

D-TECT²

VENKOVNÍ PIR DETEKTOR STŘEDNÍHO DOSAHU PRO KOMERČNÍ APLIKACE



- PIR detektor vhodný pro použití se
 - systémy řízení osvětlení firmy GJD
 - systémy EZS
 - systémy CCTV
- Detekční charakteristika max. 30 x 20 m
- Široké možnosti nasměrování vnitřního PIR modulu díky kloubovému závěsu
- Možnost „elektronického“ nastavení dosahu
- Nastavování parametrů dálkovým ovladačem
- Kovový kryt s volitelnou povrchovou úpravou
- Stylový design vhodný i pro rezidenční aplikace



D-TECT² je quad PIR detektor se širokými možnostmi nasazení – primárně je konstruován jako detektor pohybu pro systémy řízení osvětlení GJD, umožňuje však také použití ve spojení se systémy EZS nebo CCTV. PIR modul s detekční elektronikou je uvnitř kovového krytu upevněn na kloubovém závěsu, díky čemuž je možné rozměry a tvar detekční charakteristiky přesně přizpůsobit požadavkům a podmínkám v místě instalace. Ve spojení s možností „elektronického“ nastavení dosahu je tak efektivně řešen častý problém PIR detektorů - detekce pohybu vně střežené plochy. Detektor je vybaven dvěma bezpotenciálovými reléovými výstupy a speciálními výstupy pro připojení do systému řízení osvětlení GJD.

- Kombinace špičková estetické úrovně vnějšího designu a vyspělé elektroniky přináší nové funkce a kvalitní provozní parametry.
- Dvojitě polovodivé stínění pyroelementu přináší vysokou odolnost vůči bílému světlu a tím výbornou odolnost vůči planým poplachům způsobovaným např. slunečním svitem, odrazy a odlesky, rychlými přechody světlo/stín apod..
- Široký rozsah nasměrování vnitřního PIR modulu (180° v horizontální rovině a 90° ve vertikální rovině) ve spojení s montážní výškou až 6 m umožňuje v aplikacích se systémy CCTV sladit oblast pokrytou detektorem a sledovanou kamerou.
- Nastavení parametrů detektoru je možné provádět buď pomocí programovacího tlačítka na PIR modulu nebo prostřednictvím infračerveného dálkového ovladače. Použití dálkového ovladače výrazně zjednodušuje zejména optimalizaci provozních parametrů detektoru, neboť není nutné s detektorem jakkoli manipulovat.
- Pro instalace v případech, kdy je možné kabeláž vést pouze v chrániče upevněné na montážním povrchu, je k dispozici speciální základna umožňující zavedení chráničky dovnitř detektoru.
- Robustní kryt vyrobený ze zinkové slitiny má krytí IP55 a je vybaven 2 ochrannými kontakty - jeden rozepne při sejmutí krytu detektoru, druhý při stržení detektoru se zdi.



Detektor D-TECT² se vyznačuje vysokou univerzálností použití, jednoduchou instalací, širokou nabídkou funkcí a provozními parametry přinášejícími vysokou citlivost detekce a výrazné omezení výskytu planých poplachů ; to vše při zachování vysoké cenové efektivity. Bez nadsázky se tedy dá říci, že detektory řady D-TECT stanovují nové standardy v kategorii PIR detektorů pro komerční aplikace.

Objednací kódy



Detektory:

GJD300	kryt stříbrný, PE okénko bílé
GJD300B	kryt stříbrný, PE okénko černé
GJD300GM	kryt bronzový, PE okénko bílé
GJD300GMB	kryt bronzový, PE okénko černé

Poznámka: U provedení s černým okénkem je znemožněna funkce čidla denního světla a toto provedení proto není vhodné pro aplikace ve spojení se systémem řízení osvětlení GJD.

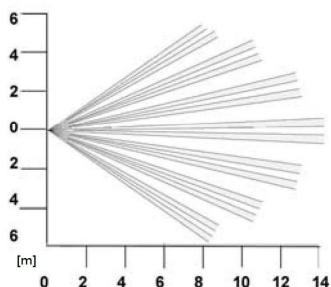


Příslušenství:

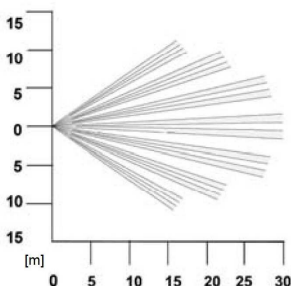
GJD303	IR dálkový ovladač
GJD305	konzola pro montáž detektoru na sloup
GJD304	základna pro povrchovou montáž stříbrná
GJD304GM	základna pro povrchovou montáž bronzová

Technické specifikace

Dosah detektoru	max. 30 m
Detekční charakteristika	rozevření 10° - 70°, rozměr max. 30 x 20 m
Rozsah nasměrování PIR modulu	horizontálně 180°, vertikálně 90°
Montážní výška	max. 6 m, optimální 3 m
Fresnelova čočka	28 segmentů pro každou dvojici pyrosenzorů
Pyroelement	quad s dvojitou křemíkovou stínící vrstvou, odolnost vůči bílému světlu max. 50.000 lx
Indikační prvky	Poplach - 1 x modrá LED, možnost vypnutí
Výstupy	- 2 bezpotenciálové poplachové výstupy (polovodičová relé) - 2 systémové výstupy pro systém GJD - ochranný kontakt (2x – přední, zadní)
Doba sepnutí poplach. výstupů	nastavitelná 2 - 60 s
Napájecí napětí	9 - 15 V ss
Odběr proudu	9 mA / 12 V ss
Počítadlo impulsů	1 - 3
Rozmezí pracovních teplot	-20 °C až +55 °C
Teplotní kompenzace	digitální nastavování citlivosti
Aktivace nočního režimu	práh nastavitelný 2 - 50 lx ; trvalý provoz
Provedení krytu	vysoce odolná zinková slitina
Krytí	min. IP55
Rozměry	145 x 120 x 115 mm
Hmotnost	750 g



Rozměry detekční charakteristiky při nastavení dosahu na minimum ; při vymaskování horní části PIR čočky se reálný dosah detektoru sníží na cca. 6 m

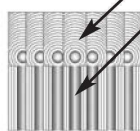


Rozměry detekční charakteristiky při nastavení dosahu na maximum ; při vymaskování horní části PIR čočky se reálný dosah detektoru sníží na cca. 20 m

Typ detekční charakteristiky

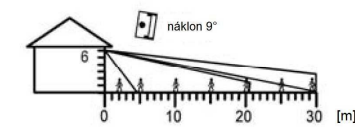
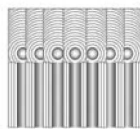
Vějíř - optimální pokrytí

Montážní výška - 3 m
Dosah - maximum
Náklon PIR modulu - 0°



Vějíř

Montážní výška - 6 m
Dosah - maximum
Náklon PIR modulu - 9°

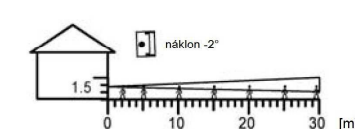


Pet Alley

Montážní výška - 1,5 m
Dosah - maximum
Náklon PIR modulu - -2°

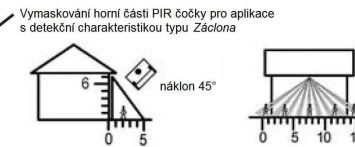


Vymaskování dolní části PIR čočky pro aplikace s detekční charakteristikou typu *Pet Alley* a dosahem až 30 m



Záclona

Montážní výška - 6 m
Dosah - maximum
Náklon PIR modulu - 45°



ADI International

Havránkova 33, BRNO, 619 00 ; tel.: +420 543 558 111 , fax: +420 543 558 117
Pištěkova 782, PRAHA 4, 149 00 ; tel.: +420 271 001 711 , fax: +420 271 001 710
Rodinná 38, OSTRAVA, 700 30 ; tel.: +420 596 617 425 , fax: +420 596 617 426
e-mail: perimetr@olympo.cz ; http://www.olympo.cz

