VIRTUAL TERMINAL SLIM 3.5"

QUICK-START SYSTEM · LEAN DESIGN · CUSTOMIZE · SOFTWARE UPDATE USB / SD · HIGHT VISIBILITY · DAY / NIGHT LUMINOSITY · CAMERA only for 7" · ENERGY SAVING

Il Virtual Terminal SLIM 3.5", per gestione fino a 24 file, è completamente programmabile dall'utente, scegliendo l'interfaccia corrispondente al numero di file della seminatrice e la relativa visualizzazione grafica: modalità ad istogrammi con l'indicazione di doppie o fallanze, oppure modalità tabellare con l'indicazione dei valori numerici istantanei di distanza / popolazione di semina media. In entrambe le modalità, i dati sono calcolati per singola fila. I principali dati di semina visualizzati sono: distanza di semina, numero di semi/ettaro, ettari seminati, velocità di avanzamento ed allarme acustico per singola fila.
L'esclusione delle file avviene tramite il display touch-screen del Virtual Terminal. In alternativa è possibile integrare al sistema il comando di esclusione file (modello UC 50).

Virtual Terminal SLIM 3.5", to managing up to 24-rows, is completely programmable by the user, choosing the corresponding rows number interface of the seed drill and graphic display: histograms mode with double and failed indication, or tabular mode with instantaneous average seeding distance values / seeding population. In both modes, data are calculated for single row. The main parameters displayed are: sowing distance, number of seeds/hectare, number of hectares sowed, sowing speed and acoustic alarm for each row.
The rows exclusion occurs via Virtual Terminal touch-screen display. Alternatively, the rows exclusion command can be integrated into the system (UC 50 model).

VANTAGGI - ADVANTAGES

PER L'OPERATORE: *FOR THE OPERATOR:*

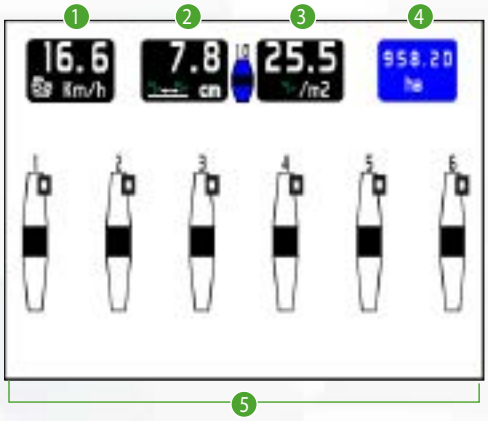
- Semina precisa ed uniforme
  Seeding precise and uniform
- Possibilità di lavorare di notte
  Possibility of working even at night
- Prodotto totalmente configurabile
  Product totally configurable
- Aumento della produttività e della resa economica
  Increased Productivity and Economic Performance

PER IL COSTRUTTORE (OEM): FOR THE MANUFACTURER (OEM):

- Sistema modulare che consente di scegliere i componenti desiderati, collegarli in rete e configurarli con una semplice programmazione.
  Modular system that allows you to choose the desired components, connect the network and configure its with a simple programming.
- Riduzione dei costi rispetto ai prodotti tradizionali presenti sul mercato
  Cost reduction compared to conventional products on the market
- Riduzione dei tempi di assemblaggio delle seminatrici in fabbrica
  Time reduction of the factory drills assembly

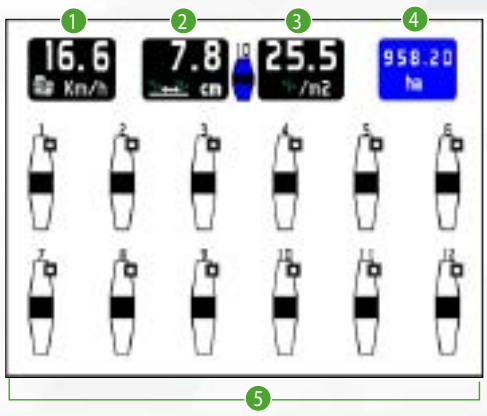
Visualizzazione grafica - *Graphic display*

A Interfaccia MX3 per 6 righe - *Interface MX3 for 6 rows*



1. Indicazione della velocità di avanzameto e orario corrente
2. Indicazione sulla distanza di semina
3. Indicazione popolazione di semina su metro quadro
4. Indicatore a più visualizzazioni:
   Area Totale, Area Parziale, livello vuoto e RPM ventilatore
5. Interfacce grafiche programmabili

B Interfaccia MX3 per 12 righe - *Interface MX3 for 12 rows*



1. *Indication of the feed speed and the clock*
2. *Indication on seeding distance*
3. *Indication seeding population of square meter*
4. *More views indicator: Total area, Partial Area, vacuum level & RPM fan*
5. *Programmable graphics interfaces*

Su richiesta è possibile elettrificare i distributori di semina mediante l’applicazione di motori Brushless per singola fila con sistema ESD.
On request it is possible to electrify the sowing distributors fit out brushless motors for single row with ESD system.

Programmazione - *Programming*

I dati di programmazione **DORADO MX3**:

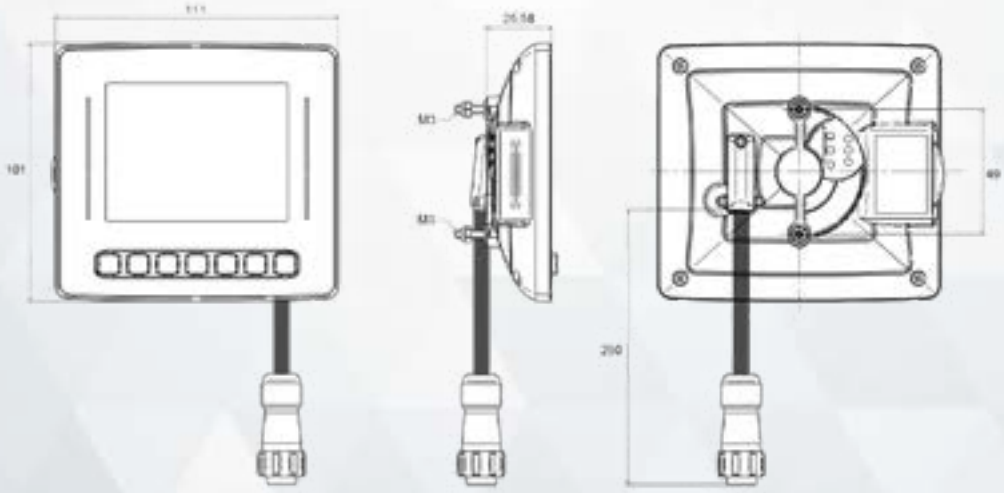
- Selezione dell’interfaccia grafica da utilizzare
- Sensibilità di semina
- Taratura sensore velocità (impulsi per metro)
- Calibrazione larghezza di lavoro

DORADO MX3 *programming data are:*

- Selected the graphic interface for used
- Sowing sensitivity
- Speed sensor calibration (pulses per meter)
- Working width calibration

Dimensioni meccaniche - Mechanical dimensions

Virtual terminal 3.5”



Caratteristiche tecniche - Technical Features

	VT 3.5” 8 bit
Display	3.5” TFT a colori / *colors* 320x240 pixel
Tensione di alimentazione *Nominal power supply voltage*	10 ÷ 30 Vdc
Assorbimento max di corrente (Senza uscita attiva) *Max current consumption (Without active output)*	500 mA
Temperatura di funzionamento / Umidità relativa *Operating temperature / Relative humidit*	-20°C ÷ +70°C / 80%
Protezione IP *IP protection*	IP65
Vibrazione *Vibrations*	2g sinusoidale / *sinusoidal* @ 50-2000 Hz
Comunicazione *Communication*	1 x CAN BUS 2.0B
Ingresso digitale *Digital input*	1 x IN_ABILITATO / *ENABLE*
Ingress video *Video input*	-
Ingresso USB / SD *USB / SD input USB input*	1 x micro SD
Touch screen	Resistivo / *Resistive*
Connettore utilizzato *Connector used*	WEIPU 6 vie / *ways*
Segnalazione acustica *Buzzer*	Monotono *Monotone*
Accensione *Power-on*	1x ON/OFF pulsante *1 x ON/OFF key*
Tastiera *Keyboard*	6 pulsanti *6 keys*
Uscita digitale *Digital output*	Protetto 700mA max, per il joystick esterno *Protected 700 mA max, for external joystick*
Orologio RTC *Clock RTC*	Con la batteria di riserva, 7 anni *With backup battery, 7 years*
Fissaggio meccanico *Fixing the rear*	N°2 Inserti filettati M3 / *threaded inserts*