



ZiFiSense
纵行科技



INSTRUCTIONS

ZETA[®]低功耗广域物联网(LPWAN)

多路干接点检测器

版权说明

本文件版权归厦门纵行信息科技有限公司所有,事先未获得厦门纵行信息科技有限公司公司书面允许,不得以任何方式进行复制。

免责声明

厦门纵行信息科技有限公司对本产品如有更改,恕不另行通知。由厦门纵行信息科技有限公司提供的信息准确可靠。但我公司对其使用,以及因使用它而侵犯专利或第三方的权利不承担责任。其它未通过专利许可认证的,即被视为厦门纵行信息科技有限公司的专利所有权内。

修改记录

版本	修改时间	修改内容
V1.0	2019-12-23	初稿

目录

1. 产品介绍.....	4
2. 适用范围.....	4
3. 产品外观.....	4
4. 功能特点.....	4
5. 产品参数.....	5
6. 装箱清单.....	5
7. 安装说明.....	6
7.1. 导轨安装.....	6
8. 设备调试.....	8
8.1. 指示灯说明.....	8
8.2. 使用步骤.....	8
8.3. 功能支持.....	8
9. 常见故障及处理.....	9

1. 产品介绍

内置 ZETA 传输模块，可最多可同时检测 15 路信号。

2. 适用范围

楼宇物业、工业需检测干接点信号场景

3. 产品外观



4. 功能特点

- ✓ 无线传输，无需布线
- ✓ 市电供电，超低功耗
- ✓ 安装便捷，灵敏度高
- ✓ 可靠检测，实时传输

5. 产品参数

产品型号	OC16ZT	
无线特性	传输协议	ZETA
	工作频段	Sub-GHz
	发射功率	符合当地法规 ,最大可支持 20dBm
电气特性	供电类型	100~240V AC
	电压频率	50~60HZ
	待机电流	≤10uA
	工作电流	≤70mA
物理特性	尺寸	120*116*50mm
	壳体材料	ABS
	天线	外置胶棒天线
传感器特性	DI 接口	15 路
工作环境	工作温度	-20℃~+75℃
	存储温度	-30℃~+85℃

6. 装箱清单

清单	数量
多路干接点终端	1 个
短胶棒天线	1 个

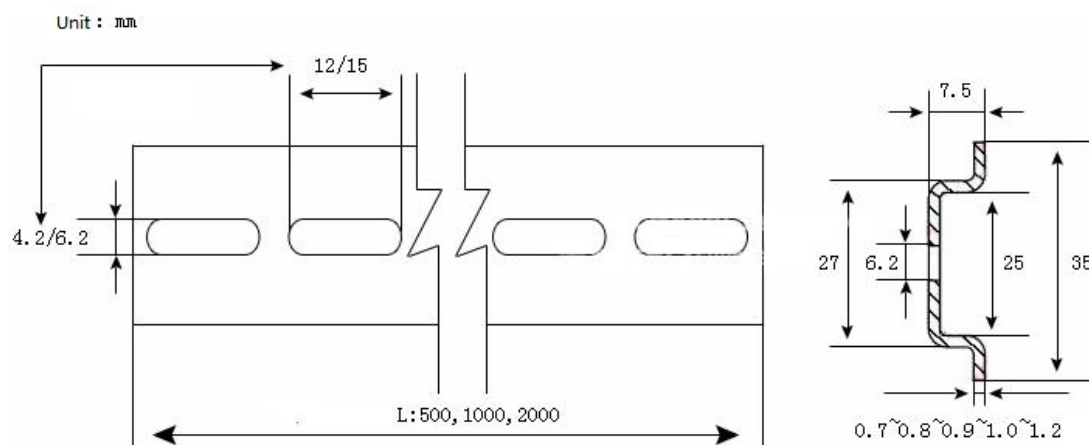
7. 安装说明

7.1. 导轨安装

7.1.1. 辅材准备

序号	材料	数量
1	C45 国标钢制导轨	1
2	配套螺丝	若干
3		

导轨尺寸：



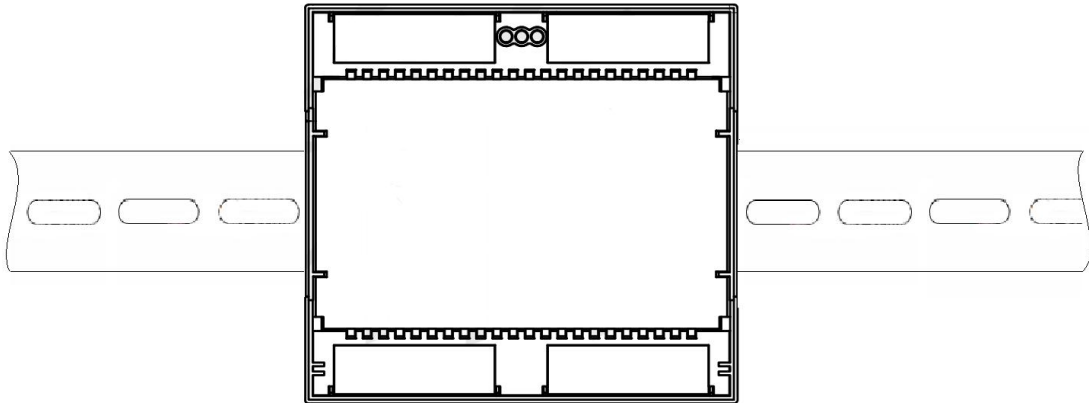
7.1.2. 安装步骤

● 安装导轨

安装前，先清理导轨安装面的毛边以及安装墙面的污物。将导轨贴在安装面上，并确认螺栓孔位置，依次拧紧螺栓。

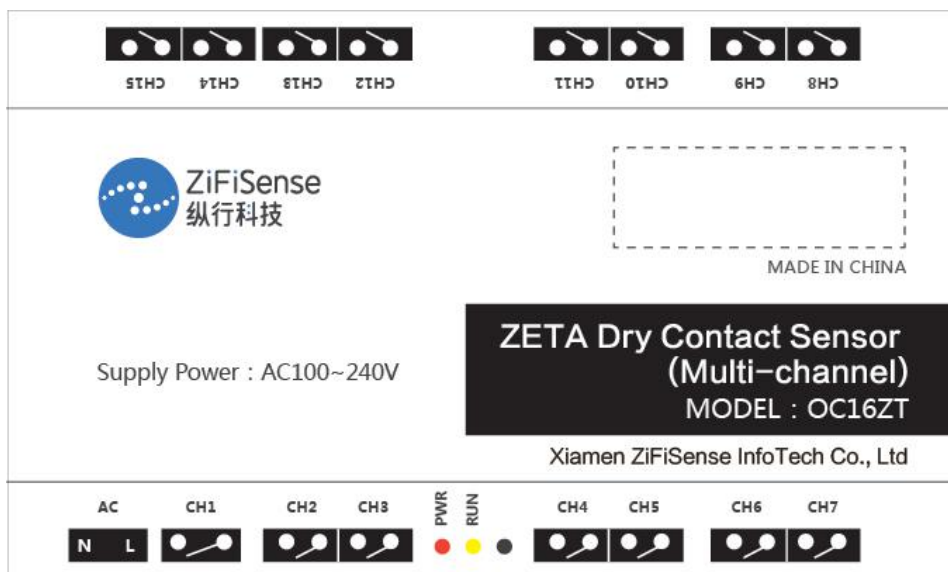
● 安装设备

将设备卡到导轨上，并推动下方卡扣卡紧导轨即可，如图所示：



● 接线

按设备标签上的标注接线即可，如图：



AC (L/N) ： 连接市电 AC 100~240V

CH1~CH15 ： 15 路干接点信号接入 DI 口

8. 设备调试

8.1. 指示灯说明

- **红色，电源指示灯**

供电正常长亮

- **黄色，邮票版状态指示灯**

- 注册时：每隔 2s 亮 2ms，直到注册成功，设备进入休眠或者长休眠时，灯灭。
- 设备注册成功时：每隔 500ms，亮 2ms，持续 5s。
- 正常工作时：每隔 1 分钟亮 2ms

- **绿色，传感器采集指示灯**

- 采集一次亮 1s，
- 发生告警：持续 500ms 亮，500ms 灭，直到告警解除

8.2. 使用步骤

- 连接好天线，将设备置于有 ZETA 网络覆盖的范围内；
- 上电，等待设备入网上线，可根据指示灯信息，判断设备当前状态；
- 根据需求配置告警阈值及上报周期等策略。
- 日常维护及数据查看

8.3. 功能支持

- 版本号：上电后仅报告一次传感器的软件版本号。
- 状态报告：根据设置定期报告状态数据。
- 设置/查询参数报告周期：可以设置或查询数据报告周期(范围：1~65535

min，默认值：24 * 60min)

- 查询状态：主动查询设备采集的全部 15 个通道的当前状态。
- 查询版本号：可以查询当前传感器的软件版本号。

9. 常见故障及处理

- 确保 ZETA 信号覆盖到位
- 上电是否成功，ZETA 网络设备管理平台能否观察到 ZETA 模块已成功上线
- 检查设备电量使用情况，低电时需及时更换电池。

中国上海

上海市虹口区东大名路1098号
(浦江国际金融广场) 20楼B室

+86 (0) 21-61320820

info@zifisense.com

www.zifisense.com

中国厦门

软件园3期A5栋803

+86 (0) 592 6070310

info@zifisense.com

www.zifisense.com

英国剑桥

Charles Babbage大道3号

+44(0) 1223 491 099

info@zifisense.com

www.zifisense.co.uk

连接智能 无处不在