

EnOcean reference

Agnes Karl Hospital Laatzen (Germany) - 2003

Eco-friendly Building



predelava obstoječe bolnišnice

Želja

- krmiljenje senčil neposredno iz postelje
- inštalacija ob polni zasedbi objekta
- ekološko prijazna stavba

Rešitev

- 100 stikal inštaliranih na omaricah ob posteljah

Pridobitev

- enostavna in hitra inštalacija
- manj elektromagnetnega onesnaženja

EnOcean reference

Messe Frankfurt (Germany) - 2003

Hard to Wire & Long Range Building



predelava obstoječih razstavnih dvoran

Želja

- prostorsko razpredeno merjenje temperature v dvorinah

Rešitev

- temperaturni senzorji in povezava z obstoječim sistemom klime

Pridobitev

- fleksibilna pritrditev temperaturnih senzorjev po razstavnih prostorih/stenah

- velik doseg (prosto do 300m)

- decentralizirano merjenje temperature po dvorinah

EnOcean reference

UNIQA Tower Vienna (Austria) - 2004

Glass Partition Walls



nova stavba, steklene predelne stene

Želja

- krmiljenje v stavbi
- zunanja fasada - dvojna steklena stena
- notranje stene - steklene stene

Rešitev

- 350 temperaturnih senzorjev
- 100 vmesnikov za LON sistem

Pridobitev

- enostavna in hitra postavitvev
- fleksibilna uporaba prostorov

EnOcean reference

MAN Werk Munich (Germany) - 2005

Redevelopment



predelava obstoječih pisarniških prostorov

Želja

- obnova pisarn v prijaznejše delovno okolje

Rešitev

- fleksibilna pritrditev stikal za razsvetljavo in senčila neposredno na delovnem mestu

Pridobitev

- prihranek stroškov in časa pri inštalaciji

EnOcean reference

Festo AG Technology Center (Germany) - 2005

Flexible Room Structure



nova stavba

Želja

- velika fleksibilnost
- povezava v LON sistem

Rešitev

- celoten sistem razsvetljave in temperaturne regulacije je osnovan na LON sistemu
- izdelan je poseben tip stikala (brava stekla)
- stikala so prilepljena na steklo

Pridobitev

- spremenljivost prostorov
- poseben design

EnOcean reference

Semper Opera Dresden (Germany) - 2005

Protection of Historical Buildings



zgodovinski spomenik

Želja

- zaščita prostorov z merjenjem temperature in vlažnosti
- kabliranje v zidu in na zidu v velikih prostorih in hodnikih ni bilo dovoljeno

Rešitev

- montirani senzorji temperature in vlage
- prenos vrednosti v druge sisteme regulacije

Pridobitev

- elegantna in še vseeno fleksibilna rešitev za zgodovinsko zaščiteni objekt

EnOcean reference

Multimedia Centre Hamburg (Germany) - 2006

Flexible Floor Plan



nova stavba

Želja

- spremenljivi prostori
- fleksibilnost v kvadraturi in višini prostorov

Rešitev

- senzorji temperature in vlage
- sprejemniki RS485

Pridobitev

- časovni prihranek pri osnovni inštalaciji in pri vsaki kasnejši predelavi

EnOcean reference

Hotel Platzl Munich (Germany) - 2006

Hotel Conversion



predelava delujočega hotela

Želje

- inštalacija krmiljenja razsvetljave pri polni zasedbi hotela

Rešitev

- 1300 stikal

- 180 aktuatorjev

Pridobitev

- nič gradbenih posegov, zato nič hrupa in nič onesnaženja

- enostavna inštalacija

EnOcean reference

Residential building Schorndorf (Germany) - 2007

Modern housing



moderna privatna hiša

Želja

- krmiljenje razsvetljave in senčil s kontrolo vetra in zunanje osvetlitve

Rešitev

- stikala v ustreznem designu
- temperaturni regulatorji v istem designu



Pridobitev

- energetska urejena moderna stavba
- prihranek pri stroških in času

EnOcean reference

Philips Showroom

Intelligent lighting system



oprema showroom-a firme Philips v Braziliji

Želja

- prižiganje posameznih luči
- regulacija luči
- pomikanje prižiganja luči avtomatsko
- centralno krmiljenje luči

Rešitev

- stikala
- nadzorni sistem na PC-ju

Pridobitev

- večja fleksibilnost
- povezava s sistemom hlajenja/ogrevanja
- stroškovni prihranek

EnOcean reference

Torre Espacio Madrid (Spain) - 2007

Flexible Room Structure



nova stavba, 55 etaž, 223 m

Problem

- steklena fasada
- premakljive stene

Rešitev

- 4200 stikal za luči in senčila

Pridobitev

- neomejena fleksibilnost
- enostavna inštalacija
- prihranek v stroških inštalacije, prenovitev in uporabi energije
- ni vzdrževanja
- prihranek pri baterijah
- manjšanje strupenih odpadkov

EnOcean reference

Mueritz Clinic Waren (Germany) - 2008

Intelligent heating control cuts energy cost



obnovitev sistema ogrevanja

Želja

- popraviti energijske izgube pri ventilaciji in ogrevanju
- nizki stroški preureditve 200 sob

Rešitev

- povezava glav radiatorskih ventilov na DynaTemp router
- okenski kontakti (EnOcean) za kontrolo odprtosti
- okenska ročica SecuSignal(EnOcean) za kontrolo odprtosti

Pridobitev

- DynaTemp s programsko opremo omogoča racionalno ogrevanje, ki prinese 800kWh prihrankov na sobo na leto, oziroma 100 L kurilnega olja, ali 270 kg CO₂
- inštalacijska dela zmanjšana na minimum
- povrnitev investicije v manj kot 3 letih

EnOcean reference

St. Andrews Cathedral Victoria (Canada) - 2008

Redevelopment



predelava stare cerkve

Želja

- min. gradbeni posegi in novo ožičenje
- poenostavitev obstoječega programiranja
- zanesljiv radijski doseg skozi stene
- stroškovno sprejemljivo

Rešitev

- stikala EnOcean in DMX sistem kontrole razsvetljave

Pridobitev

- večja fleksibilnost
- enostavna inštalacija
- prihranek pri ceni inštalacije





Green. Smart. Wireless.

enoccean®

EnOcean distribucija

- V Sloveniji zastopa:
ELSYST d.o.o.
Na jasi 16
1241 KAMNIK
tel/fax: 01 8310 425
gsm: 041/427 965
e-mail: elsyst@siol.net
web: www.elsyst.si