



THE CROWNS

Centralina Gestione Corone LED
Rev. 1.0.1 del 22/10/2022

Caratteristiche HW - SW

CPU	AMD G serie GX-412TC, 1 GHz quad core (Jaguar core) 64 bit. AES-NI, 32K data + 32K instruction cache per core, 2MB shared L2 cache.
RAM	4 GB DDR3-1333 DRAM.
Storage	m-SATA SSD 16 GB
Alimentazione	12VDC - 2 Amp. - Consumo massimo: 10W.
Connettività	• 3 Gigabit Ethernet: le tre porte gigabit sono configurate in modalità Bridge in modo da consentire la connessione per la manutenzione utilizzando sempre un unico indirizzo IP. • 1 DB9 serial port (console): 115200 8n1.
I/O	• 4 x Ingressi Digitali Optoisolati (da richiedere). • 4 x Uscite Digitali Optoisolate (da richiedere).
Video	No video output.
Temperature	• Stoccaggio: -20 ~ +80 °C • Funzionamento: -10 ~ +70 °C
Dimensioni	168mm x 157mm x 30mm (W x D x H)



Caratteristiche HW - SW

Multicanale

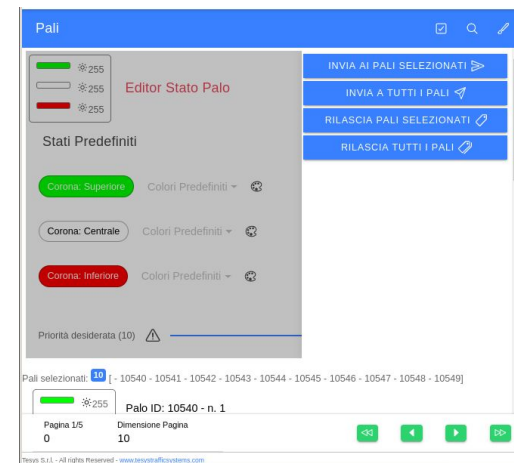
- Wired: n.3 Ethernet 802.3 1 Gbps
- Wireless: WiFi - 802.11 b/g/n/ac - 2.4 o 5 GHz (solo su richiesta)
- IO Digitale Optoisolato (da richiedere).
- USB per Mouse, Tastiera o Extra Storage.

Multiprotocollo

- TCP Modbus - Organizzazione Registri di Alta e Bassa Priorità secondo standard RMT ANAS.
- WEB Service REST - Formato Scambio Dati: JSON.
- Interfaccia The Crowns WEB.

Multipiattaforma

- The Crowns WEB è accessibile da:
 - Qualsiasi Sistema Operativo: Windows, Linux, MAC, Android.
 - Qualsiasi Dispositivo fisso o mobile (SmartPhone, Tablet, iPhone, iPad ed altro).
 - I browser più diffusi: Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari, Opera o altro.



Ulteriori Funzionalità SW

The Crowns



THE CROWNS

- Controllo delle strip LED di un singolo palo.
- Controllo delle strip LED di più pali contemporaneamente.
- Gestione degli scenari.
- Possibilità di gestione colori HSB e RGB.
- Gestione di 10 priorità per consentire il controllo a diverse applicazioni di terze parti.

MESSAGGISTICA

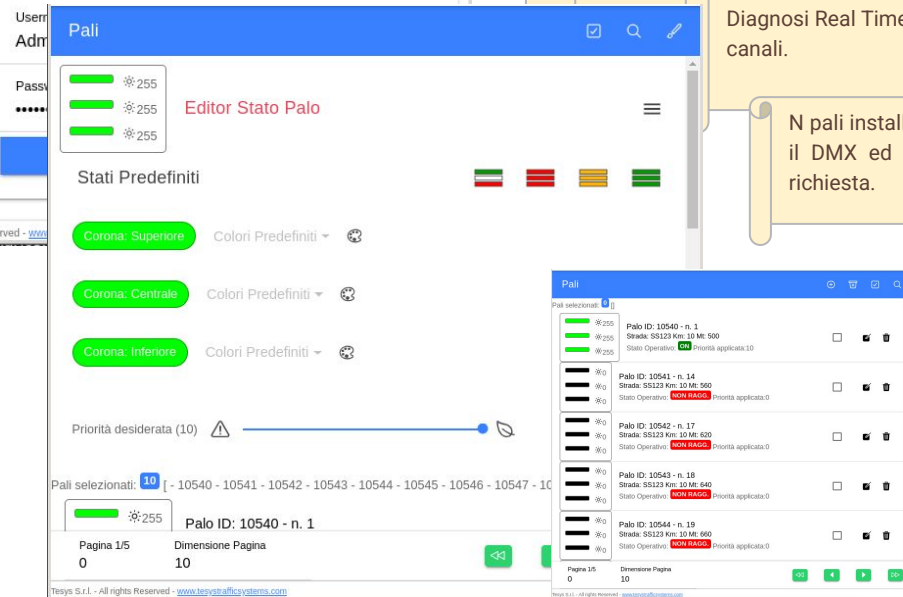
Diagnosi Real Time dello stato dei pali e segnalazione agli utenti (definibili via WEB) via, email o altri canali.

DIAGNOSTICA

N pali installati su diverse strade. Possibilità di gestire diversi protocolli di comunicazione tra i quali il DMX ed il TCP Modbus. Altri Driver possono essere implementati ed integrati su esplicita richiesta.

SCALABILITÀ

Login Remoto con SSH, Interfaccia WEB, RMT ANAS.
 Console Locale tramite RS232.
 Agente Zabbix integrato (zabbix_agent2)
 Front End Zabbix integrato.

MANUTENZIONE E CONTROLLO


The screenshot displays the 'THE CROWNS' software interface. The top section, 'Editor Stato Palo', shows three traffic light poles with status indicators (green, yellow, red) and a 'Colori Predefiniti' dropdown. Below this, 'Stati Predefiniti' lists three scenarios: 'Corona: Superiore', 'Corona: Centrale', and 'Corona: Inferiore', each with a 'Colori Predefiniti' dropdown. A 'Priorità desiderata (10)' slider is visible. The bottom section, 'Pali', shows a list of poles with their IDs, addresses, and status. The 'Pali selezionati' list includes poles 10540 through 10547. The 'Pali' list shows details for poles 10540 through 10547, including their status and priority. The interface also shows a 'Pagina 1/5' indicator and a 'Dimensione Pagina' of 10.

Contatti

**Tesys S.r.l., via Liborio
Romano 10, Galatone.**

Email: commerciale@tesyssrl.it

Assistenza: assistenza@tesyssrl.it

Tel: +3908331827953

