VIRTUAL TERMINAL SLIM 7”

QUICK-START SYSTEM

PRECISION SEEDING DISTANCE

ASC AUTOMATIC SECTION CONTROL

AUTO ACQUISITION

LEAN DESIGN

CUSTOMIZE

ENERGY SAVING

CAMERA

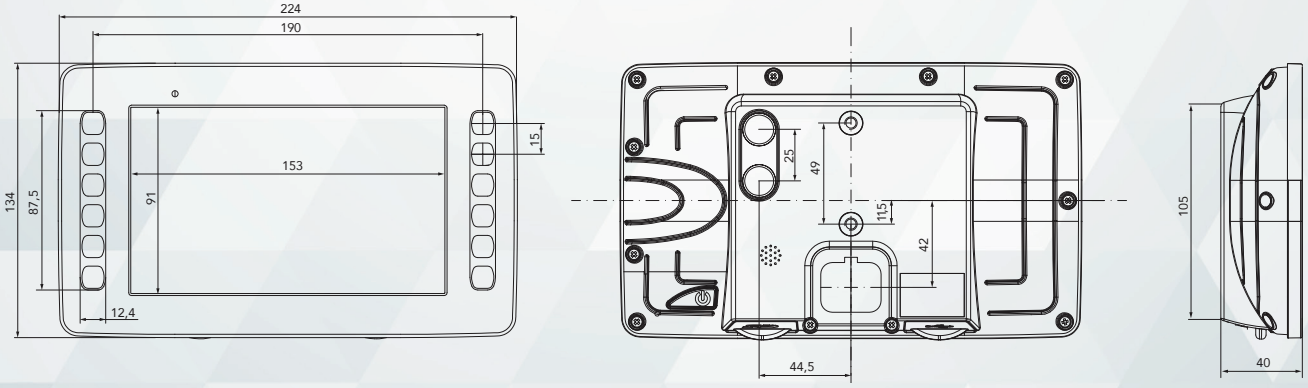
HIGHT VISIBILITY

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.

Dimensioni meccaniche - Mechanical dimensions

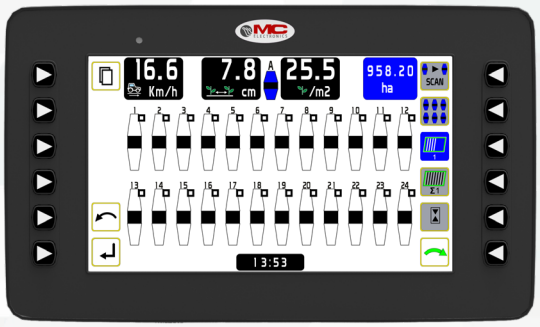


Caratteristiche funzionali - Functional features

- Visualizzazione in modalità istogrammi della regolarità di semina, eventuali doppie o fallanze.
- Gestione dell'esclusione delle singole file, mediante l'utilizzo del Touch Screen del display.

- *Histograms display of the sowing regularity and any double or missing seeds.*
- Single row shut-off management *by means of the Touch Screen display.*

- Visualizzazione della velocità di semina, della distanza media di semina, il numero di semi per metro quadrato, gli ettari seminati parziali e totali, la distanza percorsa, l'orario, i litri distribuiti con l'aggiunta di un flussometro se la seminatrice dovesse richiedere la distribuzione di prodotto liquido.

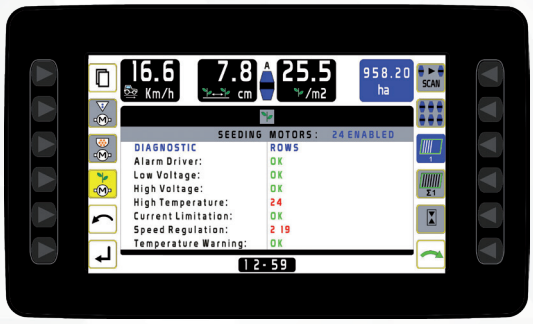


- Sowing speed display, *the average sowing distance, the number of seeds per square metre, the partial and total hectares sowed, the distance covered, the time, the litres distributed together with a flowmeter sensor if the seed drill should require distribution of liquid products.*

- Visualizzazione della distanza di semina per singola fila.
- Impostazione di tutti i parametri della seminatrice (il numero dei fori dei dischi, la distanza di semina, la distanza di interfila, la tolleranza di semina in percentuale, la quantità di fertilizzante da distribuire (se presente il motore/i elettrico/i), l'unità di misura, metriche o inglesi, marca e modello del GPS se collegato.

- Sowing distance *display for row.*
- *Setting of all seed drill parameters (the number of holes of discs, the sowing distance, the interrow distance, the sowing tolerance percentage, the quantity of fertiliser to distribute (if electric motor(s) assembled), unit of measure, metric or imperial, GPS brand and model if connected.*

- Visualizzazione dello stato di tutti i motori Brusheless, con indicazione di funzionamento corretto o allarme.



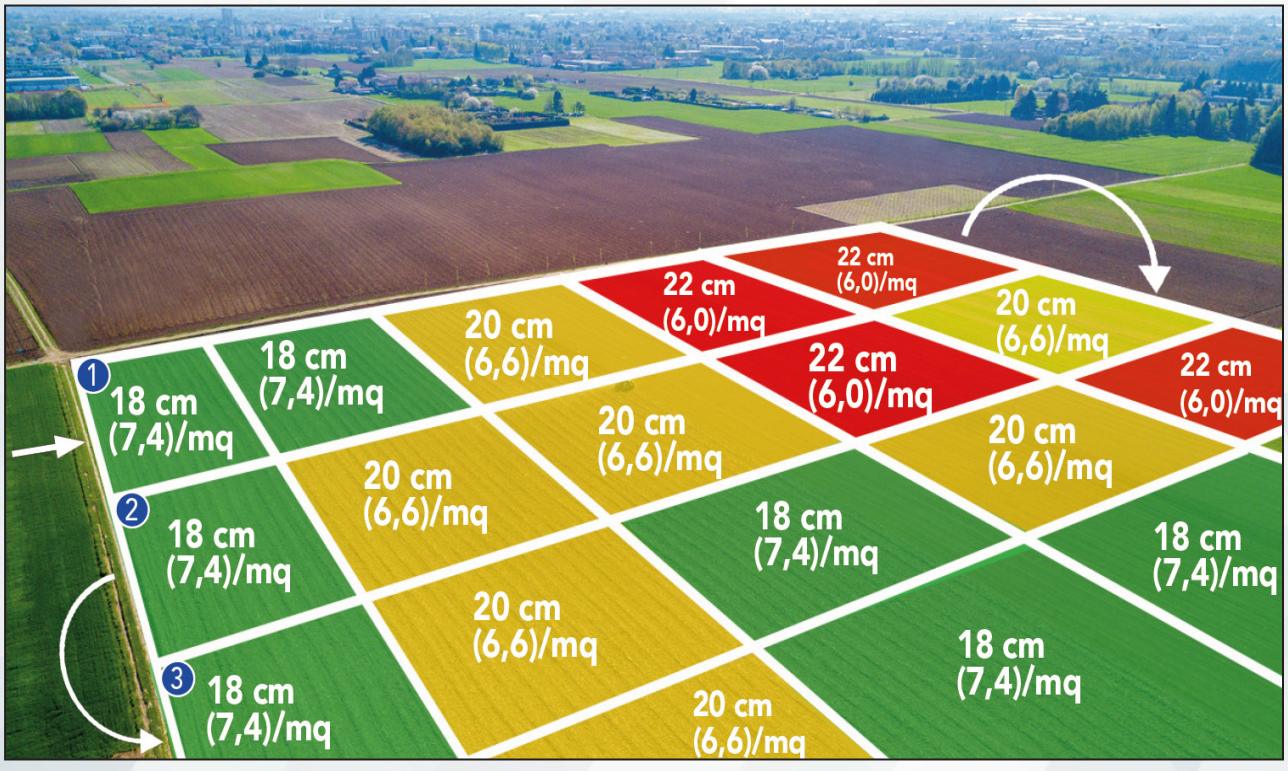
- Status display of all brushless motors, *with indication of correct operation or alarm.*

Semina a maglie (manuale) - Sowing meshes (manual)

Uno dei principali vantaggi del sistema ESD è quello di poter seminare a RATEO VARIABILE, cioè consente di depositare l'esatto numero di semi/mq in funzione della tessitura del terreno e delle proprietà organiche, determinate da analisi precedenti ed inserite all'interno del GPS, mediante una mappa di prescrizione.
Il Sistema ESD è predisposto per seminare a RATIO VARIABILE anche senza l'utilizzo del GPS, impostando la funzione "RECORD" sul monitor, così da poter registrare fino a 5 maglie diverse e successivamente inserire il numero di semi/mq ad ogni diversa maglia. Il sistema in automatico distribuirà quanto impostato.

One of the main advantages of the ESD system is to be able to seed with VARIABLE RATE. It allows to plant exact number of seeds / sq m depending on soil charateristichs and organic properties, descovered by previous soil analysis and charged into the GPS, using a prescription maps.
The ESD system is designed to sowing with VARIABLE RATE even without the use of GPS, setting function "RECORD" on the monitor, in order to record up to 5 different matrix and then enter the number of seeds / sqm for each that. The system automatically distribute what is set.

Esempio di programmazione a n°3 maglie - Example of n°3 masches programming



Caratteristiche tecniche - Technical Features

Display	7" TFT a colori / *colors* 800x480 pixel	Retroilluminazione regolabile *Adjustable backlight*
Tensione di alimentazione *Nominal 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	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	-