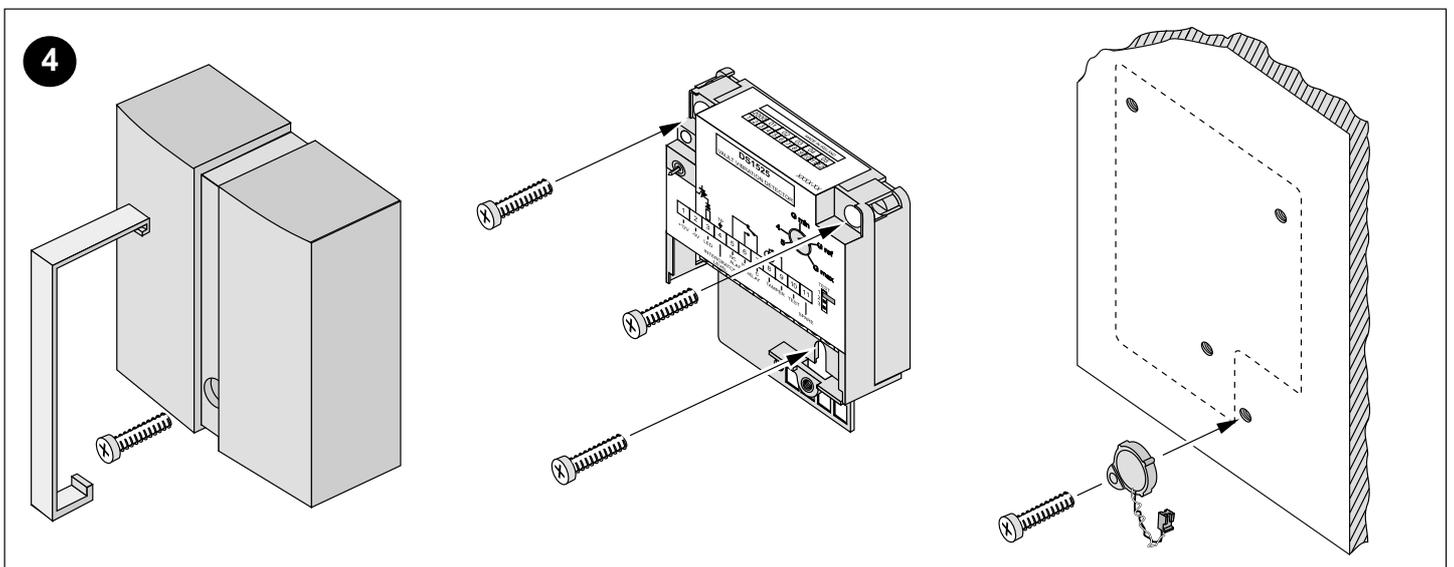
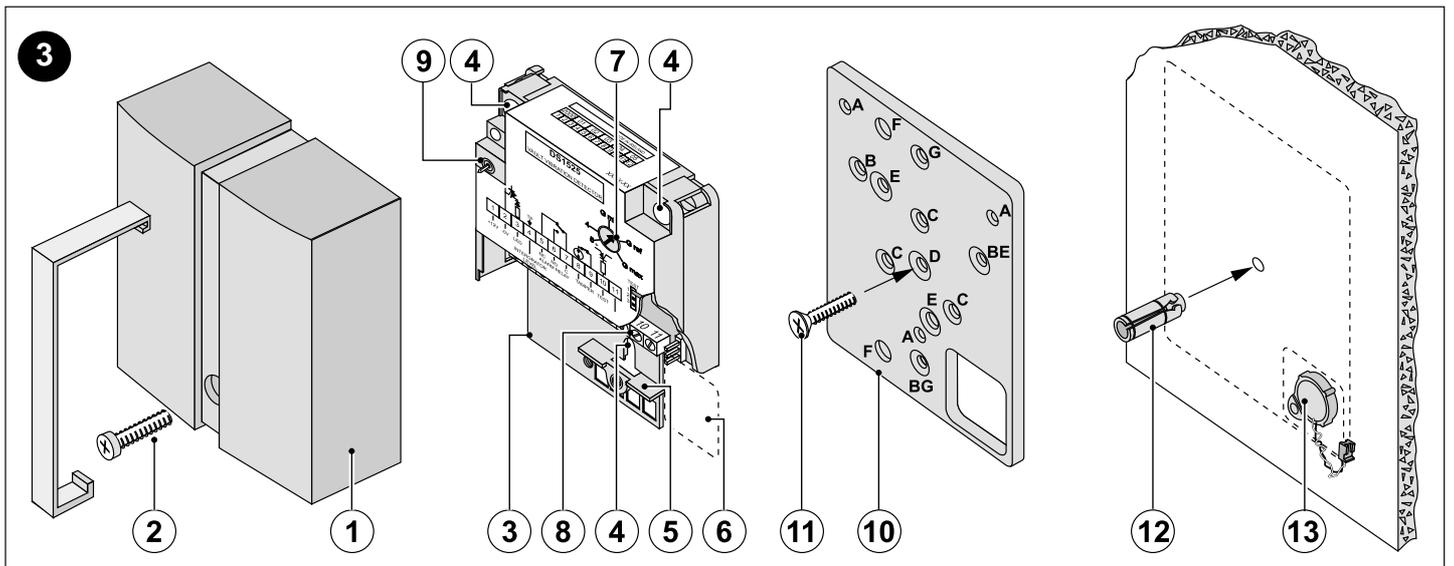
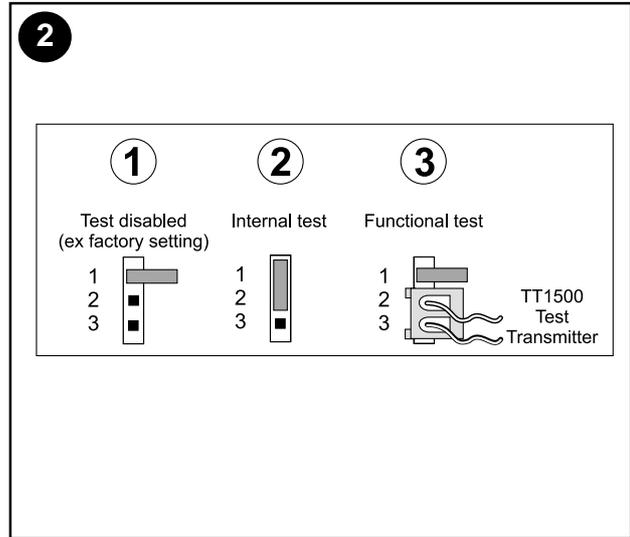
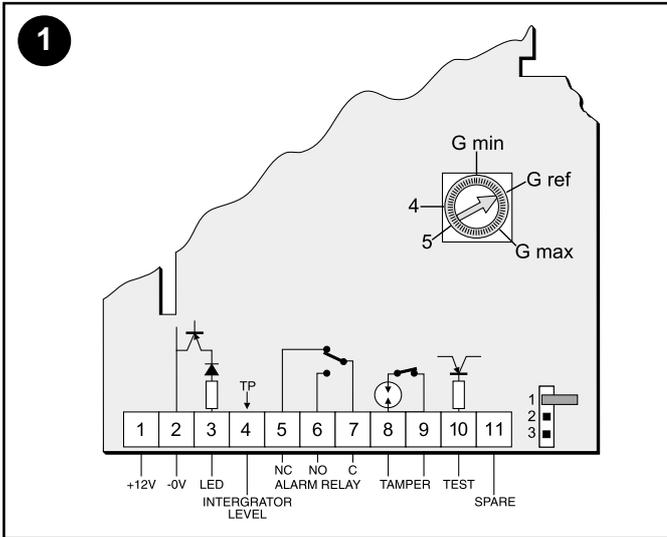


DS1525 / DS1535 防震探测器安装手册



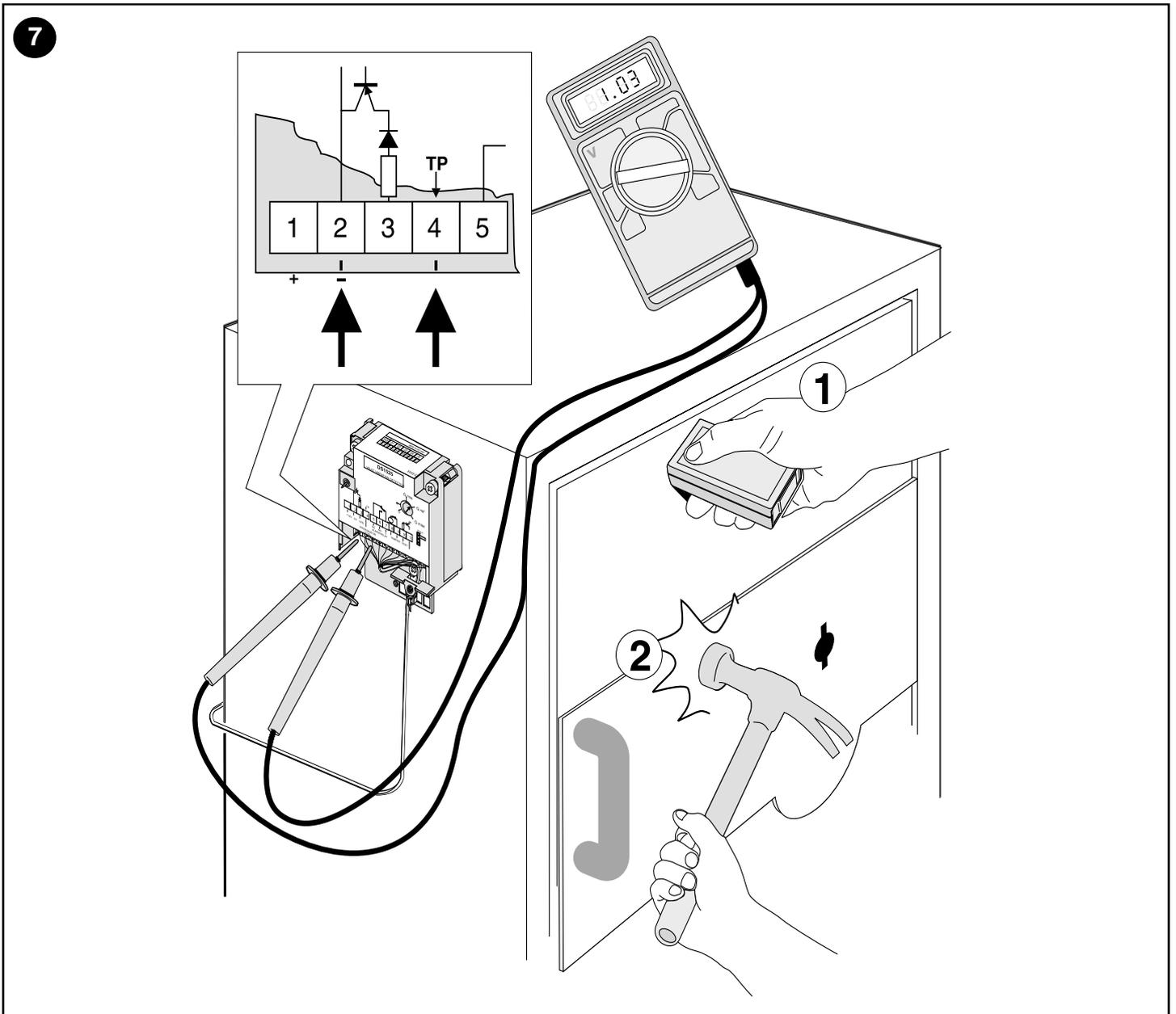
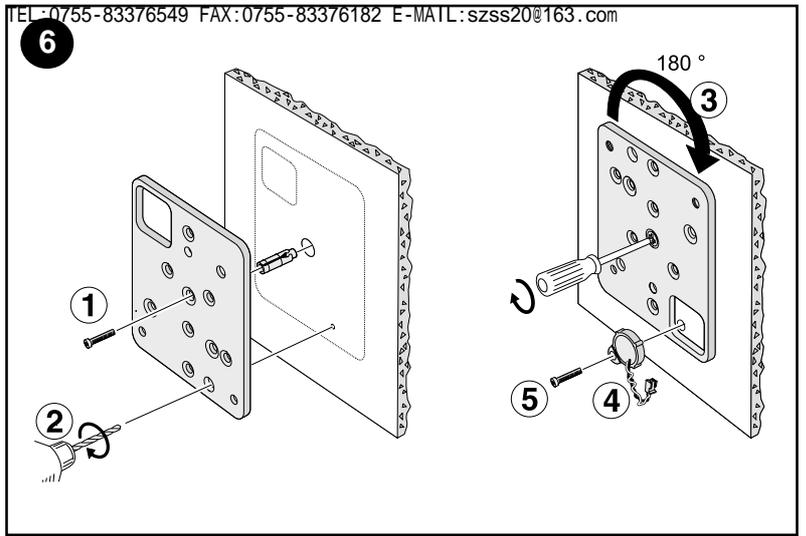
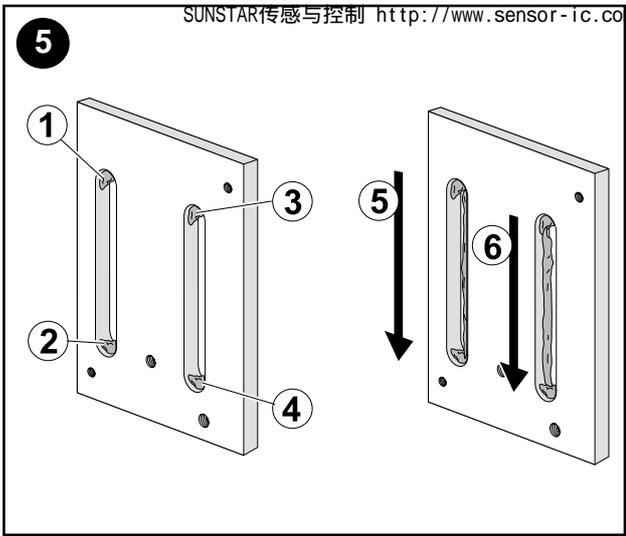


图 ① : 接线图

- | | |
|-------------|------------|
| 1/2. 12 VDC | 7. 公共端 (C) |
| 3. 发光二极管指示灯 | 8/9. 防拆 |
| 4. 积分器电平 | 10. 测试控制端 |
| 5. 常闭 (NC) | 11. 备用 |
| 6. 常开 (NO) | |

图 ② : 测试

- ① 不使用测试功能 (预设置)
- ② 内部测试 = 在 1 和 2 之间放置跳线.
- ③ 功能测试 = 在 2 和 3 之间插上测试发射器 TT1500 .

 在测试控制端接通 0 V 电压可启动功能测试和内部测试.

图 ③ : 性能

1. 外壳
2. 外壳螺钉
3. 底板
4. 安装孔
5. 夹具
6. 在此处安装测试发射器 TT1500
7. 调节探测器灵敏度的电位计
8. 接线柱
9. 防拆微型开关
10. MP1500 安装板
11. 固定螺栓
12. 膨胀螺栓
13. 测试发射器 TT1500

以 MP1500 为模板

- A. DS1525/1535 安装孔
- B. Securitas SSD70 安装孔
- C. GM31/35/550/560 安装孔
- D. 膨胀塞及凹形盒安装孔
- E. Securitas 2000 安装孔
- F. 测试发射器 TT1500 模板和安装孔
- G. 附件安装孔

图 ④ : 把探测器直接安装在金属表面 (不使用安装板)

图 ⑤ : 使用 VSA4 焊接板把探测器安装在金属表面

先焊点 1, 2, 3, 和 4. 然后焊缝合处 5 和 6.

图 ⑥ : 安装在混凝土表面

通常使用 MP1500 安装板. 膨胀塞必须穿入混凝土表面至少 1.97 英寸. 按图 6 所示步骤安装测试发射器 TT 1500.

 按照 CEI 标准 79-2 规定, 则必须安装测试发射器 TT1500.

图 ⑦ : 控制及功能测试

用电压表检测探测器背景信号电平, 防止由于噪音过大引起的报警. 测试期间把灵敏度设置为 Gmax.

DS1525	DS1535	方法
0.7 V	0 V	无
1.4 V	2 V	减少探测范围/清除噪音源

 最好的方法是尽量清除噪音源.

使用手提式测试器 VSA15 ① 和机械工具 ② 进行功能测试:

DS1525	DS1535
在 30 秒钟内报警	在 24 秒钟内报警
敲击 5 次后报警	无

探测范围 (单位: 英尺):

材料	灵敏度设置	高温切割	钻石钢碟	钻孔
混凝土	1/G _{max}	13.12	45.93	45.93
钢筋		26.25	45.93	45.93
砖块		9.84	26.25	26.25
混凝土	2/G _{ref}	9.84	29.53	29.53
钢筋		13.12	29.53	29.53
砖块		3.28	19.69	19.69
混凝土	3/G _{min}	6.56	19.69	19.69
钢筋		6.56	19.69	19.69
砖块		-	13.12	13.12
混凝土	4	3.28	16.40	16.40
钢筋		3.28	16.40	16.40
砖块		-	9.84	9.84
混凝土	5	-	13.12	13.12
钢筋		-	13.12	13.12
砖块		-	6.56	6.56

技术指标:

- 电源输入: 9-15 VDC
峰间波纹电压最大为 2 V
- 电流: 8.6 mA
- 报警输出: C 型固态继电器, 串阻最大为 35 Ohm
- 报警指示: 发光二极管, 输出 3
- 灵敏度: 5 个灵敏度级别, 每个为 6 dB
- 探测范围: 见表格“探测范围”
- 防破坏保护: 温度 183.2 °F,
防钻保护,
开路/撬开接点,
- 低压报警: 7.5 V
- 温度: -4 °F --- +131 °F
- 尺寸: 3.93 x 3.15 x 1.30 英寸
- 颜色: Teknos BE 8086 (灰色)
- 重量: 0.86 磅

SUNSTAR 商斯达实业集团是集研发、生产、工程、销售、代理经销、技术咨询、信息服务等为一体的高科技企业，是专业高科技电子产品生产厂家，是具有 10 多年历史的专业电子元器件供应商，是中国最早和最大的仓储式连锁规模经营大型综合电子零部件代理分销商之一，是一家专业代理和分销世界各大品牌 IC 芯片和电子元器件的连锁经营综合性国际公司，专业经营进口、国产名厂名牌电子元件，型号、种类齐全。在香港、北京、深圳、上海、西安、成都等全国主要电子市场设有直属分公司和产品展示展销窗口门市部专卖店及代理分销商，已在全国范围内建成强大统一的供货和代理分销网络。我们专业代理经销、开发生产电子元器件、集成电路、传感器、微波光电元器件、工控机/DOC/DOM 电子盘、专用电路、单片机开发、MCU/DSP/ARM/FPGA 软件硬件、二极管、三极管、模块等，是您可靠的一站式现货配套供应商、方案提供商、部件功能模块开发配套商。商斯达实业公司拥有庞大的资料库，有数位毕业于著名高校——有中国电子工业摇篮之称的西安电子科技大学（西军电）并长期从事国防尖端科技研究的高级工程师为您精挑细选、量身订做各种高科技电子元器件，并解决各种技术问题。

更多产品请看本公司产品专用销售网站：

商斯达中国传感器科技信息网：<http://www.sensor-ic.com/>

商斯达工控安防网：<http://www.pc-ps.net/>

商斯达电子元器件网：<http://www.sunstare.com/>

商斯达微波光电产品网：[HTTP://www.rfoe.net/](http://www.rfoe.net/)

商斯达消费电子产品网：<http://www.icasic.com/>

商斯达实业科技产品网：<http://www.sunstars.cn/>

传感器销售热线：

地址：深圳市福田区福华路福庆街鸿图大厦 1602 室

电话：0755-83370250 83376489 83376549 83607652 83370251 82500323

传真：0755-83376182 (0) 13902971329 MSN: SUNS8888@hotmail.com

邮编：518033 E-mail:szss20@163.com QQ: 195847376

深圳赛格展销部：深圳华强北路赛格电子市场 2583 号 电话：0755-83665529 25059422

技术支持：0755-83394033 13501568376

欢迎索取免费详细资料、设计指南和光盘；产品凡多，未能尽录，欢迎来电查询。

北京分公司：北京海淀区知春路 132 号中发电子大厦 3097 号

TEL: 010-81159046 82615020 13501189838 FAX: 010-62543996

上海分公司：上海市北京东路 668 号上海赛格电子市场 2B35 号

TEL: 021-28311762 56703037 13701955389 FAX: 021-56703037

西安分公司：西安高新开发区 20 所(中国电子科技集团导航技术研究所)

西安劳动南路 88 号电子商城二楼 D23 号

TEL: 029-81022619 13072977981 FAX:029-88789382