

P ▲ R ▲ D O X™

EUROSAT CS®
spol. s r.o.
www.eurosat.cz

NV780MX

Duální venkovní detektor s
anti-maskingem



Instalační návod

Popření odpovědnosti:

Firma neodpovídá za jakékoliv škody, finanční ztráty či právní spory týkající se majetku či osob, vzniklé v souvislosti se správným či nesprávným použitím produktu. I přes veškerou snahu a péči při zpracování této příručky firma nepřebírá zodpovědnost za možné chyby, omyly a následky z nich plynoucí.

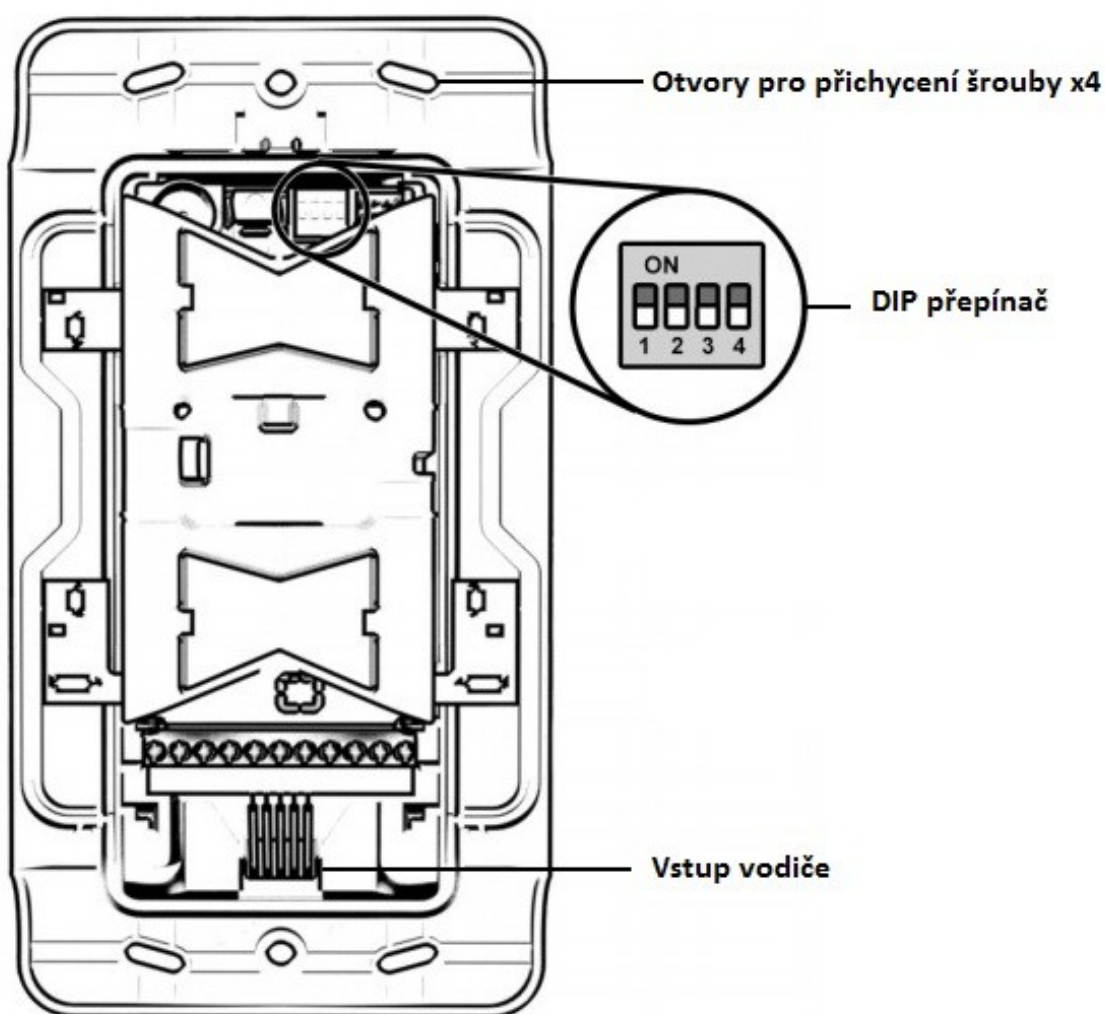
Vyhrazeno právo změny bez předchozího upozornění. Stav k 16.2.2016

The logo for the ENVY SERIES, featuring the word "ENVY" in a large, bold, sans-serif font with a red underline, and "SERIES" in a smaller font below it.

Popis detektoru :

NV780MX je duální venkovní pasivní infračervený detektor pohybu s dvojitou anti-masking ochranou. Oblast krytí je přibližně 24m (12m na každé straně).

Možnost nastavení každá strana samostatná zóna nebo obě strany společná zóna.

Instalace NV780MX :











Minimální doporučená instalační vzdálenost je 40cm od chráněných prostorů (dveře okna atd.)

Anti-masking kalibrace :

Při anti-masking kalibraci je tamper kontakt uzavřen. Kalibrace trvá cca 40 sekund, je signalizována blikáním červené / zelené LED až do dokončení kalibrace. Pokud je zapnuto pípání, po dokončení kalibrace se ozve 3x pípnutí.

Upozornění : Během kalibrace se nesmí nacházet žádné předměty ve vzdálenosti 2m z obou stran detektoru.

Svorkovnice :

N.C.	N.C.	Z2*		Z1*	+	-	EVO		
AM	TAMPER	N.C.L	COM	N.C.R	RED	BLK	GRN	YEL	
									

* Jednoduchý režim (Single mod) - oba výstupy (Z1 a Z2) jsou aktivovány z jakékoliv strany detekce.

Digplex mod (sběrnicev)

- při tomto režimu zůstávají relé detektoru aktivní a je tedy možné je použít pro aktivaci jiných zařízení.

Po přerušení komunikace v režimu sběrnice levá LED dioda rychle bliká až do obnovy komunikace.

Pokud chcete použít pouze relé režim a bylo již použito režim sběrnice je nutné provést vypnutí a zapnutí detektoru a odpojení sběrnice (GRN a YEL vodiče).

DIP přepínače :

DIP přepínač	Popis
1	LED indikace : zapnuto / vypnuto
2	Bzučák (pípání) zapnuto / vypnuto
3	Citlivost : zapnuto : vysoká vypnuto : nízká
4	Jednoduchý režim : zapnuto Dvojitý režim : vypnuto

Indikace napájení :

LED : levá a pravá LED bliká červeně po dobu 5 sekund.

Bzučák (pípání) : DIP přepínač zapnutý

- jednoduchý režim : jeden tón pípání po dobu 5 sekund

- dvojitý režim : alternativní tón pípání po dobu 5 sekund

Režim kalibrace anti-maskingu : může trvat až 40sekund, červená/zelená LED bliká.

Pokud je bzučák zapnutý 3x pípnutí signalizuje dokončení kalibrace.

Poplach :

LED: červená LED indikuje po dobu 3sekund narušení na každé straně detektoru.

Bzučák DIP přepínač zapnutý :

- jednoduchý režim : stejný tón pro každou stranu detektoru

- dvojitý režim : každá strana má svůj tón detekce

Anti-masking detekce :

LED : oranžová LED bliká rychle (před poplach) při poplachu bliká.

Pokud je bzučák zapnutý pípá po dobu 3 sekund.

Poznámka : Anti-masking relé je otevřené po dobu poplachu.

Úprava dosahu detekce :

Nastavte rozsah paprsku posunutím spodní částí clonítka nahoru nebo dolů.

Uchopte kryt v horní poloze a posuňte plastový jazýček v dolní části čočky nahoru nebo dolů podle potřeby změny dosahu detekce. Takto můžeme případně upravit i druhou stranu detektoru.

0° = 12m

5° = 10,5m

10° = 7,5m

15° = 5,25m

20° = 3m

Po úpravě clonítka zasuněte kartu zpět do obalu detektoru.

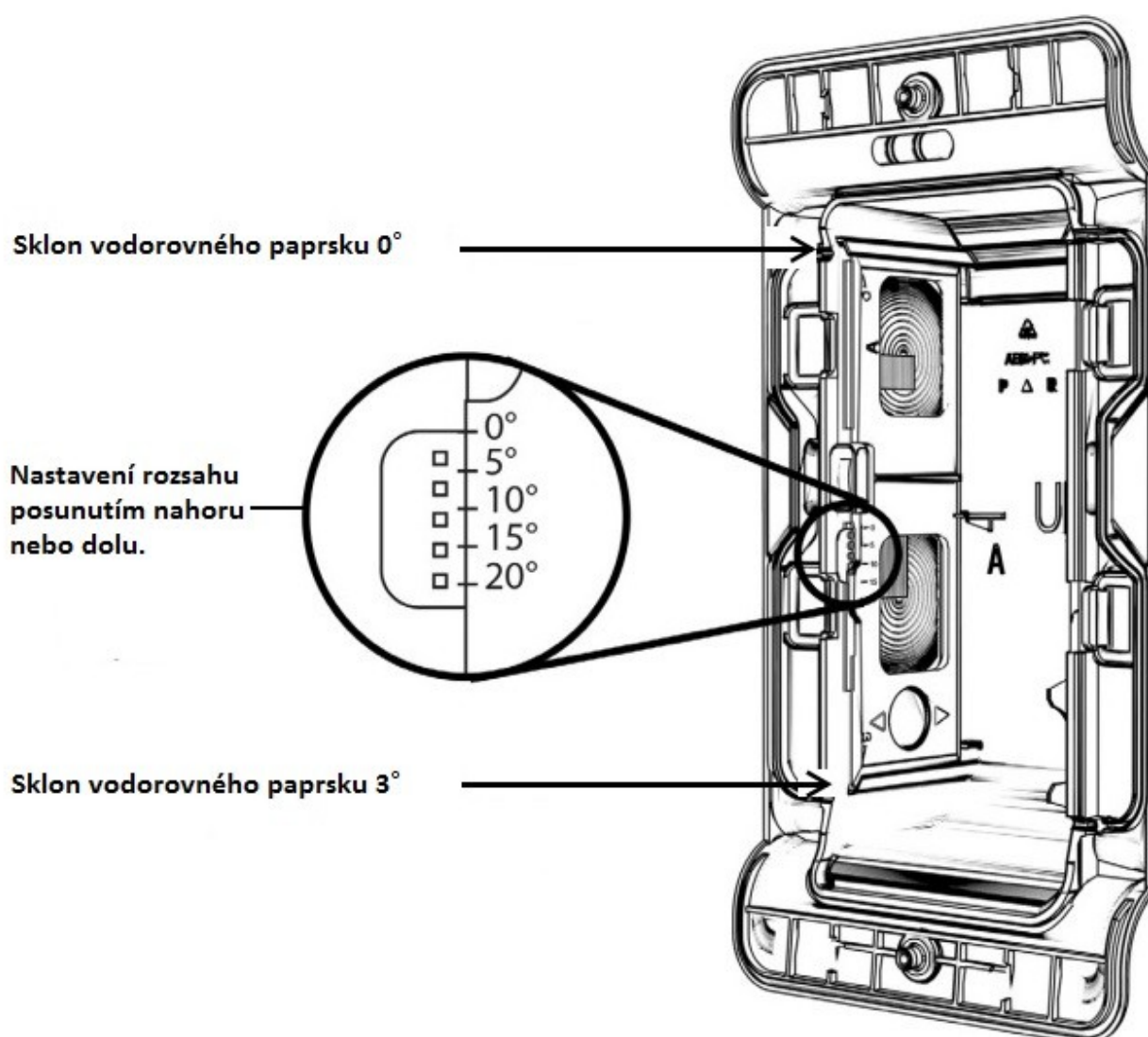
Úprava vodorovného paprsku :

Paprsky na obou stranách detektoru jsou v továrním nastavení nastaveny na montáž rovnoběžně se stěnou (zdí). Paprsky mohou být upraveny 3° vodorovně od stěny. Tímto nastavením je možné eliminovat detekci nežádoucích objektů do 60cm od detektoru. (obrázek 1)

Pokud chcete upravit paprsky detekce ke stěně je nutné posunout kartu s clonítkem podle požadované polohy.

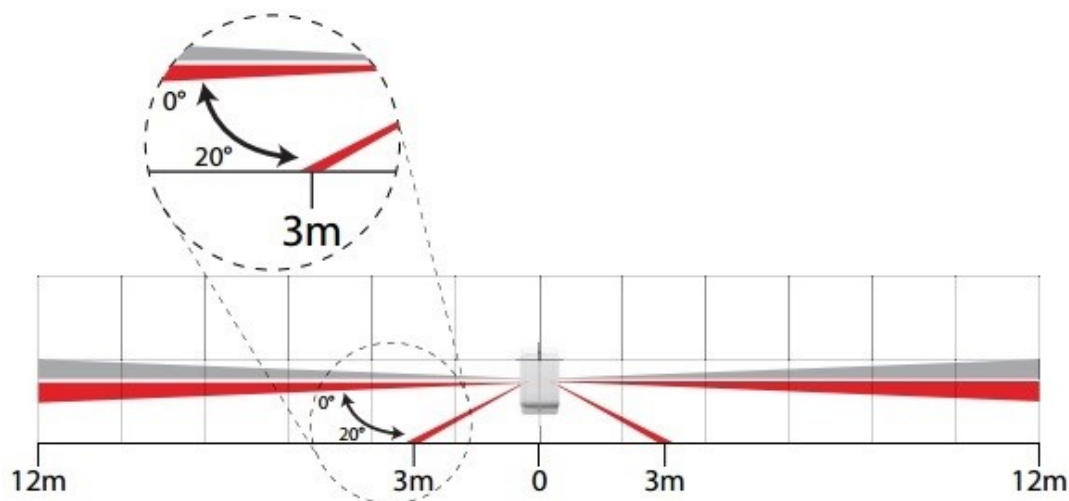
0° - zasuňte kartu objektivu, dokud není v jedné rovině s horním okrajem čočky držáku.

3° - zasuňte kartu objektivu, dokud není v jedné rovině se spodním okrajem čočky držáku.

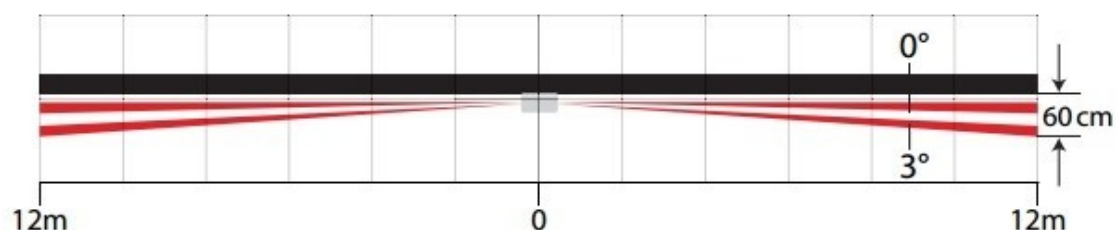


Obrázek 1 - nastavení sklonu a dosahu detektoru

Rozsah nastavení



Úprava vodorovného paprsku



Technické parametry :

Typ senzoru	4x duální s nízkou úrovní šumu obdélníkového tvaru
Čocka	2 generace Fresnel čočky
Zpracování	digitální APSP / digitální kompenzace teploty
Start detektoru	25 sekund
Detekční rychlost	0,2 m / sekundu až 4 m / sekundu
Napájení	9 – 15 V DC
Proudový odběr	37mA (typický) 80mA (maximální)
Krytí	2x 3-12m (podle nastavení) x 1,5 m
PET imunita	do 40kg při instalační výšce minimálně 1.5m
Anti-masking	aktivní IR detekce proti blokaci od 10 – 30cm a stříkající kapalině
Indikace poplachu	2x červená LED po dobu 3sekund + bzučák (pípání)
Tamper	N.C 28V DC, 0,15A
Pracovní teplota	-35 °C až 50 °C
Relativní vlhkost	maximálně 95%
Rozměry	21 x 11 x 7 cm
Certifikace	EN50131-2 stupeň 2 třída 4