



→ Der Funkstandard für nachhaltige Gebäude



enocean[®]alliance

No Wires. No Batteries. No Limits.

No Limits

→ Die EnOcean Alliance

Weltweit führende Unternehmen aus der Gebäudebranche schließen sich zur EnOcean Alliance zusammen, um innovative Automatisierungslösungen für nachhaltige Gebäudeprojekte zu realisieren. Kerntechnologie ist die batterielose Funktechnik von EnOcean für flexibel positionierbare, wartungsfreie Sensorlösungen. Die EnOcean Alliance steht für die Weiterentwicklung des interoperablen Standards sowie die Zukunftssicherheit einer innovativen Funksensortechnologie. Durch die Schaffung interoperabler Systemlösungen, die bereits heute weltweit Maßstäbe setzen, trägt die EnOcean Alliance dazu bei, Gebäude energieeffizienter, flexibler und kostengünstiger zu machen.



INTEROPERABLER FUNKSTANDARD

Interoperable Technologie und Produkte. Moderne Gebäude brauchen Sensoren und flexibel einsetzbare Kommunikationslösungen für vielfältigste Mess- und Steuerfunktionen. Die EnOcean Alliance definiert Kommunikationsprofile für interoperable Sensorlösungen genauso wie Kommunikationsschnittstellen zu etablierten Automatisierungslösungen, wie z. B. EIB/KNX, LON und TCP/IP. Damit eröffnet sich eine große Angebotsvielfalt völlig interoperabler Systemkomponenten, die am Ende eines ermöglichen: nachhaltige, energieeffiziente Gebäudestrukturen.

BATTERIELOSE LÖSUNG

Energy Harvesting. Nur die EnOcean Alliance unterstützt batterielose, wartungsfreie Funksensoren, die an der idealen Stelle positioniert werden können: Schalter neben der Tür, Temperatursensoren am Arbeitsplatz und Bewegungsmelder zentral im Raum. Die Gebäude lassen sich dadurch im Gegensatz zu verdrahteten Lösungen flexibler und kostengünstiger planen, bauen und betreiben. Die Sensoren beziehen ihre Energie aus der Umwelt – winzige Änderungen von Bewegung, Druck, Licht, Temperatur oder Vibration genügen.

PRAXISBEWÄHRTE TECHNOLOGIE FÜR NACHHALTIGE GEBÄUDE

Ausgereift und erprobt. Funknetze auf EnOcean-Basis sind bereits in zehntausenden Gebäuden im Einsatz. Damit ist EnOcean die meistgenutzte Funktechnologie für Gebäudeautomatisierung.

Der Funkstandard für nachhaltige Gebäude. Von der Altbausanierung bis zur Neubauplanung – die EnOcean Alliance entwickelt neue, kreative Ideen, um nachhaltige Gebäude Realität werden zu lassen.

Torre Espacio, Madrid

Das höchste Gebäude mit Funksensortechnologie – 4.200 EnOcean-basierte Funktaster.

→ NO WIRES

- ✓ Weniger Kabel (30 km weniger als vergleichbare Kabellösungen)
- ✓ Weniger Kupfer (1,3 Tonnen, spart 5 Tonnen CO₂)
- ✓ Weniger PVC (3,0 Tonnen, spart 8 Tonnen CO₂)

→ NO BATTERIES

- ✓ Spart 42.000 Batterien ein (in 25 Jahren)
- ✓ Weniger giftiger Chemieabfall
- ✓ Keine Wartung

→ NO LIMITS

- ✓ Unbegrenzte Flexibilität
- ✓ Einfache Installation
- ✓ Geringere Kosten für Installation, Wartung, Sanierung und Energieverbrauch
- ✓ Vollständige Interoperabilität: Alle Produkte der EnOcean Alliance sind beliebig vernetzbar

→ Zweckbau

Ganz gleich, wie die Vorgaben aussehen – kosten- und zeitsparende Installation, Energieeffizienz, Zertifizierung nach nationalen oder internationalen Energiespar-Richtlinien, saubere, störungsfreie Sanierung, flexible Anordnung von Schaltern und Sensoren oder Gebäudeautomatisierung – die Mitglieder der EnOcean Alliance bieten bewährte Lösungen für alle praktischen Anforderungen an.

→ Wohnbau

Den Traum von kabellosen Wänden mit beliebig montierbaren Schaltern und Sensoren, von mehr Sicherheit und Systemintelligenz, von weniger Elektrosmog und kostengünstigem Energiesparen wird Wirklichkeit. Die EnOcean Alliance unterstützt einfach zu bedienende, vollständig kompatible Überwachungs- und Steuerungssysteme – im Haus und drum herum.

Weitere Referenzen unter
www.enocean-alliance.org/referenzen

→ Ihre Vorteile

No Wires. No Batteries. No Limits. Die Kombination aus preisgekrönter Standardtechnologie von EnOcean und dem vollständig kompatiblen Produktspektrum der Mitglieder der EnOcean Alliance garantiert Ihnen eine unkomplizierte, ausgereifte und wartungsfreie Lösung für jedes Anforderungsprofil.

→ GEBÄUDESPEZIALISTEN

- ✓ Flexibilität
- ✓ Interoperable Produkte
- ✓ Einfache Planung
- ✓ Umweltfreundlich

→ PRODUKTHERSTELLER (OEMs)

- ✓ Einfache Entwicklung
- ✓ Interoperabler Standard
- ✓ Größeres Marktpotenzial

→ BAUHERREN, FACILITY MANAGER, PRIVATKUNDEN

- ✓ Energieeinsparung
- ✓ Kostenvorteile
- ✓ Flexibilität und Komfort
- ✓ Einfache Installation

Kontakt

Werden Sie Teil des weltweit führenden Funkstandards für nachhaltige Gebäude.

EnOcean Alliance
2400 Camino Ramon, Suite 375
San Ramon, CA 94583
USA

Tel. +49.6172.997 879
Tel. USA +1.925.275-6601
info@enoclean-alliance.org
www.enoclean-alliance.org



enoclean[®]alliance

No Wires. No Batteries. No Limits.



→ The wireless standard for sustainable buildings



enocean[®]alliance

No Wires. No Batteries. No Limits.

→ The EnOcean Alliance

The EnOcean Alliance is a consortium of companies dedicated to the advancement of self-powered interoperable wireless building control systems. Alliance innovations create interoperable standard solutions helping to make buildings more energy-efficient, flexible and cost-effective. The EnOcean Alliance has the largest installed base of field-proven wireless building automation networks in the world.



INTEROPERABLE WIRELESS STANDARD

Interoperable technology and products. HVAC&R, monitoring and lighting control systems are readily available and wide-ranging product portfolio exists, based on an interoperable standard technology together with interfaces to established automation solutions such as LON, EIB/KNX and TCP/IP.

SELF-POWERED

Energy Harvesting. EnOcean Alliance solutions make use of energy created from slight changes in motion, pressure, light, temperature or vibration. The self-powered wireless sensors help make buildings smarter, safer, more comfortable and more energy-efficient.

No batteries. Product manufacturers, building professionals and end-users can now realize the promise of battery-less and wire-free control systems. Because they are anchored by self-powered sensors and switches, EnOcean-enabled buildings are more flexible and cost-efficient to design, build and operate.

PROVEN TECHNOLOGY FOR SUSTAINABLE BUILDINGS

Tried, tested and true. EnOcean-enabled wireless networks have been installed in 10,000s of buildings; making it the most pervasive and field-tested wireless building automation standard in the world.

The wireless standard for sustainable building. From retrofitting older structures to designing new buildings, the EnOcean Alliance is empowering the imagination and energizing creativity; helping to make sustainable buildings a reality.

No Limits

Torre Espacio, Madrid, Spain

The world's tallest, wireless sensor-automated building is home to 4,200 EnOcean-interoperable controls.

→ NO WIRES

- ✓ Less cable (20 miles less than comparable wired strategy)
- ✓ Less copper (1.3 tons, saving 5 tons of CO₂)
- ✓ Less PVC (3.0 tons, saving 8 tons of CO₂)

→ NO BATTERIES

- ✓ Savings of 42,000 batteries (over 25 years)
- ✓ Less toxic chemical waste
- ✓ No maintenance

→ NO LIMITS

- ✓ Unlimited flexibility
- ✓ Easy installation
- ✓ Cost savings in installation, maintenance, renovation and energy use
- ✓ Interoperable products from different EnOcean Alliance members can communicate with each other

→ Commercial buildings

No matter whether the goal is cost- and time-saving installation, building energy efficiency, certification to national or international energy conservation regulations, retrofitting without mess and disruption, flexibility of switch and sensor placement or building automation. EnOcean Alliance members have created multiple proven installations serving every kind of practical requirement.

→ Residential buildings

From the dream of no cables down walls, flexible placement of sensors and switches through increased safety, intelligent “cool” systems to reduction of electrosmog and cost-effective energy saving. EnOcean Alliance is providing simple and easy to use, interoperable monitoring and control systems in and around the home.

More building references:
www.enocean-alliance.org/references

→ Your benefits

No wires, no batteries, no limits – EnOcean's award-winning standard technology and Alliance Members' interoperable products provide you with a simple, proven and maintenance-free solution to meet your every building requirement.

→ BUILDING PROFESSIONALS

- ✓ Flexibility
- ✓ Installation interoperability
- ✓ Simplicity
- ✓ Environmentally friendly

→ PRODUCT MANUFACTURERS (OEMs)

- ✓ Simple development
- ✓ Interoperability
- ✓ Greater market potential

→ BUILDING OWNERS, FACILITY MANAGERS, PRIVATE CONSUMERS

- ✓ Energy savings
- ✓ Cost benefits
- ✓ Flexibility and comfort
- ✓ Simplicity

Contact

Become part of the leading wireless standard for sustainable buildings.

EnOcean Alliance
2400 Camino Ramon, Suite 375
San Ramon, CA 94583
USA

Phone US +1.925.275-6601
Phone Germany +49.6172.997 879
info@enocean-alliance.org
www.enocean-alliance.org



enocean[®]alliance

No Wires. No Batteries. No Limits.