

## TOUCHPANELER FOR MILLENIUM 3, EVO OG EM4

88980172

Kabel for kommunikasjon, CTP107-E/110-E til EVO/em4 Modbus modul

- 4,3", 7" eller 9,7"
- Brukervennlig programvare
- Robust design



### PRODUKTBESKRIVELSE

Crouzets berøringspaneler kobles enkelt sammen med Millennium 3, Millennium EVO eller EM4 og gir et ryddig og enkelt brukergrensesnitt.

Panelene har høy oppløsning, kompakte dimensjoner, robust design, flere tilkoblingsmuligheter og brukervennlig programvare med stort funksjonsbibliotek. Berøringspanelene er av typen LCD og finnes i tre forskjellige størrelser, 4,3", 7" og 9,7". Ved hjelp av den brukervennlige programvaren kan du enkelt bygge opp panelets funksjon og få full kontroll over systemet. via et grafisk grensesnitt med animasjoner, tekst og data.

Panelene kobles direkte til programmeringsporten på Millennium 3, eller via Modbus-grensesnitt eller Ethernet-tilkobling på Millennium EVO og EM4.

|                    |               | CTP104-E                                                                            | CTP107-E                    | CTP110-E                                   |
|--------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|
| Type               |               | 4,3" TFT-LCD<br>16,7 M Färger                                                       | 7" TFT-LCD<br>16,7 M Färger | 9,7" TFT-LCD<br>232 k Färger               |
| Oppløsning         |               | 480x272                                                                             | 800x400                     | 1024x768                                   |
| Bakgrunnsbelysning |               | LED                                                                                 |                             |                                            |
| Innsynsvinkel      |               | 30/50/50/50                                                                         | 70/50/70/70                 | 60/70/70/70                                |
| Proseszor          |               | 32 bit RISC Cortex-A8, 600 MHz                                                      |                             |                                            |
| Minne              | Lagring       | 128 MB                                                                              |                             | 512 MB                                     |
|                    | RAM           | 128 MB                                                                              |                             | 256 MB                                     |
| I/O Porter         | USB           | Host 2.0                                                                            |                             |                                            |
|                    | Ethernet port | 1 x RJ45, 10/100 Mbit/s, MDI/MDIX                                                   |                             | 2 x RJ45, 10/100/1000 Mbit/s, MDI/MDIX     |
|                    | RS-232        | COM1 male                                                                           |                             | COM1 male, COM3 male                       |
|                    | RS-485        | COM1 2/4 wires male, COM3 2 wires male                                              |                             | COM2 2/4 wires female, COM3 2 wires female |
| Sertifiseringer    |               |  |                             | -                                          |
| Driftstemperatur   |               | 0 till +50 °C                                                                       |                             |                                            |

|                     |                                              |                   |                     |
|---------------------|----------------------------------------------|-------------------|---------------------|
| Lagringstemperatur  | -20 till +60 °C                              |                   |                     |
| Relativ fuktighet   | 10-90 % (Drift)                              |                   |                     |
| IP-klasse (Front)   | IP65                                         |                   |                     |
| Vibrasjonstoleranse | 10-25 Hz, 2G i 30 minuter i X-, Y- och Z-led |                   |                     |
| Driftsspänning      | 24 V DC (+/-20 %)                            |                   |                     |
| Strömforbruk        | 300 mA @24 V                                 | 450 mA @24 V      | 650 mA @24 V        |
| Dimensjon (LxBxD)   | 128x102x32 mm                                | 200,3x146,3x34 mm | 260,6x203,1x36,5 mm |
| Hulldimensjoner     | 119x93 mm                                    | 192x138 mm        | 250x192 mm          |
| VESA-feste          | -                                            |                   | 75x75 mm            |