

PANEL GRAFICZNO-STERUJĄCY

Projektowany „na miarę” moduł do zabudowy w urządzeniu klienta

Części składowe:

- kolorowy wyświetlacz graficzny z panelem dotykowym
- płytki sterująca
- oprogramowanie

Możliwe dodatkowe elementy, m.in.:

- układy elektroniczne (sterowanie, pomiary, zasilanie)
- klawiatura zewnętrzna
- głośniczek

Przykładowe zastosowania:



Aparat do fizykoterapii



Panel demonstracyjny

WYŚWIETLACZ:

- możliwe rozmiary: 3,5"; 4,3"; 5,0"; 5,7"; 7,0"

MECHANIKA:

- do ustalenia (sposób mocowania, ew. folia/klawiatura zewnętrzna)

PARAMETRY PROCESORA:

- pamięć flash wewnętrzna: 512kB
- pamięć RAM: 40kB
- opcjonalna pamięć flash zewnętrzna: 0-8MB

INTERFEJSY:

- szeregowo: I2C, SPI, RS232, USB
- we/wy cyfrowe równoległe
- we/wy analogowe
- klawiaturowy (do klawiatury zewnętrznej)

OPROGRAMOWANIE umożliwia:

- wyświetlanie okien i kontrolki ekranowych:
 - przyciski
 - napisy (czcionki w różnych rozmiarach)
 - bitmapy, w tym animowane
 - parametry (liczbowe z jednostkami, tekstowe)
 - edytorek tekstu
 - okienka z komunikatami
 - listy
 - wiele innych
- tworzenie własnych kontrolki
- generowanie dźwięków
- obsługę klawiatury zewnętrznej
- dokonywanie sterowania i pomiarów

OPRACOWANIE PANELU wymaga ustalenia:

- wielkości wyświetlacza
- ew. dodatkowych układów elektronicznych
- kwestii mechanicznych (mocowanie, ew. zewnętrzna folia/klawiatura)
- wymagań dla oprogramowania (projekty ekranów, ew. sterowanie i pomiary)

WYCENA PANELU zależy od powyższych ustaleń technicznych oraz od wielkości zamówienia.