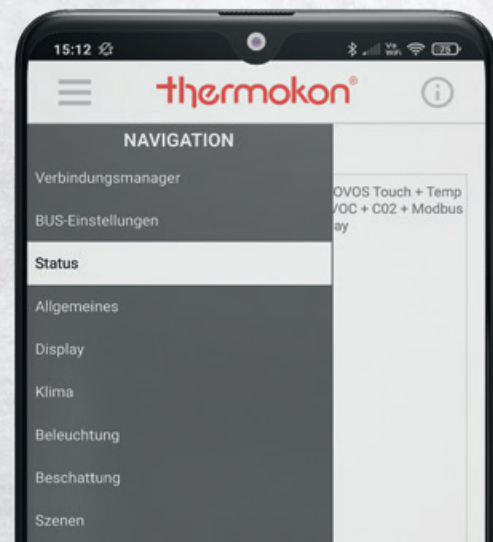


16-punktowe prasowanie (IP65)



Polerowanie walcowe (stopień ochrony IP67)





APLIKACJE THERMOKON® DO INDYWIDUALNEJ KONFIGURACJI

Wszystkie produkty oparte na "USEapp", "NOVOSapp" i "LRWapp" są dostarczane z w pełni funkcjonalną standardową konfiguracją do bezpośredniego montażu/installacji. Za pomocą aplikacji możliwe jest rozszerzenie zakresu użycia i dostosowanie konfiguracji indywidualnie do wymagań aplikacji.

- Komunikacja poprzez Bluetooth® Low-Energy-Module (BLE)
- Dedykowane do użytku na urządzeniach mobilnych (Android i iOS)
- Indywidualna konfiguracja sygnałów wyjściowych
- Ustawianie różnych zakresów pomiarowych
- Dodatkowa regulacja wartości offsetu
- Parametryzacja sygnału Live-Zero (1..10 V itd.)
- Opcje ustawień wskazań wyświetlacza
- Dedykowana parametryzacja funkcji sygnalizacji świetlnej (TLF)
- Ustawianie działania przekaźnika i progów przełączania
- Ustawienie offsetu adresu Modbus (rozszerzenie)
- Możliwość aktualizacji firmware'u on-the-go (OTG)
- Dostosowanie interwałów konserwacji



USEapp



NOVOSapp



LRWapp





Hotel Bellevue
Drezno, Niemcy



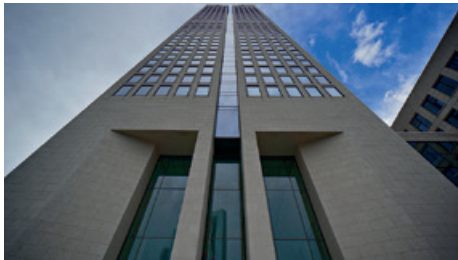
Princess Elisabeth Station
Belgijska Stacja Badawcza, Queen Maud Land, Antarktyda



Grüner Bunker St. Pauli
Hamburg, Niemcy



MS Noordam
Holland-America Line



Opera Tower
Frankfurt, Niemcy



Stade Roland Garros
Paryż, Francja



Shell Global Headquarters
Haga, Holandia



Zamek Nymphenburg
Monachium, Niemcy



Hamad International Airport
Doha, Katar



Siedziba Generali Insurance
Triest, Włochy



Prime Tower
Zurych, Szwajcaria



Campus NEXTEC „Zeche Gustav“
Karlstein, Niemcy



Fundacja Louis Vuitton
Paryż, Francja



Opera Państwowa
Wiedeń, Austria



Hotel Fairmont Vier Jahreszeiten
Hamburg, Niemcy



Uniwersytet w Oslo
Oslo, Norwegia



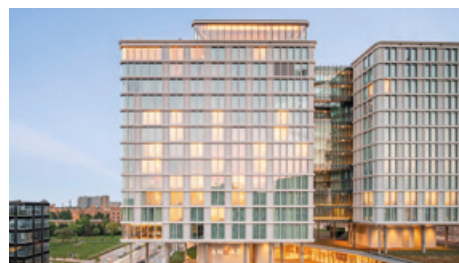
Europejski Bank Centralny
Frankfurt, Niemcy



Sheikh Abdullah Al Salem Centrum Kultury
Kuwejt, Kuwejt



Konica Minolta
Mediolan, Włochy



Andaz Belvedere Hyatt
Wiedeń, Austria



Bank Promocyjny Schleswig-Holstein
Kilonia, Niemcy



Tomson Riviera Apartment Towers
Szanghaj, Chiny



Ópera Semper
Drezno, Niemcy



Hotel Star Arctic
Saariselkä, Finlandia

ZAANGAŻOWANIE W ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ

Świadome ekologicznie i zrównoważone zarządzanie energią i zasobami jest mocno osadzone w Kodeksie Postępowania Thermokon. Jesteśmy świadomi naszej odpowiedzialności i dostosowujemy nasze działania do minimalizacji śladu węglowego.

Nasze produkty odgrywają kluczową rolę w przyczynianiu się do zgodności z Dyrektywą dotyczącą efektywności energetycznej budynków (EPBD). Promują one efektywność energetyczną w nowych budynkach i umożliwiają skuteczną modernizację.

Nasze zaangażowanie w zrównoważony rozwój i środowisko zostało zatwierdzone przez niezależne organizacje, takie jak TÜV Hessen i EcoVadis. Nasz system zarządzania środowiskiem zgodny z normą DIN EN ISO 14001 zapewnia, że nasze wysokie standardy podlegają regularnym przeglądom i są konsekwentnie przestrzegane.



HEADQUARTERS

Thermokon Sensortechnik GmbH

Platanenweg 1 | 35756 Mittenaar | Niemcy
Telefon: +49 2778 6960-0 | Fax: +49 2778 6960-400
email@thermokon.de | www.thermokon.com

AUSTRIA

Thermokon Elektronik Components GmbH

Ausstellungsstraße 6 | 2020 Hollabrunn
Telefon: +43 2952 50407-0
info@thermokon.at | www.thermokon.at

FINLANDIA

Thermokon Sensor Technology Finland OY

Edelfeltinkatu 13 | 48200 Kotka
Telefon: +358 45 230 7141
info@thermokon.fi | www.thermokon.fi

FRANCJA

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

WŁOCHY

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

HOLANDIA

Thermokon Sensor Technology Nederland B.V.

Schieland 18 | 1948 RM Beverwijk
Telefon: +31 6 1531 1685
email@thermokon.nl | www.thermokon.nl

HISZPANIA

Thermokon Sensor Technology Ibérica S.L.U.

Agustín de Foxá, 4 – Edificio Aqua | 28036 Madrid
Telefon: +34 621 006 027
info@thermokon.es | www.thermokon.es

SZWECJA

Thermokon-Danelko Elektronik AB

Girovägen 13 | 17562 Järfälla
Telefon: +46 10 212 10 30
info@thermokon.se | www.thermokon.se

SZWAJCARIA

Thermokon Sensortechnik Schweiz AG

Zürichstraße 46 | 8303 Bassersdorf
Telefon: +41 447 5250-00 | Fax: +41 447 5250-01
email@thermokon.ch | www.thermokon.ch

POLSKA

Thermokon Sensor Technology Polska

Telefon: +48 604 784 706
kontakt@thermokon.pl | www.thermokon.pl