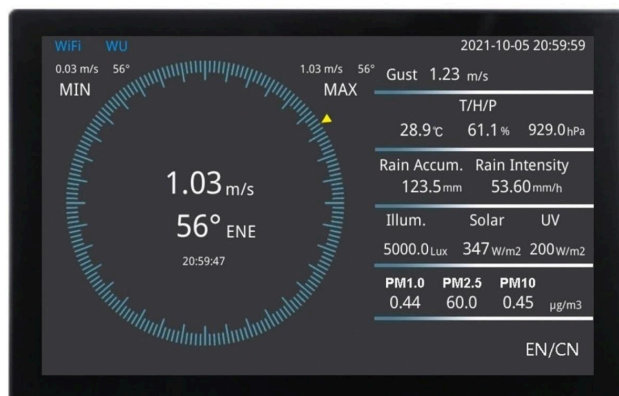


HY-DAM

panel operatorski do stacji meteorologicznych

Wprowadzenie

Urządzenie służy do wyświetlania danych pomiarowych szeregu zmiennych środowiskowych, takich jak: prędkość i kierunek wiatru, temperatura i wilgotność powietrza, ciśnienie atmosferyczne, suma i natężenie opadu, promieniowanie słoneczne, UV, oświetlenie, a także informacje o zapyleniu (PM1.0, PM2.5, PM10). Panel poza podstawową funkcją wyświetlania wartości mierzonych zmiennych umożliwia ich zapis na karcie SD (do 32 GB), a więc pełni rolę rejestratora danych (data logger). Co więcej, model DAM umożliwia dalszą retransmisję danych w standardzie TCP na własny serwer, a także do serwisu WeatherUnderground i na platformę producenta HongYuv IoT. W celu komunikacji bezprzewodowej z punktem dostępowym do Internetu urządzenie może być wyposażone w kartę sieciową LAN lub WiFi (2,4 GHz)



Panel dedykowany jest do kompaktowych stacji meteorologicznych marki HongYuv serii WDS6E, SA6E i WDC6E, ale możliwe jest jego skonfigurowanie wg indywidualnych potrzeb (na zamówienie). Zakres wyświetlanych na wyświetlaczu danych zależy od stopnia rozbudowania stacji meteorologicznej połączonych z panelem za pośrednictwem interfejsu RS485 Modbus RTU

Zastosowanie

- lekkie zastosowania przemysłowe np. w BMS
- stacja meteorologiczna do przemysłowych instalacji fotowoltaicznych

- mobilne stacje meteorologiczne, np. w badaniach akustycznych

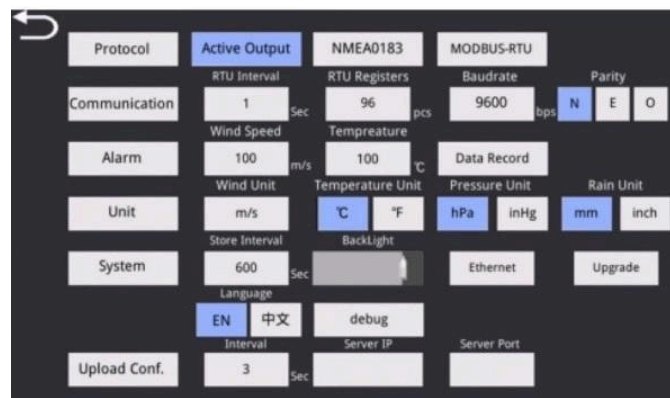
Kluczowe funkcje

- wykres kierunku prędkości wiatru w czasie rzeczywistym
- konfigurowalna jednostka wiatru, temperatury, ciśnienia, deszczu
- ekran dotykowy 7 cali

- eksport danych do Weather Underground
- pamięć SD TF na dane z ponad 4000 dni
- obsługa platformy HongYuv IoT
- Możliwość przesyłania danych na własny serwer

Dane techniczne

Model:	HY-DAM
Wyjście sygnału	RS232, RS485, TTL
Protokół komunikacji	Modbus-RTU, NMEA
Zasilanie	12VDC
Pobór mocy	120-240mA
Warunki pracy	-20°C to +70°C
Materiał	ASA
Wymiary	190 x 110 x 18 mm
Waga	0,5 kg




Time	WS	WD	Temp.	Hum.	Pressure	Solar Rad.
2021-11-30 20:58:48	0.03	56	28.9	61.1	929.0	3475.6
2021-11-30 20:54:26	60.0	156	58.9	91.1	1200.0	2000.0
2021-11-30 20:54:24	60.0	156	58.9	91.1	1200.0	2000.0
2021-11-30 20:54:23	60.0	156	58.9	91.1	1200.0	2000.0
2021-11-30 20:54:22	60.0	156	58.9	91.1	1200.0	2000.0
2021-11-30 20:54:21	60.0	156	58.9	91.1	1200.0	2000.0
2021-11-30 20:54:20	60.0	156	58.9	91.1	1200.0	2000.0
2021-11-30 20:54:19	60.0	156	58.9	91.1	1200.0	2000.0
2021-11-30 20:54:18	60.0	156	58.9	91.1	1200.0	2000.0
2021-11-30 20:54:17	60.0	156	58.9	91.1	1200.0	2000.0
2021-11-30 20:54:16	60.0	156	58.9	91.1	1200.0	2000.0
2021-11-30 20:54:15	60.0	156	58.9	91.1	1200.0	2000.0
2021-11-30 20:54:14	60.0	156	58.9	91.1	1200.0	2000.0
2021-11-30 20:54:13	60.0	156	58.9	91.1	1200.0	2000.0
2021-11-30 20:54:12	60.0	156	58.9	91.1	1200.0	2000.0
2021-11-30 20:54:11	60.0	156	58.9	91.1	1200.0	2000.0
2021-11-30 20:54:10	60.0	156	58.9	91.1	1200.0	2000.0
2021-11-30 20:54:09	60.0	156	58.9	91.1	1200.0	2000.0
2021-11-30 20:54:08	60.0	156	58.9	91.1	1200.0	2000.0
2021-11-30 20:54:07	60.0	156	58.9	91.1	1200.0	2000.0
2021-11-30 20:54:06	60.0	156	58.9	91.1	1200.0	2000.0
2021-11-30 20:54:05	60.0	156	58.9	91.1	1200.0	2000.0