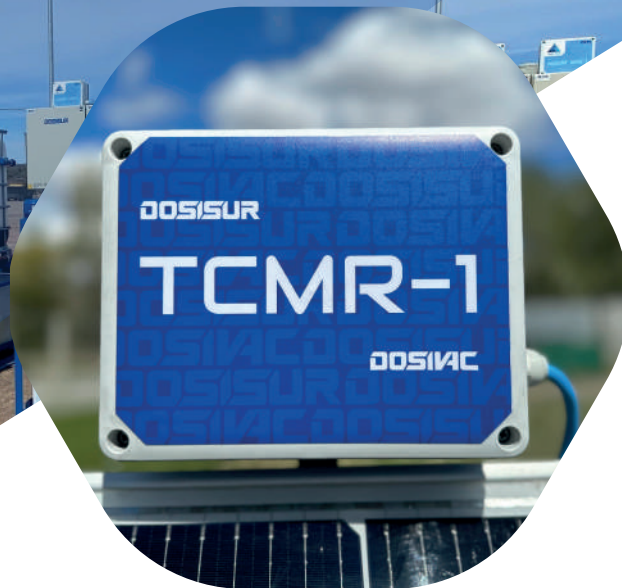


TRANSMISOR CONTROLADOR Y MONITOREO REMOTO



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

INTRODUCCIÓN

El **TCMR** es un módulo de tele-supervisión y control diseñado para controlar bombas dosificadoras y visualizar valores de transmisores analógicos y digitales. Puede ser operado tanto de forma local como remota.

COMUNICACIÓN

Ofrece diferentes opciones de comunicación para el control y la visualización.

Forma local, se puede acceder a través de una URL mediante conexión WiFi.

Forma remota, se puede acceder mediante una web (SCADA) utilizando una conexión GPRS 2G/3G/4G o WiFi.

Además, cuenta con soporte para **MODBUS RTU**, RS-485 esclavo, lo que permite la comunicación remota mediante conexión por cable.

ENTRADAS Y SALIDAS

Cuenta con entradas y salidas tanto **analógicas** (4-20 mA) como **digitales** (por pulsos).

Esto permite una configuración personalizada para cada cliente, ya que se pueden conectar diferentes dispositivos como transmisores, bombas, variadores de frecuencia, equipos solares, etc.

La bornera para conectar dichos dispositivos cuenta con diferentes entradas y salidas:

	ANALÓGICAS	DIGITALES	MODBUS RTU
ENTRADAS	AI-1 (4-20mA) AI-2 (4-20mA) AI-3 (4-20mA)	DI-1 (3-24V) DI-2 (3-24V)	RS-485 (A/B)
SALIDAS (de control)	AO (0-5 V) PWM: Motores corriente continua. AO (4-20 mA): Motores corriente alterna.	DO-1 (RELE NA) (RELE COM) DO-2 (RELE NA) (RELE COM)	

MANUAL TCMR



TRANSMITTER CONTROLLER AND REMOTE MONITORING



MAIN FEATURES

INTRODUCTION

The **TCMR** is a tele-supervision and control module designed to control dosing pumps and display values from analog and digital transmitters. It can be operated both locally and remotely.

COMMUNICATION

It offers different communication options for control and visualization.

Locally, it can be accessed through a URL via WiFi connection.

Remotely, it can be accessed through a web (SCADA) using a GPRS 2G/3G/4G or WiFi connection.

Additionally, it has support for **MODBUS RTU**, RS-485 slave, allowing remote communication through a wired connection.

INPUTS AND OUTPUTS

It has both analog inputs and outputs (4-20 mA) as well as digital inputs (pulse-based). This allows a customized configuration for each client, as different devices such as transmitters, pumps, frequency converters, solar equipment, etc., can be connected.

The terminal block to connect these devices has various inputs and outputs.

	ANALOG	DIGITAL	MODBUS RTU
INPUTS	AI-1 (4-20mA) AI-2 (4-20mA) AI-3 (4-20mA)	DI-1 (3-24V) DI-2 (3-24V)	RS-485 (A/B)
OUTPUTS (control)	AO (0-5 V) PWM: DC Motors. AO (4-20 mA): AC Motors.	DO-1 (RELAY NO) (RELAY COM) DO-2 (RELAY NO) (RELAY COM)	

TCRM MANUAL

