

PRO ÚSPORNÉ OVLÁDÁNÍ SVÍTIDEL



NiSSOT je nový inteligentní systém spínání osvětlovacích těles, umožňující kontrolu osvětlení pomocí libovolné kombinace:

- vypínačů umístěných pod klikou - náš patent
- přenosných ovladačů – klíčenka a dálkový ovladač
- bezdrátových vypínačů klasického umístění

ZAŘÍZENÍ SE SKLÁDÁ:

- z dveřního kování s originálním spínačem
- z bezdrátové přenosové cesty
- z inteligentního přijímače

PŘEDNOSTI ZÍSKANÉ VÝHRADNĚ S NISSOTEM:

- vždy vstupujete do osvětlené místnosti
- už nikdy nemusíte hledat vypínač, ani v cizím prostředí
- získáte unikátní ovládání světla s mnoha inteligentními funkcemi
- vypínač máte vždy po ruce
- NiSSOT přináší větší komfort a přitom snižuje náklady

DALŠÍ FUNKCE JAKO U BĚŽNÝCH SYSTÉMŮ:

- nastavitelný schodišťový vypínač
- stmívač - jednoduše nastavíte intenzitu světla
- časovač - snadno nastavíte dobu trvání osvětlení
- automatická kontrola výpadku proudu a jiné...

**SYSTÉM NISSOT ZÍSKAL NÁRODNÍ CENU ZA DESIGN A OCENĚNÍ GRAD PRIX HABITAT. NISSOT JE CHRÁNĚNÝ EVROPSKÝM PATEMTEM.
 HLAVNÍ VÝHODY PŘI POUŽÍVÁNÍ SYSTÉMU NISSOT:**


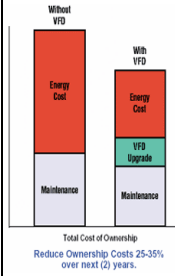



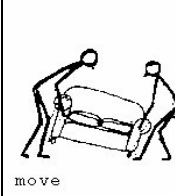

- **SPOTŘEBITEL ŠETŘÍ PENÍZE A ZÍSKÁVÁ VYŠŠÍ KOMFORT** •

S NISSOTem vždy víte, kde si rozsvítíte

VÝHODY PRO KONEČNÉ SPOTŘEBITELE

Využití NiSSOTu je vhodné pro:

- **novostavby** (úspory času díky bezdrátovému řešení – není nutná kabeláž)
- **rekonstrukce** (minimalizace stavebních prací, rychlost a čistota)

	<p>Zkrácení doby stavby: Při použití systému NiSSOT ušetříte až 70 % všech elektroinstalačních prací na světelném okruhu novostavby. Díky tomu se čistá stavba rodinného domu urychlí o 2 až 3 pracovní směny.</p>
	<p>Snížení nákladů na elektroinstalaci: 70% úspora elektroinstalačních prací na světelném okruhu se již v nákladech speciálně u rekonstrukce domu projeví. Každý vypínač NiSSOT je mírně dražší, než jsou ceny běžných vypínačů, ale započítáme-li i úsporu nákladů na práce (vysekávání, úklid, zednické práce a nástroje), celková nákladnost stavby znatelně poklesne.</p>
	<p>Vyšší životnost žárovek = nižší náklady provozu: NiSSOT je maximálně šetrný k žárovkám. Systém počká několik setin sekundy, než je střídavý proud v nulové fázi, a teprve pak žárovku rozsvítí. Žárovky jsou výrazně méně zatěžovány zapínáním a vypínáním a životnost běžné žárovky se tak se systémem NiSSOT dvojnásobně prodlouží.</p>
	<p>Unikátní patentované ovládání při vchodu do místnosti: Systém NiSSOT nabízí mimo běžně používaných stěnových vypínačů i vypínače umístěné pod klikou. Vždy víte, kde máte spínač hledat, a navíc vždy vstupujete do osvětlené místnosti. Vypínače jsou i přenosné a máte je tak stále po ruce.</p>
	<p>Automatická kontrola výpadku proudu: Jistě znáte, jak nepříjemný je výpadek elektrické energie právě v okamžiku, kdy hodláte opustit osvětlené prostory. Nikdy nevíte, který vypínač je rozsvícen. NiSSOT řeší situaci za Vás. Po obnovení dodávky proudu nejprve rozsvítí na 50% světla, která byla rozsvícena a informuje vás tak o obnově elektrické energie. Pokud neobdrží do 2 minut žádnou odezvu, automaticky vypne.</p>
	<p>Flexibilita při jakémkoliv budoucím přestavování bytu či domu: Pokud se kdykoliv v budoucnu rozhodnete změnit rozestavení nábytku, místností či vypínačů, stačí vypínače NiSSOT vzít a přemístit. Nebude třeba sekání do zdi a následné malování!</p>
	<p>Bezpečnost: Pro vysílač neexistuje žádná tzv. "nulová zóna", pro jeho bezpečné 12 V napětí jej klidně můžete používat např. i ve vaně, nehrozí žádné nebezpečí úrazu el. proudem a kromě jiného jím 100 % ochráníte i své děti.</p>

Příklad využití systému NiSSOT pro byt 2+1

Byt 2+1	Kování NiSSOT s vysílačem	Inteligentní přijímač double	Celkem
Chodba	0	1	
Kuchyně	1	0	
Obývací pokoj	1	1	
Ložnice	1	0	
Koupelna	1	1	
WC	1	0	
Celkem kusů na byt	5	3	
Konečná cena za 1kus	1 340 Kč	1 016 Kč	
Cena za NiSSOT celkem	6 700 Kč	3 048 Kč	9 748 Kč
Celková cena za NiSSOT vč. práce a materiálu*			12 500 Kč
Celkem za drátové provedení	Bez kování		12 650 Kč

Ceny jsou uvedeny bez DPH.

*Bonus zákazníka = úspora + větší komfort a flexibilita.

S NiSSOTem také můžete ovládat jedno světlo z několika míst odkudkoliv domě a naopak – jedním vypínačem můžete ovládat více svítidel v různých místnostech.

System je zvláště vhodný pro nemocnice, domovy důchodců, vozíčkáře a další pohybově handicapované lidi, kteří mohou mít přenosný solitér stále u sebe.

System je rovněž vhodný pro zrakově postižené, neboť i šeroslepý má jednoznačnou informaci, kde je spínač.

NiSSOT a jeho modifikace umí ovládat následující typy svítidel:

- klasické žárovky a jejich regulaci jasu
- zářivky, úsporné a halogenové žárovky 230 V
- halogenová spotová svítidla 12 V, zářivky a jejich regulace jasu (dodávka digitálních předřadníků s NiSSOTem)



VÝROBCE:

Microset, s.r.o.

U Vodárny 2, 616 00 Brno

tel.: +420 541 143 041

fax: +420 541 143 011

email: info@nissot.cz

www.nissot.cz

Kontakt:

TECHNICKÉ PŘEDNOSTI NISSOTu

NISSOT a jeho modifikace umí ovládat následující typy svítidel:

- klasické žárovky a jejich regulaci jasu
- zářivky, úsporné a halogenové žárovky 230 V
- halogenová spotová svítidla 12 V, zářivky a jejich regulace jasu (dodávka digitálních předřadníků s NISSOTem)

Výrobek je plně certifikován v autorizované laboratoři Vojenského technického ústavu pozemního vojska - Vyškov, který má akreditaci akceptovanou v celé EU.

Kódovaný radiový signál pracuje na frekvenci 433,92 MHz určené pro provoz ovládacích systémů pro ČR a celou EU (obdobně jako dálkové odemykání automobilů). Pracuje na 80% povoleném výkonu max. 10mW (tím je zaručeno, že i přes rozptyl parametrů použitých součástek při výrobě žádný výrobek nepřekročí povolenou hranici výkonu) a i na 80% výkonu má dosah v nezastavěném prostoru cca 50 m, což značně překračuje dosah obdobných systémů.

Splněny a dodrženy jsou všechny hodnoty v rámci **elektromagnetické kompatibility (EMC), radiových parametrů (stálost kmitočtu), obecné a elektrické bezpečnosti** a dalších parametrů, což je doloženo příslušnými certifikáty zkušebny.

Stabilitu vysokofrekvenční části (VF) zajišťuje přesný SAW filtr a laserově kalibrovaný přijímač. Vysílač je přenosný a tudíž musí být napájen baterií. Životnost baterie při běžném provozu přesahuje dobu 2 let. Samozřejmostí je signalizace před vybitím baterie.

Rozlišitelnost kódu - 266 milionů – zaručuje, že se 2 kódy vysílačů nepotkají a nebudou se ovlivňovat. Využívání plovoucího kódu, který zabezpečuje komunikaci a systém pak nelze nabourat, obdobně jako zamykání automobilů.

Každý **standardní přijímač** je možné naučit maximálně 24 vypínačů (u přijímače DOUBLE je to součet naučených kódů na prvním a druhém kanálu). Připojení se provádí velice jednoduše, po stisku tlačítka na přijímači a následném stisku tlačítka vysílače si jej přijímač jednoduše zapamatuje (obdoba bezdrátové myši u PC). Paměť lze resetovat a znovu nastavit přijímač pro vysílače. Obdobně lze jeden vysílač přihlásit k libovolnému počtu přijímačů.

Přijímač je vybaven funkcí **stmívání žárovky**, a tak lze jednoduše dálkově upravit intenzitu osvětlení dle potřeby. Vedle příjemného osvětlení, které neoslňuje, se šetří elektrická energie.

Přijímač je také vybaven **časovačem**, a tak si jednoduše můžete nastavit čas vypnutí, případně dobu svícení po zapnutí.

Velice **jednoduchou montáž** systému lze přirovnat k zapojení závěsného osvětlovacího tělesa. Systém se pouze vloží mezi přívodní kabely a osvětlovací těleso.

Systém lze velmi jednoduše (pouhým přeprogramováním u výrobce) upravit na jiný způsob ovládání. Využít např. dlouhého stisku pro funkci vypnutí jiného přijímače, než s kterým komunikuje při krátkém stisku, a právě **toto mu dodává obrovskou flexibilitu**. Je toho dosaženo **použitím mikroprocesoru**, jehož řídicí program může být libovolně měněn a systém tak při stejném hardwaru vykonává rozdílné funkce.