progettazione elettronica
produzione schede elettroniche

English

Wireless Trucks calling device

This device has been designed in order to call your forklift trucks, working for instance in stamping and moulding factories, where working areas are so extended that calling operators at work on trucks can take too long.
A transmitter is installed on every working station, once it is activated a led light lights on.
Every forklift truck will be equipped with a receiver that sounds when the transmitter activates.
Receivers have a display that, with a reference number, communicates which working station sent a call at work.
In case of multiple calls, display will show each reference numbers by rotation.

They works at 7-30V DC 40-240 V AC/DC.

With a pc, you have the opportunity to supervise the general situation and produce a report with statistics and production controls datas.

Italiano

Chiama Muletto Wireless

Dispositivo di chiamata muletti per industrie di stampaggio, o dove le postazioni di lavoro abbiano la necessità di chiamare il mulettista.

Sulla postazione di lavoro viene installo un trasmettitore, quando viene attivato avvia la chiamata ,sul ricevitore installato sul muletto, si attiva una chiamata sonora tacitabile e sul display appare il numero della postazione che ha effettuato la chiamata.
Con una manopola a encoder è possibile prenotare la chiamata, di modo che venga cancellata dai display degli altri muletti.
Se ci sono più di una chiamata, appaiono in rotazione i numeri delle postazioni.

Funziona a 7-30V DC 40-240 V AC/DC.

Con un PC si può monitorizzare la situazione e generare un files di testo con cui sono possibili statistiche e controlli di produzione.

Mulettista

Appare X verde se non ci sono chiamate.

Quando ci sono chiamate appare il numero della postazione in bianco.

Se ci sono più chiamate il numero ruota ogni due secondi.

Il cicalino parte ad ogni nuova chiamata. Premere l'encoder per tacitare.

Dopo 7 secondi che la postazione spegne la chiamata sparisce, ma il cicalino riparte solo se sono passati 14 secondi.

Ruotando la manopola, i numeri divenano gialli e non ruotano più automaticamente, si selezionano con la manopola.

Se si ruota tutto a sinistra, i numeri ritornano bianchi e ruotanti.

Quando si è sul numero della postazione, in giallo, premendo la manopola, il numero diventa rosso e viene prenotata la postazione. Agli altri muletti sparisce il numero della postazione prenotata.

Postazione.

Appare normalmente la scritta attesa.
Premendo l'encoder parte la scritta Chiamo, con fondo verde.
Quando un mulettista prenota la chiamata, lo sfondo diventa rosso.

Menù

Premendo 5 Secondi la manipola si entra nei menù

Le voci sono
Cliente, Possono esserci zone adiacenti che non si influenzano.
Seriale, E' il numero della postazione
Freq, si può cambiare frequenza, se una è disturbata, tutte le unità devono essere sulla stessa frequenza.
Modo, Ricevente o Trasmittente.
Guadagno,
Power, 2 .. 20
Segnale rssi e Snr, si rinnova a ogni pacchetto radio ricevuto.
Uscita, premendo la manopola su questa voce si esce dai menù.

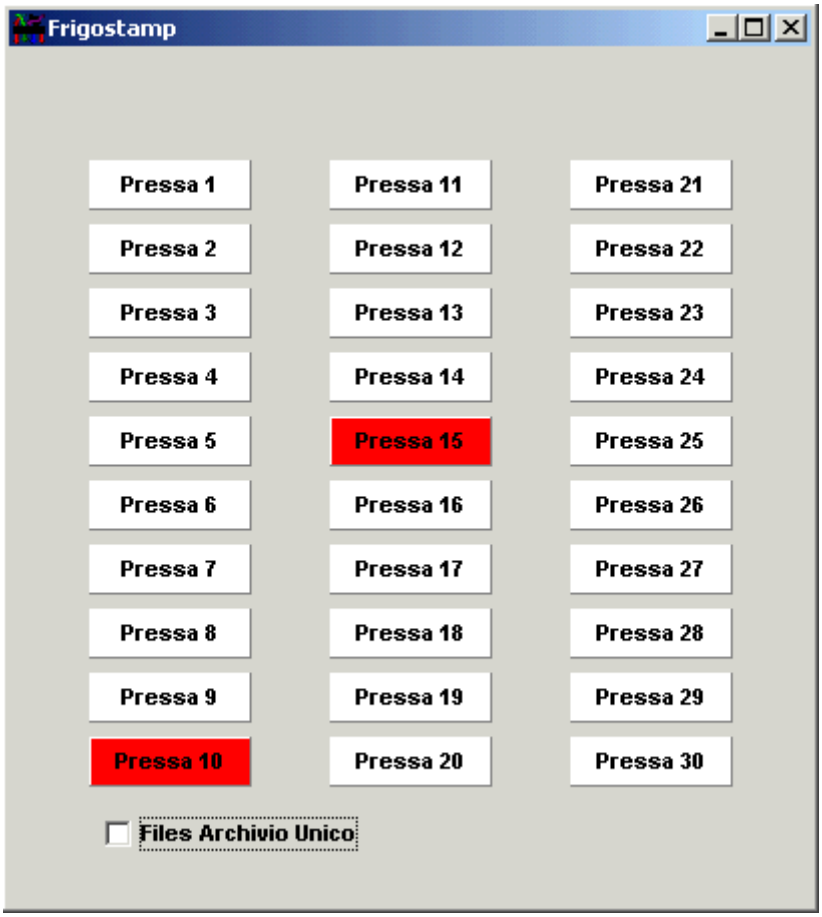
rssi Snr

Frequency	Spread Factor	SNR	Sensitivity
433MHz	7	-7	-125
	10	-15	-134
	12	-20	-141

Guadagno	Spreading Factor	Signal Bandwidth
0	7	31.25E3
1	8	41.7E3
2	8	62.5E3
3	9	62.5E3
4	9	125E3
5	10	125E3
6	10	250E3
7	11	250E3
8	11	500E3
9	12	500E3



Fissaggio Magnetico
Magnetic mounting



Files: Archivio del 16_07_2002.txt

Pressa 10 il 16/07/2002 dalle ore 15.24.53 fino alle ore 15.24.54
Pressa 10 il 16/07/2002 dalle ore 15.27.18 fino alle ore 15.27.19
Pressa 10 il 16/07/2002 dalle ore 15.28.45 fino alle ore 15.28.46

Geva
Via Navili 1
10040 Almese Torino
Tel. e Fax +39 0119352635
www.gevaelettronica.it
email@gevaelettronica.it