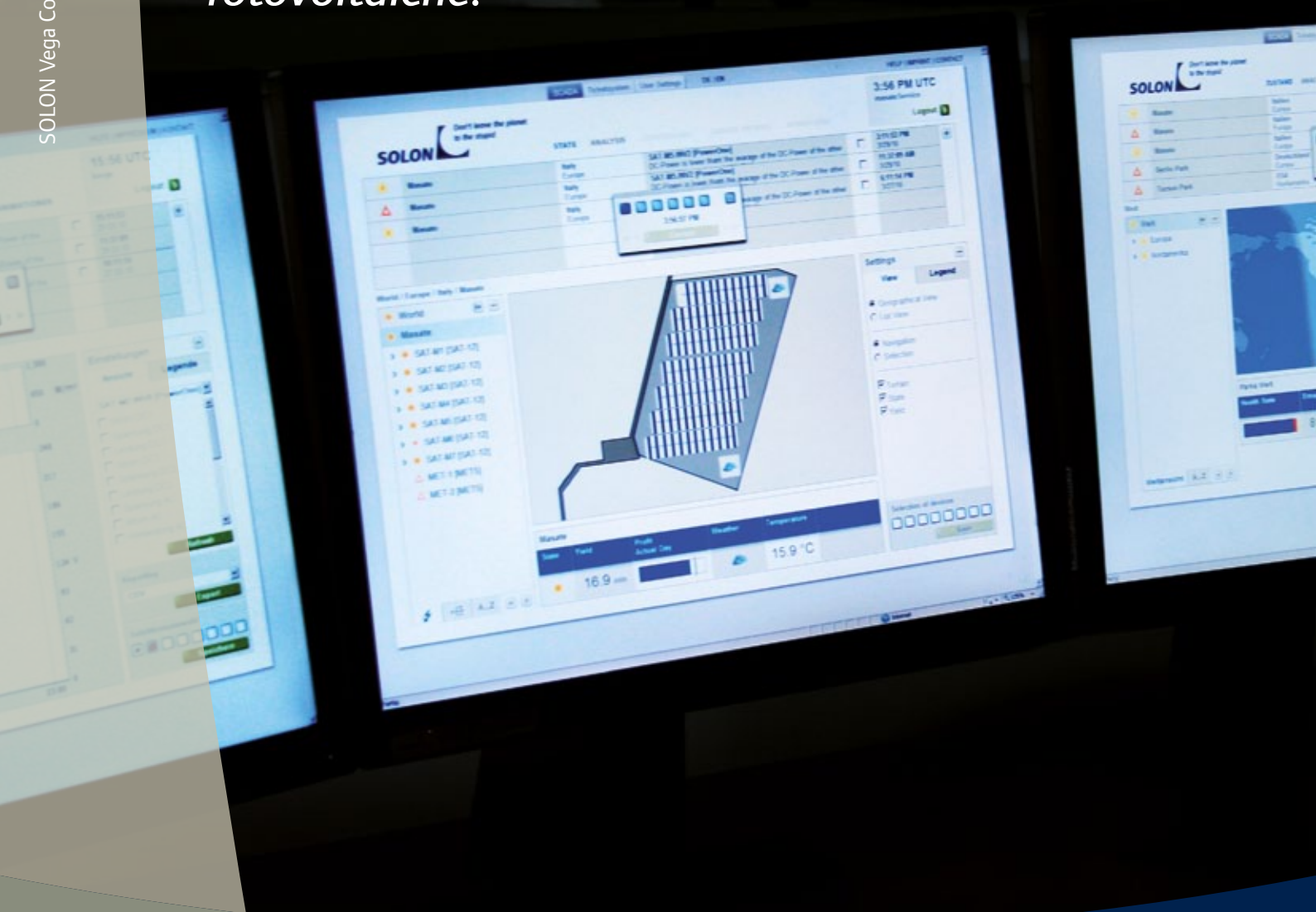


SOLON Vega.

Monitoraggio e controllo remoto per centrali fotovoltaiche.



Componenti di sistema.

- › Componenti industriali certificati e lungamente testati
- › Resistenti ed affidabili anche in condizioni di temperatura estreme
- › Funzioni capillari di monitoraggio a distanza, manutenzione e comando ai sensi delle direttive inerenti all'allacciamento alla rete
- › Adattabili a centrali fotovoltaiche di tecnologie diverse

SOLON Vega

Vantaggi:

- Controllo, monitoraggio e manutenzione in ottemperanza alle direttive vigenti
- Sistema utilizzabile per centrali fotovoltaiche di qualsiasi dimensione e tecnologia
- Sistema utilizzabile per il monitoraggio e il controllo di più centrali simultaneamente
- Analisi dei dati di funzionamento tramite visualizzazione user-friendly
- Risoluzione in tempo reale dei malfunzionamenti del sistema
- Trasmissione dati protetta, sistema di back-up dati
- Impiego di componenti industriali robusti e particolarmente resistenti (CE, UL)

Dati meccanici

Dati meccanici	Quadro di comando SOLON Tauri	Quadro di comando SOLON Mira
Dimensioni A / L / L	1.200 x 800 x 300 mm	1.000 x 600 x 400 mm
Peso	circa 98 kg	circa 40 kg
Tipo di protezione	IP54	IP54

Condizioni di esercizio

Temperatura di esercizio	-20°C a +55°C	-20°C a +55°C
Temperatura di stoccaggio	-20°C a +70°C	-20°C a +70°C
Umidità dell'aria	da 0 % a 95 %, senza condensa	da 0 % a 95 %, senza condensa

Dati elettrici

Alimentazione	230/400 V AC/50 Hz trifase 24 V DC/UPS, batteria 2,5 Ah	230/400 V AC/50 Hz monofase 24 V DC/UPS, batteria 2,5 Ah
Assorbimento di potenza nom / max	Opzione CC: 70 W / 135 W (Modulo di comando 30 W) Opzione DC: 60 W / 105 W (Modulo di comando 15 W)	Opzione CC: 70 W / 135 W (Modulo di comando 30 W) Opzione DC: 60 W / 105 W (Modulo di comando 15 W)
Interfacce	6 x Ethernet RJ45, anello ridondante (CU / fibra ottica) 1 x RJ45 (stazione meteorologica), 1 x RJ45 (inverter) altre interfacce possibili	6 x Ethernet RJ45, anello ridondante (CU / fibra ottica) 1 x RJ45 (stazione meteorologica), 4 x RJ45 (inverter) altre interfacce possibili

Componenti del quadro elettrico presenti al momento della fornitura

Modulo di comando industriale	✓	✓
Elemento di attivazione dell'unità di inseguimento	✓	-
Protezione dalle sovracorrenti (antifulmine) per tutti i sensori e le linee dati esterni	✓	✓
Gruppo di continuità UPS 24 V con batteria (2,5 Ah)	✓	✓
Switch a configurazione libera (anello CU / di fibra ottica comprensivo di splice-box)	✓	✓
Fusibili	✓	✓
Presa di servizio (230 V / 50 Hz)	✓	✓
Opzionale: sensori di irraggiamento, di temperatura ambiente e di temperatura dei moduli	✓	✓

Software

Comando della funzione di inseguimento per moduli	✓	-
Sorveglianza e protezione del sistema di inseguimento	✓	-
Comunicazione con gli inverter centrali o decentralizzati	✓	✓
Parametrizzazione, aggiornamento del comando e del software (anche da posizione remota)	✓	✓
Rilevamento dei dati meteorologici	✓	✓
Comando della centrale solare	✓	✓
Registrazione dei dati	✓	✓
Memorizzazione temporanea e locale dei dati	✓	✓
Comunicazione mediante teletrasmissione di dati, GSM, UMTS, DSL e satellite	✓	✓