

REMinfo

SPECIAL
EDITION



REM

Industrial and Building Automation

Domovní automatizace

INFORMAČNÍ PRODUKTOVÝ BULLETIN SPOLEČNOSTI REM-Technik s. r. o.



Bezdrátové ovládání moderních budov



efektivita & design

úspora & flexibilita

Vážení obchodní
partneři a čtenáři
REMinfo!



Speciální vydání REMinfo představuje přednosti bezdrátových produktů, které slouží k energeticky efektivní automatizaci moderních budov, pro renovaci a modernizaci všech typů budov.

Pojem domovní automatizace zahrnuje kontrolní, řídicí, regulační a optimalizační zařízení v budovách a moderní budovy jsou dnes považovány za komplexní díla. Ideální sladění prvků domovní techniky jako topení, větrání, stínění, osvětlení nebo regulace vytápění a klimatizace skýtá obrovský energetický potenciál. V této souvislosti se také hovoří o „Green Buildings – zelených domech“ či o inteligentních budovách.

Novodobé okenní, dveřní a vytápěcí systémy poskytují možnost regulovat a řídit energetickou hospodárnost a ušetřit tak nemalé částky. Z těchto principů vychází i naši obchodní partneři, kteří spojují automatizaci s komfortem, jednoduchou manipulací a bezpečností.

Jejich produkty představují inovativní řešení, jak šetřit a získávat energii pomocí elektrického zasíťování a automatického řízení. Energetická rovnováha budov hraje s rostoucími cenami energie stále důležitější roli, stejně jako potřeba technologií šetrných k životnímu prostředí.

Věříme, že Vás naše portfolio produktů zaujme a budete nás kontaktovat – těšíme se na Vaše dotazy a poptávky.

Mojmír Ruzicka
a celý REM Team



Energeticky efektivní design pro moderní budovy

udržitelnost – úspora zdrojů – atraktivita

bezdrátová technologie a automatizace jako základ pro moderní a energeticky úsporné budovy

redukce provozních nákladů

výrazné zlepšení efektivity a užítosti

Stupeň automatizace lze přizpůsobit projektu a aplikacím s ohledem na efektivitu a náklady.



standardní pokoj

-43 %



automatizovaný pokoj

úspora energie a nákladů o 43 % za provoz klimatizace
projekt hotel Sheraton, Tchaj-pej, Tchaj-wan



-30 km



značné snížení nákladů za kabeláž díky bezdrátové technologii
projekt Cuatro Torres Business Area, Madrid, Španělsko

Proč energeticky efektivní design?



Kromě úsporného provozu a komfortu přináší automatizace budov a energeticky efektivní design různé cesty pro ochranu zdrojů.



kabeláž

Rádiová technologie a bus systém výrazně snižují náklady na instalaci a kabeláž a zároveň minimalizují nebezpečí požáru.

baterie

Bezdrátová technologie EnOcean nevyžaduje použití baterií.



čas

Čas na instalaci vedení a údržbu se redukuje na minimum.

energie

Díky kombinaci technologií se spotřeba energie značně snižuje.

životní prostředí

Ochrana životního prostředí a klimatické změny kladou velké požadavky na úsporné technologie.

náklady

Náklady na energii a materiál se podstatně zmenšují.



Bezdrátová technologie – budoucnost pro automatizaci budov



EnOcean protokol – rádiový přenos signálu zabezpečený proti poruchám

dosah až 30 m v budově a až 300 m při volném šíření

environmentálně šetrné – bezdrátové produkty nezatěžují životní prostředí ani přírodní zdroje

vhodné pro novostavby, renovaci a modernizaci všech typů budov

cenově výhodné a efektivní řešení

žádné baterie – žádná údržba – velká flexibilita

žádné elektrické vedení – jednoduchá a flexibilní instalace – dodatečná montáž produktu na vhodné místo – snížení nákladů za instalaci a uvedení do provozu

zvýšení komfortu s maximální úsporou energií

snadné rozšíření systému o produkty jiných výrobců



thermokon



flexibilita komfort šetrnost
 efektivnost atraktivita
 úspora spolehlivost bezpečnost





Bezdrátový ovládací panel Thanos



thanos®

- bezdrátový dotykový ovládací panel do interiéru
- moderní design, spolehlivé ovládání topení, ventilace, klimatizace, osvětlení nebo žaluzií
- zabudované čidlo teploty a vlhkosti
- snímání a zobrazení hodnot z externích čidel
- určený pro ovládání bezdrátových prvků v místnosti nebo jako obousměrná brána pro komunikaci nadřazeného systému s bezdrátovými prvky



enocean®

thermokon





Automatizace hotelového pokoje pomocí bezdrátových produktů firmy Thermokon – celková úspora energie až 70 % oproti standardnímu pokoji

maximální komfort
maximální úspora



bezdrátový vypínač pro ovládání světla a žaluzií, skleněný rámeček



SR06LCD
bezdrátový ovládací panel do interiéru s displejem a regulátorem požadovaných hodnot



Bezdrátové ovládání místností



SR04PST
bezdrátový ovládací panel do interiéru s regulátorem požadovaných hodnot



SR-KCS
bezdrátový kartový spínač pro kontrolu přítomnosti a následné ovládání periferií



SRW01
bezdrátový okenní kontakt pro monitorování oken a dveří

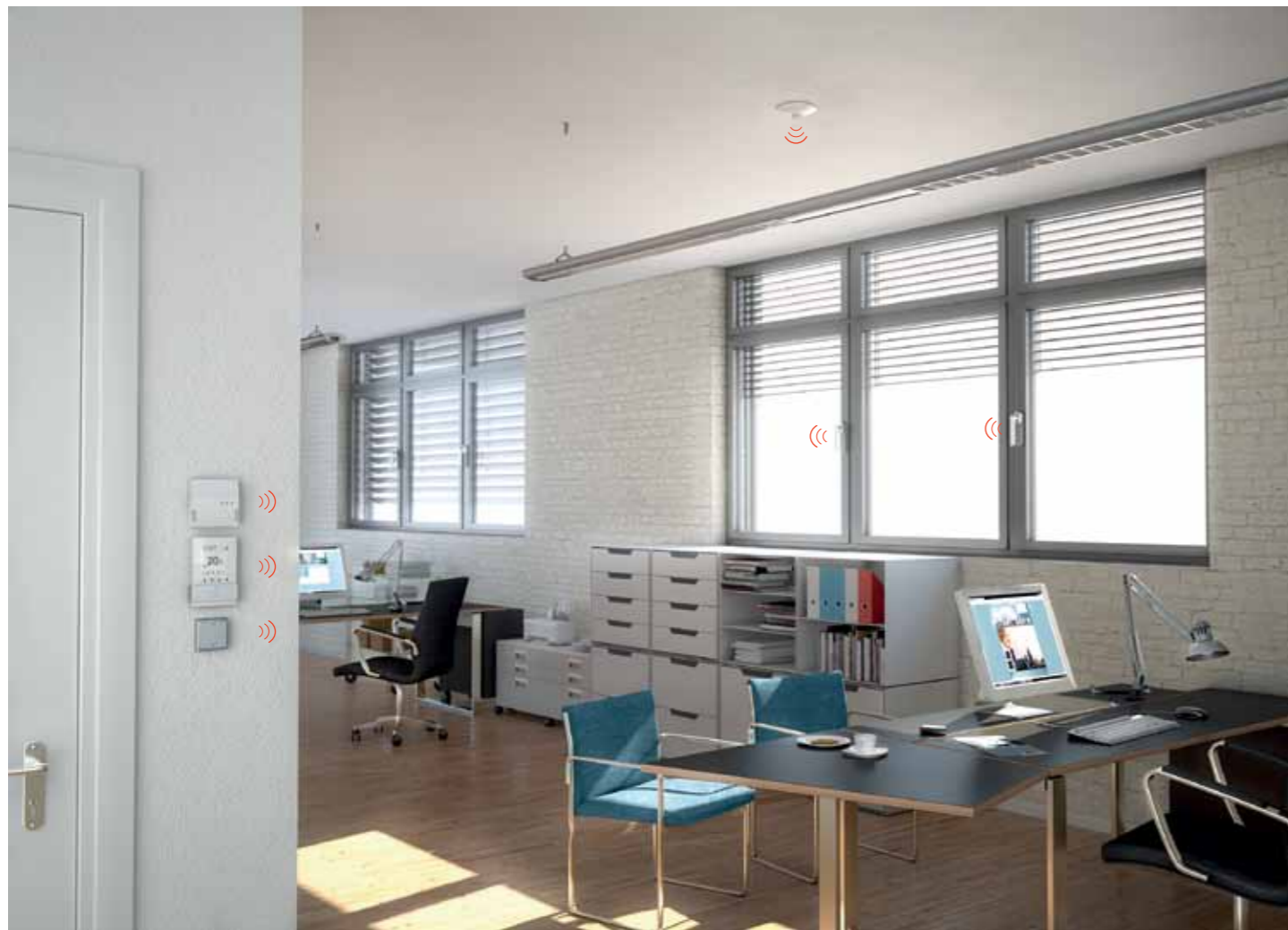


enocean®

thermokon



SR-Air Conditioning
bezdrátová obousměrná brána pro ovládání klimatizace



Automatizace kancelářských prostor pomocí bezdrátových produktů firmy Thermokon – úspora nákladů a flexibilita při přestavbě místností

Bezdrátové ovládání místností



Thanos
bezdrátový dotykový ovládací panel,
moderní design, velký displej



SR04 CO2 Z
bezdrátový snímač CO₂ a teploty,
3 LED diody pro indikaci koncentrace CO₂



SAB02
bezdrátový regulátor ventilu topení
pro obousměrnou komunikaci



SR-MDS
bezdrátový stropní multisenzor
pro detekci světla a pohybu



Mini
bezdrátový vypínač
pro ovládání světla a žaluzií



SRG01
bezdrátová okenní klika pro
monitorování stavu okna



větší komfort pro práci a pro život
za nižší náklady



thermokon



Projekty Thermokon



thermokon



*First Rand Bank
Bombaj – Indie*



*The Squire
Frankfurt – Německo*



*Semper Opera
Drážďany – Německo*



*Jebel Ali Hotel
Dubaj – SAE*

