

RS  $\frac{232}{485}$



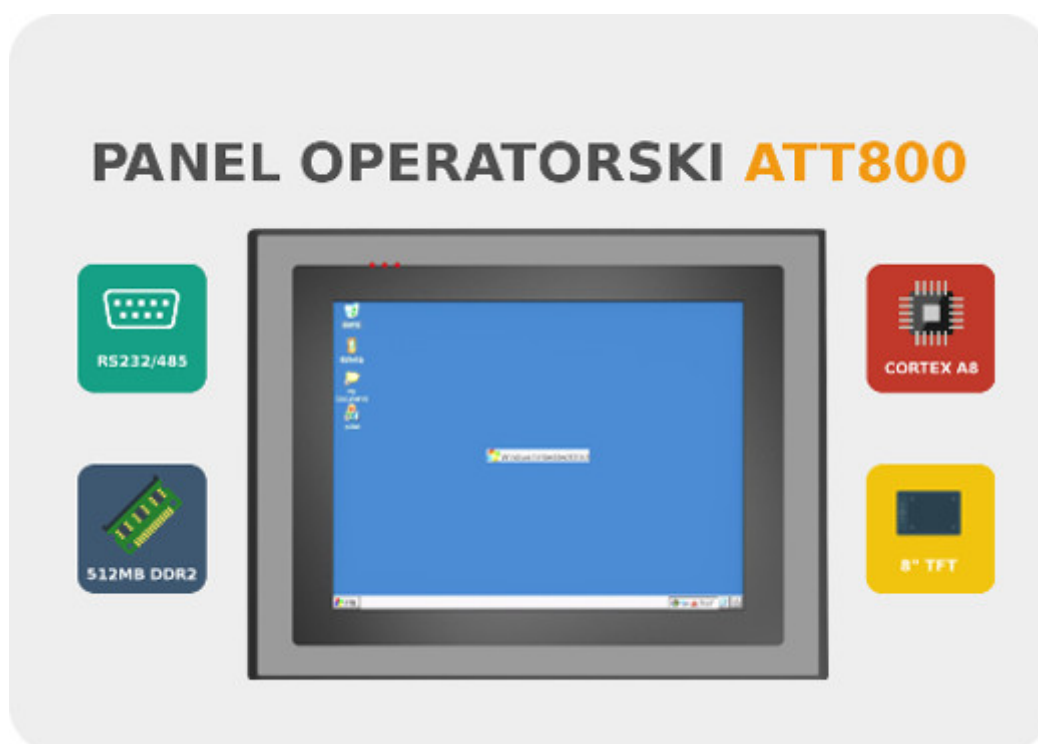
UNIVERSAL SERIAL BUS

## Przemysłowy Panel Operatorski HMI ATT800

|                                |                                                                  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Kategoria:</b>              | Przemysłowe Panele Operatorskie HMI                              |
| <b>Producent:</b>              | Mobilator                                                        |
| <b>Zasilanie:</b>              | 12-24V                                                           |
| <b>Wymiary:</b>                | 233.3 x 181.3 x 31.2mm                                           |
| <b>System Operacyjny:</b>      | 3x USB 2.0 1x USB 2.0 Slave 2x RS232 1x RS485 RJ-45 LAN Micro SD |
| <b>System Operacyjny:</b>      | -----                                                            |
| <b>System Operacyjny:</b>      | Szary                                                            |
| <b>System Operacyjny:</b>      | 512MB                                                            |
| <b>System Operacyjny:</b>      | 256MB                                                            |
| <b>System Operacyjny:</b>      | ARM A8 Core 1GHz                                                 |
| <b>Waga:</b>                   | ~700g                                                            |
| <b>Wyposażenie Opcjonalne:</b> | -----                                                            |
| <b>Wilgotność pracy:</b>       | 20% - 70% bez kondensacji                                        |
| <b>Temperatura pracy:</b>      | -20°C - 60°C                                                     |
| <b>Temperatura spoczynku:</b>  | -20°C - 70°C                                                     |

|                                        |                                                 |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Karta Graficzna:</b>                | -----                                           |
| <b>Norma IP:</b>                       | -----                                           |
| <b>LAN:</b>                            | Tak - 1 x 100Mbps                               |
| <b>Bluetooth:</b>                      | -----                                           |
| <b>Rozmiar ekranu:</b>                 | 8"                                              |
| <b>Rozdzielczość:</b>                  | 800 x 600                                       |
| <b>Obsługiwane Systemy Operacyjne:</b> | Windows CE 6.0                                  |
| <b>Ekran dotykowy:</b>                 | Pojemnościowy                                   |
| <b>Zainstalowany System:</b>           | Windows CE 6.0                                  |
| <b>Współczynnik kontrastu:</b>         | -----                                           |
| <b>Jasność:</b>                        | 250cd/m <sup>2</sup>                            |
| <b>Bezwentylatorowy (FANLESS):</b>     | Tak                                             |
| <b>Ilość kolorów:</b>                  | -----                                           |
| <b>Materiał obudowy:</b>               | Wysokiej jakości plastikAluminium (opcjonalnie) |
| <b>Zużycie energii:</b>                | -----                                           |
| <b>Inne:</b>                           | -----                                           |

**Produkt z Archiwum - produkcja zakończona**



## Specyfikacja

## Opis urządzenia

## Odporność

## Komunikacja i złącza

## Zastosowanie

Przemysłowe panele operatorskie lub też panele sterownicze to urządzenia umożliwiające sterowanie innymi urządzeniami elektrycznymi przy pomocy wygodnego i intuicyjnego interfejsu dotykowego. Dzięki solidnej konstrukcji urządzenia te nadają się do pracy nawet w bardzo ciężkich warunkach środowiskowych.

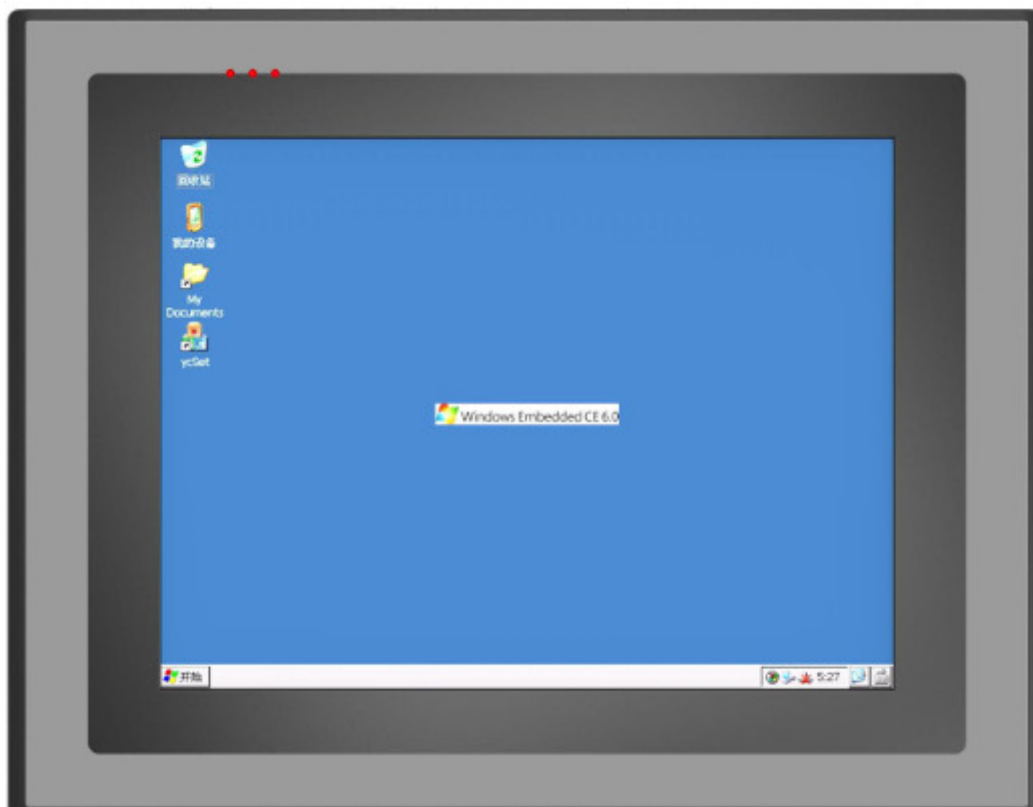
## Specyfikacja

|                   |                                                                            |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Procesor          | ARM Cortex A8 1GHz                                                         |
| Pamięć RAM        | 512MB                                                                      |
| Wyświetlacz       | 8" LCD (800x600) Pojemnościowy                                             |
| Pamięć Flash      | 256MB                                                                      |
| Złącza            | USB 2.0   USB 2.0 Slave   RS232   RS485   RJ-45 LAN   Micro SD (max. 32GB) |
| System operacyjny | Windows CE 6.0/Linux/Android 4.4.2                                         |
| Rozmiary          | 233.3 x 181.3 x 31.2mm                                                     |
| Waga              | ~700g                                                                      |

Sprawdź w zakładce "Dostępne wersje" jakie możliwości ma dana wersja urządzenia. Aby uzyskać dodatkowe informacje na temat urządzenia kliknij w "Zapytaj o produkt" lub przejdź do [formularza kontaktowego](#).



## Opis urządzenia



### Wielozadaniowy system

HMI może zostać wyposażony w system operacyjny z rodziny Android, które zapewnią jak największą wydajność urządzenia oraz bez problemu radzą sobie z wieloma procesami jednocześnie. Wygodny interfejs sprawia, że obsługa paneli operatorskich nigdy nie była bardziej intuicyjna.

### Wydajny procesor

Istotną zaletą HMI ATT800 jest skuteczne połączenie małych wymiarów ze sporymi możliwościami poprzez użycie procesora z rodziny ARM Cortex A8 z częstotliwością taktowania 1GHz, który w połączeniu z 512MB pamięci RAM daje nam wydajne, wielozadaniowe urządzenie z bardzo dobrym stosunkiem jakości do ceny.

### Niewielkie wymiary

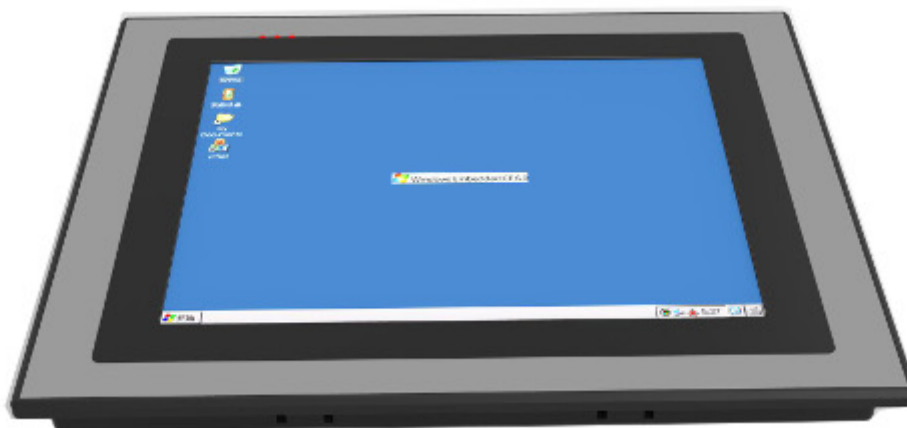
HMI ATT800 został wyposażony w 8 calowy ekran, a całkowite wymiary jego konstrukcji to zaledwie 233.3mm x 181.3mm x 31.2mm. Jego waga to zaledwie 700 gramów. Dzięki tak małej objętości model ten może zostać zastosowany w nawet tam gdzie brakuje wolnego miejsca. Dodatkowo HMI ma możliwość montażu na ścianie dla jak największej wygody i łatwości dostępu.

### Solidna konstrukcja

Obudowa HMI została wykonana z najwyższej jakości plastiku zapewniając urządzeniu bardzo dużą odporność na uszkodzenia mechaniczne. Dzięki takiej konstrukcji jest on w każdej chwili gotowy do eksploatacji nawet w ekstremalnych warunkach, takich jak upał, zimno czy wibracje.

### Niski pobór mocy

Dzięki zastosowaniu najnowszych technologii HMI ATT800 jest przystosowany do ciągłej pracy przy bardzo niskim zużyciu energii przy napięciu 12-24V.



## Odporność

Temperatura pracy

-10 -60

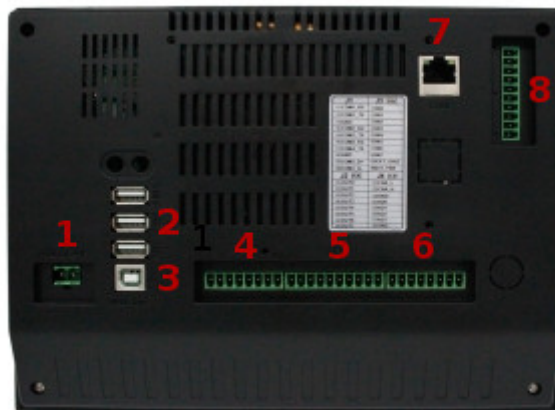
Temperatura spoczynku

-20 - 70

Wilgotność względna

20% - 70% (bez kondensacji)

## Komunikacja i złącza



1. DC24V / GND

4. Analog I/O (J4)

7. RJ-45 LAN

2. 3x USB 2.0

5. Wejścia cyfrowe (J3)

8. RS232/485 COM (J1)

3. USB Slave

6. Wyjścia cyfrowe (J2)

Cyfrowe oraz analogowe złącza wejścia/wyjścia są opcjonalne.

| Pin | J4(optional) | J3(optional) | J2(optional) | J1(standard port) | The equipment name in WinCE |
|-----|--------------|--------------|--------------|-------------------|-----------------------------|
| 1   | CAN_L        | IN0          | OUT0         | COM1_RX           | COM1                        |
| 2   | CAN_H        | IN1          | OUT1         | COM1_TX           |                             |
| 3   | GND          | IN2          | OUT2         | GND               |                             |
| 4   | AD0          | IN3          | OUT3         | COM2_RX           | COM2                        |
| 5   | AD1          | IN4          | OUT4         | COM2_TX           |                             |
| 6   | AD2          | IN5          | OUT5         | COM4_RX           | COM4(debug serial port )    |
| 7   | AD3          | IN6          | OUT6         | COM4_TX           |                             |
| 8   | GND          | IN7          | OUT7         | GND               |                             |
| 9   |              | EXT-GND      |              | COM3_D+           | COM3 (RS485 port)           |
| 10  |              | EXT-PWR      |              | COM3_D-           |                             |

RODZAJ ZŁĄCZA

ILOŚĆ

USB 2.0

3

|           |   |
|-----------|---|
| RS232     | 2 |
| RS485     | 1 |
| DC 24V    | 1 |
| USB Slave | 1 |
| RJ-45 LAN | 1 |
| Micro SD  | 1 |



## STEROWNIKI PLC

Sterowniki PLC to uniwersalne urządzenie mikroprocesorowe przeznaczone do sterowania pracą maszyny lub urządzenia technologicznego. Sterownik PLC musi zostać dopasowany do urządzenia HMI poprzez wprowadzenie do jego pamięci żądanego algorytmu działania obiektu. Cechą charakterystyczną sterowników PLC odróżniającą ten sterownik od innych sterowników komputerowych jest cykliczny obieg pamięci programu. Algorytm jest zapisywany w dedykowanym sterownikowi języku programowania. Istnieje możliwość zmiany algorytmu przez zmianę zawartości pamięci programu. Sterownik wyposaża się w odpowiednią liczbę układów wejściowych zbierających informacje o stanie obiektu i żądaniach obsługi oraz odpowiednią liczbę i rodzaj układów wyjściowych połączonych z elementami wykonawczymi, sygnalizacyjnymi lub transmisji danych.

Sterownik PLC nie jest zawarty w standardowym wyposażeniu urządzenia - należy go dokupić oddzielnie.

## Zastosowanie



Przemysłowy panel operatorski HMI może posłużyć do podłączenia wielu urządzeń znajdujących się w magazynie i ułatwić ich sterowanie. A jego wytrzymała obudowa jest idealnie stworzona do trudnych warunków panujących w takich pomieszczeniach. Żaden kurz ani brud nie przeszkodzą mu w pracy, będzie działał bez zarzutów nawet w dużym zapyleniu i zabrudzeniu środowiska.

Dzięki łatwości z jakimi wykonuje określonych zadań, urządzenie to w przemyśle. Dzięki swojej konstrukcji człowiekiem HMI sterowania urządzeniami.

Urządzenie HMI dzięki swojemu przejrzystemu i intuicyjnemu interfejsowi dotykowemu, może zostać z łatwością przystosowany do domów typu Smart Home, rozwiązanie to pozwala na sterowanie funkcjami takimi jak muzyka, ogrzewanie czy klimatyzacja, z jednego miejsca. Idealne urządzenie dla ludzi którzy lubią mieć wszystko w zasięgu ręki.

zakładce **Dane techniczne**



