



## TOUCH HMI

### Millenium3 és EM4

88970524

HMI CT104 Essential, 4,3"

- 4.3", 7" és 9.7" Rezisztív érintő képernyő
- Közvetlen kapcsolat Crouzet Logikai vezérlővel
- RS232/485 & TCP/IP Ethernet Kommunikáció
- Modbus TCP / IP protokoll (dr. Pro M3 i em4)
- Közvetlen kommunikáció az M3 program segítségével.



## TERMÉKLEÍRÁS

A Crouzet érintőpaneljei könnyen csatlakoztathatók a Millenium 3 vagy em4 sorozathoz, és kényelmes és egyszerű felhasználói felületet kínálnak.

A panelek nagy felbontásúak kompakt építési méretekkel, robusztus kialakítással, több csatlakozási lehetőséggel és felhasználóbarát szoftverrel, nagy funkciókönyvtárral.

Az érintőpanelek LCD-típusúak, és három különböző méretben kaphatók: 4,3", 7" és 9,7". A felhasználóbarát szoftver segítségével könnyedén rögzítheti a panel funkcióit, és grafikus felületen animációkkal, szöveggel és adatokkal teljes körűen ellenőrizheti a berendezést.

A panelek közvetlenül csatlakoznak a Millenium 3 programozási portjához modbus interfészen keresztül vagy az em4 esetében Ethernet-csatlakozáson keresztül.

Ha bármilyen kérdése van, forduljon Andreas J. Friberghez a +46 075 242 4215-ös telefonszámon vagy az [andreas.j.friberg@aut.oem.se](mailto:andreas.j.friberg@aut.oem.se) e-mail-címen.

|                   |               | CTP104-E                             | CTP107-E                  | CTP110-E                                  |
|-------------------|---------------|--------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------|
| Típus             |               | 4,3" TFT-LCD<br>16,7 M szín          | 7" TFT-LCD<br>16,7 M szín | 9,7" TFT-LCD<br>232 k szín                |
| Felbontás         |               | 480 x 272                            | 800 x 400                 | 1024 x 768                                |
| Háttérvilágítás   |               | LED                                  |                           |                                           |
| Megtekintési szög |               | 30/50/50/50                          | 70/50/70/70               | 60/70/70/70                               |
| Processzor        |               | 32 bit RISC Cortex-A8, 600 MHz       |                           | 32 bit RISC Cortex-A8, 1 GHz              |
| Memória           | Tárolás       | 128 MB                               |                           | 512 MB                                    |
|                   | RAM           | 128 MB                               |                           | 256 MB                                    |
|                   | USB           | Host 2.0                             |                           |                                           |
| I/O-portok        | Ethernet-port | 1 x RJ45, 10/100 Mbit/s,<br>MDI/MDIX |                           | 2 x RJ45, 10/100/1000 Mbit/s,<br>MDI/MDIX |
|                   | RS-232        | COM1 dugasz                          |                           | COM1 dugasz<br>COM3 dugasz                |

|                      |                                                                                   |                       |                                                    |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|
| RS-485               | COM1 2/4 vezetékes dugasz, COM3 2 vezetékes dugasz                                |                       | COM2 2/4 vezetékes aljzat, COM3 2 vezetékes aljzat |
| Tanúsítványok        |  |                       | –                                                  |
| Üzemi hőmérséklet    | 0-tól +50 °C-ig                                                                   |                       |                                                    |
| Tárolási hőmérséklet | -20-tól +60 °C-ig                                                                 |                       |                                                    |
| Relatív páratartalom | 10–90 % (működés)                                                                 |                       |                                                    |
| IP-osztály (elől)    | IP65                                                                              |                       |                                                    |
| Rezgésállóság        | 10–25 Hz, 2G 30 perc alatt az X, Y és Z csuklónál                                 |                       |                                                    |
| Tápfeszültség        | 24 V DC (±20%)                                                                    |                       |                                                    |
| Energiafogyasztás    | 300 mA @24 V                                                                      | 450 mA @24 V          | 650 mA @24 V                                       |
| Méret (H x SZ x Mé)  | 128 x 102 x 32 mm                                                                 | 200,3 x 146,3 x 34 mm | 260,6 x 203,1 x 36,5 mm                            |
| Lyukasztási méret    | 119 x 93 mm                                                                       | 192 x 138 mm          | 250 x 192 mm                                       |
| VESA-konzol          | –                                                                                 |                       | 75 x 75 mm                                         |

## MŰSZAKI ADATOK

|                                  |                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------|
| Adatmemória                      | 128 MB                                 |
| Felbontás                        | 480x272                                |
| Felvett teljesítmény             | 300 mA @24V                            |
| Furatméret                       | 119 x 93 mm                            |
| Háttérvilágítás                  | LED > 30.000 h                         |
| I/O portok – COM-port, RS-232    | COM1 male                              |
| I/O portok – COM-port, RS-485    | COM1 2/4 wires male, COM3 2 wires male |
| I/O portok – USB-gazdaszámítógép | 2.0                                    |
| IP-osztály, elülső oldal         | IP65                                   |
| Jóváhagyások                     | CE                                     |
| Kijelző                          | 4,3" TFT LCD                           |
| Magasság                         | 102 mm                                 |
| Max. üzemi hőmérséklet           | 50 °C                                  |
| Mélység                          | 32 mm                                  |
| Min. üzemi hőmérséklet           | 0 °C                                   |
| Processzor                       | 32 bit RISC Cortex-A8, 600 MHz         |
| Szélesség                        | 128 mm                                 |
| Tápfeszültség                    | 24 V DC                                |

