

# TER-640

## Průmyslový grafický TFT terminál s Windows CE

TER-640 slouží jako univerzální grafický řídicí terminál s velmi širokým spektrem možného využití. Je založen na operačních systémech WinCE 5.0 nebo Linux.

Jako zobrazovací jednotka slouží vysoce kvalitní TFT displej s rozlišením 640x480 pixelů a 65536 barvami. Dalším prvkem pro zobrazování informací je 12 integrovaných dvojbarevných LED s vyměnitelnými štítky. Hardware TER-640 je podobný výkonnému PDA, jeho procesor běží na 400Mhz, využívá 32MB paměti RAM a 32MB paměti FLASH. Pro náročné aplikace je možno paměť ještě rozšířit. K uložení většího objemu dat (videa, aplikace apod.) či pro snadnou výměnu SW je možné využít slot pro SD karty, který je přístupný z vnější zadní strany terminálu.

TER-640 je doplněn množstvím portů pro komunikaci - Ethernet, 2xUSB, 1xUSB host, 2xRS232, RS485, CAN 2.0. Je tedy možné jej použít i pro připojení k internetu či k USB/Ethernet kameře. Terminál se ovládá integrovanou klávesnicí s 35 tlačítky. Pro komfortní nastavování je možné k USB portům připojit standardní klávesnici a myš. TER-640 je plně kompatibilní s ostatními řídicími systémy společnosti Elitronic s.r.o. S pomocí běžných vývojových nástrojů není problém vytvořit i svůj vlastní obslužný software - například v prostředí Microsoft Visual Studio nebo Embedded C++, či pomocí dodaného SW společnosti Elitronic s.r.o., který umožní grafické programování aplikací typu PLC bez znalostí programovacího jazyka.



### Příklady použití:

TER640 může být použit pro řízení a nastavování automatizace vzduchotechnik a kotlen.

TER640 může sloužit jako součást zabezpečovací jednotky a univerzální domácí řídicí jednotky, kterou lze ovládat přes internet či GSM.

### Technická data:

TFT displej: 640 x 480 pixelů, 65536 barev

Porty:  
 2x RS232, 1x RS485  
 2x USB1.1 (1x Host/Device)  
 1x Ethernet 10/100 MBit  
 1x CAN2.0  
 SD-Card-Slot

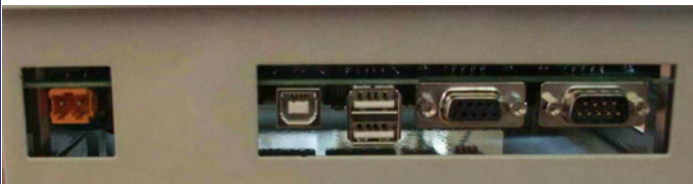
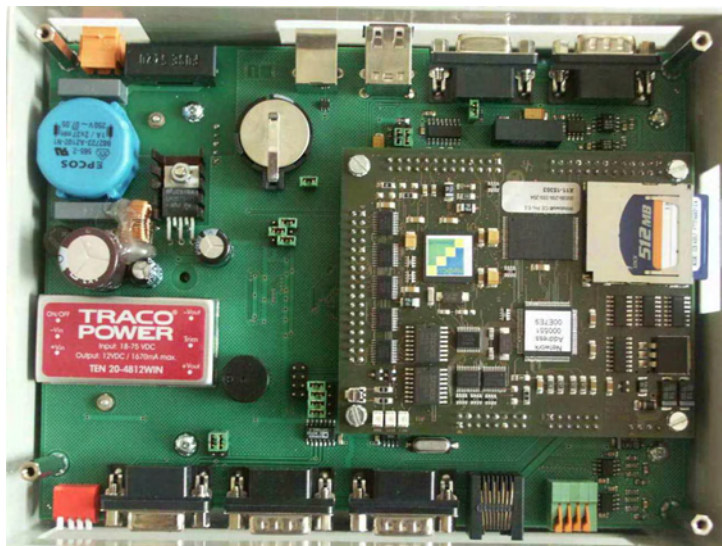
Napájení: 18-75V AC/DC

Čelní krytí: IP65

Teplotní rozsahy:

standard: 0...+60 °C,  
 na objednávku -25...+75 °C

Rozměry: 210x160x60mm



Vyrábí a dodává:

ELITRONIC s.r.o.

U Šatotky 736, Liberec 30,

Tel: 483 313 032-3

Fax: 483 311 360

468 04 pošta Proseč nad Nisou

Mob: 606 427 727

<http://www.elitronic.cz>

E-mail: [kohlert@elitronic.cz](mailto:kohlert@elitronic.cz)