

<b>LCE/RS485</b>
------------------

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	Versiones 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 displays the web interface of the Ocean Metering device. On the left is a sidebar menu with icons and labels for: STATUS, SYSTEM SETTINGS, SERIAL PORT SETTINGS, COMMUNICATION SETTINGS, ADVANCED SETTINGS, and OTHERS. The main content area is titled 'Status' with the subtitle 'System running status overview'. Below this is a 'System State' section containing a grid of system information:

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: <a href="https://www.oceanmetering.com/docs/LCE4v1.pdf">https://www.oceanmetering.com/docs/LCE4v1.pdf</a>