
	<h2>NEXTGATE DIN LTE</h2>	<p>Rel.1.0</p>
<p>CARATTERISTICHE GENERALI</p>	<p>Dimensioni: 53.5 mm (L) X 90.5 mm (H) x 62 mm (D) (3 Moduli DIN) Peso: 150g 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 ÷ + 55°C Temperatura di stoccaggio: 30°C ÷ + 70°C Percentuale di Umidità: 5 ÷ 95 (non condensate) Altitudine: <= 2000 m Grado di inquinamento: 2 <input type="checkbox"/> Classe di Sovratensione: II <input type="checkbox"/> Classe di isolamento: II</p>	
<p>ALIMENTAZIONE</p>	<p>Tensione Nominale: 230 Vac singola fase Intervallo di tensione: -20%/+15% della tensione nominale Frequenza: 50 Hz Consumo: 900mW max Protezioni: fusibili integrati (F1: T3.15A 300V)</p>	
<p>INTERFACCIA UTENTE</p>	<p>LED indicatore visivo di stato TASTO DI CONFIGURAZIONE: consente l'attivazione ed il Reset del dispositivo</p>	
<p>CONNESSIONI</p>	<p>ALIMENTAZIONE Connettori: Morsetto a vite: 2 poli MODULO 4G Antenna esterna con connettore 90° SMA su pannello frontale. Predisposto per cavo di prolunga. Dimensioni dell'antenna: 115 x 8 x 18 mm BUS DI ESPANSIONE Connettori: Morsetto a vite: 3 poli Modbus PORTA ETHERNET RJ45</p>	
<p>CONNETTIVITA' WIRED</p>	<p>RS485 MODBUS PROTOCOL (non isolato)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interfaccia RS485 • Velocità di comunicazione fino a 115.200 bps • Protocollo ModBUS RTU slave/master • Distanza massima fino a 1.200 m • Connettività indirizzo configurabile <p>CONNETTIVITÀ ETHERNET</p> <ul style="list-style-type: none"> • Standard: 10/100BASE-T 	
<p>CONNETTIVITA' SHORT RANGE</p>	<p>Wi-Fi: 802.11 b/g/n (802.11n up to 150 Mbps) Protocollo IoT: MQTT, WebSocket, REST Sicurezza: HTTPS/SSL/TLS Bluetooth: Bluetooth v4.2 BR/EDR Antenna integrata Frequenza: 2.4 GHz</p>	

<p>CONNETTIVITA' LONG RANGE</p>	<p>4G LTE: Data rate: Cat-1 - Max. 10 Mbps (DL) / 5 Mbps (UL) Fallback to 2G Bande di frequenza per mercato italiano/europeo (B1/B3/B5/B7/B8/B20)</p>
<p>STORAGE</p>	<p>EEPROM 64KB Predisposizione per connessione Micro-SD Card</p>
<p>BATTERIA</p>	<p>Prevista soluzione per il mantenimento dati e orologio</p>
<p>APPLICAZIONE SW</p>	<p>APP DI PROVISIONING</p> <p>La famiglia di dispositivi NextGate abilita la comunicazione device-to-cloud, agevolando la connessione tra diverse sorgenti e destinazioni di dati. È secured by design e si basa sull'architettura del protocollo JCD. JCD è un'architettura orientata ai messaggi in formato Json per la comunicazione Peer To Peer su reti locali e Cloud basate su trasporto MQTT o WebSocket. L'architettura JCD è supportata anche dalla tecnologia UCD Universal Cloud Downloader (Update FW). UCD è un'Architettura Cloud per la notifica e la distribuzione di nuovi file di rilascio o moduli software. Il servizio Universal Cloud Downloader permette l'aggiornamento del firmware dei dispositivi da remoto attraverso una connessione Cloud anche se installati e operativi sul campo. L'architettura supporta l'inoltro dell'aggiornamento dei certificati cloud per il download dei certificati. La configurazione della connessione al broker MQTT viene attivata in modo sicuro e autenticato sfruttando l'utilizzo di certificati Server e Client, come richiesto dalle piattaforme più evolute in termini di sicurezza: AWS, MS Azure, Google Cloud</p>
<p>SEZIONE INPUT/OUTPUT</p>	<p>7 ingressi analogici / digitali (3V3) 3 ingressi digitali (3V3) 2 uscite Open Drain (3v3) 5 I/O digitali con funzione Timer (3V3) 5 I/O generici (3V3) 1 I2C (condivisa con memoria interna) (3V3) 1 UART (condivisa con microcontrollore) (3V3)</p>
<p>CERTIFICAZIONI</p>	<p>  Marcatura CE: Direttiva RED (2014/53/UE) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Direttiva RoHS 2011/65/UE; ▪ Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE (LVD); ▪ Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/UE (EMC); ▪ Direttiva Dispositivi Radio (RED) 2014/53/EU. Normative di riferimento: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Safety: EN 62368-1 ▪ EMC: <ul style="list-style-type: none"> Generic: EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 + A1, EN 55032 + A11, EN 55035 +A11 Wi-Fi/BT: ETSI EN 301 489-1; ETSI EN 301 489-17 4G: ETSI EN 301 489-1; ETSI EN 301 489-52 ▪ Radio: <ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi/BT: ETSI EN 300 328; 4G: ETSI EN 301 511; ETSI EN 301 908-1; ETSI EN 301 908-13; ETSI EN 301 908-2 ▪ Health: EN 62311 </p>
<p>COSTRUTTORE</p>	<p>Prodotto distribuito da MAC srl Via XX Settembre, 23 62019 Recanati (MC) – Italia</p>