

# Stiklo dūžio jutiklis GBS-210 "VIVO"



JABLOTRON

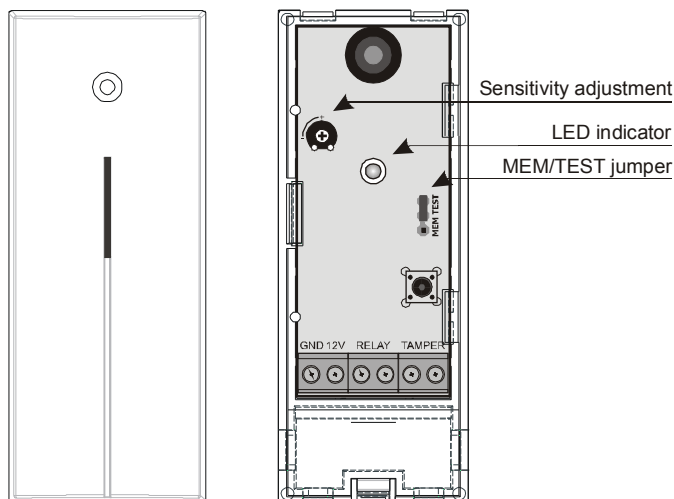
Stiklo dūžio jutiklis GBS-210 reaguoja į langų stiklo dužimą. Yra naudojamas dvigubos technologijos stiklo dūžio nustatymo metodas (oro slėgio ir garso analizė). Toks sprendimas garantuoja didelį jutiklio jautrumą visų stiklo tipų dūžimui. Jautrumą galima parinkti pagal jutiklio montavimo atstumą ir langų dydį. GBS-210 pasižymi aukštu atsparumu radijo trikdžiams. Šviesos diodas leidžia lengvai atlikti testavimą, o taip pat gali būti panaudojamas kaip aliarmo atminties indikatorius.

## Techniniai duomenys

Maitinimo įtampa:	12V DC ± 25%
Srovės suvartojimas (šviesos diodas išjungtas):	maks. 10mA
Maks. srovės suvartojimas (šviesos diodas įjungtas):	maks. 35mA
Kontaktų dydis:	1mm <sup>2</sup>
Aliarminis išėjimas:	normaliai uždara grandinė, maks. 60V / 50mA, vidinė varža maks. 16Ω
Tamperinis išėjimas:	normaliai uždara grandinė, maks. 60V / 50mA, vidinė varža maks. 16Ω
Saugomas plotas:	maks. 9m
Minimalūs lango išmatavimai:	0.6 x 0.6m
"Išlilimo" laikas:	maks. 60s
Apsauga:	2 lygis, EN 50131-1
Aplinka:	II klasė – vidaus: bendro naudojimo, (EN 50131-1)
Darbinė temperatūra:	nuo -10 iki +40 °C

Produktas pažymėtas **CE**.

## Instaliavimas



"Vivo" yra suprojektuotas naudojimui patalpose. Jis gali būti tvirtinamas ant sienos. Jutiklis turi tiesiogiai "matyti" (esant sunkiom užuolaidom tvirtinkite jutiklį už užuolaidų). Venkite jutikliui vietos arti įrenginių, kurie gali generuoti oro slėgio pasikeitimus, žemo dažnio garsus ar vibracijas.

1. **Atidarykite jutiklio dangtelį** (su atsuktuvu paspauskite apatinėje jutiklio dalyje esantį laikiklį).
2. **Išimkite plokštę** kurią fiksuoja kairėje esantis fiksuatorius.
3. Pasidarykite reikalingas skylės kabeliams ir tvirtinimo kaiščiams.
4. Pritvirtinkite jutiklio pagrindą prie sienos.
5. Įstatykite atgal į jutiklio pagrindą plokštę ir prijunkite laidus prie kontaktų.
6. **Uždėkite dangtelį.**

**Pastaba:** venkite mikrofono sugadinimo uždarant dangtelį, užtikrinant kad jis yra teisingai nukreipiamas!

## Kontaktai

<b>+12V, GND</b>	maitinimas
<b>TAMPER</b>	sabotažinis išėjimas (normaliai uždari) kontaktai
<b>RELAY</b>	aliarminis išėjimas (normaliai uždari) kontaktai

## Trumpikliai

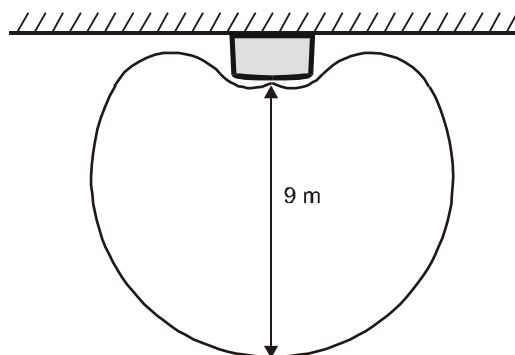
**MEM/TEST** trumpiklis nustato šviesos diodo veikimą:

- a) **TEST** – raudonas šviesos diodas patvirtina jutiklio suveikimą.
- b) **MEM** – raudonas šviesos diodas indikuoja aliarmo atmintį (ji gali būti ištrinta laikinai išjungiant maitinimą ar nuimant trumpiklį).
- c) Jeigu trumpiklis **nuimtas**, raudonas šviesos diodas lieka išjungtas.

## Jutiklio testavimas ir reguliavimas

Uždėkite MEM/TEST trumpiklį ant TEST pozicijos (šioje pozicijoje raudonas šviesos diodas patvirtina sudirbimą).

- Paminkštintu daiktu atsargiai suduokite į stiklą. **Dėmesio**, nesudaužykite stiklo!
- Jeigu oro slėgio sensorius yra tinkamai sureguliuotas, po sudavimo trumpai mirktels raudonas šviesos diodas. Jeigu bus nustatytas stiklo dūžimas, raudonas šviesos diodas užsidegs 2 sekundėms.
- Jautrumas gali būti sureguliuotas reguliatoriumi. **Pastaba:** per didelis jautrumas gali būti neteisingų suveikimų priežastis.
- Pilnam jutiklio testavimui rekomenduojame naudoti stiklo dūžio imitatorių.



GBS-210 "VIVO" darbinio atstumo diagrama

## Pastabos:

- a) Jeigu saugojamoje erdvėje yra kokie nors įrenginiai galintys skleisti garsų triukšmą (oro kondicionavimo, apšildymo ar vėdinimo sistemos ir pan.), įsitikinkite, kad šis garsas nesukels aliarmo. Jei taip atsitinka, būtina pakeisti jutiklio vietą arba užtikrinti, kad šis įrenginys nebūs įjungtas esant apsaugos sistemai saugojimo režime.
- b) Atminties funkcija apsaugos sistemoje gali būti panaudota nustatyti aliarmo šaltinį. Naudojant keletą jutiklių vienoje zonoje, Jūs galite uždėti MEM/TEST trumpiklį į MEM poziciją. Tada, jeigu kuris nors iš šių jutiklių suveiks, raudonas šviesos diodas liks šviesti, kol nebus atjungtas maitinimas ar MEM/TEST trumpiklis nebus nuimtas. Jutiklis dirbs kaip įprasta net jei ir indikuojama aliarmo atmintis.
- c) Stiklo dūžio jutiklis esantis prie įėjimo į patalpas gali sukelti klaidingą suveikimą kai durys atsidaro (oro slėgio pasikeitimas suderintas su raktų dzingtelėjimu į stiklą arba durų girgžtelėjimas gali simuliuoti dūžtančio stiklo garsą). Taigi yra rekomenduojama tokį jutiklį pajungti centralėje į zoną su užlaikymu.