

XEO LUM

Ficha Técnica
Technical Data Sheet



Descripción	Description
• Potente sistema de telegestión para la gestión a distancia de grandes instalaciones de alumbrado como las existentes en ayuntamientos, autopistas y grandes fábricas. • Permite gestionar equipos en web con información en tiempo real, actuación remota, históricos, informes, alarmas por SMS o e-mail, 3 niveles de usuarios, etc. • Adaptable a cualquier centro de mando (9 módulos DIN) • Funciones: consumos, tensiones, potencias, cosenos por fase, estado entradas y salidas, etc. • Conexiones: - 10 entradas auxiliares - 4 salidas configurables - 2 puertos RS485 (Modbus de expansión periféricos y otro control ESDONI) - 1 puerto RS232	• Remote management system for large lighting installations such as those in municipalities, highways and large factories. • Allows you to manage, by web site, the lighting cabinets individually or in groups, georeferenced representation with real-time information, remote configuration and actions, historical data, reports, alerts by SMS or e-mail, 3 levels of users, etc • Can be adapted to any existing control centre (9 module DIN installation) • Functions: consumers, voltages, powers, consumption per phase, input and output status etc • Connections: - 10 auxiliary inputs - 4 auxiliary outputs - 2 RS485 ports (Modbus peripheral expansion and another for ESDONI) - 1 RS232 port
Aplicaciones	Area of application
• Centro de mando sin sistemas de ahorro: Se pueden tener telegestionadas e integradas las alarmas, programación astronómica, consumos, tensiones y salidas auxiliares. • Centro de mando con doble nivel con línea de mando: desde el XEO LUM se puede configurar la programación tanto astronómica como del horario reducido. • Centro de mando con estabilizador de tensión y reductor de flujo luminoso: si se dispone de un estabilizador-reductor de cualquier marca se pueden aplicar las funciones arriba mencionadas. Si el equipo es un ESDONI, además el XEO LUM permite modificar los parámetros internos (nivel de tensión estabilizada, máxima reducción y reducción escalonada por periodos horarios), facilitando la adecuación del alumbrado a las necesidades de la vía, tanto de manera general como en ocasiones puntuales, sin la necesidad de desplazar un técnico de mantenimiento a la instalación.	• Control centre without power savings system: In this situation, the alarms, astronomic programming, consumptions, voltages and auxiliary outputs etc can be tele-managed. • Control centre with double level with control line: The XEO LUM can handle both astronomic and reduced-hours programming providing it is double level with control line (this function is very useful for comparing consumptions before and after commencing the reduction). • Control centres with Dimmer-Stabiliser: When the XEO LUM is installed in control centres fitted with high-performance ESDONI dimmer-stabilisers, these installation are then provided with high energy efficiency, expanding their possibilities in installation management as well as in monitoring and maintenance.

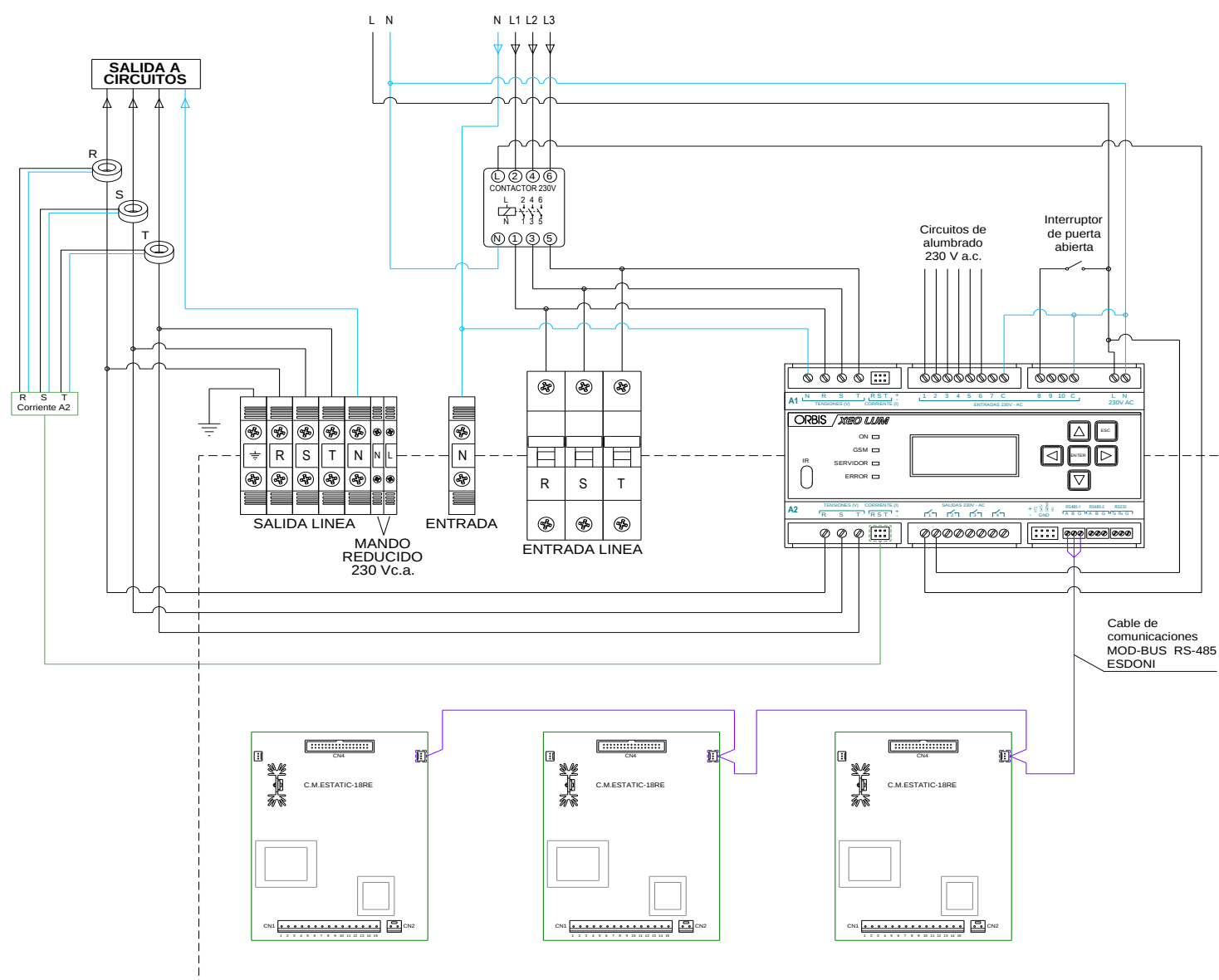
	XEO LUM	XEO LUM LOCAL
Modelos Models	Telegestión Remote management	Control local Local management

XEO LUM

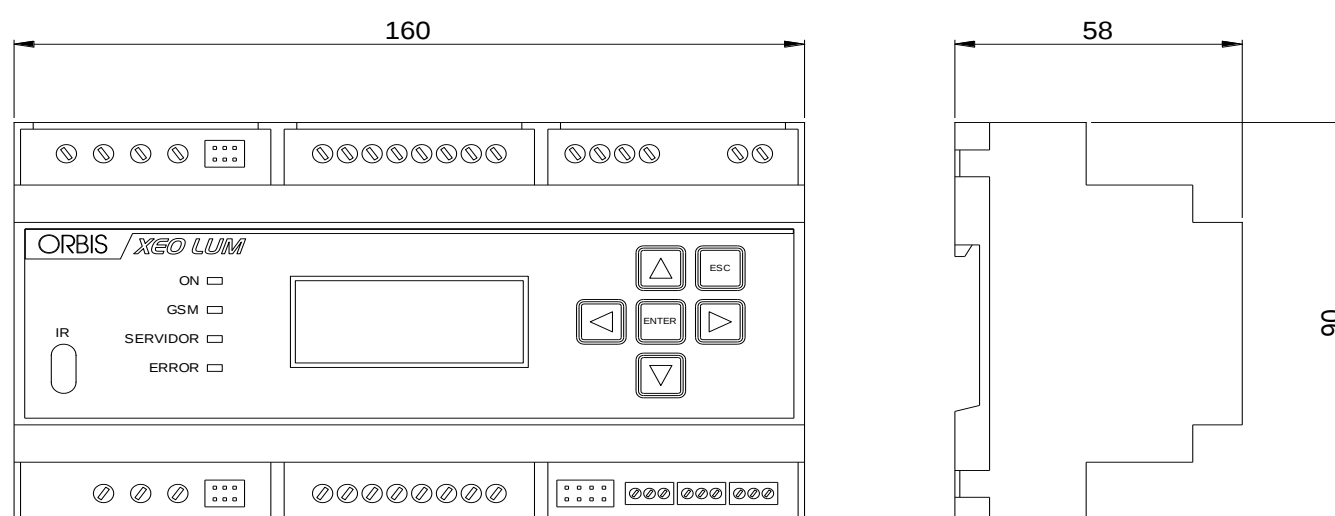
Características técnicas			
Technical data			
Alimentación	V c.a.	230	
Power supply	V AC		
Consumo propio	VA	4,8	
Self consumption			
Visualizador		Alfanumérico 4x20, cristal líquido retroiluminado	
Display		Alphanumeric 4x20, backlit LCD	
Entradas auxiliares		10 optoacopladas de 230 V c.a.	
Auxiliary inputs		10 opto-coupled, 230 Vac	
Salidas auxiliares		4 relés libres de potencial 5 A / 230 V c.a.	
Auxiliary outputs		4 voltage-free relays 5 A / 230 Vac	
Entradas analógicas		1 x 0 - 10 V	
Analog inputs		1 x 0 - 20 mA	
		1 x NTC	
Puertos de comunicaciones		1 x RS232	
Communications ports		1 x RS485 (ESDONI)	
		1 x RS485 Modbus expansión	
Analizadores		2 completos con medida trifásica de tensión y de corriente (se suministran transformadores de corriente para un analizador)	
Analysers		2 complete analysers with three-phase voltage and current measurement	
Comunicaciones móviles			
Mobile communications			
		Porta-tarjeta SIM 3 V, 1,8 V con botón de extracción Cuatribanda EGSM 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz GPRS Class 12 (86 kbps subida y bajada)	NO
Módulo GSM		SIM card holder, 3 V, 1.8 V with extraction button Four-band EGSM 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz GPRS Class 12 (86 kbps Up and Down)	
GSM Module			
Potencia		Class 4 (2 W) @ 850 / 900 MHz Class 1 (1 W) @ 1800 / 1900 MHz	NO
Power			
Sensibilidad		107 dBm (typ.) @ 850 / 900 MHz 106 dBm (typ.) @ 1800 / 1900 MHz	NO
Sensitivity			
		Rango de frecuencia: 900 / 1800 MHz Ganancia: 6 cm 0 dBi; 22 cm 3 dBi	NO
Antena		Frequency range: 900 / 1,800 MHz Gain: 6 cm 0 dBi; 22 cm 3 dBi	
Antenna			
Clase de protección		Clase II en condiciones correctas de montaje	
Protection class		Class II in correct mounting conditions	
Grado de protección		IP 20 según EN 60529	
Degree of protection		IP 20 according to EN 60529	
Temperatura de funcionamiento	°C	-10 °C a +45 °C	
Operating temperature			
Temperatura de transporte y almacenamiento	°C	-20 °C a +60 °C	
Storage temperature			
Número de módulos		9	
Module number			
Dimensiones exteriores	mm	160 x 90 x58	
External dimensions			
Peso neto	g	332	
Net weight			

1T5099FT001, - 3, 06/2015

Conexión

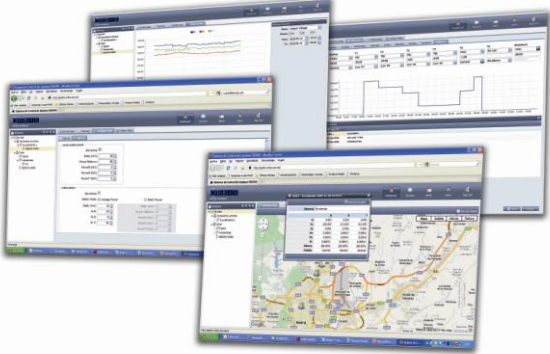
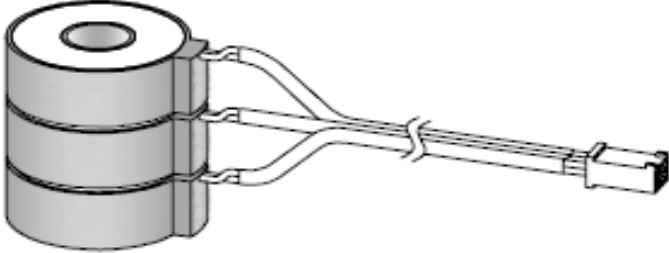


Dimensiones exteriores



XEO LUM

Accesorios
Accessories available

Antena antivándalica 3dB Antena screwed 3dB Código Code: OB509903 	Software XEO LUM Código Code: 	Conjunto transformadores de corriente Current transformers kit Código Code: OB145079 
Código Code:	Código Code:	Código Code:

Código Code	XEO LUM	XEO LUM LOCAL
	OB509922	OB509930

Marcado Approvals and marking	CE
Directivas de referencia Reference Directives	2004/108/EC; 2006/95/EC
Normas de referencia Reference standards	EN 60950-1:2007+A11:2009; EN 61000-6-2:2006; EN 61000-6-3:2007