

D-TECT³

VENKOVNÍ DUÁLNÍ (PIR+MW) DETEKTOR STŘEDNÍHO DOSAHU



- Duální (PIR+MW) 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 detekčního 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-TECT³ je duální detektor kombinující quad PIR a MW technologii 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. Modul s PIR a MW 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 prostorových 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 přinášející nové funkce a kvalitní provozní parametry.
- Detektor D-TECT3 má díky své konstrukci a použitým komponentům dlouhodobě ověřenou vynikající odolnost vůči planým poplachům způsobovaným zejména slunečním svitem, odrazy a odlesky, rychlými přechody světlo/stín apod.. To garantuje vysokou důvěryhodnost detektoru a možnost jeho nasazení i na dálkově monitorovaných lokalitách.
- Široký rozsah nasměrování vnitřního detekčního 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 detekčním 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 chráničce 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 rozezne při sejmutí krytu detektoru, druhý při stržení detektoru se zdi.



Detektor D-TECT³ 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 detektorů pro komerční aplikace.

Objednací kódy



Detektory:

| | |
|-----------|--------------------------------|
| GJD310 | kryt stříbrný, PE okénko bílé |
| GJD310B | kryt stříbrný, PE okénko černé |
| GJD310GM | kryt bronzový, PE okénko bílé |
| GJD310GMB | 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.

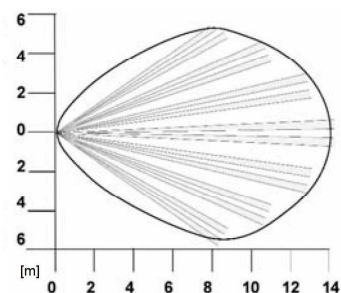
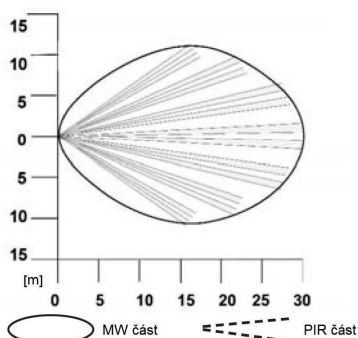


Příslušenství:

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

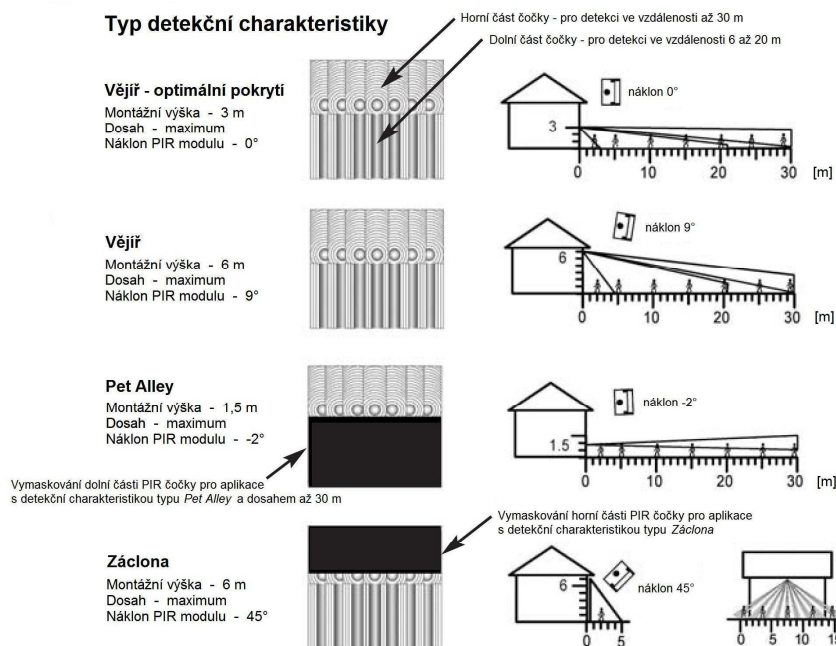
Technické specifikace

| | |
|-------------------------------|---|
| 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 | 3 LED: poplach PIR, poplach MW, poplach det. |
| 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 | 15 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 | 770 g |



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

Typ detekční charakteristiky



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

