

Celý systém komponent k žaluzii Energy je založen na filozofii "absolutně bezvodicové instalace". Jediný tak je možno maximálně usnadnit instalaci do bytového objektu bez nutnosti vedení jiných nákladů. O to snazší je postupné dokupování a instalování prvků po částech.

Běžným prvkem je samotná žaluzie, která je připravena instalaci na okenní rám energeticky zcela samostatná a nevyžádáuje k své funkci žádné vodítky s exteriérem dřezem napájení, což je, zvláště pro starší budovy, nesprávnou věcí. Mezi interierovými žaluziemi je to všeobecně komerční žaluzie, rádiové plné elektronický ovládání (včetně vystahování lama), která je napájena pouze svítěním. Ve skutečnosti je žaluzie napájena z akumulátoru, a lepvej ten je svítění dobijen. Kapacita akumulátoru žaluzie postačuje ke překlenu poloměsíčním dnů, když je svítění zisk podzemním. Světelné energie vystačí k životu žaluzie. Navíc díky použití moderních nizkospotřebových technologií, které umožňují rádiový příjem při nepatrném zlomku běžné spotřeby.

Instalace žaluzie spočívá v připevnění na rám okna a přihlášení adres zvolených ovládacích prvků. Potom je možno na dálku, pomocí ovládače, nastavít všechny detailní parametry, včetně upřesnění konecnic spodní polohy pohunu žaluzie (doraz není mechanický ani elektronický).

Dálkový ovládač v sobě integruje velké množství funkcí a definuje rozsáhlou strukturu seskupení žaluzí. Představuje určitou databází žaluzí v domě, všechny sluneční regulátory. Struktura seskupení žaluzí má podobu stromu. Tak lze například ovládat celou věž (např. výšku) jedním povolením. Stejně tak lze jedním povolením ovládat všechny žaluzie v domě.

Ovládání je navrheno pro správnou a seskupování až 150 žaluzí, přitom každou z nich lze ovládat i jednotlivě. Mimo jiné slouží dálkový ovládač jako automatický spouštěč žaluzí dle nastaveného času. Je možno nastavit až 20 časových spouštěčů pro různé žaluzie nebo skupiny.

Jednou se specializuje funkce Astro, která umožňuje přizpůsobit časový spouštěč astronomickému času východu nebo západu slunce, který je počítán po dlanu zeměpisné šířky, délku a časovou zónu.

Sluneční regulátor představuje další inteligentní prvek do vašeho domu. Na základě zvoleného nastavení bude reagovat na intenzitu venkovního osvětlení nastavovaným lampionem žaluzie, nebo skupinou žaluzí. O napájení regulátoru se stará sluneční světlo. Modul je zcela vodotěsný a odolný venkovním teplotám. Nastavuje se pomocí dálkového ovládače nebo převodníkem, který vlastní musí být v tomto případě ovlaďán přes PC.

Kompaktní bezdrátový tláčítko je zatím nejlevnějším ovládáním pro žaluzie Energy. Slouží k ovládání jedné žaluzie nebo jedné skupiny žaluzí (jeden ovládaci kanál). Jeho výhodou je (kromě ceny) kompaktnost a snadná montáž. Napájeno je malou lithiovou baterii, která při typickém provozu vystačí několik let. Konstrukce tláčítka je tak lehká, že jej doporučujeme na některé povrchy s příslušnou kvalitní obousměrnou páskou, nežli šroubovat. Během několika minut tak můžete upravit ovládání tláčítka v celém bytě.

Převodníkky pro systém EnOcean na žaluzie Energy. Tento modul jako jediný vyžaduje trvalé napájení ze silové zásuvky (230V), a to kvůli specifickým požadavkům ze strany technologie EnOcean. Aby zapojení převodníku do zásuvky nedošlo k nepříjemnému ohrazení zástrýky pro jiné spotřebiče, je převodník osazen průchodem zásuvkovou. Modul funguje jako opakovač, který poskytuje systému EnOcean navíc přewidy na povely pro žaluzie Energy. Nejdříve se převodník naučí rozpoznavat vybrané tláčítka od EnOcean a poté se žaluzie Energy naučí reagovat na transformované povely. Převodník lze přepnout do instalacního režimu, když jsou povely tláčítek transformovány na povely nutné k základnímu nastavení žaluzie Energy. Pro náročnější potřeby je převodník vybaven USB portem. Po připojení k PC lze převodník nejen pochoopi nastavovat a aktualizovat jeho firmware, ale také může sloužit jako brána mezi PC, žaluzie a sluneční regulátory (alternativní možnost, jak nastavít regulátory bez dálkového ovládání).

ENERGY

sluncem napájené elektrické
interierové žaluzie



Váš dodavatel:



SYSTEM®

žaluzie Energy

- napájeno z NiMH akumulátoru
- dobíjení fotovoltaickým článkem
- ovládání rádiovým signálem
- kompaktní design
- bez přivedených kabelů
- vysoká integrace elektroniky
- možnost dobíjení adaptérem
- (v praxi není potřeba, pokud nemá uživatel speciální nároky)



bezdrátový sluneční regulátor

- bezdrátový a bezdrátový exteriérový prvek
- odolné proti vodě i teplotě
- automaticky nastavuje chronění výbraných žaluzí podle intenzity svitu slunce
- napájení fotovoltaickým článkem
- snadně umístění díky kompaktním rozměrům



komfortní dálkový ovladač

- určen pro ovládání všech žaluzí v domě
- sestaví žaluzi do skupin a podskupin
- LCD displej
- automatické spouštění časově definovaných povely pro žaluzi
- funkce "Astro" s výpočtem času východu a západu slunce
- bezdrátová diagnostika žaluzí



kompaktní bezdrátové tlačítko

- malé rozměry, snadná umístění
- montáž pomocí šroubů nebo lepení na plochu
- napájení z malé baterie
- nabízí množství ovládacích režimů



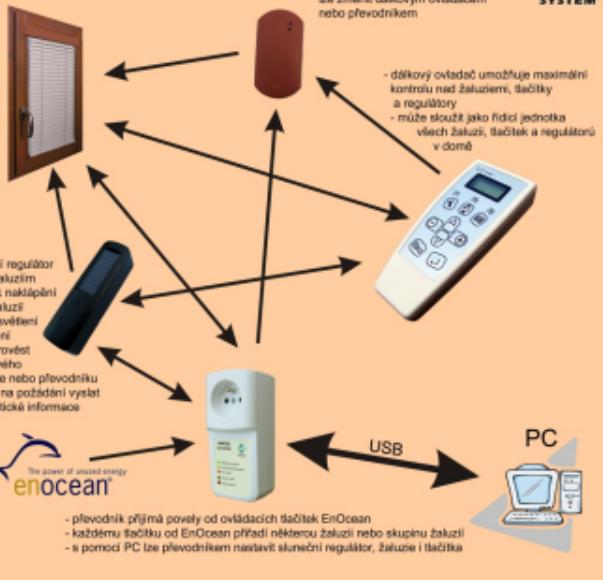
převodník ze systému EnOcean na žaluzie Energy

- přijímá signály od mnoha tlačítek EnOcean
- každá dvojice kanálu EnOcean (nahoru/dolů) může být přiřazena jedné žaluzi
- volitelný USB port pro přístup ke speciálním vlastnostem systému Energy
- napájení ze sítě 230V, možnost využití záložního akumulátoru
- osazené průchodem zásuvkou
- (uživatel nepřijde o volnou zásuvku)



- žaluzie Energy přijímá povely od všech ostatních prvků (tlačítko, ovladač, regulátor, převodník)
- dokáže na požádání vyslat diagnostické informace

- kompaktní tlačítko vysílá základní povely žaluzi
- využití nastavení parametrů lze změnit dálkovým ovládáním nebo převodníkem



parametry žaluzie Energy:

- bezdrátová oboustranná komunikace na frekvenci 868,3 MHz s frekvenční modulací a dosahem až 100m na volném prostoru
- napájení z akumulátorové baterie typu NiMH s napětím 2,4V a minimálním samovybíjecím proudem
- dobíjení amorfním fotovoltaickým článkem (počet článků podle velikosti žaluzie)
- průměrná spotřeba v klidu (úsporný příjem): méně než 80µA
- maximální spotřeba během vytahování žaluzie (záleží na velikosti): do 2A
- dobíjení světlem zajišťuje možnost denního vytahování a stahování žaluzie (podle velikosti žaluzie)
- druh motoru: stejnosměrný mikromotor pro 2,4V s integrovanou převodovkou
- maximální doporučitelná plocha žaluzie se standardním motorem: 2,5m²

dobíjecí adaptér

- slouží adaptér se čtyřmetrovým kabelem pro nouzové napájení žaluzie
- pro připojení venkovního vytahovacího kanálu (nahoru/dolů) nebo volného instalačního centra

