

# WEATHER DISPLAY

TI SCRIVE IL TEMPO

## Pannello informativo WeatherDisplay

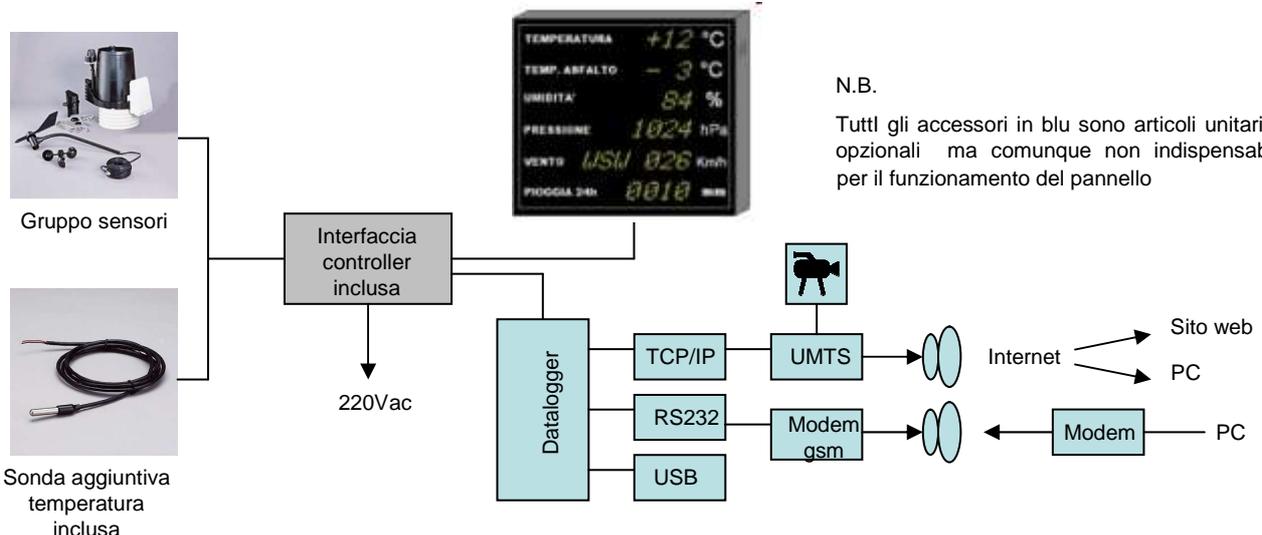
- ✓ Facile e rapida installazione
- ✓ Misura tutti i parametri
- ✓ Ingresso compatibile Davis
- ✓ Alta luminosita'
- ✓ Resistente alle intemperie
- ✓ Consumo bassissimo
- ✓ Personalizzabile



## FUNZIONAMENTO

Il pannello WeatherDisplay e' una vera e propria stazione meteorologica. E' possibile aggiungere molti altri parametri meteo in base alle proprie esigenze. Deve essere collegato al gruppo sensori ISS Davis cablato (acquistabile separatamente) tramite il quale riceve direttamente le informazioni meteorologiche. Un ulteriore sonda di temperatura cablata consente la misura di una temperatura aggiuntiva, utilizzabile ad esempio come la temperatura del mare o di un fiume, dell'asfalto e della neve, oppure si puo' visualizzare la temperatura percepita. E' inoltre possibile collegare anche il datalogger Davis e il sistema di trasmissione dati meteo su Web utilizzando il datalogger con l'uscita in versione Ethernet. Nel caso di collegamento meteo web tramite router UMTS sara' possibile collegarvi anche una Webcam Ethernet. Le scritte sono adesive, in modo da poter supportare tutti i sensori, mentre il colore dei Led puo' essere scelto all'ordine. E' possibile installare un supporto pubblicitario per lo sponsor, sopra o sotto il pannello.

## Schema di collegamento



## CARATTERISTICHE MISURE

Parametri di misura di default	
Temperatura aria	-40 ÷ +60°C
Temperatura pecepita / indice di calore	-40 ÷ +60°C
Umidita'	0 ÷ 100 Rh
Pressione atmosferica	800 ÷ 1100 hPa
Direzione vento e velocita'	16 quadranti + 0-280 Km/h
Pioggia	mm in 24/h
Parametri di misura aggiuntivi	
Temperatura aggiuntiva	-40 ÷ +60°C (sensore PT100)
Radiazione solare	0-1800 Wm2
Radiazione UV	0-16 Index

N.B. Le righe disponibili sono 6 quindi i parametri aggiuntivi possono essere utilizzati in alternativa ai parametri standard e solo in base a determinate configurazioni e anche in base al numero di caratteri disponibili per ogni riga. Chiedere sempre all'ordine la configurazione desiderata per verificarne la fattibilita' tecnica.

## SPECIFICHE TECNICHE

Struttura	alluminio elettrocolorato nero
Dimensioni	130x110x8 cm
Alimentazione e consumo	220V 60W
I/O dati	RS485
Peso	20 Kg
Tipo di installazione	esterno e interno
Fissaggio	a parete con staffe a L non incluse
Tipo di Led	ad alta luminosit�
Colori Led a scelta (default = rosso)	rosso/blu/bianco/arancio
Temperatura di esercizio consigliata	-20 + 60



**Zetalab.it**

strumenti scientifici & laboratorio

Zetalab s.r.l. - Via Castelfidardo, 11 - 35141 - Padova - Italy

Tel. 049/2021144 - Fax 049/2021143

[www.zetalab.it](http://www.zetalab.it) - [info@zetalab.it](mailto:info@zetalab.it)