

PANORAMICA

EXO è un rilevatore d'area connesso al cloud che misura continuamente le concentrazioni di gas nell'ambiente presso siti, strutture e linee di recinzione. EXO attiva notifiche quando le concentrazioni di gas tossici e combustibili eccedono i setpoint configurati.

HARDWARE



- A. Sirena/spie
- B. Copertura della cartuccia a diffusione
- C. Schermo LCD
- D. Spia di connettività
- E. Spia LiveResponse
- F. Pulsanti di navigazione
- G. Pulsante di accensione
- H. Microfono
- I. Latch di emergenza a leva/latch PTT a pressione
- J. Altoparlante
- K. Viti di fissaggio della batteria
- L. Indicatore di autonomia della batteria
- M. Pacco batterie
- N. Etichetta seriale e delle informazioni
- O. Porte A e B dell'interfaccia
- P. Porta di alimentazione
- Q. Ingresso per la calibrazione manuale



POSIZIONAMENTO DI EXO

Durante il posizionamento di EXO:

- Tenere EXO in posizione verticale e accessibile.
- Non appendere EXO dall'impugnatura.

Per maggiori informazioni sul posizionamento di EXO, consultare il [Manuale d'uso tecnico di EXO](#).

ACCENSIONE DI EXO

Per accendere EXO:

1. Tener premuto il pulsante di accensione per due secondi. EXO emette un suono, le spie superiori lampeggiano, lo schermo mostra le funzionalità attive su EXO e la spia di connettività verde smette di lampeggiare e diventa fissa, indicando che EXO è connesso.

Se si visualizza un messaggio relativo alla **stabilizzazione di O₂** sullo schermo di EXO, quest'ultimo non sta effettuando il monitoraggio. Di norma, la stabilizzazione viene completata in circa 10 secondi, ma può richiedere fino a 20 minuti se EXO è rimasto spento a lungo.

2. In seguito all'accensione e al completamento della sequenza di avvio, EXO apre il menu principale con la procedura di configurazione selezionata. Premere **OK** per avviare la procedura di configurazione.

EXO continua a rilevare il gas nell'area durante la procedura di configurazione. Le notifiche a bassa urgenza, l'attivazione del latch di emergenza o i livelli di gas pericolosi hanno la precedenza sulla procedura di configurazione.

MENU

Nel menu di EXO, è possibile accedere a funzionalità quali le opzioni relative ai gas, i messaggi, le impostazioni e le informazioni avanzate.

Per utilizzare il menu di EXO:

1. Premere il pulsante centrale per aprire il menu principale e confermare le selezioni del menu.
2. Utilizzare i pulsanti su e giù per esplorare le opzioni.

RICARICA DI EXO

Utilizzare uno dei seguenti accessori EXO per caricare EXO. Per maggiori informazioni sugli accessori, consultare il [Manuale d'uso tecnico di EXO](#).

- Dispositivo per la carica compensativa
- Pannello solare
- Dispositivo per la ricarica rapida

NOTIFICHE

EXO invia notifiche mediante spie, suoni e un messaggio a schermo specifico in base all'evento. Occorre confermare le notifiche e gestire le condizioni di attivazione prima di poter cancellare le notifiche stesse dal dispositivo.

IMPORTANTE: attenersi sempre alle norme di sicurezza della propria azienda per la risposta alle notifiche. Per le notifiche a bassa e alta urgenza, Blackline Safety consiglia di abbandonare l'area.

SPIA VERDE

Una spia di connettività lampeggiante indica che EXO non è attualmente connesso a Blackline Live e non invia dati.

Una spia di connettività fissa indica che EXO trasmette attivamente dati ed è connesso a Blackline Live.

SPIA BLU

La spia LiveResponse blu comunica all'utente che il personale addetto al monitoraggio a distanza sta rispondendo alla notifica applicando il protocollo di emergenza dell'azienda. Una volta che il personale addetto al monitoraggio ha confermato la sicurezza di tutte le persone nell'area e risolto l'allarme, la spia LiveResponse blu si spegne.

SPIA GIALLA

Le spie gialle indicano due tipi di notifica. Entrambi i tipi prevedono spie lampeggianti gialle, suono e un messaggio a schermo specifico in base all'evento.

Notifica operativa:

- Attivata da operazioni del dispositivo previste e di routine.
- Avviene localmente sul dispositivo dell'utente; il personale addetto al monitoraggio non viene avvisato.

Notifica a bassa urgenza:

- Attivata da una condizione imprevista che potrebbe rappresentare un rischio di sicurezza se non gestita tempestivamente.
- Viene visualizzata a livello locale sul dispositivo e il personale addetto al monitoraggio non viene avvisato.

SPIA ROSSA

Una spia rossa nella parte superiore del dispositivo indica una notifica **a urgenza elevata**.

- Viene attivata da eventi che richiedono attenzione e azione immediata da parte dell'utente.
- Se l'organizzazione dell'utente viene monitorata, le notifiche a urgenza elevata vengono immediatamente trasmesse al personale addetto al monitoraggio e generano automaticamente un allarme su Blackline Live.

Per confermare e silenziare una notifica:

1. Tener premuti i pulsanti delle frecce su e giù contemporaneamente per silenziare la notifica e confermare il messaggio del banner.

NOTA: in caso di esposizione ai gas continua, EXO riattiva il suono dopo due minuti per eventi a bassa urgenza e dopo un minuto per eventi a urgenza elevata qualora i livelli di gas non siano tornati normali.



BUMP TEST E CALIBRAZIONE

I bump test e la calibrazione verificano che i sensori di gas e gli indicatori di notifica del dispositivo funzionino correttamente.

IMPORTANTE: se si effettuano bump test o la calibrazione della diffusione EXO in un ambiente con vento, occorre utilizzare la protezione antivento.

**Per eseguire il bump test o la calibrazione di EXO:**

1. Collegare una bombola di gas all'ingresso per la calibrazione manuale di EXO mediante un tubo.
2. Premere il pulsante OK per accedere al menu principale.
3. Selezionare **Opzioni gas**, quindi **Bump test** o **Calibrazione**.
4. Confermare la scelta selezionando **Sì**. EXO esegue un auto-test audio/visivo.
5. Seguire i suggerimenti a schermo per completare il bump test o la calibrazione, assicurandosi di selezionare tutti i sensori che si desidera sottoporre a test. L'utente viene invitato a eseguire il bump test o la calibrazione fino al completamento dei test di tutti i sensori selezionati.

MAGGIORI INFORMAZIONI

Visitare il sito support.blacklinesafety.com per accedere a materiale di supporto e formazione, compreso l'esauritivo [Manuale d'uso tecnico di EXO](#).

ASSISTENZA TECNICA

Nord America (24 ore)

Numero verde: 1-877-869-7212

support@blacklinesafety.com

Regno Unito (08:00-17:00 GMT)

+44 1787 222684

eusupport@blacklinesafety.com

Internazionale (24 ore)

+1-403-451-0327

support@blacklinesafety.com