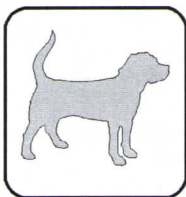


**Instalační návod**

Detektor LC-100-PI používá speciálně navržené optické čočky s unikátním čtyřnásobným PIR senzorem (čtyři prvky) a novou elektroniku na principu ASIC optimalizovanou pro vyloučení planých poplachů, způsobených malými živočichy a domácími zvířaty. LC-100-PI poskytuje vysoký stupeň odolnosti proti viditelnému světlu. Detektor nabízí výjimečnou úroveň detekčních schopností a stability pro každou bezpečnostní instalaci. LC-100-PI je vybaven širokouhlou optickou čočkou.

LC-100-PI je odolný proti zvířatům do 25 kg. Pro lepší odolnost se vyvarujte umístění do oblasti v dosahu domácích zvířat.

Tento instalační návod by měl být použit ve spojení s instalačním manuálem pro ústřednu.

**TYPICKÁ INSTALACE****Výběr místa pro upevnění**

Vyberte umístění s největší pravděpodobností zachycení narušitele. Viz detekční profil obr. 5. Vysoce kvalitní čtyřprvkový senzor odhalí pohyb, který překříží paprsek. V zachycení pohybu, který míří směrem k detektoru, je detektor trochu méně citlivý. LC-100-PI pracuje nejlépe ve stálém a neměnném prostředí.

**Vyvarujte se následujících umístění:**

\* Naproti přímému slunečnímu záření. \* Naproti oblastem podléhajícím rychlým změnám teplot. \* Prostory se vzduchovými vývody nebo značným prouděním vzduchu.

Detektor je možné instalovat a používat pouze v prostředí, které splňuje stupeň znečištění maximálně 2 a kategorii přepětí II, v BEZPEČNÉM PROSTŘEDÍ a pouze v uzavřených místnostech. Instalaci detektoru smí provádět pouze servisní osoby.

**MONTÁŽ ZÁKLADNY DETEKTORU**

1. Pro odstranění čelního krytu (obr.4) odšroubujte upevňovací šrouby (obr. 4 – 11) a lehce nadzdvihněte čelní kryt (obr. 4 – 5).
2. Pro odstranění PCB desky opatrně odšroubujte upevňovací šroub (4 – 9) umístěný na PCB desce. (obr. 4-10).
3. Prolomte otvory nezbytné pro instalaci (obr. 2 - B nebo C pro instalaci na rovní zeď nebo do rohu).
4. Kruhové a obdélníkové prolisy na spodní části základny jsou vylamovací otvory (obr. 2 – D) pro protažení kabelů.
5. Přimontujte základnu detektoru na zeď, do rohu nebo na strop. (Pro variantu s držákem instalujte držák). Pro instalaci na zeď je nutné použít nejméně dva šrouby o rozměru 3x30mm.
6. Nainstalujte zpět PCB desku a pevně dotáhněte upevňovací šrouby.
7. Zapojte kabel do svorkovnice. (obr. 6).
8. Nainstalujte zpět krytku, vložte ji přesně do uzavíracích kolíků a zašroubujte upevňovací šrouby.

**INSTALACE DETEKTORU**

**Připojení do svorkovnice** (viz. obr. 6).

**Svorky 1 a 2 – označené „T2 a T1 (TAMPER)“.** Pokud je požadována funkce TAMPER, připojte tyto svorky k běžně uzavřené zóně ústředny, která je chráněna 24 hodin denně. V případě, že je otevřen přední kryt detektoru, je okamžitě vyslán poplachový signál do ústředny.

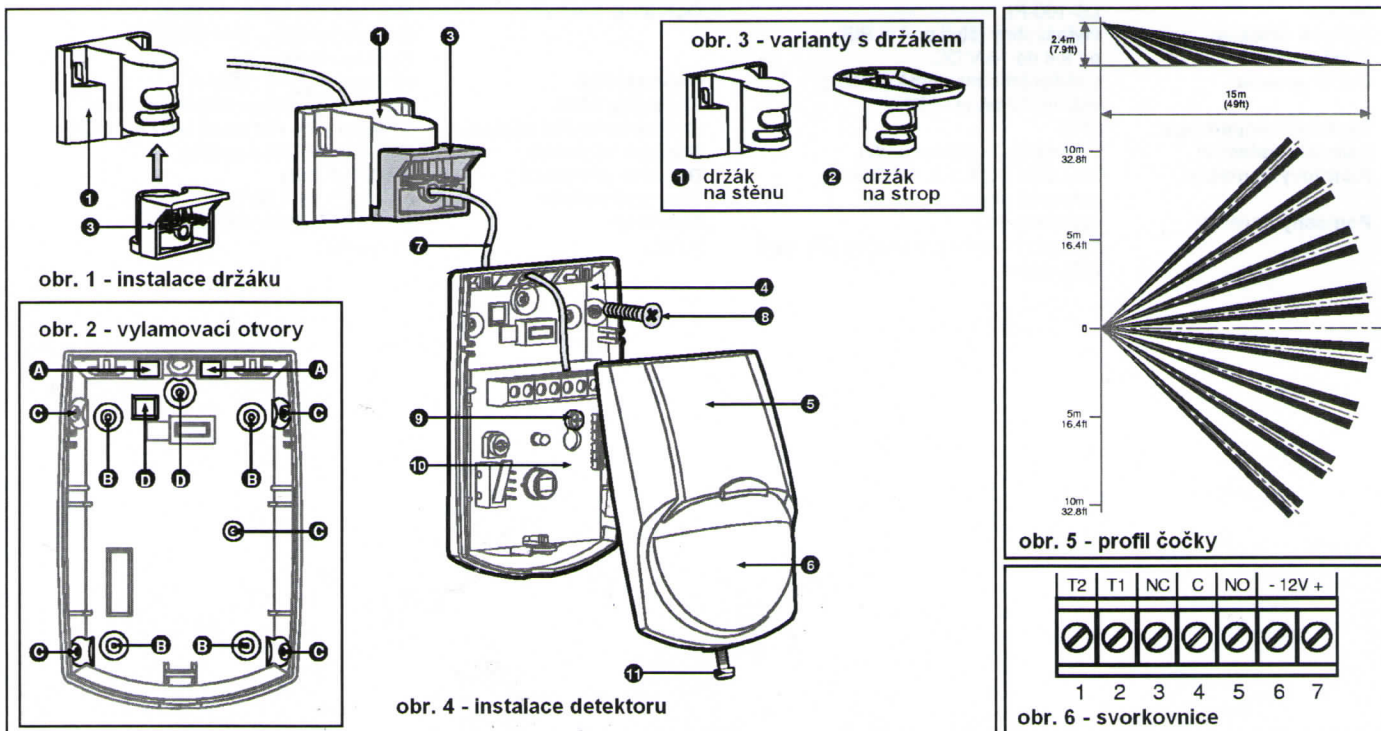
**Svorky 3 a 4 – označené NC A C (RELAY)“.** Jedná se o výstupní konektory relé detektoru. Připojte k běžně uzavřené zóně v ústředně.

**Svorka 5 – označená „NO“.** Varianta pro umístění na konec vedení. Tuto svorku použijte pro připojení odporu podle konfigurace EOL v ústředně.








Svorka umožňuje rychlou instalaci EOL odporu (odpor není zapojen interně v detektoru), ale namísto toho zajišťuje vhodný rozbočovací bod pro připojení EOL odporu do smyčky.

**Svorka 6 – označená „-“ (GND)“.** Připojte k zápornému napětí napájení z ústředny.

**Svorka 7 – označená „+“ (+12V)“.** Připojte ke zdroji kladnému napětí 9,6 až 16V DC z ústředny.



## NASTAVENÍ DETEKTORU

NASTAVENÍ POČTU PULSŮ PŘEPÍNAČI			
 <p>3 Velmi stabilní prostředí 2 Pozice 1 1 Bez zvířat</p>	 <p>3 Středně rušné umístění 2 Pozice 2 1 Zvířata do 15 Kg</p>	 <p>3 Poměrně vysoká možnost planých poplachů 2 Pozice 3 1 Zvířata do 25 Kg</p>	
PULS	PULS	PULS	
LED AKTIVNÍ / NEAKTIVNÍ, NASTAVENÍ PŘEPÍNAČI		NASTAVENÍ ODOLNOSTI PROTI ZVÍŘETI, NASTAVENÍ PŘEPÍNAČI	
 LED AKTIVNÍ	 LED NEAKTIVNÍ	 <p>ZVÍŘE 25Kg 15Kg</p>	 <p>ZVÍŘE 25Kg 25 kg</p>

### Nastavení dosahu PIR („CITLIVOSTI“)

Použijte regulátor pro nastavení detekčního dosahu v rozmezí 68% a 100% (tovární nastavení 84%). Pro zvýšení dosahu otáčejte regulátorem ve směru hodinových ručiček a pro snížení otáčejte proti směru hodinových ručiček.

### POŽADAVKY NA ROZMĚRY KABELŮ

Použijte kabely o průměru 0,5 mm a silnější. Pro stanovení požadovaného průměru a délky kabelu mezi detektorem a kontrolním panelem použijte následující tabulku.

Délka kabelu	m	200	300	400	800
Průměr kabelu	mm	0,5	0,75	1,0	1,5

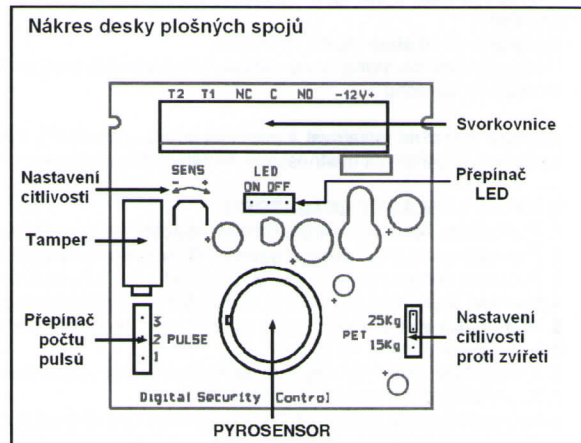
### TESTOVÁNÍ CHŮZÍ

**DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ:** Pro ověření správné funkce by mělo být zařízení v průběhu instalace důkladně otestováno. Konečný uživatel by měl být poučen, jakým způsobem provádět týdenní testy.

Ujistěte se, že na detektoru je nastaveno: puls=1, LED=ON a v zabezpečené oblasti nejsou žádní lidé. V oblasti pokrytí zajistěte pohyb a sledujte zelenou kontrolku PIR detekce. Jestliže není pokrytí kompletní, přenastavte rozsah detektoru nebo detektor přemístěte. Jakmile docílíte požadovaného pokrytí, kontrolka poplachu může být deaktivována (OFF).

Při problémech s umístěním použijte přídatný držák LC\_L1ST na zeď.

**Poznámka:** Doporučujeme stáhnout citlivost detektoru skoro na minimum.



### TECHNICKÁ SPECIFIKACE

**Model:** LC-100-PI  
**Způsob detekce:** čtyřnásobný (čtyři prvky) PIR  
**Napájení:** od 9,6 do 16 V DC  
**Odběr proudu:** v klidovém stavu: 8mA (+/-5%)  
 aktivní: 12mA (+/-5%)  
**Teplotní kompenzace:** ANO  
**Interval poplachu:** 2 sekundy (+-0,5 sekundy)  
**Alarmový kontakty:** N.C. 28V DC 0,1 A, 10 Ohm  
 ochranný odpor  
 označený NO  
**Pomocný kontakt:** pomocná svorka pro snadné připojení  
 EOL odporu

### Ochranný kontakt:

N.C. 28V DC 0,1 A, 10 Ohm  
 ochranný odpor – při sejmutí  
 krytu se otevře

### Doba zahřátí:

60 sekund (+/- 5 sekund)

### Kontrolky LED:

Kontrolka je aktivní během poplachu

### Radiofrekvenční odolnost:

10V/m a 80% AM od 80 MHz do 1 GHz

### Statická odolnost:

8kV kontakt, 15kV vzduch

### Dočasné přetížení:

2,4kV 1,2 joulu

### Provozní teplota:

od -10°C do +50°C

### Rozměry:

92mm x 62,5mm x 40mm

### Váha:

61 gramů