

## VENKOVNÍ DETEKTORY SE ŠIROKÝM ÚHELEM ZÁBĚRU

# Řada QX Infinity

### MODELY S KABELOVÝM PŘIPOJENÍM

QXI-ST: dosah 12 m, záběr 120 stupňů

QXI-DT\*: jako QXI-ST, navíc duální provedení (s mikrovlnnou detekcí) a funkcí Anti-masking

### MODELY S BATERIOVÝM NAPÁJENÍM

QXI-R: dosah 12 m, záběr 120 stupňů

QXI-RDT\*: jako QXI-R, navíc duální provedení (s mikrovlnnou detekcí)

\*Mikrovlnné kmitočty [10,525 GHz (X5), 10,587 GHz (X8), 9,425 GHz (X9)]

Řada PIR a duálních detektorů QX Infinity nabízí detekční dosah 12 m a široký úhel záběru až 120°. Se svým kompaktním a elegantním designem jsou detektory řady QXI předurčeny pro rezidenční i komerční instalace, kde se vyžaduje spolehlivá detekce pohybu a nízká četnost detekce malých zvířat.



### Spolehlivý venkovní detektor pohybu

#### Logika SMDA (Pokročilá multidimenzionální analýza)

Všechny modely řady QXI jsou vybaveny pokročilou digitální analýzou SMDA. Analyzováním průběhu narušení a okolních informací o prostředí, jako je změna počasí nebo pohyb vegetace, dokáže logika SMDA rozlišovat mezi falešným a skutečným poplachem.

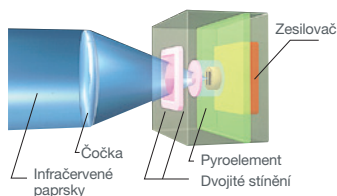


#### Technologie QUAD v kombinaci s logikou „A“

Řada detektorů QXI disponuje dvouvrstvou detekční technologií (4 pyroelementy) a logikou „A“. V aplikacích s velkou montážní výškou tyto technologie snižují četnost detekce malých zvířat a současně zabezpečují spolehlivou detekci ve venkovních prostorech.

#### Dvojitě stínění

Řada detektorů QXI disponuje také dvojitým stíněním pyroelementu, což zaručuje vysokou odolnost proti viditelnému světlu a radiofrekvenčnímu rušení.



### Modely v duálním provedení (PIR+MW)

Pro náročnější aplikace jsou k dispozici modely QXI-DT (s kabelovým připojením) a QXI-RDT (s bateriovým napájením), které kombinují PIR a MW (mikrovlnné) technologie pro spolehlivou detekci. Tyto detektory jsou vybaveny mikrovlnným modulem OPTEX "Tough" pro zvýšení odolnosti proti korozi způsobené kondenzací vody a vlhkostí.

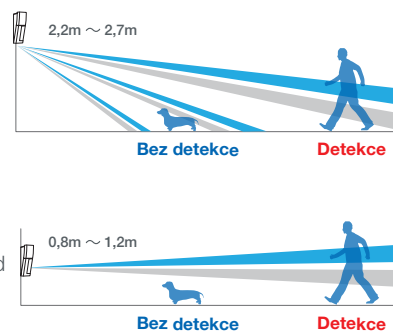
#### Anti-masking

Model QXI-DT navíc disponuje funkcí Anti-masking, která ve velkých montážních výškách detekuje pomocí vestavěného mikrovlnného modulu pokus o zamaskování detektoru.

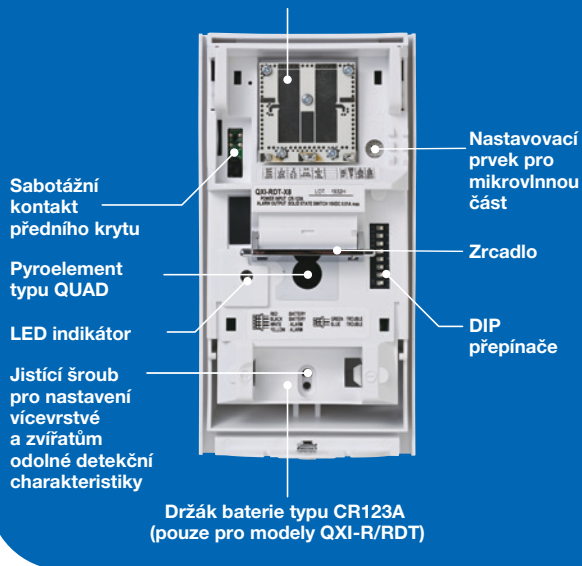


#### Volitelná montážní výška a detekční charakteristika

V případě montážní výšky od 2,2 m do 2,7 m detektor vytváří víceúrovňovou detekční charakteristiku, která umožňuje ignorovat malá zvířata. V případě prostředí s výskytem větších zvířat je možné detektor instalovat v montážní výšce od 0,8 až 1,2 m, což vytvoří nedetekující prostor pod detektorem, ignorující pohyb zvířat.



## Mikrovlnný modul "Tough" (pouze pro modely QXI-DT/RDT)



## Snadná instalace a údržba

Díky jednoduchému mechanismu otevření a zavření předního krytu detektoru je zapotřebí pouze šroubovák s plochou hlavou.



Modely s bateriovým napájením (QXI-RT a QXI-RDT) umožňují snadný přístup k baterii CR123, která je umístěna v přední části detektoru, což umožňuje její snadnou výměnu.



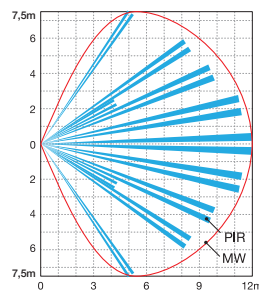
## Specifikace

Model	QXI-ST	QXI-DT
Detekční metoda	Pasivní infračervená	Pasivní infračervená/mikrovlnná
Detekční oblast PIR	12,0 m, kat 120°	
Detekční zóny PIR	Detekční dosah 12 m, úhel záběru 120°	
Detekovatelná rychlost pohybu	od 0,3 do 2,0 m/s	
Citlivost	2,0 °C při 0,6 m/s.	
Ignorace zvířat	Při vynechání dolní detekční zóny	
Napájecí napětí	9,5 – 16 V DC	
Proudový odběr	max. 20 mA při 12 V DC	max. 30 mA při 12 V DC
Délka trvání poplachu	2,0 ± 0,5 s	
Doba náběhu	Přibližně 60 sekund (LED dioda bliká)	
Poplachový výstup	Relé, 28 V DC, max. 0,1 A (typ kontaktu N/O nebo N/C)	
Poruchový výstup	-	N.C. 28 V DC 0,1 A (max.)
Sabotážní výstup	N.C. 28 V DC 0,1 A (max.), aktivuje se, když se odejme kryt detektoru	
LED indikátor	[1] Náběh detektoru [2] Poplach [3] Ukončení testu	[1] Náběh detektoru [2] Poplach [3] Ukončení testu [4] Detekce pokusu o zamaskování
Provozní teplota	-40°C - +60°C	-40°C - +45°C
Provozní vlhkost	max. 95 %	
Stupeň krytí	IP 54	
Způsob montáže	Na stěnu (uvnitř / venku)	
Montážní výška	Víceúrovňová detekce: od 2,2 m do 2,7 m S ignorací zvířat: od 0,8 m do 1,2 m	
Váha	180 g	195 g
Příslušenství	2 x šroub (4 x 12 mm), 1 x jistící šroub (3 x 12 mm), maskovací nálepky	

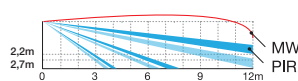
Specifikace a design se mohou změnit bez předchozího upozornění.

## Detekční charakteristika

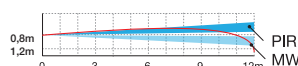
Pohled shora



Boční pohled (víceúrovňový)

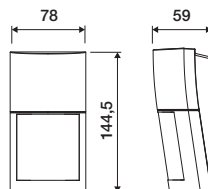


Boční pohled (s ignorací zvířat)

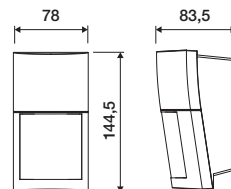


## Rozměry

QXI-ST/DT



QXI-R/RDT



Měřeno v: mm

## Volitelné příslušenství

Konzola pro montáž na strop  
CA-2C(W)



Konzola pro montáž na zeď  
CA-1W(W)



## Další vlastnosti

- Kryt detektoru je odolný proti UV záření
- Sdílené použití napájecí baterie (pouze pro QXI-R/QXI-RDT) (Bezdrátový vysílač může být napájen z detektoru, pokud je k jeho napájení používána baterie CR123)

Model	QXI-R	QXI-RDT
Detekční metoda	Pasivní infračervená	Pasivní infračervená/mikrovlnná
Detekční oblast PIR	Detekční dosah 12 m, úhel záběru 120°	
Detekční zóny PIR	Víceúrovňové: 40 zón, 18 zón s prostorem pro zvířata	
Detekovatelná rychlost pohybu	od 0,3 do 2,0 m/s	
Citlivost	2,0 °C při 0,6 m/s.	
Ignorace zvířat	Při vynechání dolní detekční zóny	
Napájení	Baterie CR123 (3 V DC), není součástí dodávky	
Proudový odběr	9 µA v pohotovostním režimu / max. 11 mA při 3 V DC	16 µA v pohotovostním režimu / max. 11 mA při 3 V DC
Délka trvání poplachu	2,0 ± 0,5 s	
Doba náběhu	Přibližně 60 sekund (LED dioda bliká)	
Poplachový výstup	Polovodičové relé NC/NO, volitelné, zatížitelnost 3 V DC / 0,01 A	
Poruchový/sabotážní výstup	Polovodičové relé NC/NO, volitelné, zatížitelnost 3 V DC / 0,01 A	
LED indikátor	[1] Náběh detektoru [2] Poplach [3] Ukončení testu	
Provozní teplota	-40°C - +60°C	-40°C - +45°C
Provozní vlhkost	max. 95 %	
Stupeň krytí	IP 54	
Způsob montáže	Na stěnu (uvnitř / venku)	
Montážní výška	Víceúrovňová detekce: od 2,2 m do 2,7 m S ignorací zvířat: od 0,8 m do 1,2 m	
Váha	215 g	230 g
Příslušenství	[1] Připojovací kabel pro baterii a poplachový výstup, [2] kabel pro výstup „Problém“, [3] 3 x šroub (4 x 12 mm), [4] 1 x jistící šroub (3 x 12 mm), [5] maskovací nálepky	



Návody pro modely s kabelovým připojením ke stažení zde  
<http://navi.optex.net/manual/50333/>



Návody pro modely s bateriovým napájením ke stažení zde  
<http://navi.optex.net/manual/50337/>



OPTEX Security Sp. z o.o. (Poland)  
[www.optex-europe.com/pl](http://www.optex-europe.com/pl)