

PADI SMARTi

WEB Based Programmable IoT Controller



powered by
iCare
CONTROL
SOLUTIONS



»» Telecontrollo centralizzato di sensori, dispositivi ed impianti su sinottici WEB realizzabili dall'utente

»» Basso consumo energetico, solo 5W

»» Gestione di alert diagnostici ed azionamenti sugli eventi rilevati dai sensori e su calendario

»» Datalogging sulla sensoristica analogica con report grafici ed EXCEL compatibili

»» Gestione utenti con diversi profili di accesso alle risorse telecontrollate

»» Disponibile anche con I/O analogico/digitali a bordo

»» API multiplatforma su protocollo HTTP

»» Supervisione integrata di dispositivi Modbus di altri produttori

PADI SMARTi, la più piccola e potente centralina di telecontrollo centralizzato che ti permette di gestire da WEB i tuoi impianti e sensori!

PADI SMARTi è una centralina programmabile utilizzabile per realizzare, in maniera semplice ed intuitiva, impianti di supervisione, telecontrollo e domotica; la centralina è alloggiabile su una guida DIN da 4 o 9 moduli (in base alla versione scelta) all'interno di un qualunque quadro elettrico domestico o industriale ed è **completamente gestibile da WEB, grazie al suo WEB server integrato.**

Tutte le funzionalità software della centralina sono basate sul software di telecontrollo iCare PRO.

Tutta la flessibilità del telecontrollo al servizio di qualsiasi tua esigenza!

PADI SMARTi, collegata ad una o più interfacce I/O su IP PADI (sulla stessa rete o distribuite sul territorio), permette di **creare un unico ambiente di telecontrollo centralizzato gestibile grazie a dei sinottici grafici** semplici da realizzare ed altamente personalizzabili dall'utente; inoltre, grazie alla potenza del suo software interno, **PADI SMARTi** ti permetterà di **telegestire da WEB impianti** semplici e complessi con estrema facilità **quali:**

- »» impianti fotovoltaici ed eolici
- »» impianti di climatizzazione HVAC
- »» impianti domotici per abitazioni, uffici ed hotel
- »» sistemi di monitoraggio ambientale (temperatura, pressione, umidità ed inquinamento)
- »» sistemi di gestione di temperature per celle frigorifere per il settore agroalimentare
- »» sistemi di irrigazione intelligente per serre e terreni agricoli
- »» sistemi di controllo e monitoraggio di serbatoi e reti idriche
- »» remotizzare, in modo bidirezionale, lo stato di contatti e/o di dispositivi su altri relè



Rendere accessibile da WEB un dispositivo Modbus oggi non è più un problema!

PADI SMARTi supporta, in modalità master, uno o più dispositivi compatibili con il **protocollo Modbus TCP** per gestire facilmente dispositivi evoluti quali: centrali antincendio, sistemi di allarme, RTU I/O di campo, inverter fotovoltaici ed i sistemi di climatizzazione HVAC **di qualunque produttore.**

Tutta la flessibilità del telecontrollo, ora anche in mobilità!

PADI SMARTi è anche gestibile da qualsiasi Smartphone e Tablet ed ora anche dalla tua **SMART TV!** Potrai leggere lo stato degli ingressi e comandare le uscite della scheda per azionare, ovunque ti trovi, tutti i tuoi dispositivi.



Disponibile presso:



ingnet
SOLUZIONI TELEMATICHE AVANZATE

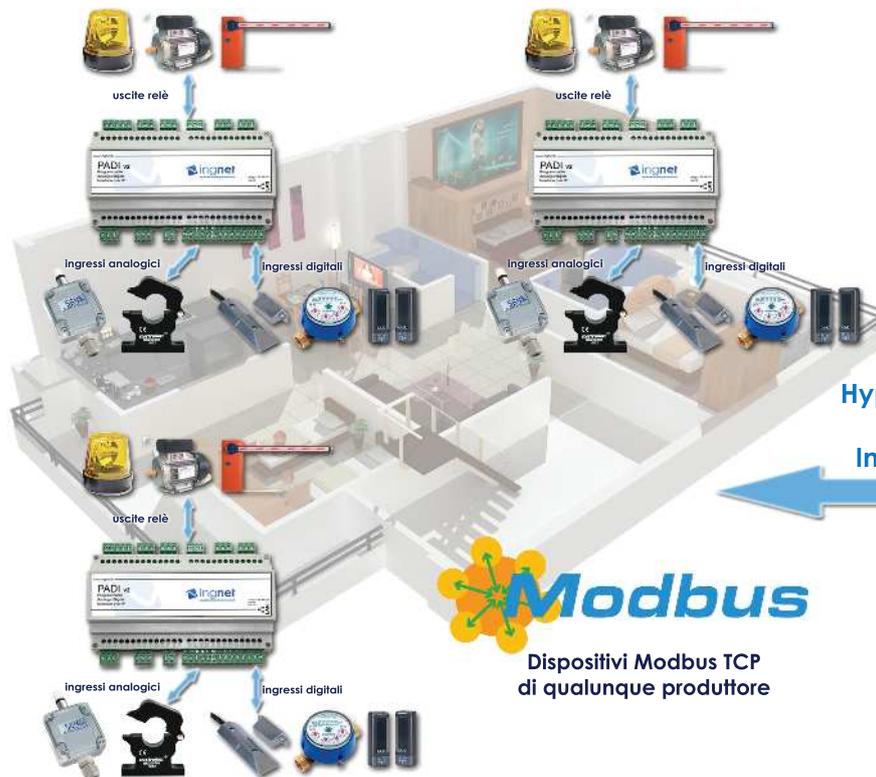
PADI SMARTi

WEB Based Programmable IoT Controller



SCHEMA DI FUNZIONAMENTO SISTEMA DI TELECONTROLLO SU IP

INTERFACCE E DISPOSITIVI I/O SU IP



CENTRALINA DI TELECONTROLLO



LAN
WiFi
Internet

POSTAZIONI OPERATORE DI TELECONTROLLO



Tablet Apple ed Android



PC e MAC



SMART TV
LG e Samsung



Smartphone
Apple ed Android

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione: 5V o 12V DC @ 1A (in base alla versione in possesso)

Range termico operativo: da 0°C fino a 60°C

Range di umidità operativo: dal 30% al 80% (Non-Condensing)

Interfaccia di collegamento alla rete: ethernet 10/100Mbit/s

Montaggio: su guida DIN da 4 o 9 moduli (in base alla versione in possesso)

Protocolli di rete supportati: HTTP con autenticazione, SMTP, IEEE 802.3u, Modbus TCP master

Ingressi disponibili (in base alla versione richiesta): fino ad otto per ogni singola scheda:

- Digitali: contatto Aperto/Chiuso o con soglia di tensione fino a 12VDC (solo versione con optoisolatore)
- Analogici: valori con tensioni 0-10VDC/0-20mA campionati a 12 bit, trimmer di taratura fine a bordo

Uscite disponibili (in base alla versione richiesta): fino ad otto per ogni singola scheda:

- Relè: tre contatti (Comune, Normalmente Aperto, Normalmente Chiuso); carico pilotabile fino a 220VAC max 10A di picco

Interfacciamento con software di terze parti: fornito tramite API su protocollo HTTP configurabili dallo sviluppatore

Firmware: aggiornabile da remoto, solo in presenza di un contratto di manutenzione attivo