

Infračervený detektor iWISE®

Řešení pro aplikace se vysokým stupněm zabezpečení

- Dosah 12 m
- Dva dvojité duální pyroelementy
- Dva samostatné digitální vyhodnocovací kanály
- Aktivní infračervený anti-masking se samostatným reléovým výstupem
- Vestavěné EOL vyvažovací rezistory v několika hodnotách (volitelné propojkami)
- Sabotážní kontakt proti otevření i stržení z montážní pozice
- Použití optických relé snižuje energetické nároky na napájecí soustavu systému EZS
- Dálkové ovládání LED pro testování detektoru
- Flexibilní montážní výška až 3,3 m
- Patentovaný způsob teplotní kompenzace
- Trojice LED diod pro snadné testování detektoru
- Pohled pod sebe
- Výjimečná odolnost proti bílému světlu a proudění teplého vzduchu
- Držák se sabotážním kontaktem proti stržení z montážní pozice (volitelné příslušenství)



Infračervený detektor iWISE **RK800Q-G3** byl navržen tak, aby splňoval požadavky nové technické specifikace ČSN CLC TS 50131-2-2 a je určen pro aplikace s vysokým stupněm zabezpečení (stupeň 3).

Detektor má dva samostatné duální pyroelementy (PIR sensory) a dva digitální kanály, které zpracovávají a vyhodnocují detekované signály. Tento algoritmus poskytuje vysokou úroveň detekce při zachování výborné odolnosti proti falešným poplachům.

Ochrana proti zakrytí detektoru (antimasking) je realizována aktivním infračerveným kanálem, který je umístěn uvnitř detektoru za Fresnelovou čočkou. Tato konstrukce chrání detektor jak proti pokusu o zakrytí, tak i proti přímému nastříkání laku sprejem na Fresnelovu čočku.

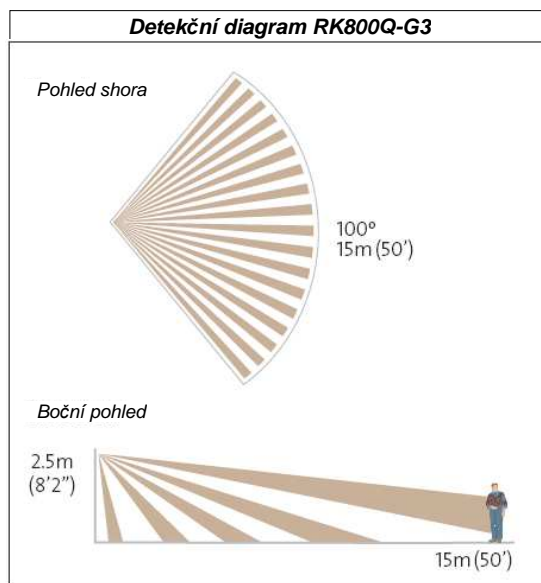
Pro jednodušší instalaci detektoru jsou připraveny vestavěné zakončovací EOL rezistory, jejichž hodnota se volí propojkami.

Víte, že ...

... podle nových technických specifikací platných pro systémy EZS musí mít všechny detektory pro stupeň zabezpečení 3 infračervený antimasking, který musí být v době, kdy je systém EZS zastřežen, vypnut.

Technické parametry

	RK800Q-G3
Typ detekce	Dva duální pyroelementy se samostatným digitálním zpracováním signálu
Dosah	12 m / 100°
Montážní výška	2,1 až 3,3 m
Antimasking (AM)	Aktivní infračervený
Signalizace AM / poruchy	Opticky LED diodami + samostatný reléový výstup
Odolnost proti VF rušení	30 V/m v pásmu 10 MHz až 1 GHz
Napájecí napětí	9 – 16 Vss
Proudový odběr	Typicky 12 mA při 12 Vss / max. 37 mA (všechny LED svítí)
Poplachový, sabotážní a AM výstup	Polovodičová optická relé NC / 100 mA při 24 Vss
Poplachová perioda	Min. 2,2 s
Vestavěné EOL rezistory (hodnota je volitelná samostatně pro poplachový a sabotážní kontakt)	1k, 2k2, 4k7, 5k6, 6k8
Pracovní teplota	-20° až 55°C
Ochrana proti bílému světlu	Zabarvením krytu pyroelementu
Rozměry (v x š x h)	128 x 64 x 41 mm



ADI
INTERNATIONAL

Volejte na tel.: 543 558 100

Havránkova 33 • 61900 • BRNO • Tel.: +420 543 558 111
 Pištěkova 782 • 149 00 • PRAHA • Tel.: +420 271 001 711
 Rodinná 38 • 700 30 • OSTRAVA • Tel.: +420 596 617 425
 Vajnorská 142 • 831 04 • Bratislava • Tel.: +421 244 454 660
 Krivá 18 • 040 02 • Košice • Tel.: +421 557 296 180

e-mail: obchod@olympo.cz, www.olympo.cz

ADI je obchodní značkou Honeywell, spol. s r.o. – Security Products o.z.
 Veškerá použitá vyobrazení a fotografie jsou pouze ilustrativní.
 Za chyby zpracování a tisku neručíme.

Váš distributor

OLYMPO
controls