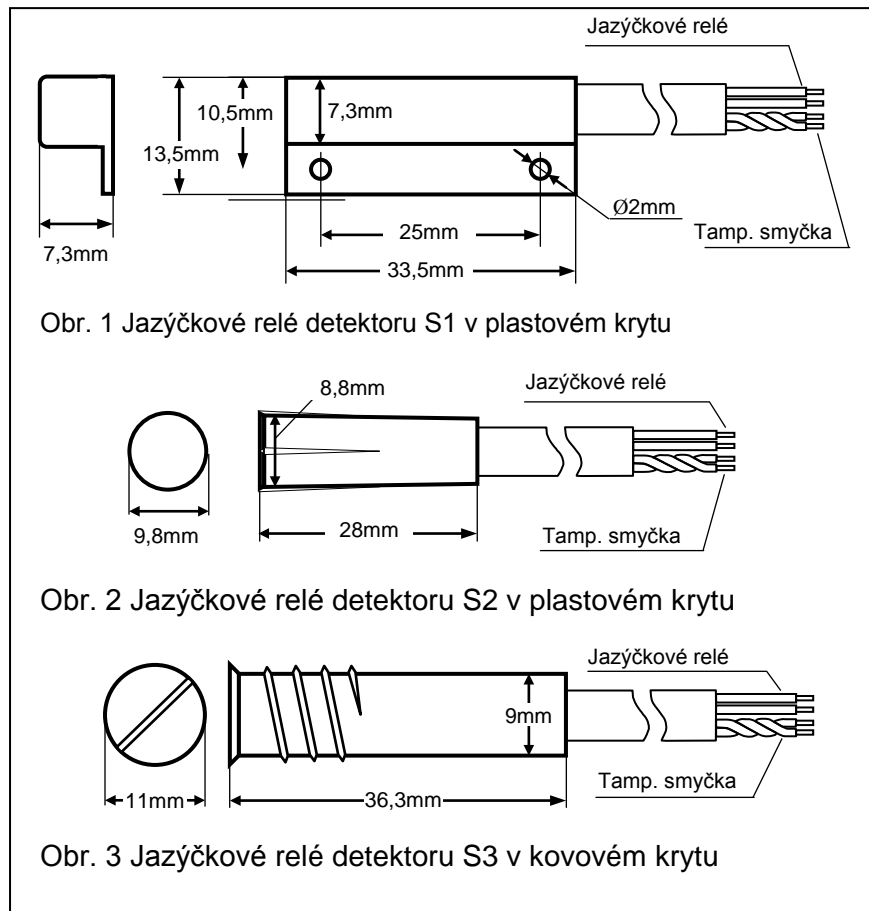


Magnetické detektory se skládají ze dvou částí: jazýčkové relé a magnet. Jazýčkové relé, které je umístěno blízko magnetu, vytváří elektrický obvod. Každá část detektoru je umístěna ve stejné vodotěsné vrstvě (krytu), část jazýčkového relé má elektrické vývody (obr. 1,2,3). Dva vývody jsou připojeny k jazýčkovému relé a zbývající dva (stočené) představují tamperovou smyčku.

Jednotlivé detektory se od sebe liší krytem a způsobem montáže. S1 je navržen pro povrchovou montáž a S2 a S3 pro zápusťnou montáž.

Magnetický detektor se používá všude, kde je vyžadovaná kontrola stavu dveří, oken a jiných pohyblivých částí. Např. pro ochranu nebo monitorování přístupu k zvláštním místům, zařízením v automatických ovládacích systémech atd.



Obr. 1 Jazýčkové relé detektoru S1 v plastovém krytu

Obr. 2 Jazýčkové relé detektoru S2 v plastovém krytu

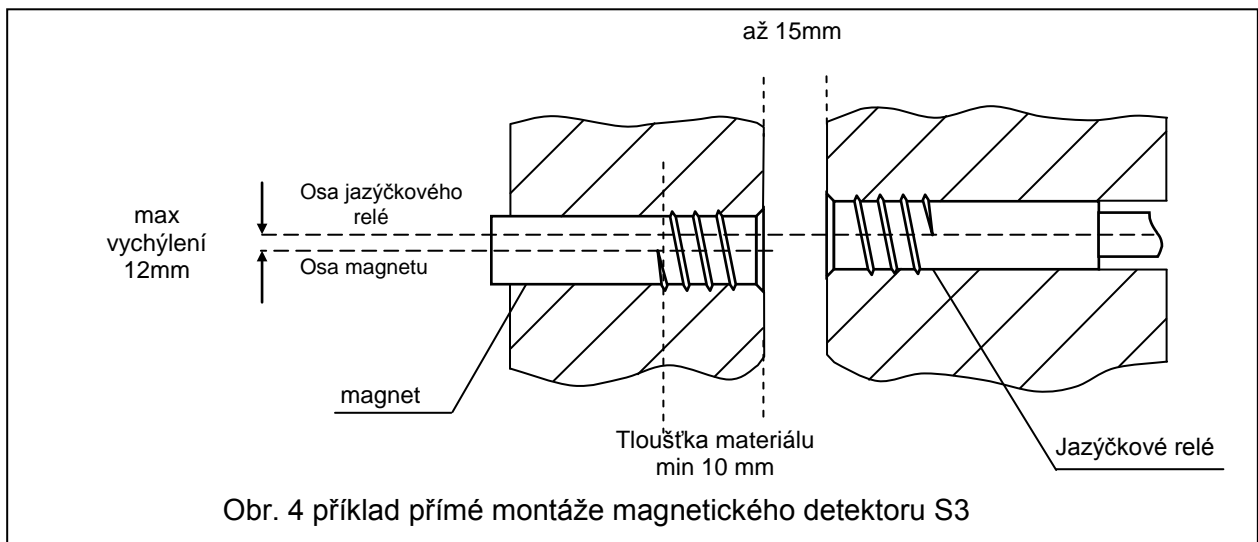
Obr. 3 Jazýčkové relé detektoru S3 v kovovém krytu

INSTALACE - Obr.4

Magnet by měl být namontován na pohyblivou část, kdežto jazýčkové relé na pevnou část chráněných dveří, oken atd. Části detektoru S1 by měly být přichyceny k povrchu šrouby, vhodným lepidlem nebo oboustrannou lepicí páskou. Detektory S2 a S3 jsou určeny pro přímou montáž do materiálů jako je dřevo či plast (Obr. 4). Povrchy do kterých je uchycen detektor, musí být silné min. 10 mm, aby byla zajištěna dostatečná stabilita montovaného prvku detektoru. Pro vyvrtání děr, pro detektor S-2 a S-3, použijte vrták o průměru **Ø9mm**. S2 stačí pouze vtláčit do díry, zatímco S3 musí být zašroubován. Přidáním lepidla k montované části detektoru, zajistíte lepší uchycení. Magnet musí být umístěn s pracovní mezerou (vytvořte mezeru). Vychýlení os magnetu a jazýčkového relé, ve válečkovém detektoru, nesmí být větší jak 10mm pro S2 a 12mm pro S3.

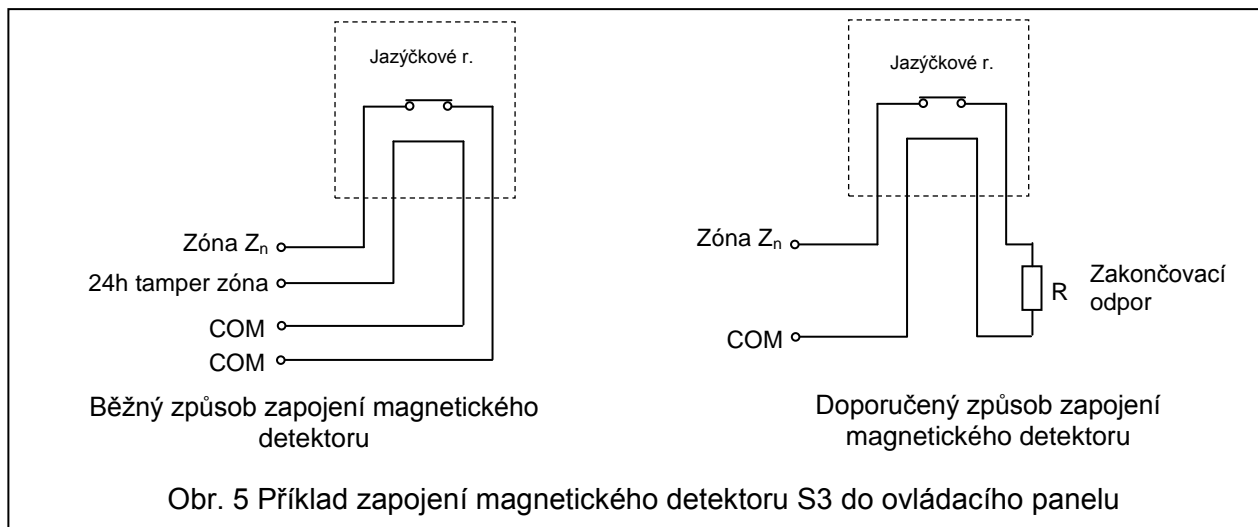
Poznámky:

- V žádném případě nezkracujte část obsahující magnet.
- Obzvláště dávejte pozor při instalaci části s jazýčkovým relé. Nezatloukejte ho do otvoru kladivem, protože obsahuje křehké komponenty a mohlo by dojít ke zničení.
- Když šroubujete jazýčkové relé detektoru S3, stočte si drát, ujistěte se, že máte dostatečnou délku drátu. Stočte si drát do opačného směru, než je směr šroubování. Po namontování se drát napřímí.



ZAPOJENÍ - Obr. 5

Obrázek 5 znázorňuje dva příklady zapojení magnetického detektoru k ústředně. Doporučené zapojení zajišťuje lepší funkci zabezpečovacího zařízení v případě nedovoleného zásahu do zařízení.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Typ detektoru.....	NC
Maximální spínané napětí jazýčkového relé.....	20V
Maximální spínaný proud.....	20mA
Odpor kontaktu	150mΩ
Průměrná životnost (20 V, 20 mA)	min. 360 000 cyklů
Materiál kontaktů	Ru (ruthenium)
Pracovní mezery:	
S-1	18mm
S-2	28mm
S-3	15mm
Vzdálenost přerušení:	
S-1	28mm
S-2	40mm
S-3	24mm
Hmotnost:	
S-1	29g
S-2	28g
S-3	43g

Prohlášení o shodě naleznete na www.satel.eu/ce