



DATALOGGER

**SISTEMA DI MONITORAGGIO
DELLE TEMPERATURE E
UMIDITÀ RELATIVA CON
CLOUD E INTERFACCIA WEB**



Categoria
DATALOGGER

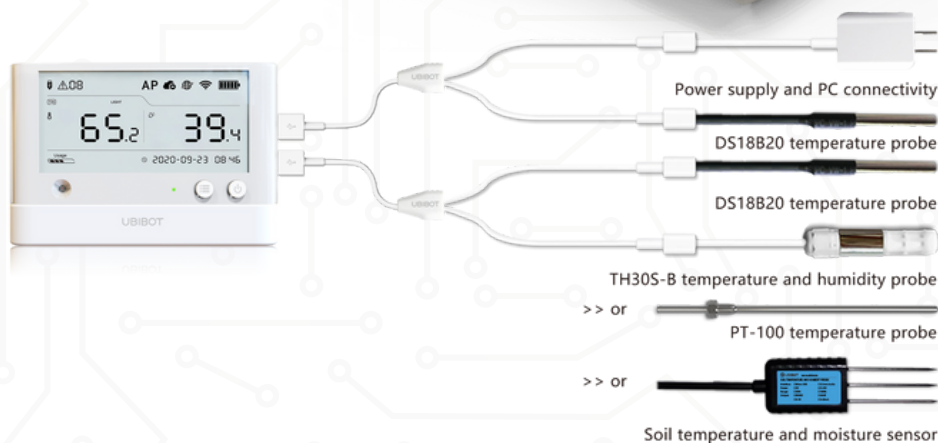
Datalogger industriali per la visualizzazione e l'acquisizione di dati.

La serie WS1-PRO è un datalogger caratterizzato da un ampio display da 4,4 pollici consente di vedere rapidamente la temperatura (Celsius o Fahrenheit), la luce ambientale e l'umidità.

Il WS1 Pro è dotato di due porte Micro USB che ti consentono di estendere ulteriormente la funzionalità del tuo dispositivo utilizzando le nostre sonde di misurazione esterne.

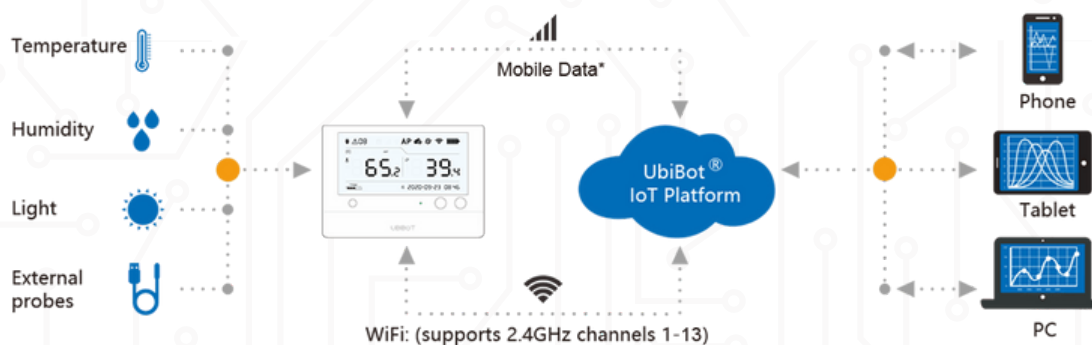
La configurazione di WS1 Pro richiede solo 3 minuti e utilizza WiFi o dati mobili per sincronizzare automaticamente i tuoi dati.

La nostra App ti consente di accedere ai dati tramite il tuo smartphone oppure puoi accedervi da qualsiasi browser.



Collegamento con la rete

Il dispositivo WS1-PRO può connettersi alla rete tramite WiFi e dati mobili. Misura i dati ambientali 24 ore su 24, 7 giorni su 7, al ritmo personalizzato da te impostato. Quindi li carica e li archivia in modo sicuro nei canali privati sulla piattaforma Cloud. Non importa dove ti trovi, puoi visualizzare le letture del sensore in qualsiasi momento tramite mobile app o interfaccia web.



Interfaccia Web e CLOUD

Tutti i dispositivi associati allo stesso account possono essere visualizzati nel pannello Web in modo complessivo.

Ogni dispositivo ha uno spazio (espandibile ad un costo irrisorio) di 200 mb di spazio di archiviazione cloud (storico letture), 3 download al mese per i report in CSV e infiniti download per i report in PDF. In caso di interruzione della rete o di raggiungimento dello spazio di archiviazione, il dispositivo continuerà ad archiviare i dati fino ad un massimo di 300.000 record. Dal pannello web è possibile configurare allarmi personalizzati con notifica tramite app, email, sms (gli sms sono un servizio a consumo acquistabile opzionalmente).

Grafici real time di tutti i sensori collegati

Pannello download dei report in CVS e PDF

Rule ID	Rule Name	Status	Rules Details	Mode of Alert	Alert Receiver	Rule Type	Alerts Type	Set Alert Time	Created At	Triggered At
132515	Default Online Alert	ON	Over specific period (default) without data sync	APP, Email	App. ricciardi@digitron-italia.it	Offline Alert (Recovery)	Once-only Alert, Recovery	00:00-24:00	19/09/2023	05/10/2023
132525	test magg 10 gradi	OFF	Temperature > 10°C	APP	App	Sensor Alert (Recovery)	Once-only Alert, Recovery, Interval	00:00-23:59	19/09/2023	19/09/2023

Creazione, gestione e visualizzazione degli allarmi

Tipologie di sonda

Temperature Probe

Stainless steel temperature probe for use in extreme environments



- Probe size: 0.6 dia x 5cm
- Port: Micro USB / Audio Plug
- Cable length: 300cm, 500cm
- Probe material: Stainless Steel
- Accuracy: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (over the range -10°C to $+85^{\circ}\text{C}$)
- Temperature Range: -55°C to 125°C (-67°F to 257°F)

Air Temperature & Humidity Probe

Monitoring temperature and humidity simultaneously with one probe



- Accuracy: $\pm 0.2/0.15^{\circ}\text{C}$; $\pm 2\%/1.5\%$ RH
- Port: Micro USB / Audio Plug
- Size of Sensor: 7.5 x 1.5cm (diameter)
- Cable Length: 500cm
- Material: PE + stainless steel
- Communication protocol: RS485 Modbus
- Operating Condition: -40°C to $+80^{\circ}\text{C}$ (-40°F to $+176^{\circ}\text{F}$); 0 to 100% RH

PT 100 Industrial-grade Temperature Probe

Professional mechanism, high quality material, specially design for industrial use



- Monitoring range: -200 to 400°C
- Size of probe: 6 x 200mm
- Size of USB cable: 3.5 x 500mm
- Connector: Micro USB / Audio Plug
- Communications protocol: ModBus RTU
- IP rate of probe: IP 68