



台达LOYTEC楼宇管理及控制系统

Delta LOYTEC Building Management and Control System

产品手册

www.deltaww.com

 **台 达**
DELTA
共 创 智 能 绿 生 活

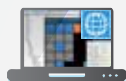
楼宇自动化系统 集成再进化

轻松节能 易于维运



楼宇管理系统 (L-WEB)

- 直观的使用界面
- 创新且全方位楼宇管理
- 逻辑编程与设备日常操作



集成自动化服务器 (L-INX)

- 自由编程
- 通过L-IOB模块进行高效的I/O集成
- 分布式报警、排程及趋势纪录



房间自动化 (L-ROC)

- 灵活的空间配置
- 简易操作每个房间内的控制功能区块
- 全IP化房控系统



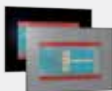
灯光控制 (L-DALI)

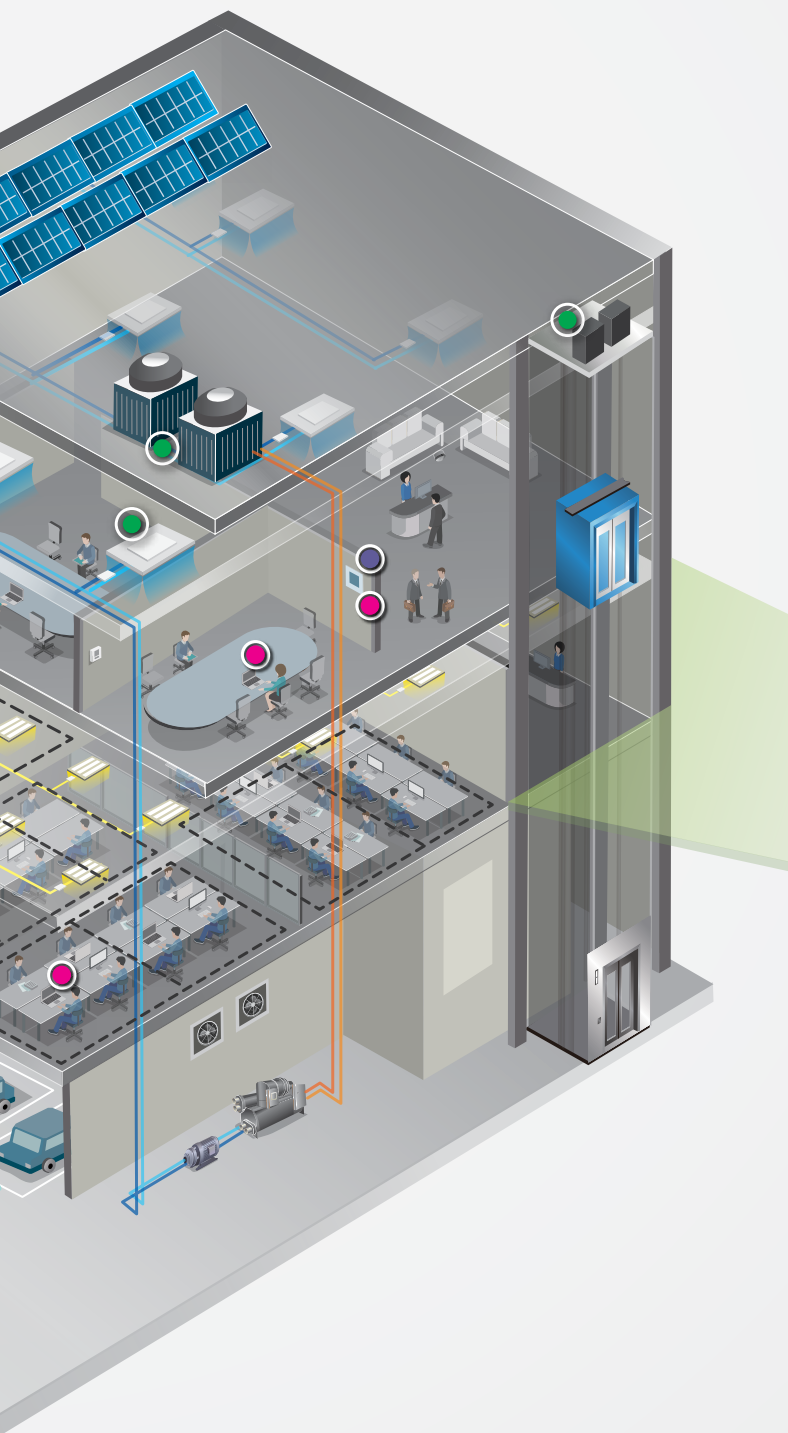
- 集成至LonMark系统或BACnet网络
- 可监控所有灯具是否有灯泡(管)或镇流器故障
- 能源消耗和使用时间的计算



触控屏幕 (L-VIS)

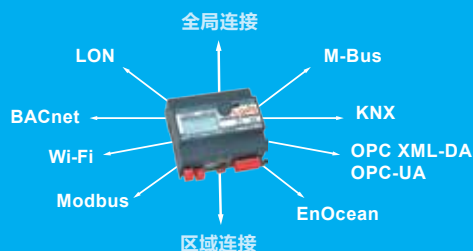
- 报警、排程及趋势纪录
- 远程直接存取设备及网络管理
- 可用于LonMark系统和BACnet网络





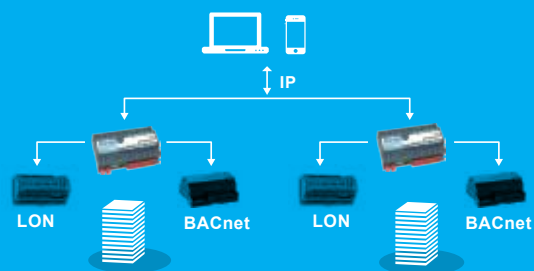
集成各种通讯标准协议

- 所有标准协议皆可集成于设备层



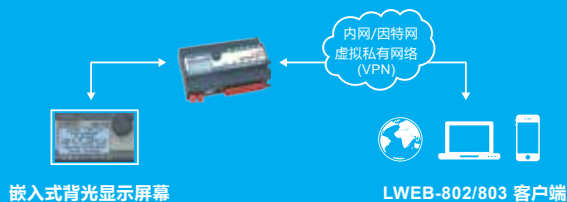
适用于系统集成之全局连接

- 通过IP网络建立跨地域数据云
- 验证码机制，安全远程访问每一个数据点



随时随地 检修维护

- 通过嵌入式显示屏进行现场维护



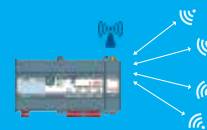
即插即用 方便替换

- 快速安装
- 自动备份和修复
- 热插拔



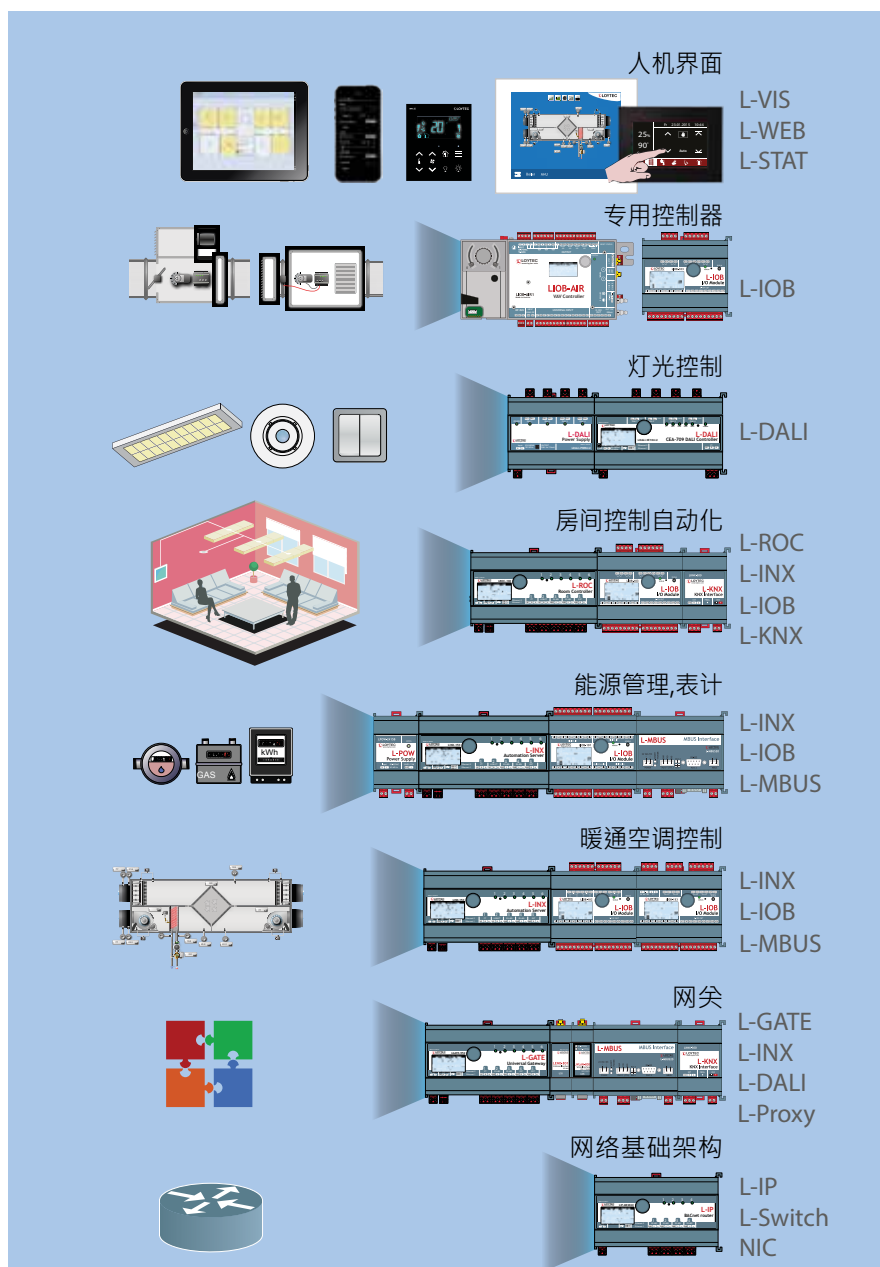
易于扩充网络

- 可连接于LonMark和BACnet网络的独立运作I/O模块
- 以IP为基础的标准通讯协议转为无线连接



LOYTEC 产品系列总览

LWEB-900 楼宇管理系统



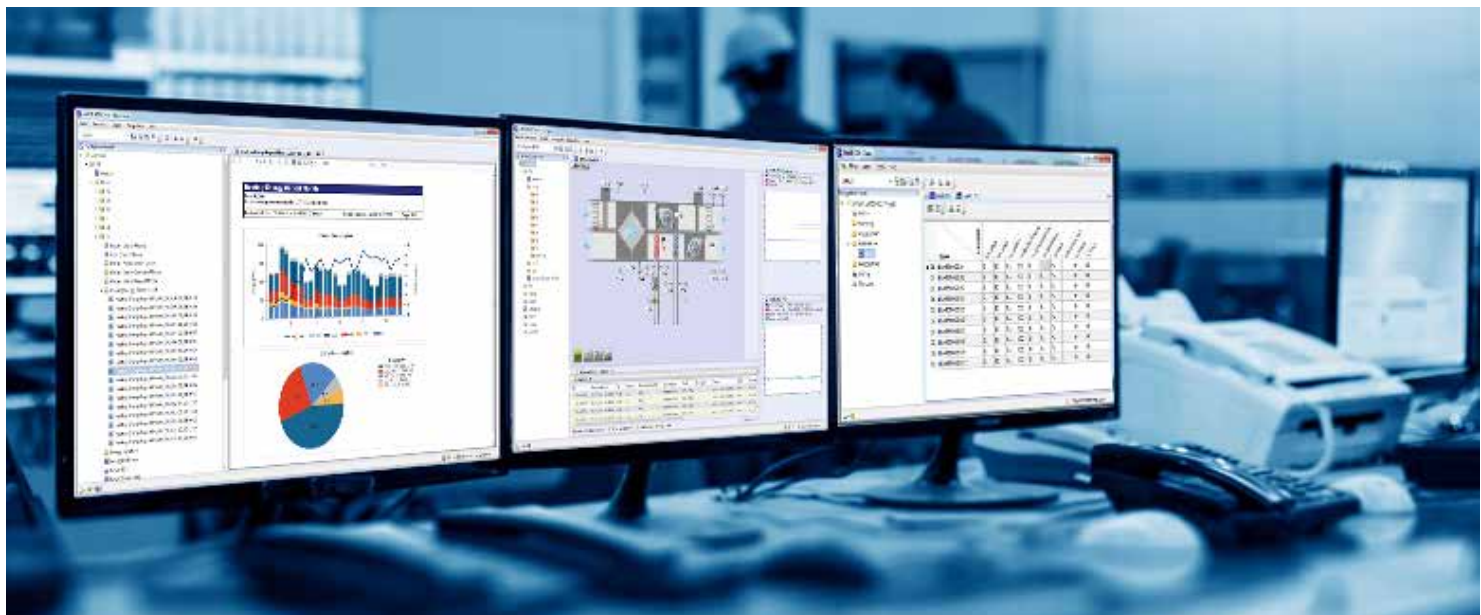
LON	BACnet	KNX	EnOcean	DALI	SMI	Modbus	M-Bus	OPC	可程序
✓	✓					✓		✓	
✓	✓						✓	✓	✓
✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
✓	✓							✓	

自2016年4月开始, LOYTEC 正式加入台达集团, 成为台达楼宇自动化的技术中心。
产品详情, 可参阅 LOYTEC electronics GmbH 官网 www.loytec.com



LOYTEC 产品系列简介

L-WEB 系统

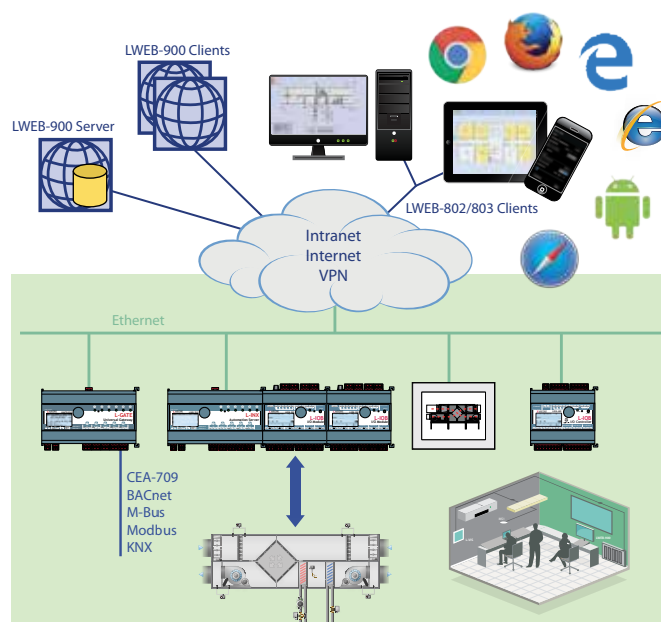
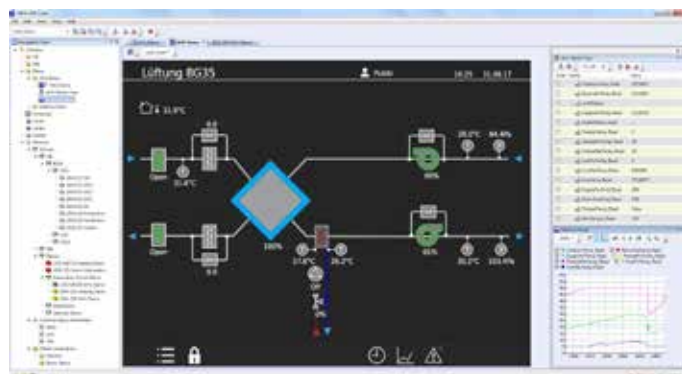


L-WEB是一套功能强大的管理平台，可以用在管理不同大小的分散式楼宇自动化系统。搭配使用Client/Server架构的LWEB-900、分散式L-INX自动化服务器与L-ROC房间控制器，能够将系统弹性与扩充性最大化。

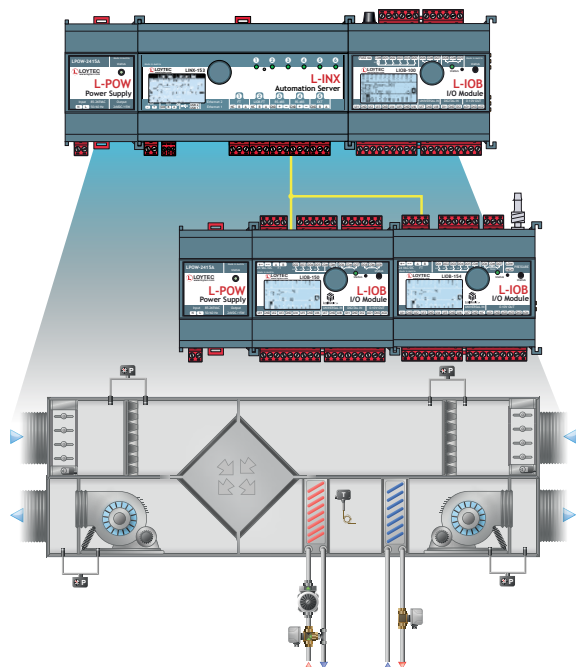
L-WEB系统功能包含

- 使用标准浏览器浏览客制化的图形页面与动态内容
- 储存与分析长期数据
- 管理分散式排程
- 管理报警
- 组织任意型态的系统参数与数据点
- 管理所有LOYTEC装置(支援远程管理)
- 建立报表(例如：将楼宇的能耗制成图表文件)

透过LWEB-803仪表板、LWEB-802HTML5界面或使用LWEB-900楼宇管理系统，建立不同用户因特殊工作要求而建立的独立视景。多个用户可以同时不同的PC上操作。LWEB-900用户管理功能，可以依照不同用户或群组设置不同权限。所有系统与用户的互动，都会依照用户分别记录。分散于LOYTEC L-INX, L-ROC, L-VIS, L-DALI, L-IOB I/O控制器, LIOB-AIR与L-GATE装置上的报警、排程与趋势记录(AST)，可以自动同步到LWEB-900服务器。如此一来AST功能在楼宇自动化系统需要的时候，能够立即提供数据，并且集成到L-WEB系统中。



L-INX 自动化服务器



L-IOB I/O模块可使用LIOB-Connect、LIOB-FT或LIOB-IP方式，连接L-INX自动化服务器。L-INX透过Web Service与L-WEB系统集成。内建的网络安全功能，例如SSL、HTTPS、SSH

L-INX自动化服务器是可程序化、适合多种通信协议的装置，并可以透过随插即用的方式扩充L-IOB I/O模块。L-INX自动化服务器搭载易懂的报警、排程、趋势记录(AST)、email通知功能，并能够存放图形化页面提供标准的网页浏览器访问。

支援的通信协议：

现场等级通讯协议	IP等级通讯协议
BACnet® MS/TP	BACnet®/IP
LONMARK® TP/FT-10	LONMARK® IP-852
KNX TP1	KNXnet/IP
M-Bus	OPC XML-DA, OPC UA
Modbus RTU	Modbus TCP
EnOcean	SMTP
SMI	SNMP
MP-Bus	Node.js

与可设置的防火墙，可避免传输的数据被未授权的来源访问。L-INX自动化服务器可经由附加的接口，连接到SMI、MP-Bus、EnOcean以及WLAN。

L-IOB I/O 控制器与模块

可程序化的L-IOB I/O控制器与L-IOB I/O模块，有多种不同的I/O组合。32位元的L-CORE，让系统保有第一级的效能。部份型号内建压力传感器。

L-IOB I/O控制器与模块可使用于BACnet/IP或LonMark IP-852的Ethernet网络，也可使用于LonMark TP/FT-10网络。L-IOB I/O装置拥有可透过网络变数(Network Variables)或BACnet对象的通信能力。此外，L-IOB I/O模块也提供快速且简易的LIOB-Connect连接方式与L-INX自动化服务器或L-ROC房间控制器连接。

所有L-IOB装置均配有128 x 64的背光显示器，可显示装置与数据点资讯。旋钮搭配显示器，可以提供详细资讯的浏览与数据点的操作及控制。

所有的L-IOB控制器内建易懂的报警与排程功能。基于IP网络的L-IOB I/O控制器具有趋势记录及电邮通知功能。这些控制器甚至还能承载可由网络浏览器访问的动态图形页面。



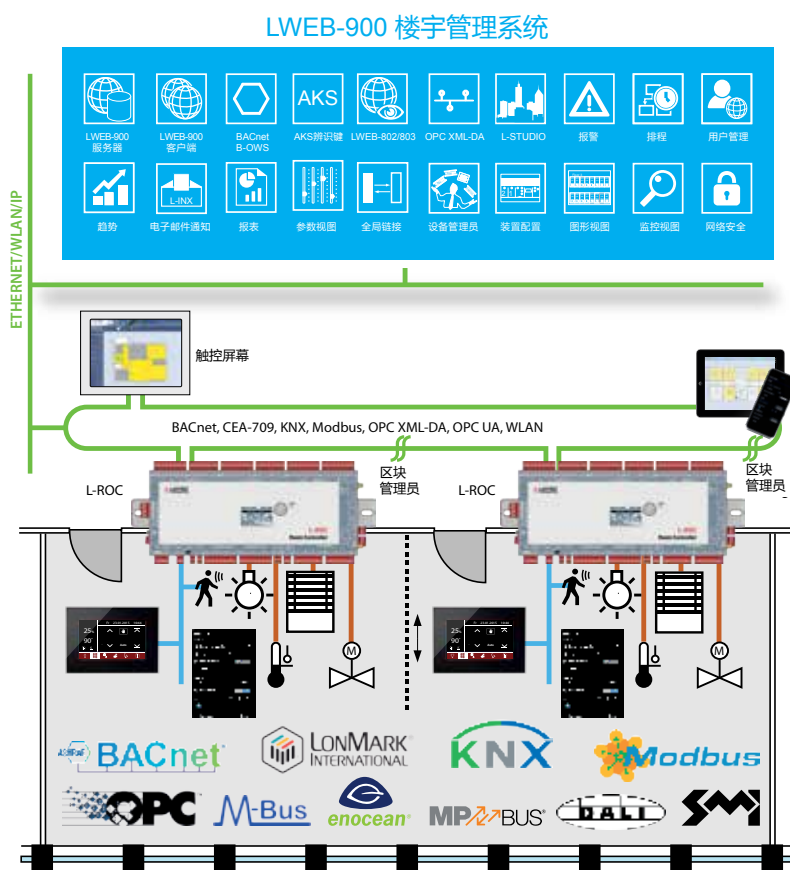
L-ROC 房间自动化

L-ROC 房间控制器乃是基于 IP 网络的房间自动化系统之核心，可在短短数秒钟之内即完成房间布局变更。L-ROC可以与BACnet/IP及LonMark系统在控制器阶层平顺地集成。

L-STUDIO软件能够建立与调整房间自动化应用程序，非常简单的就能把HVAC、灯光、遮阳帘与安控功能与自动化系统完全集成。

L-ROC解决方案其中的一个以网络为基础的功能，就是能够使用PC或手持装置(iOS或Android)，搭配LWEB-803仪表板(执行于PC上的虚拟房间单元)或使用LWEB-802 HTML5页面于LVIS触控屏幕上，透过自动建立图形的项目进行房间控制。

L-ROC房间控制器系列产品，在控制器层级即已集成诸如DALI、KNX、LON、BACnet、MS/TP、Modbus、SMI、M-Bus、MP-Bus及EnOcean 等诸项子系统。这些集成功能即成为其卓越扩展性及灵活性的坚实基础。

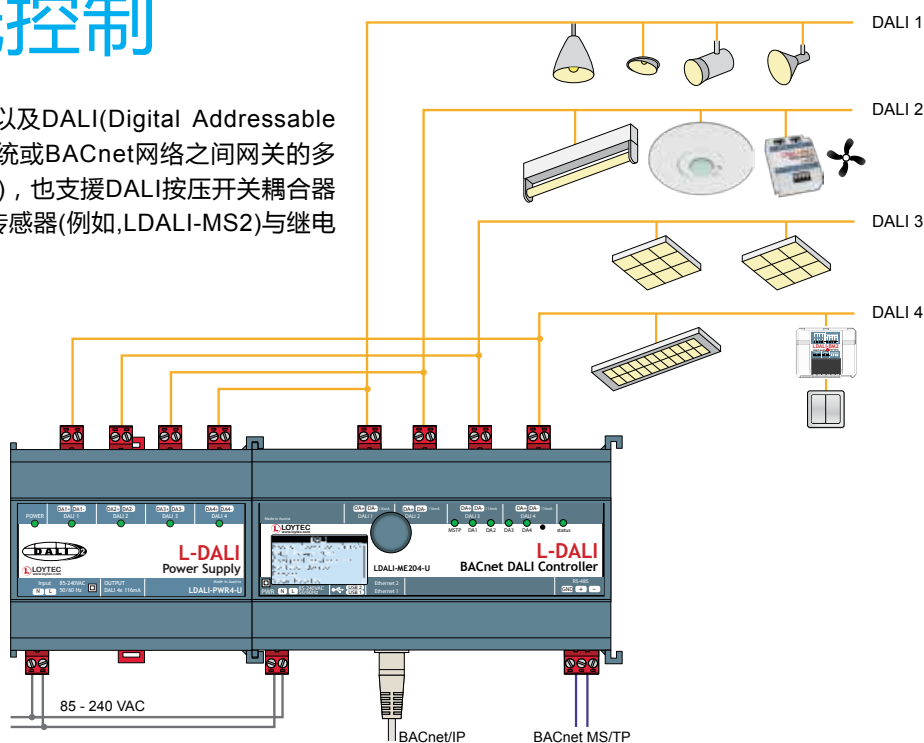


L-DALI 灯光控制

L-DALI控制器具备DALI灯光控制，以及DALI(Digital Addressable Lighting Interface) 与LonMark系统或BACnet网络之间网关的多功能装置。除了DALI镇流器(Ballast)，也支援DALI按压开关耦合器(Couplers,例如：LDALI-BM2)、多传感器(例如,LDALI-MS2)与继电器模块LDALI-RM3/LDALI-RM4。

内建网页服务器提供装置设置、DALI系统设置与维护功能。LDALI控制器也提供报警、排程、趋势记录与email通知功能。

L-DALI控制器不仅支持DALI-2标准，且能集成EnOcean装置以及LSMI-804接口，根据太阳所在位置施行主动式板条控制及调整，建立智能高效的遮阳及眩光保护措施。

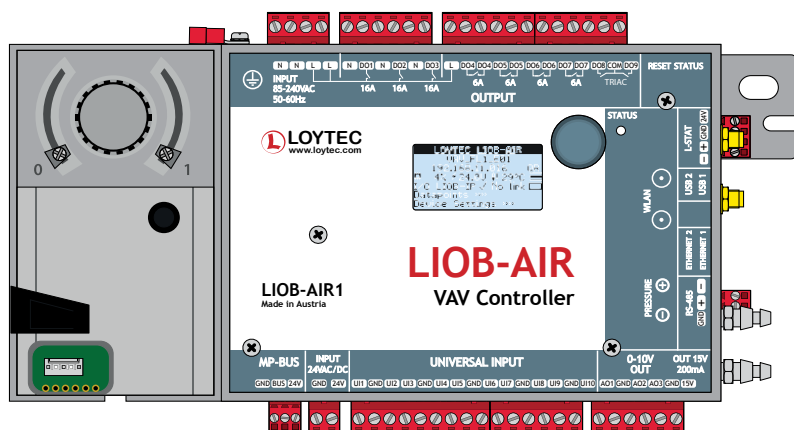


L-STUDIO Air

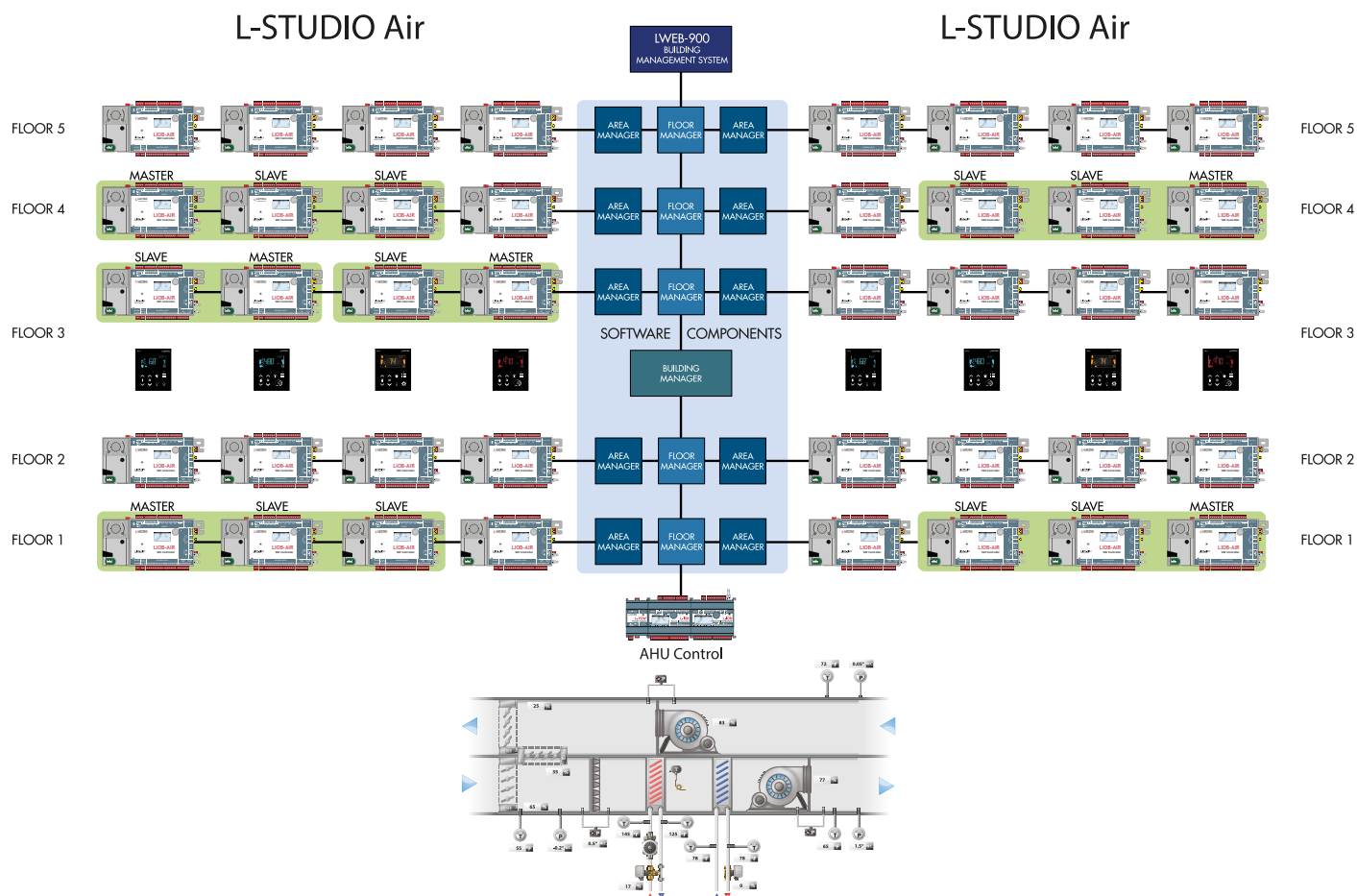
此系统由LIOB-AIR控制器所组成。LIOB-AIR是LOYTEC第一套透过Ethernet/IP、WLAN(含MESH)通信并使用L-STUDIO编写程序、特殊应用的控制器产品。LIOB-AIR拥有以IP为基础的可变风量控制器(VAV控制器)，搭配预先设置、弹性且可重新编写的程序以及适用于楼宇通风系统的精细管理功能。

L-STUDIO Air设计工具支援快速且弹性化的项目设计，适用于任何楼宇楼面设计需求。多个VAV控制器组成区域(Area)，再将多个区域(Area)组成楼面(Floor)，最后将多个楼面(Floor)结合成为楼宇。

每个VAV控制器有BACnet、LON和OPC网络界面，可以与所有楼宇管理系统(BMS)无缝接轨。操作、监控与装置设置功能的图形页面，可以布署在LIOB-AIR中。



具备专用接口，连接供用户操作与设置用的L-STAT。内建风门致动器(Damper Actuator)与MP-Bus通信并提供详细的状态资讯。内建差压传感器可用于量测气流。多个泛用输入与模拟及数字输出，可连接其他传感器或继电器。



L-VIS 触控屏幕



L-VIS触控屏幕是楼宇自动化系统中，最适合用在可视化与操作各种不同应用功能的装置。L-VIS触控屏幕将楼宇自动化系统，以图形方式呈现，并适用于房间、会议室或接待区域。

L-VIS提供一个无年代限制且极为用户友善的设计，可以与现代或历史建筑和谐共存。浅盘式安装与低热能流失，让L-VIS触控屏幕几乎可以安装在任何位置。

基于LonMark系统、BACnet或Modbus网络的操作与监控需要，可选择下列不同的L-VIS触控屏幕：

- 7" L-VIS触控屏幕，800 x 480，262 144色，玻璃面板无外框，电容式触控
- 12.1" L-VIS触控屏幕，800 x 600，262 144色，阳极处理铝合金外框
- 15.1" L-VIS触控屏幕，1024 x 768，262 144色，阳极处理铝合金外框或玻璃面板无外框，电容式触控

L-STAT 网络恒温器

L-STAT是现代感设计、精简外观并适用于各种内部装潢的房间控制装置。并使用Modbus界面直接连接于LOYTEC控制器。

单一控制器最多可连接16个L-STAT装置。L-STAT具备分区的LCD屏幕，可以调整RGB背光颜色以搭配各种不同内部装潢色调。8个电容式触控按钮可以在传感器数值、显示参数值与调整设置值之间切换。此外，也可以连接最多4组的外接按压开关。

不同版本的L-STAT内建不同的传感器，用于量测温度、湿度、露点、环境光、占用（Occupancy）与CO2浓度。此外也可以在屏幕上显示日期时间及环境友善度的绿叶符号。

内建的蜂鸣器提供按键的声音回馈、报警或错误警示。为了防止未经授权的操作，可设置两层式的权限控管(用户、系统集成商)。L-STAT搭配红外线接收器可接收遥控器信号。





LOYTEC 产品系列选型表

产品名称	集成式楼宇管理软件									
型号	LWEB-900	LWEB-900-ADD-10	LWEB-900-ADD-MAX	LWEB-900-MAX	LWEB-900-CL-5	LWEB-900-80x-50	LWEB-900-80x-100	LWEB-900-80x-MAX	LWEB-803	LWEB-802
										
产品描述	可连接无数量上限装置的楼宇管理系统, 含5个LWEB-900使用者端联机及20个LWEB-80x使用者端联机	追加10个设备授权	追加无上限的设备授权	可连接无数量上限装置的楼宇管理系统, 含5个LWEB-900使用者端联机及20个LWEB-80x使用者端联机	追加5个LWEB-900使用者端联机	追加50个LWEB-80x使用者端联机	追加100个LWEB-80x使用者端联机	追加无上限LWEB-80x使用者端联机	图形化使用界面、Windows PC上的分布式可视化功能	使用浏览器的图形用户界面, 与Android和iOS兼容
硬件需求	LWEB-900 服务器: 计算机至少要有 2 GHz, 32 或 64-bit 处理器, 4 GB RAM, 50 GB 硬盘空间, 以太网网络联机 LWEB-900 使用者端: 计算机至少要有 2 GHz, 32 或 64-bit 处理器, 2 GB RAM, 1 GB 硬盘空间, 以太网网络联机, 屏幕分辨率 1280x720									
操作系统	Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows Server 2008, Windows 10, Windows Server 2012									-
可视化与操作	■	-	-	■	-	-	-	-	■	■
图形视图	■	-	-	■	-	-	-	-	■	■
报警	■	-	-	■	-	-	-	-	■	■
排程	■	-	-	■	-	-	-	-	■	■
趋势纪录	■	-	-	■	-	-	-	-	■	■
事件纪录	■	-	-	■	-	-	-	-	■	■
参数视图	■	-	-	■	-	-	-	-	-	-
全局连接	■	-	-	■	-	-	-	-	-	-
设备管理器	■	-	-	■	-	-	-	-	-	-
设备设定	■	-	-	■	-	-	-	-	-	-
多用户系统	■	-	-	■	-	-	-	-	■	■
报表	■	-	-	■	-	-	-	-	-	-
监控视图	■	-	-	■	-	-	-	-	-	-
AKS-辨识键	■	-	-	■	-	-	-	-	-	-

产品名称	触控屏幕						
型号	LVIS-3ME7-G1	LVIS-3ME7-G2	LVIS-ME12-A1	LVIS-3ME15-A1	LVIS-3ME15-G1	LVIS-3ME15-G2	LVIS-3ME15-G3

电源供应	24 VDC $\pm 10\%$, 2.5 W 背光启动: 5 W		24 VDC $\pm 10\%$, 4 W, 背光启动: 10 W 或 85-240 VAC, 7 W @110 V, 5.5.9 W @230 V 背光启动: 13 W @110 V, 13.3 W @230 V		24 VDC $\pm 10\%$, 4.2 W, 背光启动: 9.4 W 或 85-240 VAC, 5.6 W @110 V, 7 W @230 V 背光启动: 11.3 W @110 V, 13.3 W @230 V		
屏幕尺寸	7吋	7吋	12.1吋	15吋	15吋	15吋	15吋
触控方式	电容式	电容式	电阻式	电阻式	电容式	电容式	电容式
分辨率	800 x 480 262 144色	800 x 480 262 144色	800 x 600 262 144色	1024 x 768 262 144色	1024 x 768 262 144色	1024 x 768 262 144色	1024 x 768 262 144色
面板材质	玻璃 无框式	玻璃 无框式	铝制外框 阳极氧化	铝制外框 阳极氧化	玻璃 无框式	玻璃 无框式	玻璃 无框式
颜色	银色	黑色	银色	银色	银色	黑色	白色
BACnet	■	■	■	■	■	■	■
CEA-709	■	■	■	■	■	■	■
OPC XML-DA 服务器	■	■	■	■	■	■	■
OPC XML-DA 使用者端	■	■	■	■	■	■	■
OPC UA 服务器	■	■	■	■	■	■	■
OPC 数据点	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
Modbus 数据点	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
VNC 用户端	16	16	16	16	16	16	16
报警	■	■	■	■	■	■	■
排程	■	■	■	■	■	■	■
趋势纪录	■	■	■	■	■	■	■
网页浏览设置	■	■	■	■	■	■	■
网络接口	2	2	2	2	2	2	2
TP / FT-10 接口	1	1	1	1	1	1	1
RS-485 接口 (Modbus / BACnet)	1	1	1	1	1	1	1
数字输入点	2	2	2	2	2	2	2
喇叭与音频输出	■	■	■	■	■	■	■
安装架	■	■	■	■	■	■	■
操作条件	+10°C–40°C, 10-90% RH, 无冷凝, 防护等级: 正面: IP54 & 背面: IP10						
尺寸 (长 x 宽 x 高, mm)	223.5 x 162 x 165		329 x 268.3 x 65		394 x 318 x 65		
开孔尺寸 (长 x 宽 x 高, mm)	195 x 143 x 61		300 x 250 x 61		355 x 295 x 61		
产品认证	CE, FCC, UL		CE, FCC, UL		CE, FCC, UL		

产品名称	房间控制器			
型号	LROC-102	LROC-400	LROC-401	LROC-402
				
电源供应	24 VDC / 24 VAC $\pm 10\%$, typ. 2.5 W		24 VDC 或 85–240 VAC, 50–60 Hz (两电源供应可同时使用, 若使用SMI或DALI, 请勿连接24 VDC), 15 W	
中央处理器	A5 (500 MHz)	A5 (500 MHz)	A5 (500 MHz)	A5 (500 MHz)
内存	256 MByte	256 MByte	256 MByte	256 MByte
闪存	2 GByte	2 GByte	2 GByte	2 GByte
TP / FT-10 接口	1	-	-	-
LIOB-FT 接口	-	-	-	-
RS-485 接口 (Modbus RTU)	1	1	1	1
RS-485 接口 (BACnet MS/TP)	-	-	-	-
扩充接口 (KNX)	1	1	1	1
扩充 / 序列接口 (M-Bus)	-	-	-	-
数据点数量	30000	30000	30000	30000
OPC 数据点	10000	10000	10000	10000
BACnet 对象	1000	1000	1000	1000
BACnet 日历	25	25	25	25
BACnet 排程	100	100	100	100
BACnet 通知类别	32	32	32	32
趋势纪录	512	512	512	512
LonMark 日历	1 (25 日历样板)	1 (25 日历样板)	1 (25 日历样板)	1 (25 日历样板)
LonMark 排程	100	100	100	100
LonMark 报警服务器	1	1	1	1
Modbus 数据点	2000	2000	2000	2000
L-WEB 用户端	32	32	32	32
L-IOB I/O 模块	最多24个 (使用LIOB-Connect, LIOB-FT 和 LIOB-IP852 / LIOB-BIP可任意组合L-IOB I/O模块)		2 x LIOB-45x 或 LIOB-55x	
IEC-61131-3	-	-	-	-
IEC-61499	■	■	■	■
CEA-709 路由器	■	■	■	■
CEA-709 RNI	-	-	-	-
CEA-709 (FT)	■	-	-	-
CEA-852 (IP)	■	■	■	■
BACnet 路由器	■	■	■	■
BACnet MS / TP	■	■	■	■
BACnet TCP / IP	■	■	■	■
BBMD	■	■	■	■
Modbus RTU	■ ³	■ ³	■ ³	-
Modbus TCP / IP	■	■	■	■
M-Bus	■ ⁴	■ ⁵	■ ⁵	-
KNX TP1	■ ⁴	■	■	■
KNX IP	■	■	■	■
SMI	■ ⁵	■	■	-
EnOcean	■ ⁵	■	■	-
OPC XML-DA	■	■	■	■
OPC UA	■	■	■	■
SNMP	-	■	■	■
LIOB Connect	■	-	-	-
LIOB FT + IP	■	■ (仅IP)	■ (仅IP)	■ (仅IP)
128 x 64 背光图形显示器	■	■	■	■
microSD Card	■	-	-	-
USB	■	■	■	■
以太网网络交换机/集线器	■	■	■	■
WLAN	■ ⁵	■ ⁵	■ ⁵	■ ⁵
SSH, HTTPS, 防火墙	■	■	■	■
操作条件	0 °C–50 °C, 10–90% RH, 无冷凝, 防护等级: IP40, IP20 (端子)			
尺寸 (长 x 宽 x 高, mm)	159 x 100 x 75		290 x 144 x 54	
产品认证	CE, FCC		CE, FCC, UL	

1. 此型号可通过设定, 启用连接CEA-709 FT或IP。

2. 此型号可通过设定, 启用连接BACnet MS / TP或IP。

3. 此型号只有在未启用BACnet MS / TP时, 才能使用Modbus RTU。

4. 此型号M-Bus与KNX TP1只能择一使用。若要使用这些通讯协议, 需要另购扩充模块。

5. 要能够使用这些通讯协议, 必须要另外加购扩充模块。

产品名称	房间控制器		
型号	LROC-400	LROC-401	LROC-402
			
MP-Bus (驱动器)	■	■	■
EnOcean (Europe 868MHz)	■	■	-
通用输入 (UI)	10	-	10
数字输入 (DI)	2	-	2
模拟输出 (AO)	8	-	8
数字输出 (DO)	32 (24 x Relay, 8 x Triac) Relay : 10 A Triac : 0.5 A @ 24-240 VAC	-	32 (24 x Relay, 8 x Triac) Relay : 10 A Triac : 0.5 A @ 24-240 VAC
最大房间/区块数	8	16	8
SMI 装置	16	16	-
SMI(Lo-Vo) 搭配 LSMI-800	16	16	-
EnOcean 装置 (868 MHz)	32	64	-
EnOcean 装置 via LENO-80x	32	64	32
LSTAT 网络恒温器	8	16	8
DALI 电源供应	1 (16 VDC, 160 mA 保证供应电流, 250 mA 最大供应电流)		-
DALI 装置	64	64	-
DALI 群组	16	16	-
DALI 传感器	16	16	-
DALI 按压按钮 (LDALI-BM1)	16个按钮耦合器		-
MP-Bus 装置	8 (16 MPL)		

产品名称	自动化服务器		
型号	LINX-153	LINX-154	LINX-215
			
BACnet 设备类型	B-BC		
电源供应	24 VDC / 24 VAC ± 10%, typ. 2.5 W		12-35 VDC/ 12-24 VAC ± 10%, typ. 2.5 W
中央处理器	A5 (500 MHz)		ARM9 (400 MHz)
内存	128 MByte		128 MByte
闪存	2 GByte		2 GByte
TP / FT-10 接口	1	-	1
LIOB-FT 接口	1	-	1
RS-485 接口 (Modbus RTU)	2	4	1
RS-485 接口 (BACnet MS/TP)			
扩充接口 (KNX)	1	1	1
扩充 / 序列接口 (M-Bus)			
数据点数量	30000		10000
OPC 数据点	10000		2000
BACnet 对象	1000		750
BACnet 日历	25		25
BACnet 排程	100		100
BACnet 通知类别	32		32
趋势纪录	512		256
LonMark 日历	1 (25 日历样板)		1 (25 日历样板)
LonMark 排程	100		100
LonMark 报警服务器	1		1
Modbus 数据点	5000		2000
L-WEB 用户端	32		32
L-IOB I/O 模块	最多24个L-IOB I/O模块，可任意搭配 LIOB-Connect, LIOB-FT, LIOB-IP852/BIP	最多24个L-IOB I/O模块，可任意搭配 LIOB-IP852/BIP	最多8个 L-IOB I/O模块，可任意搭配 LIOB-Connect, LIOB-FT, LIOB-IP852
IEC-61131-3	■	■	■
IEC-61499	■	■	■
CEA-709 路由器	■	-	■
CEA-709 RNI	■	-	■
CEA-709 (FT)	■ 1	■	■ 1
CEA-852 (IP)	■ 1	■	■ 1
BACnet 路由器	-	-	■
BACnet MS / TP	■ 2	■	■ 2
BACnet TCP / IP	■ 2	■	■ 2
BBMD	-	■	■
Modbus RTU	■ 3	■ 3	■ 3
Modbus CP / IP	■	■	■
M-Bus	■ 4	-	■ 4
KNX TP1	■ 4	-	■ 4
KNX IP	■	-	■
EnOcean	■ 5	-	■ 5
OPC XML-DA	■	■	■
OPC UA	■	■	■
SNMP	■	■	■
LIOB-Connect	■	■	■
LIOB FT + IP	■	■	■
MP-Bus	■ 4	-	■
SMI	■ 5	-	■ 5
128 x 64 背光图形显示器	■	■	■
microSD Card	-	-	■
USB	■	■	■
以太网网络交换器	■	■	■
WLAN	■ 5	■ 5	■ 5
SSH, HTTPS, 防火墙	■	■	■
操作条件	0 °C–50 °C, 10–90% RH, 无冷凝, 防护等级：IP40, IP20 (端子)		
尺寸 (长 x 宽 x 高, mm)	159 x 100 x 75		107 x 100 x 75
产品认证	CE, FCC, BTL		CE, FCC, BTL, UL

产品名称	VAV 控制器		
型号	LIOB-AIR1	LIOB-AIR2	LIOB-AIR13
			
BACnet 设备类型	B-BC		
电源供应	85-240 V	24 VDC / 24 VAC ± 10%	
中央处理器	A5 (500 MHz)		
内存	128 MByte		
闪存	2 GByte		
通用输入 (UI)	10		
数字输入 (DI)	-		
模拟输出 (AO)	3		
数字输出 (DO)	9 (3 x Relay 16A @ 250 VAC, 4 x Relay 6A @ 250 VAC, 2 x Triac 0.5A @24–230 VAC)	-	6 (4 x Relay 6A @ 250 VAC, 2 x Triac 0.5A @ 24–230 VAC)
数据点数量	30000		
OPC XML-DA 数据点	10000		
BACnet 对象	2000		
BACnet 日历	25		
BACnet 排程	100		
BACnet 通知类别	32		
趋势纪录	512		
LonMark 日历	1 (25日历样板)		
LonMark 排程	100		
LonMark 报警服务器	1		
Modbus 数据点	-		
L-WEB 用户端	32		
L-IOB I/O 模块 / 界面	-		
压差传感器	0–250 Pa		
128x64背光图形显示器	■		
无冷凝, 防护等级	■		
操作条件	0 °C–50 °C, 10–90% RH, 无冷凝, 防护等级：IP40, IP20 (端子)		
尺寸(长 x 宽 x 高, mm)	235 x 120 x 68	208 x 120 x 68	
以太网网络接口	2		
L-STAT接口	1		
RS-485接口 (Modbus RTU)	1	-	-
RS-485接口 (BACnet MS / TP)			
MP-Bus (驱动器)	1		
USB接口	2		
联机 (区域 / 全局)	4000 / 250		
IEC-61499	■		
CEA-852 (IP)	■		
BACnet IP	■		
Modus TCP	■		
LIOB-IP	■		
OPC XML-DA	■		
OPC UA	■		
无线网络	内建	需要搭配 LWLAN-800	内建
产品认证	CE, FCC, UL, NCC		CE, FCC, NCC

产品名称	I/O 控制器 (BACnet IP)								
型号	LIOB-585	LIOB-586	LIOB-588	LIOB-589	LIOB-580	LIOB-581	LIOB-582	LIOB-583	LIOB-584
									
BACnet 设备类型	B-BC								
电源供应									
中央处理器	32bit (500MHz)	A5 (500 MHz)			ARM7 (50 MHz)				
内存	128 MByte				16 MByte				
闪存	2 GByte				16 MByte				
通用输入 (UI)	6	6	10	10	8	8	6	6	7
数字输入 (DI)	-	4	-	6	2	12	-	-	-
模拟输出 (AO)	2	-	6	6	2	-	6	6	4
数字输出 (DO)	5 (5 x Triac 0.5A)	6 (6 x Relay 16A)	8 (8 x Relay 10A)	4 (4 x Relay 10A)	8 (4 x Relay 6A @ 250 VAC, 4 x Triac 1A @ 24–230 VAC)	-	8 (Relay 6A @ 250 VAC)	5 (4 x Relay16A @ 250 VAC, 1 x Relay 6A @ 250 VAC)	7 (5 x Relay 6A @ 250 VAC, 2 x Triac 1A @ 24–230 VAC)
数据点数量	10000				2000				
OPC 数据点	1000				300				
BACnet 对象	500				300				
BACnet 日历	25				25				
BACnet 排程	10				10				
BACnet 通知类别	32				32				
趋势纪录	256				50				
LonMark 日历	1 (25日历样板)				-				
LonMark 排程	10				-				
LonMark 报警服务器	1				-				
Modbus 数据点	300				-				
L-WEB 使用者端	32				32				
L-IOB I/O 模块 / 接口	-	1 x LIOB-10x 或 LIOB-45x/55x			最多1个 (LIOB-BIP)				
压差传感器	-				-	-	-	-	0–500 Pa
128x64背光图形显示器	■				■	■	■	■	■
以太网网络交换器 / 集线器	■				■	■	■	■	■
操作条件	0 °C–50 °C, 10								
LSTAT	8				-				
EnOcean 设备	10				-				
EnOcean 数据点	100				-				
联机 (区域 / 全局)	500/100				200/100				
M-Bus 数据点	-	300			-				
报警纪录	10				5				
尺寸(长 x 宽 x 高, mm)	107 x 100 x 75	159 x 100 x 75			107 x 100 x 75				
产品认证	CE, FCC, BTL				CE, FCC, BTL, UL				

I/O 控制器 (LonMark TP / FT-10)					I/O 控制器 (LonMark IP-852)				
LIOB-180	LIOB-181	LIOB-182	LIOB-183	LIOB-184	LIOB-480	LIOB-481	LIOB-482	LIOB-483	LIOB-484
									
-					-				
24 VDC / 24 VAC ± 10%									
ARM7 (50 MHz)					ARM7 (50 MHz)				
16 MByte					16 MByte				
16 MByte					16 MByte				
8	8	6	6	7	8	8	6	6	7
2	12	-	-	-	2	12	-	-	-
2	-	6	6	4	2	-	6	6	4
8 (4 x Relay 6A @ 250 VAC, 4 x Triac 1A @ 24–230 VAC)	-	8 (Relay 6A @ 250 VAC)	5 (4 x Relay 16A @ 250 VAC, 1 x Relay 6A @ 250 VAC)	7 (5 x Relay 6A @ 250 VAC, 2 x Triac 1A @ 24–230 VAC)	8 (4 x Relay 6A @ 250 VAC, 4 x Triac 1A @ 24–230 VAC)	-	8 (Relay 6A @ 250 VAC)	5 (4 x Relay 16A @ 250 VAC, 1 x Relay 6A @ 250 VAC)	7 (5 x Relay 6A @ 250 VAC, 2 x Triac 1A @ 24–230 VAC)
2000					2000				
-					300				
-					-				
-					-				
-					-				
-					-				
-					50				
1 (25日历样版)					1 (25日历样版)				
10					10				
1					1				
-					-				
-					32				
1 x LIOB-FT 或 LonMark TP / FT-10					最多1个 (LIOB-IP852)				
-	-	-	-	0–500 Pa	-	-	-	-	0–500 Pa
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
-	-	-	-	-	■	■	■	■	■
-90% RH, 无冷凝, 防护等级 : IP40, IP20(端子)									
-					-				
-					-				
-					-				
-					-				
200/100					200/100				
-					-				
107 x 100 x 75					107 x 100 x 75				
CE, FCC, UL					CE, FCC, UL				

产品名称	I/O模块 (BACnet IP)					I/O模块 (LIOB-Connect)				转换器		
型号	LIOB-550	LIOB-551	LIOB-552	LIOB-553	LIOB-554	LIOB-100	LIOB-101	LIOB-102	LIOB-103	LIOB-A2	LIOB-A4	LIOB-A5
												
BACnet 设备类型	B-BC					-				-		
电源供应	24 VDC / 24 VAC ± 10%					24 VDC / 24 VAC ± 10%				-		-
通用输入 (UI)	8	8	6	6	7	8	8	6	6	-	-	-
数字输入 (DI)	2	12	-	-	-	2	16	-	-	-	-	-
模拟输出 (AO)	2	-	6	6	4	2	-	6	6	-	-	-
数字输出 (DO)	8 (4 x Relay 6A @ 250 VAC, 4 x Triac 0.5A @ 24–230 VAC)	-	8 (Relay 6A @ 250 VAC)	5 (4 x Relay 16A @ 250 VAC, 1 x Relay 6A @ 250 VAC)	7 (5 x Relay 6A @ 250 VAC, 2 x Triac 1A @ 24–230 VAC)	9 (5 x Relay 6A @ 250 VAC, 4 x Triac 1A @ 24–230 VAC)	-	8 (Relay 6A @ 250 VAC)	5 (Relay 16A @ 250 VAC)	-	-	-
压差传感器	-	-	-	-	0–500 Pa	-	-	-	-	-	-	-
OPC XML-DA 数据点	100					-	-	-	-	-	-	-
BACnet 对象	1 (每个 I/O)					-	-	-	-	-	-	-
BACnet 日历	10					-	-	-	-	-	-	-
BACnet 排程	5					-	-	-	-	-	-	-
趋势纪录	10					-	-	-	-	-	-	-
报警纪录	5					-	-	-	-	-	-	-
连接方式	RJ-45	RJ-45	RJ-45	RJ-45	RJ-45	LIOB-Connect	LIOB-Connect	LIOB-Connect	LIOB-Connect	4线式	RJ45	LIOB-Connect 总线的终端器
128x64背光图形显示器	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
以太网网络交换机/集线器	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-
操作条件	0 °C–50 °C,											
尺寸 (长 x 宽 x 高, mm)	107 x 100 x 75					107 x 100 x 75				55 x 100 x 60	27 x 100 x 60	
产品认证	CE, FCC, BTL, UL					CE, FCC, UL					CE, FCC	

I/O模块 (LIOB LonMark TP / FT-10)					I/O模块 (LIOB LonMark IP-852)				
LIOB-150	LIOB-151	LIOB-152	LIOB-153	LIOB-154	LIOB-450	LIOB-451	LIOB-452	LIOB-453	LIOB-454
									
-					-				
24 VDC / 24 VAC ± 10%									
8	8	6	6	7	8	8	6	6	7
2	12	-	-	-	2	12	-	-	-
2	-	6	6	4	2	-	6	6	4
8 (4 x Relay 6A @ 250 VAC, 4 x Triac 0.5A @ 24–230 VAC)	-	8 (Relay 6A @ 250 VAC)	5 (4 x Relay16A @ 250 VAC, 1 x Relay 6A @ 250 VAC)	7 (5 x Relay 6A @ 250 VAC, 2 x Triac 1A @ 24–230 VAC)	8 (4 x Relay 6A @ 250 VAC, 4 x Triac 1A @ 24–230 VAC)	-	8 (Relay 6A @ 250 VAC)	5 (4 x Relay16A @ 250 VAC, 1 x Relay 6A @ 250 VAC)	7 (5 x Relay 6A @ 250 VAC, 2 x Triac 1A @ 24–230 VAC)
-	-	-	-	0–500 Pa	-	-	-	-	0–500 Pa
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
双绞线	双绞线	双绞线	双绞线	双绞线	RJ-45	RJ-45	RJ-45	RJ-45	RJ-45
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
-	-	-	-	-	■	■	■	■	■
10–90% RH, 无冷凝, 防护等级：IP40, IP20(端子)									
107 x 100 x 75					107 x 100 x 75				
CE, FCC, LonMark, UL					CE, FCC, LonMark, UL				

产品名称	网关		
型号	LGATE-952	LGATE-902	LP-33E100
			
BACnet 设备类型	B-BC	B-BC	-
电源供应	24 VDC / 24 VAC ± 10%, typ. 2.5 W	12–35 VDC / 12–24 VAC ± 10%, typ. 2.5 W	12–35 VDC / 12–24 VAC ± 10%, typ. 3 W
中央处理器	A5 (500 MHz)	ARM7 (50 MHz)	ARM7 (50 MHz)
内存	256 MByte	32 MByte	32 MByte
闪存	2 GByte	16 MByte	16 MByte
TP / FT-10 接口	1	1	2
LIOB-FT 接口	-	-	-
RS-485接口(Modbus RTU)	1	1	-
RS-485接口(BACnet MS/TP)	1		-
数据点数量	30000	10000	-
OPC 数据点	5000	500	-
BACnet 对象	1000	750	-
BACnet 日历	25	25	-
BACnet 排程	100	100	-
BACnet 通知类别	32	32	-
趋势纪录	512	256	-
LonMark 日历	1 (25日历样板)	1 (25日历样板)	-
LonMark 排程	100	100	-
LonMark 报警服务器	1	1	-
Modbus 数据点	2000	250	-
L-WEB 使用者端	32	32	-
L-IOB I/O 模块	-	-	-
IEC-61131	-	-	-
IEC-61499	-	-	-
CEA-709 路由器	-	-	-
CEA-709 RNI	■	■	-
CEA-709 (FT)	■ 1	■ 1	-
CEA-852 (IP)	■ 1	■ 1	■
BACnet 路由器	-	-	-
BACnet MS / TP	■ 2	■ 2	-
BACnet IP	■ 2	■ 2	-
BBMD	■	■	-
Modbus RTU	■	■ 3	-
Modbus IP	■	■	-
M-Bus	■ 4	■ 4	-
KNX TP1	■ 4	■ 4	-
KNX IP	■	■	-
SMI	■ 5	■ 5	-
MP-Bus	■	■	-
EnOcean	■ 5	■ 5	-
OPC XML-DA	■	■	-
OPC UA	■	■	-
SNMP	■	■	-
LIOB-Connect	-	-	-
LIOB FT + IP	-	-	-
128 x 64 背光图形显示器	■	■	-
序列控制端 (RS-232)	-	-	■
microSD Card	-	-	-
USB	■	■	-
以太网网络交换器	■	■	-
WLAN	■ 5	■ 5	-
SSH, HTTPS, 防火墙	■	■	-
操作条件	0°C–50°C, 10–90% RH @ 50°C, 无冷凝		
尺寸 (长 x 宽 x 高, mm)	159 x 100 x 75	107 x 100 x 75	107 x 100 x 60
产品认证	CE, FCC, BTL	CE, FCC, BTL, UL	CE, FCC

1. 此型号可通过设定, 启用连接CEA-709 FT或IP。

2. 此型号可通过设定, 启用连接BACnet MS / TP或IP。

3. 此型号只有在未启用BACnet MS / TP时, 才能使用Modbus RTU。

4. 此型号M-Bus与KNX TP1只能择一使用。若要使用这些通讯协议, 需要另购扩充模块。

5. 要能够使用这些通讯协议, 必须要另外加购扩充模块。

产品名称	灯光控制器					
型号	LDALI-3E101-U	LDALI-3E102-U	LDALI-3E104-U	LDALI-ME201-U	LDALI-ME204-U	LDALI-PLC4
						
电源供应	85-240 VAC					
DALI 通道	1个集成16 VDC, 230 mA 电源供应的DALI通道	2	4	4	1个集成16 VDC, 230 mA 电源供应的DALI通道	4
OPC 数据点	1000					
地址表纪录	512			-		
128x64背光图形显示器	■	■	■	■	■	■
BACnet	-	-	-	■	■	■
CEA-709	■	■	■	-	-	■
OPC XML-DA+UA 服务器	■	■	■	■	■	■
OPC UA	■	■	■	■	■	■
DALI 每个DALI通道 允许的DALI镇流器数量	64					
每个DALI通道允许的DALI 群组数量	16					
每个DALI通道允许的DALI传 感器数量	16					
每个DALI通道允许的DAL按 压开关耦合器数量	64					
场景控制	每个群组16个场景					
报警数据点	10					
排程	每个通道16个			每个通道25个		100 (LonMark), 100 (BACnet)
趋势数据点	512 (4 000 000 笔, 最大 ≈ 600 MB)					
全局连接	2000 / 250					
L-WEB使用者端数量	32					
网络接口	2					
TP / FT-10 接口	1			-		
BACnet MS / TP 接口	-			1		
操作条件	0°C–50°C, 10–90% RH @ 40°C, 无冷凝					
WLAN	■					
EnOCEAN	■					
SMI	■					
MODBUS TCP	■					
KNX	-					■
尺寸 (长 x 宽 x 高, mm)	159 x 100 x 75					
产品认证	CE, FCC, UL	CE, FCC, UL	CE, FCC, UL	CE, FCC, UL	CE, FCC, UL	CE, FCC, UL

产品名称	L-DALI 电源供应器		L-DALI 感测组件		L-DALI 继电器模块	
型号	LDALI-PWR2-U	LDALI-PWR4-U	LDALI-BM1	LDALI-MS1	LDALI-RM1	LDALI-RM2
						
电源供应	85–240 VAC, 50 / 60 Hz		DALI-Bus, typ. 4.1 mA, 16 VDC	DALI-Bus, typ. 3.5 mA, 16 VDC	DALI bus, 使用16 VDC DALI 电源供应时为 2.1 mA	DALI bus, typ.4 mA, 16 VDC
描述	2个DALI通道用 电源供应器	4个DALI通道用 电源供应器	4入按压开关 耦合器	多功能传感器具PIR 传感器与亮度感测	DALI继电器模块8A	
设备数量	-	-	每通道64个	每通道16个	每通道DALI个最多64个, 需要足够的DALI总线电源供应维度	
亮度侦测	-	-	-	0–2500 lux, 分辨率: 1 lux	-	-
最大涵盖范围	-	-	-	12 m, 92区, 开放角度: 98.5°, 温度差: 目标物与环境湿度需大于 4°C	-	-
标称负载 (Nominal load) 与AC电流	-	-	-	-	2000 VA / 8A	
标称负载 (Nominal load) 与 DC电流	-	-	-	-	150 W / 5A	
继电器接点开关电压	-	-	-	-	250 VAC / 30 VDC	
接口	2 x 16 VDC (11 V–20.5 V) / 每回路116 mA	2 x 16 VDC (11 V– 20.5 V) / 每回路116 mA	-	-	-	1–10 V 限流 1 mA
操作条件	0°C–50°C, 10–90% RH, 无冷凝		0°C–50°C, 10–90% RH, 无冷凝		0°C–45°C, 10–90% RH, 无冷凝	
尺寸 (长 x 宽 x 高, mm)	107 x 100 x 60		28 x 14.2 x 41.2	直径: 98, 平嵌式安装直径: 46, 平嵌式安装深: 30 mm	32.5 x 15.2 x 60	
产品认证	CE, FCC, UL	CE, FCC, UL	CE, FCC	CE, FCC	CE, FCC	CE, FCC

产品名称	CEA-709/ IP-852 路由器				BACnet IP 路由器		
型号	LIP-3ECTC	LIP-1ECTC	LIP-33ECTC	LIP-3333ECTB	LIP-ME201C	LIP-ME202C	LIP-ME204
							
BACnet 设备类型	-	-	-	-	-	-	-
电源供应	12-35 VDC / 12-24 VAC ± 10% typ. 3 W						
OPC XML-DA 服务器	-	-	-	-	■	■	■
OPC UA 服务器	-	-	-	-	■	■	■
网络接口	2	2	2	1	2	2	2
TP / FT-10 接口	1	-	2	4	-	-	-
TP / XF-1250 接口	-	1	-	-	-	-	-
BACnet MS / TP 接口	-	-	-	-	1	2	4
操作条件	0°C–50°C, 10–90% RH @ 50°C, 无冷凝						
尺寸 (长 x 宽 x 高, mm)	107 x 100 x 60			159 x 100 x 60	107 x 100 x 75		159 x 100 x 75
产品认证	CE, FCC	CE, FCC	CE, FCC, UL	CE, FCC	CE, FCC, BTL, UL		CE, FCC
USB 接口			2	-	2	2	2
WLAN			■ 1	-	-	-	-

产品名称	CEA-709 与 IP-852 通道的网络接口				
型号	NIC709-USB100	NIC852	NIC709-IP3E100C	NIC709-IP1E100C	NIC852-SW
					
电源供应	USB接口	USB接口	24 V AC / DC ±10%		-
产品描述	USB接口, 连接到PC的USB接口	USB 硬件钥匙 浮动式授权	远程网络接口		PC 软件授权, 连接 IP-852 通道
网络接口	-	-	2	1	-
TP / FT-10 接口	1	-	1		-
TP / XF-1250 接口	1	-	-	1	-
RS-485 接口	1	-	-	-	-
USB 接口	-	1	2	-	-
SNMP	-		1	-	
WLAN	-		■ 1	-	
操作系统	Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows Server 2003 (32-bit), Windows Server 2008, Windows Server 2012				
操作条件	0°C–50°C, 10–90% RH, 无冷凝		-	0°C–50°C, 10–90% RH, 无冷凝	
尺寸 (长 x 宽 x 高, mm)	120 x 70 x 23		-	107 x 100 x 75	
产品认证	CE, FCC		CE, FCC	CE, FCC	

1. 要能够使用这些通讯协议, 必须要另外加购扩充模块。

CEA-709/ IP-852 备援路由器	L-Switch ^{XP} CEA-709 路由器						
LIP-33ECRB	LS-33CB	LS-13CB	LS-11CB	LS-33300CB	LS-13300CB	LS-13333CB	LS-11333CB
							
-	-						
-	-						
-	-						
1	-						
2	2	1	-	3	2	4	3
-	-	1	2	-	1	1	2
-	-	-	-	-	-	-	-
0°C–50°C, 10–90% RH @ 50°C, 无冷凝							
107 x 100 x 60	107 x 100 x 60			159 x 100 x 60			
CE, FCC	CE, FCC	CE, FCC	CE, FCC	CE, FCC	CE, FCC	CE, FCC	CE, FCC
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

产品名称	CEA-709 通讯协议分析器				
型号	LPA-SET-USB	LPA-IP	LPA-SW	LPA-IP-SW	LPA-USB
					
产品描述	包含网络接口NIC709-USB100与NIC852, 适用于IP-852 /CEA-709 网络, 注册于NIC852 / NIC709-USB100	包含网络接口NIC852, 适用于IP-852网络, 注册于NIC852	通讯协议分析软件 适用于CEA-709网络 不含NIC709, 需另外加购	通讯协议分析软件 适用于IP-852 支持远程LPA 不含NIC852, 需另外加购	包含: 网络接口NIC709 USB100 通讯协议分析 软件LPA SW适用于 CEA 709网络, 注册于 NIC709 USB100
操作系统	Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows Server 2003 (32-bit), Windows Server 2008, Windows Server 2012				

产品名称	M-Bus 通讯转换接口		MP-Bus 通讯转换接口
型号	LMBUS20	LMBUS80	LMPBUS-804
			
电力消耗	24 VAC / DC $\pm 10\%$		
速率 (Baud rate)	300–9600 baud		-
TTL / RS-232	1	1	-
M-Bus	1	1	-
MP-Bus	-	-	4
电表数量	20个	80个	-
操作条件	0°C–50°C, 10–90% RH, 无冷凝		
尺寸(长 x 宽 x 高, mm)	107 x 100 x 60		55 x 100 x 60
产品认证	CE, FCC		

产品名称	EnOcean 接口		
型号	LENO-800	LENO-801	LENO-802
			
电源供应	通过USB 2.0连接		
频率	868.3 MHz	902.875 MHz	928.35 MHz
安装	标准USB线, 最长5公尺		
数据速率	125 kbit/s		
接口	1 x USB 2.0 Type B 1 x EnOcean 无线接口, 符合 ISO/ IEC 14543-3-10 标准 1 x SMA 50Ω, EnOcean 天线, 磁铁底座与1.5m 连接线		
适用版本	欧洲	美国 / 加拿大	日本
操作条件	0°C–50°C, 10–90% RH, 无冷凝		
尺寸(长 x 宽 x 高, mm)	27 x 89 x 60		

产品名称	L-WLAN 无线网络接口
型号	LWLAN-800



电源供应	通过USB 2.0连接
安装	标准USB线, 最长5公尺
美国频率与通道 (FCC)	2.412~2.462 GHz / 11 通道
欧洲频率与通道 (ETSI)	2.412~2.472 GHz / 13 通道
日本	2.412~2.472 GHz / 13 通道
频率	2.4 GHz band
标准	IEEE 802.11 b/g/n/s
RF输出功率	最多18 dBm (63 mW) ± 2 dBm
操作条件	0°C–50°C, 10–90% RH, 无冷凝
尺寸 (长 x 宽 x 高, mm)	27 x 89 x 60
产品认证	CE, FCC, IC

产品名称	KNX TP1 通讯转换接口
型号	LKNX-300



电源供应	通过KNX TP1 总线
速率 (Baud rate)	9600 baud
安装	3线式电缆, 最多1公尺
EXT 接口	1
KNX TP1 接口	1
KNX TP1 数据点数量	1000
操作条件	0°C–50°C, 10–90% RH, 无冷凝
尺寸 (长 x 宽 x 高, mm)	55 x 100 x 60
产品认证	CE, FCC

产品名称	标准马达接口 (Standard Motor Interface, SMI)	
型号	LSMI-800	LSMI-804



产品描述	透过EXT埠连接16个马达	支持64个马达, USB提供4个SMI通道
电源供应	230 VAC, 50 Hz, 最高 2 W	85-240 VAC, 50/60 Hz, 最多 2 W
安装	3线式电缆, 最多1公尺	标准USB2.0线, 最长1公尺
数字输出 (DO)	-	4 x Relay, 10 A
操作条件	0°C–50°C, 10–90% RH, 无冷凝	
尺寸 (长 x 宽 x 高, mm)	55 x 100 x 60	107 x 100 x 60
产品认证	CE, FCC	

产品名称	房间控制单元					
型号	LSTAT-800-G3-L1 LSTAT-801-G3-L1 LSTAT-802-G3-L1	LSTAT-800-G3-L2 LSTAT-801-G3-L2 LSTAT-802-G3-L2	LSTAT-800-G3-L3 LSTAT-801-G3-L3 LSTAT-802-G3-L3	LSTAT-800-G3-L4 LSTAT-801-G3-L4 LSTAT-802-G3-L4	LSTAT-800-G3-L5 LSTAT-801-G3-L5 LSTAT-802-G3-L5	LSTAT-800-G3-L6 LSTAT-801-G3-L6 LSTAT-802-G3-L6
						
供应电压	24 VDC $\pm 10\%$, 1 W					
显示面板	LCD可调色(RGB)背光显示器					
RS-485 接口	1	1	1	1	1	1
按钮	4	6	8	8	8	8
NFC (Near Field Communication)	1	1	1	1	1	1
蜂鸣器	1	1	1	1	1	1
内部温度传感器	1	1	1	1	1	1
内部相对湿度传感器	1	1	1	1	1	1
数字输入 (DI)	3	3	3	3	3	3
通用输入 (UI)	1	1	1	1	1	1
移动侦测, 人员侦测, 红外线接收器	1 (LSTAT-801-GX-LX 和 LSTAT-802-GX-LX)					
CO ₂ 传感器	1 (LSTAT-802-GX-LX)					
操作条件	0 °C–50 °C, 10–90% RH, 无冷凝, 防护等级: IP30					
尺寸 (宽 x 高 x 深, mm)	94.5 x 110 x 19.5					
产品认证	CE, FCC, UL					

按钮 (电容式触控)

LSTAT-80x-Gx-L1: 4 x 按钮, 包括温度升/降、人员侦测、选单

LSTAT-80x-Gx-L2: 6 x 按钮, 包括温度升/降、风扇强/弱、人员侦测、选单

LSTAT-80x-Gx-L3: 8 x 按压按钮可调高/调低温度与遮阳帘, 开关灯, 人员侦测与菜单

LSTAT-80x-Gx-L4: 8 x 按压按钮可调高/调低温度与遮阳帘, 开关灯, 人员侦测与菜单

LSTAT-80x-Gx-L5: 8 x 按压按钮可调高/调低温度, 风扇, 遮阳帘, 人员侦测与菜单

LSTAT-80x-Gx-L6: 8 x 按压按钮可调高/低温度, 风扇, 遮阳帘, 开关灯与菜单

产品名称	网络终端接头				
型号	LT-03	LT-13	LT-33	LT-04	LT-B4
					
电源供应	-	-	-	-	24 VDC 或 24 VAC $\pm 10\%$
RJ-45 接口	1	-	-	1	-
TP / FT-10 接口	1	1	2	-	-
TP / XF-1250 接口	-	1	-	-	-
RS-485	-	-	-	1	1
操作条件	0°C–50°C, 10–90% RH, 无冷凝				
尺寸 (长 x 宽 x 高, mm)	27 x 89 x 60				
产品认证	CE, FCC	CE, FCC	CE, FCC	CE, FCC	CE, FCC

产品名称	电源供应器		
型号	LPOW-2415A	LPOW-2415B	LPOW-2460B
			
电源输入	85–240 VAC, 50–60 Hz		
供应电压	24 VDC 15 W		24 VDC 60 W
接线方式	通过LIOB-Connect	2芯线	2芯线
尺寸 (长 x 宽 x 高, mm)	55 x 100 x 60		71 x 91 x 55
产品认证	CE, FCC, UL		CE, FCC

产品名称	系统配电箱		
型号	LBOX-600	LBOX-ROC1	LBOX-ROC2
			
材质	镀锌		
适用设备	适用于 LROC-40x 房间自动化 控制器	适用于房间 自动化设备	
尺寸 (长 x 宽 x 高, mm)	600x250x82	519 x 280 x 71	
输入电压	-	100–240 VAC, 50–60 Hz	
供应电压	-	24 VDC 60 W	

绵密网络 专业服务

中达电通已建立了 71 个分支机构及服务网点，并塑建训练有素的专业团队，提供客户最满意的服务，公司技术人员能在 2 小时内回应您的问题，并在 48 小时内提供所需服务。



地址：上海市浦东新区民夏路238号

邮编：201209

电话：(021)5863-5678

传真：(021)5863-0003

网址：<http://www.deltagreentech.com.cn>

中达电通公司版权所有
如有改动,恕不另行通知

Delta_BMCS_ProductGuide_201809_chs