

	<h2>CHAIN2GATE DIN</h2>	<p>09/01/2025 Rel.7.0</p>
<p>CARATTERISTICHE GENERALI</p>	<p>Dimensioni: 36.3 mm (L) x 90.5 mm (H) x 62 mm (D) (2 Moduli DIN) Peso: 120 g Grado di Protezione: IP20 Grado di infiammabilità involucro: UL94 V-0 Materiale involucro plastico: PC/ABS</p>	
<p>CONDIZIONI OPERATIVE DI FUNZIONAMENTO</p>	<p>Per uso indoor Temperatura Funzionale: -20 °C ÷ +50 °C Temperatura di stoccaggio: -30 °C ÷ +70 °C Percentuale di Umidità: 5 % ÷ 95 % Altitudine: <= 2000 m Grado di inquinamento: 2 Classe di Sovratensione: II <input type="checkbox"/> Classe di Isolamento: II</p>	
<p>ALIMENTAZIONE</p>	<p>Tensione Nominale: 230Vac (-20/+15%) Frequenza: 50Hz Consumo Max: 50 mA</p>	
<p>INTERFACCIA UTENTE</p>	<p>LED: indicatore visivo di stato (rosso) PULSANTE: consente l'attivazione ed il Reset del dispositivo</p>	
<p>CONNESSIONI</p>	<p>Alimentazione</p> <ul style="list-style-type: none"> • Morsetto a vite: 2 poli (Linea, Neutro) • Sezione filo (min ÷ max): 0,5 -2,5 mm² <p>BUS485</p> <ul style="list-style-type: none"> • Morsetto a vite scollegabile a 5 Poli (GND, B, A, nc, nc) • Sezione cavi accettata: 0.2 ÷ 1 mm²; 24 ÷ 16 AWG 	
<p>CONNETTIVITA' WIRED</p>	<p>Comunicazione RS485</p> <ul style="list-style-type: none"> • Porta: RS485 • Protocollo ModBUS RS485 RTU slave (Mappa memoria Trame Chain2) • Protocollo ModBUS RS485 RTU master (In alternativa, per pilotaggio dispositivi sul campo) • Morsetto innestabile 5 vie (GND, B, A, nc, nc) • Velocità di comunicazione fino a 115.200 bps 	
<p>CONNETTIVITA' WIRELESS</p>	<p>Comunicazione TCP-IP</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interfaccia WI-FI • Protocollo ModBUS TCP Server (Mappa memoria Trame Chain2) • Protocollo ModBUS TCP Client (per pilotaggio dispositivi sul campo) <p>Comunicazione Short Range</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi: 802.11 b/g/n (802.11n up to 150 Mbps) • Protocollo IoT: MQTT, WebSocket, REST • Sicurezza: Certificati Client su trasporto TLS • Bluetooth: Bluetooth 5.0 • Antenna: integrata • Frequenza: 2.4 GHz • Funzionalità: per Configurazione ed Invio dati al Cloud 	

CONNETTIVITA' PLC NARROW BAND	Modem C-Band, B-PSK Modulation Applicazione: DLMS/COSEM IEC (IEC 62056-5-3), Data Model: COSEM Data Model (IEC 62056-6-1, IEC 62056-6-2) Italian Standard Chain2full: TS CEI 13-82:2020-04, TS CEI 13-83:2020-04, TS CEI 13-84:2020-04
CERTIFICAZIONI	Marcatura CE Direttiva RED (2014/53/UE). <ul style="list-style-type: none"> • Art. 3.1(a) – Safety: EN 62368-1 • Art. 3.1(a) – Health: EN 62311 • Art. 3.1(b) – EMC: EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55032, EN 55035, ETSI EN 301 489 -1; ETSI EN 301 489-17 • Art. 3.2 – Radio: ETSI EN 300328
COSTRUTTORE	Il CHAIN2GATE DIN è prodotto e distribuito da MAC srl, Via XX Settembre, 23 62019 Recanati (MC) – Italy

SCHEMA DI CONNESSIONE

