

GBS-210 “VIVO” 玻璃破碎探测器

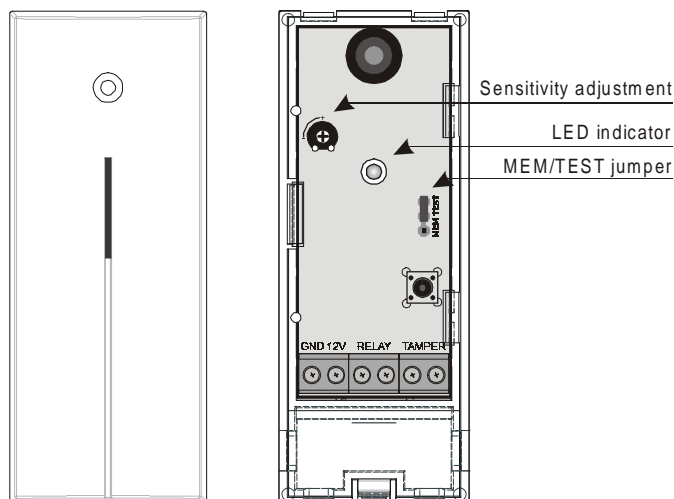
GBS-210 双技术玻璃破碎探测器同时监测室内的空气压力和声音状况,采用先进的数字化处理技术确保对各种玻璃破碎具有很高的灵敏度;并且可以根据探测器与其所监测玻璃之间的安装距离和其所监测玻璃的尺寸大小,来调节探测器的灵敏度.GBS-210 玻璃破碎探测器自我分析具有很高的抗射频干扰的能力.报警记忆功能使用户可以现场发现触发报警的探测器.红色 LED 指示灯可用于安装调试.

规格

工作电源:	12 V DC \pm 25%
功耗 (LED 熄灭):	最大 10 mA
最大功耗 (LED 亮):	最大 35 mA
导线尺寸(直径):	1 mm ²
报警输出:	最大 60V / 50 mA, 内部电阻最大 16 Ohm
防拆输出:	最大 60 V / 50 mA, 内部电阻最大 16 Ohm
监测范围:	最大 9 m
监测最小玻璃的尺寸:	0.6 x 0.6 m
初始化时间:	最多 60 s
安全等级:	grade 2, EN 50131-1
使用环境:	II. – 一般室内 (EN 50131-1)
工作温度:	-10 到 +40 °C

产品“CE”标志

安装



GBS-210 玻璃破碎探测器适用于室内防护.它可以安装在扁平墙面上,应确保在探测器与其监测的玻璃之间无障碍物(如果窗户有厚重的窗帘,则应将探测器安装在窗帘后的窗框上).不要将探测器安装在能产生空气压力变化和低频噪声的设备附近.

1. 打开探测器外壳 (用扁平启子压探测器外壳底座下部的锁扣,即可打开外壳.)
2. 压住探测器外壳底座内部的 PCB 弹性锁扣,取出 PCB 板.
3. 打通穿线孔和螺钉固定孔,在探测器外壳的底座上穿线孔和螺钉固定孔已预成型.
4. 用螺钉将探测器外壳底座固定在墙上.
5. 将 PCB 板重新装回探测器底座,连接探测器电源及报警输出导线.
6. 合上探测器的外壳,安装完成.

注意:在合上探测器的外壳时不要损伤内置的感应器,并确保外壳正确合上.

接线端

+12V, GND	工作电源
TAMPER	防拆输出 (常闭)
RELAY	报警输出 (常闭)

GBS-210 „VIVO“ glass break detector

跳线

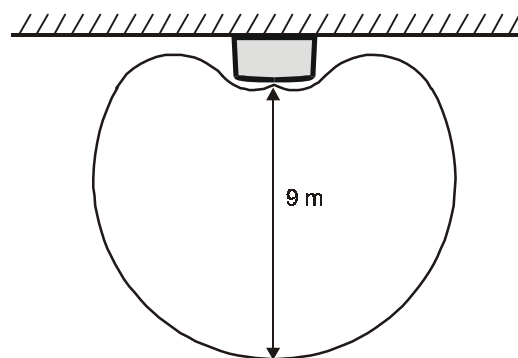
MEM/TEST 功能选择用跳线 改变跳线的位置,设置红色 LED 指示灯的工作状态:

- a) TEST – 跳线在此位置时探测器处于测试状态,红色 LED 指示灯闪烁表示探测器被触发.
- b) MEM –跳线在此位置时探测器具有报警记忆功能,红色 LED 灯亮表示先前有报警信号发生.(若需清除该警记忆功能,则只需断开/移去 MEM 跳线或关闭探测器的电源).
- c) 如果移去跳线则红色 LED 指示灯无论探测器处于何种状态都一直熄灭.

调试

将 MEM/TEST 功能选择用跳线置于 TEST 位置 (红色 LED 指示灯闪烁表示探测器被触发).

- 首先,接通电源并预热 60 秒后,轻击玻璃.注意:小心击碎玻璃!
- 如果此时探测器的红色 LED 指示灯闪烁,则说明探测器的低频探测通道灵敏度处于良好状态.
- 调节探测器的灵敏度旋钮,可以改变探测器的探测灵敏度.注意:探测器的探测灵敏度不能过高,否则可能发生误报.
- 进行完善的性能测试时,建议使用 GBT-200 玻璃破碎模拟器(详细使用方法,请见 GBT-200 玻璃破碎模拟器使用说明书);GBT-200 玻璃破碎模拟器产生高频和低频信号模拟玻璃破碎时的状况.测试时,如果探测器的红色 LED 指示灯持续亮 2 秒钟,同时探测器报警输出,则表明探测器性能完好正常.



GBS-210 “VIVO” 监测范围示意图

注释:

- a) 如果在探测器的保护范围内有产生噪声的装置(如电话,门铃,空调,制冷设备等),应仔细测试该类装置不会触发玻璃破碎探测器发生误报警.如果该类装置会触发探测器误报警,则应考虑更改探测器的安装位置或确保在报警系统布防时该类装置关闭.
- b) 探测器的报警记忆功能可以用来查找伪报警源,如果数个探测器安装在同一防区,则可以将探测器的 MEM/TEST 功能选择用跳线置于 MEM 位置;因此当某些探测器触发报警后,其红色 LED 指示灯亮直到关掉探测器的电源或移去 MEM/TEST 跳线.
- c) 安装在门附近的玻璃破碎探测器可能在开门时被触发误报警(由于开门时室内空气压力发生变化,并且钥匙和门锁可能发出类似于玻璃破碎时的噪声),因此建议安装在门附近的玻璃破碎探测器在报警系统中置于延时防区.



Pod Ska Kou 33
466 01 Jablonec nad Nisou

Tel: 483 559 999

fax: 483 559 993

Internet: www.jabtron.cz