

# Line-EDS-Cloud

## Efficiency Data Server



### Descrição

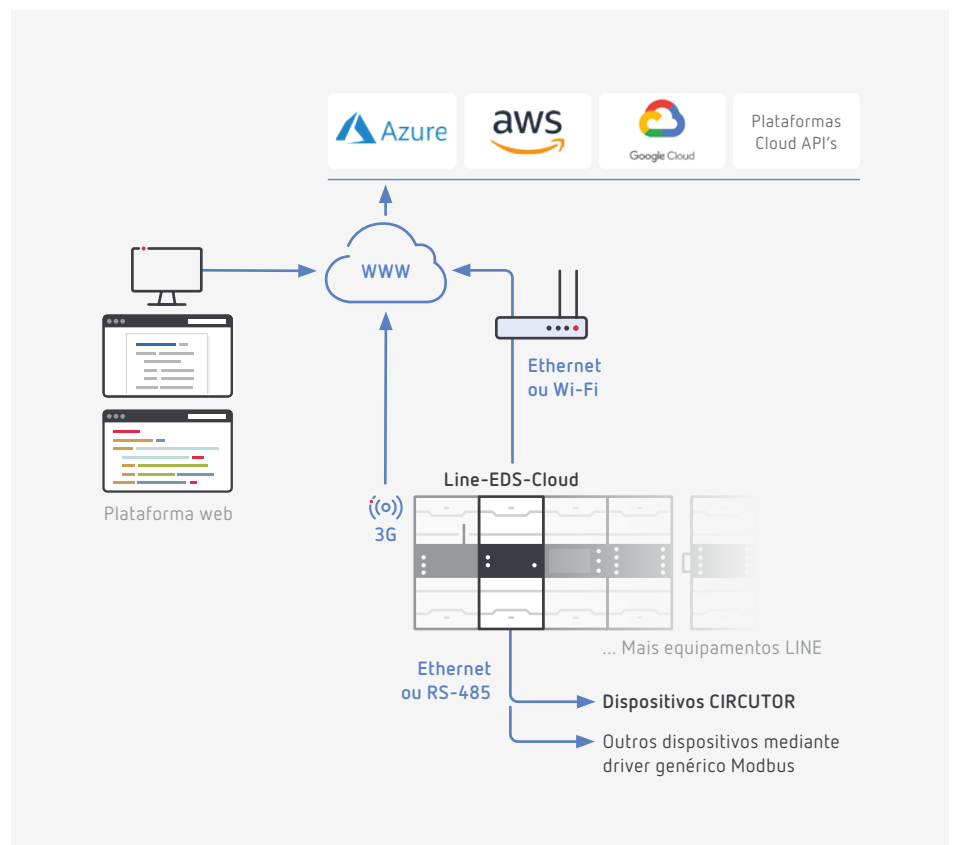
O line-EDS-cloud é um Gateway pensado para integrar equipamentos de campo com sistemas de monitorização e telegestão localizados na Cloud. Este módulo permite ler as variáveis de qualquer equipamento Modbus (TCP ou RTU) do mercado e carregá-las nas plataformas Cloud, tais como AmazonWebServices, Google platform ou Azure.

Mediante a programação do equipamento podemos incorporar qualquer lógica de atuação sobre saídas analógicas ou digitais, pelo que podemos criar um sistema automatizado de gestão que realize ações em função dos sinais de entrada.

A conectividade com o equipamento pode realizar-se mediante redes cabladas (Ethernet) ou inalâmbricas (Wi-Fi).

### Aplicações

As aplicações deste equipamento são a medição e o controlo de qualquer instalação, integrando-a em plataformas Cloud:



# Line-EDS-Cloud

## Efficiency Data Server



### Características técnicas

Alimentação em CA	Tensão nominal	80...264 Vca
	Frequência	50..0,60 Hz
	Consumo	2,5... 7 VA
	Categoria da instalação	CAT III 300 V
Alimentação em CC	Tensão nominal	100 ...300 Vcc
	Consumo	1,5 ... 2,5 W
	Categoria da instalação	CAT III 300 V
Saídas digitais	Quantidade	2
	Tipo	Acoplado opticamente (coletor aberto)
	Tensão máxima	48 Vcc
	Corrente máxima	120 mA
	Frequência máxima	500 Hz
	Largura do impulso	1 ms
Comunicações RS-485	Bus de campo	RS-485
	Protocolo de comunicações	Modbus RTU
	Velocidade	9600 - 19200 - 34800 - 57600 - 115200 bps
	Bits de dados	8
	Bits de paragem	1-2
	Paridade	sem-par-ímpar
Comunicações Ethernet	Tipo	Ethernet 10BaseT - 100BaseTX
	Conector	RJ-45
	Protocolo	Web server - XML
Comunicações Wi-Fi	Banda	2,4 GHz
	Padrões	IEEE 802.11 ac/ a /b /g /n
	Potência de saída	8,9 dBm
	Potência radiada efetiva (ERP)	11,25 dBm
	Potência isotrópica radiada efetiva (EIRP)	13,4 dBm
Características ambientais	Temperatura de trabalho	-10... +50 °C
	Temperatura de armazenamento	-20... +80 °C
	Humidade relativa (sem condensação)	5 ... 95%
	Altitude máxima	2000 m
	Grau de proteção	IP 30
Características mecânicas	Dimensões	52,5 x 118 x 70 mm
	Peso	180 g
	Envolvente	V0 auto-extinguível
	Fixação	Calha DIN
Normas	EN 61010-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, UL 61010-1	

# Line-EDS-Cloud

## Efficiency Data Server

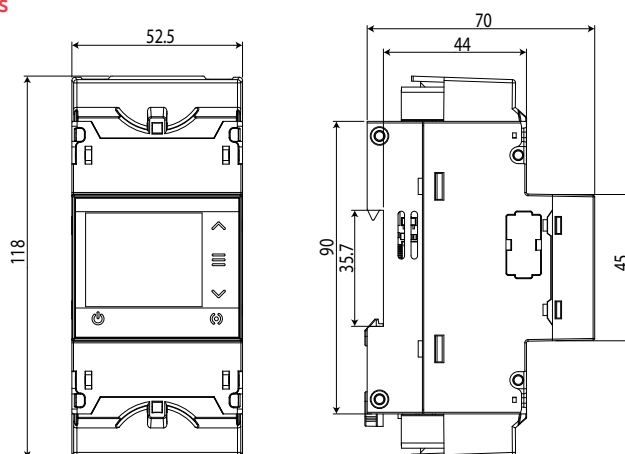


### Referências

Código	Tipo	Software integrado	Comunicação
M61055.	Line-EDS-Cloud	API's de AZURE, AWS, GOOGLE, Plataformas Cloud API's	Ethernet / Wifi / RS-485 / Bus-Line

Bus-Line: sistema de comunicação RS-485, com conector lateral entre módulos

### Dimensões



### Montagem

