

DETEKTOR VĚTRU A DEŠTĚ DVD 2000 (DD 2000)

NÁVOD K POUŽITÍ

Určení:

Detektor DVD 2000 je určen v propojení s ústřednou IPVS 2000 k automatické signalizaci povětrnostní situace – deště a větru. Krabice s elektronikou, snímač deště a větru (anemometr) jsou umístěny na společném držáku. K signalizaci špatné povětrnostní situace slouží kontakty relé, kterým je detektor vybaven. Vzhledem ke své konstrukci lze detektor využít i pro jiné samostatné aplikace.

Montáž:

Detektor instalujeme na vhodné místo tak, aby mohl co nejlépe monitorovat povětrnostní situaci vybraného prostoru. Pro montáž na stěnu objektu nebo konstrukci lze využít dvou otvorů umístěných na držáku detektoru. Detektor je určen pro venkovní prostředí bez výskytu agresivních látek a všude tam, kde vyhovuje svým krytím, konstrukcí a klimatickou odolností.

Popis:

Zařízení se skládá z držáku na kterém jsou pevně přichyceny snímač větru - anemometr a krabice o rozměrech 140x80x65 obsahující elektronickou část a svorky pro připojení vodičů. Na vrchní části této krabice je umístěn snímač deště. Snímač větru je spojen s elektronickou částí pomocí kabelu.

Při aktivaci detektoru deštěm - zvlhčením snímací plochy nebo silným větrem sepne výstupní relé což je signalizováno LED diodou na pl.spoji. Relé zůstane sepnuto cca 160s po vyschnutí snímací plochy nebo uklidnění větru. K tomuto stavu dojde i při přerušení napájecího napětí detektoru. Snímač deště je vybaven vyhříváním snímací plochy a čidlem teploty uvnitř krabice, které při překročení vnitřní teploty nad cca 30°C vyhřívání vypne.

Síla větru na který bude detektor reagovat je již natavena výrobcem a může se změnit pomocí nastavovacích odporových trimrů umístěných na pl. spoji uvnitř krabice. Změnu nastavení provádí výrobce nebo autorizovaná firma.

Výstupní relé je vybaveno 2x spínacím a rozpínacím kontaktem s možností připojení napájecího napětí +24V DC nebo GND na střed jednoho z kontaktů. Změna se provede přepojením propojky na konektoru K1 umístěném na pl. spoji. Ten je osazen z výroby tak, že na střed kontaktu - svorka č.4 - je přivedeno napájecí napětí +24V DC. Propojka je v pozici vpravo - viz svorkové zapojení – a tím je detektor připraven na propojení s ústřednou IPVS 2000. Pokud se detektor využije pro jinou aplikaci propojka se odstraní.

Popis svorek:

	1	24V DC (+)	
	2	GND (-)	
1 kontakt	3	rozpínací	
	4	střed	propojka na K1 vlevo GND – vpravo 24V DC
	5	spínací	
2 kontakt	6	rozpínací	
	7	střed	
	8	spínací	

Pro servisní účely a kontrolu funkce zařízení je sepnutí relé signalizováno rozsvícením LED diody umístěné na pl. spoji.

Technické parametry a konstrukce detektoru DVD 2000 jsou platné i pro detektor deště DD 2000. Detektor deště DD 2000 není osazen snímačem větru (anemometrem) .

Technické parametry :

Napájení:	24V DC +/- 20%
Klidový proud:	max. 20mA
Proud při aktivaci:	max. 30mA
Proud maximální:	120mA (s vytápěním)
Průřez připojitelných vodičů:	0,08 – 2,5 mm (WAGO svorky)detektor je vybaven průchodkou PG7,při použití silnějšího kabelu nutno průchodku zvětšit
Pracovní teplota:	-20°C až +40°C
Vypnutí vytápění při:	cca +30°C vnitřní teploty krabice
Časová prodleva sepnutí relé:	cca 150s (po připojení napájecího napětí , nebo po uklidnění povětrnostní situace)
Zatížení výstupních kontaktů:	30V DC / 0.5A
Hmotnost:	cca 0,5kg
Rozměry:	cca 180x150x180
Elektrické krytí:	IP65

ZÁRUKA:

Na detektor DVD 2000 (DD 2000) se plně vztahuje záruka ve smyslu Obchodního zákoníku po dobu 12 měsíců od instalace výrobku nejdéle však 13 měsíců od data prodeje.

Výrobce neodpovídá za vady způsobené nesprávným skladováním, nesprávným zapojením, poškozením vnějšími vlivy, zejména působením veličin nepřipustné velikosti, neodbornou montáží, nesprávnou obsluhou nebo použitím pro jiný účel.

Výrobce prohlašuje , že popisovaný výrobek – DVD 2000 , DD 2000 získal certifikaci TZÚS Praha s.p. – certifikát výrobku č. 09 – 1508.

Výrobce:

František Jirků
28 října 1226
273 09 Kladno – Švermov

tel.: 312 273 008

fax.: 312 273 008

E-mail: info @ jaz.cz

http: // www . jaz . cz