

VAR-TEC QUAD A150-S4



VAR-TEC QUAD A150-S4; 4paprsková infračervená závora s frekvenční synchronizací paprsků je určena pro venkovní nebo vnitřní instalaci. V konstrukci infrazávory je použito 4 paprsků a frekvenční synchronizace mezi přijímačem a vysílačem. Využití synch...

Kód	ZABPIR0051
PN	QUAD A150-S4
Výrobce	PARADOX
Záruka	24 měs.

VAR-TEC QUAD A150-S4

4paprsková **infračervená závora s frekvenční synchronizací paprsků** je určena **pro venkovní nebo vnitřní instalaci**. V konstrukci infrazávory je použito 4 paprsků a frekvenční synchronizace mezi přijímačem a vysílačem. Využití synchronizace mezi těmito 4 paprsky extrémně zvyšuje odolnost proti povětrnostním podmínkám, narušení sluncem nebo narušení padajícím předmětem. Pro vyvolání poplachu musí dojít k přerušení všech 4 paprsků současně. Infrazávora je osazena termostatickým spínačem. **Součástí dodávky jsou 2 moduly vyhřívání HEATER 12V02A.**



ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Typ zařízení: infrazávora

Počet paprsků: 4

Synchronizace: 4 kanály

Dosah (venkovní): 150 m (vnitřní dosah 300 m)

Typ paprsku: infračervený, synchronizovaný

Nastavení výkonu vysílače: ne

Vzdálenost paprsků: 5 / 25 / 5 cm

Výstup vyhřívání: NO, 12 V=, 200 mA

Zapnutí vyhřívání: pod +10 °C

Vyhřívání: ano, součástí dodávky

Nastavení závory: pomocí displeje

Napájení: 10-24 V=, 9-18 V~

Proudový odběr přijímač/vysílač: max. 50/50 mA

Poplachový výstup: NC/NO, 24 V=, 500 mA

Tamper výstup: NC, 24 V=, 500 mA

Detekční rychlost: 50-700 ms

Sloupek na uchycení držáků: průměr 40-50 mm

Optická indikace poplachu: červená LED dioda

Barva krytu: černá

Pracovní teplota: -25 až +55 °C

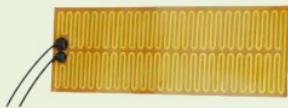
Krytí: IP54

Rozměry: 400 x 110 x 103 mm

INFRAZÁVORY řady VAR-TEC



Balení infrazávora obsahuje vyhřívání HEATER 12V02A.

				
název	DUAL A40-S4	DUAL A60-S4	TRIPLE PB-150-4CH	QUAD A150-S4
dosah venkovní	40 m	60 m	150 m	150 m
počet paprsků	2	2	3	4
synchronizace	4 kanály			
napájení	10-24 VDC, 9-18 VAC			
spínač vyhřívání	ano, při poklesu teploty pod 10°C, max. 200 mA			
HEATER 12V02A	 vyhřívací těleso je součástí dodávky			

Digitální modulace

Digitální modulace signálu v pulzech umožňuje kromě kódování na jednotlivé kanály i omezení vlivu osvětlení od slunce.

Synchronizace kanálů

Přijímač reaguje jen na signál z vysílače, který je na stejném kanále. Signál z vysílačů na jiném kanále ignoruje. Tímto kódováním je zabráněno nežádoucímu ovlivňování mezi sousedními páry.

Automatická korekce citlivosti

Mlhový filtr - v okamžiku, když dochází k plynulému poklesu síly signálu vlivem mlhy, deště nebo sněžení reaguje na to přijímač zvyšováním citlivosti pro předcházení falešnému poplachu.

Sluneční filtr - v případě, že může být přijímač ovlivněn cizím světelným zdrojem, jako je slunce, dochází k snižování citlivosti pro lepší oddělení falešného a modulovaného signálu.

Automatická korekce citlivosti výrazným způsobem eliminuje falešné poplachy povětrnostními vlivy a přispívá ke spolehlivosti detekce.

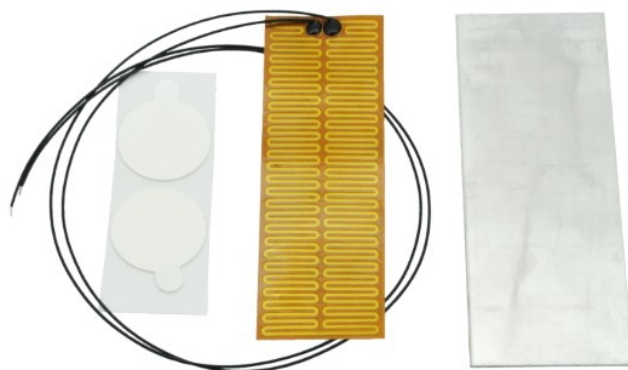
Spínač 10°C

Při poklesu teploty pod 10°C dojde k aktivaci výstupu HEATER. Spínací teplota je nastavena na 10°C aby se předcházelo nežádoucímu orosení infrazávory. Vyhřívání infrazávory zajišťuje, že na krytu infrazávory nebude docházet ke kondenzaci vzdušné vlhkosti a nebude drobnými kapičkami narušen průchod paprsků.



Popis

Zásadní vlastností vyhřívacího tělesa HEATER 12V02A je velká plocha, která zajišťuje rovnoměrné rozložení vyzařovaného výkonu. Při napájení 12 VDC nepřesáhne maximální teplota povrchu 45°C bez nutnosti jakékoliv regulace. Tato zásadní vlastnost zajišťuje bezpečnou teplotu vzhledem ke všem plastovým dílům.



HEATER 12V02A je přímo navržen pro instalaci do infrazávor VAR-TEC a k připojení na výstup HEATER. Infrazávora musí být napájena 12 V aby nedošlo k překročení povolené proudové zátěže výstupu HEATER.

Charakteristika		
Napájení	12 VDC	16 VAC
Odběr	0,2 A	0,27 A
Výkon	2,4 W	4 W
Maximální teplota povrchu	45°C	50°C

Instalace do infrazávor VAR-TEC

Infrazávory VAR-TEC (DUAL A40-S4, DUAL A60-S4, TRIPLE PB150-4CH, QUAD A150-S4) jsou osazeny výstupem HEATER s automatickou aktivací při poklesu teploty pod 10°C. Na tento výstup je možné připojit odporovou zátěž s maximálním odběrem 200 mA, což HEATER 12V02A splňuje při napájecím napětí infrazávory 12 V.

HEATER 12V02A nalepte na hliníkový radiátor a vložte do krytu infrazávory. Není vhodné HEATER 12V02A lepit přímo na vnější kryt infrazávory, zbytečně se kryt ohřívá jen v jednom místě. Cílem je teplo rozptýřit uvnitř celého prostoru pod krytem.

HEATER 12V02A s hliníkovým radiátorem je možné nalepit pomocí přiložených samolepek.