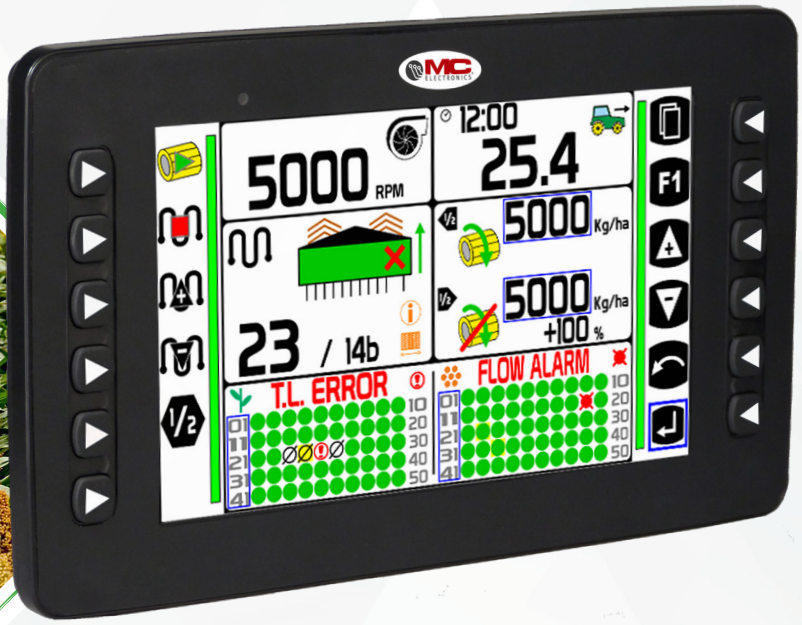
VIRTUAL TERMINAL SLIM 7”



QUICK-START SYSTEM | LEAN DESIGN | CUSTOMIZE | ENERGY SAVING | HIGHT VISIBILITY | CAMERA | DAY / NIGHT LUMINOSITY

Il Virtual Terminal SLIM da 7” dispone di un luminoso display grafico LCD touch-screen e di una tastiera a 12 tasti retro-illuminati, che permettono di monitorare tutte le funzioni della macchina. È dotato di segnalatore acustico integrato, di slot per SD card e pen-drive USB, tramite le quali è possibile aggiornare il software di gestione.

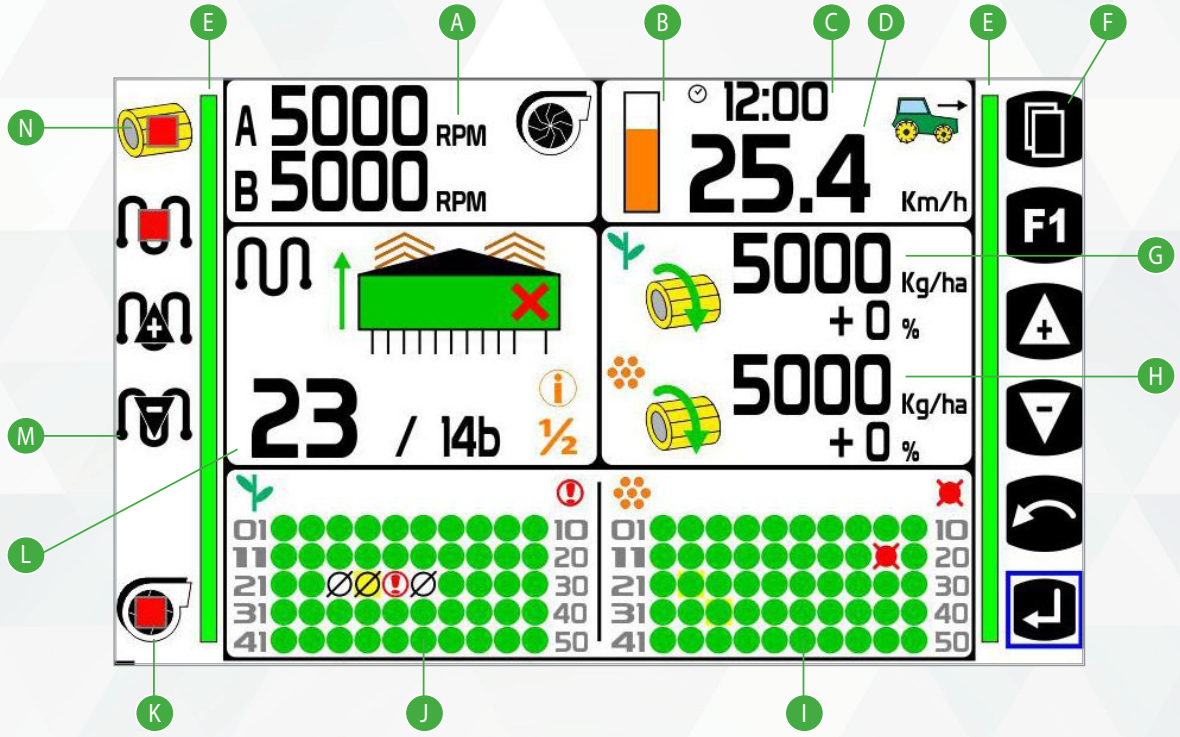
Virtual Terminal SLIM 7” dispose of the luminous LCD touch-screen graphic display and the keypad with 12 back-lit keys, which allows all the machine functions to be monitored. It features integrated horn, card slots SD and USB pen-drive, through which you can upgrade the management software.

Caratteristiche funzionali - Functional features

- Monitoraggio della velocità di avanzamento, dello stato di lavoro e del contaettari;
- Gestione della semina con controllo del DPA grazie alle ECU DC MOTOR (gestione anche del concime con aggiunta di una seconda ECU DC MOTOR);
- Gestione del Tramline e relative impostazioni;
- Informazioni aggiuntive con sensori supplementari (velocità ventilatore/i, allarmi livello semi/concime in tramoggia, monitoraggio delle linee di semina controllate dalle valvole Tramline, ecc.);
- Monitoraggio del flusso e dello stato delle fotocellule Blockage, installate su ogni linea di semina/concime (stato “bloccato” / “OK”);
- Interfaccia con sistemi GPS.

- *Monitoring of feed-rate, work status and hectare counter;*
- *Seeding management with DPA control thanks to the ECU MOTOR (management also of the fertiliser with the addition of another ECU MOTOR);*
- *Management of the tramline and related settings;*
- *Additional information with extra sensors (fan speed, seed/fertiliser level alarms in the hopper, monitoring of controlled seeding lines from Tramline valves, etc.)*
- *Monitoring the flow and status of Blockage photocells, installed on every seeding/fertiliser line (“blocked”/ “OK” status);*
- *Interface with GPS systems.*

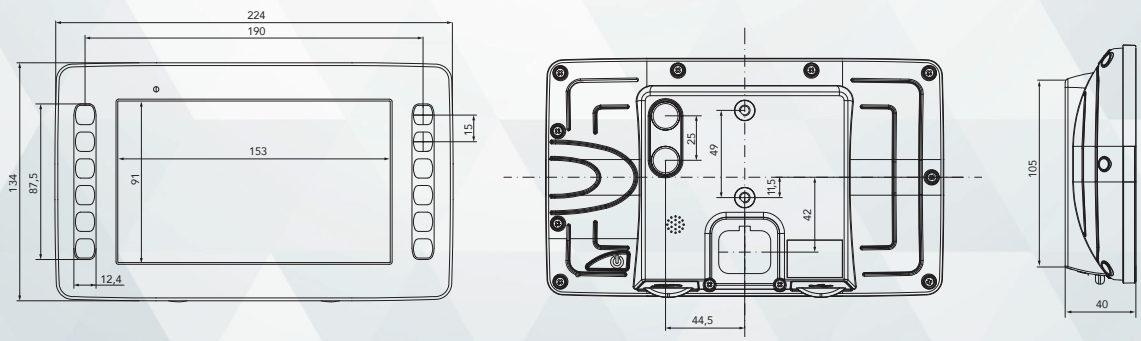
Interfaccia utente - *User interface*



- A Indicazione della velocità e stato soffiante/i
- B Indicazione pre-start / pre-stop
- C Orologio
- D Indicazione della velocità di avanzamento
- E Barre di stato:
  - Verde = in lavorazione
  - Giallo = in stand-by
  - Rosso = in allarme
  - Blu = in programmazione
- F Tasti touch-screen (navigazione)
- G Indicazione quantità distribuita (distributore 1- seme)
- H Indicazione quantità distribuita (distributore 2- fertilizzante)
- I Indicatori di stato dei blockage sensors fertilizzante
- J Indicatori di stato dei blockage sensors seme
- K Tasto touch-screen attivazione / disattivazione ventola (optional)
- L Indicazione funzione Tramline
- M Tasti touch-screen gestione Tramline
- N Tasto touch-screen attivazione / disattivazione distributori

- A *Indication of blower/s speed and status*
- B *Indication of pre-start / pre-stop*
- C *Clock*
- D *Indication of advancing speed*
- E *Status bars:*
  - *Green – working*
  - *Yellow – in stand-by*
  - *Red – in alarm*
  - *Blue – programming*
- F *Touch-screen buttons (navigation)*
- G *Indication of quantity distributed (distributor 1- seed)*
- H *Indication of quantity distributed (distributor 2- fertilizer)*
- I *Status indication of fertilizer blockage sensors*
- J *Status indication of seed blockage sensors*
- K *Touch-screen bottom of fan activation / deactivation (optional)*
- L *Indication of Tramline function*
- M *Touch-screen button of management Tramline*
- N *Touch-screen button of distributor activation / deactivation*

Caratteristiche tecniche - Technical Features

Display	7" TFT a colori / colors 800x480 pixel	Retroilluminazione regolabile Adjustable backlight
Tensione di alimentazione Power supply voltage	10 ÷ 32 Vdc	Protetto da inversioni di polarità e sovratensione Protected to reversed polarity and overvoltage
Assorbimento max di corrente (Senza uscita attiva) Max current consumption (Without active output)	600 mA @12V	-
Temperatura di funzionamento / Umidità relativa Operating temperature / Relative humidit	-20°C ÷ +70°C / 80%	-
Protezione IP IP protection	IP54	-
Vibrazione Vibrations	2g sinusoidale / sinusoidal @ 50-2000 Hz	-
Comunicazione Communication	2 x CAN BUS 2.0B	-
Ingresso digitale Digital input	1 x IN_ABILITATO / *ENABLE*	Ingresso di attivazione (sotto chiave optional) VT activation input (key-on optional)
	1 x PNP/NPN	Hardware configurabile , freq. max 3 kHz Hardware configurable, max freq. 3 kHz
Ingress video Video input	2 x PAL/NTSC	
Ingresso USB / SD USB / SD input USB input	1 x USB Host 2.0 1 x SD card	Salvataggio dati e aggiornamento software *Data back-up and software update*
Touch screen	Resistivo / Resistive	-
Connettore utilizzato Connector used	AMP Superseal 1mm 26 vie / ways	-
Segnalazione acustica Buzzer	Monotono Monotone	Buzzer piezoelettrico con volume regolabile Piezoelectric buzzer with adjustable volume
Accensione Power-on	1 x ON/OFF pulsante 1 x ON/OFF key	pulsante di gomma in silicone Silicone rubber key
Tastiera Keyboard	2 x 6 pulsanti 2 x 6 keys	pulsante di gomma in silicone Silicone rubber keyboards
Uscita digitale Digital output	2 x PNP (Vbatt)	Protetto 1 A max Protected 1 A max
	1 x PNP (Vbatt)	Protetto 700mA max, per il joystick esterno Protected 700 mA max, for external joystick
Orologio RTC Clock RTC	Si Yes	Con la batteria di riserva, 7 anni With backup battery, 7 years
Fissaggio meccanico Fixing the rear	N°2 Inserti filettati M5 / threaded inserts	-
Peso Weight	750 g	-

Dimensioni meccaniche - Mechanical dimensions