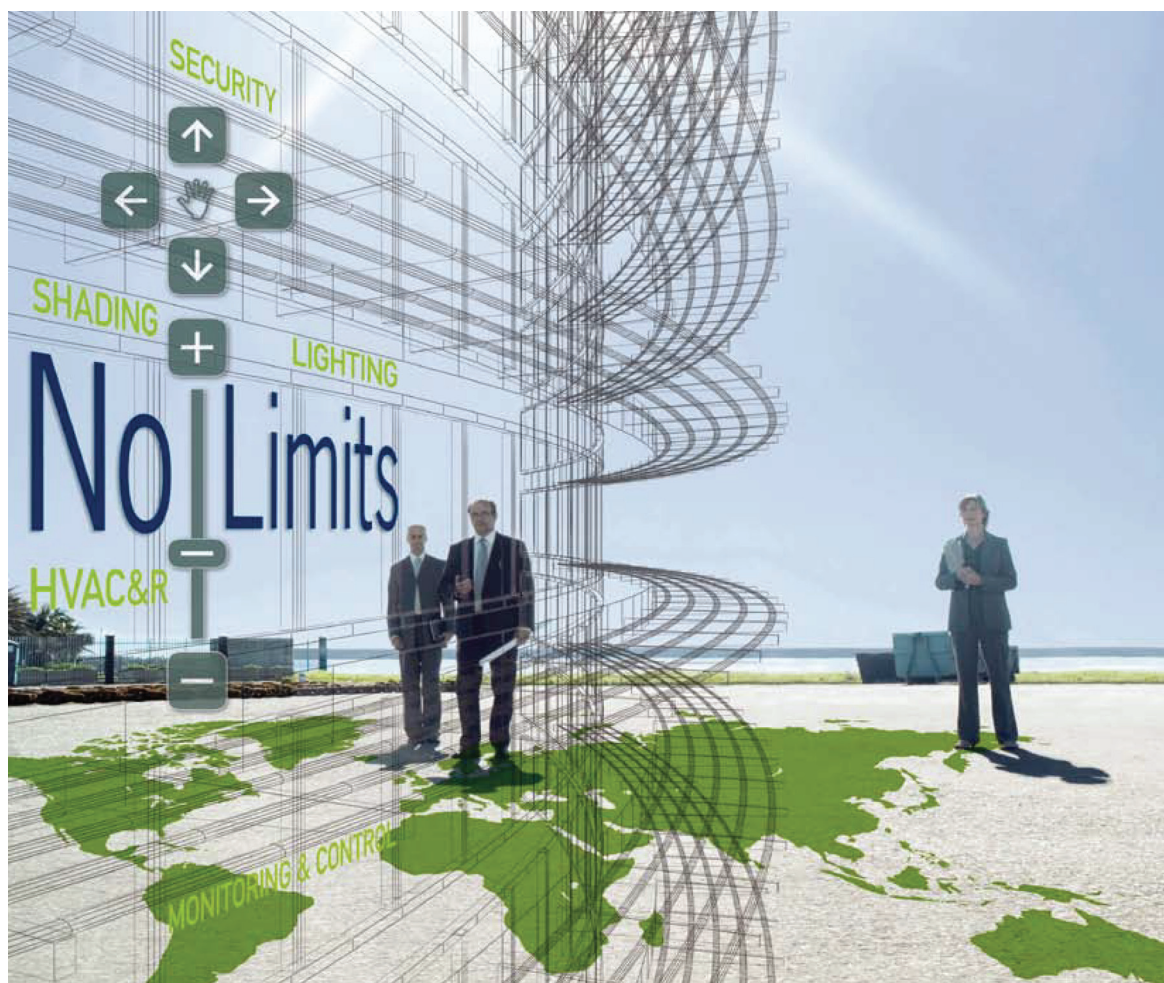




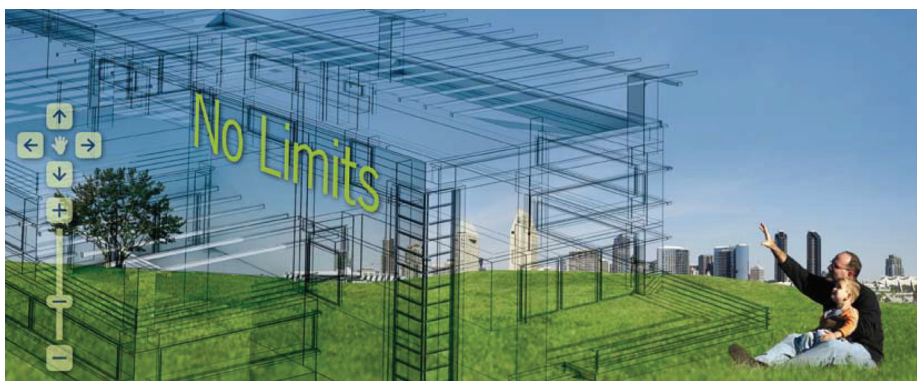
Bezdrátová technologie EnOcean



*žádné kabely, žádné baterie
flexibilita a jednoduchost instalace
spolehlivý přenos rádiového signálu
široká škála produktů*



Bezdrátová technologie EnOcean



EnOcean Alliance je konsorcium společností pracujících na rozvoji a prosazení samonapájecích bezdrátových řídicích a kontrolních systémů pro samoudržitelné budovy. Vytváří standardy a pomáhá vytvářet flexibilní, energeticky a cenově efektivní budovy.

Žádné kabely. Žádné baterie. Žádné limity.

Technologie EnOcean je založená na získání energie vytvořené ze světla nebo z nepatrné změny pohybu. Pro přeměnu takto získané energie na energii elektrickou využívá solárních nebo piezoelektrických měničů. Díky napájení z alternativních zdrojů a díky své extrémně nízké spotřebě nepotřebují EnOcean produkty (jako spínače a senzory) baterie ani jiné externí zdroje napájení a jsou bezúdržbové.

Rádiové signály samonapájecích bezdrátových senzorů a spínačů mohou být bezdrátově přenášeny na vzdálenost až 700 m ve venkovním prostředí a až 60 m uvnitř budov, a to na přenosové frekvenci 868,3 MHz.

Bezdrátové EnOcean produkty napomáhají tomu, aby budovy byly promyšlenější, bezpečnější, pohodlnější a energeticky účinnější. K jejich zapojení a provozu nejsou potřeba žádné kabely a baterie, čímž je design, stavba a ovládání budov více flexibilní a úspornější. Elektromagnetické generátory energie redukuje provozní sílu na 3,5 N a zvyšují provozní životnost spínačů na 100 sepnutí denně po dobu více než 25 let.

Široké portfolio produktů založené na interoperabilním technologickém standardu zavádí spolu s rozhraními automatizační řešení jako LON, EIB/KNX a TCP/IP.

Výhody bezdrátové technologie

- „bezúdržbový provoz“ díky absenci baterií
- jednoduchá a rychlá montáž bez nutnosti instalace vedení
- flexibilita nejen při modernizaci – umístění bezdrátových produktů lze měnit podle požadavků výroby nebo architektonických plánů
- cenově výhodné řešení systému
- rádiový přenos signálu zabezpečený proti poruchám ve frekvenčním pásmu 868,3 MHz
- u průmyslových spínačů steute dosah až 60 m v interiéru a až 700 m v exteriéru
- nezatěžuje životní prostředí a přírodní zdroje
- snadné rozšíření systému o produkty jiných výrobců
- produkty jsou vhodné do Ex prostředí

Obráťte se na odborníky v bezdrátové technologii

.steute

Bezdrátové produkty pro průmysl

– produkty německé firmy .steute, člena EnOcean Alliance:

- koncové spínače
- polohové spínače
- lankové spínače
- nožní spínače
- ovládací jednotky
- přijímače bezdrátového signálu

thermokon

Bezdrátové produkty pro automatizaci budov

– produkty německé firmy Thermokon, člena EnOcean Alliance:

- snímače světla, tepla, vlhkosti
- senzory pro měření kvality vzduchu
- senzory pro měření CO₂
- stropní multisenzory
- ovládací panely místností
- okenní kontakty a kliky