

SPECIFICAȚII TEHNICE PRIVIND UNITATEA DE CONTROL TSC2

Unitatea de control TSC2 este conceput pentru dirijarea mai multor tipuri de instrumente Trimble, începând de la stații totale la GPS-uri. Programul Trimble Survey controller prin care se realizează conexiunea cu instrumentele rulează pe sistemul de operare Windows Mobile care include și aplicații specifice (Word: Excel: Outlook: Power Point...) și permite instalarea și alor aplicații compatibile.

Comunicarea cu receptoarele GPS pot fi realizate cu sistemele Bluetooth. Această tehnologie permite eliminarea cablurilor, echipamentele pot fi de tipul cable-free, iar pentru descărcarea datelor sau legatura cu calculatorul putem folosi sistemul wireless.

Modemul ENFORA permite accesarea internetului prin GSM/GPRS prin care sunt transmise corecțiile diferențiale de la serviciul ROMPOS sau chiar de la receptorul Trimble folosit ca bază. Pe lângă aceste posibilități de comunicare unitatea de control are și port serial RS232 sau USB. Posibilitățile de comunicare poate fi extins și cu un modem radio de 2.4 Ghz. Aceasta permite dirijarea instrumentelor de la distanță.

Setările sau introducerea datelor poate fi efectuată prin tastatura alfanumerică sau direct prin touch screen.



Caracteristici fizice

Marime266mm X 131mm X 48mm
 Memorie.....128 MB SDRAM , 512 MB internă
 Procesor.....520 MHz Intel PXA 270XScale CPU
 Comunicare.....Wireless LAN 802.11b
 Baterii.....Li-Ion reîncărcabil de 6600mAh
 În condiții normale asigură o funcționare de 30 de ore

Software

Sistem de operare : Windows Mobile
 Programul de control : Trimble Survey Controller în limba română + Engleză

Parametri de operare

Temperatura Operare-40 °C la +65 °C
 Norma uniditatecondens 100%
 Socuri rezista la caderi libere de la 1,22 m pe suprafața dură (beton)

Interfata

Display.....Color, TFT, Touch screen, 320 X 240 pixels cu luminozitate reglabilă
 Tastatura.....Alfanumerică cu 53 taste reglabilă în 8 poziții.
 Audio.....Microfon și difuzor încorporate
 Porturi.....RS232 cu 9 pini , USB , slot CF și memory card