

Snímač rozbití skla

typ: 6413 (obj. č. 6410-0-0341, ...-0349)

pro žaluziový spínač typu 6411 U/S

Návod k instalaci a používání

ABB s.r.o.
Elektro-Praga



ABB
ABB s.r.o.
Elektro-Praga
Resslova 3
466 02 Jablonec n. N.
Czech Republic
<http://www.abb-epj.cz>

0073-1-6199
25997

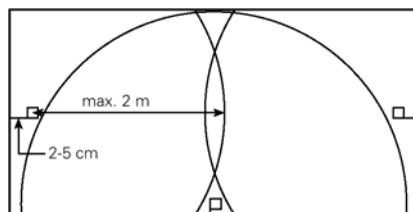
N-6413 (10/2001-1)

Tel.: +420 483 364 111
Fax: +420 483 312 059
E-mail: epj.jablonec@cz.abb.com

Obr. 1

Účinný dosah snímání

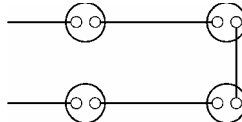
(Schematické zobrazení okna se třemi snímači)



Obr. 2

Sériové zapojení snímačů

(max. 4 snímače v 1 smyčce)



1. Možnosti použití, funkce

Možnosti použití

Snímač slouží ke kontrole celistvosti skleněných tabulí v oknech nebo ve dveřích. Signál od snímače je vyhodnocován v přístroji žaluziového spínače (typ 6411 U/S), k němuž je snímač připojen.

Tento snímač není vhodné používat na strukturovaná skla, na skla s nalepenou fólií (např. pro ochranu proti slunečnímu záření), příp. na skla s drátěným pletivem.

Funkce

Snímač je schopen vyhodnocovat typické ultrazvukové signály, které vznikají při rozbití skla (na základě charakteristických frekvencí, amplitud a časových závislostí).

Tim je zaručeno, že signál je vydán skutečně pouze při rozbití nebo poškození skla a nikoli např. na základě vibrací způsobených okolujícími automobily.

Při rozbití skla je vydán povel ke spuštění žaluzie směrem dolů, aby se zabránilo dalším škodám.

2. Technické údaje

Odpor v klidovém stavu:	≤ 50 Ohm
Odpor při poplachu:	≥ 1 MOhm
Max. napětí:	15 V
Max. proud:	15 mA
Polarita:	libovolná
Doba vybavení při poplachu:	5-20 s
Návrat do klidového stavu:	samočinný
Pracovní teplota:	-25 °C až +70 °C
Délka kabelu:	4 m
Stupeň krytí:	IP 65
Rozměry:	18 x 18 x 10 mm
Účinný dosah snímání:	cca 2 m

3. Instalace

Snímač rozbití skla se připevňuje na předem očištěné sklo speciální oboustrannou lepicí páskou, která je součástí dodávky.

Přípevnění

- Z jedné strany lepicí pásky odstraňte ochrannou fólii a nalepte ji na kruhovou kovovou část snímače.
- Poté odstraňte ochrannou fólii i z druhé strany pásky a snímač nalepte na sklo za použití přiměřeného tlaku.

UPOZORNĚNÍ

Je nutno dbát na to, aby byl kabel veden až k bodu otáčení okna nebo dveří, jinak může dojít k poškození kabelu.

Snímač by měl být umístěn min. 2-5 cm od rámu. Max. dosah snímání je 2 m. U větších skleněných tabulí je nutno použít více snímačů, aby byla pokryta celá jejich plocha (viz obr. 1 a 2).

4. Připojení

Oba připojovací vodiče jsou si rovnocenné. Není tedy třeba dbát na pólování vodičů při připojování k přístroji typu 6411 U/S.

Další informace ohledně připojení snímače rozbití skla naleznete v návodu k používání, který je přiložen k žaluziovému spínači typu 6411 U/S.

5. Likvidace

Pro likvidaci obalového materiálu i vlastního přístroje, příp. jeho elektronických prvků, použijte způsobu a sběrných míst k tomu určených.