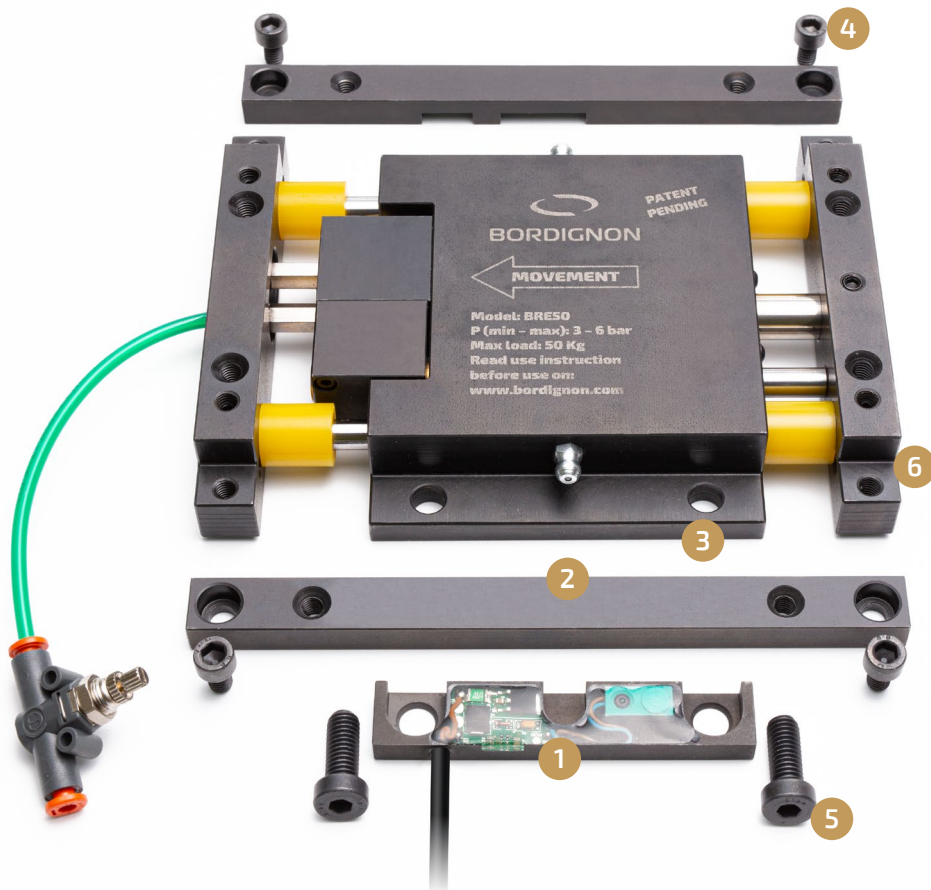


- 1 Dispositivo BRE-CD
- 2 Barre laterali
- 3 Fori di fissaggio
- 4 Viti di fissaggio
- 5 Viti di fissaggio
- 6 Fori di fissaggio



## Manuale d'uso sensore BRE-CD

Il dispositivo BRE-CD (1) è un sensore in grado di rilevare il fermo dell'evacuatore durante il processo produttivo e di segnalare l'anomalia di funzionamento attraverso un sistema di allarme ad esso collegato. Per installare il BRE-CD è necessario che l'evacuatore BRE sia dotato delle due barre laterali (2) e può essere installato indifferentemente sul lato destro o sinistro dell'evacuatore.

### 1 - FISSAGGIO SENSORE

Posizionare il BRE-CD su uno dei lati dell'evacuatore in corrispondenza dei **fori di fissaggio (3)** e, mediante le **due viti (5)** fornite in dotazione, fissare il BRE-CD all'evacuatore.



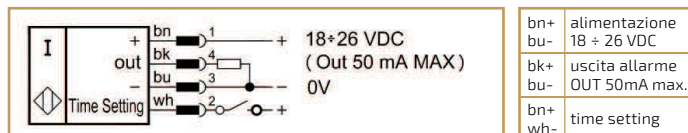
### 2 - POSIZIONAMENTO BARRE LATERALI

Posizionare le due barre laterali in corrispondenza dei **fori (6)** e fissarle con le quattro **viti di fissaggio (4)** fornite in dotazione.



### 3 - COLLEGAMENTO BRE-CD

Collegare il BRE-CD secondo il seguente **schema elettrico**.



### 4 - CONTROLLO E AVVIO EVACUATORE

Dopo aver eseguito la procedura sopra elencata, controllare che la luce verde sul lato del BRE-CD si accenda. Mettere in funzione l'evacuatore di sfridi BRE. Attendere 3 sec., tempo necessario per il ripristino automatico dell'allarme (vedi paragrafo "ripristino dell'uscita allarme").



## Funzionamento

### TIME SETTING

Il dispositivo BRE-CD è di fabbrica tarato in modo da dare un allarme qualora si verifichi un fermo dell'evacuatore BRE per più di 0.2 sec. La soglia di 0.2 sec. può tuttavia essere aumentata fino ad un tempo massimo di 2 sec. mediante impulsi elettrici: l'impulso si ottiene chiudendo il contatto fili wh e bn (vedi schema elettrico) per ca. 1 sec. e non oltre 3 sec., altrimenti si ripristinano le condizioni di fabbrica (vedi paragrafo seguente).

Un impulso corrisponde ad un aumento di 0.1 sec. Ad ogni impulso la luce verde del sensore lampeggia.

Esempio: Per generare un allarme quando l'evacuatore si ferma per più 0.5 sec., si dovranno dare tre impulsi, chiudendo tre volte e per ca. 1 sec. il contatto fili wh e bn. In questo modo si sommeranno 0.3 sec. ai 0.2 sec. di base, per un totale di 0.5 sec.

### RIPRISTINO TIME SETTING

Per ripristinare la soglia tempo alle condizioni di fabbrica (0.2 sec.), chiudere per almeno 3 sec. il contatto fili wh e bn (vedi schema elettrico). Durante questi 3 sec. la luce verde al lato del sensore si spegnerà. Effettuato il ripristino, la luce verde lampeggerà per 3 sec. e rimarrà successivamente accesa a segnare il regolare funzionamento.

### RIPRISTINO USCITA ALLARME

Dopo una situazione di allarme e risolto il problema che l'ha generato, l'uscita allarme del sensore si ripristina automaticamente dopo 3 sec. da quando l'evacuatore riprende il suo regolare funzionamento.

### LETTURA DELLE LUCI

Il sensore lateralmente è fornito di due luci di colore verde e rossa.

LUCE VERDE	LUCE ROSSA
<b>Accesa:</b> BRE-CD alimentato	<b>Accesa:</b> BRE-CD in funzione. No allarme
<b>Spenta:</b> BRE CD non alimentato	<b>Spenta:</b> evacuatore mal funzionante. Allarme
<b>Lampeggiante:</b> per 3 sec. dopo il reset time setting	<b>Lampeggiante:</b> per 3 sec. dopo l'accensione o riattivazione a seguito di un allarme