

SICUREZZA INTRINSECA

**Loner**  
M6i



Caratteristiche



Sicurezza intrinseca



Rilevamento di cadute



Rilevamento di assenza di movimento



Chiamate vocali bidirezionali



Invio di SOS



Controllo periodico



Localizzazione GPS



Compatibilità con tecnologia di localizzazione in ambienti chiusi

SICUREZZA DEI LAVORATORI ISOLATI & EVACUAZIONE DI SITI E STRUTTURE

**Monitoraggio della sicurezza con wireless 3G**

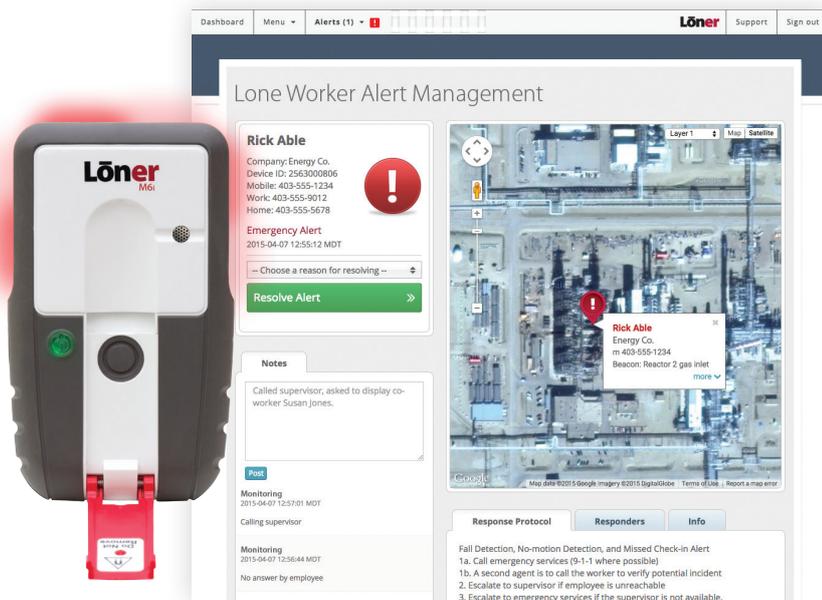
Il dispositivo wireless Loner® M6i di Blackline Safety sorveglia la sicurezza dei lavoratori – inclusi i lavoratori isolati – e in caso di emergenza allerta in tempo reale il personale addetto al monitoraggio. La risposta all'emergenza è rapida e sicura, grazie all'indicazione della posizione esatta del dipendente sulla mappa live e alla possibilità di comunicazione vocale bidirezionale. Il dispositivo aiuta inoltre a gestire con efficienza l'evacuazione di siti e impianti, inviando l'ordine di esodo generale e verificando la posizione dei singoli lavoratori momento per momento. I lavoratori vengono allertati dal dispositivo per mezzo di segnalazione acustica e visiva e tramite vibrazione e ricevono istruzioni a voce per l'evacuazione.

Progettato per applicazioni industriali, Loner M6i incorpora tecnologia di comunicazione cellulare, vivavoce integrato, spia luminosa LiveResponse™ con indicazione di soccorso in arrivo, posizionamento GPS, rilevamento automatico degli incidenti e funzioni di sicurezza ad attivazione manuale. Loner M6i utilizza hardware intrinsecamente sicuro per garantire la sicurezza dei lavoratori in qualunque ambiente. Il sistema è inoltre compatibile con la tecnologia di posizionamento Loner Beacon di Blackline che consente di mappare la posizione dei dipendenti all'interno di edifici e strutture dove il segnale GPS è impreciso o non disponibile.

Tutte le soluzioni Blackline sono wireless e non dipendono da altri software o infrastrutture, cosa che ne semplifica il dispiegamento e assicura un'esperienza utente libera da intoppi.

**Monitoraggio 24/7 per la massima celerità di risposta**

Il piano di servizi Gold offre il monitoraggio continuo della sicurezza in tempo reale, sfruttando il Centro operativo di sicurezza interno di Blackline o uno dei Centri di ricezione allarmi associati. Il piano di servizi Silver consente alle aziende il monitoraggio in proprio dei lavoratori isolati tramite il portale Cloud Blackline Live. Il dispositivo è completamente configurabile tramite il portale per meglio adattarsi a ogni specifica esigenza operativa. Blackline Safety è certificato a norma BS8484: 2011 (British Standard).



Account monitoraggio sicurezza Blackline Live – pagina gestione allarmi

## SPECIFICHE TECNICHE

### Dimensioni e peso

**Dimensioni:** 63 mm x 107 mm x 22 mm  
(2,48" x 4,213" x 0,87")  
**Peso:** 137 g (4,8 oz)

### Funzioni di monitoraggio della sicurezza

**Tecnologia di rilevamento delle cadute:** accelerometro a 3 assi, giroscopio a 3 assi, elaborazione software  
**Chiusura a scatto di emergenza:** aprire la chiusura per attivare l'allarme  
**Emergenza silenziosa:** tenere premuto il pulsante di conferma per attivare l'allarme  
**Rilevamento assenza movimento lavoratore:** intervallo temporale configurabile (1-30 min, o disattivato)  
**Check-in di controllo:** intervallo configurabile (5-180 min, o disattivato)  
**Chiamata vocale:** chiamata bidirezionale e monodirezionale (solo ascolto) (richiede attivazione piano servizi chiamate vocali)

### Pulsanti e spie luminose

**Pulsante di accensione:** accensione/spengimento  
**Pulsante di conferma:** check-in di controllo/emergenza silenziosa  
**Chiusura a scatto di emergenza:** invia l'allarme di emergenza  
**Indicatore luminoso rosso più vibrazione e segnale acustico:** allarme di sicurezza attivato

**Indicatore luminoso blu più vibrazione e segnale acustico:** chiamata voce in arrivo  
**Spia blu:** allarme in gestione dal portale  
**Spia verde SureSafe:** lampeggiante (accesso), continua (collegato)

### Notifica utente

**Indicatori:** segnale acustico, LED e motore di vibrazione  
**Livello pressione sonora altoparlante:** ~90 dB @ 10 cm (~90 dB @ 3,94")  
**Chiamata vocale:** vivavoce e modalità telefono

### Comunicazione wireless

**Radio:** dual-band 3G (900, 1800 MHz)  
**Antenna:** dual-band interna  
**Comunicazione bidirezionale:** sì  
**Aggiornamento firmware in modalità FOTA (firmware over-the-air):** sì

### Tecnologia di localizzazione

**Radio GPS:** ad alta sensibilità con 48 canali, assistita da dispositivo mobile  
**GPS assistito:** sì  
**Precisione GPS:** ~5 m (16 ft) all'esterno  
**Velocità di elaborazione localizzazione GPS in tempo reale:** ~20 secondi  
**Compatibile con Loner Beacon:** sì

### Messaggi di allarme

Caduta rilevata, invio allarme tramite chiusura a scatto, emergenza silenziosa, nessun movimento, controllo di verifica non effettuato, batteria scarica, log-on, alimentazione disattivata

### Alimentazione e batteria

**Batteria ricaricabile agli ioni di litio:** capacità 1250 mAh  
**Durata della batteria:** 20 ore di funzionamento continuo a 20 °C (68 °F)  
**Connettore di ricarica:** connessione stagna a 4 pin

### Caratteristiche ambientali

**Temperatura di conservazione:** da -30 °C a 75 °C (da -22 °F a 167 °F)  
**Temperatura di funzionamento:** da -20 °C a 55 °C (da -4 °F a 131 °F)  
**Temperatura di ricarica:** da 0 °C a 45 °C (da 32 °F a 113 °F)  
**Protezione ingresso:** conforme IP65

### Conformità normativa

Classe I Div 1 Gruppi A-D  
Classe I Zona 0 AEx ia IIC T4  
ATEX: **CE** II G Ex ib IIC T4 Gb  
IECEx: Ex ib IIC T4 Gb  
FCC Parte 15 Sottosezione B, FCC ID: XPYSARAU260, Industry Canada 8595A-SARAU260, BS 8484: 2011 (British Standard)

### Requisiti del dispositivo

Piano di servizi Blackline Safety, copertura 3G wireless, copertura GPS richiesta per localizzazione GPS, segnali Loner Beacon per localizzazione precisa in ambienti chiusi

### Caratteristiche ambientali

**Temperatura di conservazione:** da -30 °C a 75 °C (da -22 °F a 167 °F)

### Garanzia

Garanzia di fabbrica di un anno

### Copertura wireless e piani di servizi

**Copertura wireless:** ~200 paesi  
**Opzioni per piani di servizi:** Silver (per auto-monitoraggio) e Gold (include monitoraggio in tempo reale 24 ore su 24 / 7 giorni su 7 / 365 giorni all'anno), con e senza chiamata vocale, contattare Blackline per ulteriori dettagli

### Applicazione web Blackline Live

Alcune funzioni: banner allarmi, avvio chiamata vocale, cronologia eventi, mappatura localizzazione dispositivo, gestione dispositivi, impostazioni notifiche e allarmi e altre funzioni.

*Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. © Copyright 2016 Blackline Safety Corp. Tutti i marchi, i nomi di prodotti e i loghi sono di proprietà dei rispettivi proprietari.*

