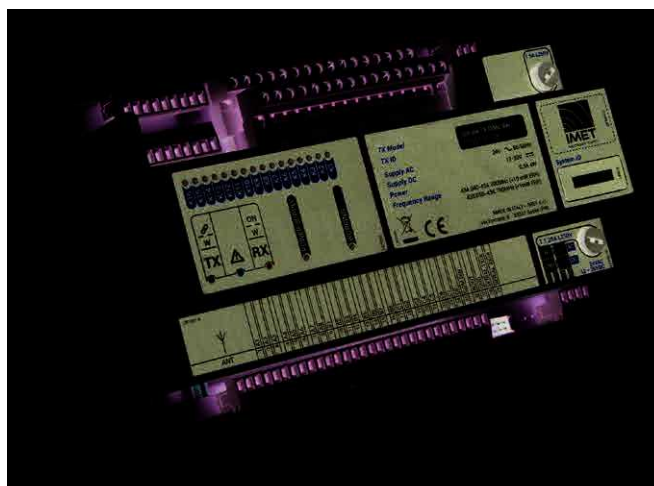
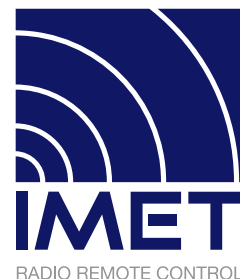


# M880 MODIN



## Telemetry and much more!

MODIN is the transmitter to be installed on DIN-rails inside the electrical panel and which provides the user with input terminal blocks for digital, analog and serial commands. It is used in many sectors that prefer the radio transmission of signals coming from sensors, limit switches, PLCs and CAN-BUS, RS232 and RS485 ports, or for sending commands from joysticks, buttons, selectors, potentiometers, emergency stop, or as an alternative to avoid long or difficult cabling.

## Technical data

|                                          |                                           |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Dimensions (L.W.A.)                      | 180 x 120 x 73 mm / 7.08 x 4.72 x 2.87 in |
| Weight (battery included)                | 900 g max / 1,98 lb                       |
| Minimum load hooks                       | ≥ 50                                      |
| Max number of ON/OFF commands            | 24                                        |
| Max number of analog commands (optional) | 8                                         |
| Range                                    | 100 m / 330 ft                            |
| Casing material                          | ABS                                       |
| Power supply                             | 12÷30 Vdc / 24 Vac (50-60 Hz)             |
| Absorption                               | 4W Max                                    |
| Absorption - max                         | ≈ 0,36A max @ 11Vdc                       |
| STOP UMFS protection                     | PLe Cat.4/SIL3                            |
| Operating frequency 1                    | I.S.M. Band 433.050-434.790 MHz 69 ch.    |
| Operating frequency 2                    | I.S.M. 434.040-434.790 MHz 30 ch.         |
| Operating frequency 3                    | 2,4 GHz, 38 ch.                           |
| Operating temperature                    | -40°C +80°C / -40°F +176°F                |
| Degree of protection                     | IP 20                                     |

## Details

|  |                                                                                                                                                                                                            |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>LED DI STATO</b><br>L'unità trasmittente MODIN di IMET è dotata di led per la segnalazione degli stati di funzionamento e di messaggi codificati.                                                       |
|  | <b>MORSETTIERE ESTRAIBILI E NUMERATE</b><br>Un quadro elettrico sempre a posto, facilità negli interventi di manutenzione, rapidità di realizzazione dell'impianto.                                        |
|  | <b>CONNETTORE SMA ANTENNA ESTERNA</b><br>L'unità trasmittente MODIN di IMET è dotata di connettore per antenna esterna che vi consentirà di installarla in posizione ottimale.                             |
|  | <b>FUSIBILI ESTRAIBILI</b><br>Per semplificare l'installazione e gli eventuali interventi di manutenzione IMET ha scelto di incorporare fusibili facilmente accessibili sulle proprie schede elettroniche. |
|  | <b>PORTA DI COMUNICAZIONE</b><br>L'unità trasmittente MODIN dispone dei protocolli di comunicazione CAN RS 485, 232 per l'acquisizione di dati provenienti da PLC e schede di controllo.                   |
|  | <b>CAMBIO DI FREQUENZA AUTOMATICO</b><br>Il radiocomando è autonomamente in grado di posizionarsi sul migliore canale di trasmissione radio. Non sono più richieste operazioni manuali di cambio canale.   |
|  | <b>DATAFEEDBACK</b><br>MODIN può essere dotata di relè di feedback per il pilotaggio di luci e avvisatori acustici.                                                                                        |