



VIEW 2 è un monitor dotato di display QVGA (320x240) da 5.7" a tecnologia LED, con processore Freescale a 16 bit e acceleratore grafico integrato in FPGA. Questa architettura permette ottime prestazioni, paragonabili a dispositivi a 32 bit, ma con costi più contenuti. Dotato di tastiera integrata da 16 tasti, permette l'installazione in modalità landscape (orizzontale) o portrait (verticale).

VIEW 2 è un'ottima soluzione per visualizzare parametri, dati e qualunque informazione disponibile sulla rete CAN del mezzo su cui è installato.

VIEW 2 può essere dotato di una scheda aggiuntiva con numerosi I/O, nel qual caso VIEW 2 diventa un controllore facilmente programmabile per la gestione di logiche e segnali ed interfaccia grafica integrata.

VIEW 2 è programmabile attraverso VT3, tool proprietario di programmazione che unisce l'intuitiva interfaccia WYSIWYG per le schermate allo standard IEC61131 per la gestione delle logiche. VIEW 2 è predisposto sia per l'installazione a incasso che per l'installazione su supporto a snodo.

VIEW 2 is a monitor with a 5.7" QVGA (320x240) display with LED technology, equipped with Freescale 16 bit processor and FPGA graphic accelerator. This architecture allows high performance, like 32bit processor based devices, but at lower cost. It is provided with an integrated 16 keys keypad, and it allows installation in landscape mode (horizontal) or portrait (vertical).

VIEW 2 is an ideal solution to show parameters, data or any information available on the CAN network of the machine where it is installed.

VIEW 2 can be also equipped with an additional board with several I/O, making it a real controller easily programmable for I/O logic management and integrated graphics.

VIEW 2 is fully programmable using VT3 software development tool, COBO proprietary IDE, that combines intuitive WYSIWYG graphic programming with IEC61131 standard. VIEW 2 can be installed both in-dash or out-dash with its specific articulated support.

APPLICAZIONI

- Display per limitatore di carico per ogni tipo di gru o sollevatore
- Pompe a calcestruzzo
- Frantoi
- Piattaforme aeree di piccole dimensioni
- Trattori agricoli di piccole dimensioni
- Cruscotto per telehandlers o reachstackers

APPLICATIONS

- Display for load limiting device for any type of crane or Lifting machine
- Concrete pumps
- Crushers
- Small access platforms
- Small size agriculture tractors
- Dashboard for telehandlers or reachstackers



VIEW 2

SPECIFICHE TECNICHE:

Alimentazione:	- Tensione di alimentazione: 9 - 30V (Opera direttamente sulla rete di alimentazione dei veicoli)
Contenitore:	ABS con gomma siliconica
Temperatura di funzionamento:	- 20° C ÷ + 70° C (- 4° F ÷ + 158° F)
Temperatura di stoccaggio:	- 35° C ÷ + 85° C (- 31° F ÷ +185° F)
Grado di protezione:	IP65
Display:	- Display TFT a colori da 5.7", 256 o 65K colori - Risoluzione: 320x240 pixel - Area visiva: 115.2 x 86.4 mm - Angolo visuale: 130° orizzontale e verticale - Contrasto: 400:1 - Luminosità: 800 cdm - Retroilluminazione: LED bianchi - Utilizzabile in formato landscape o portrait
Sistema di controllo:	- Microprocessore Freescale 16bit, 40 MHz - Acceleratore grafico tramite FPGA Atmel - Memoria RAM 512 KB - Memoria Flash 1.2 MB - Memoria EEPROM 8 KB per memorizzazione parametri - Real time clock con 240 bytes SRAM e batteria tampone ricaricabile - 1 slot SD esterno (fino a 2Gb)
Connettività:	- 2 linee CAN BUS, CAN 2.0B (11 o 29 bit), conforme alla norma ISO 11898-2, velocità fino a 1 Mbit/s - 1 linee seriale RS232 - 1 buzzer
Risorse di I/O (Versione View2 I/O) :	- 12 ingressi analogici/digitali configurabili - 6 uscite on/off (2A a 24V)

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Power supply:	- Power supply voltage: 9 - 30V (Operates on vehicle power supply directly)
Housing:	ABS with silicon rubber
Operating temperature:	- 20° C ÷ + 70° C (- 4° F ÷ + 158° F)
Storage temperature:	- 35° C ÷ + 85° C (- 31° F ÷ +185° F)
Sealing:	IP65
Display:	- Colour display 5.7", 256 or 65K colours - Resolution 320 x 240 pixels - Viewing angle 130°, horizontal and vertical - Contrast Ratio: 400:1 - Brightness 800 cdm - Backlight type: White Led - Landscape or portrait installation
Control system:	- Microprocessor Freescale 16bit, 40 MHz - Graphic accelerator on FPGA Atmel - RAM memory 512KB - Flash memory 1.2 MB - EEPROM 8KB for Parameters Storage - Real time clock with 240 byte RAM and rechargeable backup battery - 1 SD card slot on panel (up to 2Gb)
Connectivity:	- 2 CAN-BUS, CAN 2.0B (11 or 29-bit), ISO 11898-2 compliance, speed up to 1 Mbit/s - 1 serial lines standard RS232 - 1 buzzer
I/O resources (Version View2 I/O):	- 12 analog/digital inputs configurable - 6 on/off outputs (2A at 24V)

