

## T-CONTROL & PDU



- Controllo remote impianti da Web e App •
- Opera anche con sistemi non connessi in rete mediante allarmi SMS •
- Gestisce 4 ingressi digitali e 7 sensori 1-Wire e I2C •
- Gestisce 2 uscite NO/NC e pilota 4 prese elettriche universali •
- Configurazione multi-cliente per grosse installazioni •
- 2 livelli di accesso per configuratori e utilizzatori •

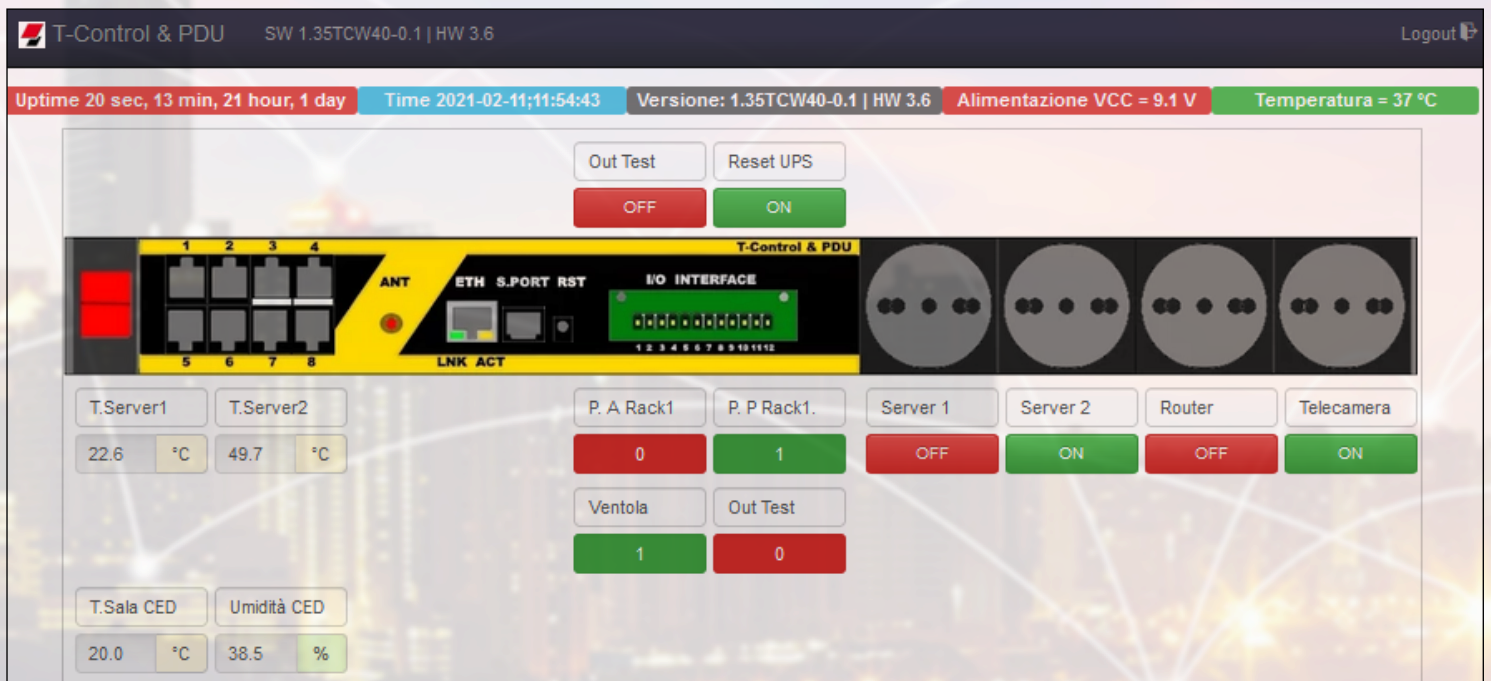
# T-Control & PDU

**E-Maintenance** è la capacità di monitorare intelligentemente asset impiantistici, con un'intelligenza distribuita attraverso la rete Internet per essere prontamente avvisati all'insorgere di un problema.

**La soluzione T-Control & PDU** è in grado di reagire in autonomia ad eventi critici nonchè di comunicare tempestivamente l'insorgenza di un guasto al Manutentore (ovunque sia con SMS), consentendo un'azione precisa e puntuale, nonchè eliminando le perdite dovute a fermi per guasto.

**T-Control & PDU** è una soluzione completa, scalabile e non invasiva, in grado di:

- Acquisire input digitali, con una vastissima gamma di sensori 1-Wire e I2C
- Pilotare uscite 12V e prese 230V, condizionabili da input con logica AND/OR
- Schedulare eventi
- Inviare allarmi via E-mail e SMS
- Permettere la verifica dell'impianto da remoto via Web o App



**T-Control & PDU** è disponibile in 4 versioni per adattarsi ad ogni scenario, come ad esempio:

Produzione industriale	Service provider	Sistemi distribuiti	Agricoltura
Monitoraggio e automazione impianti di climatizzazione	Link watchdog	Monitoraggio e gestione impianti di illuminazione o semaforici	Gestione e monitoraggio sistemi d'irrigazione
Monitoraggio impianti solari termici	Monitoraggio nodi	Controllo accessi per siti e asset non presenziati	Gestione e monitoraggio impianti biogas
Monitoraggio tensione di rete e attivazione automatica sistemi di backup	Controllo accessi sale server	Monitoraggio celle solari, turbine, batterie e consumi	Automatizzazione trasformazione alimenti per animali

Monitoraggio remoto per dispositivi e impianti

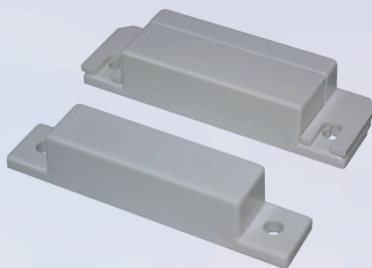
# T-Control & PDU

	TC & PDU 10	TC & PDU 20	TC & PDU 30	TC & PDU 40
<b>Funzionalità software sezione T-Control</b>				
Invio allarmi e-mail	SI	Ethernet	SI	Ethernet
Invio allarmi SMS (SIM 12 mesi inclusa, 50MB + 50 SMS / mese)	NO	SI	NO	SI
Caratteri ammessi nei messaggi di allarme	150	150	150	150
Publisher MQTT/MQTTS	1	Ethernet	1	Ethernet
Interrogazione JSON	SI	Ethernet	SI	Ethernet
App Android per la visualizzazione cruscotti da broker MQTT	SI	SI	SI	SI
Configurazione via Web	SI	SI	SI	SI
Gestione via Web	SI	Ethernet	SI	Ethernet
Supporto HTTPS/SSL	SI	Ethernet	SI	Ethernet
Utenze multi-tenant (amministratori/operatori)	2	2	2	2
Personalizzazione ID utente	SI	SI	SI	SI
Interfaccia utente (HMI) Italiano/Inglese	SI	SI	SI	SI
Data/Ora	SI	SI	SI	SI
Supporto NTP	SI	Ethernet	SI	Ethernet
IP statico/DHCP	SI	SI	SI	SI
Comandi output su cambio di stato in input	2	2	2	2
Supporto operatori AND/OR per condizioni di stato	2	2	2	2
Eventi schedulabili	50	50	50	50
Personalizzazione label sensori	SI	SI	SI	SI
Server Slave Modbus	1	Ethernet	1	Ethernet
<b>Funzionalità hardware sezione T-Control</b>				
Ingressi digitali (opzione pull-up/pull-down)	4	4	4	4
Ingressi per sensori con interfaccia 1-Wire	6	6	6	6
Ingressi per sensori con interfaccia I2C	1	1	1	1
Misura della temperatura interna	SI	SI	SI	SI
Controllo tensione interna	SI	SI	SI	SI
Output relè NC/NO (max 230Vac/1A)	1	1	1	1
Output open collector (max 12Vdc/1A)	1	1	1	1
Batteria tampone	SI	SI	SI	SI
<b>Accessori sezione T-Control inclusi nella fornitura</b>				
Sensore di temperatura 1-Wire (lunghezza cavo 1m) <b>(IDA000097)</b>	2	2	2	2
Sensore porta aperta/chiusa (reed) (lunghezza cavo 0,15m)	2	2	2	2
<b>Funzionalità sezione PDU</b>				
Numero prese universali 230Vac/2.5A (non pilotate)	4	4	NO	NO
Numero prese universali 230Vac/2.5A (pilotate)	NO	NO	4	4
Numero prese universali (pilotate su condizione)	NO	NO	4	4
<b>Codice d'ordine (SKU)</b>	<b>IDA000110</b>	<b>IDA000111</b>	<b>IDA000112</b>	<b>IDA000113</b>
<i>Ethernet = Funzionalità disponibile solamente in presenza di collegamento LAN</i>				
<i>Disponibili produzioni OEM e HMI con logo cliente personalizzato</i>				

# Accessori



**IDA000083**  
Sirena piezo con  
lampeggiante LED



**IDA000116**  
Sensore di  
apertura porta



**IDA000106**  
Serratura  
elettromagnetica



**IDA000097**  
Sensore di temperatura  
(-50~125°C) 1-Wire



**IDA000117**  
Sensore di temperatura  
(-40~85°C), umidità e  
pressione (0,3~1,1atm)



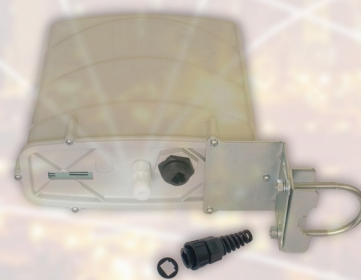
**IDA000107**  
Sensore di temperatura  
(-40~80°C) e umidità I2C



**IDA000114**  
Sensore magnetico  
di livello dell'acqua



**IDA000115**  
Sensore magnetico  
di livello dell'acqua



**IDA000103**  
Sensore di particolato  
PM10, PM4, PM2.5, PM1  
(Ethernet)



Rinnovo SIM 12 mesi



Scarica l'App T-Control



**Intertek**  
Certificato  
nr. 1316007-01