

# Interfaccia di rete di tipo CS102

3 110 58 – 3 110 59



INDICE	Pagina
1. Caratteristiche.....	1
2. Panoramica delle funzioni.....	1
3. Dati tecnici.....	1

## 1. CARATTERISTICHE

### • Panoramica

Interfacce di rete per la gestione dell'UPS tramite connessione LAN o Wi-Fi. Il dongle WI-FI consente di collegare l'UPS alla rete dati senza cavi aggiuntivi.\*

### • Interfacce grafiche

Sono disponibili le seguenti opzioni di configurazione e visualizzazione del dispositivo CS102: browser internet, software UNMS e qualsiasi sistema di gestione di rete basato su SNMP o MODBUS.

Le analisi statistiche dei valori UPS sono visualizzate in modo grafico tramite il browser web. Firmware aggiornabile.

### • Elaborazione dati

I valori misurati, gli allarmi ed i risultati dei test di batterie sono scritti, completi di data e ora, nella memoria non volatile del dispositivo CS102.

La funzione di sincronizzazione tramite NTP garantisce la scrittura di tutti i dati con valori temporali precisi.

### • Scheduler

Lo scheduler integrato, disponibile tramite l'interfaccia web, consente la programmazione delle accensioni, spegnimenti e l'esecuzione dei test di batteria. Ciò consente l'esecuzione ad intervalli regolari dei test di batteria e la notifica all'utente, tramite email e file di log, di eventuali problemi.

### • Notifica eventi

CS102 può essere configurato per inviare, tramite email e messaggi SNMP TRAP, tutti gli allarmi oppure solamente quelli specificati. Il client email integrato può utilizzare sia server email pubblici che server e-mail locali.

### • Spegnimento Multi-Server

Il software "CS102 Shutdown Client", installato su ogni computer alimentato dall'UPS, permette di eseguire uno spegnimento sicuro in caso di necessità.

Disponibile per Windows (Sette e successivi) e Linux.

Esistono diversi metodi per spegnere e riavviare i sistemi:

- CS102 Shutdown Client: i sistemi operativi sono sollecitati a spegnersi
- Wake on LAN: i computer in una rete locale vengono sollecitati ad accendersi

### • Servizi di rete

La CS102 supporta i protocolli IPv4, IPv6, DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, SSH, NTP, SMTP, SNMP, MODBUS TCP, Wake on LAN, UPnP, RADIUS

### • SNMP v1, v2 e v3

CS102 supporta le estensioni RFC1628 MIB.

Ciò permette al dispositivo CS102 di essere interfacciato a qualsiasi sistema di gestione di rete basato su SNMP.

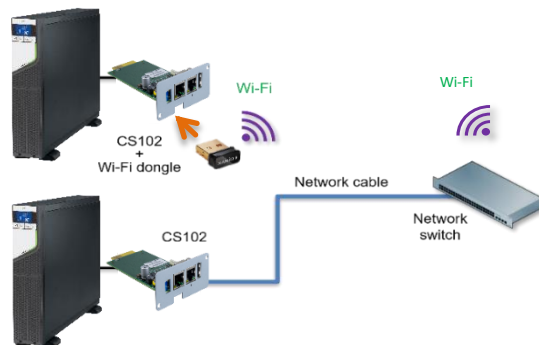
### • MODBUS

CS102 è dotato di MODBUS TCP, che permette a CS102 di essere interfacciato con qualsiasi sistema di gestione di rete basati su MODBUS.

### • UPS supportati

- Daker DK Plus
- Whad HE 3000-6000
- Keor SPE
- Keor T
- Keor T Evo
- Keor Compact

## 2. PANORAMICA DELLE FUNZIONI



- HTTP / HTTPS / SSH
  - SNMP / SNMP trap
  - Email
  - MODBUS over IP
  - Wake on LAN
  - Configurazione
  - Aggiornamento del Firmware
  - File log, File di dati storici
- SHUTDOWN / MESSAGES
- Windows + CS102 agent
  - Linux + CS102 agent

## 3. DATI TECNICI

Parametro	Valore
Alimentazione	+5,5 Vdc ÷ +40 Vdc, 3W max
Dimensione (L x P x A), Peso	68 x 133 x 43, 69 g
Ethernet	Auto-sense 10/100 Mbps Fast Ethernet
LED di stato	Normale, boot/errore
Supporto protocollo SNMP	RFC1628.MIB
Temperatura di esercizio	0 ÷ 40 °C
Temperatura di stoccaggio	0 ÷ 60 °C
Wi-Fi dongle Standard*	2.4GHz: IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n
Wi-Fi dongle Security*	WEP 64/128-bit, WPA, WPA2, e WPA3
Umidità	20 ÷ 95 °C, non condensante
CPU	CPU ARM9 180 MHz, 32 bit
Memoria flash	8 MB
Certificazione	CE

\*Disponibile solo per 3 110 59