照明控制器系统产品手册

从原始指令翻译

p/n: 230040 Rev. C
11-3月-25

© Banner Engineering Corp. 保留所有权利。 www.bannerengineering.com

ПРОМЭЛЕКТРОНИКА/ sales@prom-elec.com

目录

章节 1 特点 3
型号 3
概述 3

章节 2 接线 4

章节 3 规格 5
尺寸 6

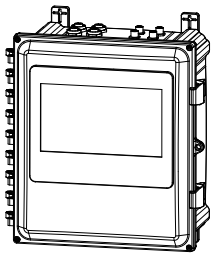
章节 4 产品支持和维护 7
用温和的清洁剂和水清洗 7
维修 7
联系我们 7
邦纳公司有限保证 7

© Banner Engineering Corp. 保留所有权利。 www.bannerengineering.com

Chapter Contents

型号 3
概述 3

章节 1 特点



- 多区域电源和调光控制
- 简化照明和检测控制系统的安装与实施
- 减少集成时间和费用
- 10.2 英寸（259 毫米）触摸屏界面
- 多级密码保护

型号

型号	说明
LCS10	配备 HMI 屏幕界面的照明控制器系统，4 区域

概述

LCS10 照明控制系统通过 HMI 彩色触摸屏对四个独立区域实施单独控制，每个区域有一个专用的 3 针 7/8 英寸-16UNF 电源连接器和一个 4 针 M12 调光连接器，并配备有聚碳酸酯外壳。

随附安装支架。

© Banner Engineering Corp. 保留所有权利。

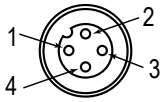
Chapter Contents

章节 2 接线

电源连接 - 3 针 7/8 英寸-16UNF 引脚输出

示意图（母型）	引脚	说明
	1	地线
	2	零线
	3	火线

调光连接 - 4 针 M12 引脚分布

示意图（母型）	引脚	说明
	1	未连接
	2	未连接
	3	调光 (-)
	4	调光 (+)

© Banner Engineering Corp. 保留所有权利。
www.bannerengineering.com

Chapter Contents

尺寸 6

章节 3 规格

电源电压
120 V 交流至 277 V 交流

电源电流
HMI/控制器：典型值 375 mA
照明区：每个照明区最大 15 A

HMI 屏幕
10.2 英寸（259 毫米）对角长度
1024 × 768 分辨率
彩色 LED 背光

调光和控制
每个调光区提供 0 V 至 10 V 的模拟 LED 调光，可按 5% 的强度调光
每个区域有 50 mA 灌电流容量

结构
外壳：聚碳酸酯

安装
(4) M8 × 1.37 螺纹式安装孔

连接
(4) 一体式 3 针 7/8 英寸-16UNF 快速母接头
(4) 一体式 4 针 M12 快速母接头
由安装人员提供输入电源

环境等级
IP20

工作温度
0 °C 至 +50 °C（+32 °F 至 +122 °F）

储存温度
-40 °C 至 +70 °C（-40 °F 至 +158 °F）

密码
333

所需的过电流保护

警告: 必须由具备资质的人员按照当地和国家的电气规范及条例进行电气连接。

根据所提供的表格，过电流保护需在最终产品应用时提供。
过电流保护可通过外部熔断或电流限制、2类电源提供。
不得将 <24 AWG 的电源接线引线进行拼接。
有关其他产品支持，请访问www.bannerengineering.com.cn。

电源接线 (AWG)	所需的过电流保护 (A)	电源接线 (AWG)	所需的过电流保护 (A)
20	5.0	26	1.0
22	3.0	28	0.8
24	1.0	30	0.5

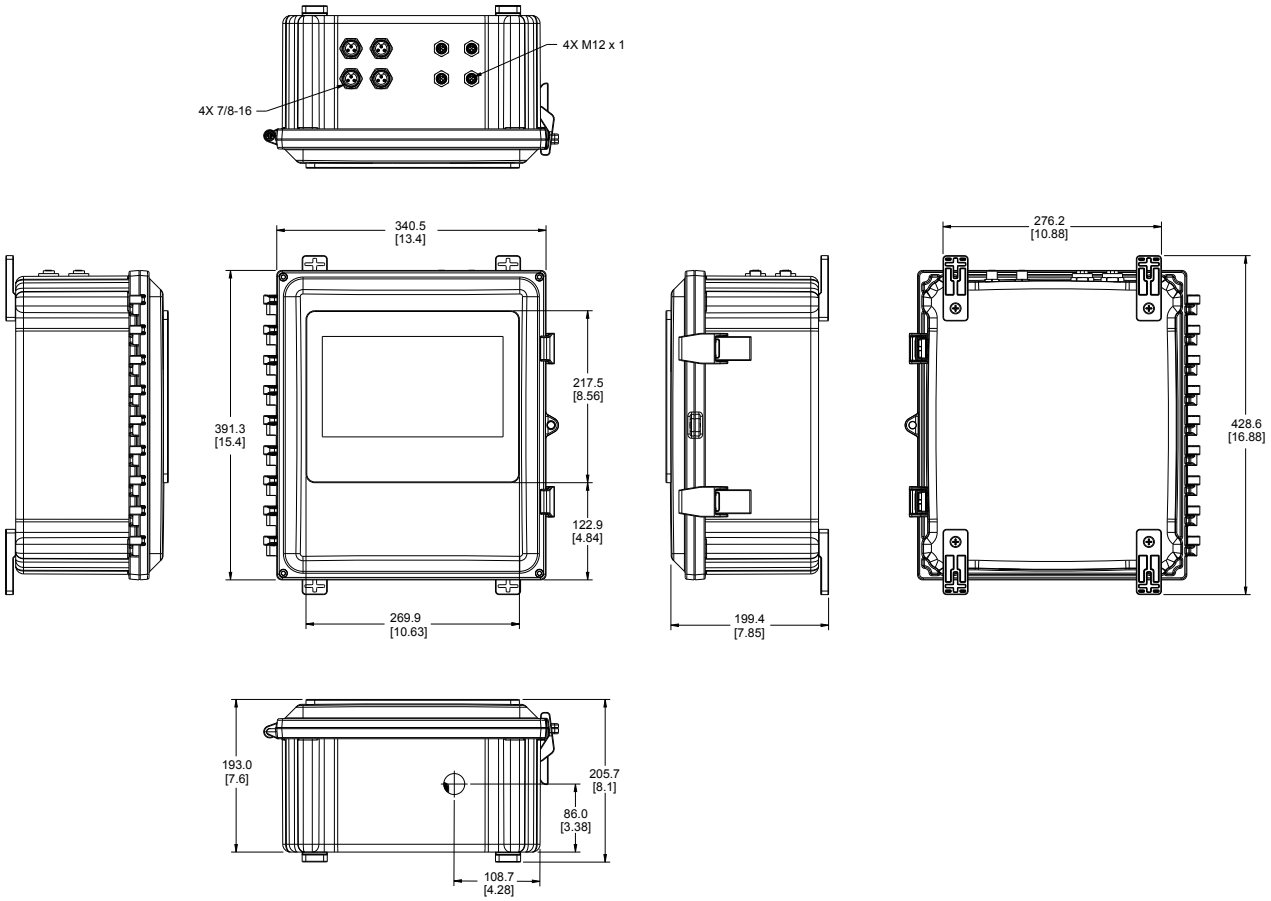
认证

c UL us LISTED IND. CONT. EQ. E316212

© Banner Engineering Corp. 保留所有权利。

尺寸

除非另有说明，否则所有测量值均以毫米[英寸]为单位。所提供的测量值可能会有变化。



© Banner Engineering Corp. 保留所有权利。
www.bannerengineering.com

Chapter Contents

用温和的清洁剂和水清洗 7
维修 7
联系我们 7
邦纳公司有限保证 7

章节 4 产品支持和维护

用温和的清洁剂和水清洗

用软布蘸中性清洁剂与温水制成的溶液，擦拭外壳和显示屏。

维修

有关该装置的故障排除，请联系邦纳公司。**请不要尝试对邦纳装置进行任何修理；该装置中没有任何可以现场更换的部件或组件。** 如果装置、装置部件或装置组件经邦纳应用工程师认定为有缺陷，他们会告知您邦纳的 RMA（退货授权）程序。

重要注意事项: 如果他们要您退回装置，请小心包装。退货运输过程中发生的损坏不在保修范围内。

联系我们

邦纳总部地址：9714 Tenth Avenue North | Plymouth, MN 55441, USA | 电话：+ 1 888 373 6767

如需了解世界各地的办公地点和当地代表，请访问 www.bannerengineering.com。

邦纳公司有限保证

邦纳公司保证自发货之日起的一年内其产品无材料和工艺缺陷。如果邦纳制造的产品在保修期内发现存在缺陷，邦纳将对返厂的产品进行免费维修或更换。本保修不涵盖因误用、滥用或应用或安装邦纳产品不当所致的损害或责任。

本有限保证具有排他性，将取代任何其它明示或暗示（包括任何适销性或特定用途适用性的质保）的保证，以及因交易过程、按惯例或行业常规而带来的隐式保证。

本保证具有排他性且仅限于维修或更换（由邦纳公司酌情处理）。**在任何情况下，邦纳公司 都不对买方或任何其他个人或实体因任何产品缺陷或使用或无法使用产品造成的任何额外成本、费用、损失、利润损失或任何间接、直接或特殊损害负责，无论是否涉及合同或保证、法规、侵权行为、严格责任、疏忽或其他。**

邦纳公司保留变更、修改或改进产品设计的权利，且不承担与邦纳公司以前生产的任何产品有关的任何义务或责任。任何误用、滥用或不当应用或安装本产品，或在本产品被确定为不用于此类目的的情况下将本产品用于个人保护应用，将导致产品保证失效。未经邦纳明确批准，对本产品进行任何修改都将导致产品保证失效。文中所有规格可能会有更改；邦纳保留随时修改产品规格或更新文档的权利。英文版的规格和产品信息优先于其它语言版本。关于文档的最新版本，请参考：www.bannerengineering.com。

有关专利信息，请参见 www.bannerengineering.com/patents。

© Banner Engineering Corp. 保留所有权利。
www.bannerengineering.com

LinkedIn

X (formerly Twitter)

Facebook



© 2025. All rights reserved.
www.bannerengineering.com