

# SNÍMAČE POHYBU

Návod k obsluze



**OR-CR-236/W**



**OR-CR-236/B**

VÝROBCE

**ORNO-LOGISTIC Sp. z o.o.**

ul. Rolników 437  
44-141 Gliwice  
tel. +48 32 43 43 110

[www.orno.pl](http://www.orno.pl)

Podle ustanovení zákona ze dne 29. července 2005 o PEEZ zařízení označená symbolem přeškrtnutého kontejneru se nesmí likvidovat společně s jiným běžným odpadem. Uživatel je při likvidaci elektrického a elektronického zařízení povinen je odevzdat na místo sběru použitých zařízení.



**Před připojením a používáním zařízení se důkladně seznamte s tímto návodem k obsluze. V případě jakýchkoli problémů s pochopením jeho obsahu kontaktujte prodejce zařízení. Svépomocná montáž a zprovoznění zařízení je možné pod podmínkou, že montér má základní znalosti z oboru elektřiny a používá vhodné nářadí. Nicméně se doporučuje, aby montáž zařízení provedl kvalifikovaný pracovník.**

**Výrobce neodpovídá za škody, které mohou vzniknout z nesprávné montáže nebo nesprávného používání zařízení. Provádění svépomocných oprav a úprav má za následek ztrátu záruky.**

**Vzhled, vlastnosti, funkce a technické údaje zařízení se mohou změnit bez vědomí uživatele. Veškerá práva k překladu/interpretaci a autorská práva k tomuto návodu jsou vyhrazena.**

**Instalace a elektrické připojení zařízení a příslušenství musí provádět kvalifikované osoby v souladu s platnými předpisy.**

1. Veškeré činnosti provádějte při odpojeném napájení.
2. Zkontrolujte, zda celkový instalovaný výkon osvětlení nepřekračuje maximální výkon zařízení.
3. Zařízení neponořujte do vody a jiných tekutin.
4. Zařízení nepoužívejte, když je poškozen kryt.
5. Zařízení neotevírejte a neprovádějte svépomocné opravy.
6. Zařízení nepoužívejte v rozporu s jeho určením.
7. Nepoužívejte nestabilní předměty jako základnu pro instalaci.
8. Před zařízením nestavějte předměty, které mohou narušit provoz snímače.
9. Instalaci neprovádějte v blízkosti topných zařízení, klimatizačních jednotek a podobně.
10. Elektrické vodiče připojte podle připojovacího schématu.

#### **CHARAKTERISTIKA:**

Senzor slouží pro automatické ovládání osvětlení nebo jiných elektrických zařízení (např. elektrické vytápění, klimatizace atp.) v budově a vně budovy po detekci pohybu. Přijímač (osvětlení) se zapíná pomocí PIR pohybového čidla reagujícího na infračervené paprsky. Čidlo umožňuje zapnout osvětlení zaznamenáním pohybu objektu vyzařujícího teplo. Zabudovaný fotooptický senzor umožňuje šetřit elektřinu díky vypnutí osvětlení ve dne.

**Zařízení spolupracuje s LED diodami.**

#### **VŠEOBECNÉ INFORMACE:**

Při výběru místa instalace vezměte v úvahu následující podmínky:

- úhel dosahu snímače,
- snímač nesmí být nasměrován na místo, kde může být detekován pohyb zvířat,
- snímač nesmí být nasměrován na osvětlené světlé objekty (tj. bílé) nebo které jsou zdrojem tepla, protože mohou záporně ovlivňovat provoz snímače,
- neinstalujte v blízkosti silných zdrojů elektromagnetického rušení,
- ujistěte se, že napájecí vodiče mají příslušnou proudovou ochranu, jako jsou funkční pojistky nebo jiná zařízení pro odpojení napájení v případě přetížení,
- znečištění optiky snímače způsobí, že se sníží dosah a citlivost detekce pohybu,
- pokud rozdíl teplot mezi pohybujícím se objektem a okolím je malý (např. v létě), může snímač reagovat později a sníží se jeho dosah detekce pohybu.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE:		KONSTRUKCE SNÍMAČE:
Napájecí napětí:	230 VAC / 50 Hz	
Max. zatížení:	1200 W (odporové), 300 (indukční)	
Úhel detekce pohybu:	180°	
Regulace intenzity světla:	3–2000 luxů	
Regulace doby svícení:	min: 10 sek. ± 5 sek. max. 7 min. ± 2 min.	
Max. dosah snímače:	12 m	
Příkon:	0,5 W (provozní režim); 0,1 W (pohotovostní režim)	
Rychlost detekovaného pohybu:	0,6 ~ 1,5 m/s	
Provozní teplota:	-20°C ~ +40°C	
Instalační výška:	1,8 – 2,5 m	
Stupeň krytí:	IP 65	
Vnější rozměry:	52 x 80 x 124 mm	
Hmotnost netto:	0,16 kg	

INSTALACE:	
KROK 1	KROK 2
<p style="text-align: right;">obr. 2a</p>	<p style="text-align: right;">obr. 2b</p>

- Odpojte napájení pojistkou nebo hlavním vypínačem.
- Zkontrolujte vhodným přístrojem beznapěťový stav na napájecích vodičích.
- Ve spodní části upevňovací základny vyšroubujte šroub a oddělte kryt od základny pomocí plochého šroubováku.
- Přes dva otvory v krytu označte na vybraném místě na stěně místa na hmoždinky a montážní vruty.
- Do stěny vyvrtejte dva otvory a připevněte kryt základny snímače ke stěně nebo stropu.
- Odstraňte zásepky z otvorů na vodiče nacházejících se v základě a pak jimi protáhněte vodiče.
- Vodiče připojte ke svorkám podle připojovacího schématu.
- Snímač připevněte na kryt základny přišroubované ke stěně a pak zašroubujte upevňovací šroub.
- Zapněte napájení.
- Přizpůsobte parametry a vyzkoušejte snímač.

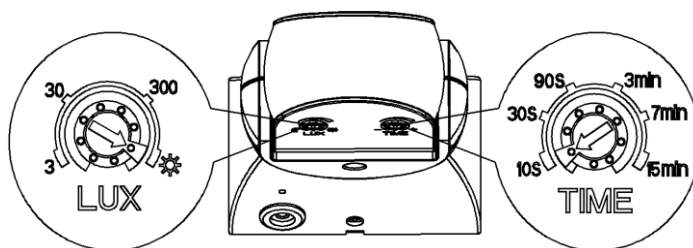
## FUNGOVÁNÍ – TEST ZAŘÍZENÍ

Potenciometr TIME slouží pro nastavení prodlevy, po níž se má osvětlení vypnout od okamžiku detekce posledního pohybu snímačem. Chcete-li zvýšit časovou prodlevu, otočte potenciometr ve směru chodu hodinových ručiček. Chcete-li snížit časovou prodlevu, otočte potenciometr proti směru chodu hodinových ručiček.

Potenciometr LUX slouží pro nastavení minimální úrovně osvětlení, při které se snímač aktivuje. Po otočení potenciometru vpravo nadoraz musí pohybové čidlo zapnout osvětlení s velmi nízkou intenzitou světla.

### TEST ZAŘÍZENÍ

- Knoflíky TIME a LUX nastavte do polohy jako na obrázku 3.
- Po zapnutí napájení se snímač přepne do stavu kalibrace. Asi za 30 sekund se snímač zapne a pak, jestliže nedetekuje pohyb do  $10 \pm 3$  sekund, se automaticky vypne.
- Po vypnutí snímač aktivujte pohybem ruky. Osvětlení se opět zapne.
- Asi za 5–10 sekund od detekce posledního pohybu se snímač opět vypne.
- Knoflík LUX otočte proti směru chodu hodinových ručiček na minimum (3). Pokud intenzita osvětlení okolí nepřekročí 3 luxy, zařízení ovládané snímačem by se nemělo zapnout. Pokud snímač zakryjete předmětem nepropouštějícím světlo, snímač musí zapnout a pak vypnout ovládané zařízení do  $10 \pm 3$  sekund.



obr. 3

**Upozornění: Pokud snímač testujete při denním světle, otočte knoflík „LUX“ do polohy sluníčko – v opačném případě nebude snímač správně fungovat!**

**Pokud výkon zařízení ovládaného snímačem překročí 60 W, pak namontujte snímač minimálně 60 cm od zařízení.**

### NĚKTERÉ PROBLÉMY A ZPŮSOBY ŘEŠENÍ

- Zařízení ovládané snímačem nefunguje:
  - Ujistěte se, že napájení a ovládaná zařízení jsou správně připojena ke snímači.
  - Zkontrolujte, zda je zatížení správné.
  - Zkontrolujte, zda nastavení intenzity osvětlení odpovídá skutečnému osvětlení místa práce snímače.
- Slabá citlivost:
  - Zkontrolujte, zda se před snímačem nenacházejí zařízení, která mohou narušit odebírané signály.
  - Zkontrolujte okolní teplotu.
  - Zkontrolujte, zda se zjištěný objekt nachází v detekčním poli.
  - Zkontrolujte, zda je instalační výška správná.
  - Zkontrolujte, zda je směr detekovaného pohybu správný.
- Snímač nemůže automaticky vypnout zařízení:
  - Zkontrolujte, zda se v detekčním poli nevyskytují trvalé signály pohybu.
  - Zkontrolujte, zda je potenciometr TIME správně nastaven.
  - Zkontrolujte, zda jsou spoje vodičů správně provedeny.