

LCE/RS485

1	Datos generales	2
2	Datos técnicos	2
3	Conexionado.....	2
3.1	Conexionado frontal	2
4	Configuración.....	3
4.1	Acceso a la configuración por WEB.....	3
5	Visiones de firmware	4
6	Control de cambios.....	4

LCE/RS485

1 Datos generales

El dispositivo LCE/RS485, es un interface de RS485 a Ethernet para conexión con equipos que tengan puerto RS485

2 Datos técnicos

Procesador	Cortex-M3/96MHz
Flash/SDRAM	2MB/128KB
Sistema operativo	Embebido
Puertos ethernet	1
Estándar del interface	10/100 Base-T Auto-Negociación
Protocolos de red	IP, TCP, UDP, DHCP, DNS, HTTP Server/Client, ARP, AutoIP, ICMP, Telnet, NTP
Protocolos de seguridad	TLS 1.2, AES 128Bit y DES3
Número de puertos serie	1 RS485
Bits de datos	5,6,7, 8
Bits	1, 2
Bit de paridad	No, Par, Impar (N, E, O)
Velocidad en baudios	TTL: 600 bps~460800 bps (9600 bps)
Control de flujo	Sin control, control por software, Xon/ Xoff control
Configuración	http, serie, telnet
Temperatura de almacenado	-45 ~ 105°C, 5 ~ 95% HR
Tensión de alimentación	12VDC
Corriente en marcha	~100mA
Potencia consumida	<400mW
Temperatura de trabajo	-40 ~ 85°C

3 Conexionado

3.1 Conexionado frontal

+12Vcc. Alimentación a 12 Vcc, con aislamiento de la red.

GND : Alimentación

GND: RS485

A+: RS485 A+

B-: RS485 B-

Cable de Red Ethernet(S/FTP o U/UTP, RJ-45), 10/100Base-T(X)



LCE/RS485

4 Configuración

4.1 Acceso a la configuración por WEB

Una vez alimentado el dispositivo y conectado mediante Ethernet, desde un browser accedemos a la dirección <http://10.10.10.10/index.html>, con Usuario / password, admin / admin, llegando a la página principal:

The screenshot shows the 'Status' page of the LCE/RS485 configuration interface. On the left, there is a sidebar with the following menu items:

- STATUS
- SYSTEM SETTINGS
- SERIAL PORT SETTINGS
- COMMUNICATION SETTINGS
- ADVANCED SETTINGS
- OTHERS

The main content area is titled 'Status' and contains the following information:

System State

Product Name EthToMeter	MAC E8FDF852DEFB
DHCP Enable	IP 192.168.111.61
Subnet Mask 255.255.255.0	Gateway 192.168.111.1
DNS 255.255.255.0	Firmware Version 1.40.4
System Time NTP Disabled	Total Running Time 0-Day 0:43:36
Remaining RAM 21912	Max Block Size 20340
Configuration Protected Disable	

LCE/RS485**5 Versiones de firmware**

Versión v. 1.40.3 12/7/2023

6 Control de cambios

Fecha	Autor	Notas
14/09/2023	MC	Creación del documento
16/12/2023	MC	Actualizada
21/5/2025	MC	Actualizada
28/7/2025	MC	Documento web: https://www.oceanmetering.com/docs/LCE4v1.pdf