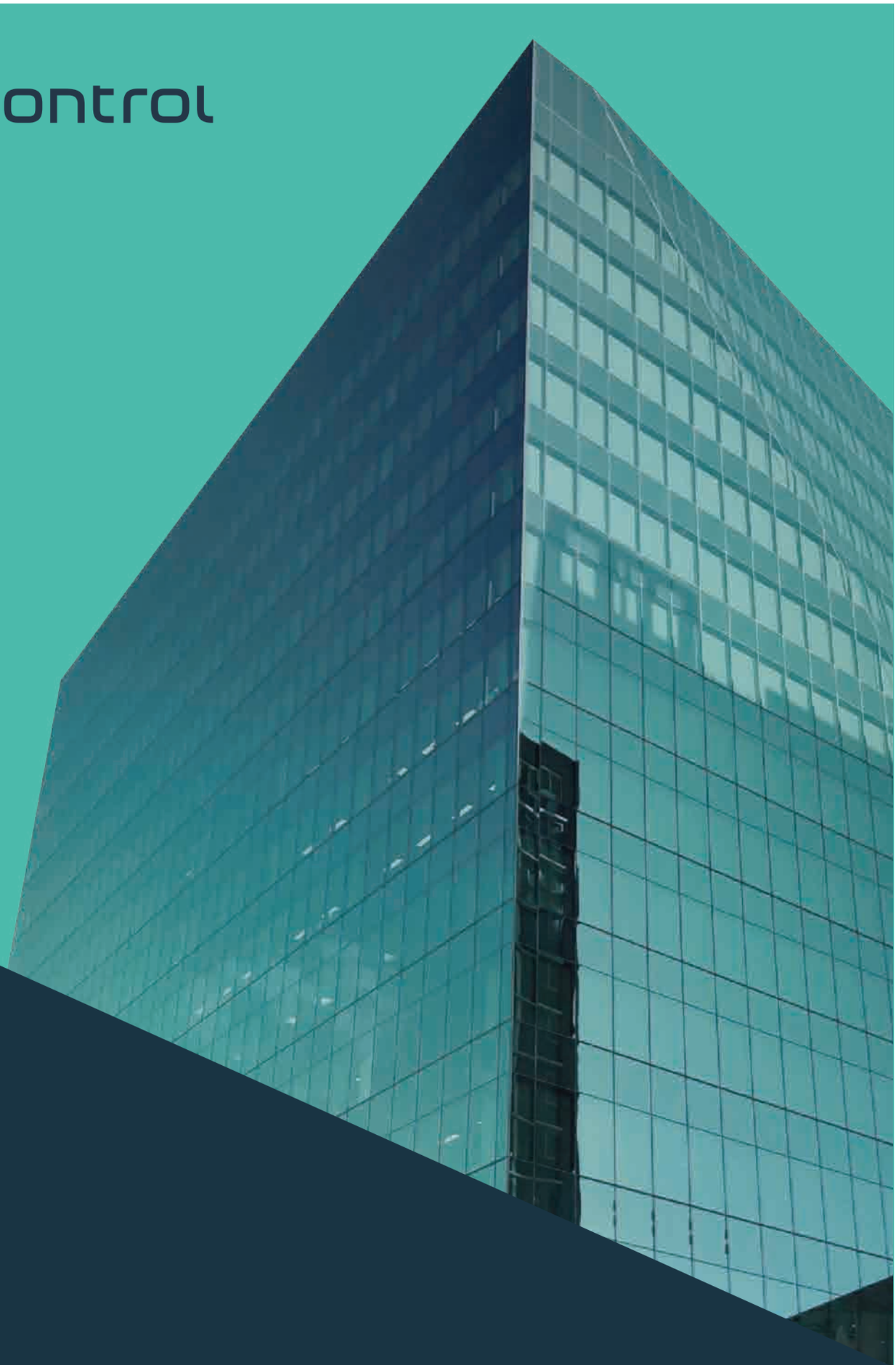
zencontrol



实现
智能
建筑

zencontrol.com 2024-H2

国际承诺

立足本土，全球参与

我们的研发团队位于澳大利亚，可提供本地化的知识和支持。我们拥有世界一流的工程团队，被认为是全球最强大的DALI团队之一，在DALI多主机技术和应急驱动技术领域处于世界领先地位。

zencontrol致力于推动照明和控制行业向前发展，持续投入DALI特别是DALI-2、DALI+的研究。为此，zencontrol早期便加入了DiiA(数字照明接口联盟)，成为能参与制定规范的和测试计划的全权会员。作为DiiA联盟中国焦点组的成员之一，近年亦积极参与焦点组的筹建和布局。我们希望我们的不懈努力将加快促进DALI-2标准在未来的广泛应用。

作为推动全球创新传统的一份子，zencontrol工程团队成员还代表澳大利亚照明控制行业参加了国际电工委员会TC-34工作组WG-11的讨论。值得注意的是，WG-11正是负责IEC 62386数字可寻址照明接口标准（DALI）的工作组。除了是TC-34 WG-11组的成员外，zencontrol也定期参与DiiA工作组的每周讨论，帮助塑造DALI的未来。

研发团队是IEC TC-34 WG 11 DALI标准成员，并每周在DiiA提供建议和帮助共同促进DALI未来发展。

目录

控制器 **02**
zc-controller 02
zc-controller-pro-3 03
zc-iot-fc 04

Dail 总线电源 **05**
zc-psu-70 05
zc-psu 06

开关 **07**
zc-pbs-2020 07
zc-pbs-2020-bl 07
zc-pbs-2550-wh 08
zc-pbs-2550-st 08
zc-rotary 09
zc-rotary-2550 10
zc-rotary-2550-b 10

zc-scene-a4 11
zc-scene-c-a4 12
zc-scene-a6 13
zc-scene-c-a6 14

zc-ss-8sw-be 15
zc-ss-1sw-eu 16
zc-ss-1sw 17

zc-ss-2sw-eu 18
zc-ss-2sw 19

zc-ss-6sw-eu 19
zc-ss-6sw 20

zc-ss-rot 22
zc-sst-6sw 23
zc-ssd 24

输入模块 **25**
zc-iot-bridge 25
zc-iot-bridge-oem 25
zc-iot-bridge-oem-s 25
zc-switch-6 27
zc-switch-6-be 28

传感器 **29**
zc-pir-nano+ 29
zc-pir-nano+p 29
zc-pir-5m-bp 30
zc-pir-8m-bp 30
zc-pir-5m-sp-bp 30
zc-pir-8m-sp-bp 30

zc-pir-wp-8m 31
zc-pir-st-1sw-r 32
zc-pir-st-1sw-r-blk 32
zc-pir-da 33
zc-pir-iot-da 34
zc-pms-iot-2sw-r 36
zc-mw-iot-da 38
zc-z10-mw 40
zc-z10 40

继电器 **41**
zc-relay-4 41
zc-relay-4-pro 42
zc-smart-relay 43
zc-smart-relay-vf 44
zc-smart-blind 45
zc-smart-fan 46

PWM 调光 **47**
zc-pwm-iot-4ch-6a 47
zc-iot-pwm-4ch-10a 48

配件系列 **49**
zc-fm-kit 47
zc-pir-rs-kit 49
zc-pir-rs-kit-sp 50
zc-pir-sm-kit 50
zc-pir-cd-kit 51
zc-smart-wall-kit 51
zc-smart-sm-kit 52
zc-rodmount-whi 52

软件简介 **53**
软件简介 53

记录 **60**
记录 60

zencontrol

DALI-2 控制器参数



产品类别

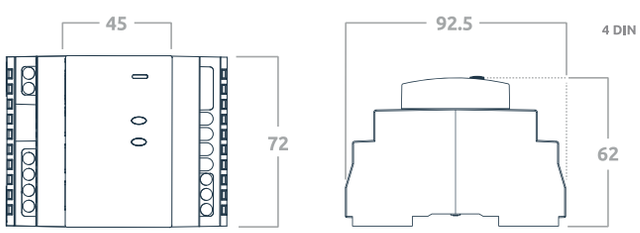
品名	描述
zc-controller	DALI应用控制器和以太网DALI网关

特点

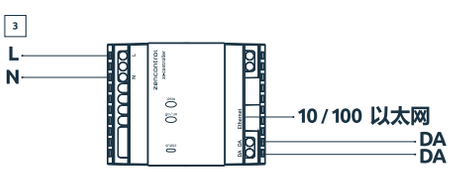
- 与DALI设备兼容
- 符合IEC62386-103 Ed 2.0标准
- 符合DALI标准的应用控制器
- DALI过压保护
- LED指示灯显示系统状态
- 适用于每行多达12个RS-485电机的控制器
- 适用于配电板安装在标准DIN导轨上
- DALI，主电源和以太网之间的增强绝缘
- 适用于1条DALI生产线，最多64个设备和63个控制设备
- 10/100 TCP/IP以太网兼容标准IT交换机和设备

尺寸

宽度	高度	长度
92.5 mm	62 mm	72 mm



接线图



适配线材规格



产品规格

输入电压	230 V ~ 50 Hz
控制系统	DALI-2
DALI 总线电流	2 mA
以太网	10 / 100 TCP / IP 以太网
接线	1 - 4 mm^2 剥线 6 - 7 mm
适用范围温度	0 to 45°C
材质	PC
防触电保护型式	II
安装	DIN导轨(35mm)
防护等级	IP20
认证标准	IEC 61347-2-11 IEC 60950-1 CISPR 15 CISPR 22 EN 55015 EN 55022 IEC 62386-103 Ed 2.0 EMC-2004/108/EC LVD-2006/95/EC

配件系列

品名	描述
zc-psu	DALI 直流电源

提示

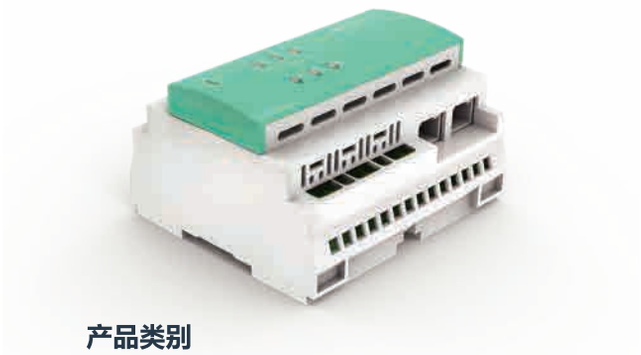
- 需要外部DALI电源，例如 *zc-psu & zc-psu-70*
- 每个电机消耗一个额外的DALI地址，接入12个窗帘电机后就只能连接52个ECG设备
- 为了可靠运行，RS-485线的每一端都需要放置一个终端电阻。电阻器应与电缆的阻抗匹配，一般为120欧姆
- 窗帘电机作为DALI设备出现在控制器上，并可以以相同的方式配置。

更新日期 01 / 05 / 24 V1.7

© zencontrol

zencontrol

3线DALI控制器参数



产品类别

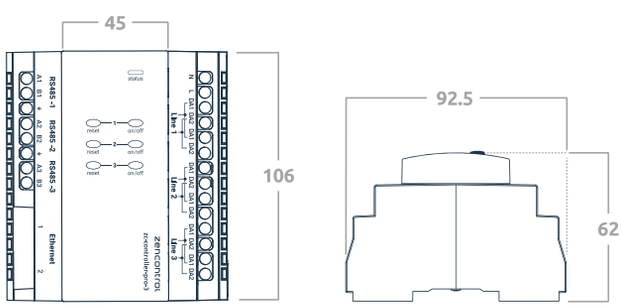
品名	描述
zc-controller-pro-3	DALI应用控制器和以太网DALI网关， 6DIN，带有3条DALI总线

特点

- 可连接3条DALI总线，每条线可供多达64个设备和63个控制设备
- Pro版本控制器，支持额外的实例和更大的序列
- DALI，主电源和以太网之间的增强绝缘
- 2 x 10/100 TCP/IP以太网端口交换机，兼容标准IT交换机和设备(可升级)
- 适用于配电板安装在标准DIN导轨上
- 符合DALI标准的应用控制器
- 符合IEC62386-103 Ed 2.0标准与DALI设备兼容
- DALI过压保护
- LED指示灯显示系统状态
- 可选DMX(可升级)

尺寸

安装选项	DIN导轨(35mm)
外形尺寸	92.5 / 106 / 62 mm



配件系列

品名	描述
zc-psu	DALI 直流电源

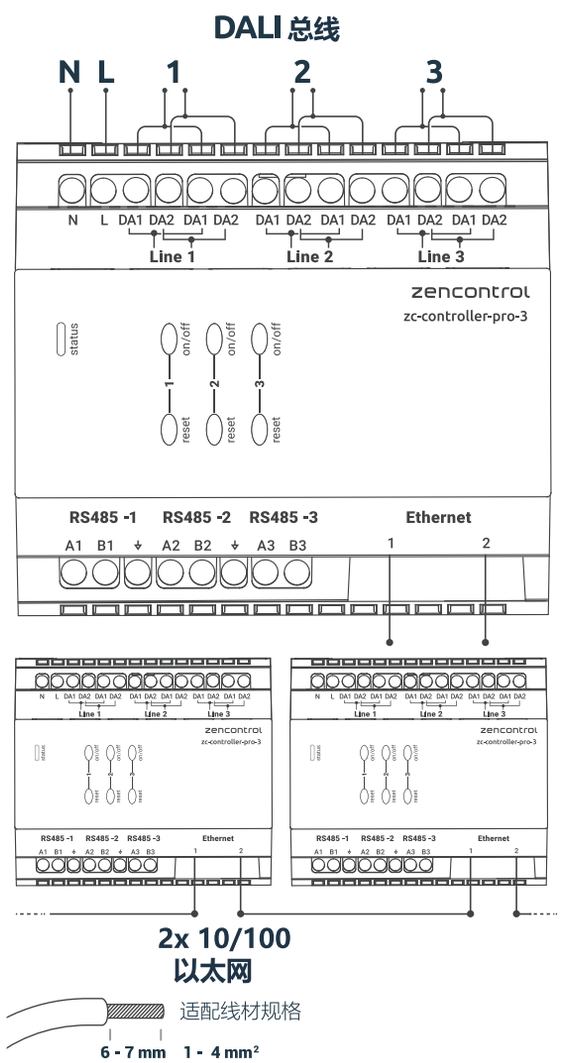
提示

需要配用3个DALI电源供应器，例如型号*zc-psu & zc-psu-70*

产品规格

输入电压	230 V ~ 50 Hz
控制系统	DALI-2
DALI总线电流	每个通道2mA
以太网	2x 10/100 以太网接口交换机
RS-485 通讯模式	3x 半双工
接线	1 - 4 mm² 剥线 6 - 7 mm
适用范围温度	0 - 55°C
材质	PC
防触电保护型式	II
安装	DIN导轨(35mm)
防护等级	IP20
认证标准	IEC 61347-2-11 IEC 60950-1 CISPR 15 CISPR 22 EN 55015 EN 55022 IEC 62386-103 Ed 2.0 EMC-2004/108/EC LVD-2006/95/EC

接线图



更新日期 01 / 05 / 24 V1.7

© zencontrol

zencontrol

无线DALI控制器参数



产品类别

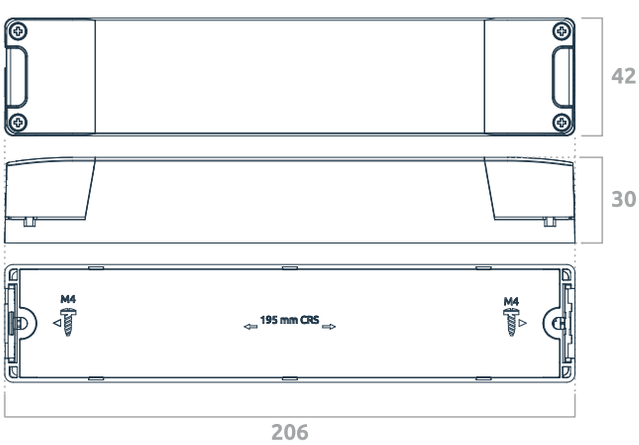
品名	描述
zc-iot-fc	无线现场安装应用控制器

特点

- 无线现场安装应用控制器
- 支持无线 IEC62386-104 over Thread®
- 适用于一个具有多达 64 个ECG和 63 个 ECD 的无线网络
- 10 / 100以太网网关连接到云和扩展系统
- 与支持 IEC 62386-104 over Thread兼容的 ECG 和 ECD 配合使用
- 基本的自动调试功能
- 适用于现场安装的单元

尺寸(mm)

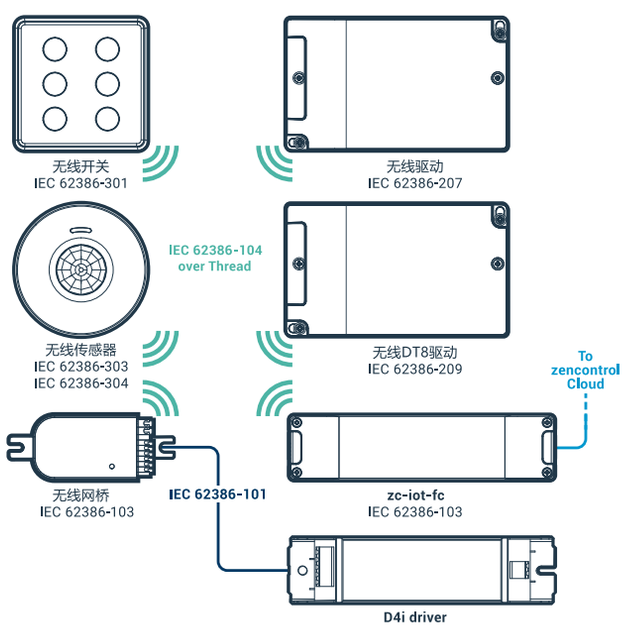
安装中心孔距	195 mm	尺寸	206 / 42 / 30 mm



产品规格

输入电压	220 - 240 V ~ 50 Hz	
控制系统	无线 IEC62386-104 over Thread	
以太网	10/100 TCP/IP 以太网	
无线电支持	IEEE 802.15.4	
频带	2.4 GHz	
最大无线电发射功率	+8 dBm	
接线	1 - 4 mm² 剥线 6 - 7 mm	
适用温度范围	0 - 55°C	
材质	PC	
防触电保护型式	II	
安装模式	现场安装	
防护等级	IP20	
认证标准	IEC 61347-2-11 IEC 60950-1 EN 55015 EN 55022	IEC 62386-104 IEC 62386-103 EMC-2004/108/EC LVD-2006/95/EC

无线系统概述



更新日期 01 / 05 / 24 V1.7

© zencontrol



产品类别

品名	描述
zc-psu-70	70 mA DALI-2电源

特点

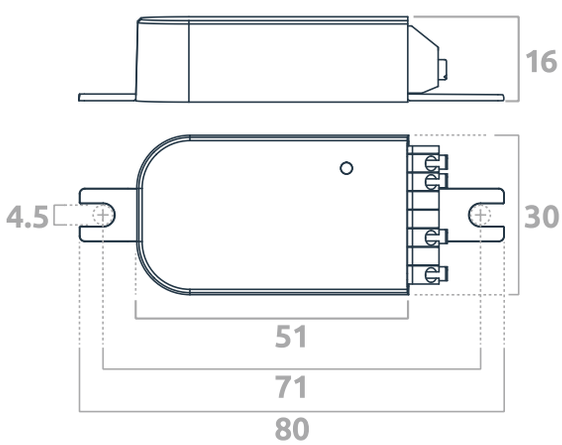
- 适用于一条DALI总线
- 符合DALI-2标准的电源
- 与DALI和DALI-2兼容
- 设计符合IEC 62386-101，2.0版
- 短路防护和DALI过压保护
- 将两个单元连接在一起以获得更多DALI线路电流

产品规格

输入电压	220 - 240 V ~ 50 Hz
控制系统	DALI-2 / DALI
DALI保证输出电流	70 mA
DALI最大输出电流	90 mA
DALI典型输出电压	16.5 V
接线	0.5 - 1.5 mm^2 Strip 6 - 7 mm
适用温度范围	0 to 50°C
材质	PC
防触电保护型式	II
安装	Inbuilt
防护等级	IP20
认证标准	IEC 61558-2-16 IEC 62386-101 Ed 2.0 CISPR 15 EN 55015

尺寸

所有尺寸单位为mm



接线



更新日期 01 / 05 / 24 V1.7

© zencontrol

DALI电源参数



产品类别

品名	描述
zc-psu	DALI-2 电源，DIN导轨安装

特点

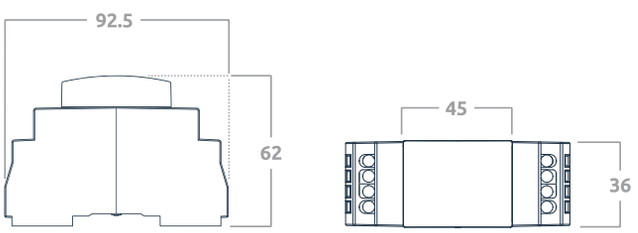
- 适用于一条DALI总线
- 235mA DALI总线路电流
- 兼容DALI系统
- 符合DALI-2标准电源
- 短路防护和DALI过压保护
- 测试并通过 IEC 62386-101 Ed 2.0 标准
- 基于IEC 62386-101 Ed 2.0标准定义的高级电源
- 适用于安装在标准的35mmDIN导轨上

产品规格

输入电压	230 V ~ 50 Hz
控制系统	DALI-2
总线电流	235 mA
最大供电电流	250 mA
DALI电压	16.5 V标准线路电压
接线	1 - 4 mm^2 剥线 6 - 7 mm
适用温度范围	0 - 45°C
材质	PC
防触电保护型式	II
安装	DIN导轨(35mm)
防护等级	IP20
认证标准	IEC 61347-2-11 IEC 62386-101 Ed 2.0 CISPR 15 EN 55015 EMC-2004/108/EC LVD-2006/95/EC

尺寸

92.5 / 62 / 36 mm



更新日期 01 / 05/ 24 V1.7

© zencontrol

zencontrol

灯具按键开关参数



产品类别

品名	描述
zc-pbs-2020	灯具按键开关 20 x 20mm 白色
zc-pbs-2020-bl	灯具按键开关 20 x 20mm 黑色

特点

- DALI总线供电
- 可配置LED指示灯
- 符合IEC62386-301标准
- 提供100mm连接线
- 与DALI-2兼容的应用程序控制器一起使用
- 配有zc开关，可直接连接到DALI总线
- 适用于一条DALI总线，最多可容纳32台设备
- 用zencontrol控制系统控制场景/组/动作/事件

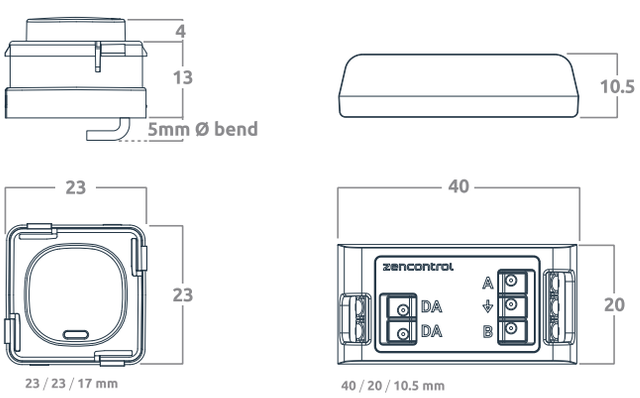
产品规格

供电	DALI
控制系统	DALI-2
LED 指示灯颜色	宝蓝色
DALI 总线电流	5 mA
接线	0.5 - 0.75 mm² 剥线 6 - 7 mm
适用温度范围	0 - 45°C
材质	PC
防护等级	IP20
认证标准	IEC 61347-2-11 CISPR 15 IEC 62386-301 EMC-2004/108/EC LVD-2006/95/EC

提示

- 开关不能连接到任何电源上。
  它是由DALI总线直接供电。
- DALI线路不是SELV（安全特低电压）。必须像对待市电一样且按照相同的预防措施和布线规定进行处理。

尺寸



更新日期 01 / 05 / 24 V1.7

zencontrol

灯具按键开关参数



产品类别

品名	描述
zc-pbs-2550-wh	灯具按键开关 25 x 50mm 白色
zc-pbs-2550-st	灯具按键开关 25 x 50mm 不锈钢拉丝银色

特点

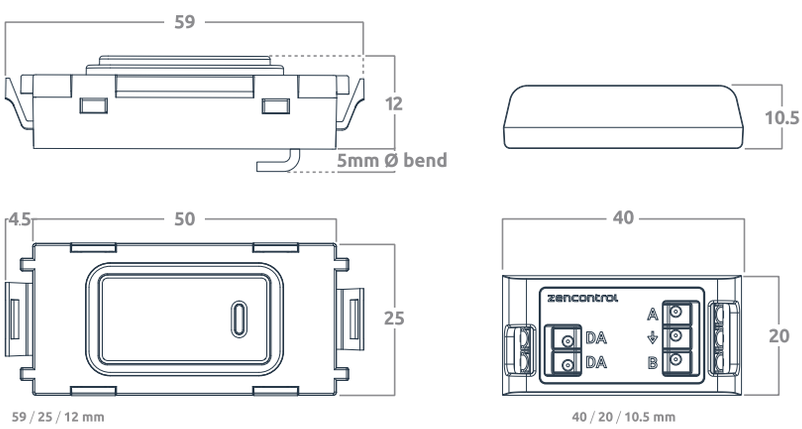
- DALI总线供电
- 可配置LED指示灯
- 符合IEC62386-301标准
- 提供100mm连接线
- 与DALI-2兼容的应用程序控制器一起使用
- 配有zc开关，可直接连接到DALI总线
- 适用于一条DALI总线，最多可容纳32台设备
- 用zencontrol控制系统控制场景/组/动作/事件

产品规格

供电	DALI
控制系统	DALI-2
LED 指示灯颜色	宝蓝色
DALI 总线电流	5 mA
接线	0.5 - 0.75 mm² 剥线 6 - 7 mm
适用温度范围	0 - 45°C
材质	PC
防护等级	IP20
认证标准	IEC 61347-2-11 CISPR 15 IEC 62386-301 EMC-2004/108/EC LVD-2006/95/EC

提示

- 开关不能连接到任何电源上。
  它是由DALI总线直接供电。
- DALI线路不是SELV（安全特低电压）。必须像对待市电一样且按照相同的预防措施和布线规定进行处理。



59 / 25 / 12 mm

40 / 20 / 10.5 mm

zencontrol

DALI 旋钮开关参数



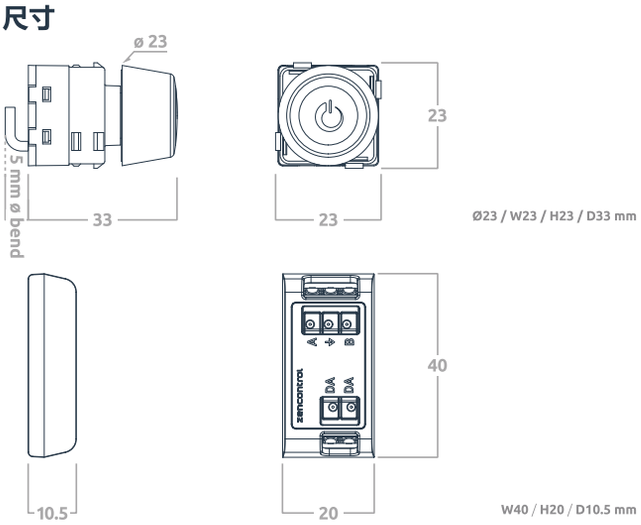
产品类别

品名	描述
zc-rotary	DALI 旋钮开关 20 x 20 mm

特点

- 旋转和按钮接口
- 提供100mm连接线
- 与标准开关板兼容
- 符合IEC62386-301标准
- 适用于一条DALI总线，最多可容纳32台设备
- 与DALI-2兼容的应用程序控制器一起使用
- 用zencontrol控制系统控制场景/组/动作/事件

尺寸



产品规格

供电	DALI
控制系统	DALI-2
DALI 总线电流	5 mA
接线	0.5 - 0.75 mm^2 剥线 6-7 mm （提供100mm连接线）
适用温度范围	0 - 45°C
材质	PC
防护等级	IP20
认证标准	IEC 61347-2-11 CISPR 15 IEC 62386-301 EMC-2004/108/EC LVD-2006/95/EC

提示

- 开关不能连接到任何电源上。它是由DALI总线直接供电。
- DALI线路不是SELV（安全特低电压）。必须像对待市电一样且按照相同的预防措施和布线规定进行处理。

配置

默认情况下，zc-rotary配置为有3个控制设备实例
对应于顺时针旋转，逆时针旋转和推动。实际功能
取决于连接到DALI总线的DALI-2应用控制器的配置。

更新日期 01 / 05 / 24 V1.7

© zencontrol

zencontrol

DALI 旋钮开关参数



产品类别

品名	描述
zc-rotary-2550	DALI 旋钮开关 25 x 50 mm
zc-rotary-2550-b	黑色 DALI 旋钮开关 25 x 50 mm

特点

- 旋转和按钮接口
- 提供100mm连接线
- 与标准开关板兼容
- 符合IEC62386-301标准
- 适用于一条DALI总线，最多可容纳32台设备
- 与DALI-2兼容的应用程序控制器一起使用
- 用zencontrol控制系统控制场景/组/动作/事件

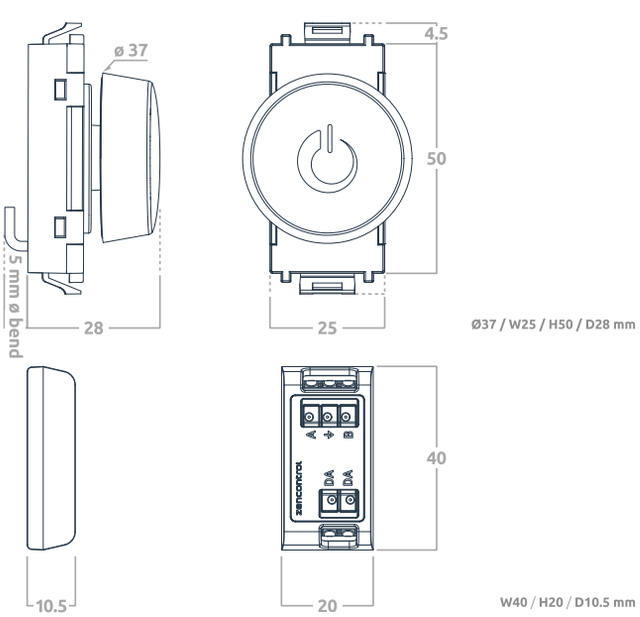
产品规格

供电	DALI
控制系统	DALI-2
DALI 总线电流	5 mA
接线	0.5 - 0.75 mm^2 剥线 6-7 mm （提供100mm连接线）
适用温度范围	0 - 45°C
材质	PC
防护等级	IP20
认证标准	IEC 61347-2-11 CISPR 15 IEC 62386-301 EMC-2004/108/EC LVD-2006/95/EC

提示

- 开关不能连接到任何电源上。它是由DALI总线直接供电。
- DALI线路不是SELV（安全特低电压）。必须像对待市电一样且按照相同的预防措施和布线规定进行处理。

尺寸



配置

默认情况下，zc-rotary配置为有3个控制设备实例
对应于顺时针旋转，逆时针旋转和推动。实际功能
取决于连接到DALI总线的DALI-2应用控制器的配置。

更新日期 01 / 05 / 24 V1.7

© zencontrol

zencontrol

场景面板开关参数



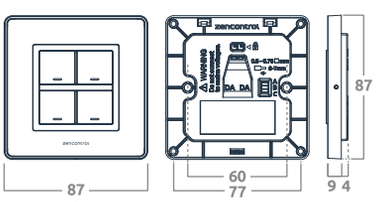
产品类型

品名	描述
zc-scene-a4	标准款场景面板开关，以适用于60mm的墙壁安装

特点

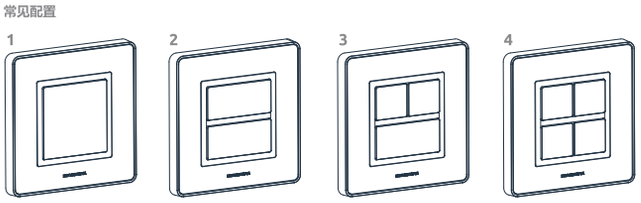
- 15mA DALI总线电流
- 多种面板颜色可供选择
- 每条DALI总线最多可接10台设备
- 每条线路多路控制设备
- 每板1 - 4个钮扣配件
- 符合IEC62386-301标准
- 可定制图案按键用于不同应用场景
- 与DALI-2兼容的应用程序控制器一起使用
- 用zencontrol控制系统控制场景/组/动作/事件

尺寸



zc-scene-a4
外形尺寸 87 / 87 / 13 mm
安装孔中心距 64 mm

常见配置



产品规格

供电	DALI
控制系统	DALI-2
DALI 总线电流	15 mA
接线	0.5 - 0.75 mm² 剥线 6 - 7 mm
适用温度范围	0 - 45°C
材质	PC ABS 316不锈钢 铝
防护等级	IP20
认证标准	IEC 61347-2-11 CISPR 15 IEC 62386-301 EMC-2004/108/EC LVD-2006/95/EC

提示

- 开关不能连接到任何电源上。
  它直接从DALI总线供电。
- DALI线路不是SELV（安全特低电压）。必须像对待市电一样且按照相同的预防措施和布线规定进行处理。

附件包

zc-scene-a4	
zc-scene-btn-2	2键空白按钮
zc-scene-btn-4	4键空白按钮
zc-scene-frm-mult	2 - 4 按钮框架

可选购配件

品名	描述
zc-scene-btn-1	1键空白按钮 (注意：需要zc-cene-frm-s/-c)
zc-scene-btn-2	2键空白按钮
zc-scene-btn-4	4键空白按钮
zc-scene-frm-s	适合方形底座的单按钮框架
zc-scene-frm-mult	2-4按钮框架，适合方形底座
zc-scene-fp-st	方形不锈钢拉丝面板
zc-scene-fp-gld	方形铝金色拉丝面板
zc-scene-fp-rgld	方形铝玫瑰金拉丝面板
zc-scene-fp-blk	方形铝黑色拉丝面板
zc-scene-fp-gl-blk	方形黑色玻璃面板
zc-scene-fp-gl-wht	方形白色玻璃面板

更新日期 01 / 05 / 24 V1.7

© zencontrol

zencontrol

场景面板开关参数



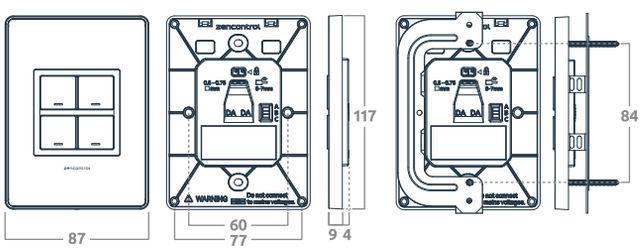
产品类型

品名	描述
zc-scene-c-a4	矩形场景面板开关，以适用于84mm墙壁安装

特点

- 15mA DALI总线电流
- 多种面板颜色可供选择
- 每条DALI总线最多可接10台设备
- 每条线路多路控制设备
- 每板1 - 4个钮扣配件
- 符合IEC62386-301标准
- 可定制图案按键用于不同应用场景
- 与DALI-2兼容的应用程序控制器一起使用
- 用zencontrol控制系统控制场景/组/动作/事件

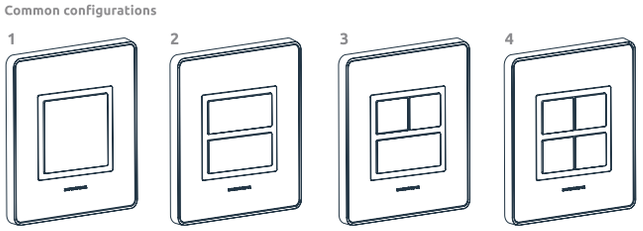
尺寸



zc-scene-c-a4
Dimensions **87 / 117 / 13 mm**
Mounting centres **80 mm**

With c-clip

Common configurations



产品规格

供电	DALI
控制系统	DALI-2
DALI 总线电流	15 mA
接线	0.5 - 0.75 mm² 剥线 6 - 7 mm
适用温度范围	0 - 45°C
材质	PC ABS 316不锈钢 铝
防护等级	IP20
认证标准	IEC 61347-2-11 CISPR 15 IEC 62386-301 EMC-2004/108/EC LVD-2006/95/EC

附件包

zc-scene-a4	
zc-scene-btn-2	2键空白按钮
zc-scene-btn-4	4键空白按钮
zc-scene-frm-mult	2 - 4 按钮框架

可选购配件

品名	描述
zc-scene-frm-c	适合矩形面板底座的单按钮框架
zc-scene-frm-mult-c	2-4按钮框架，适合矩形面板底座
zc-scene-fp-st-c	矩形不锈钢拉丝面板
zc-scene-fp-gld-c	矩形铝金色拉丝面板
zc-scene-fp-rgld-c	矩形铝玫瑰金拉丝面板
zc-scnset-fp-blk-c	矩形铝黑色拉丝面板
zc-scene-fp-gl-blk-c	矩形黑色玻璃面板
zc-scene-fp-gl-wht-c	矩形白色玻璃面板

提示

- 开关不能连接到任何电源上。
  它直接从DALI总线供电。
- DALI线路不是SELV（安全特低电压）。必须像对待市电一样且按照相同的预防措施和布线规定进行处理。

更新日期 01 / 05 / 24 V1.7

© zencontrol

zencontrol

六键按钮场景参数



产品类型

品名	描述
zc-scene-c-a6-blk	6键矩形场景面板开关，适用于60mm壁挂，黑色
zc-scene-c-a6-gr	6键矩形场景面板开关，适用于60mm壁挂，灰色
zc-scene-a6-chp	6键标准场景面板开关，适用于86mm壁挂，香槟色
zc-scene-a6-rgld	6键标准场景面板开关，适用于86mm壁挂，玫瑰金

特点

- 15mA DALI总线电流
- 多种颜色可选
- 每条DALI总线最多可接10台设备
- 每条线路多路控制设备
- 符合IEC62386-301标准
- 可定制图案按键用于不同应用场景
- 与DALI-2兼容的应用程序控制器一起使用
- 用zencontrol控制系统控制场景/组/动作/事件

提示

- 开关不能连接到任何电源上。
  它直接从DALI总线供电。
- DALI线路不是SELV（安全特低电压）。必须像对待市电一样且按照相同的预防措施和布线规定进行处理。

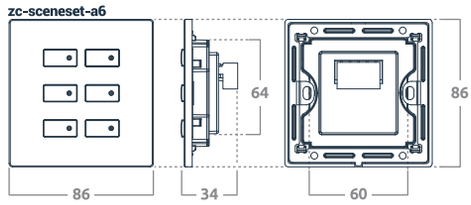
产品规格

供电	DALI
控制系统	DALI-2
DALI 总线电流	15 mA
接线	0.5 - 0.75 mm^2 剥线 6 - 7 mm
适合温度范围	0 -45°C
材质	PC ABS 铝
防护等级	IP20
认证标准	IEC 61347-2-11 CISPR 15 IEC 62386-301 EMC-2004/108/EC LVD-2006/95/EC

尺寸

品名	外形尺寸	支架安装中心孔距
zc-scene-b6	W86 / H117 / D34 mm	106 / 60 mm
zc-scene-a6	W86 / H86 / D34 mm	60 mm

zc-sceneset-a6



更新日期 01 / 05 / 24 V1.7

© zencontrol

zencontrol

六键按钮场景参数



产品类型

品名	描述
zc-scene-c-a6-blk	6键矩形场景面板开关，适用于60mm壁挂，黑色
zc-scene-c-a6-gr	6键矩形场景面板开关，适用于60mm壁挂，灰色

特点

- 15mA DALI总线电流
- 多种颜色可选
- 每条DALI总线最多可接10台设备
- 每条线路多路控制设备
- 符合IEC62386-301标准
- 可定制图案按键用于不同应用场景
- 与DALI-2兼容的应用程序控制器一起使用
- 用zencontrol控制系统控制场景/组/动作/事件

提示

- 开关不能连接到任何电源上。
  它直接从DALI总线供电。
- DALI线路不是SELV（安全特低电压）。必须像对待市电一样且按照相同的预防措施和布线规定进行处理。

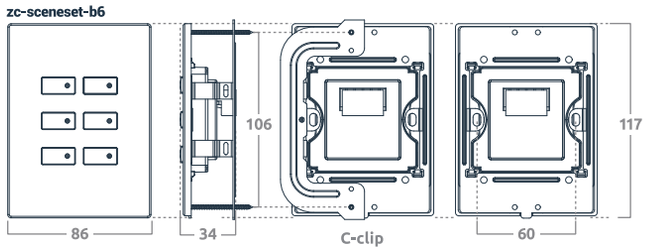
产品规格

供电	DALI
控制系统	DALI-2
DALI 总线电流	15 mA
接线	0.5 - 0.75 mm^2 剥线 6 - 7 mm
适合温度范围	0 -45°C
材质	PC ABS 铝
防护等级	IP20
认证标准	IEC 61347-2-11 CISPR 15 IEC 62386-301 EMC-2004/108/EC LVD-2006/95/EC

尺寸

品名	外形尺寸	支架安装中心孔距
zc-scene-b6	W86 / H117 / D34 mm	106 / 60 mm
zc-scene-a6	W86 / H86 / D34 mm	60 mm

zc-sceneset-b6



更新日期 01/05/24 V1.7

© zencontrol

zencontrol

八键按钮智能开关参数





产品类别

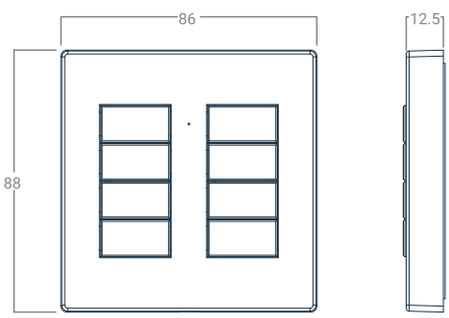
品名	描述
zc-ss-8sw-be	智能开关，8个按钮， 适合84毫米壁挂式

特点

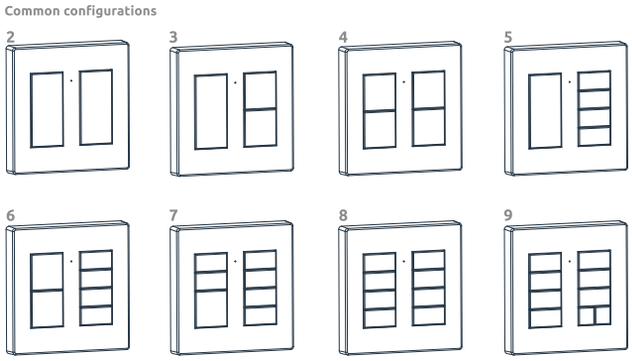
- 20mA DALI总线电流
- 每条DALI总线最多可连接63台
- 黑白两色可选
- 便于用户使用的触觉按钮
- 可更换按钮，可定制印刷
- 可用于无线和有线的DALI网络
- 在DALI-2应用控制器上可选择作为按钮动作

尺寸(mm)

安装中心孔距 W86/ H88 / D12.5mm



Common configurations



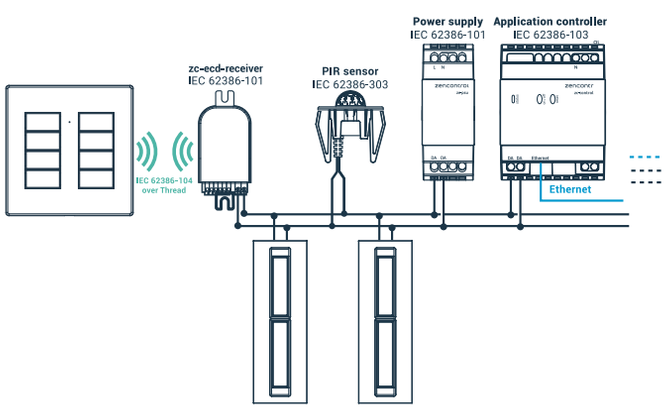
Ecd产品规格

输入电压	9.5-22.5V	
防触电保护型式	III	
控制系统	有线 DALI-2	
无线电支持	IEEE 802.15.4	
频带	2.4 GHz	
最大无线电发射功率	+8 dBm	
DALI 总线电流	20 mA	
接线	0.5 - 2.5 mm^2 剥线 7 mm	
适用温度范围	0 - 55°C	
材质	PC	
防护等级	IP20	
认证标准	IEC 60669-2-1 CISPR 15 IEC 62386-301	EMC-2004/108/EC LVD-2006/95/EC IEC 62386-104

按键产品规格

输入电压	2x CR2032 电池

系统模式：概述



提示

- 开关不能连接到任何电源上。
  它直接从DALI总线供电。
- DALI线路不是SELV（安全特低电压）。必须像对待市电一样且按照相同的预防措施和布线规定进行处理。

更新日期 01 / 05 / 24 V1.7

© zencontrol

zencontrol

1键智能开关参数



产品类别

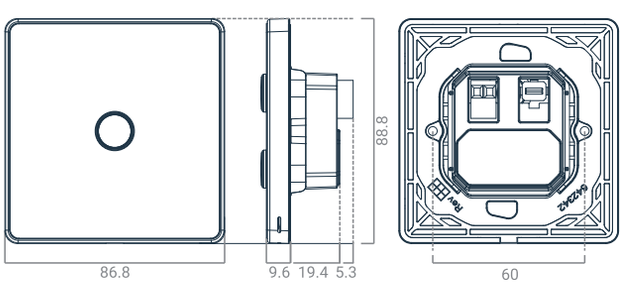
品名	描述
zc-ss-1sw-eu-blk	智能开关，1个按钮， 适合55毫米壁挂式，黑色
zc-ss-1sw-eu-wht	智能开关，1个按钮， 适合55毫米壁挂式，白色

特点

- 2mA DALI总线电流
- 每条DALI总线最多可连接63台
- 黑白两色可选
- 便于用户使用的触觉按钮
- 可更换按钮，可定制印刷
- 可用于无线和有线的DALI网络
- 在DALI-2应用控制器上可选择作为按钮动作

尺寸(mm)

安装中心孔距	60 mm	尺寸	W86.8 / H88.8 / D34.3 mm



提示

- DALI线路不是SELV（安全特低电压）。必须像对待市电一样且按照相同的预防措施和布线规定进行处理。
- 本产品不是总线供电的，需要连接低压市电。

产品规格

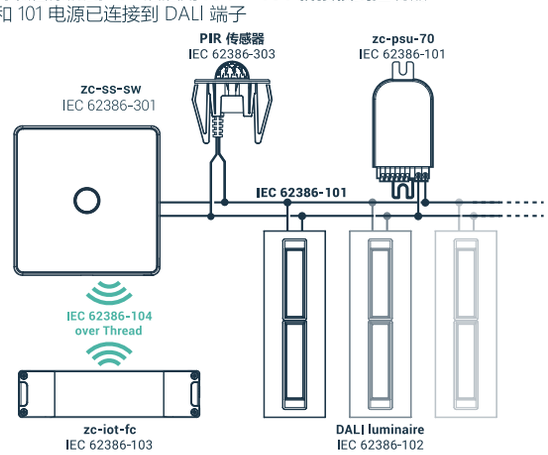
输入电压	220 - 240 V~ 50Hz	
防触电保护型式	II	
控制系统	有线 DALI-2　无线 IEC62386-104 over Thread	
无线电支持	IEEE 802.15.4	
频带	2.4 GHz	
最大无线电发射功率	+8 dBm	
DALI 总线电流	2 mA	
接线	0.5 - 2.5 mm^2 剥线 7 mm	
适用温度范围	0 - 55°C	
材质	PC 钢化玻璃，铝	
防护等级	IP20	
认证标准	IEC 60669-2-1 CISPR 15 IEC 62386-301	EMC-2004/108/EC LVD-2006/95/EC IEC 62386-104

系统模式：概述

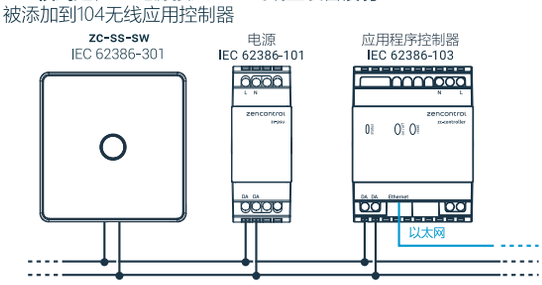
将设备添加到 104 应用程序后启用 **104 模式**控制器，如zc-iot-fc



将设备添加到 104 后启用**104 + 101 桥接模式**控制器和 101 电源已连接到 DALI 端子



101模式是在101电源接入DALI终端且设备**没有**被添加到104无线应用控制器



更新日期 01 / 05 / 24 V1.7

© zencontrol

zencontrol

1键智能开关参数



产品类别

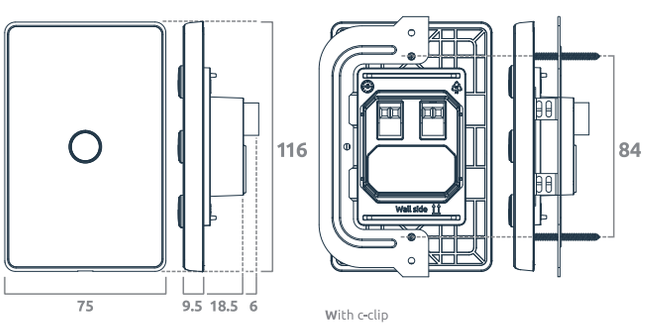
品名	描述
zc-ss-1sw-blk	智能开关，1个按钮， 适合84毫米壁挂式，黑色
zc-ss-1sw-wht	智能开关，1个按钮， 适合84毫米壁挂式，白色

特点

- 2mA DALI总线电流
- 每条DALI总线最多可连接63台
- 黑白两色可选
- 便于用户使用的触觉按钮
- 可更换按钮，可定制印刷
- 可用于无线和有线的DALI网络
- 在DALI-2应用控制器上可选择作为按钮动作

尺寸(mm)

安装中心孔距	84 mm	尺寸	W75 / H117 / D34 mm



提示

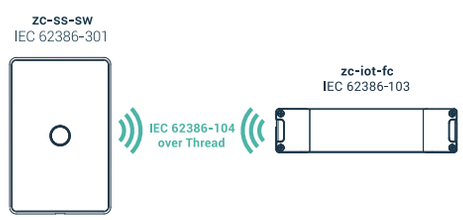
- DALI线路不是SELV（安全特低电压）。必须像对待市电一样且按照相同的预防措施和布线规定进行处理。
- 本产品不是总线供电的，需要连接低压市电。

产品规格

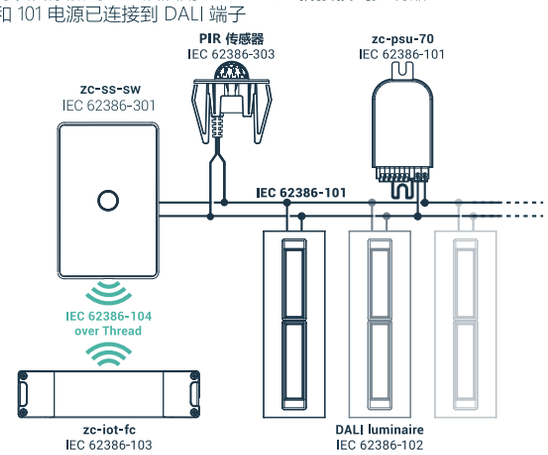
输入电压	220 - 240 V~ 50Hz	
防触电保护型式	II	
控制系统	有线 DALI-2　无线 IEC62386-104 over Thread	
无线电支持	IEEE 802.15.4	
频带	2.4 GHz	
最大无线电发射功率	+8 dBm	
DALI 总线电流	2 mA	
接线	0.5 - 2.5 mm^2 剥线 7 mm	
适用温度范围	0 - 55°C	
材质	PC 钢化玻璃，铝	
防护等级	IP20	
认证标准	IEC 60669-2-1 CISPR 15 IEC 62386-301	EMC-2004/108/EC LVD-2006/95/EC IEC 62386-104

系统模式：概述

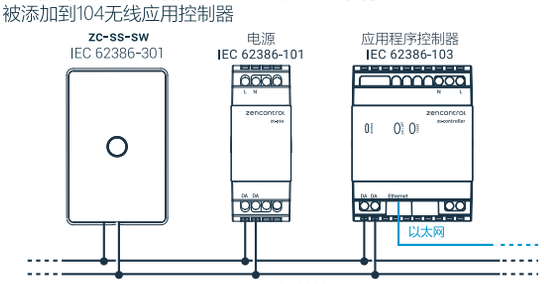
将设备添加到 104 应用程序后启用 **104 模式**控制器，如zc-iot-fc



将设备添加到 104 后启用**104 + 101 桥接模式**控制器和 101 电源已连接到 DALI 端子



101模式是在101电源接入DALI终端且设备**没有**被添加到104无线应用控制器



更新日期 01 / 05 / 24 V1.7

© zencontrol

zencontrol

2键智能开关参数



产品类别

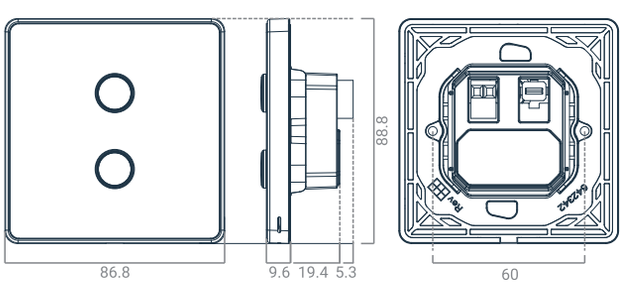
品名	描述
zc-ss-2sw-eu-blk	智能开关，2个按钮， 适合55毫米壁挂式，黑色
zc-ss-2sw-eu-wht	智能开关，2个按钮， 适合55毫米壁挂式，白色

特点

- 2mA DALI总线电流
- 每条DALI总线最多可连接63台
- 黑白两色可选
- 便于用户使用的触觉按钮
- 可更换按钮，可定制印刷
- 可用于无线和有线的DALI网络
- 在DALI-2应用控制器上可选择作为按钮动作

尺寸(mm)

安装中心孔距	60 mm	尺寸	W86.8 / H88.8 / D34.3 mm



提示

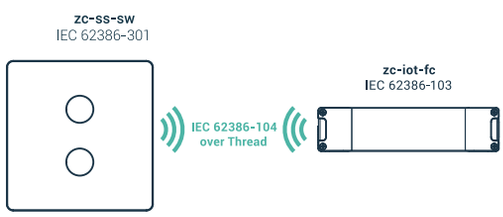
- DALI线路不是SELV（安全特低电压）。必须像对待市电一样且按照相同的预防措施和布线规定进行处理。
- 本产品不是总线供电的，需要连接低压市电。

产品规格

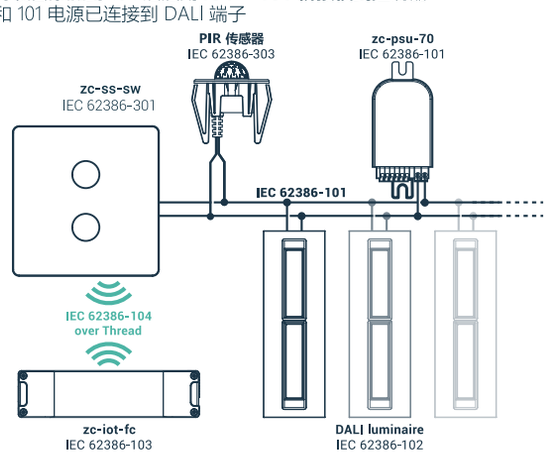
输入电压	220 - 240 V~ 50Hz	
防触电保护型式	II	
控制系统	有线 DALI-2　无线 IEC62386-104 over Thread	
无线电支持	IEEE 802.15.4	
频带	2.4 GHz	
最大无线电发射功率	+8 dBm	
DALI 总线电流	2 mA	
接线	0.5 - 2.5 mm² 剥线 7 mm	
适用温度范围	0 - 55°C	
材质	PC 钢化玻璃，铝	
防护等级	IP20	
认证标准	IEC 60669-2-1 CISPR 15 IEC 62386-301	EMC-2004/108/EC LVD-2006/95/EC IEC 62386-104

系统模式：概述

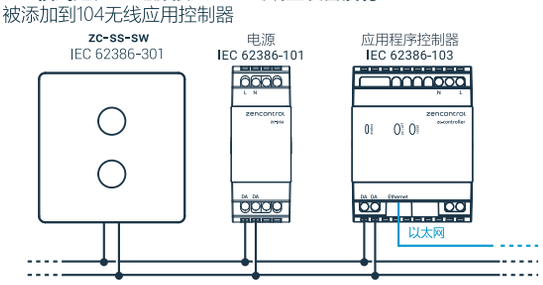
将设备添加到 104 应用程序后启用 **104 模式**控制器，如zc-iot-fc



将设备添加到 104 后启用**104 + 101 桥接模式**控制器和 101 电源已连接到 DALI 端子



101模式是在101电源接入DALI终端且设备**没有**被添加到104无线应用控制器



© zencontrol

更新日期 01 / 05 / 24 V1.7

zencontrol

2键智能开关参数



产品类别

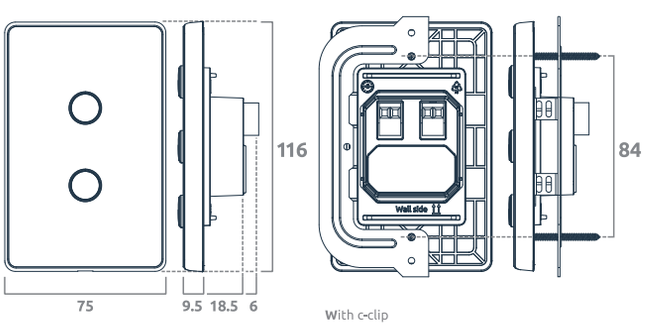
品名	描述
zc-ss-2sw-blk	智能开关，2个按钮， 适合84毫米壁挂式，黑色
zc-ss-2sw-wht	智能开关，2个按钮， 适合84毫米壁挂式，白色

特点

- 2mA DALI总线电流
- 每条DALI总线最多可连接63台
- 黑白两色可选
- 便于用户使用的触觉按钮
- 可更换按钮，可定制印刷
- 可用于无线和有线的DALI网络
- 在DALI-2应用控制器上可选择作为按钮动作

尺寸(mm)

安装中心孔距	84 mm	尺寸	W75 / H117 / D34 mm



提示

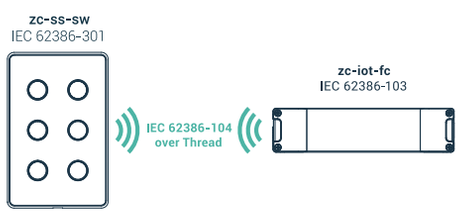
- DALI线路不是SELV（安全特低电压）。必须像对待市电一样且按照相同的预防措施和布线规定进行处理。
- 本产品不是总线供电的，需要连接低压市电。

产品规格

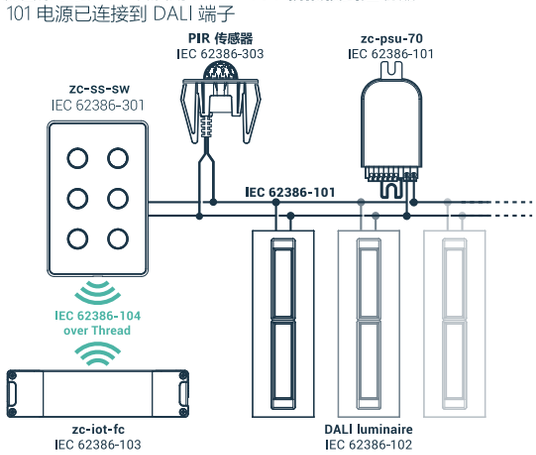
输入电压	220 - 240 V~ 50Hz	
防触电保护型式	II	
控制系统	有线 DALI-2　无线 IEC62386-104 over Thread	
无线电支持	IEEE 802.15.4	
频带	2.4 GHz	
最大无线电发射功率	+8 dBm	
DALI 总线电流	2 mA	
接线	0.5 - 2.5 mm² 剥线 7 mm	
适用温度范围	0 - 55°C	
材质	PC 钢化玻璃，铝	
防护等级	IP20	
认证标准	IEC 60669-2-1 CISPR 15 IEC 62386-301	EMC-2004/108/EC LVD-2006/95/EC IEC 62386-104

系统模式：概述

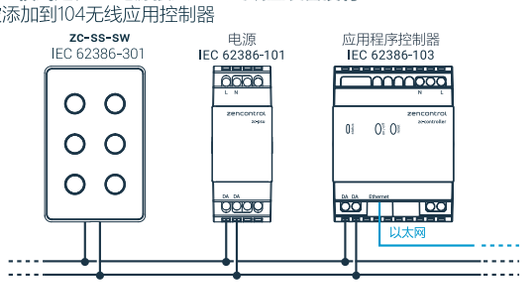
将设备添加到 104 应用程序后启用 **104 模式**控制器，如zc-iot-fc



将设备添加到 104 后启用**104 + 101 桥接模式**控制器
和 101 电源已连接到 DALI 端子



101模式是在101电源接入DALI终端且设备**没有**
被添加到104无线应用控制器



更新日期 01 / 05 / 24 V1.7

© zencontrol

zencontrol

6键智能开关参数



产品类型

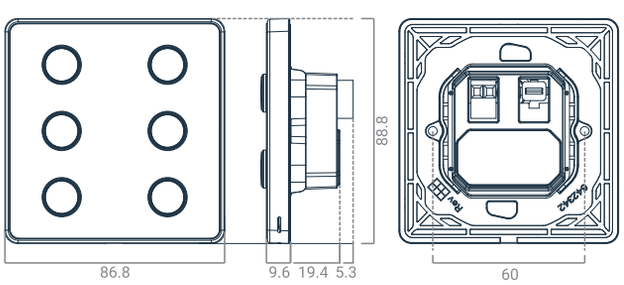
品名	描述
zc-ss-6sw-eu-blk	智能开关，6个按钮， 适合55毫米壁挂式，黑色
zc-ss-6sw-eu-wht	智能开关，6个按钮， 适合55毫米壁挂式，白色

特点

- 2mA DALI总线电流
- 每条DALI总线最多可连接63台
- 黑白两色可选
- 触摸按键，提高客户体验感
- 可更换按钮，可定制印刷
- 可用于无线和有线的DALI网络
- 在DALI-2应用控制器上可选择作为按钮动作

尺寸(mm)

安装中心孔距	60 mm	尺寸	W86.8 / H88.8 / D34.3 mm



提示

- DALI线路不是SELV（安全特低电压）。必须像对待市电一样且按照相同的预防措施和布线规定进行处理。
- 本产品不是总线供电的，需要连接低压市电。

产品规格

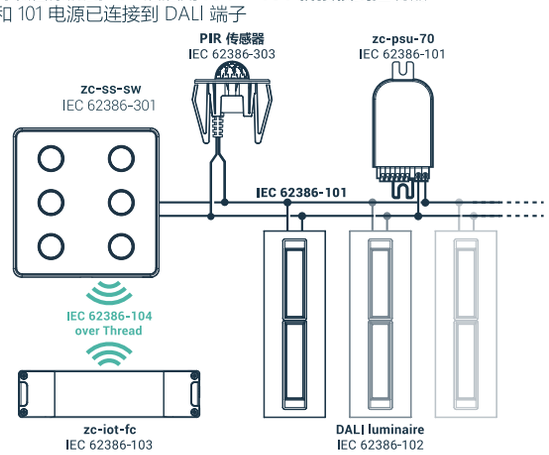
输入电压	220 - 240 V~ 50Hz 4mA	
防触电保护型式	II	
控制系统	有线 DALI-2　无线 IEC62386-104 over Thread	
无线电支持	IEEE 802.15.4	
频带	2.4 GHz	
最大无线电发射功率	+8 dBm	
DALI 总线电流	2 mA	
接线	0.5 - 2.5 mm^2　剥线 7 mm	
适用温度范围	0 - 55°C	
材质	PC 钢化玻璃，铝	
防护等级	IP20	
认证标准	IEC 61347-2-11 CISPR 15 IEC 62386-301	EMC-2004/108/EC LVD-2006/95/EC IEC 62386-104

系统模式：概述

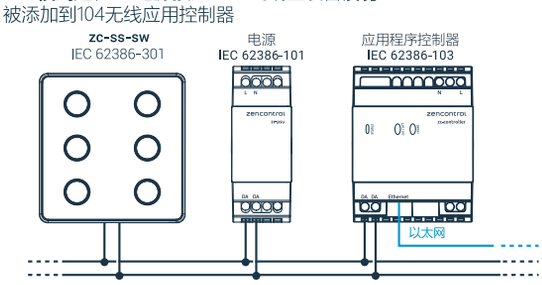
将设备添加到 104 应用程序后启用 **104 模式**控制器，如zc-iot-fc



将设备添加到 104 后启用**104 + 101 桥接模式**控制器和 101 电源已连接到 DALI 端子



101模式是在101电源接入DALI终端且设备**没有**被添加到104无线应用控制器



更新日期 01 / 05 / 24 V1.7

© zencontrol

zencontrol

6键智能开关参数



产品类型

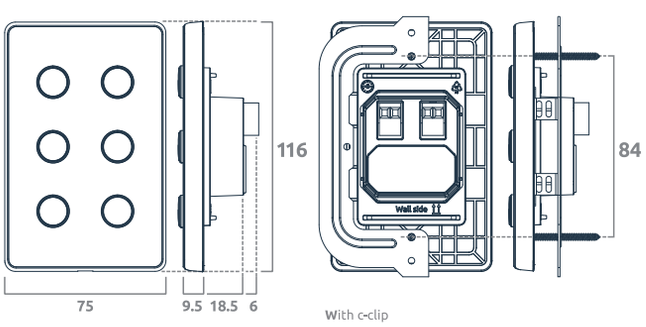
品名	描述
zc-ss-6sw-wht	智能开关，6个按钮， 适合84毫米壁挂式，白色
zc-ss-6sw-blk	智能开关，6个按钮， 适合84毫米壁挂式，黑色

特点

- 2mA DALI总线电流
- 每条DALI总线最多可连接63台
- 黑白两色可选
- 触摸按键，提高客户体验感
- 可更换按钮，可定制印刷
- 可用于无线和有线的DALI网络
- 在DALI-2应用控制器上可选择作为按钮动作

尺寸(mm)

安装中心孔距	84 mm	尺寸	W75 / H117 / D34 mm



提示

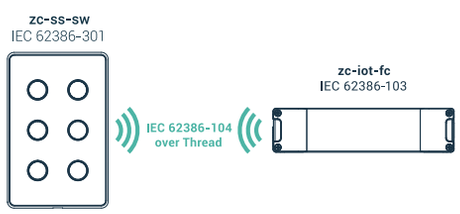
- DALI线路不是SELV（安全特低电压）。必须像对待市电一样且按照相同的预防措施和布线规定进行处理。
- 本产品不是总线供电的，需要连接低压市电。

产品规格

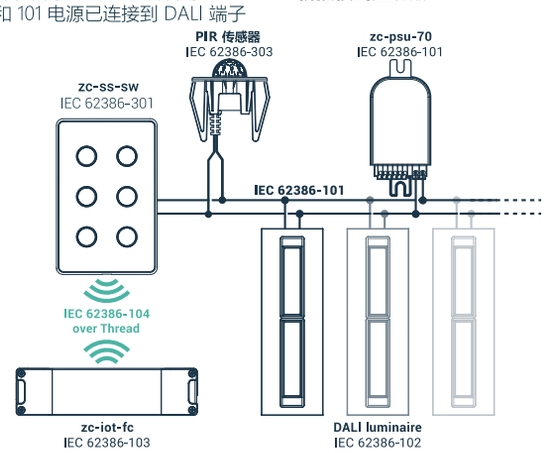
输入电压	220 - 240 V~ 50Hz	
防触电保护型式	II	
控制系统	有线 DALI-2　无线 IEC62386-104 over Thread	
无线电支持	IEEE 802.15.4	
频带	2.4 GHz	
最大无线电发射功率	+8 dBm	
DALI 总线电流	2 mA	
接线	0.5 - 2.5 mm^2　剥线 7 mm	
适用温度范围	0 - 55°C	
材质	PC 钢化玻璃，铝	
防护等级	IP20	
认证标准	IEC 60669-2-1 CISPR 15 IEC 62386-301	EMC-2004/108/EC LVD-2006/95/EC IEC 62386-104

系统概述：模式

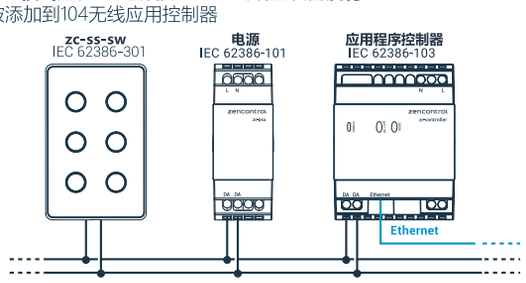
将设备添加到 104 应用程序后启用 **104 模式**控制器，如zc-iot-fc



将设备添加到 104 后启用**104 + 101 桥接模式**控制器和 101 电源已连接到 DALI 端子



101模式是在101电源接入DALI终端且设备**没有**被添加到104无线应用控制器



更新日期 01 / 05 / 24 V1.7

© zencontrol

zencontrol

智能旋钮开关参数



产品类别

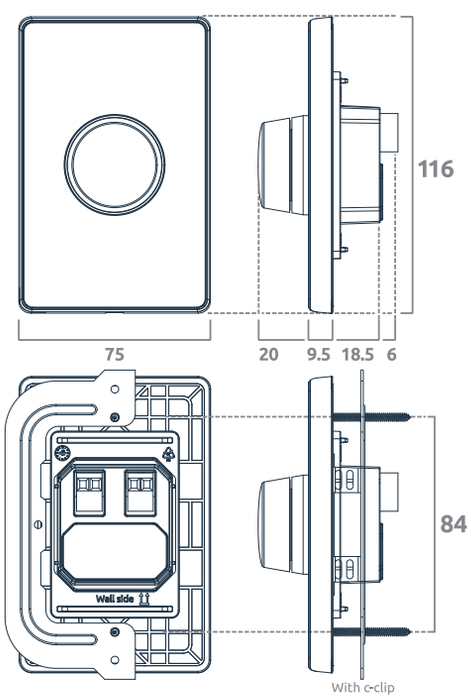
品名	描述
zc-ss-rot-wht	智能旋钮开关、适合84毫米壁挂式、白色
zc-ss-rot-blk	智能旋钮开关、适合84毫米壁挂式、黑色

特点

- 2mA DALI总线电流
- 每条DALI总线最多可连接63台
- 黑白两色可选
- 用于用户可访问性的触觉旋钮
- 可定制LED颜色适用于不同场景
- 可用于无线和有线的DALI网络

尺寸(mm)

安装中心孔距	84 mm	尺寸	W75 / H117 / D34 mm



提示

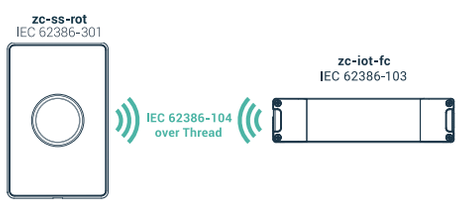
- DALI线路不是SELV（安全特低电压）。必须像对待市电一样且按照相同的预防措施和布线规定进行处理。
- 本产品不是总线供电的，需要连接低压市电。

产品规格

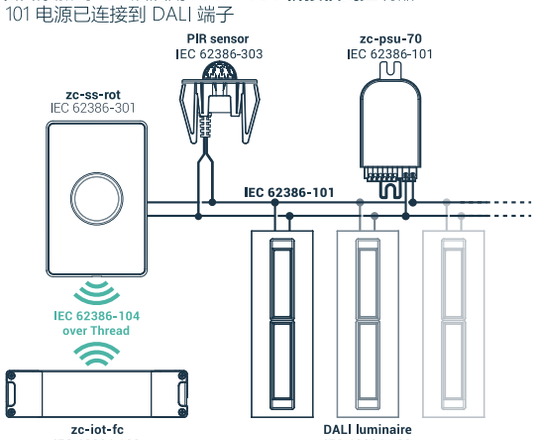
输入电压	220 - 240 V~ 50Hz 4mA	
防触电保护型式	II	
控制系统	有线 DALI-2　无线 IEC62386-104 over Thread	
无线电支持	IEEE 802.15.4	
频带	2.4 GHz	
最大无线电发射功率	+8 dBm	
DALI 总线电流	2 mA	
接线	0.5 - 2.5 mm^2　　剥线 7 mm	
适用温度范围	0 - 55°C	
材质	PC 钢化玻璃，铝	
防护等级	IP20	
认证标准	IEC 61347-2-11 CISPR 15 IEC 62386-301	EMC-2004/108/EC LVD-2006/95/EC IEC 62386-104

系统概述：模式

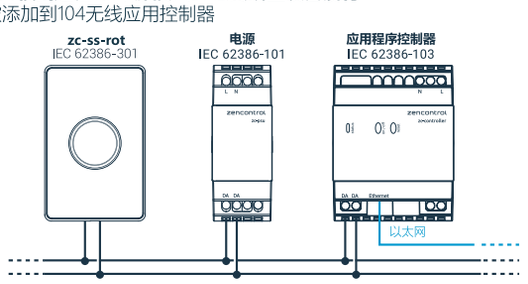
将设备添加到 104 应用程序后启用 **104 模式**控制器，如zc-iot-fc



将设备添加到 104 后启用**104 + 101 桥接模式**控制器和 101 电源已连接到 DALI 端子



101模式是在101电源接入DALI终端且设备**没有**被添加到104无线应用控制器



更新日期 01 / 05 / 24 V1.7

© zencontrol

zencontrol

智能触控开关参数



产品类别

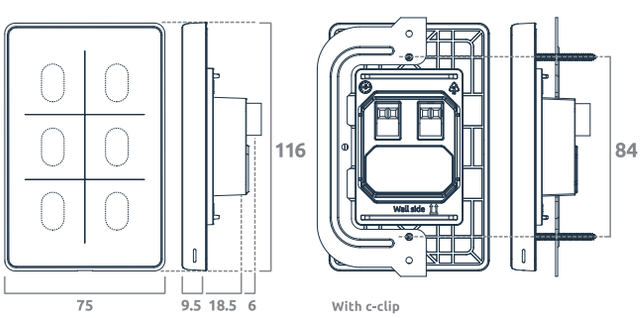
品名	描述
zc-sst-6sw-blk	智能开关，带6个大容量触摸按钮， 适用于84mm壁挂支架，黑色
zc-sst-6sw-wht	智能开关，带6个大容量触摸按钮， 适用于84mm壁挂支架，白色

特点

- 2 mA DALI 总线电流
- 每条DALI总线最多12台
- 内置温度传感器
- 黑白色两色可选
- 内置可配置的RGBW LED
- 触摸按钮，方便用户访问
- 可定制内容用于特定工作场景
- 可在DALI控制器上选择按键功能
- 无线网格模型不需要本地控制接口
- 用于有线和无线DALI网络

尺寸(mm)

安装中心孔距 84 mm **外形尺寸** W75 / H117 / D34 mm



虚线表示触摸敏感区域, 可定制
理想的设计应位于此区域内。

提示

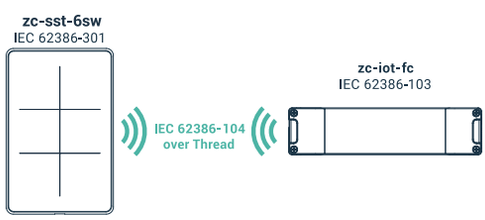
- DALI线路不是SELV（安全特低电压）。必须像对待市电一样且按照相同的预防措施和布线规定进行处理。
- 本产品不是总线供电的，需要连接低压市电。

产品规格

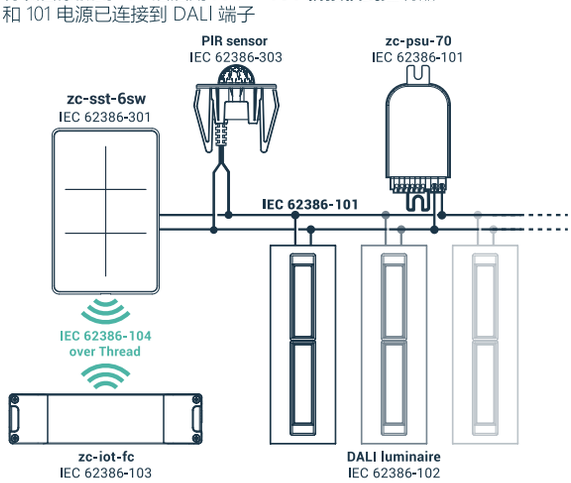
输入电压	220 - 240 V	
控制系统	有线 DALI-2 无线 IEC62386-104 over Thread	
无线电支持	IEEE 802.15.4	
频率范围	2.4 GHz	
最大无线电发射功率	+8 dBm	
DALI总线电流	2 mA	
接线	1 - 4 mm^2 剥线 8 - 10 mm	
适用范围温度	0 - 55°C	
材质	PC 钢化玻璃，铝	
防护等级	IP20	
认证标准	IEC 61347-2-11 CISPR 15 IEC 62386-301	EMC-2004/108/EC LVD-2006/95/EC

系统模式：概述

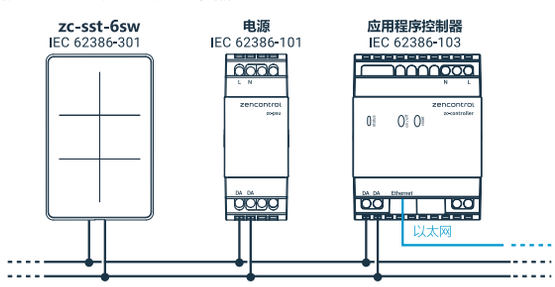
将设备添加到 104 应用程序后启用 **104 模式**控制器，如zc-iot-fc



将设备添加到 104 后启用**104 + 101 桥接模式**控制器
和 101 电源已连接到 DALI 端子



101模式是在101电源接入DALI终端且设备**没有**
被添加到104无线应用控制器



更新日期 01 / 05 / 24 V1.7

© zencontrol

zencontrol

智能面板开关参数



产品类别

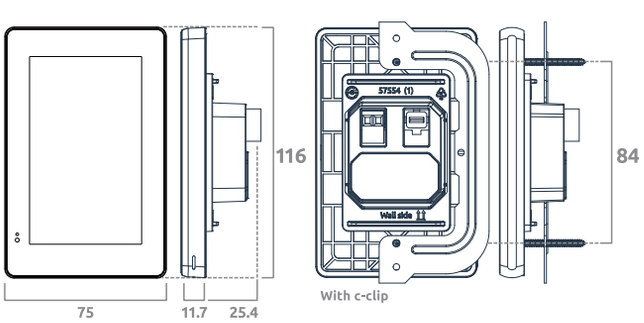
品名	描述
zc-ssd-blk	可程式触摸屏智能开关显示器、 黑色、适用84mm壁挂

特点

- 每页1到4个按钮，最多4页
- 提供多个场景和设置
- 100多个图标和自定义标签
- 简单的云调试
- 每页语言设置
- 每条DALI总线最多5台
- 全彩触摸屏
- 2mA DALI总线电流
- 内置无线网桥用于控制下游DALI设备

尺寸

安装中心孔距	84 mm	边框厚度	11.7 mm
外形尺寸	W75 / H116 / D37 mm	屏幕尺寸	52 x 87 mm



产品规格

输入电压	240 V
输入电流	30 mA
控制系统	DALI-2
DALI 总线电流	2 mA
接线	1 - 4 mm² 剥线 8 - 10 mm
适用温度范围	0 - 45°C
材质	PC 钢化玻璃，铝
防护等级	IP20
认证标准	IEC 61347-2-11 CISPR 15 IEC 62386-301 EMC-2004/108/EC LVD-2006/95/EC

提示

- DALI线路不是SELV（安全特低电压）。必须像对待市电一样且按照相同的预防措施和布线规定进行处理。
- zencontrol 应用程序控制器每条总线支持最多80个按钮实例。
- 一个zc-ssd-blk有16个按钮实例，且每一个按钮实例占用1个ECD 地址。

更新日期 01 / 05 / 24 V1.7

© zencontrol

zencontrol

无线网桥参数



产品类别

品名	描述
zc-iot-bridge	无线网桥
zc-iot-bridge-oem	OEM无线网桥*
zc-iot-bridge-oem-s	带nano+传感器的OEM无线网桥*

特点

- DALI总线供电
- DALI过电压保护
- 支持无线 IEC 62386-104 over Thread®
- 智能传感器和开关附件
- 紧凑的外形便于集成
- 与DALI和DALI-2 兼容
- D4i无线控制系统解决方案
- 将DALI ECG和ECD转接入无线系统

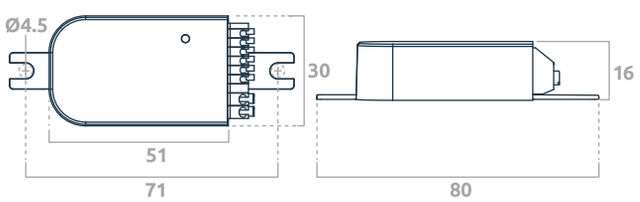
*OEM models support zc-pir-nano+ sensor only, this incl. PIR/lux/IR/ and wireless connectivity.

产品规格

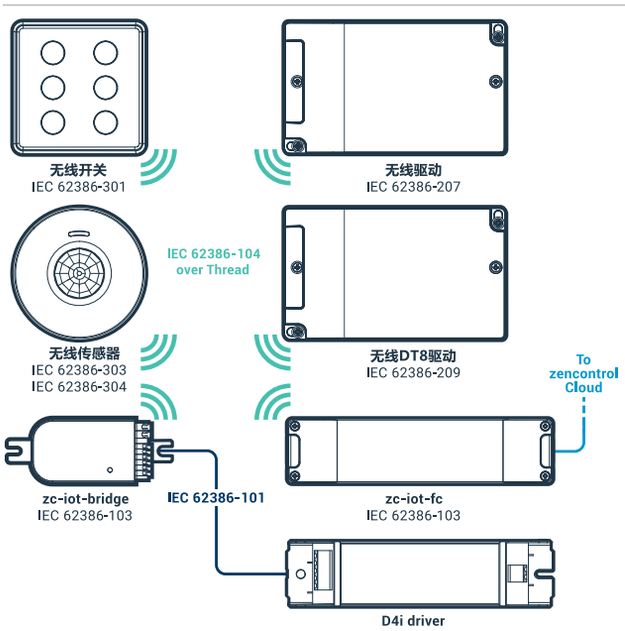
输入电压	9.5 - 22.5 V (DALI 总线)	
控制系统	IEC62386-104 over Thread®	
DALI 总线电流	40 mA	
接线	0.2 - 1.5 mm² (DALI)	
	0.2 - 0.5 mm²(配件)	
	剥线 8 - 9 mm	
适用温度范围	0 to 60°C	
材质	PC	
防触电保护形式	II	
安装	内置	
防护等级	IP20	
认证标准	IEC 61347-2-11 IEC 60950-1 EN 55015 EN 55022	IEC 62386-104 IEC 62386-103 EMC-2004/108/EC LVD-2006/95/EC

尺寸

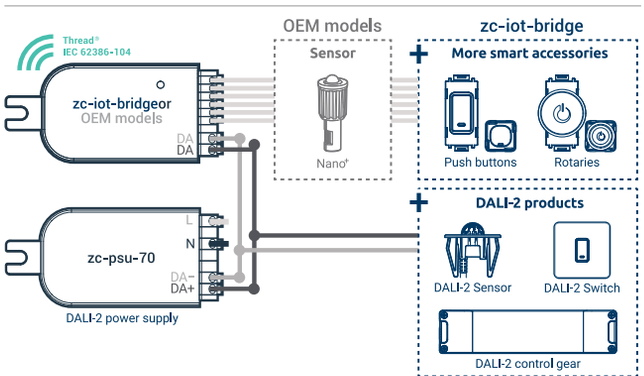
尺寸	W80 / H30 / D16 mm



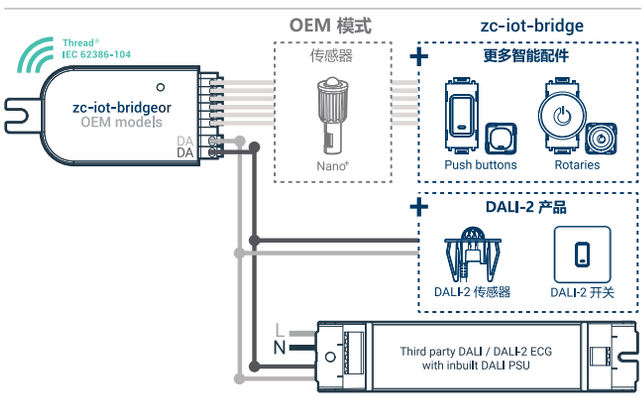
无线系统概述



接线：无线传感器/开关/智能配件



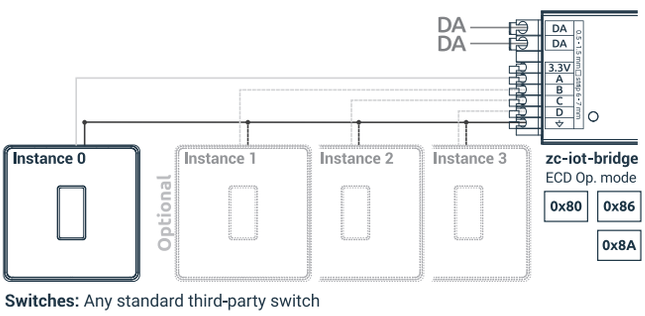
接线：无线智能灯具



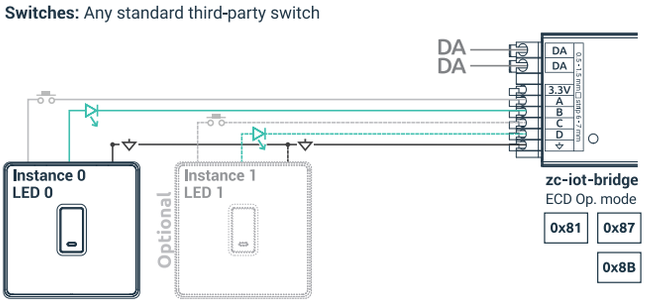
更新日期 01 / 05 / 24 V1.7

© zencontrol

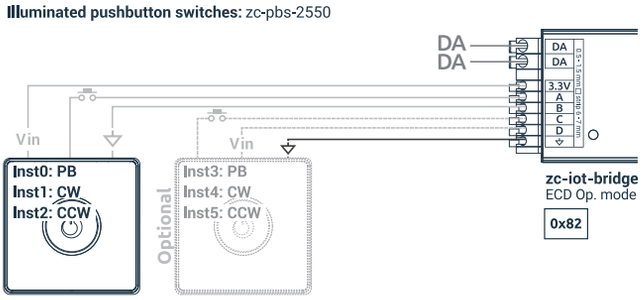
接线图



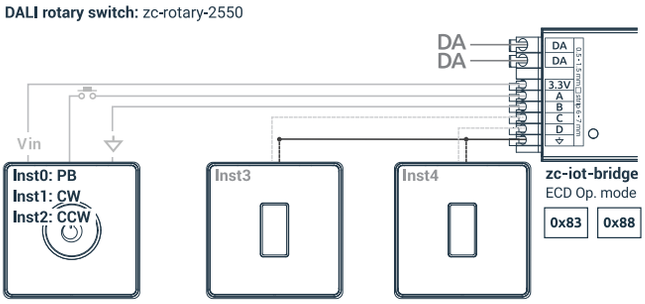
Switches: Any standard third-party switch



Illuminated pushbutton switches: zc-pbs-2550

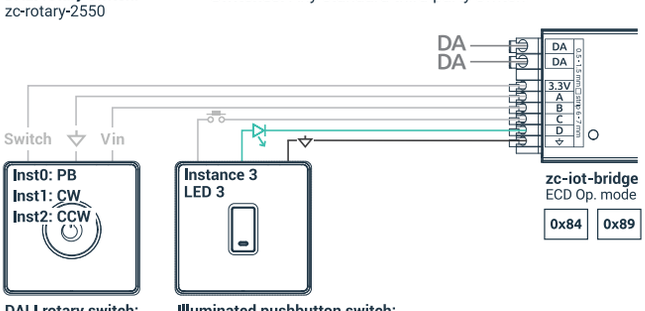


DALI rotary switch: zc-rotary-2550



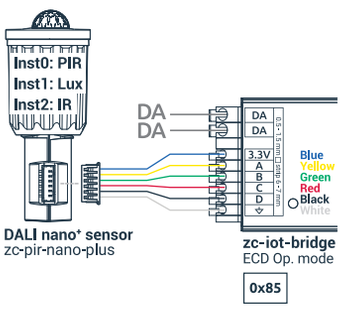
DALI rotary switch:
zc-rotary-2550

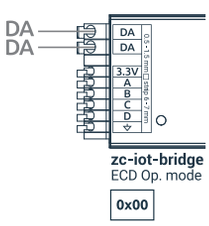
Switches: Any standard third-party switch



DALI rotary switch:
zc-rotary-2550

Illuminated pushbutton switch:
zc-pbs-2550





配件系列

品名	描述
zc-fm-kit	现场安装套件
zc-pir-nano+	PIR Nano+ 传感器, 配件套件
zc-rotary-kit	旋转式20 x 20 mm，配件套件
zc-rotary-2550-kit	旋转式25 x 50 mm，配件套件
zc-rotary-2550-b-kit	黑色旋转式25 x 50 mm，配件套件
zc-pbs-2020-kit	照明按钮开关20 x 20 mm，配件套件
zc-pbs-2550-wh-kit	照明按钮开关25 x 50 mm， 白色，配件套件
zc-pbs-2550-st-kit	照明按钮开关25 x 50 mm， 不锈钢拉丝配件套件

更新日期 01 / 05 / 24 V1.7

© zencontrol

zencontrol

DALI-2开关模块参数



产品类别

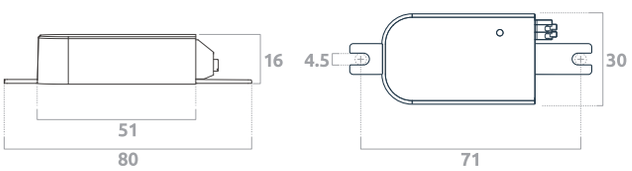
品名	描述
zc-switch-6	DALI-2开关模块6输入

特点

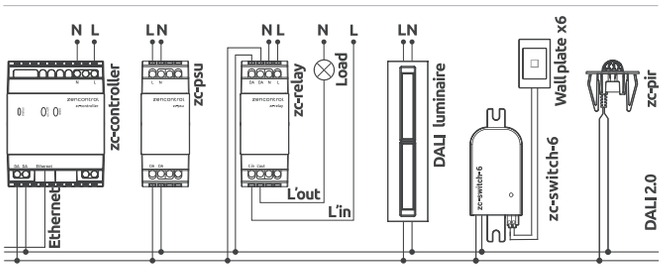
- DALI总线供电
- 符合IEC 62386-301标准
- 提供100mm连接线
- 配备150mm钢丝织机
- 与DALI-2兼容的应用程序控制器一起使用
- 6个瞬时输入
- 用zencontrol控制系统控制场景/组/动作/事件

尺寸

尺寸	W80 / H16 / D30 mm
安装模式	内置



系统概述

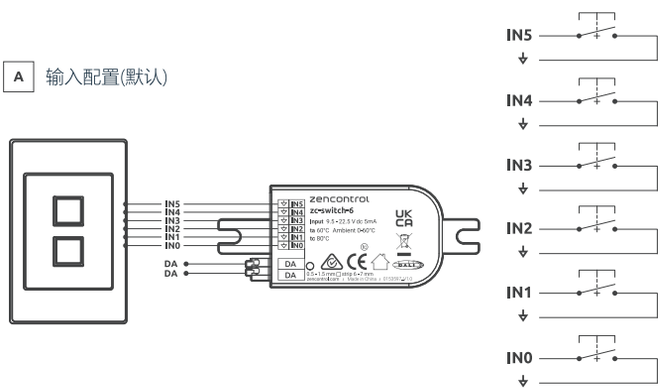


产品规格

输入电压	9.5 - 22.5 V dc (由DALI供应)
控制系统	DALI-2
电源电流	5 mA
输入	6个浮动干接点 注：使用的任何开关均应为低压额定开关
接线	0.5 - 0.75 mm^2 剥线 6 - 7 mm
适用温度范围	0 to 45°C
材质	PC
防护等级	IP20

接线图

A 输入配置(默认)



更新日期 01 / 05 / 24 V1.7

© zencontrol

zencontrol

DALI-2开关模块参数



产品类别

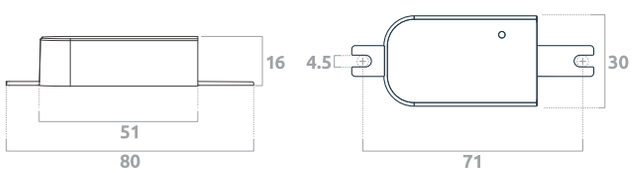
品名	描述
zc-switch-6-be	DALI-2开关模块6输入

特点

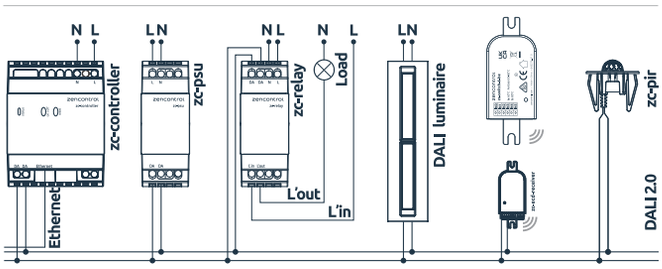
- DALI总线供电
- 符合IEC 62386-301标准
- 提供100mm连接线
- 配备150mm开关连接线
- 与DALI-2兼容的应用程序控制器一起使用
- 6个瞬时输入
- 用zencontrol控制系统控制场景/组/动作/事件

尺寸

尺寸	W80 / H16 / D30 mm
安装模式	Inbuilt



系统概述

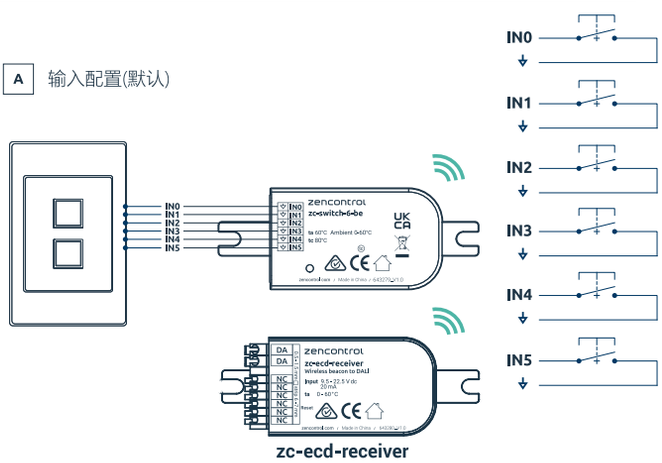


产品规格

输入电压	coin cell CR2032
无线电支持	IEEE 802.15.4
频带	2.4 GHz
最大无线电发射	+8 dBm
独立通道	4
适用温度范围	0 to 45°C
材质	PC
防护等级	IP20
防触电保护型式	III

接线图

A 输入配置(默认)



更新日期 01 / 05 / 24 V1.7

© zencontrol

zencontrol

微型感应器参数



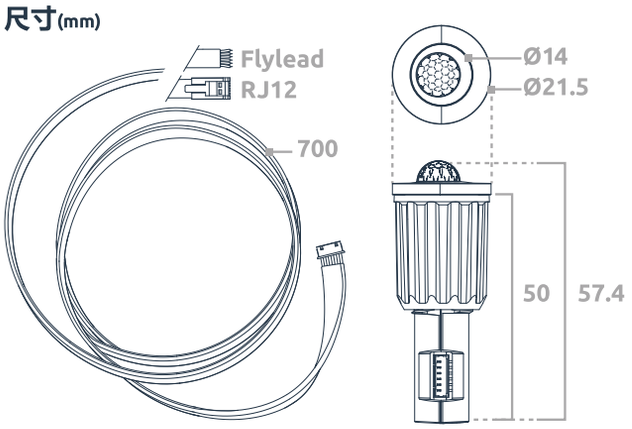
产品类别

品名	描述
zc-pir-nano+	5m 人体红外和感光感应器， 搭配红外扩展配件，nano外观，fly-Lead线
zc-pir-nano+p	5m 人体红外和感光感应器， 搭配红外扩展配件和RJ12线

特点

- zc-iot-bridge、zc-switch-pro和zc-smart-driver-40配套使用
- IEC62386-303占用型传感器功能
- IEC62386-304照明度传感器功能
- 适用于内置传感器和灯具解决方案
- 每条DALI总线支持多达64个控制设备
- 内置IR用于调试和自定义控制
- 基于环境光和运动检测的光控制
- 为zencontrol驱动器增加<50mw的额外功耗
- 可作为表面和嵌入式安装
- 不使用额外的DALI 总线电流
- 易于安装在16mm ø切割

尺寸(mm)



支持模型

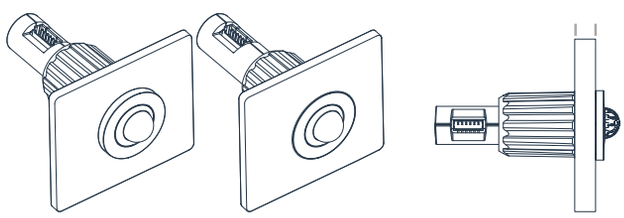
型号	品名	描述
zc-pir-nano+	**zc-iot bridge**	无线桥接
	zc-switch-pro	ZC开关模组
zc-pir-nano+p	**zc-smart-driver-40 range**	40w DALI智能驱动

产品规格

供电	由zencontrol兼容供电
工作功率	40 mW
透镜	菲涅耳透镜
感应器	人体红外，环境光，颜色，红外线
接线	RJ12线卡扣或fly-lead连接线
材质	PC (机身)
安装	表面/嵌入式安装
适用温度范围	0 - 45°C
防护等级	IP20
认证标准	IEC 61347-2-11 CISPR 15 EN 55015 IEC 62386-303 (与zencontrol兼容的设备) IEC 62386-304 (与zencontrol兼容的设备)

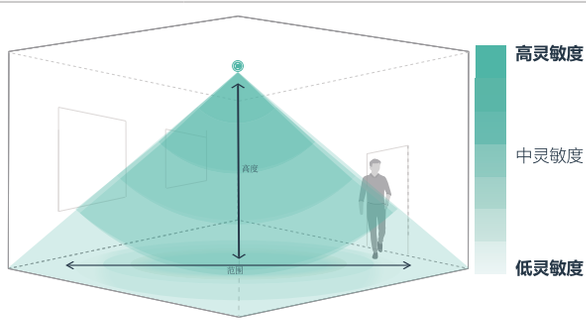
安装

表面	嵌入式	壁厚
开孔 Ø 16 mm	开孔 Ø 22 mm	最大8 mm / min 0



检测模式

ø范围	高度
5 m	2.7 m



配件系列

品名	描述
zc-ir-ctrl	手持式红外控制单元
zc-ir-ctrl-com	手持式红外控制和调试装置

更新日期 01 / 05 / 24 V1.7

© zencontrol

zencontrol

DALI-2 人体红外感应器参数



产品规格

供电	DALI
控制系统	DALI-2
输入电流	8 mA
透镜	菲涅耳透镜
传感器	人体红外，环境光，颜色，红外线
接线	fly-lead连接线
适用温度范围	0 - 45°C
材质	PC (机身)
防护等级	IP20
认证标准	IEC 61347-2-11 CISPR 15 EN 55015 IEC 62386-303 IEC 62386-304

产品类别

品名	描述
zc-pir-5m	DALI-2人体红外感应器5 m
zc-pir-8m	DALI-2人体红外感应器8 m
zc-pir-5m-sp-bp	DALI-2型PIR传感器，5m检测区 采用不锈钢弹簧散装包装
zc-pir-8m-sp-bp	DALI-2型PIR传感器，8m检测区 采用不锈钢弹簧散装包装

用法

光线感应	测量值介于0-10000勒克斯之间 由应用控制器去控制调置点和起动点
超时行动和事件	依靠于DALI应用控制器的确认

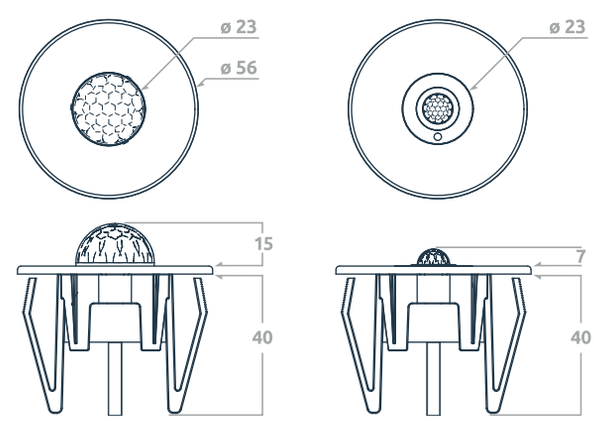
特点

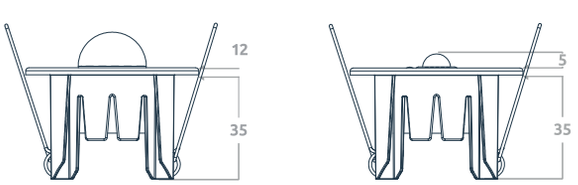
- DALI总线供电
- 每条DALI总线支持多达32个控制设备
- 符合IEC 62386-303和62386-304标准
- 适用于8m高天花板和仓库
- 基于环境光和运动检测的光控制
- 多主兼容/每条线多个控制设备
- 可作为表面和嵌入式安装，并作为一个插件模块
- 用zencontrol控制系统控制场景/组/动作/事件

配件系列

品名	描述
zc-pir-rs-kit	PIR传感器嵌入式安装配件
zc-pir-cd-kit	PIR传感器线管安装配件
zc-pir-sm-kit	PIR传感器表面贴装配件

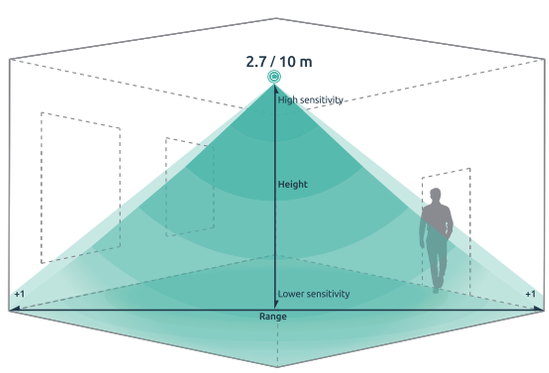
尺寸





检测模式

品名	**范围 ø**	**安装高度**
zc-pir-5m	5 m	2.7 m
zc-pir-8m	8 m	2.7 - 10 m



提示

- 传感器不能连接到任何电源上。
  它是由DALI总线直接供电。
- DALI线路不是SELV（安全特低电压）。必须像对待市电一样且按照相同的预防措施和布线规定进行处理。

更新日期 01/05/24 V1.7

© zencontrol



产品类型

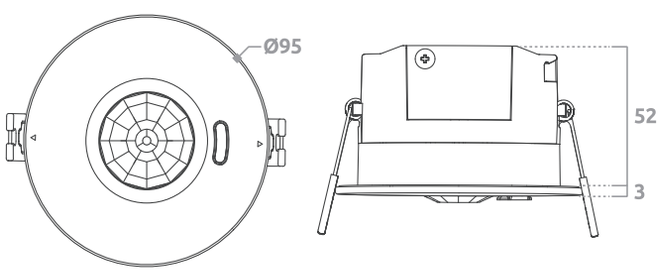
品名	描述
zc-pir-wp-8m	DALI-2 PIR传感器8m

产品规格

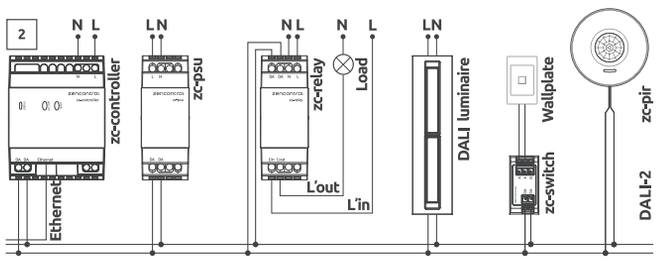
输入电压	9.5 - 22.5 V dc (由DALI供应)
输入电流	8 mA
控制系统	DALI-2
传感器	PIR, 环境光
适用温度范围	-10°C - 35°C
透镜	菲涅耳透镜
接线	接线端子
防护等级	IP54 (密封安装在顶部)
	IP65 (表面安装或壁挂安装)
材质	PC (机身)

尺寸

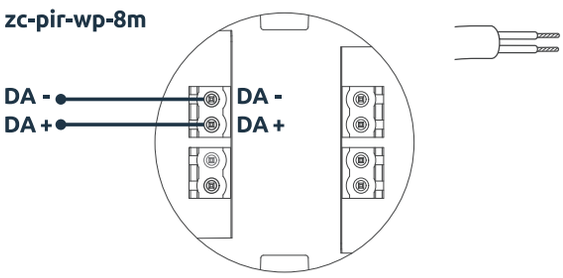
安装 **(配件单独出售)**	嵌入式 (开孔 Ø 83 mm)
	墙挂式(安装孔中心距 85 mm)
	吸顶式
	悬挂式
	线管安装配件 (安装孔中心距 50 - 60 mm)
尺寸	Ø95 / 55 mm



产品类型

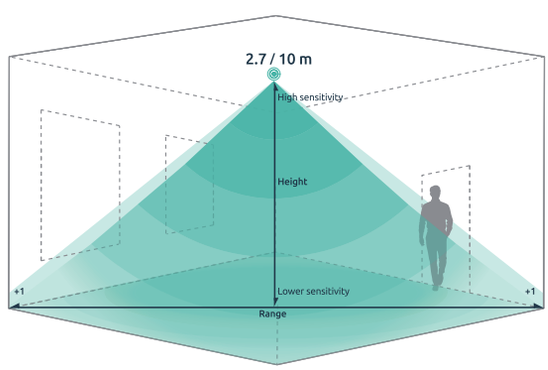


接线图



检测模式

名品	范围Ø	安装高度
zc-pir-wp-8m	8 m	2-5 m



- 该装置的检测范围可能会随着环境温度的变化而变化.
- 位置传感器，使移动发生在整个扫描区域.

  当直接走向或远离传感器时，检测范围将减小.
- 不要将传感器对准反射表面或可变热源，如窗户或空调.
- 不要将传感器直接对准太阳，因为这可能会损坏PIR传感器.

更新日期 01 / 05 / 24 V1.7

© zencontrol

zencontrol Standalone smart PIR sensor **datasheet**



产品类型

品名	描述
zc-pir-st-1sw-r	独立智能PIR传感器
zc-pir-st-1sw-r-blk	独立智能PIR黑色传感器

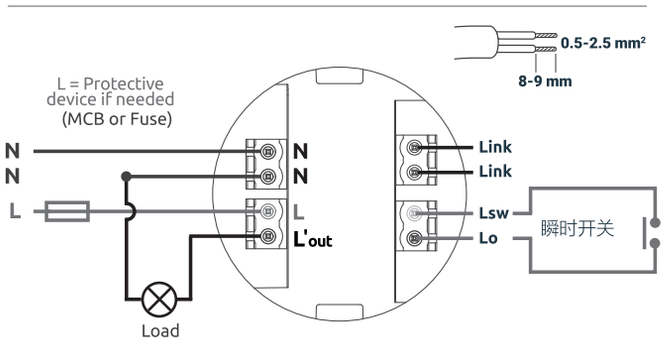
产品规格

输入电压	220 - 240 V ~50 Hz
输入电流	< 0.020 A
继电器输出 (-r 模型)	6 A 阻性负载 ☼
透镜	菲涅耳透镜
感应器	PIR, IR, lux
IR	38 kHz
接线	2.5 mm² 电缆
适用温度范围	0 -35°C
材质	PC (机身)
防护等级	IP54 (密封安装在顶部)
	IP65 (表面安装或壁挂安装)

配件系列

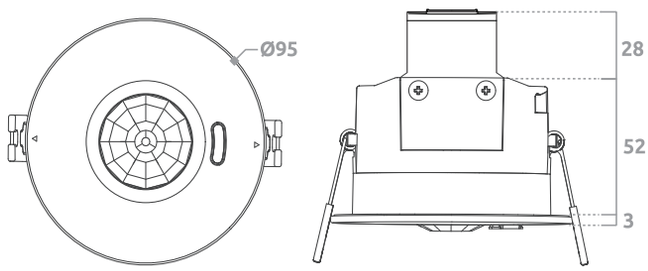
品名	描述
zc-smart-wall-kit	智能传感器壁挂套件
zc-smart-sm-kit	智能传感器表面安装套件，适用于表面、杆、管道安装
zc-rodmount-wht	杆安装套件，白色，用于智能传感器表面安装套件
zc-ir-ctrl-com	手持式红外控制和调试装置

接线



尺寸(mm)

安装 **(配件单独出售)**	嵌入式 (开孔 Ø 83 mm)
	墙挂式(安装孔中心距 85 mm)
	吸顶式
	悬挂式
	线管安装配件 (安装孔中心距 50 - 60 mm)
尺寸	Ø95 / 55 mm



遥控器



更新日期 01/05/24 V1.7

zencontrol

DALI-2 PIR传感器



产品类别

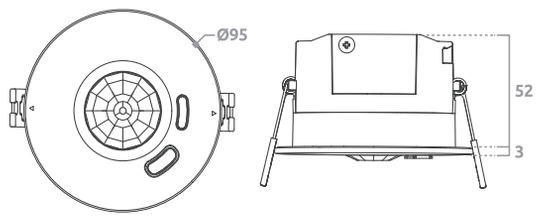
品名	描述
zc-pir-da	DALI-2智能PIR传感器8m
zc-pir-da-r	智能PIR传感器8m，内置继电器
zc-pir-da-vf	智能PIR传感器8m， 内置无电压继电器
zc-pir-da-2sw-r	智能PIR传感器8m， 内置继电器和两个开关
zc-pir-da-2sw-vf	智能PIR传感器8m， 内置无电压继电器和两个开关
zc-pir-da-2sw-r-blk	智能PIR传感器8m， 内置继电器和两个开关-黑

产品规格

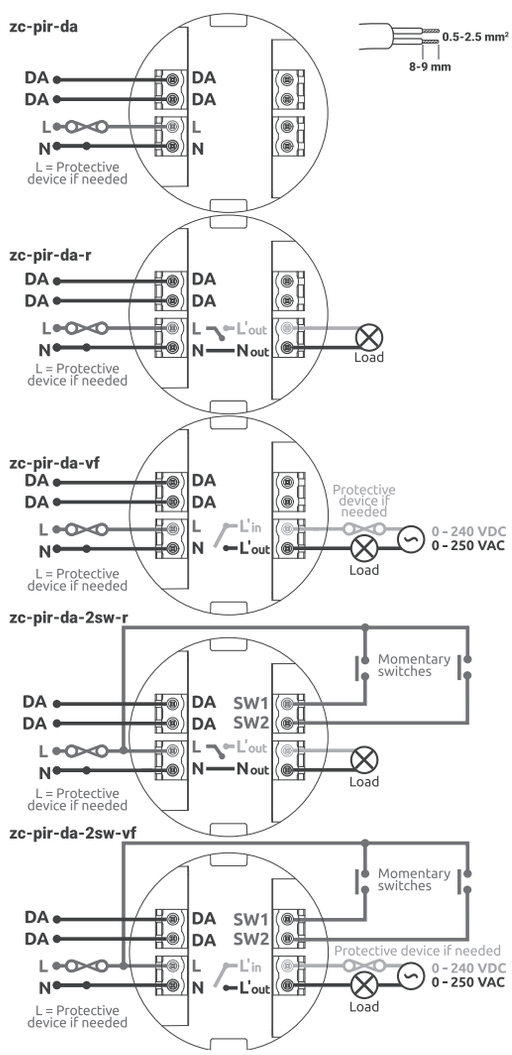
输入电压	220 - 240 V ~50 Hz
输入电流	< 0.1 A
控制系统	DALI-2
DALI总线电流	<2mA
继电器输出 **(-r 型号)**	165 A / 20 ms 浪涌电流 492 A / 1.5 ms LED 浪涌电流 10 A 容性负载 10 A 感性负载 10 A 阻性负载
输出额定交流电压 **(-vf 型号)**	10 A 阻性负载 6 A 感性负载
输出额定负载直流 **(-vf 型号)**	0 - 25 V 3 A 阻性负载 25 - 240 V 200 mA 阻性负载
透镜	菲涅耳透镜
传感器	人体红外，红外，光照
红外	38 kHz
接线	2.5 mm² 电缆 电缆（无接地，适合圆形和tps）
适用温度范围	-10 to 55°C
材质	PC (机身)
防护等级	IP54 (封闭安装在顶部)
	IP65 (表面或者墙体安装)

尺寸(mm)

安装 (套件单独出售)	嵌入式 (开孔 Ø 80 mm)
	墙挂式(安装孔中心距 85 mm)
	吸顶式
	悬挂式
	线管安装套件（安装中心50-60 mm）
尺寸	Ø95 / 55 mm



接线



更新日期 01 / 05 / 24 V1.7

zencontrol

无线人体红外感应器参数



产品类别

品名	描述
zc-pir-iot-da	无线PIR传感器8m
zc-pir-iot-da-2sw-r	无线PIR传感器8m, 内置继电器和两个开关
zc-pir-iot-da-2sw-vf	无线PIR传感器8m, 无电压继电器和两个开关

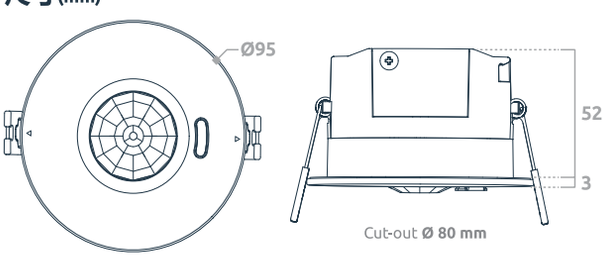
特点
- 无线连接
- PIR运动传感器
- 光量测试
- 可通过红外遥控器编程
- 提供DALI总线电源(35mA)
- 支持无线IEC 62386-104 over Thread®
- IP65防水等级，带安装配件
- 用内置应用控制器实现DALI设备的广播控制

完全独立的IEC62386设备
- IEC62386-101电源
- IEC62386-208继电器
- IEC62386-303运动传感器
- IEC62386-304光感传感器
- IEC62386-301 2个开关

可编程功能（红外线）
- 传感超时
- 通道模式
- 日光采集
- 光线过暗时，启动传感器
- 光线过亮时，禁用传感器

可编程功能（开关）
- 开关类型（调光器、开/关、升/降调光器、暖色、冷色）
- 开关操作（启用/禁用传感器，启用/禁用照度）
- 开关延时

尺寸(mm)



提示

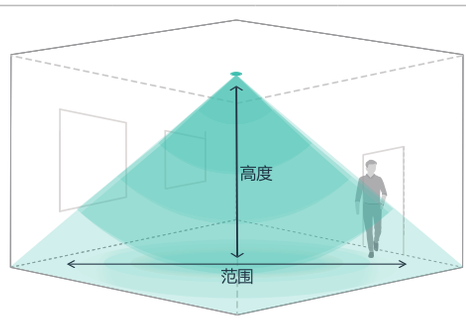
- DALI线路不是SELV（安全特低电压）。必须像对待市电一样且按照相同的预防措施和布线规定进行处理。

产品规格

输入电压	220 - 240 V AC
输入电流	< 0.1 A
DALI总线电流	<2 mA
继电器输出 **(-r 型号)**	165 A / 20 ms 浪涌电流 492 A / 1.5 ms LED 浪涌电流 10 A 容性负载 10 A 感性负载 10 A 阻性负载
输出额定交流电压 **(-vf 型号)**	10 A 阻性负载 6 A 感性负载
输出额定负载直流 **(-vf 型号)**	0 - 25 V 3 A 阻性负载 25 - 240 V 200 mA 阻性负载
透镜	菲涅耳透镜
传感器	人体红外，红外，光照
无线	无线 IEC62386-104 over Thread
接线	2.5 mm^2电缆
适用温度范围	0 - 55°C
材质	PC (机身)
防护等级	IP54 (封闭安装在顶部)
	IP65 (表面或者墙体安装)
安装 **(配件单独出售)**	嵌入式 (开孔 Ø 80 mm)
	墙挂式(安装孔中心距 85 mm)
	吸顶式
	悬挂式
	线管安装配件 (安装孔中心距 50 - 60 mm)
认证标准	IEC 61347-2-11 IEC 62386-104 IEC 62386-302 IEC 60669-2-1 IEC 62386-208 IEC 62386-303 CISPR 15 IEC 62386-301 IEC 62386-304 EN 55015

检测模式

安装高度 2 - 12 m **范围 ø** 8 m (mounted at 2.7 m)



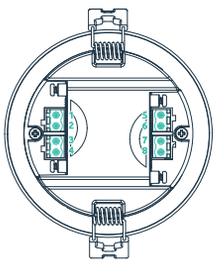
更新日期 01/05/24 V1.7

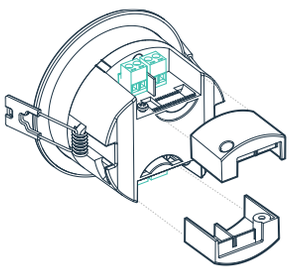
© zencontrol

无线人体红外感应器参数

接线总览

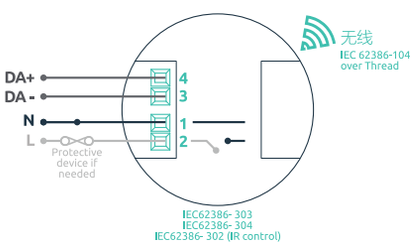
智能物联网传感器可以通过盖子下的端子接线，如下所示。端子的数量将根据型号而变化。



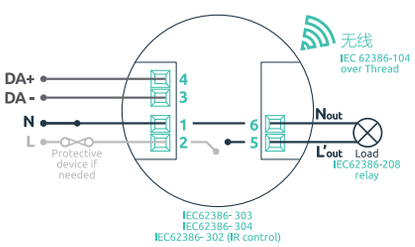


接线

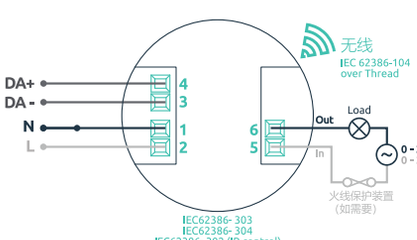
zc-pir-iot-da 1



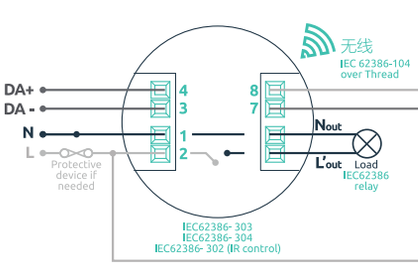
zc-pir-iot-da-r 2



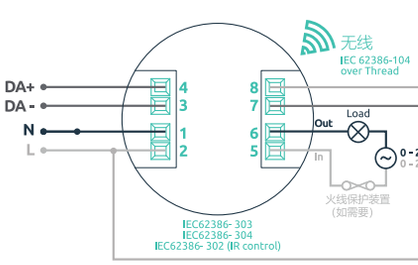
zc-pir-iot-da-vf 3



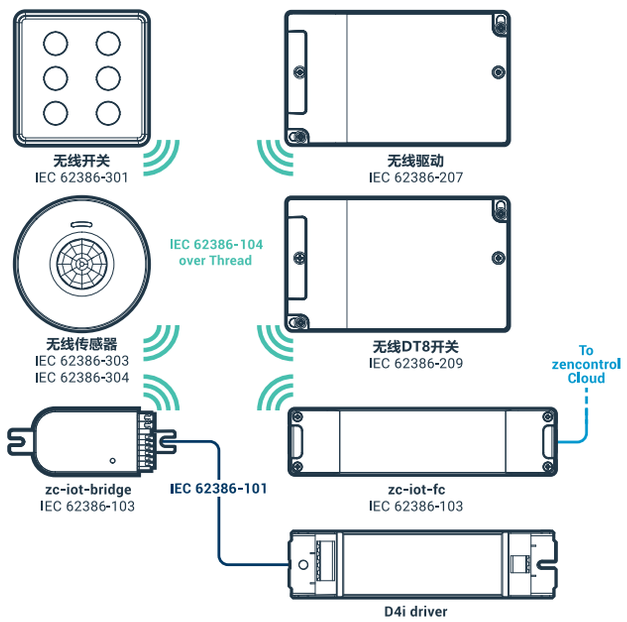
zc-pir-iot-da-2sw-r 4



zc-pir-iot-da-2sw-vf 5



无线系统概述



配件系列

Fig.	品名	描述
6	**zc-smart-wall-kit**	智能传感器壁挂式套件
7	**zc-smart-sm-kit**	智能传感器表面安装配件， 适用于表面，杆和线管安装
8	**zc-rodmount-wht**	杆安装配件，白色，与智能 传感器表面安装配件一起使用
9	**zc-smart-sm-kit**	线管安装，与智能传感器表面安装配件一起使用

6 墙挂式



7 吸顶式



8 悬挂式



9 线管安装



更新日期 01 / 05 / 24 V1.7

© zencontrol

无线PIR多传感器参数



产品类别

品名	描述
zc-pms-iot-2sw-r	PIR多传感器8m，内置继电器，两个开关和DALI电源
zc-pms-iot-2sw-vf	PIR多传感器8m，内置无电压继电器；两个开关和DALI电源
zc-pms-da-2sw-r	PIR多传感器8米，内置继电器和两个开关
zc-pms-da-2sw-vf	PIR多传感器8米，内置无电压继电器和两个开关

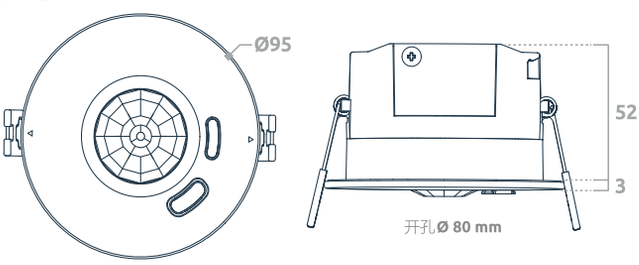
特点
- eCO_2 传感器
- eVOC 传感器
- 湿度传感器
- PIR运动传感器
- 声级传感器
- 温度传感器
- 光量测试
- 可通过红外遥控器进行编程
- 提供DALI总线电源(35mA)
- 无线支持IEC62386-104 over Thread
- 与其他DALI-2应用控制器完全兼容
- 内置应用控制器的DALI设备广播控制

完全独立的IEC62386设备
- IEC62386-101电源
- IEC62386-208继电器
- IEC62386-303运动传感器
- IEC62386-304液位传感器
- IEC62386-301开关（x2）
- IEC62386-3XX通用输入传感器（x4）

可编程功能（红外线）
- 传感超时
- 通道模式
- 日光采集
- 光线过暗时，启动传感器
- 光线过亮时，禁用传感器

可编程功能（开关）
- 开关类型（调光器、开/关、升/降调光器、暖色、冷色）
- 开关操作（启用/禁用传感器，启用/禁用照度）
- 开关延时

尺寸(mm)



提示

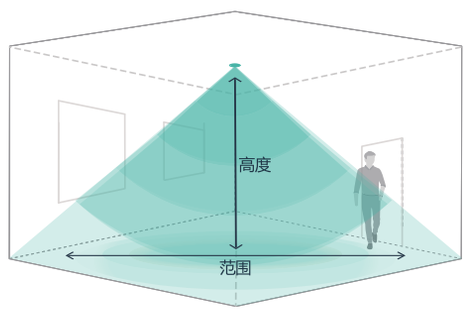
- DALI线路不是SELV（安全特低电压）。必须像对待市电一样且按照相同的预防措施和布线规定进行处理。

产品规格

输入电压	220 - 240 V AC
输入电流	< 0.1 A
DALI总线电流	<2 mA
继电器输出 (-r 型号)	165 A / 20 ms 浪涌电流 492 A / 1.5 ms LED 浪涌电流 10 A 容性负载 10 A 感性负载 10 A 阻性负载
输出额定交流电压 (-vf 型号)	10 A 阻性负载 6 A 感性负载
输出额定负载直流 (-vf 型号)	0 - 25 V 3 A 阻性负载 25 - 240 V 200 mA 阻性负载
传感器	微波,光照
微波	微波 5.8 GHz, 0.2 mW
无线	无线 IEC62386-104 over Thread
适用温度范围	-20°C to 85°C (±1°C)
	-10°C to 40°C (±0.5°C)
湿度	0 to 100% (RH±5%)
Lux	0 to 10,000 Lux (±5 %)
TVOC	0 to 60,000 ppb
CO_2eq	0 to 60,000 ppm
声级	35 to 100 dBA Leq (±2 dBA Leq)
接线	2.5 mm^2 电缆（无接地，适合圆形和tps）
适用温度范围	0 to 55°C
材质	PC (机身)
防护等级	IP20
安装 (配件单独出售)	嵌入式 (开孔 Ø 80 mm)
	墙挂式(安装孔中心距 85 mm)
	吸顶式
	悬挂式
	线管安装配件(安装孔中心距 50 - 60 mm)
认证标准	IEC 61347-2-11 IEC 62386-104 IEC 62386-302 IEC 60669-2-1 IEC 62386-208 IEC 62386-303 CISPR 15 IEC 62386-301 IEC 62386-304 EN 55015

检测模式

安装高度 2 - 12 m **范围 ø** 8 m (mounted at 2.7 m)

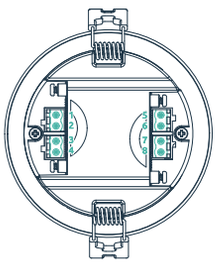


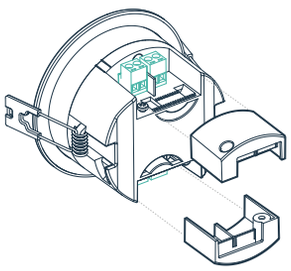
更新日期 01 / 05 / 24 V1.7

© zencontrol

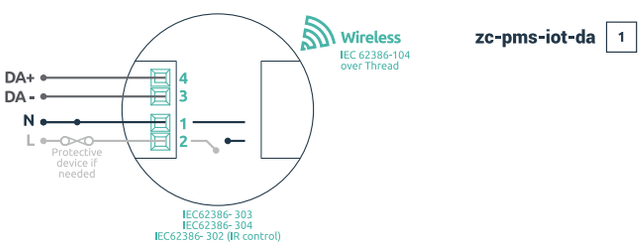
接线总览

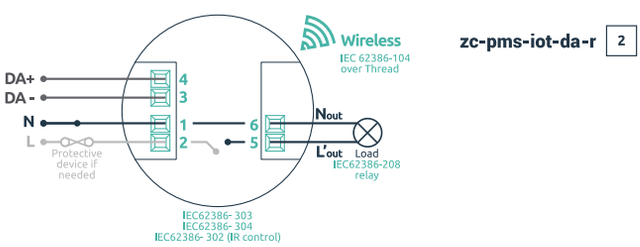
智能物联网传感器可以通过盖子下的端子接线，如下所示。端子的数量将根据型号而变化。

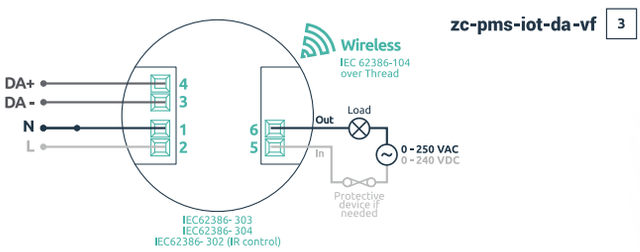


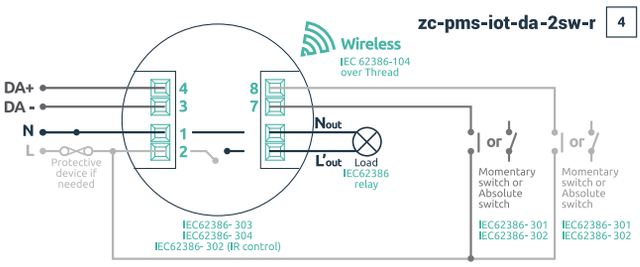


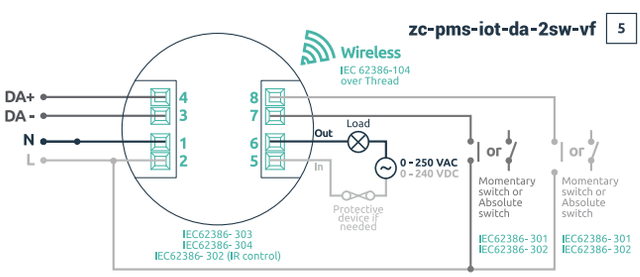
接线



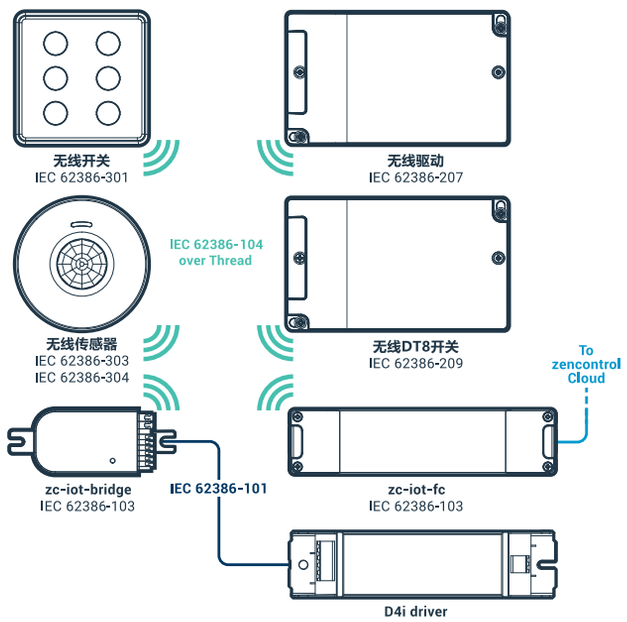








无线系统概述



配件系列

Fig.	品名	描述
6	**zc-smart-wall-kit**	智能传感器壁挂式套件
7	**zc-smart-sm-kit**	智能传感器表面安装配件， 适用于表面，杆和线管安装
8	**zc-rodmount-wht**	杆安装配件，白色，与智能 传感器表面安装配件一起使用
9	**zc-smart-sm-kit**	线管安装，与智能传感器表面安装配件一起使用

6 墙挂式



7 吸顶式



8 悬挂式



9 线管安装



更新日期 01 / 05 / 24 V1.7

© zencontrol

zencontrol

无线微波传感器参数



产品类别

品名	描述
zc-mw-iot-da	无线微波传感器8 m
zc-mw-iot-da-r	无线微波传感器8 m, 内置继电器
zc-mw-iot-da-vf	无线微波传感器8 m, 内置无电压继电器

特点

- 无线连接
- 微波运动传感器
- 光量测试
- 通过红外遥控器可编程
- 支持无线 IEC 62386-104 over Thread®
- IP65防水等级，带安装配件
- 与其他DALI-2应用控制器完全兼容
- 用内置应用控制器实现DALI设备的广播控制

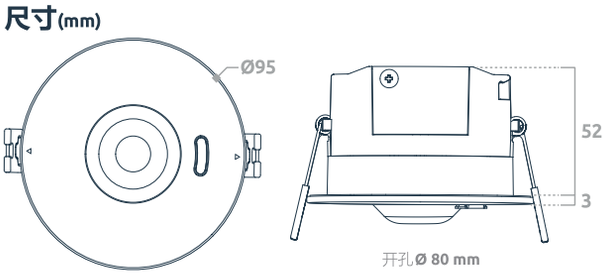
完全独立的IEC62386设备

- IEC62386-208继电器
- IEC62386-303运动传感器
- IEC62386-304光感传感器

可编程功能（红外线）

- 传感超时
- 通道模式
- 日光采集
- 光线过暗时，启动传感器
- 光线过亮时，禁用传感器

尺寸(mm)



提示

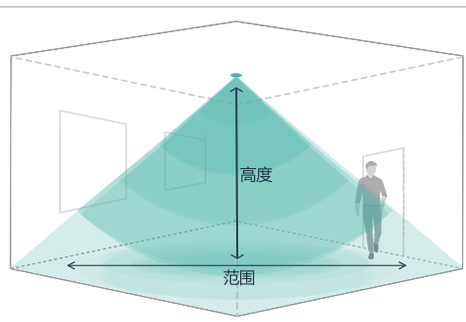
- DALI线路不是SELV（安全特低电压）。必须像对待市电一样且按照相同的预防措施和布线规定进行处理。

产品规格

输入电压	220 - 240 V AC	
输入电流	< 0.1 A	
DALI总线电流	<2 mA	
继电器输出 **(-r 型号)**	165 A / 20 ms 浪涌电流 492 A / 1.5 ms LED 浪涌电流 10 A 容性负载 10 A 感性负载 10 A 阻性负载	
输出额定交流电压 **(-vf 型号)**	10 A 阻性负载 6 A 感性负载	
输出额定负载直流 **(-vf 型号)**	0 - 25 V 3 A 阻性负载 25 - 240 V 200 mA 阻性负载	
传感器	微波，红外，光照	
微波	微波 5.8 GHz, 0.2 mW	
无线	无线 IEC62386-104 over Thread	
IR	38 kHz	
接线	2.5 mm² 电缆	
适用温度范围	0 - 55°C	
材质	PC (机身)	
防护等级	IP54 (密封安装在顶部)	
	IP65 (表面安装或壁挂安装)	
安装 **(配件单独出售)**	嵌入式 (开孔 Ø 80 mm)	
	墙挂式(安装孔中心距 85 mm)	
	吸顶式	
	悬挂式	
	线管安装配件 (安装孔中心距 50 - 60 mm)	
认证标准	IEC 61347-2-11 IEC 60669-2-1 CISPR 15 EN 55015 IEC 62386-104	IEC 62386-208 IEC 62386-301 IEC 62386-302 IEC 62386-303 IEC 62386-304

检测模式

安装高度	2 - 12 m	**范围 ø**	8 m (mounted at 2.7 m)

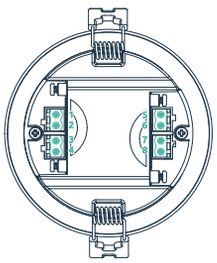


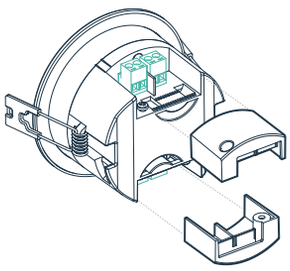
更新日期 01/05/24 V1.7

© zencontrol

接线总览

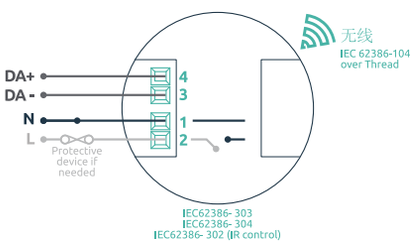
智能物联网传感器可以通过盖子下的端子接线，如下所示。端子的数量将根据型号而变化。



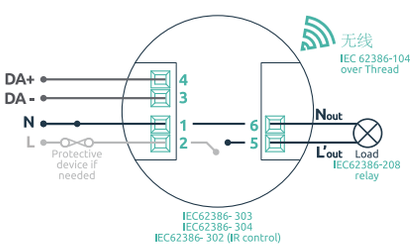


接线

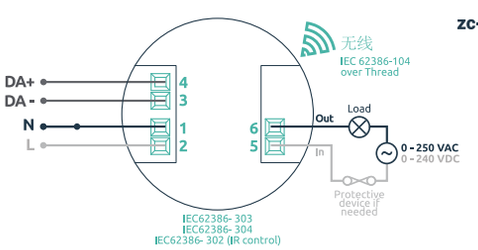
zc-mw-iot-da 1



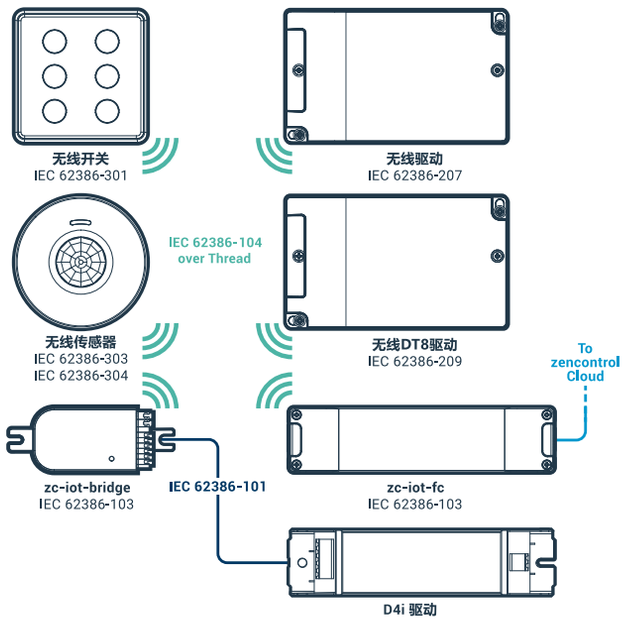
zc-mw-iot-da-r 2



zc-mw-iot-da-vf 3



无线系统概述



配件系列

Fig.	品名	描述
6	**zc-smart-wall-kit**	智能传感器壁挂式配件
7	**zc-smart-sm-kit**	智能传感器表面安装配件， 适用于表面，杆和线管安装
8	**zc-rodmount-wht**	杆安装配件，白色，与智能 传感器表面安装配件一起使用
9	**zc-smart-sm-kit**	线管安装，与智能传感器表面安装配件一起使用

6 **墙挂式**



7 **吸顶式**



8 **悬挂式**



9 **线管安装**



更新日期 01 / 05 / 24 V1.7



产品类别

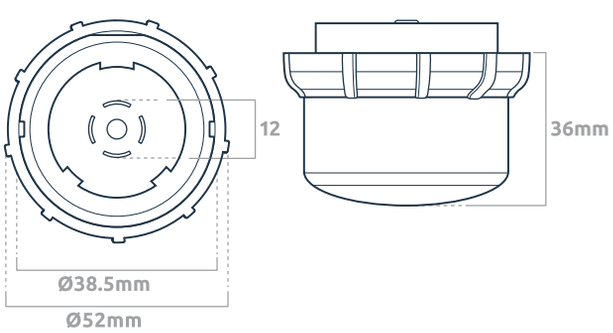
品名	描述
zc-z10-mw	无线微波传感器，Zhaga 0-10Vdc 输出电压
zc-z10	无线传感器 zhaga 0-10Vdc输出电压

特点

- 无线和独立型
- 与zencontrol 连接头一起使用
- 蓝牙调试
- 光量测试
- IP66防水等级
- 用内置应用控制器实现DALI设备的广播控制
- 与其它DALI-2应用控制器完全兼容
  mw型号包括一个微波运动传感器
  -z10型号包括可配置的0-10V或1-10V输出，
  由0-10V驱动器供电（3线）

尺寸

安装选项	Zhaga公插头
尺寸	W Ø52 / H 360 mm



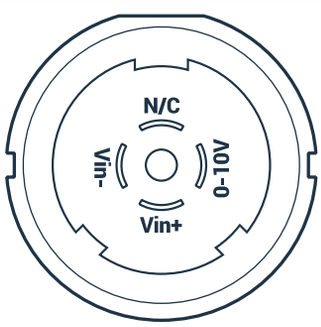
产品规格

输入电压	12 - 24 Vdc
输入电流	<50mA
控制系统	IEC62386-104 over Thread
适用温度范围	0 to 40°C
材质	PC
安装	Zhaga 母接口
防护等级	IP66
(0-10)输出电压	0-10Vdc
(0-10)输出电流	<2mA max
防触电保护型式	II
检测范围	8 m (安装在 2.7m)
安装高度	2 - 8 m
微波	微波 5.8 GHz, 0.2 mW

配件系列

Fig.	品名	描述
	zc-zhaga18-socket	用于ZC-Z10和ZC-Z10系列产品螺纹接头

接线图



终端配置表

N/C	没连接
0-10V	0-10V / 1-10V 控制信号
Vin+	电压输入正
Vin-	电压输入负

更新日期 01/05/24 V1.7

© zencontrol

zencontrol

4通道DALI升级版继电器参数



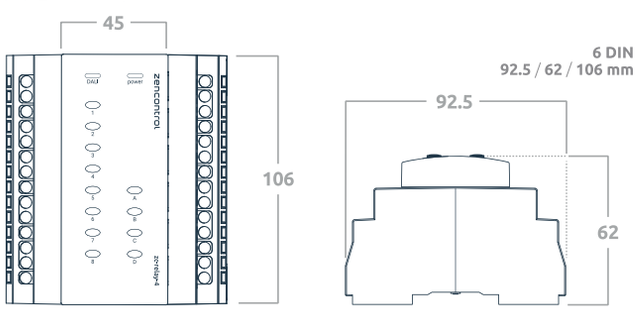
产品类别

品名	描述
zc-relay-4	4通道DALI继电器控制器

特点

- 4X常开继电器输出10A电阻或6A荧光（IEC 62386-208）
- 额定浪涌在492A 1.5ms或165A 20ms
- 适用于配电板安装在标准DIN导轨上
- DALI 和电源之间的增强绝缘
- DALI过压保护
- LED指示灯显示系统状态

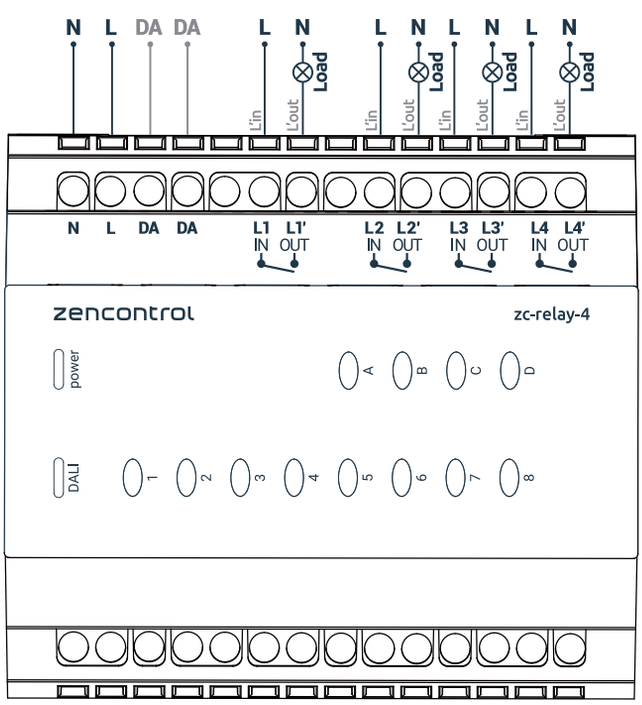
尺寸（mm）



产品规格

输入电压	220 - 240 V ~ 50 Hz
控制系统	有线　DALI-2　无线　IEC62386-104 over Thread
DALI 总线电流	2 mA
接线	1 - 4 mm² 剥线 6 - 7 mm
适用范围温度	0 to 55°C
材质	PC
防触电保护型式	II
安装	DIN导轨(35mm)
防护等级	IP20
认证标准	IEC 61347-2-11 IEC 60950-1 CISPR 15 CISPR 22 EN 55015 EN 55022 IEC62386-205 IEC62386-208 IEC62386-301/302/303 EMC-2004/108/EC LVD-2006/95/EC

接线图



更新日期 01 / 05 / 24 V1.7

© zencontrol

zencontrol

4通道DALI升级版继电器参数



产品类别

品名	描述
zc-relay-4-pro	4通道DALI Pro继电器控制器，带8 × 0 - 10V

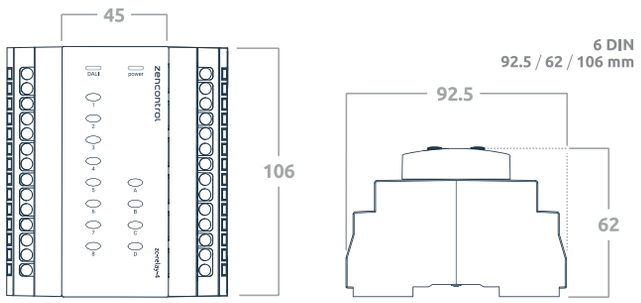
特点

- 4 x 继电器输出 16A/160A 浪涌 （IEC62386-208）
- 8 x 0 -10v
- 源电流 5 mA
- 适用于配电板安装在标准DIN导轨上
- DALI 和电源之间的增强绝缘
- DALI过压保护
- LED指示灯显示系统状态
- 额定浪涌在492A 1.5ms或165A 20ms

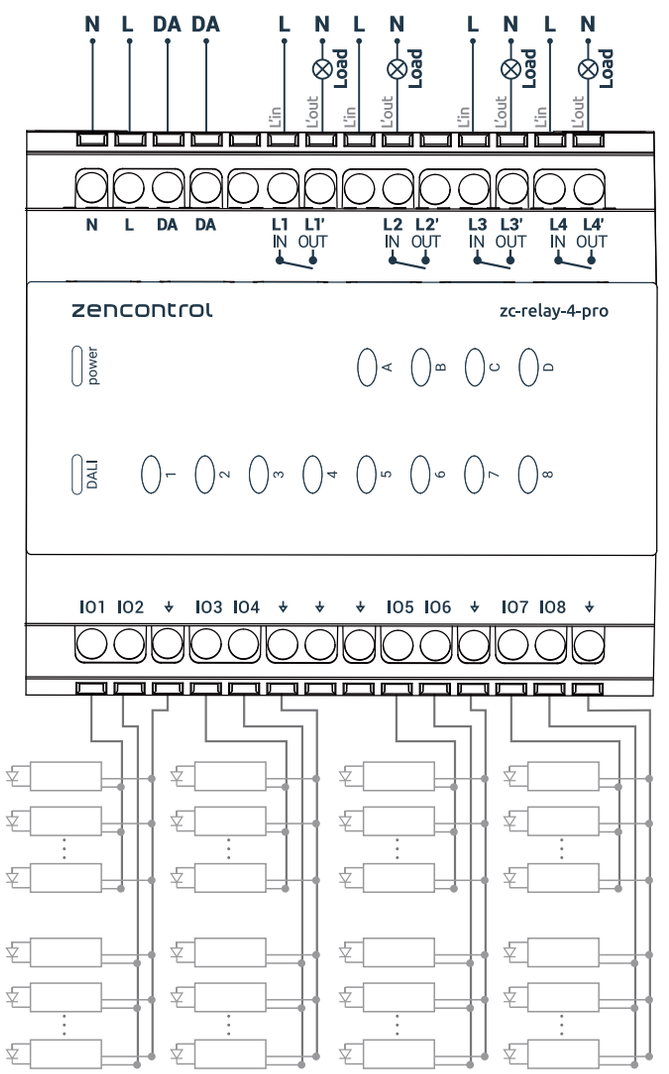
产品规格

输入电压	230 V ~ 50 Hz
控制系统	有线 DALI-2　无线 IEC62386-104 over Thread
DALI 总线电流	2 mA
接线	1 - 4 mm² 剥线 6 - 7 mm
适用温度范围	0 - 55°C
材质	PC
防触电保护型式	II
安装	DIN 导轨 (35 mm)
防护等级	IP20
认证标准	IEC 61347-2-11 IEC 60950-1 CISPR 15 CISPR 22 EN 55015 EN 55022 IEC62386-205 IEC62386-208 IEC62386-301/302/303 EMC-2004/108/EC LVD-2006/95/EC

尺寸(mm)



接线图



更新日期 01 / 05 / 24 V1.7

© zencontrol

zencontrol

智能继电器参数



产品类别

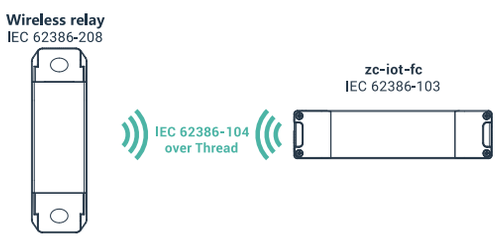
品名	描述
zc-smart-relay	有线/无线DALI 高电流继电器

特点

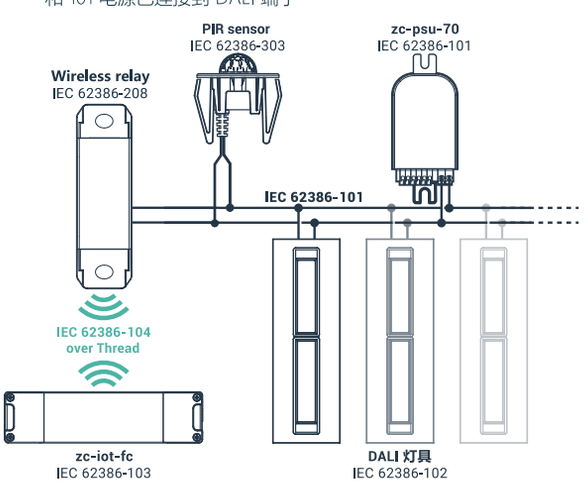
- DALI总线供电
- 与DALI和DALI-2兼容
- 支持无线 IEC62386-104 over Thread®
- DALI过压保护
- 包含高电流继电器输出口
- 可将DALI ECG和ECD转接入无线系统
- 符合IEC 62386-208标准
- DALI 设备类型7(DT7)
- 额定浪涌在492A 1.5ms或165A 20ms

系统模式：概述

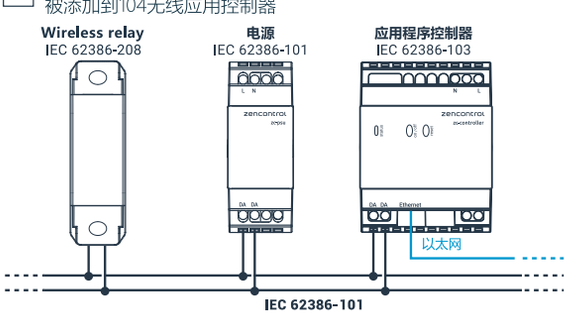
1 将设备添加到 104 应用程序后启用 **104 模式**控制器，如zc-iot-fc



2 将设备添加到 104 后启用**104 + 101 桥接模式**控制器和 101 电源已连接到 DALI 端子



3 **101模式**是在101电源接入DALI终端且设备**没有**被添加到104无线应用控制器

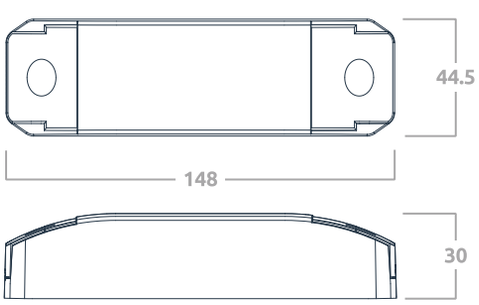


产品规格

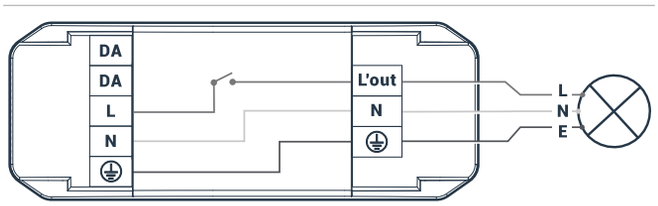
输入电压	230 V ~ 50 Hz
控制系统	有线DALI-2 无线 IEC62386-104 over Thread
无线电支持	IEEE 802.15.4
频带	2.4 GHz
最大无线电发射功率	+8 dBm
DALI 总线电流	2 mA
输出负载	10 A 阻性负载 6 A 感性负载
输出类型	240V 火线开关
浪涌	165 A 20ms 492 A 1.5ms
最小额定继电器操作	40 000
触点额定值	100mΩ max. (at 1A 6V dc)
每小时最大操作数	360
继电器类型	非关闭状态下常开
接线	1 - 4 mm² 剥线 6 - 7 mm
适用温度范围	0 - 55°C
材质	PC
防触电保护型式	II
安装	独立安装的表面控制器 表面安装
防护等级	IP20
认证标准	IEC 60669-2-1 EN 55015 IEC 60950-1 EN 55022 IEC 62386-104 CISPR 15 IEC 62386-208

尺寸

安装中心孔距	125 mm
尺寸	W148 / H30 / D44.5 mm



接线图



更新日期 01 / 05 / 24 V1.7

© zencontrol

zencontrol

内联继电器参数



产品类别

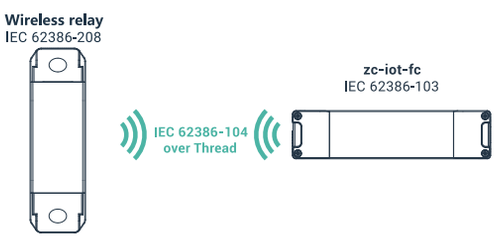
品名	描述
zc-smart-relay-vf	无线继电器控制器，现场安装，无电压

特点

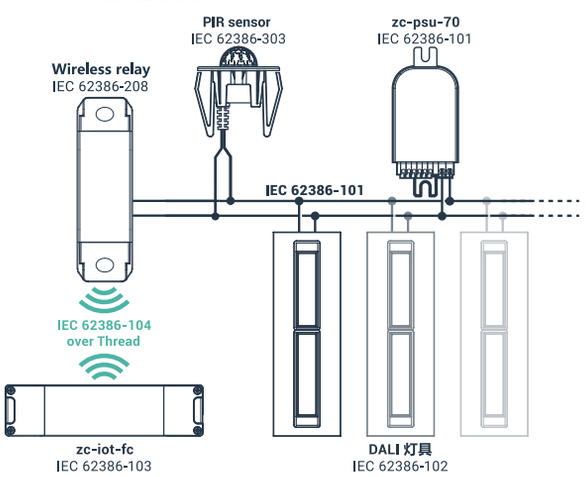
- DALI总线供电
- 与DALI和DALI-2兼容
- 支持无线 IEC62386-104 over Thread®
- DALI过压保护
- 包含高电流继电器输出口
- 可将DALI ECG和ECD转接入无线系统
- 符合IEC 62386-208标准
- DALI 设备类型7(DT7)
- 额定浪涌在492A 1.5ms或165A 20ms

系统模式：概述

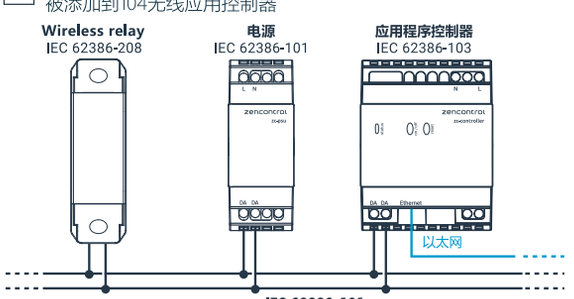
1 将设备添加到 104 应用程序后启用 **104 模式**控制器，如zc-iot-fc



2 将设备添加到 104 后启用**104 + 101 桥接模式**控制器
和 101 电源已连接到 DALI 端子



3 **101模式**是在101电源接入DALI终端且设备**没有**
被添加到104无线应用控制器

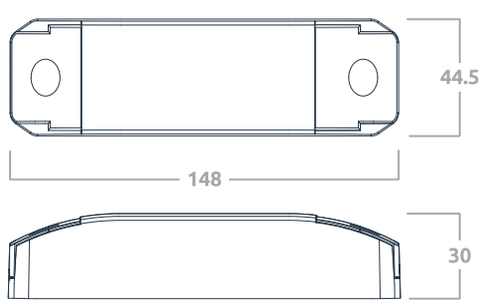


产品规格

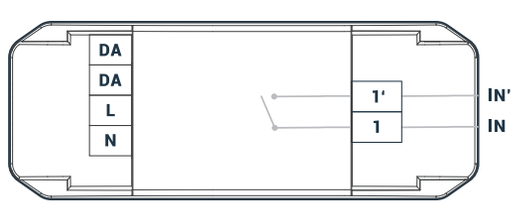
输入电压	230 V ~ 50 Hz
控制系统	有线DALI-2 无线 IEC62386-104 over Thread
无线电支持	IEEE 802.15.4
频带	2.4 GHz
最大无线电发射功率	+8 dBm
DALI 总线电流	2 mA
输出负载	10 A 阻性负载 6 A 感性负载
输出类型	240V 火线开关
浪涌	165 A 20ms 492 A 1.5ms
最小额定继电器操作	40 000
触点额定值	100mΩ max. (at 1A 6V dc)
每小时最大操作数	360
继电器类型	非关闭状态下常开
接线	1 - 4 mm² 剥线 6 - 7 mm
适用温度范围	0 - 55°C
材质	PC
防触电保护型式	II
安装	独立安装的表面控制器 表面安装
防护等级	IP20
认证标准	IEC 60669-2-1 EN 55015 IEC 60950-1 EN 55022 IEC 62386-104 CISPR 15 IEC 62386-208

尺寸

安装中心孔距	125 mm
尺寸	W148 / H30 / D44.5 mm

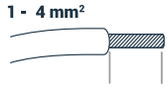


接线图



适配线材规格

1 - 4 mm²



© zencontrol

更新日期 01 / 05 / 24 V1.7

zencontrol

智能窗帘控制器参数



产品类别

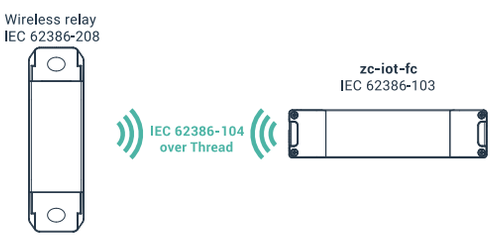
品名	描述
zc-smart-blind	有线/无线百叶窗控制器

特点

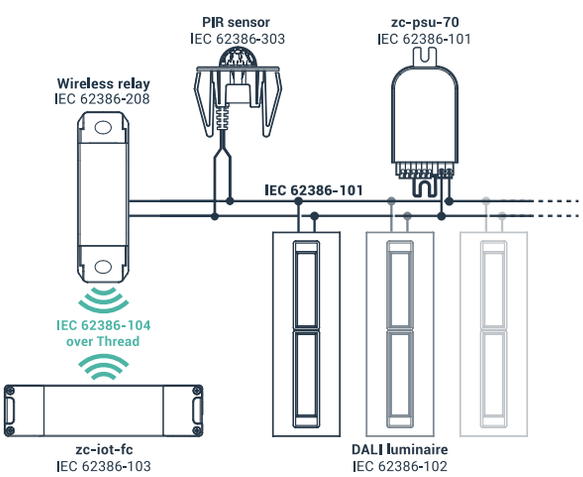
- DALI总线供电
- 与DALI和DALI-2兼容
- 支持无线 IEC62386-104 over Thread®
- 符合IEC 62386-208标准
- DALI过压保护
- DALI 设备类型7(DT7)
- 可将DALI ECG和ECD转接到无线系统

系统模式：概述

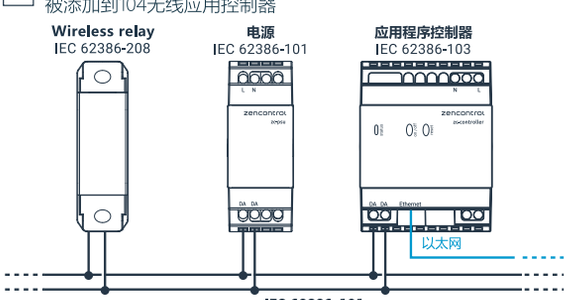
1 将设备添加到 104 应用程序后启用 **104 模式**控制器，如zc-iot-fc



2 将设备添加到 104 后启用**104 + 101 桥接模式**控制器和 101 电源已连接到 DALI 端子



3 **101模式**是在101电源接入DALI终端且设备**没有**被添加到104无线应用控制器

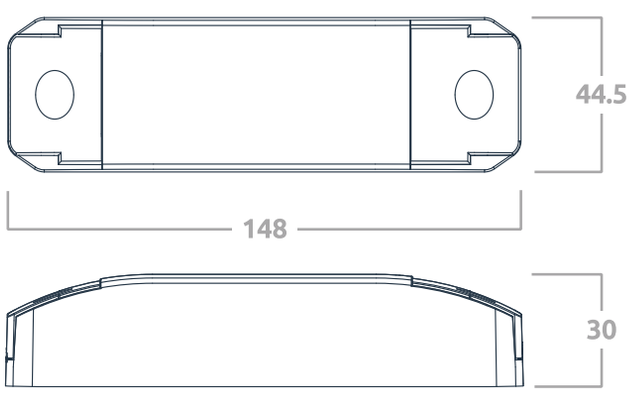


产品规格

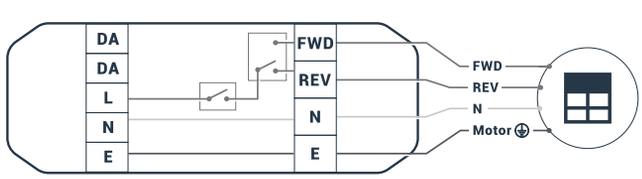
输入电压	230 V ~ 50 Hz
控制系统	有线 DALI-2 无线 IEC62386-104 over Thread
无线电支持	IEEE 802.15.4
频带	2.4 GHz
最大无线电发射功率	+8 dBm
DALI总线电流	2 mA
接线	1 - 4 mm² 剥线 6 - 7 mm
电机控制	375 W / ½ HP 1.6 A 感性负载
适用温度范围	0 - 55°C
材质	PC
防触电保护型式	II
安装	独立安装的表面控制器 表面安装
防护等级	IP20
认证标准	IEC 60669-2-1 EN 55015 IEC 60950-1 EN 55022 IEC 62386-104 CISPR 15 IEC 62386-208

尺寸

安装中心孔距	125 mm
尺寸	W148 / H30 / D44.5 mm



接线图



更新日期 01 / 05 / 24 V1.7

© zencontrol

zencontrol

智能风扇控制器参数



产品类别

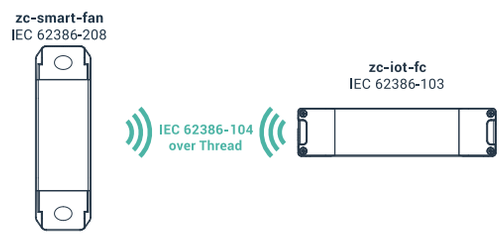
品名	描述
zc-smart-fan	有线/无线风扇控制器

特点

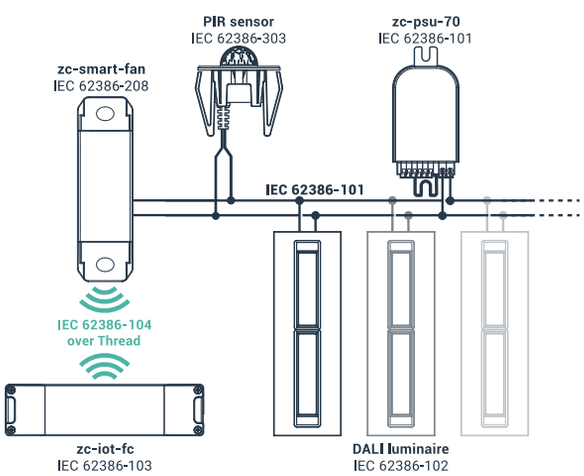
- DALI总线供电
- 与DALI和DALI-2兼容
- 支持无线 IEC62386-104 over Thread®
- 符合IEC 62386-208标准
- DALI过压保护
- DALI 设备类型7(DT7)
- 可将DALI ECG和ECD转接到无线系统

系统模式：概述

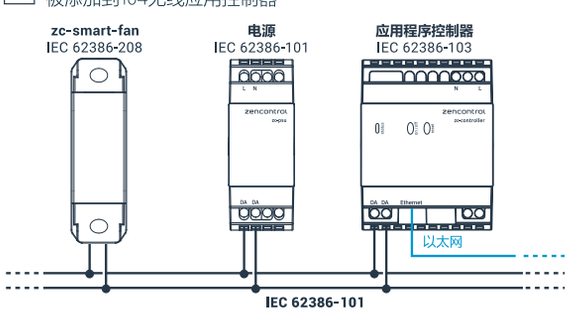
1 将设备添加到 104 应用程序后启用 **104 模式**控制器，如zc-iot-fc



2 将设备添加到 104 后启用**104 + 101 桥接模式**控制器和 101 电源已连接到 DALI 端子



3 **101模式**是在101电源接入DALI终端且设备**没有**被添加到104无线应用控制器

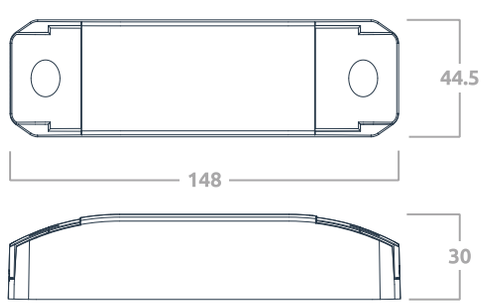


产品规格

输入电压	230 V ~ 50 Hz
控制系统	有线 DALI-2　无线 IEC62386-104 over Thread
无线电支持	IEEE 802.15.4
频带	2.4 GHz
最大无线电发射功率	+8 dBm
DALI 总线电流	2 mA
接线	1 - 4 mm² 剥线 6 - 7 mm
电机控制	375 W / ½ HP 1.6 A 感性负载
适用温度范围	0 - 55°C
材质	PC
防触电保护型式	II
安装	独立安装的表面控制器 表面安装
防护等级	IP20
认证标准	IEC 60669-2-1　EN 55015 IEC 60950-1　EN 55022 IEC 62386-104　CISPR 15 IEC 62386-208

尺寸

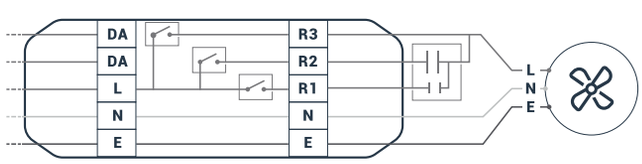
安装中心孔距	125 mm
尺寸	W148 / H30 / D44.5 mm



四速输出配置　■On　×Off

Speed	Arc min	Arc max	R1	R2	R3
0 (Off)	-	0	×	×	×
1 (Low)	1 (0.1%)	63 (0.545%)	■	×	×
2	64 (0.559%)	127 (3.119%)	×	■	×
3	128 (3.206%)	191 (17.905%)	■	■	×
4 (High)	192 (18.4%)	254 (100%)	×	×	■

接线图



更新日期 01 / 05 / 24 V1.7

© zencontrol

zencontrol

LED灯具调光控制器参数



产品类别

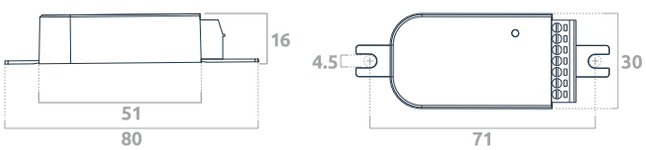
品名	描述
zc-pwm-iot-4ch-6a	LED灯具调光控制器6a

特点

- 支持无线 IEC62386-104 over Thread®
- 符合IEC 62386-208标准和IEC 62386-209 (TC, RGBW)
- 可配置为4通道LED、2 x 可调白光或RGBW控制器

尺寸

外形尺寸	W80 / H16 / D30 mm
安装选项	内置



系统模式：概述

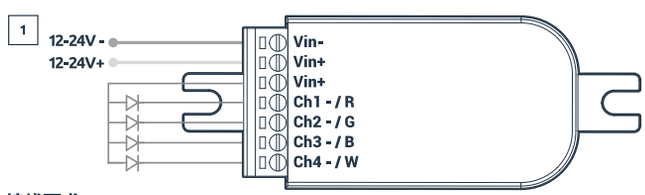
1 将设备添加到 104 应用程序后启用 **104 模式**控制器，如zc-iot-fc



产品规格

输入电压	12 - 24 Vdc
控制系统	无线 IEC62386-104 over Thread
无线电支持	IEEE 802.15.4
频带	2.4 GHz
最大无线电发射功率	+8 dBm
输出负载	6A total (0-6A per channel)
输出负载类型	LED only
独立通道	4
总线单元配置	4 x DT6, 2 x DT8-TC, DT8-RGBW (参见总线单元配置表)
接线	0.2 - 1.5 mm² 剥线 6 - 7 mm
适用温度范围	0 - 55°C
材质	PC
防护等级	IP20
防触电保护型式	III

接线图



接线要求
0.2 - 1.5 mm²



总线单元配置

Bus unit config.	No. of ECG	通道1	通道2	通道3	通道4
192 (default)	4	ECG index 0 DT6 (LED)	ECG index 1 DT6 (LED)	ECG index 2 DT6 (LED)	ECG index 3 DT6 (LED)
193	2	ECG index 0 DT8-TC (cool)	ECG index 0 DT8-TC (warm)	ECG index 1 DT8-TC (cool)	ECG index 1 DT8-TC (warm)
194	1	ECG index 0 DT8-RGBW (red)	ECG index 0 DT8-RGBW (green)	ECG index 0 DT8-RGBW (blue)	ECG index 0 DT8-RGBW (white)

提示：总线单元配置RGBW可以使用zencontrol commissiong应用程序进行设置。
有关更多信息，请访问support.zencontro.com

更新日期 01 / 05 / 24 V1.7

© zencontrol

zencontrol

LED灯具调光控制器参数



产品类别

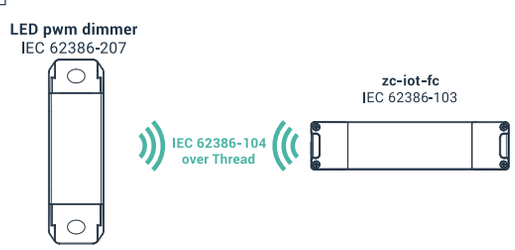
品名	描述
zc-iot-pwm-4ch-10a	LED灯具调光控制器10a

特点

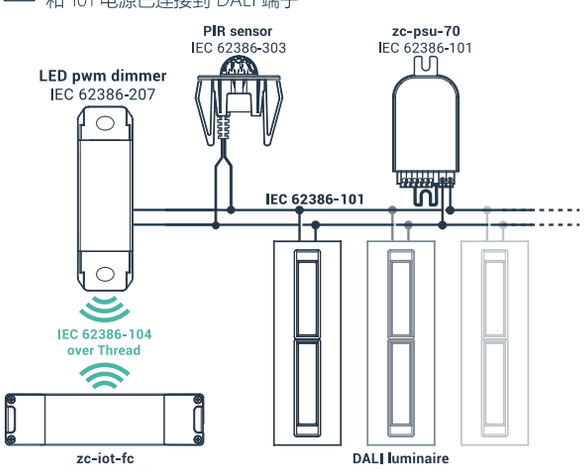
- 配合DALI控制系统使用
- 与DALI和DALI-2兼容
- 支持无线 IEC62386-104 over Thread®
- DALI过压保护
- 可将DALI ECG和ECD转接入无线系统
- 符合IEC 62386-208标准和IEC 62386-209 (TC, RGBW)
- 可配置为4通道LED、2 x 可调白光或RGBW控制器

系统模式：概述

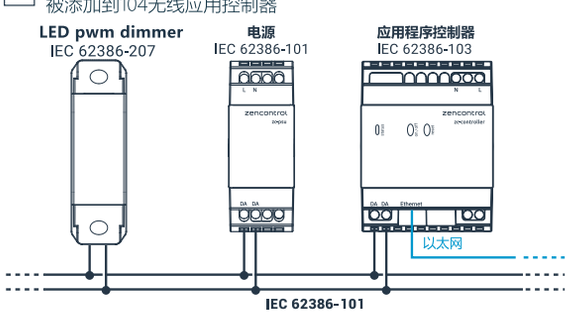
1 将设备添加到 104 应用程序后启用 **104 模式**控制器，如zc-iot-fc



2 将设备添加到 104 后启用**104 + 101 桥接模式**控制器和 101 电源已连接到 DALI 端子



3 **101模式**是在101电源接入DALI终端且设备**没有**被添加到104无线应用控制器

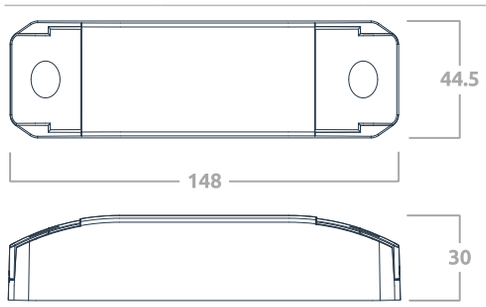


产品规格

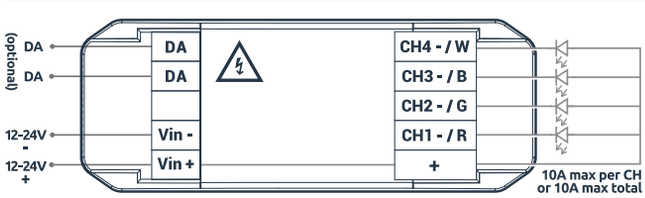
输入电压	12 - 24 Vdc
控制系统	有线 DALI-2 无线 IEC62386-104 over Thread
无线电支持	IEEE 802.15.4
频带	2.4 GHz
最大无线电发射功率	+8 dBm
DALI 总线电流	2 mA
输出负载	10A total (每个通道0-10A)
输出负载类型	只支持LED
独立通道	4
总线单元配置	4 x DT6, 2 x DT8-TC, DT8-RGBW (参见总线单元配置表)
接线	1 - 4 mm² 剥线 6 - 7 mm
适用温度范围	0 - 55°C
材质	PC
防护等级	IP20
防触电保护型式	III

尺寸

安装中心孔距	125 mm
尺寸	W148 / H30 / D44.5 mm
安装选项	独立控制装置/表面安装



接线图解



总线单元配置

Bus unit config.	No. of ECG	通道1	通道2	通道3	通道4
192 (default)	4	ECG index 0 DT6 (LED)	ECG index 1 DT6 (LED)	ECG index 2 DT6 (LED)	ECG index 3 DT6 (LED)
193	2	ECG index 0 DT8-TC (cool)	ECG index 0 DT8-TC (warm)	ECG index 1 DT8-TC (cool)	ECG index 1 DT8-TC (warm)
194	1	ECG index 0 DT8-RGBW (red)	ECG index 0 DT8-RGBW (green)	ECG index 0 DT8-RGBW (blue)	ECG index 0 DT8-RGBW (white)

提示：总线单元配置RGBW可以使用zencontrol commissiong应用程序进行设置。
有关更多信息，请访问support.zencontro.com

更新日期 01 / 05 / 24 V1.7

© zencontrol

现场安装配件参数



产品类型

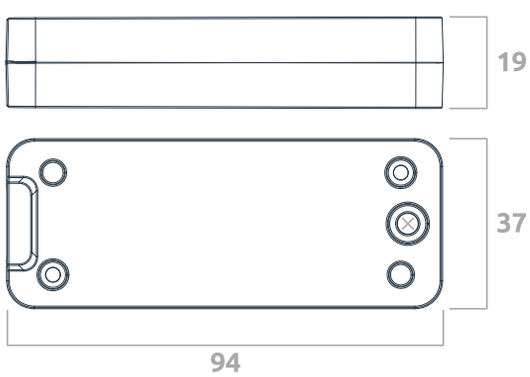
品名	描述
zc-fm-kit	现场安装套件

支持的型号

品名	描述
zc-iot-bridge	无线DALI桥接器
zc-iot-bridge-oem	OEM无线网桥
zc-psu-70	70mA DALI-2电源
zc-io-6	智能I/O接口，6通道
zc-pwm-iot-4ch-6a	LED pwm控制器

尺寸(mm)

尺寸	W94 x H19 x D37
安装	现场安装，安装孔×





产品类型

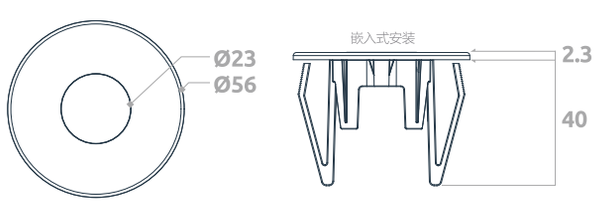
品名	描述
zc-pir-rs-kit	PIR传感器嵌入式安装套件
zc-pir-rs-kit-bl	PIR传感器嵌入式安装套件，黑色

支持的型号

品名	描述
zc-pir-5m	DALI PIR传感器5m
zc-pir-8m	DALI PIR传感器5m
zc-pir-5m-p	5m，PIR和lux传感器扩展套件
zc-pir-8m-p	8m，PIR和lux传感器
zc-smart-spot	1W迷你应急灯套件
zc-em-kit	1500 mAh电池套件
zc-em-kit-30	3000 mAh电池套件

尺寸(mm)

类型	
嵌入式安装	开孔 Ø 44 - 45 mm



更新日期 01 / 05 / 24 V1.7

© zencontrol

安装配件参数





产品类别

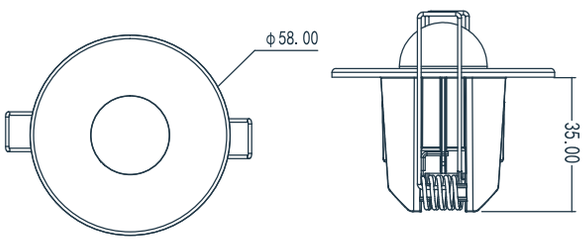
品名	描述
zc-pir-rs-kit-sp	PIR传感器嵌入式安装安装套件
zc-pir-rs-kit-sp-b	PIR传感器嵌入式安装安装套件，黑色

支持的型号

品名	描述
zc-pir-5m-bp	DALI PIR传感器5m
zc-pir-8m-bp	DALI PIR传感器8m
zc-pir-5m-sp-bp	5m，PIR和lux传感器
zc-pir-8m-sp-bp	8m，PIR和lux传感器

尺寸(mm)

安装选项	嵌入式
开孔	ø 46 mm
安装高度	2.2 - 4 m
最小天花板深度	70 mm
尺寸	ø 58 mm



产品类型

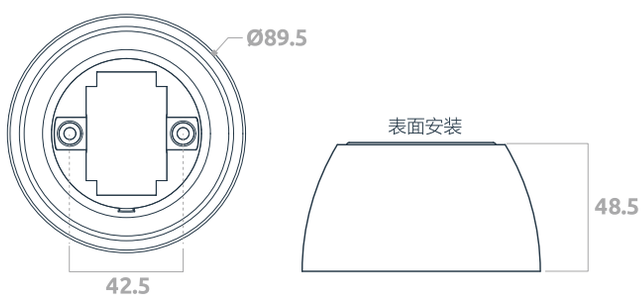
品名	描述
zc-pir-sm-kit	PIR传感器表面安装套件
zc-pir-sm-kit-bl	PIR传感器表面安装套件，黑色

支持的型号

品名	描述
zc-pir-5m	DALI PIR传感器5m
zc-pir-8m	DALI PIR传感器8m
zc-pir-5m-p	5m，PIR和lux传感器
zc-pir-8m-p	8m，PIR和lux传感器
zc-smart-spot	1W迷你应急灯套件
zc-em-kit	1500 mAh电池套件
zc-em-kit-30	3000 mAh电池套件

尺寸(mm)

类型	
表面安装	安装孔中心距42.5 mm



更新日期 01 / 05/ 24 V1.7

© zencontrol

安装配件参数



产品类型

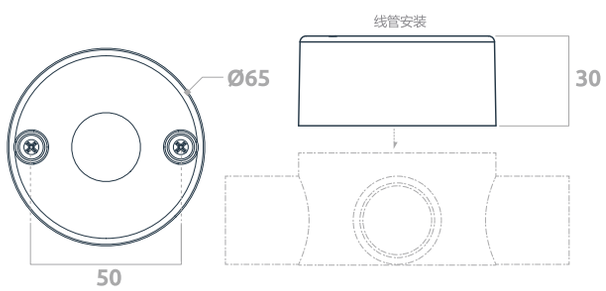
品名	描述
zc-pir-cd-kit	PIR传感器线管安装套件
zc-pir-cd-kit-bl	PIR传感器线管安装套件，黑色

支持的型号

品名	描述
zc-pir-5m	DALI PIR传感器5m
zc-pir-8m	DALI PIR传感器8m
zc-pir-5m-p	5m，PIR和lux传感器
zc-pir-8m-p	8m，PIR和lux传感器
zc-smart-spot	1W非常亮应急灯
zc-em-kit	1500 mAh电池套件
zc-em-kit-30	3000 mAh电池套件

尺寸(mm)

类型	
线管安装	安装孔中心距50 mm，不包括接线盒





产品类型

品名	描述
zc-smart-wall-kit	智能传感器壁挂套件

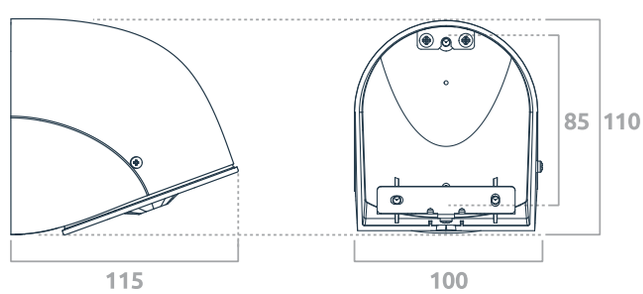
支持的PIR模型

品名	描述
zc-pir-da	DALI PIR传感器8m
zc-pms-da	PIR多传感器8m
zc-pms-iot-da	无线PIR多传感器8m
zc-pir-iot-da	无线PIR传感器8m
zc-pir-st-da	独立智能PIR传感器8m
zc-pir-st	独立PIR传感器8m
zc-pir-wp-8m	DALI-2 PIR传感器8m
	包括扩展V -r, -vf, -1sw-r, -1sw-vf, -2sw-r, -2sw-vf

尺寸(mm)

Fig.	类型	尺寸	安装孔中心距
5	**壁挂式**	W100 x H110 x D115 mm	85 mm

5 Wall mount



更新日期 01 / 05 / 24 V1.7

© zencontrol

安装配件参数



产品类型

品名	描述
zc-smart-sm-kit	智能传感器表面安装套件，适用于表面、杆和线管安装

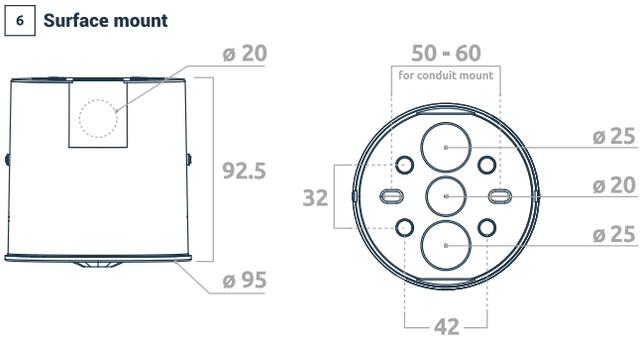
支持的PIR模型

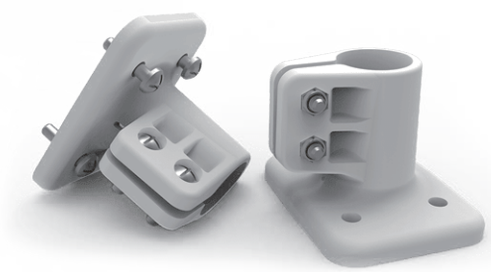
品名	描述
zc-pir-da	DALI PIR传感器8m
zc-pms-da	PIR多传感器8m
zc-pms-iot-da	无线PIR多传感器8m
zc-pir-iot-da	无线PIR传感器8m
zc-pir-st-da	独立智能PIR传感器8m
zc-pir-st	独立PIR传感器8m
	包括扩展V -r, -vf, -1sw-r, -1sw-vf, -2sw-r, -2sw-vf

尺寸(mm)

Fig.	类型	尺寸	安装孔中心距
6	**表面安装**	Ø95 x H92.5 mm	见下图

6 Surface mount





产品类型

品名	描述
zc-rodmount-whi	杆安装套件，白色，与智能传感器表面安装套件一起使用

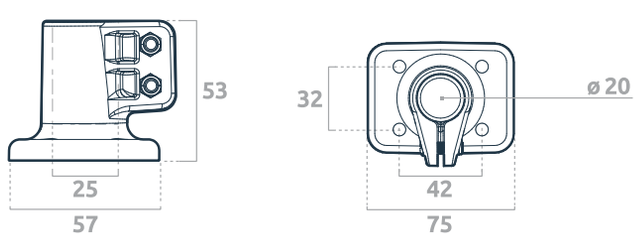
支持的PIR模型

品名	描述
zc-pir-da	DALI PIR传感器8m
zc-pms-da	PIR多传感器8m
zc-pms-iot-da	无线PIR多传感器8m
zc-pir-iot-da	无线PIR传感器8m
zc-pir-st-da	独立智能PIR传感器8m
zc-pir-st	独立PIR传感器8m
	包括扩展V -r, -vf, -1sw-r, -1sw-vf, -2sw-r, -2sw-vf

尺寸(mm)

Fig.	类型	尺寸	安装孔中心距
7	**杆安装**	W75 x H53 x D57 mm, 适用于Ø20 mm杆, 与表面安装套件一起使用	32 x 42 mm

7 Rod mount



更新日期 01/05/24 V1.7

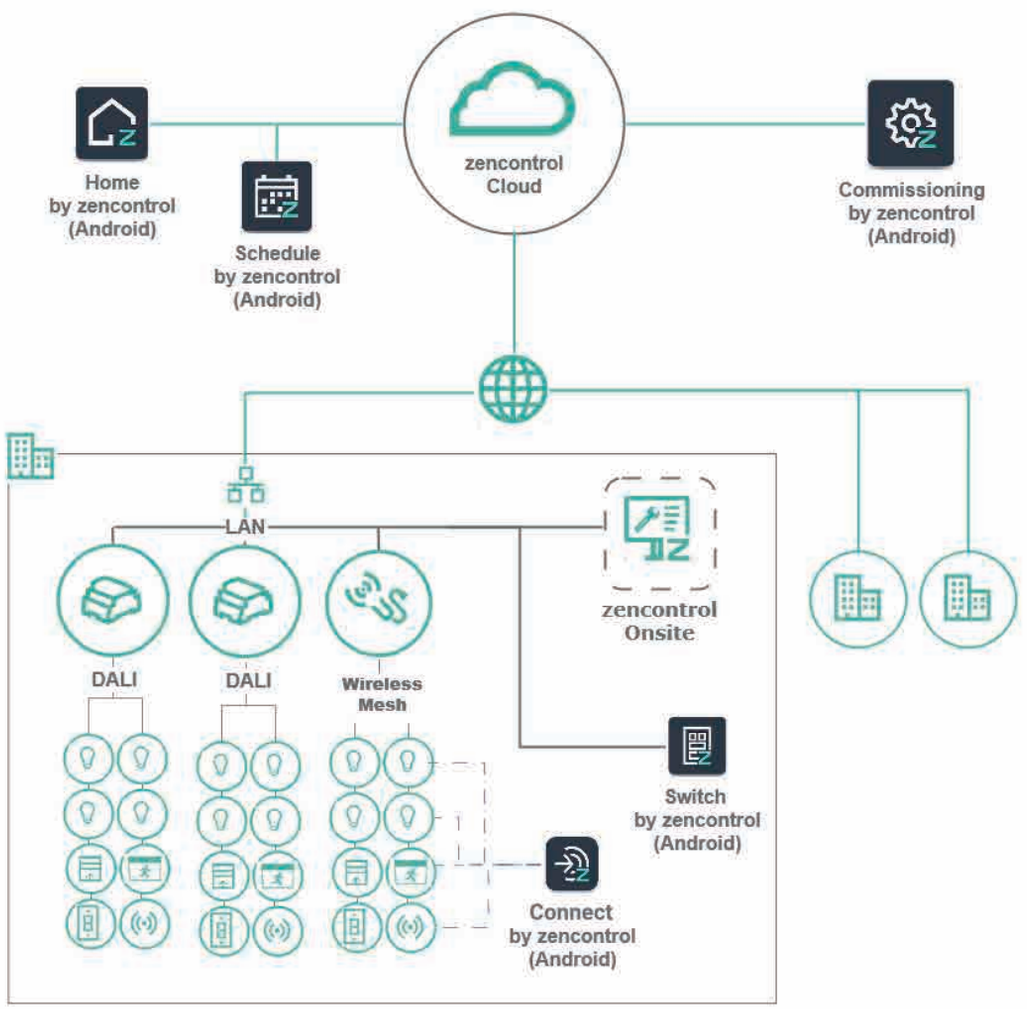
© zencontrol

zencontrol软件简介

为了对zencontrol系统进行任何更改或从其接收反馈，我们需要以某种方式与之对接。
我们使用的方式是通过zencontrol软件和zencontrol云。

有几个可用的软件应用程序，所以我们将从一个图表开始，
展示它们位于总体架构中分别连接点。

生态系统



上图中的方框是场地的边界。我们可以看到有一些应用程序其位于该边界内，一些位于外部。

这是存在的，因为如果控制系统有通往互联网的路径，默认情况下它们会延展并打开与云端的连接。
然后网站边界外的应用程序向云提出请求，云端会替它们对控制器进行更改或从控制器获取信息。

方框边界内的应用程序是一套本地应用程序，它们直接通过局域网与控制系统通信。

云端

云端是zencontrol系统的核心，掌握所有权和许可操作权进行系统控制和设备的升级以及调试，应急测试监督、一般站点分析和能源监控。

一般来说，各种Android应用程序中可用的大多数功能也可在云端操作，并且有有些功能仅在云端上可用。

本地操作（电脑PC端）

Zencontrol 本地操作是一个为站点提供zencontrol 云端功能子集的应用程序它们没有（或选择不提供）互联网接入。它在客户的局域网内运行并监控控制器。每个控制系统都需要脱机或脱机只读插件许可证要使用的本地软件。

调试版（安卓）



zencontrol调试提供的调试功能有：创建站点、分配和标记控制系统、寻址/分组/标记设备、调试无线DALI网络、设置照明度等级等等。

调试应用程序通常是用在开始安装的现场，主要用于配置系统，让它知道每个设备的位置，然后你再移动到云端上来做剩余的微调和批量调试任务。

家庭版（安卓）



家庭版应用程序为最终用户提供了更加简化的界面直接控制灯具等设备。

日程版（安卓）



用于修改控制配置文件时间表和确定当前现场控制系统的控制配置文件简易界面。日程版应用程序还提供用于将站点上的所有控制系统发送到所需配置文件的接口。

开关（安卓）



可配置的触摸屏接口，用于通过控制系统本地控制照明第三方接口API（许可的附加组件）。此应用程序与控制系统通过UDP沟通。

快速版（安卓）

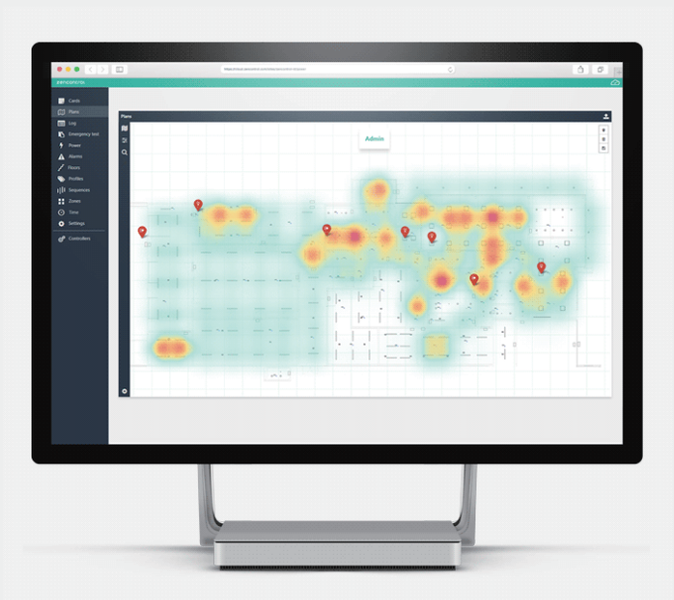


快速版允许通过蓝牙配置独立的zencontrol智能设备，以及独立无线网状网络的调试。此应用程序可能也能在某些场景中用于手动修复/修改/扩展现有无线网格网络。

软件

zencontrol 为满足您的需求提供了一系列软件解决方案。





本地操作版

本地操作版**前端**软件包和**调试工具**

- 离线站点的独立软件包
- 查看并维护设备故障和问题
- 进行应急功能测试
- 委托并设立您的站点和站点运营
- 平面视图UI允许对整个网站进行可视化，查看图中的故障和问题。
- 整个站点支持成千上万的设备
- 访问控制模型

（zencontrol现场软件包可独立于zencontrol 云端外工作，不需要互联网连接）

云端

一个先进的**云端平台，允许在一个位置维护您的所有网站。**

允许智能建筑控制和使用：

- 问题管理和跟踪
- 全面的应急测试管理
- 用户访问控制
- 租户访问控制
- 远程诊断和支持
- 功率、占用率、CO2、VOC和许多其他指标的分析
- API连接其他系统



了解有关云的更多信息 → 探索平面图 → 发现分析 →



调试工具

集成商工具包用于云端连接站点调试。

允许智能建筑控制和使用：

- 创建站点
- 调试设备包括标签、地址、ID、状态、目标、照明度水平等
- 更改配置文件
- 编辑组、场景和其他DALI项目
- 远程诊断和支持
- 调试所有类型的设备，包括灯，继电器，传感器，开关，无线网络，蓝牙，Thread设备等

家庭版

Zencontrol 提供了为家用安装的便捷，无线智能照明控制方案

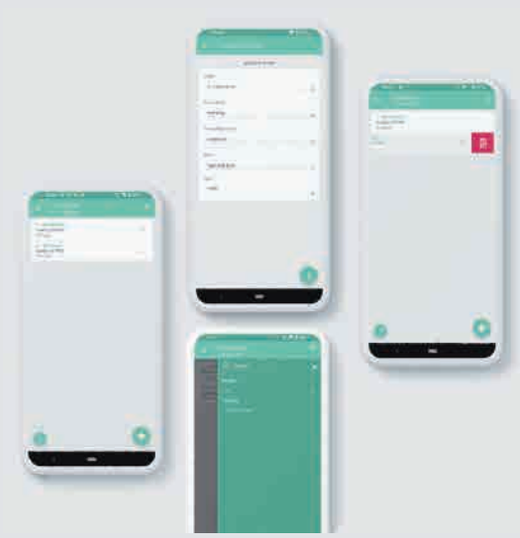
通过支持以下功能查看和控制您的照明：

- 组别和场景
- 问题管理和跟踪
- 多个控制器
- 颜色主题
- 远程诊断和支持
- DT8彩色设备，包括RGBWAF、TC和XY

对于安装程序：

- 组别
- 自动使用租赁控制和许可
- 选择并允许可见云端中的组别
- 选择并允许可见云中的场景
- 选择并允许用户能够更改和保存场景





日程表

调整您的建筑日程表的易于使用界面

只能在被允许的调整区域自动使用租赁控制和权限

能够更改建筑物的运行时间和功能。

开关

一个运行JSON的**通用万能启动器**允许集成商**定制适合客户要求的应用界面**

- 允许上传简单的平面图类型应用程序的平面和选择区域
- 允许使用多个页面、屏幕和按钮
- 集成商可以使用开关创建应用程序或者编写自己的JSON

在没有云连接的情况下工作





zencontrol 连接

连接到zencontrol智能设备以创建独立或连接的网络。

zencontrol 连接介绍——轻松连接构建智能互联网络的终极解决方案。选择将zencontrol智能设备作为独立控制器进行操作，或通过无线或DALI-2将它们无缝连接在一起。简化基本和复杂的安装，轻松集成无线照明并配置DALI设备地址、组和场景。

使用zencontrol连接，体验简单性和强大性的完美结合，旨在增强您的zencontrol智能设备的功能，以获得卓越的效果。

记录

记录

记录

国际销售

分布全球

英国，爱尔兰，阿联酋，印度，荷兰，
南非，中国，新加坡，澳大利亚，
新西兰，俄罗斯，波兰等

发展迅速

来自全球各地的
新代理不断增加

总部设在澳大利亚

研发团队在澳大利亚

奖项

我们的产品在全球范围
内参与并获得多项大奖

工厂在中国

zencontrol 工厂由创始合伙人
Todd Milliner 持有和运营

认证

我们的产品制造经过认证，
可用于全球市场

8000

工厂面积8000²

工厂位于东莞市清溪镇，
厂内生产制造面积达8000²

30+

30多亿小时运行

自2016年起，产品运行
时间多达30多亿小时

800,000+

年销量超80万

在澳大利亚和全球其它城市

DALI+

Dali+产品

全球首家通过DALI+
产品认证的应急照明企业

50

专业研发团队50人

致力于新产品研发，产品
升级和等其它技术支持

150

员工150人

以高质量生产和服务为豪的团队



zencontrol.com