	Manuale del terminale per il funzionamento Select Control 3.0	
--	--	--



Manuale del terminale per il funzionamento

# Select Control 3.0

Num. materiale Pöttinger: 487.775, 487.803, 487.876

**V1.0**



Modifiche

Versione	sostituire	Data	Targa
V1.0	Prima versione	20.01.22	precchr

**Autorizzato:**

<b>Creato:</b>	<b>Controllato:</b>	<b>Autorizzato:</b>
Data 06.11.2018	Data	Data
Firma Bumberger	Targa	Targa

16.02.2022	Christoph Precht	487.775 Manual Select Control 3.0 - V1.0_it.docx	1 / 12
------------	------------------	--	--------

## Indice

<b>1</b>	<b>Termini e abbreviazioni .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Descrizione dell'hardware .....</b>	<b>3</b>
2.1	Tensione d'esercizio: .....	3
2.2	Display TFT: .....	3
2.3	Finestra anteriore: .....	3
2.4	Cicalino: .....	3
2.5	RTC: .....	3
<b>3</b>	<b>Interfaccia operativa .....</b>	<b>4</b>
3.1	Comportamento del pulsante rigido .....	4
3.2	Menù del sistema .....	5
3.3	Impostazioni .....	6
3.3.1	Impostazioni del sistema .....	7
3.3.2	Freccia indietro .....	7
3.3.3	Update USB (Aggiornamento USB) .....	7
3.3.4	Touch calibration (Calibrazione del pannello a sfioramento) .....	8
3.3.5	Delete IOP Objectpool (Cancella pool oggetti IOP) .....	9
3.3.6	IOP Objectpool Download (Scaricamento pool oggetti IOP) .....	9
<b>4</b>	<b>Collegamenti elettrici .....</b>	<b>11</b>
4.1	Connettore principale .....	11
4.2	EMC .....	12
4.2.1	EN ISO 14982:2009 .....	12
4.3	ESD .....	12
4.3.1	EN ISO 10605 .....	12

## 1 Termini e abbreviazioni

Termine	Significato
ECU	Centralina elettronica
Nd	not defined (non definito)
tbd	to be defined (da definire)

## 2 Descrizione dell'hardware

### 2.1 Tensione d'esercizio:

Tipicamente 12 V CC (dal trattore)

- Valore preferito: 8 .. 28 V DC
- Minimo: 8 ..18 V DC,

### 2.2 Display TFT:

Dimensione: 4,3 pollici, orientamento orizzontale:

o Risoluzione: Matrice di punti 480 x 272

O Colore 64k

o Retroilluminazione a LED

### 2.3 Finestra anteriore:

Tastiera illuminata con oscuramento, regolabile PWM( 0 - 100 %)

Materiale resistente ai raggi UV della copertina frontale

### 2.4 Cicalino:

o Integrato nella parte posteriore

o 60 dB a una distanza di 30 cm (angolo  $\leq 10^\circ$  dal centro)

o Frequenza fissa del cicalino (frequenza nominale: 4,25 kHz).


o Volume regolabile in 16 livelli. A causa della presenza dell'oscillatore interno, non è possibile effettuare una regolazione di precisione del volume. Il basso volume dipende anche dalla temperatura ambiente.

o Custodia sigillata secondo IP65, il componente (cicalino) non è protetto IP.

### 2.5 RTC:

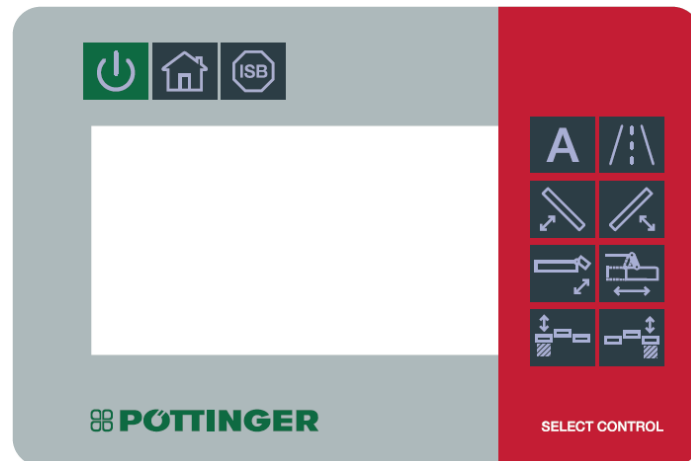
Orologio in tempo reale con batteria agli ioni di litio sostituibile: Batteria CR2032

o Durata tipica della batteria: 10 anni dalla data di produzione (a seconda della temperatura ambiente)

	<p>Manuale del terminale per il funzionamento Select Control 3.0</p>	
--	--	--


o Sostituire aprendo l'alloggiamento avvitato.

### 3 Interfaccia operativa

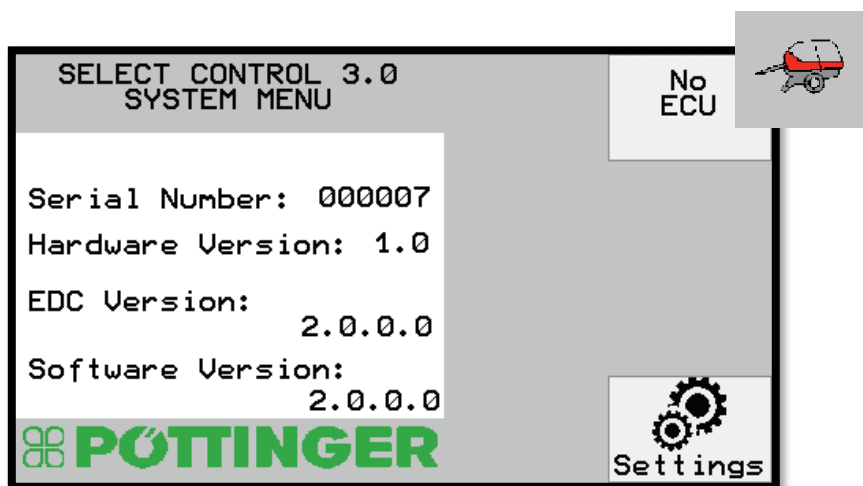


#### 3.1 Comportamento del pulsante rigido

- Accensione / spegnimento: premere 1 secondo per accendere / spegnere
- Pulsante alloggiamento: Torna al menù di avvio del sistema
- ISB: ISOBUS Shortcut Button: Arresta tutte le funzioni ISOBUS  
Supporto della funzione ISO11783 ISB
- 8 pulsanti rigidi: La stampa si riferisce alle funzioni della macchina (ad es. rotopressa, semina-trice, rimorchio, falciatrice ...)

	Manuale del terminale per il funzionamento Select Control 3.0	
--	--	--

## 3.2 Menù del sistema




### Tasti:

No ECU (No centralina elettronica)      Se è collegata una macchina: passare alla vista macchina  
 Settings (Impostazioni)      Impostazioni specifiche del terminale

### Visualizzazione delle informazioni:

Serial Number (Numero di serie)  
 Versione hardware  
 Versione EDC  
 Versione software

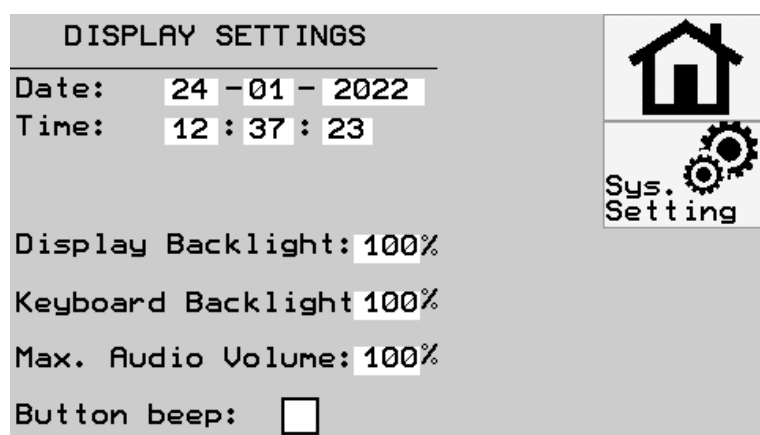
	<p>Manuale del terminale per il funzionamento Select Control 3.0</p>	
--	--	--

### 3.3 Impostazioni

Sistema menù



Apertura delle impostazioni



Data: GG – MM – AAAA


Tempo: OO: MM: SS:

Visualizzazione retroilluminata: Luminosità in %

Illuminazione della tastiera: Luminosità in %



Volume max.: Volume in %

Segnale acustico tasti: Attivazione/disattivazione del segnale acustico mediante pressione di un tasto



	<p>Manuale del terminale per il funzionamento Select Control 3.0</p>	
--	--	--

### 3.3.1 Impostazioni del sistema

Impostazioni

DISPLAY SETTINGS		  Sys. Setting
Date:	24 - 01 - 2022	
Time:	12 : 37 : 23	
Display Backlight:	100%	
Keyboard Backlight	100%	
Max. Audio Volume:	100%	
Button beep:	<input type="checkbox"/>	

Apertura delle impostazioni del sist.


SYSTEM SETTINGS		Key test	
Language:	English		
System of units:	Metric		
Decimal symbol:	Comma		
UT Instance:	0	Delete IOP Pool	Update USB  Touch Calibr.

### 3.3.2 Freccia indietro

Ritorna al menù precedente

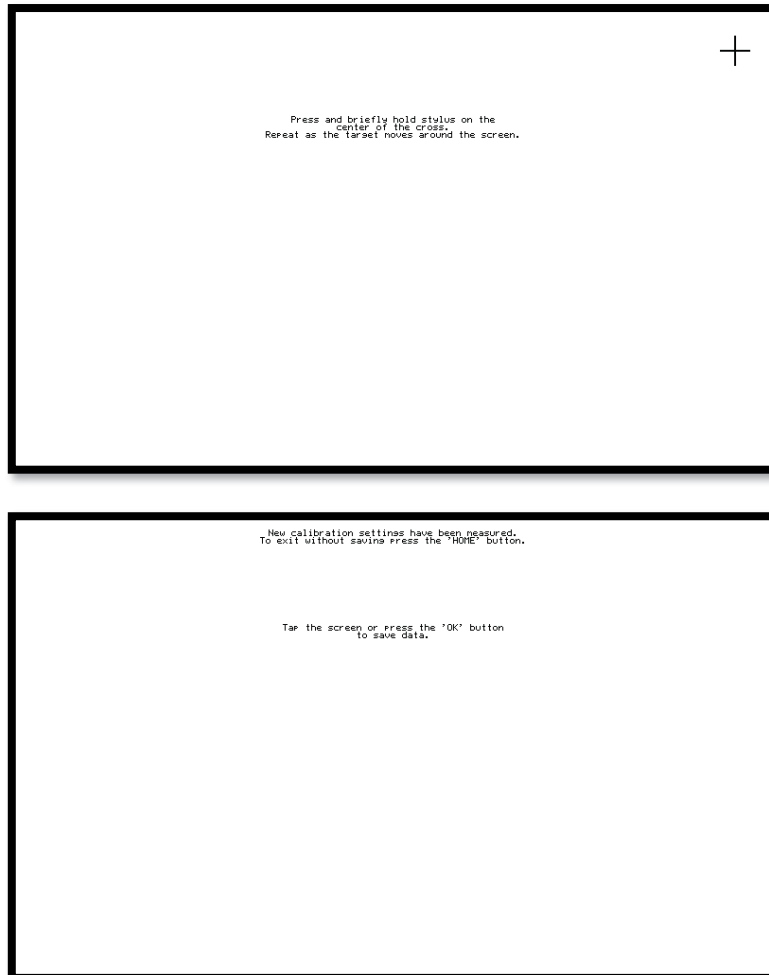
### 3.3.3 Update USB (Aggiornamento USB)

È necessario un cavo per sviluppatori


	<p>Manuale del terminale per il funzionamento Select Control 3.0</p>	
--	--	--

### 3.3.4 Touch calibration (Calibrazione del pannello a sfioramento)

Seguire le istruzioni sul display. Premere le icone a croce visualizzate fino al completamento del processo.





	Manuale del terminale per il funzionamento Select Control 3.0	
--	--	--

### 3.3.5 Delete IOP Objectpool (Cancella pool oggetti IOP)

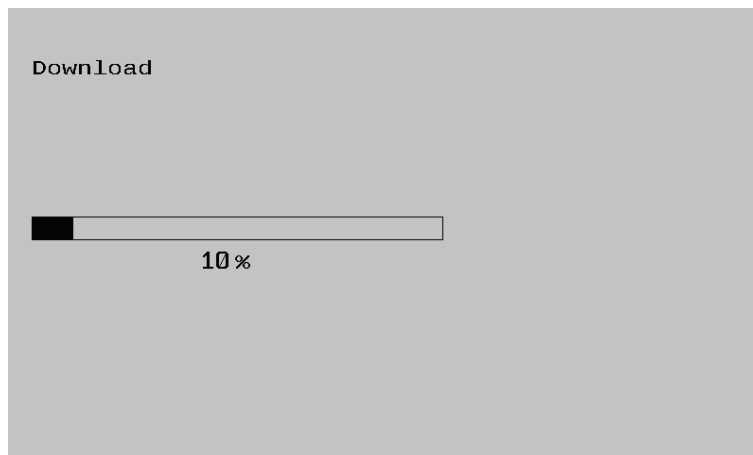
Premendo il pulsante “Delete IOP Objectpool (Cancella pool oggetti IOP)” verranno eliminati tutti i pool di oggetti archiviati nella memoria del terminale.


Dopo aver riavviato e ricollegato l'attrezzo, il pool di oggetti viene scaricato automaticamente.



### 3.3.6 IOP Objectpool Download (Scaricamento pool oggetti IOP)

Dopo aver collegato un attrezzo il pool di oggetti viene scaricato automaticamente.



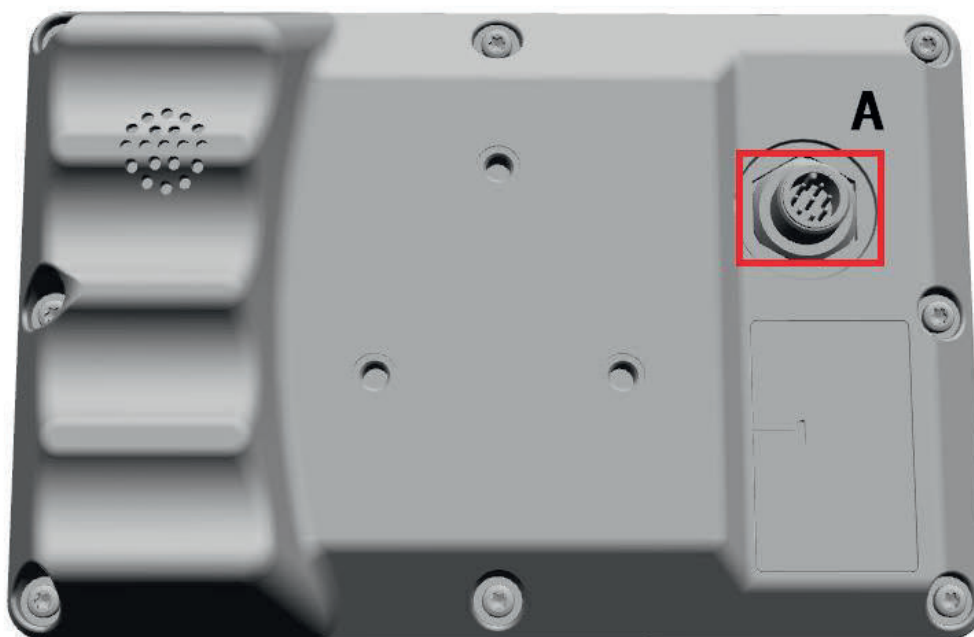
	<p>Manuale del terminale per il funzionamento Select Control 3.0</p>	
--	--	--

Se ci sono errori nel download, controllare i collegamenti e l'alimentazione.

**ERROR!**

Error during download!

## 4 Collegamenti elettrici



Interfaccia fisica:

- A: Spina M12 a 8 poli Collegamento principale con spina all'attrezzo

Assegnazione dei pin

- M12-8pol male pinning:

PIN	Signal
1	Power Supply KL30 ( +12V)
2	USB-Data +
3	n.V.
4	USB-Data -
5	CAN-L
6	Power Supply KL31 (GND)
7	CAN-H
8	USB +5V


### 4.1 Connettore principale

Cavo di collegamento al cablaggio Select Control.

476.371	Cavo d'alimentazione SC3.0
---------	----------------------------

Cavo di collegamento all'apparecchio ISOBUS (al connettore ISOBUS a 9 poli in cabina)

476.282	Cavo adattatore AMP 9
---------	-----------------------

	<p>Manuale del terminale per il funzionamento Select Control 3.0</p>	
--	--	--

## 4.2 EMC

### 4.2.1 EN ISO 14982:2009

Macchine agricole e forestali - Compatibilità elettromagnetica - Metodi di prova e criteri di valutazione

## 4.3 ESD

### 4.3.1 EN ISO 10605

Livello di prova  $\pm 6$  kV per tutti i pin per lo scarico dei contatti.

Livello di prova  $\pm 8$  kV per tutti i pin per lo scarico dell'aria.