

# MODWF

## ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR WiFi / SÉRIE

LAUMAS®



MODBUS RTU

### DESCRIPTION

- Dispositif d'interface de communication WiFi entre deux dispositifs série.
- Transcepteur en boîtier IP67 en polycarbonate avec 2 presse-étoupes M16x1.5.
- Dimensions: 80x170x65 mm (quatre trous de fixation Ø4 mm; entraxe trous: 60x120 mm).
- Écran alphanumérique LCD rétro-éclairé, deux lignes avec 8 chiffres de 5 mm, zone visible: 38x16 mm.
- 6 DEL de signalisation.
- Clavier à 4 touches.

### ENTRÉES/SORTIES ET COMMUNICATION

- Module WiFi pour connexion sans fil via protocoles ModBus RTU, ASCII Laumas.
- Ports série RS485/RS232 pour la communication via protocoles ModBus RTU, ASCII Laumas ou transmission unidirectionnelle continue.

### FONCTIONS PRINCIPALES

- Connexions à:
  - PC via port WiFi/Ethernet virtuel;
  - PC/API via RS485/RS232 (jusqu'à 99 avec répéteurs de lignes, jusqu'à 32 sans répéteurs);
  - autres dispositifs MODWF et indicateurs de poids série W (équipés de module optionnel OPZW1RADIO) via WiFi.
- Fonction de tunnel WiFi/série.
- Communication avec réseaux WiFi existants.
- Mode économie d'énergie.



### CERTIFICATIONS



Conforme aux normes de l'Union Douanière Eurasienne

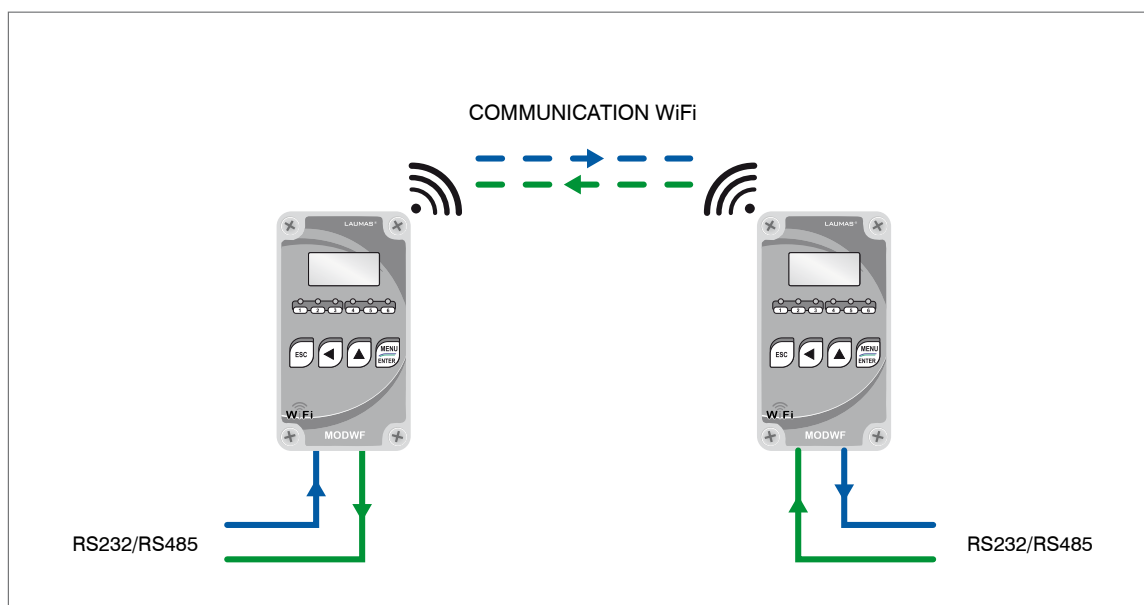


Équivalent du marquage CE pour le Royaume-Uni



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation et puissance absorbée	12÷24 VDC ±10%; 2 W
Ports série	RS485, RS232
Débit en baud	2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200 (bit/s)
Wireless	Module WiFi (2.4 GHz) avec protocoles série en mode tunnel. Portée radio jusqu'à 100 m à l'air libre.
Humidité (non condensée)	85%
Température de stockage	-30 °C +80 °C
Température de fonctionnement	-20 °C +60 °C

Rev. 0.0



## OPTIONS SUR DEMANDE

	DESCRIPTION	CODE
	<b>Batterie externe rechargeable au plomb.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 12 V - capacité 2800 mAh.</li> <li>■ Boîtier IP67 en polycarbonate 160x80x85 mm avec couvercle transparent (quatre trous de fixation Ø4 mm, entraxe trous: 152x122 mm).</li> <li>■ Chargeur de batterie.</li> <li>■ 26 heures d'autonomie d'environ*.</li> </ul>	BATEXT
	<b>Batterie interne rechargeable au NiMH.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 8 éléments de 1.2 V - type AA - capacité 2450 mAh.</li> <li>■ Fourni déjà monté dans l'instrument, avec interrupteur externe dédié; dimensions globales boîtier: 190x80x65 mm.</li> <li>■ 24 heures d'autonomie d'environ*.</li> </ul>	OPZBATTWF

\* Autonomie d'environ maximale indicative pour une utilisation typique avec une batterie complètement chargée, en mode 4 capteurs de pesage de 350 ohm et économie d'énergie activé.

La Société se réserve le droit de faire des changements aux données techniques, dessins et images sans préavis.