

**BOX-MUT****BOX-MUT IP66****Centralina per la neutralizzazione MUTING della barriera di TIPO 3 - SIL2 SILCL2 PLd****CE**

Centralina per la neutralizzazione (MUTING) temporanea della barriera di TIPO 3 in relazione al ciclo della macchina.

La funzione di MUTING è indispensabile quando il normale ciclo automatico di un impianto prevede l'attraversamento della barriera da parte del materiale oggetto della lavorazione senza che ciò provochi l'arresto della macchina.

Un esempio è il palettizzatore, dove il prodotto palettizzato deve uscire transitando liberamente attraverso il varco controllato della barriera, mentre l'accesso di una persona deve provocare l'immediato arresto dell'impianto.

**Applicazioni** : palettizzatori - area robotizzate - linee di montaggio - magazzini automatici industriali - ecc...

### CARATTERISTICHE TECNICHE

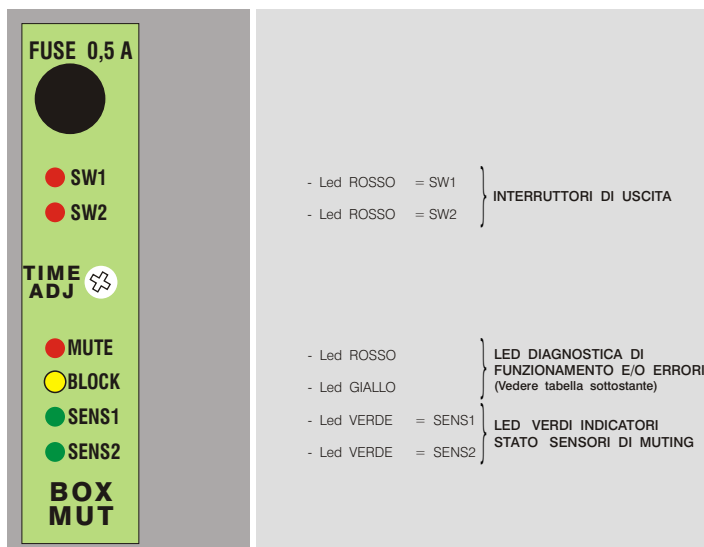
Tensione di Alimentazione	24Vcc $\pm$ 10%
Assorbimento Proprio	40 mA
Ingressi di Tipo 3	2 NO (interruttori SW1 - SW2) contatti con barriera in stato di allarme
Uscite di Tipo 3	2 NO (interruttori SW1 - SW2) contatti con barriera in stato di allarme
Portata Uscite	0,75 A @ 40Vcc
Protezione Uscite	Corto circuito o sovraccarico
Ingresso Sensori Muting	2 contatti NO oppure NPN (vedi schema collegamento elettrico)
Regolazione tempo MUTING	4÷90 secondi o infinito tramite microinterruttore (MUTING MODE)
Contenitore	<b>BOX-MUT</b> = Blend PC/ABS autoestinguente per guida DIN (EN60715) <b>BOX-MUT IP66</b> = Policarbonato rinforzato in fibra di vetro - trasparente (EN60529)
Sezione contenitore	<b>BOX MUT</b> = 101 x 119 x 35 mm / <b>BOX-MUT IP66</b> = 110 x 180 x 165 mm
Temperatura Funzionamento	0 / +55 °C
Grado di Protezione	<b>BOX-MUT</b> = IP20 / <b>BOX-MUT IP66</b> = IP66
PFHd	$10^{-7}$ fino a $< 10^{-6}$
Direttive	2006/42/CE - 2014/30/CE - 2014/35/CE
Normative	CEI-EN 61496-1: 2014 - CEI-EN 61496-2 : 2014

Via Pergolesi 30 - 20851 LISSONE (MB) - [www.elindco.it](http://www.elindco.it)

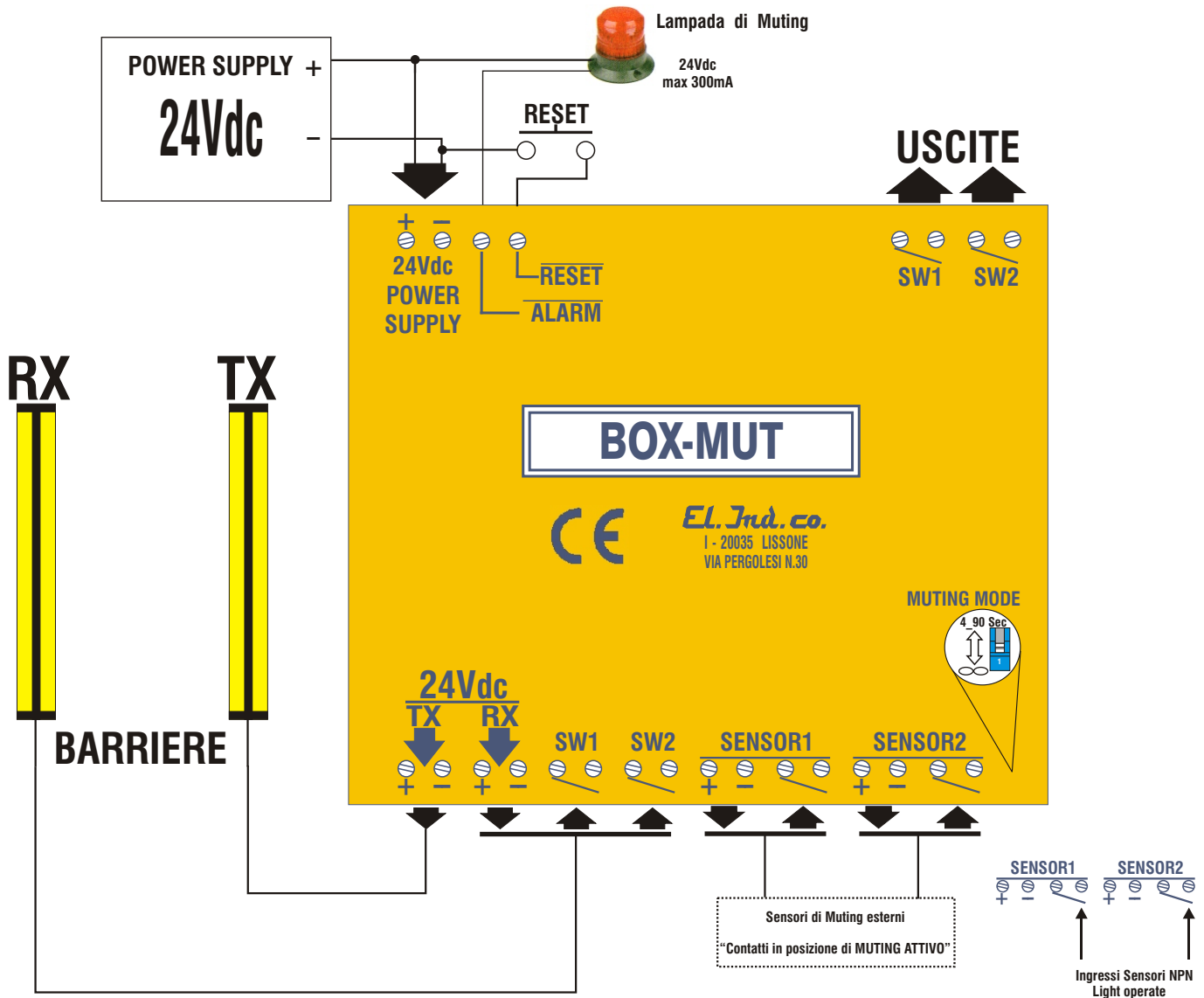
MARZO 2016

Il costruttore si riserva il diritto di modificare i prodotti ed i dettagli di questo FOGLIO TECNICO in ogni momento senza preventiva notifica  
EL.IND.CO. non è responsabile per l'uso improprio dei suoi prodotti.

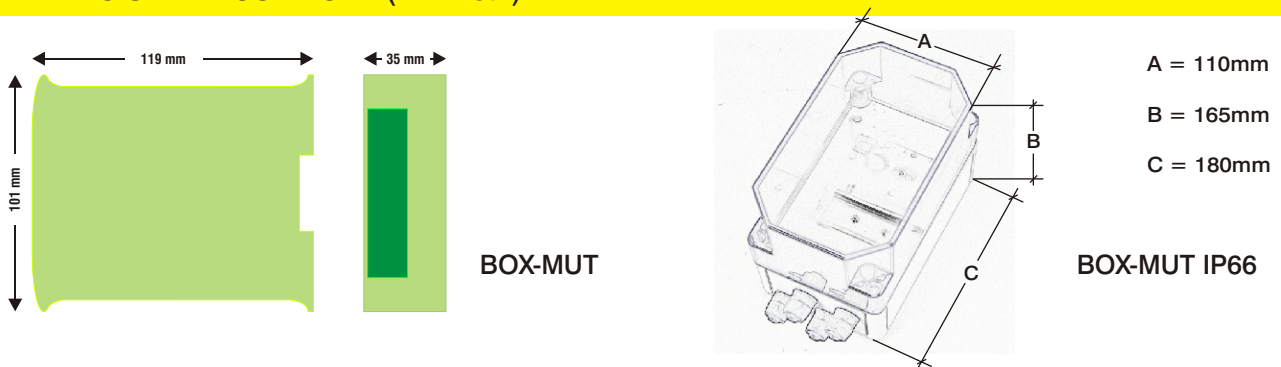
pag. 1/3



STATO dei LEDs	SITUAZIONE	SOLUZIONE
<ul style="list-style-type: none"> <li>● SW1 = } Seguono lo stato della barriera</li> <li>● SW2 = }</li> <li>● MUTE = OFF</li> <li>● BLOCK = OFF</li> <li>● SENS1 = ON</li> <li>● SENS2 = ON</li> </ul>	<p><b>FUNZIONAMENTO - NORMALE</b></p> <p>Nessuna richiesta di Muting</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● SW1 = ON</li> <li>● SW2 = ON</li> <li>● MUTE = LAMPEGGIANTE</li> <li>● BLOCK = OFF</li> <li>● SENS1 = OFF</li> <li>● SENS2 = OFF</li> </ul>	<p><b>MUTING - ATTIVO</b></p> <p>Funzionamento corretto della macchina e barriera disattivata. Il Led MUTE è abbinato al segnalatore esterno (Lampada di Muting)</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● SW1 = } Seguono lo stato della barriera</li> <li>● SW2 = }</li> <li>● MUTE = ON</li> <li>● BLOCK = ON</li> <li>● SENS1 = ON OFF } Stato dei sensori in disparità</li> <li>● SENS2 = OFF ON }</li> </ul>	<p><b>BLOCCO</b></p> <p>Disparità dei sensori di Muting "SENSOR1" "SENSOR2" per un tempo superiore a 2 secondi</p>	<p>Eliminare la causa e poi premere il pulsante esterno Reset</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● SW1 = OFF</li> <li>● SW2 = OFF</li> <li>● MUTE = OFF</li> <li>● BLOCK = ON</li> <li>● SENS1 = OFF</li> <li>● SENS2 = OFF</li> </ul>	<p><b>MUTING NON CONSENTITO</b></p> <p>Richiesta di Muting quando la barriera è già in stato di allarme</p>	<p>Liberare la cortina sensibile della barriera e i sensori di Muting da eventuali ostacoli</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● SW1 = } Seguono lo stato della barriera</li> <li>● SW2 = }</li> <li>● MUTE = } Lampeggio simultaneo</li> <li>● BLOCK = }</li> <li>● SENS1 = OFF</li> <li>● SENS2 = OFF</li> </ul>	<p><b>TIME - OUT</b></p> <p>è il superamento del tempo massimo di Muting fissato dal regolatore TIME- ADJ (solo se MUTING MODE fissato su 4 ÷ 90 sec.)</p>	<p>Liberare l'ostacolo fermo fra le sorgenti di Muting (fotocellule, interruttori, ecc...)</p>



DIMENSIONI MECCANICHE (millimetri)



COME ORDINARE

Codice Prodotto

**BOX-MUT**

**BOX-MUT IP66**



Via Pergolesi 30 - 20851 LISSONE (MB) - [www.elindco.it](http://www.elindco.it)

MARZO 2016