



## DG-50B - Detektor tříštění skla

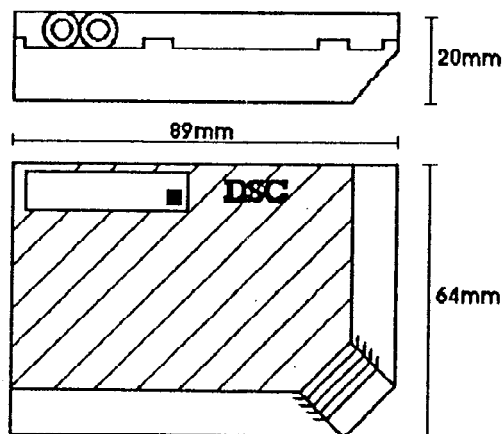
# INSTALAČNÍ MANUÁL

### Hlavní vlastnosti:

- Čistý, moderní design hodící se do každého interiéru
- Zdokonalené zpracování signálu pro přesnou identifikaci tříštění se skla
- Odolnost proti okolnímu hluku
- Možnost přesného nastavení citlivosti
- Provedení odolné proti falešnému alarmu při mechanickém šoku
- Odolnost proti statické elektřině

### Specifikace:

- **Napájení:** 9-16Vdc
- **Zvlnění:** 1Všš max
- **Proud:** 15mA při 12Vdc
- **Provozní teploty:** -10 - +50°C
- **Vlhkost:** 95%max (nekondenzující)
- **Kontakty:** 24Vss, 100mA max
- **Trvání poplachu:** 3 sec
- **Max. citlivost:** 10x10m
- **Min. citlivost:** 3x3m
- **Montáž:** povrchová
- **Barva:** bílá
- **Rozměry (V x Š x H):** 64 x 89 x 20 mm



### Popis:

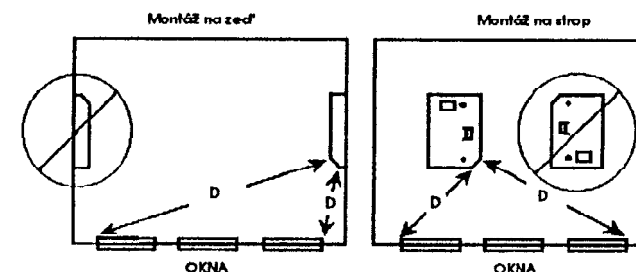
DG-50 je akustické čidlo registrující akustické frekvence vznikající při tříštění skla.

DG-50 obsahuje víceúrovňové rozlišovací obvody pro maximální odlišení zvuku tříštění se skla od zvuků okolního prostředí. DG-50 je odolné proti seismickým i ostatním otřesům.

### Umístění čidla:

Protože je energie tříštění se skla přenášena vzduchem, je správné umístění čidla závažným faktorem vzhledem k nejrůznějším akustickým překážkám v interiéru.

Zvuk pohlcující překážky, jako zástěny, závěsy, obklady stěn apod. snižují energii, kterou čidlo přijímá. Správné umístění a nastavení citlivosti se nejlépe provádí pomocí testeru DG-50ST.



### Nastavení citlivosti:

Pokud je citlivost příliš vysoká, nastavte ovládací prvek proti směru hodinových ručiček, nedostatečnou citlivost zvýšte obráceně. Citlivost by neměla být nastavena vyšší než je nezbytně nutné.

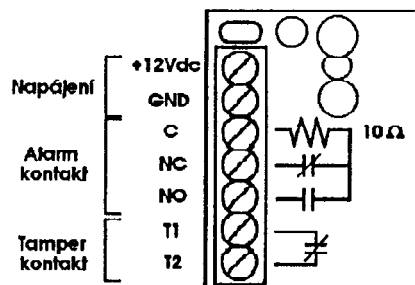
## Montáž:

Pomocí přiložené lepicí podložky umístěte čidlo na zvolené místo a pomocí testeru DG-50ST několikrát ověřte správnou funkci. Umístěte tester proti chráněnému oknu a třikrát stiskněte tlačítko. Pokud čidlo pokaždé spolehlivě nezareaguje, umístěte jej jinak, nebo zvýšte jeho citlivost a test opakujte. Pokud se jedná o několik oken, nebo o rozlehlé okno, umístěte tester do nejvzdálenějšího místa. Pokud čidlo spolehlivě reaguje, připevněte jej přiloženými šroubky.

Pokud je mezi oknem a čidlem zástěna nebo závěs, musí být při testu zatažen. Tester se v tomto případě umístí mezi okno a závěs. Pokud závěs či zástěna brání spolehlivé funkci čidla, doporučuje se umístit jej na zeď nad závěs, nebo na strop.

## Zapojení čidla DG-50:

Po správném umístění čidlo otevřete stisknutím západky na dně (použijte malý plochý šroubovák). Protáhněte vedení pravouhlejším otvorem v podložce a připojte ke svorkovnici. Dbejte na správnou polaritu napájecích vodičů. Připevněte čidlo pomocí dvou přiložených šroubků. Zopakujte test správné činnosti čidla.



### Poznámky:

- kontakty jsou znázorněny v klidovém stavu detektoru
- kontakty jsou znázorněny pro model DG-50C
- model DG-50A má pouze NC kontakt

