



DINO-MB

Per l'integrazione IOT di dispositivi, macchine e impianti

Facile da installare, semplice da utilizzare, versatile
nell'impiego ... e sempre connesso

CONNET
Control Network



Un controllo IOT - Internet of Things

L'integrazione in sistemi IOT costituisce un importante valore aggiunto per il singolo prodotto e per l'impianto complessivo, purché avvenga in modo semplice e modulare.

DINO-MB si connette in MODBUS a qualunque dispositivo, integrandolo in un sistema IOT via LAN o WIFI, costituendo così l'anello mancante per l'immediata implementazione delle più varie funzionalità di controllo remoto e automazione via WEB e APP e rendendo gli apparati accessibili ai sistemi domotici e industriali più diffusi basati su tecnologie IOT. (AWS/ALEXA, GOOGLE, AZURE). Inoltre è dotato di due uscite a relè per comandare direttamente fino a due utenze.

La connessione al CLOUD può avvenire direttamente con la rete locale verso Internet oppure attraverso un GATEWAY di realizzazione CONNET (presente nella rete locale) che limita la parte inutile del traffico verso Internet a vantaggio delle automazioni locali di tipo real-time.

DINO-MB può essere programmato anche per svolgere funzioni di automazione locale: controllo dei dispositivi tramite MODBUS, relè e scambio dei dati con il CLOUD.

Consigli di utilizzo

Si consiglia l'utilizzo di DINO-MB

- + In applicazioni "pronte all'uso" nell'ambito dei suoi sistemi proprietari di gestione energia:
METER di energia elettrica, stazione di ricarica per autoveicoli, pompa di calore, accumulo per impianti fotovoltaici
- + in versione con personalizzazione hardware e software per clienti OEM per l'integrazione in macchine e impianti
- + Con servizi opzionali CONNET di realizzazione di applicazioni WEB, interfaccia sistemi domotici, sviluppo APP

Con l'industrializzazione standard su 2 moduli DIN è sicuramente molto versatile, ma il prodotto può essere anche personalizzato su scheda "nuda" per le particolari esigenze di montaggio a bordo macchina di clienti OEM.

Dati tecnici

Colonna1	Colonna2
Alimentazione	5 V disponibile su morsetti estraibile e connettore USB tipo A
Assorbimento	200 mA medio 500 mA max (limitabile via software)
CPU	ESP32 in versione con 8 MB flash memory (16 MB opzionale)
Interfaccia seriale	RS485 standard con protocollo MODBUS (UART TTL o RS232 opzionale)
WIFI	802.11 B/G/N
LAN	LAN 10/100
Integrazione IOT	AWS IOT e protocollo MQTT standard (AZUR su richiesta)
Appl. principali CONNET	DINO-MB-EN (ricarica veicoli) e DINO-MB-MT (meter energia elettrica)
Meccanica	DIN 2 moduli standard h60 o personalizzata su specifica
Conformità	Conformità UE 2014/53/UE (RED)