

MICROSENS

the infrastructure behind ideas



**SMART
SENSOR**

**Mesure précise
PoE-powered
Intégration facile**

DEPUIS PLUS DE



**MADE IN
GERMANY**

PETIT, INTELLIGENT – ET INDISPENSABLE

Le capteur qui voit plus que ce que l'on croit

Notre capteur intelligent enregistre avec précision les données environnementales et constitue la base d'une automatisation des bâtiments économe en énergie, sûre et flexible. Il relie les systèmes entre eux, s'adapte de manière dynamique à l'utilisation et permet aux bâtiments d'« apprendre » au fil du temps. Grâce à l'analyse continue des données, le bâtiment s'optimise lui-même, pour plus de confort, plus de sécurité et une consommation d'énergie réduite.

MODÈLES SMART SENSOR

BASIC

capteur radar



Mesure précise de

- la lumière ambiante
- l'humidité de l'air
- la température ambiante
- les mouvements

MULTISENS

capteur radar



Mesure précise de

- la lumière ambiante
- l'humidité de l'air
- la température ambiante
- les mouvements

incl. Qualité de l'air + balise Bluetooth

INFRAROT MATRIX

capteur infrarouge



Mesure précise de

- la lumière ambiante
- l'humidité de l'air
- la température ambiante
- Qualité de l'air

De plus, avec ses 64 champs de mesure, il enregistre les mouvements et les répartitions de température, par exemple sur les plafonds chauffants et rafraîchissants.

NEURONLINK2

capteur



Mesure précise de

- la lumière ambiante
- l'humidité de l'air
- la température ambiante
- Qualité de l'air

y compris gestion d'actifs



CAPTEUR SMART SANS ET AVEC GESTION DES ACTIFS

Les données environnementales collectées via le SMART SENSOR créent de la transparence, optimisent les processus et augmentent l'efficacité de votre bâtiment. Qu'il s'agisse de l'état des locaux, de la visualisation des données ou de la gestion des actifs. Vous obtenez ainsi des informations précieuses, gérez vos ressources de manière ciblée et tirez le meilleur parti de vos investissements.



HÔPITAL



Hôpital

La mesure précise de l'occupation, de la température et de la luminosité permet de créer un environnement qui s'adapte de manière optimale aux besoins du personnel et des patients, de manière automatique et fiable.

En combinaison avec la gestion des actifs

Les appareils médicaux sont localisés en temps réel, leur état est surveillé et leur utilisation est affichée de manière transparente. Cela facilite les processus de maintenance, réduit les temps de recherche et garantit la disponibilité des ressources critiques à tout moment.



AÉROPORT



Aéroport

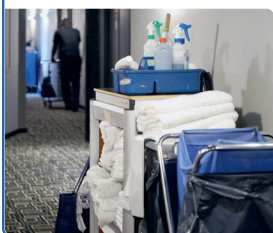
Assure le bon déroulement des opérations dans les zones très fréquentées : la commande automatique de l'éclairage et de la climatisation s'adapte de manière dynamique aux flux de passagers, tandis que la surveillance des habitudes de séjour et de déplacement facilite la planification opérationnelle.

En combinaison avec la gestion des actifs

Des chariots à bagages aux stations de service mobiles, tous les actifs peuvent être localisés et gérés en temps réel. Cela réduit les temps de recherche, augmente la disponibilité et optimise la planification logistique dans l'exploitation du terminal.



HÔTEL



Hôtel

Pour les clients, le Smart Sensor est synonyme de confort accru : les pièces adaptent automatiquement la climatisation, l'éclairage et l'ambiance en fonction de leur utilisation et de l'heure de la journée. Dans le même temps, les exploitants bénéficient de processus écoénergétiques et adaptés aux besoins.

En combinaison avec la gestion des actifs

Les appareils de nettoyage, les équipements de service et la technologie hôtelière mobile sont surveillés de manière centralisée et organisés numériquement. Cela rend l'entretien ménager plus efficace, les coûts de maintenance plus prévisibles et l'exploitation dans son ensemble plus transparente.

LE SYSTÈME DE BÂTIMENT INTELLIGENT

Nos capteurs intelligents déploient tout leur potentiel lorsqu'ils sont associés aux contrôleurs adaptés. Selon l'application (commande de l'éclairage ou simple collecte de données), le système garantit une communication fiable et une automatisation intelligente et efficace des bâtiments.



Contrôleur de capteurs intelligents (SSC)

Utilisé lorsque les capteurs enregistrent uniquement des données, sans commande d'éclairage. Connecte jusqu'à 12 capteurs intelligents via le bus NeuronGrid et transmet en toute sécurité les données de mouvement, de lumière, de température, d'humidité et BLE au réseau.



Contrôleur d'éclairage intelligent (SLC)

Commande des luminaires LED jusqu'à 90 W et intègre jusqu'à 6 capteurs intelligents. Sur la base des données des capteurs radar telles que le mouvement, le niveau d'éclairage et la présence, il permet une commande automatique de la luminosité et de l'éclairage en fonction des besoins.



Switch industriel

Constitue une dorsale réseau robuste avec PoE/PoE+ pour l'alimentation de SLC et SSC. Permet une communication hautement disponible, une gestion centralisée via le Smart Director et garantit des connexions sécurisées de tous les contrôleurs et capteurs.



10G Switch

Backbone puissant pour les grandes installations comportant de nombreux contrôleurs ou capteurs. Offre des liaisons montantes haut débit, PoE/PoE++, redondance et contrôle centralisé. Assure un flux de données rapide depuis les capteurs radar vers le Smart Director ou les systèmes de gestion des bâtiments.



TOUS LES AVANTAGES EN UN COUP D'ŒIL

01

Précision

Mesure de température, de l'humidité, de la luminosité et d'autres données environnementales

02

Efficacité

Signifie que les capteurs optimisent automatiquement la consommation énergétique des systèmes techniques

03

Flexibilité

Configurable individuellement et intégrable de manière transparente dans les systèmes existants



NOUS POUVONS FAIRE PLUS !

SMART
SENSOR



SYSTÈME DE
BÂTIMENT INTELLIGENT



MICROSENS
SOFTWARE

Une mise en réseau intelligente des logiciels et des différents composants vous aide dans vos projets en tant qu'architecte, concepteur de bâtiments et propriétaire immobilier, de l'idée initiale à la surveillance et au contrôle de votre bâtiment.

Nos capteurs et notre logiciel vous assistent dès la phase initiale de planification avec une visualisation précise et une configuration technique, pour un déroulement sans heurts et une mise en œuvre plus rapide. Profitez de notre longue expérience du marché et de notre expertise en tant que développeur, fabricant et fournisseur d'applications innovantes dans le domaine de la technologie du bâtiment.

01

Planification et visualisation

SMART BUILDING STUDIO



Logiciel pour la planification
et la configuration
de bâtiments « intelligents ».

Tous les composants peuvent
être facilement insérés par
glisser-déposer, par exemple
les capteurs intelligents,
l'éclairage, les Switch,
les contrôleurs



02

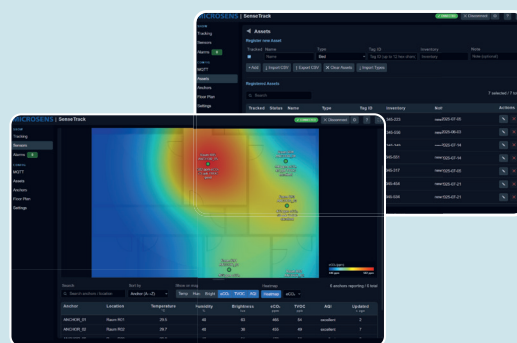
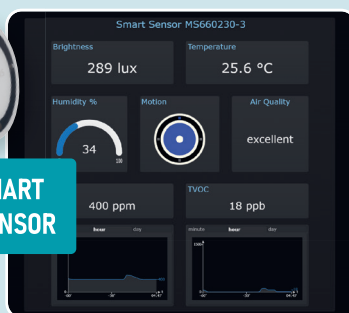
Capteurs

SMART SENSOR

Enregistre la température,
l'humidité, les mouvements et
la luminosité, avec capteur COV
et balise Bluetooth



SMART
SENSOR



03

Contrôle

SMART BUILDING MANAGER

Logiciel pour la gestion du
système du bâtiment. Les appa-
reils numériques et analogiques
existants peuvent être intégrés
via un contrôleur Smart I/O.



04

Des faits convaincants

30%

Économies d'énergie
grâce à une
commande i
ntelligente.

100%

Sécurité des
données
grâce au
cryptage

> 35

Années d'expérience
dans les technologies
réseau + gestion
technique des bâtiments

MICROSENS

PRÊT POUR VOTRE BÂTIMENT INTELLIGENT ?

Contactez-nous

Lors d'un entretien-conseil sans engagement, nous vous présenterons nos possibilités et vous assisterons dès la phase de planification en vous fournissant des conseils techniques en amont. Nous développerons ensemble la solution qui vous convient parfaitement.

Passez à l'étape suivante



Fon +49 (0)2381-9452-0 info@microsens.de www.microsens.de

MICROSENS

MICROSENS
GmbH & Co. KG

Küferstr. 16
59067 Hamm

Tel. +49 (0)2381-9452-0
Germany - NRW

info@microsens.de
www.microsens.de

Made
in
Germany