



enterled.pl



***UNIWERSALNE  
PRZEMYSŁOWE  
WYŚWIETLACZE  
TEKSTOWE***



## UNIWERSALNY PRZEMYSŁOWY WYŚWIETLACZ TEKSTOWY

Wyświetlacze serii UPWT przeznaczone są do systemów, w których zachodzi potrzeba wyświetlania dowolnych treści generowanych przez ten system. Stanowią element interfejsu wizualnego dla operatorów, technologów, pracowników i kadry kierowniczej.

### ZESTAWY ZNAKÓW

Wyświetlane teksty mogą zawierać cyfry oraz litery/znaki z alfabetów:

- EN, PL, RU, DE, CZ, SK, HU, UA, LT, LV, NO, SE, FR, NL
- zestaw znaków specjalnych (np. % @ ° \$ € < > + - = itp.)

### INTERFEJSY

Treści, zależnie od wersji urządzenia, mogą być przesyłane przez interfejsy:

- Ethernet (komunikacja dwustronna)
- RS485 (komunikacja dwustronna)
- RS422
- RS232 (z optoizolacją)
- pętlę prądową CL 20mA (z optoizolacją)

### PROTOKOŁY

Wyświetlacze komunikują się z systemem nadrzędnym za pomocą jednego z dwóch protokołów:

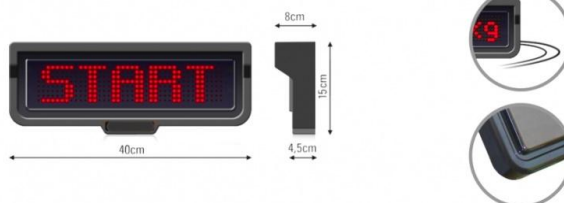
- protokół MODBUS RTU (tylko poprzez interfejs RS485)
  - nieskomplikowany protokół R004 opracowany przez polską firmę (udostępniany w cenie urządzenia przy zakupie)
- Interfejsy z komunikacją dwustronną umożliwiają otrzymanie potwierdzenia odebrania danych przez wyświetlacz.

### Szczegółowe możliwości urządzenia są następujące:

1. Wyświetlanie tekstu w jednym wersie lub w dwóch wersach (tylko w przypadku wybranych modeli urządzeń). Urządzenia dwu wersowe posiadają jeden interfejs, lecz wyświetlają tekst w każdym wersie niezależnie.
2. Wyświetlanie komunikatu płynącego lub stojącego (wymuszony tekst płynący, wymuszony tekst stojący, automatyczne załączanie płynięcia tekstu przy komunikatach nie mieszczących się na wyświetlaczu).
3. Długość komunikatu od 1 do 100 znaków.
4. 20 różnych prędkości przepływu tekstu.
5. Dwa kroje znaków standardowych (normal oraz bold).
6. Pięć krojów cyfr o stałej szerokości dedykowanych do wyświetlania liczb, np. sztuki wykonane, plan dzienny itp. (dwa kroje normal oraz trzy kroje bold).
7. Wyświetlanie aktualnej temperatury (opcja dodatkowa).
8. Dwa tryby regulacji jasności: manualna (10 różnych poziomów jasności) lub automatyczna (4 różne profile czujnika jasności).



### UPWT-1 MINI



### UPWT-1 OPTIMA



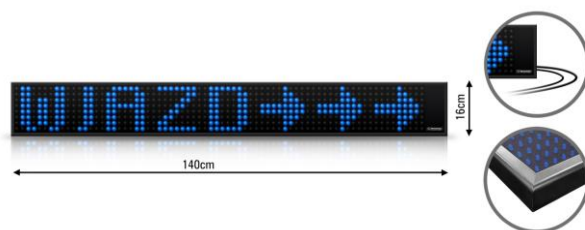
### UPWT-2 PROFESSIONAL



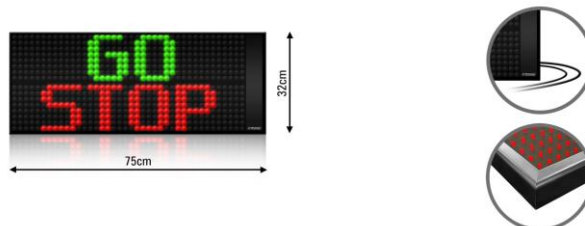
### UPWT-2 PROFESSIONAL INOX



### UPWT-4-1



### UPWT-4-2



**Ceny podstawowych modeli - Seria UPWT**

MODEL	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	GRUBOŚĆ	IŁOŚĆ LITER	ROZDZIELCZOŚĆ W PIKSELACH	MASA	ŚREDNI POBÓR MOCY	CENA NETTO	CENA BRUTTO
UPWT-1 MINI	15cm	40cm	4,0cm (z daszkiem 5,5cm)	5-7	40 x 8	1,5kg	5W	884,00zł	1 087,32zł
UPWT-1 OPTIMA	16,6cm	44,2cm	4,60cm (z daszkiem 9,1cm)	5-7	40 x 8	3,0kg	5W	1 212,00zł	1 490,76zł
UPWT-2 PROFESS.	19cm	80cm	4,0cm (z daszkiem 8,5cm)	5-7	40 x 8	6,0kg	8W	1 415,00zł	1 740,45zł
UPWT-2 INOX	19cm	80cm	4,0cm (z daszkiem 8,5cm)	5-7	40 x 8	6,0kg	8W	2 044,00zł	2 514,12zł
UPWT-4-1	16cm	140cm	3,0cm	10-14	80 x 8	5,0kg	16 W	2 716,00zł	3 340,64zł
UPWT-4-2	32cm	75cm	3,0cm	2x 5-7	2x 40 x 8	5,0kg	16 W	2 716,00zł	3 340,64zł

**Dodatkowe opcje do wyświetlaczy**

OPCJA	OPIS	DOPLATA NETTO	DOPLATA BRUTTO
Port szeregowy	Standardowo urządzenie posiada porty szeregowo: RS485 (komunikacja dwustronna) oraz RS422, RS232, pętla prądowa CL 20mA.	0 zł	0 zł
Sterowanie poprzez sieć LAN	Wyświetlacz pracuje w sieci LAN jako zdalne urządzenie. Może być łączony z komputerem obsługującym poprzez huby, switche itp. Przewód połączeniowy: skrętka UTP.	60,00 zł	73,08 zł
Sonda temperatury	Standardowa długość przewodu sondy temperatury 2m.	50,00 zł	61,50 zł
Napięcie zasilania 12V lub 24V	Standardowo urządzenie zasilane 110÷230V. Przystosowanie urządzenia do zasilania napięciem wejściowym 12V lub 24V - do wyboru.	60,00 zł	73,08 zł
Przedłużenie kabli	Standardowa długość przewodu sondy temperatury 2m. Możliwość przedłużenia do max. 10m Standardowa długość przewodu USB 2m. Możliwość przedłużenia do max. 5m Standardowa długość przewodu zasilającego 2m. Możliwość przedłużenia do max. 10m	3,00zł/ mb	3,69zł/ mb
Diody zielone, niebieskie	W standardzie do wyboru kolor diod żółty, bursztynowy i czerwony. Za wybrany inny kolor dopłata od wartości netto urządzenia w standardzie.	+10 %	

**Przykłady wykorzystania wyświetlaczy z serii UPWT****W sprawie szczegółów zamówienia****Prosimy o kontakt:**

Enterled  
ul. Łowiecka 75  
43-300 Bielsko-Biała  
tel. 792 90 90 90  
biuro@enterled.pl  
www.enterled.pl