

ZVUKOVÝ DETEKTOR

Zvukový detektor FPD-DZ50 je určen pro snímání a analýzu snímaných zvuků a pro ovládání dalších zařízení podle zadaných nebo snímaných parametrů. Zvukový detektor FPD-DZ50 analyzuje signál na základě jeho kmitočtových charakteristik a v případě, že přijímaný zvuk odpovídá zadaným parametrům, na jeho výstupu je tento stav signalizován (spínání, rozpínání a pod.). Jedná se o vysoce sofistikované technické řešení (SW+HW), které ze širokého zvukového spektra dokáže identifikovat právě charakteristický zvuk a ignorovat ostatní zvukové ruchy. Parametry signálu, který má být sledován, mohou být nastaveny podle známých kmitočtových vlastností (např. jednotlivé kmitočty) nebo může být požadovaný signál sejmuto vlastním zařízením ve formě etalonu daného signálu. Zařízení umožňuje zaznamenat a uložit do paměti až 5 různých zvukových charakteristik.

Zvukový detektor FPD-DZ50 nachází uplatnění v místech, kde není možná souběžná indikace aktivace zdroje určitého zvuku jiným komunikačním prostředím, např. metalickým vedením nebo bezdrátově.

Zařízení bylo s úspěchem ověřeno pro předsunutou signalizaci aktivace drážní signalizace u železničního přejezdu ve Studénce za účasti televizních štábů.

Technické parametry:

| | |
|-------------------|-------------------------------------|
| Detekovaný signál | 500Hz ...3kHz |
| Dosah | 50m |
| Napájecí napětí | 12V DC |
| Spotřeba | 100mA Max |
| Výstupní signál | Přepínací kontakty relé 16A/230V |
| Umístění | DIN lišta |
| Rozměry | 90x100x50mm |
| Připojení | Rozpojitelná svorkovnice |



Volitelné příslušenství:

- Akumulátor 12V/20Ah s elektronikou dobíjení
- Solární panel 100W
- Převodník napájení z veřejného osvětlení 230V AC
- Skříň rozvaděče
- Sloup s úchyty