

# Guida dell'utente

# Loner

## M6 & M6i

Dispositivo di sicurezza per  
lavoratori isolati



### SureSafe™

Spia di conferma che indica che il monitoraggio di sicurezza è attivo

### LiveResponse™

Notifica immediata per il lavoratore che i soccorsi sono in arrivo

**blacklinesafety**

*Alert. Locate. Respond.*



## Note legali

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso. Il presente documento viene fornito "così com'è" e Blackline Safety Corp. ("Blackline") e le sue società affiliate e partner non si assumono alcuna responsabilità per errori tipografici, tecnici o per altre imprecisioni presenti in questa documentazione. Blackline si riserva il diritto di modificare periodicamente le informazioni contenute nel presente documento senza tuttavia assumersi alcun obbligo di distribuzione all'utente di modifiche, aggiornamenti, miglioramenti o aggiunte al documento in tempo utile.

### Copyright © 2016 Blackline Safety Corp. Tutti i diritti riservati.

Salvo ove espressamente indicato, in nessun caso è possibile riprodurre copiare, trasmettere, distribuire, scaricare o archiviare su un supporto di memorizzazione alcuna sezione del presente manuale senza previa ed esplicita autorizzazione scritta di Blackline Safety Corp. ("Blackline"). Blackline autorizza l'utente a scaricare una singola copia del presente manuale su qualsiasi tipo di supporto di archiviazione elettronica che consenta di visualizzarlo, nonché a stampare una copia del presente manuale o di eventuali sue versioni successive, a condizione che tale copia elettronica o cartacea riporti il testo completo di questa nota sul copyright. È inoltre assolutamente proibita qualunque distribuzione commerciale di questo manuale o di eventuali sue versioni successive.

Le famiglie Blackline, Alert, Locate, Respond, di marchi, immagini e simboli correlati, inclusi Blackline, LiveResponse, Loner, Loner 15, Loner 15+, Loner M6, Loner M6i, Loner Mobile, Loner 900 e SureSafe sono di proprietà esclusiva e marchi commerciali di Blackline Safety Corp. Tutti gli altri marchi, nomi di prodotti, di aziende, marchi commerciali e nomi di servizi sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

## Garanzia

Il dispositivo Loner è garantito contro difetti di fabbricazione e dei materiali per un anno dalla data d'acquisto. Per ulteriori informazioni relative alla garanzia di Blackline, consultare i termini e le condizioni di servizio. Maggiori informazioni e assistenza all'indirizzo: <http://www.blacklinesafety.com>

## Conformità FCC

Il presente dispositivo è stato sottoposto a test ed è risultato conforme ai limiti stabiliti per i dispositivi digitali di Classe B, ai sensi della Parte 15 delle Normative FCC. Questi limiti sono stati stabiliti per fornire una ragionevole protezione da interferenze dannose in un ambiente residenziale.



Il suo funzionamento è soggetto alle due condizioni seguenti: (1) il dispositivo non deve causare interferenze dannose e (2) deve accettare tutte le interferenze ricevute, comprese quelle che possono causare un funzionamento indesiderato. Modifiche o adattamenti non espressamente approvati dal produttore potrebbero annullare il diritto dell'utente a utilizzare l'apparecchio.

Questo dispositivo genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installato e utilizzato secondo le istruzioni, può causare disturbi elettromagnetici alle comunicazioni radio. Non vi sono, tuttavia, garanzie che l'interferenza non si verifichi in una particolare installazione. Qualora l'apparecchiatura causi interferenze a livello di ricezione radio o televisiva, verificabile tramite spegnimento e riaccensione dell'apparecchio stesso, si raccomanda all'utente di provare a risolvere il problema, adottando una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o ricollocare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura a una presa su un circuito diverso da quello utilizzato dal ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV qualificato per ricevere assistenza.

Loner M6 e Loner M6i soddisfano i requisiti normativi per l'esposizione a radiofrequenze. Questi dispositivi possono essere agganciati ovunque sul corpo a contatto diretto (0 mm) e a una distanza di 10 mm dalla testa.

## Industry Canada Compliance

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

### RF Exposure Statement

For body worn operation, Loner M6 and Loner M6i has been tested and meets the FCC and IC guidelines for RF exposure when used with the Blackline Safety belt clip designated for the Loner M6 and Loner M6i. Use with other accessories may not ensure compliance with FCC and IC guidelines for RF exposure.

# Sommario

## **Certificazioni e precauzioni di sicurezza**

La differenza tra Loner® M6 e Loner® M6i .....	4
Intrinsically Safe Loner M6i .....	5
Attenzione .....	6

## **La rete e i piani di servizio Blackline Safety**

La rete Blackline Safety .....	7
Piani di servizi .....	7
Attivazione dispositivo .....	7

## **Panoramica**

Indice .....	8
Dettagli hardware .....	8

## **Utilizzo del dispositivo**

Ricarica .....	10
Stato di ricarica .....	11
Accensione .....	12
Spegnimento .....	12
Spia luminosa SureSafe .....	13
Allarmi locali .....	14

## **Allarmi e notifiche**

Spia di conferma LiveResponse.....	16
Chiusura a scatto di emergenza .....	16
Allarme di emergenza silenzioso .....	17
Rilevamento delle cadute .....	18
Allarme nessun movimento .....	19
Controllo periodico (check-in) .....	20
Funzionalità chiamata vocale .....	22
Notifica di batteria scarica .....	23

## **Custodia del dispositivo**

Consigli sull'uso e la conservazione.....	24
---	----

## **Assistenza clienti**

Supporto tecnico per Loner M6 e Loner M6i.....	24
--	----

## **Specifiche tecniche**

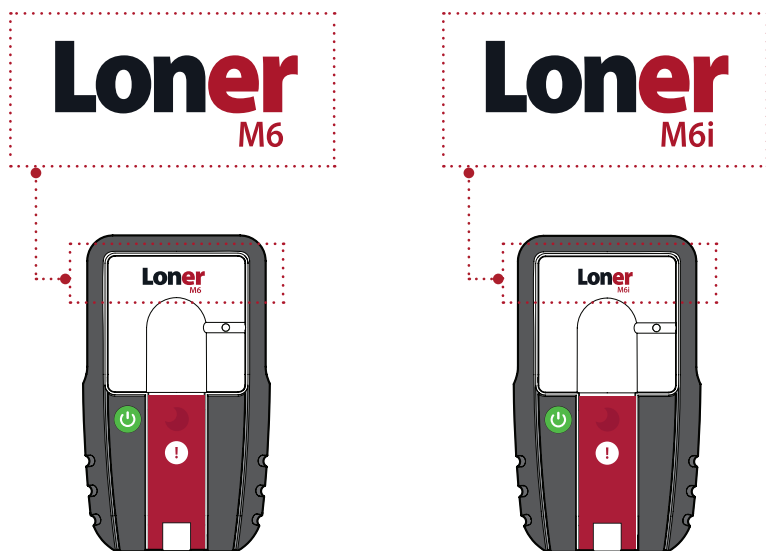
Specifiche tecniche per Loner M6 e Loner M6i.....	25
---	----

# Certificazioni e precauzioni di sicurezza

## La differenza tra Loner® M6 e Loner® M6i

Questo manuale descrive le funzioni dei dispositivi di monitoraggio della sicurezza Loner M6 e Loner M6i. Per quanto entrambi abbiano le stesse funzionalità, è importante notare che solo il dispositivo Loner M6i è intrinsecamente sicuro. Il Loner M6 non è certificato per l'uso in aree pericolose.

Per verificare quale sia il modello in proprio possesso, fare riferimento al logo Loner M6 o Loner M6i, collocato anteriormente sul dispositivo.



## Intrinsically Safe Loner M6i

### Intrinsically Safe

This device is certified Intrinsically Safe for use in Class I Division 1 AEx ia Group IIC T4 and Class I Zone 1 Ex ib Group IIC T4 hazardous (classified) locations.

### Sécurité intrinsèque

Cet appareil est certifié à sécurité intrinsèque pour l'usage en classe I division 1 AEx ia groupe IIC T4 et classe I zone 1 Ex ib groupe IIC T4 dans les lieux classés comme dangereux.

### Specifications:

UL 60079

CI I Div 1 Gr A-D

CI I Zn 0 AEx ia IIC T4

CAN/CSA C22.2 No. 60079

Ex ia IIC T4 Ga

EN 60079

Ex ib IIC T4 Gb

IEC 60079

Ex ib IIC T4 Gb

-20°C ≤ Ta ≤ +55°C

Um = 250V

Ambient Pollution Degree 2

Overvoltage Category 1

### Standards

UL 60079-0 : 2013

UL 60079-11 : 2013

CAN/CSA C22.2 No. 60079-0 : 2015

CAN/CSA C22.2 No. 60079-11 : 2014

EN 60079-0 : 2012

EN 60079-11: 2012

IEC 60079-0 : 2011

IEC 60079-1 : 2011

UL 60950-1 : 2007

CSA C22.2 No. 60950-1 : 2007

EN 60950-1 : 2006+A2:2013

IEC 60950-1 : 2007

Use only 102052 to charge M6i.

**WARNING:** Charge only in a nonhazardous location.

**AVERTISSEMENT:** Chargez uniquement dans un endroit non dangereux.

This instrument is designed to function without user maintenance.

Opening instrument will invalidate intrinsic safety certification.

Consult with your organization's safety professional for further information regarding the topic of intrinsic safety and any policies, procedures, facilities, or locations within facilities that may be related to intrinsic safety.

S'il vous plaît consulter professionnel de la sécurité de votre organisation pour de plus amples informations concernant le sujet de la sécurité intrinsèque et les politiques, les procédures, les installations, ou emplacements au sein des établissements qui peuvent être liés à la sécurité intrinsèque.

**blacklinesafety**  
Loner M6i NA  
Read and understand manual  
Lire et comprendre le manuel  
Warning: Charge only in non-hazardous area.  
Avertissement: ne pas charger dans emplacement dangereux

Contains  
FCC ID: XFY SARAU260  
IC: 8595A-SARAU260  
CI I Div. 1 Gr A-D  
Ex ia IIC T4 Ga  
-20°C ≤ Ta ≤ +55°C  
5VDC, 650mA

Made in Canada

Unit ID  
1234567890  
Activation code  
87654321










**blacklinesafety**  
Made in Calgary Canada  
1215 13st SE, T2G 3J4  
Loner M6i EU II 2G  
Read and understand the manual

Ex ib IIC T4 Gb  
IECEx EMT 16.0024X  
EMT16ATEX0044X  
-20°C ≤ Ta ≤ +55°C  
Charge input: 5VDC, 650mA  
Warning: Charge only in non-hazardous area

Unit ID Y2016  
1234567890  
Activation code  
87654321

**blacklinesafety**  
IECEx EMT 16.0025X  
EMT16ATEX0045X  
Model 102052  
II(2)G(Ex ib) CE0518







## **Attenzione**

Quando ci si trova all'interno di ospedali o di altre strutture sanitarie, osservare le limitazioni d'uso previste per i dispositivi mobili, come ad esempio i telefoni cellulari. Non utilizzare i prodotti Blackline Safety nei medesimi casi in cui non è permesso l'utilizzo del telefono cellulare.

La sicurezza stradale deve avere la priorità assoluta. Non utilizzare un prodotto Blackline Safety mentre si è alla guida di un veicolo. Parcheggiare il veicolo prima di utilizzare un prodotto Blackline Safety.

Non conservare, né utilizzare, i prodotti Blackline al di fuori degli intervalli di temperatura di esercizio e conservazione e di umidità specificati. Consultare la sezione delle specifiche per maggiori informazioni.

I prodotti Blackline possono contenere una batteria interna agli ioni di litio. Contattare gli enti locali competenti per il riciclaggio dei prodotti elettronici al momento dello smaltimento del dispositivo. Non gettare i prodotti Blackline insieme ai rifiuti domestici.



# La rete e i piani di servizio Blackline Safety

## La rete Blackline Safety

La rete Blackline Safety è l'insieme dell'infrastruttura utilizzata per monitorare la sicurezza dei lavoratori. Include l'intero sistema di comunicazione tra i dispositivi e il portale web Blackline Live™.

## Piani di servizi

Ogni dispositivo Loner M6 e Loner M6i deve essere associato a un piano di servizi attivo per potersi connettere alla rete Blackline Safety. Sono disponibili diversi piani di servizi tra cui scegliere.

Piano di servizi	Descrizione
<b>Gold con comunicazione vocale</b>	Monitoraggio continuo 24/7 gestito dal centro operativo di sicurezza di Blackline con possibilità di chiamata diretta vocale tramite il dispositivo
<b>Gold</b>	Monitoraggio continuo 24/7 gestito dal centro operativo di sicurezza di Blackline
<b>Silver con comunicazione vocale</b>	Monitoraggio gestito autonomamente dal cliente con possibilità di chiamata diretta vocale tramite il dispositivo
<b>Silver</b>	Monitoraggio gestito autonomamente dal cliente

## Attivazione dispositivo

Per ottenere un piano di servizi e attivare il proprio dispositivo Loner M6 o Loner M6i, contattare il team assistenza clienti di Blackline.

### Nord America (8:00-17:00 MST)

Numero verde: 1-877-869-7212 | [support@blacklinesafety.com](mailto:support@blacklinesafety.com)

### Regno Unito (8:00-17:00 GMT)

+44 1787 222684 | [eusupport@blacklinesafety.com](mailto:eusupport@blacklinesafety.com)

### Internazionale (8:00-17:00 MST)

+1 403 451 0327 | [support@blacklinesafety.com](mailto:support@blacklinesafety.com)

### Sito web

[support.blacklinesafety.com](https://support.blacklinesafety.com)

# Panoramica

## Indice

- Loner M6 o Loner M6i con clip di metallo per cintura
- Adattatore di ricarica Micro-USB
- Cavo di ricarica
- Caricatore da parete
- Guida dell'utente

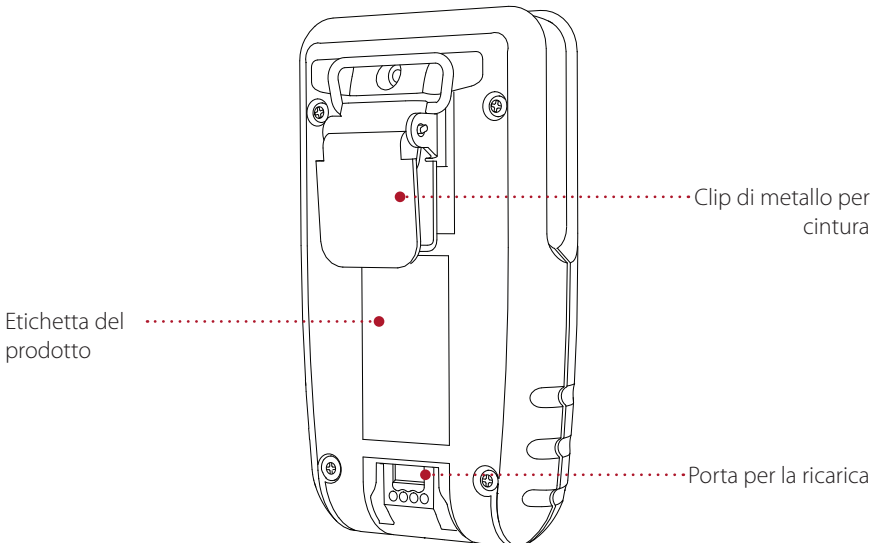
## Dettagli hardware

<b>Caratteristiche fisiche</b>	<b>Funzionalità</b>
<b>Pulsante di accensione con spia SureSafe™</b>	Accende il dispositivo e indica lo stato di monitoraggio sulla rete Blackline Safety (spia verde)
<b>Pulsante di conferma (a pressione)</b>	Utilizzato per controllare e silenziare il dispositivo durante un allarme automatico
<b>Gruppo spie di allarme</b>	Indica che il dispositivo è in condizione di allarme (4 luci rosse)
<b>Luce di conferma LiveResponse™</b>	Conferma che l'allarme generato dal dispositivo viene gestito a distanza dal personale addetto al monitoraggio (2 luci blu)
<b>Chiusura a scatto di emergenza (da tirare)</b>	Invia un allarme di emergenza al personale di monitoraggio
<b>Spia di ricarica</b>	Indica lo stato di carica (2 luci rosse)
<b>Etichetta del prodotto</b>	Riporta informazioni sul dispositivo, l'ID dell'unità e il codice di attivazione
<b>Clip di metallo per cintura</b>	Consente di fissare il dispositivo alla cintura
<b>Porta per la ricarica</b>	Carica il dispositivo
<b>Adattatore di ricarica Micro-USB rimovibile</b>	Consente la connessione del cavo Micro-USB alla porta di ricarica per la ricarica del dispositivo
<b>Microfono</b>	Consente di parlare con il personale di monitoraggio
<b>Altoparlante</b>	Consente di ascoltare il personale di monitoraggio e gli allarmi del dispositivo

### Avanti




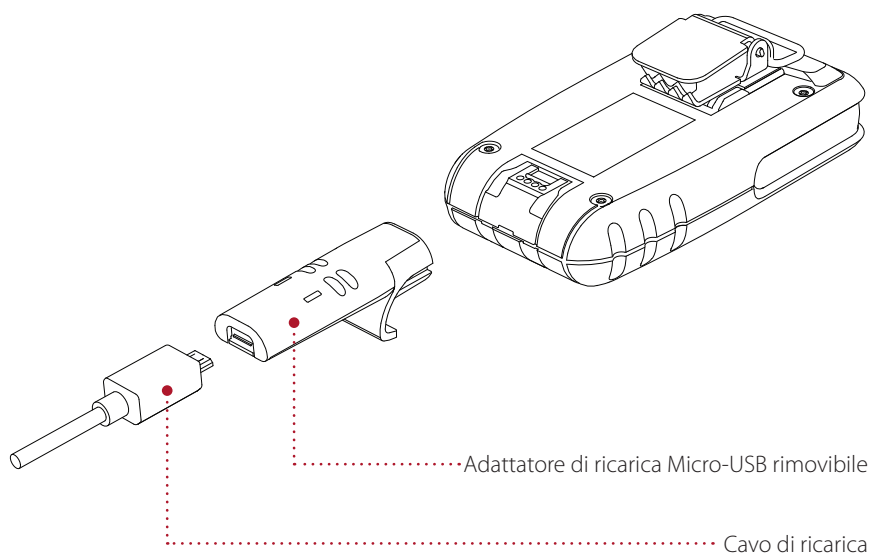
### Retro



# Utilizzo del dispositivo

## Ricarica

1. Collegare il caricatore da parete a una presa elettrica
2. Inserire lo spinotto del cavo Micro-USB  nell'apposito adattatore rimovibile e inserire lo spinotto USB nel caricatore da parete
3. Far scorrere la clip di ricarica Micro-USB rimovibile utilizzando le guide per allinearla alla porta di ricarica sul dispositivo
4. Una spia lampeggiante rossa indicherà che il dispositivo è in ricarica; la ricarica completa può richiedere sino a 6 ore. La spia rossa smette di lampeggiare, rimanendo accesa fissa, una volta completata la ricarica del dispositivo
5. Rimuovere la clip di ricarica dal dispositivo



## Stato di ricarica

Durante la ricarica, è possibile verificarne l'avanzamento osservando la spia di ricarica posizionata alla base del dispositivo.

<b>Stato della spia rossa di ricarica</b>	<b>Descrizione</b>
<b>Spia lampeggiante</b>	In ricarica
<b>Spia accesa</b>	Completamente carico
<b>Spia spenta</b>	Non in ricarica

Il dispositivo viene disattivato durante la ricarica. Ciò serve a evitare l'innescio di allarmi in questa fase.

Blackline consiglia di ricaricare il dispositivo alla fine di ogni turno, in modo da averlo completamente carico per il turno successivo.

## Accensione

Seguire i passaggi qui riportati per attivare il dispositivo di monitoraggio della sicurezza.

1. Premere il pulsante di accensione per accendere il dispositivo.
2. Viene emesso un singolo allarme sonoro, il gruppo spie di allarme lampeggia e il motore di vibrazione vibra una volta. Il pulsante di accensione con spia SureSafe (verde) lampeggia mentre il dispositivo cerca di stabilire una connessione di rete.
3. Attendere che il dispositivo stabilisca la connessione con la rete Blackline Safety. Stabilire la connessione richiede in genere circa un minuto, ma in alcune situazioni può essere necessario più tempo. La spia SureSafe rimane accesa, senza più lampeggiare, una volta stabilita la connessione.

La batteria deve essere sufficientemente carica perché il dispositivo possa connettersi alla rete Blackline Safety.

Se il dispositivo non riesce a connettersi ai server di Blackline, la spia verde SureSafe lampeggia e se attivato, il dispositivo entra nella condizione di allarme assenza di comunicazione. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione allarmi locali del dispositivo.

## Spegnimento

Quando non è più necessario che il dispositivo monitori la sicurezza, seguire questi passaggi per spegnerlo:

1. Per spegnere il dispositivo, tenere premuto il pulsante di accensione (per circa tre secondi finché il dispositivo non smette di emettere bip).
2. Il segnalatore acustico emetterà tre lunghi bip mentre viene premuto il pulsante di accensione. Il motore a vibrazione vibra emettendo tre lunghe pulsazioni. L'allarme, il motore a vibrazione e il pulsante di accensione con spia SureSafe si spengono al termine della sequenza di arresto.

Quando il dispositivo viene messo sotto carica, si spegne automaticamente per evitare falsi allarmi.

## Spia luminosa SureSafe

Spia SureSafe segnala quando il dispositivo è in funzione ed è collegato alla rete di Blackline Safety.

<b>Stato della spia SureSafe (verde)</b>	<b>Descrizione</b>
<b>Spia lampeggiante</b>	Dispositivo in funzione e in fase di connessione alla rete Blackline Safety attraverso la rete wireless, oppure in fase di disconnessione dal server
<b>Spia accesa e fissa</b>	Dispositivo in funzione e connesso alla rete Blackline Safety attraverso la rete wireless
<b>Spia spenta</b>	Dispositivo spento o batteria scarica

## Allarmi locali

Il dispositivo può generare allarmi sonori, visuali e tattili per attrarre l'attenzione di chi lo indossa. Qui di seguito sono descritti i differenti tipi di allarme.

<b>Tipo</b>	<b>Segnalatore acustico</b>	<b>Motore a vibrazione</b>	<b>Spie indicatrici</b>
<b>Allarme in attesa</b>	Sequenza di allarme lenta	Vibrazione singola ripetuta	Spie di allarme rosse lampeggianti lente
<b>Allarme ad alto volume</b>	Sequenza di allarme veloce	Vibrazione doppia ripetuta	Spie di allarme rosse lampeggianti veloci
<b>Batteria scarica</b>	Singolo bip una volta ogni 5 minuti	Nessuna vibrazione	Spia di carica, singolo lampeggio una volta ogni 5 minuti



# Allarmi e notifiche

Un allarme è un messaggio che comunica un potenziale problema di sicurezza, come un allarme di emergenza. Gli allarmi sono elaborati dal personale di monitoraggio attraverso il portale web Blackline Live.

Tutte le notifiche e gli allarmi sono configurabili nel portale Blackline Live. Contattare il personale addetto alla sicurezza della propria azienda per informazioni sulle funzionalità implementate sul dispositivo.

<b>Allarme</b>	<b>Descrizione</b>
<b>Allarme di emergenza</b>	Il dispositivo invia un allarme di emergenza quando la chiusura di emergenza viene tirata
<b>Allarme silenzioso</b>	Se configurato, il dispositivo invia un allarme di emergenza silenzioso quando il pulsante di conferma viene tenuto premuto fino a interruzione della seconda vibrazione (circa 3 secondi)
<b>Allarme impatto da caduta rilevato</b>	Il dispositivo invia un allarme di caduta rilevata se registra una caduta e il pulsante di conferma non viene premuto entro il tempo configurato
<b>Allarme nessun movimento</b>	Il dispositivo invia un allarme nessun movimento se rileva assenza di movimento e il pulsante di conferma non viene premuto entro il tempo configurato
<b>Allarme controllo non effettuato</b>	Il dispositivo invia un allarme controllo non effettuato quando il lavoratore riceve una richiesta di check-in periodico e il pulsante di conferma non viene premuto entro il tempo configurato
<b>Allarme chiamata vocale</b>	Viene avviato quando il dispositivo riceve una chiamata in arrivo dal personale di monitoraggio. Il dispositivo attiva l'allarme ad alto volume, accompagnato dalla spia di conferma LiveResponse (blu). L'allarme si interrompe rispondendo alla chiamata. La spia di conferma LiveResponse resta accesa finché l'allarme non viene risolto dal personale di monitoraggio.

## Spia di conferma LiveResponse

Il dispositivo attiva la spia di conferma LiveResponse (blu) sul lato destro e sinistro del gruppo spie quando il personale di monitoraggio conferma di aver ricevuto l'allarme inviato dal dispositivo. La spia si spegne quando il personale di monitoraggio segnala di aver risolto l'allarme. Se un allarme viene generato mentre la spia di conferma LiveResponse è accesa, questa non verrà spenta finché il nuovo allarme non sarà stato confermato.

## Chiusura a scatto di emergenza

### Innesco di un allarme di emergenza

1. Tirare la chiusura a scatto di emergenza. Il dispositivo invia immediatamente un messaggio di emergenza alla rete Blackline Safety e al personale di monitoraggio.
2. Il dispositivo attiva la sequenza di allarme ad alto volume per avvertire le persone vicine dell'evento.

Questo allarme può essere facoltativamente disabilitato. Contattare il personale addetto alla sicurezza della propria azienda per informazioni sulla configurazione del dispositivo.

La sequenza di allarme sul dispositivo continuerà finché l'allarme di emergenza non sarà stato silenziato o la batteria non sarà completamente scarica.

### Silenziamento di un allarme di emergenza

1. Riportare la chiusura a scatto di emergenza in posizione chiusa.
2. Tenere premuto il pulsante di conferma finché la sequenza di allarme non viene silenziata, in circa 3 secondi. Il dispositivo ritorna al normale funzionamento.

Se l'utente silenzia un allarme di emergenza, ciò non annulla l'allarme all'interno dell'account di monitoraggio nel portale Blackline Live. Il personale di monitoraggio deve gestire l'avviso di sicurezza fino alla sua risoluzione.

## Allarme di emergenza silenzioso

Se configurato e ci si trova in una situazione di emergenza che si preferisce non segnalare agli altri che si trovano nella stessa area, è possibile inviare un allarme in modalità silenziosa.

### Innesco di un allarme di emergenza silenzioso

1. Tenere premuto il pulsante di conferma finché la vibrazione non si interrompe con due pulsazioni complete; il dispositivo vibrerà per 3 secondi, farà una pausa e quindi vibrerà per altri 2 secondi.
2. Il dispositivo non emette alcun suono e non annuncia l'attivazione dell'allarme. Il dispositivo ritorna al normale funzionamento.

Gli allarmi di emergenza silenziosi possono essere attivati solo se la modalità check-in è disabilitata.

Non è possibile annullare l'allarme di emergenza silenzioso. Il personale di monitoraggio deve gestire l'avviso di sicurezza fino alla sua risoluzione.

## Rilevamento delle cadute

Il dispositivo monitora costantemente il movimento dell'utente per individuare eventuali cadute. Se rileva un impatto da caduta, il dispositivo entrerà in modalità allarme in attesa attivando una sequenza di allarme a basso volume per indicare un allarme caduta rilevata in attesa. Se non è necessaria assistenza, si hanno a disposizione almeno 30 secondi per annullare l'allarme premendo il pulsante di conferma.

La finestra temporale e la sensibilità del rilevamento cadute sono configurabili nel portale Blackline Live e possono essere abilitate o meno. Contattare il personale addetto alla sicurezza della propria azienda per informazioni sulla configurazione del dispositivo.

### Annullamento di un allarme caduta rilevata in attesa

1. Il dispositivo entra in modalità allarme in attesa
2. Tenere premuto il pulsante di conferma finché la sequenza di allarme non viene silenziata, in circa 1 secondo. Il dispositivo ritorna al normale funzionamento.

### Silenziamento di un allarme caduta rilevata

Se non viene annullato entro i 30 secondi disponibili, l'allarme caduta rilevata viene trasmesso al personale di monitoraggio, avviando il processo di escalation. Il dispositivo avvia la sequenza di allarme ad alto volume che prosegue fino all'annullamento dell'allarme o all'esaurimento della batteria.

1. Il dispositivo attiva l'allarme ad alto volume
2. Tenere premuto il pulsante di conferma finché la sequenza di allarme non viene silenziata, in circa 3 secondi. Il dispositivo ritorna al normale funzionamento.

Se l'utente silenzia un allarme caduta rilevata, ciò non annulla l'allarme all'interno dell'account di monitoraggio nel portale Blackline Live. Il personale di monitoraggio deve gestire l'avviso di sicurezza fino alla sua risoluzione.

## Allarme nessun movimento

Il dispositivo monitora costantemente il movimento dell'utente per rilevare eventuali incidenti con persona di cui non si rileva più alcun movimento. Se non rileva alcun movimento entro l'intervallo di tempo programmato, il dispositivo chiede conferma dello stato di sicurezza del lavoratore, entrando in modalità allarme e attivando una sequenza di allarme a basso volume. Se non è necessaria assistenza, si hanno a disposizione almeno 30 secondi per annullare l'allarme premendo il pulsante di conferma.

La finestra temporale e la sensibilità del rilevamento dell'assenza di movimento sono configurabili nel portale Blackline Live e possono essere abilitate o meno. Contattare il personale addetto alla sicurezza della propria azienda per informazioni sulla configurazione del dispositivo.

### Annullamento di un allarme nessun movimento in attesa

1. Il dispositivo entra in modalità allarme in attesa
2. Tenere premuto il pulsante di conferma finché la sequenza di allarme non viene silenziata, in circa 1 secondo. Il dispositivo ritorna al normale funzionamento.

### Silenziamento di un allarme nessun movimento

Se non viene annullato entro i 30 secondi disponibili, l'allarme nessun movimento viene trasmesso al personale di monitoraggio, avviando il processo di escalation. Il dispositivo avvia la sequenza di allarme ad alto volume che prosegue fino all'annullamento dell'allarme o all'esaurimento della batteria.

1. Il dispositivo attiva l'allarme ad alto volume
2. Tenere premuto il pulsante di conferma finché la sequenza di allarme non viene silenziata, in circa 3 secondi. Il dispositivo ritorna al normale funzionamento.

Se l'utente silenzia un allarme nessun movimento, ciò non annulla l'allarme all'interno dell'account di monitoraggio nel portale Blackline Live. Il personale di monitoraggio deve gestire l'avviso di sicurezza fino alla sua risoluzione.

## Controllo periodico (check-in)

Il dispositivo può essere configurato per richiedere una risposta di controllo periodica da parte del lavoratore; un timer con conto alla rovescia tiene conto dell'approssimarsi della scadenza. Quando il timer arriva a zero, il dispositivo entra in modalità allarme in attesa, invitando il lavoratore a rispondere al controllo. L'allarme rimane in attesa per l'intera durata del segnale di promemoria fino a quando il lavoratore non risponde all'invito premendo il pulsante di conferma. Se il pulsante di conferma non viene premuto, il dispositivo passa in modalità allarme ad alto volume e un allarme check-in non effettuato è inviato al personale di monitoraggio.

L'intervallo di tempo tra i controlli periodici viene configurato nel portale Blackline Live. Contattare il personale addetto alla sicurezza della propria azienda per informazioni sulla configurazione del dispositivo.

### Promemoria del check-in

1. Il dispositivo attiva un allarme in attesa, come promemoria del check-in
2. Tenere premuto il pulsante di conferma per 1 secondo. La sequenza di allarme si arresta e il messaggio di conferma viene inviato.

### Check-in anticipato

Il dispositivo può essere configurato per un check-in anticipato. Se abilitato, il pulsante di conferma può essere premuto in qualunque momento per inviare il messaggio di conferma e azzerare il timer.

1. Tenere premuto il pulsante di conferma
2. Il dispositivo inizia a vibrare. Continuare a tenere premuto il pulsante per circa 3 secondi fino a quando la vibrazione si arresta.

Il check-in anticipato può essere attivato solo con allarme di emergenza silenzioso disattivato.

## Silenziamento di un allarme controllo periodico non effettuato

In caso di mancato check-in, il dispositivo avvia la sequenza di allarme ad alto volume che prosegue fino al silenziamento dell'allarme o all'esaurimento della batteria.

1. Il dispositivo attiva l'allarme ad alto volume
2. Tenere premuto il pulsante di conferma finché la sequenza di allarme non viene silenziata, in circa 3 secondi. Il dispositivo ritorna al normale funzionamento.

Se l'utente silenzia un allarme controllo non effettuato, ciò non annulla l'allarme all'interno dell'account di monitoraggio nel portale Blackline Live. Il personale di monitoraggio deve gestire l'avviso di sicurezza fino alla sua risoluzione.

## Funzionalità chiamata vocale

Se associato a un piano di servizi vocale, il dispositivo ha la capacità di ricevere chiamate dal personale di monitoraggio per fornire assistenza durante la gestione di un allarme.

### Ricezione di una chiamata vocale

1. Quando viene avviata una chiamata vocale, il dispositivo attiva la sequenza di allarme ad alto volume e la spia blu di conferma LiveResponse lampeggia.
2. Per silenziare l'allarme ad alto volume, tenere premuto il pulsante di conferma finché l'allarme non si interrompe, in circa 3 secondi. La spia blu di conferma LiveResponse continuerà a lampeggiare, indicando che è stata avviata una chiamata in arrivo.
3. Una volta che la chiamata è in collegamento, il dispositivo genera un lungo bip a indicare l'inizio della chiamata vocale bidirezionale.
4. In un ambienti rumorosi può essere necessario prendere il dispositivo e avvicinarlo al volto, per poter avere una conversazione bidirezionale.
5. Una volta completata la chiamata, il chiamante la terminerà procedendo alla risoluzione dell'allarme. Il dispositivo emetterà un lungo bip a indicare la fine della chiamata. L'utente del dispositivo non può terminare la chiamata dal dispositivo. La spia di conferma LiveResponse sul dispositivo si spegne al termine della chiamata.

Durante una chiamata vocale bidirezionale, il volume può essere alternato tra i livelli alto e basso premendo una volta il pulsante di conferma sulla chiusura a scatto.



## Notifica di batteria scarica

Se il livello della batteria del dispositivo scende al disotto del 20% della capacità, la spia di carica inizia a lampeggiare e un bip viene messo ogni 5 minuti. Quando la batteria si scarica completamente, il dispositivo si spegne.

Questa viene considerata come una disconnessione non sicura. Se il dispositivo è configurato per richiedere check-in periodico, lo spegnimento causato da batteria scarica non arresta il timer e l'allarme controllo non effettuato viene generato.

Contattare il personale addetto alla sicurezza della propria azienda per informazioni sulle funzionalità configurate sul dispositivo.

# Custodia del dispositivo

## Consigli sull'uso e la conservazione

Loner M6 e Loner M6i sono conformi ai requisiti di protezione classe IP65 (protezione dalla penetrazione di corpi solidi, liquidi e polveri durante il normale funzionamento).

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 carica: da 0 °C a 45 °C (da 32 °F a 113 °F)

Ulteriori informazioni sono reperibili nella sezione delle specifiche.

# Assistenza clienti

## Supporto tecnico per Loner M6 e Loner M6i

### Nord America (8:00-17:00 MST)

Numero verde: +1-877-869-7212 | [support@blacklinesafety.com](mailto:support@blacklinesafety.com)

### Regno Unito (8:00-17:00 GMT)

+44 1787 222684 | [eusupport@blacklinesafety.com](mailto:eusupport@blacklinesafety.com)

### Internazionale (8:00-17:00 MST)

+1 403 451 0327 | [support@blacklinesafety.com](mailto:support@blacklinesafety.com)

### Sito web

[support.blacklinesafety.com](https://support.blacklinesafety.com)

### Copertura wireless

Loner M6 e Loner M6i forniscono copertura wireless nelle aree più popolate di Canada e Stati Uniti, con possibilità di estensione a quasi 150 paesi. Contattare Blackline Safety per ulteriori informazioni.

# Specifiche tecniche

## Specifiche tecniche per Loner M6 e Loner M6i

### Dimensioni e peso

**Dimensioni:** 63 x 107 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:** tirare la chiusura per innescare l'allarme

**Emergenza silenziosa:** tenere premuto il pulsante di controllo per attivare l'allarme

**Monitoraggio del movimento del lavoratore:** intervallo temporale configurabile (1-30 min, o disattivato)

**Controllo del lavoratore:** periodo di controllo richiesto (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 periodico/emergenza silenziosa

**Chiusura a scatto di emergenza:** invia l'allarme di emergenza

**Gruppo spie rosse più vibrazione e segnale acustico:** allarme di sicurezza attivato

**Gruppo spie di conferma blu LiveResponse più vibrazione e segnale acustico:** chiamata vocale in arrivo

**Spia di conferma blu LiveResponse:** allarme confermato nel portale

**Spia verde SureSafe:** lampeggiante (accesso), continua (collegato)

### Notifica utente

**Indicatori:** altoparlante, LED e motore di vibrazione

**Livello di pressione sonora dell'altoparlante:** ~90 dB @ 10 cm (~90 dB @3,94")

**Chiamata vocale:** vivavoce e modalità telefono

### Comunicazione wireless

**Radio:** dual-band 3G (1900, 850 MHz)

**Antenna:** dual-band interna

**Comunicazione bidirezionale:** sì

**Aggiornamento firmware in modalità FOTA (firmware over-the-air):** sì

### Tecnologia di localizzazione

**Radio GPS:** 48 canali ad alta sensibilità, assistita da dispositivo mobile

**GPS assistito a distanza:** sì

**Precisione GPS:** ~5 m (16 ft) all'esterno

### Tempo di elaborazione localizzazione GPS in tempo

**reale:** ~20 secondi

**Compatibile con Loner Beacon:** sì

### Messaggi di allarme

Caduta rilevata, chiusura a scatto di emergenza, emergenza silenziosa, nessun movimento, controllo (check-in) non effettuato, allarme chiamata vocale, batteria scarica, alimentazione disattivata

### Alimentazione e batteria

**Batteria ricaricabile agli ioni di litio:** ioni di litio 1200 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

**FCC Parte 15 Sottosezione B, FCC ID:** XPYSARAU260, Industry Canada 8595A-SARAU260, progettato in conformità a norma BS 8484

### 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

### Garanzia

Garanzia di fabbrica di un anno

### Copertura wireless e piani di servizi

**Copertura wireless:** più di 150 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 Loner Portal

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

**blacklinesafety**

*Alert. Locate. Respond.*

[www.blacklinesafety.com](http://www.blacklinesafety.com)