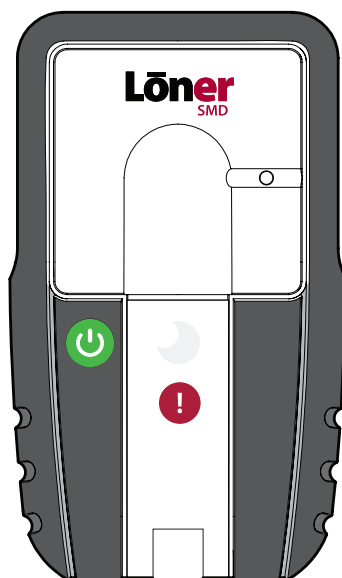


Guida dell'utente

Lōner

SMD

Dispositivo di sicurezza per
lavoratori mobili



SureSafe™

Spia di conferma per il monitoraggio della sicurezza

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 © 2015 Blackline 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 autorizzazione scritta di Blackline 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 di marchi, immagini e simboli Blackline inclusi Löner, Löner IS, Löner SMD, Löner Mobile, Löner 900, UltimateSense, Protect. Share. Connect. e Blackline sono di proprietà esclusiva e marchi commerciali di Blackline 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 Löner 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> per ulteriori informazioni.



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. Tuttavia, non vi sono 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.

Conformità Industry Canada

Questo dispositivo è conforme agli standard RSS di Industry Canada per i dispositivi esenti da licenza. Il suo funzionamento è soggetto alle due condizioni seguenti: (1) questo dispositivo non deve causare interferenze e (2) deve accettare tutte le interferenze, comprese quelle che possono causare un funzionamento indesiderato.

Dichiarazione sull'esposizione alle radiazioni RF

Per l'utilizzo a contatto con il corpo, Löner 900 è stato sottoposto a test e soddisfa i limiti di esposizione a radiofrequenza indicati dalle norme FCC e IC, se utilizzato con la clip per cintura di Blackline GPS, compatibile con il dispositivo. L'utilizzo di altri accessori potrebbe influire sulla conformità alle misure sull'esposizione a radiofrequenza indicate dalle norme FCC e IC.

Sommario

Misure di sicurezza

PERICOLO	4
ATTENZIONE	4

Guida introduttiva

Attivazione del dispositivo	6
-----------------------------------	---

Panoramica

Requisiti	7
Contenuto della confezione	7

Utilizzo di Loner SMD

Informazioni sull'hardware di Loner SMD	8
Ricaricare Loner SMD	10
Accensione di Loner SMD	10
Spegnimento di Loner SMD	11
Condizioni delle spie di Loner SMD	11
Sequenze di comunicazione luminosa di Loner SMD	12
Garantire la sicurezza con Loner SMD	12

Allarmi

Interpretazione degli allarmi	13
Innesco di un allarme Emergenza (utilizzo della chiusura a scatto di emergenza)	14
Silenziamento di un allarme Emergenza (utilizzo della chiusura a scatto di emergenza)	14
Innesco di un allarme Emergenza silenziosa	15
Monitoraggio dell'attività/del movimento	15
Annullamento di un allarme Nessun movimento in attesa	15

Silenziamento di un allarme Nessun movimento	16
Informazioni sul rilevamento di impatti da caduta	16
Annullamento di un allarme Caduta rilevata in attesa	17
Silenziamento di un allarme Caduta rilevata	17
Informazioni sul controllo	17
Annullamento di un allarme Controllo non effettuato in attesa:	18
Silenziamento di un allarme Controllo non effettuato	18
Notifica di batteria scarica	18

Specifiche tecniche

Specifiche tecniche di Löner SMD	19
--	----

Cura di Löner SMD

Consigli sull'uso e lo stoccaggio di Löner SMD	20
--	----

Assistenza clienti

Assistenza clienti di Löner SMD	20
---------------------------------------	----

Misure di sicurezza

Blackline prende in seria considerazione la sicurezza dell'utente e di chi lo circonda. È importante che l'utente sia a conoscenza delle seguenti precauzioni.



PERICOLO

Non collocare un prodotto Blackline GPS a contatto o nelle vicinanze di fiamme libere o utilizzarlo in presenza di vapori o gas infiammabili.

Spegnere Loner quando ci si trova nei pressi di distributori di benzina, depositi di carburante, impianti chimici o dove sono in corso attività con esplosioni. Il funzionamento di una qualsiasi apparecchiatura elettrica in un'atmosfera potenzialmente esplosiva può costituire un pericolo per la sicurezza.



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 GPS nei medesimi casi in cui non è permesso l'utilizzo del telefono cellulare.

Spegnere i prodotti Blackline GPS prima di salire a bordo di aeromobili e accertarsi che non possano essere riaccesi inavvertitamente. Per evitare il verificarsi di interferenze con i sistemi di comunicazione, l'utilizzo di applicazioni wireless, come i prodotti Blackline GPS, è vietato a bordo degli aeromobili. La mancata osservanza di queste istruzioni può comportare la sospensione dell'erogazione del servizio telefonico e/o provvedimenti legali a carico del trasgressore.

La sicurezza stradale deve avere la priorità assoluta. Non utilizzare un prodotto Blackline GPS mentre si è alla guida di un veicolo. Parcheggiare il veicolo prima di utilizzare un prodotto Blackline GPS o di utilizzare il proprio telefono cellulare per interfacciarsi al servizio Blackline GPS.

Gli apparecchi elettrici possono essere pericolosi se utilizzati in maniera errata. Il funzionamento di questo prodotto o di prodotti simili deve sempre essere supervisionato da un adulto. Non permettere ai bambini di accedere alle parti interne di qualsiasi prodotto elettrico e non consentirgli di manipolare eventuali cavi.

Non utilizzare i prodotti Blackline al di fuori dell'intervallo di temperatura di esercizio specificato. Consultare la sezione delle specifiche.

Non conservare i prodotti Blackline al di fuori dell'intervallo di temperatura di esercizio specificato. Consultare la sezione delle specifiche.

Non utilizzare i prodotti Blackline al di fuori dell'intervallo di umidità specificato. Consultare la sezione delle specifiche.

Non utilizzare i prodotti Blackline alla luce solare diretta.

Non smaltire i prodotti Blackline nei rifiuti domestici. Contattare l'autorità competente a livello locale per il riciclaggio dei prodotti elettronici. I prodotti Blackline potrebbero contenere un gruppo batteria interno agli ioni di litio.

Guida introduttiva

Attivazione del dispositivo

L'attivazione del dispositivo Loner® SMD è gestita all'interno del proprio account sul Loner® Portal dal team di Assistenza clienti Blackline. Se non è stato creato nessun account Loner Portal, la nostra Assistenza clienti Blackline potrà fornire supporto in merito.

Numero verde per il Nord America: **+1-877-869-7212**

Numero di telefono per le Americhe: **+1-403-451-0327**

E-mail per le Americhe: **support@blacklinegps.com**

Numero di telefono internazionale e per l'Europa: **+44 1787 222684**

E-mail internazionale e per l'Europa: **eusupport@blacklinegps.com**

Indirizzo Web: **www.blacklinesafety.com**

Panoramica

Il dispositivo per il monitoraggio della sicurezza Loner SMD™ di Blackline GPS™ assicura ai lavoratori mobili una sicurezza multilivello. Questa guida fornisce informazioni utili per utilizzare in maniera ottimale il proprio dispositivo Loner SMD. Il dispositivo Loner SMD è costituito dai seguenti componenti interni:

- Antenna e radio wireless
- Ricevitore GPS ad elevata sensibilità
- Antenna GPS Ultimate Sense®
- Batteria ricaricabile da 1200 mAh ad elevata capacità
- Accelerometri triassiali
- Giroscopio
- Motore a vibrazione
- Chiusura a scatto di emergenza
- Pulsante di accensione con spia
- Gruppo spie
- Segnalatore acustico di allarme
- Interfaccia USB per la ricarica
- Scocca integrata impermeabilizzata e anti-polvere

Requisiti

Löner SMD aiuta a rendere più sicuro ogni ambiente lavorativo quando:

- Il dispositivo è stato attivato su un account utente Löner Portal
- Il dispositivo possiede una carica della batteria sufficiente per il suo funzionamento
- Il dispositivo possiede un livello di segnale wireless sufficiente per la comunicazione dati
- Il dispositivo possiede una copertura del segnale GPS sufficiente per l'elaborazione delle posizioni
- Il dispositivo viene indossato

Contenuto della confezione

- Löner SMD™
- Clip di ricarica Micro USB
- Cavo di ricarica
- Caricatore da parete
- Clip per cintura (in plastica o metallo)
- Guida dell'utente di Löner SMD



Piano di servizi Löner SMD

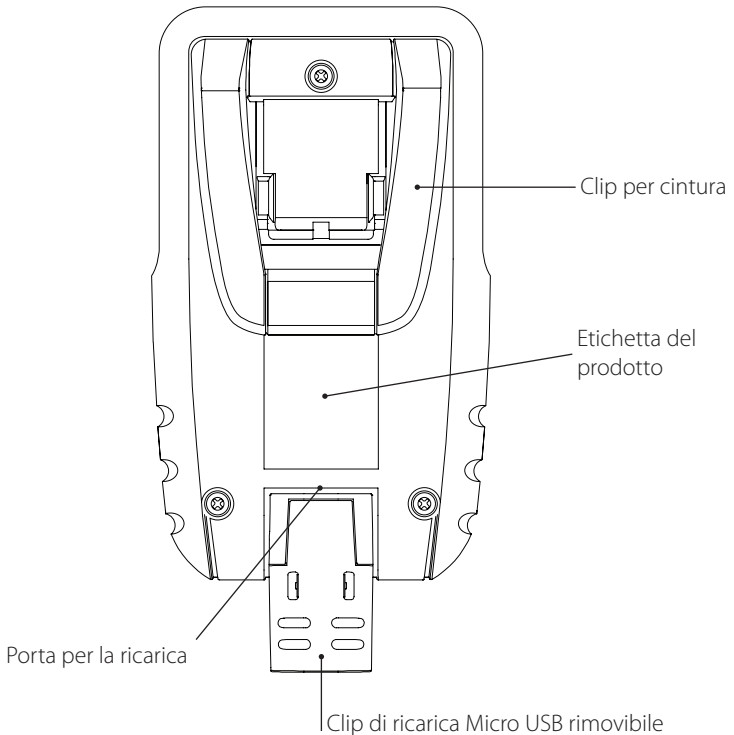
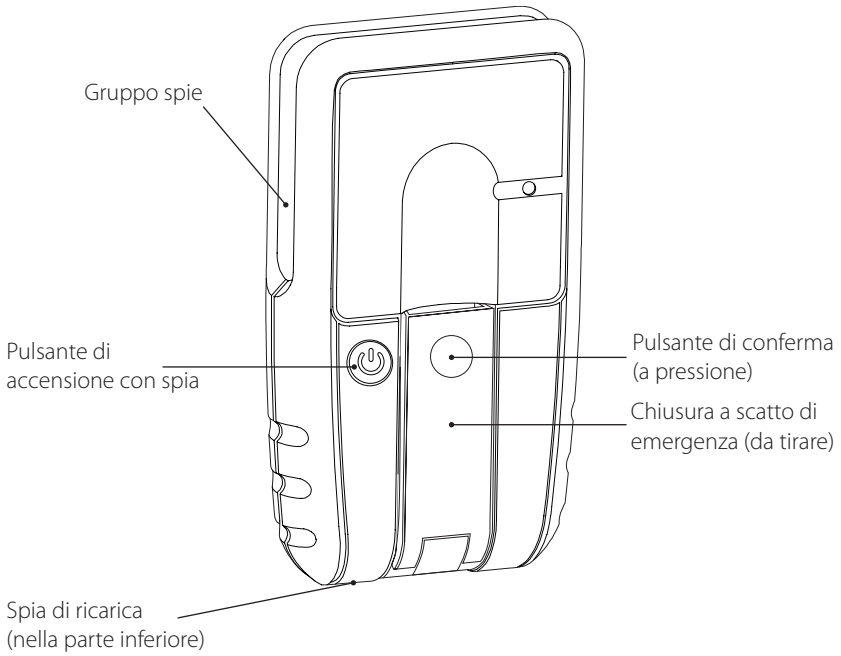
È possibile scegliere tra diversi piani di servizi, secondo il livello delle funzionalità richiesto. Contattare Blackline per ulteriori informazioni.

Utilizzo di Loner SMD


Informazioni sull'hardware di Loner SMD

Loner SMD è un dispositivo robusto e specifico, dedicato al monitoraggio dei lavoratori mobili. Le informazioni sui componenti del dispositivo sono elencate di seguito.

Componenti	Uso
Pulsante di accensione con spia	Accende Loner SMD e indica lo stato di connessione del cellulare
Pulsante di conferma	Conferma i messaggi di allarme in Loner SMD
Gruppo spie	Indica che Loner SMD si trova in uno stato di allarme
Chiusura a scatto di emergenza	Invia un allarme di emergenza al personale di monitoraggio
Spia di ricarica	Indica lo stato di ricarica
Etichetta del prodotto	Riporta informazioni sul dispositivo, l'ID dell'unità e il codice di attivazione
Clip per cintura	Consente di fissare Loner SMD a una cintura
Porta per la ricarica	Consente di ricaricare Loner SMD
Clip di ricarica Micro USB rimovibile	Adatta il cavo Micro USB alla porta di ricarica per caricare Loner SMD

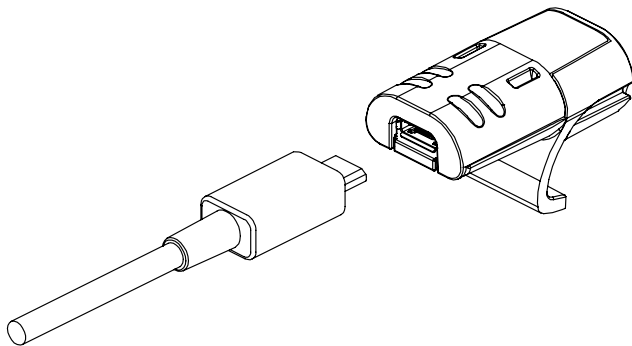


Ricaricare Loner SMD

1. Collegare il caricatore da parete a una presa elettrica.
2. Inserire lo spinotto del cavo Micro USB nel jack di ricarica Micro USB corrispondente sulla clip di ricarica, assicurandosi che il simbolo USB  sul cavo sia rivolto verso il lato piatto della clip di ricarica. *Nota: cavi di diverso tipo potrebbero riportare il simbolo USB nella parte inferiore o superiore del connettore. È necessario assicurarsi che lo spinotto del cavo Micro USB sia correttamente connesso alla clip di ricarica.*
3. Far scorrere la clip di ricarica su Loner SMD, utilizzando le guide per allinearla alla porta di ricarica sul dispositivo.
4. Ricaricare completamente Loner SMD per 6 ore.
5. Rimuovere la clip di ricarica da Loner SMD.

Lo stato della ricarica può essere determinato osservando la spia di ricarica. Consultare Condizioni delle spie di Loner SMD per informazioni più dettagliate.

- ❖ Durante la ricarica, Loner SMD verrà disattivato in modo da non innescare nessun allarme in questa fase.
- ❖ Blackline GPS consiglia di ricaricare Loner SMD alla fine di ogni turno, in modo che il dispositivo sia completamente carico per il turno successivo.



Accensione di Loner SMD

1. Premere il pulsante di accensione per attivare Loner SMD. Il segnalatore acustico, la spia di stato allarme e il motore a vibrazione indicheranno la sequenza di chirp. La spia del pulsante di alimentazione lampeggerà mentre Loner SMD effettua la connessione rete wireless. Una volta stabilita una connessione wireless, la spia del pulsante di accensione resterà accesa.

La batteria deve essere sufficientemente carica perché Loner SMD possa connettersi alla rete wireless. La connessione richiede circa un minuto.

- ❖ Se Loner SMD non riesce a connettersi alla rete wireless, il dispositivo entrerà nella sequenza allarme Nessuna comunicazione.

Spegnimento di Loner SMD

Quando non è più necessario utilizzare Loner SMD, seguire questi passaggi per spegnere il dispositivo:

1. Tenere premuto il pulsante di alimentazione per tre secondi per spegnere il dispositivo. Il segnalatore acustico emetterà tre lunghi bip mentre viene premuto il pulsante di accensione. Il motore a vibrazione vibra emettendo tre lunghe pulsazioni. Il segnalatore acustico, il motore a vibrazione e la spia del pulsante di alimentazione si spegneranno dopo tre secondi.
- ❖ Loner SMD farà lampeggiare il gruppo spie durante lo spegnimento, nel corso della sequenza di arresto.
 - ❖ Quando Loner SMD viene messo sotto carica, si spegnerà automaticamente per evitare falsi allarmi.

Condizioni delle spie di Loner SMD

Loner SMD possiede una spia del pulsante di alimentazione e una spia di ricarica rossa. Le condizioni delle spie sono riportate di seguito.

Condizioni delle spie	Spia del pulsante di accensione	Spia rossa di ricarica
Spia lampeggiante	Indica che LonerSMD è alimentato e si sta connettendo alla rete wireless.	Indica che LonerSMD è in carica.
Spia accesa	Indica che LonerSMD è alimentato e connesso alla rete wireless.	Indica che LonerSMD è completamente carico.
Spia spenta	Indica che LonerSMD è spento o che la batteria è completamente scarica.	Indica che LonerSMD non è in carica.

- ❖ Loner SMD è offline e non connesso alla rete Loner quando la spia del pulsante di alimentazione lampeggia o quando il dispositivo è spento. Loner SMD è online e connesso alla rete Loner, quando la spia del pulsante di alimentazione resta accesa e fissa.
- ❖ La spia rossa di ricarica è accesa quando il dispositivo è connesso al cavo Micro USB per la ricarica.

Sequenze di comunicazione luminosa di Loner SMD

Loner SMD include indicatori sonori, tattili e visivi per la comunicazione di diversi tipi di messaggi. Le sequenze sono riportate di seguito.

Tipo	Segnalatore acustico	Motore a vibrazione	Gruppo spie
Allarme a basso volume	Sequenza di allarme lenta	Vibrazione singola ripetuta	Lampeggio lento
Allarme ad alto volume	Sequenza di allarme veloce	Vibrazione doppia ripetuta	Lampeggio veloce
Batteria scarica	Singolo bip ogni cinque minuti	Nessuna vibrazione	Singolo lampeggio ogni 5 minuti
Nessuna comunicazione	Nessun segnalatore acustico	Nessuna vibrazione	Doppio lampeggio lento
Chirp	Bip singolo	Vibrazione singola	Lampeggio singolo

Garantire la sicurezza con Loner SMD

Quando è necessario monitorare la sicurezza, seguire i passaggi riportati sotto per assicurarsi di essere protetti da Loner SMD.

1. Premere il pulsante di accensione per attivare Loner SMD.
La spia del pulsante di alimentazione di Loner SMD lampeggerà mentre il dispositivo cerca di stabilire una connessione di rete. Il motore a vibrazione vibra e il segnale acustico avvisa della sequenza di accensione. Loner SMD continuerà a far lampeggiare la spia del pulsante di alimentazione mentre cerca di stabilire una connessione di rete.
2. Attendere che Loner SMD stabilisca una connessione di rete. La spia del pulsante di alimentazione rimane accesa e fissa.
3. Indossare sempre Loner SMD su un fianco, fissandolo alla cintura, ogni volta che è necessario il monitoraggio remoto di sicurezza. Eseguire le proprie mansioni lavorative come si farebbe normalmente. Loner SMD automatizza il monitoraggio remoto della propria sicurezza.
4. Spegnerne Loner SMD quando il monitoraggio remoto della sicurezza non è più richiesto.

❖ Il logo Loner SMD deve essere rivolto all'esterno, lontano dal proprio corpo, per prestazioni GPS e di rilevamento delle cadute ottimali.

Allarmi

L'applicazione web Loner Portal consente di configurare i messaggi di allarme per Loner SMD. Loner Portal visualizza avvisi che possono essere inviati tramite e-mail ed SMS per il monitoraggio di sicurezza del personale.

I messaggi di allarme per Loner SMD vengono configurati attraverso Loner Portal. Loner Portal visualizza avvisi che possono essere inviati tramite e-mail e messaggi di testo per il monitoraggio di sicurezza del personale.

Interpretazione degli allarmi

Un allarme è un messaggio che comunica un potenziale incidente di sicurezza, come un allarme Emergenza. Gli allarmi sono correlati a potenziali incidenti di sicurezza e richiedono una gestione del loro ciclo di vita da parte del personale di monitoraggio in Loner Portal. Secondo il livello di priorità dell'allarme e il protocollo di risposta alle emergenze della propria azienda, sono diverse le azioni che il personale deputato al monitoraggio della sicurezza deve effettuare.

Allarme	Spiegazione
Allarme di emergenza	Loner SMD invia un allarme Emergenza se la chiusura di emergenza è stata aperta
Allarme silenzioso	Loner SMD invia un allarme Emergenza silenziosa se il pulsante di conferma viene premuto per tre secondi.
Allarme impatto da caduta rilevato	Loner SMD invia un allarme Caduta rilevata quando il dispositivo rileva una caduta E non è stato annullato l'allarme in attesa entro 30 secondi.
Allarme Nessun movimento	Loner SMD invia un allarme Nessun movimento quando il dispositivo non rileva alcun movimento per 2 minuti E non è stato annullato il messaggio in attesa entro 30 secondi.
Allarme Controllo non effettuato	Loner SMD invia un allarme Controllo non effettuato quando viene richiesto di effettuare il controllo e non è stato annullato l'allarme in attesa.

- ❖ Tutti gli allarmi sono configurabili. Rivolgersi al team della sicurezza per sapere quali funzionalità sono state implementate sul proprio Loner SMD

Comprensione delle notifiche

Una notifica è un messaggio che comunica un evento a livello di sistema al personale di monitoraggio, come una notifica di batteria scarica. Questi messaggi informano che il sistema Loner potrebbe non essere in grado di garantire, momentaneamente o in futuro, una copertura sufficiente per il monitoraggio della sicurezza.

Notifica	Spiegazione
Notifica batteria scarica	Loner SMD invia una notifica Batteria scarica se il livello della batteria interna scende di default sotto il 20%.
Notifica In rete	Loner SMD invia una notifica In rete quando il dispositivo ha effettuato l'accesso alla rete di sicurezza Blackline
Notifica Fuori rete	Loner SMD invia una notifica Fuori rete quando il dispositivo si è disconnesso dalla rete di sicurezza Blackline a causa di uno spegnimento deliberato.

Avvisi di conferma del centro di monitoraggio

Loner SMD attiverà una luce blu sul lato destro e sinistro del gruppo spie, alla conferma di un allarme inviato dal dispositivo da parte del centro di monitoraggio. Alla risoluzione dell'allarme da parte del centro di monitoraggio, le spie si spegneranno. Se l'allarme viene generato mentre la spia di conferma è accesa, questa verrà ripristinata (spenta) finché il nuovo allarme non verrà confermato.

Innesco di un allarme Emergenza (utilizzo della chiusura a scatto di emergenza)

Se si ritiene di trovarsi in una situazione di emergenza:

1. Aprire la chiusura a scatto di emergenza. Loner SMD invierà immediatamente un messaggio di emergenza alla rete di sicurezza Blackline e al personale di monitoraggio. Loner SMD attiverà la sequenza di allarme ad alto volume per avvertire le persone vicine dell'evento.
- ❖ La sequenza di allarme su Loner SMD continuerà finché l'allarme Emergenza non sarà stato annullato o la batteria non sarà completamente scarica.

Silenziamento di un allarme Emergenza (utilizzo della chiusura a scatto di emergenza)

1. Riportare la chiusura a scatto di emergenza in posizione chiusa.
2. Tenere premuto il pulsante di conferma per 3 secondi.
Dopo tre secondi, la sequenza di allarme verrà silenziata e Loner SMD riprenderà il suo normale funzionamento.

- ❖ Se l'utente silenzia un allarme Emergenza, questo non annulla l'allarme all'interno dell'account utente in Loner Portal. Il personale di monitoraggio deve gestire la sicurezza fino a una completa risoluzione

Innesco di un allarme Emergenza silenziosa

Se ci si trova in una situazione di emergenza che si preferisce non segnalare agli altri che si trovano nella stessa area (emergenza silenziosa), seguire questi passaggi:

1. Tenere premuto il pulsante di conferma per 5 secondi.
Loner SMD vibrerà per 3 secondi, farà una pausa e quindi vibrerà per altri 2 secondi. Verrà inviato un messaggio di emergenza silenziosa al personale di monitoraggio. Tenere premuto il pulsante di conferma fino al termine del secondo impulso della vibrazione.
- ❖ Loner SMD NON attiverà la sequenza di allarme locale (resterà silenzioso).
 - ❖ Loner SMD ritornerà al normale funzionamento. Non è possibile annullare l'Emergenza silenziosa. Il personale addetto al monitoraggio deve gestire l'avviso di sicurezza fino alla sua risoluzione

Monitoraggio dell'attività/del movimento

Loner SMD monitora costantemente il movimento dell'utente per rilevare un potenziale incidente in cui è coinvolta una persona, per esempio caduta, di cui non si rileva più alcun movimento. Se Loner SMD non rileva alcun movimento entro un intervallo di tempo programmabile, entrerà in modalità allarme attivando una sequenza di allarme a basso volume per indicare un allarme Nessun movimento in attesa. Se non è necessaria assistenza, si hanno a disposizione 30 secondi per annullare l'allarme.

- ❖ La finestra temporale e la sensibilità dell'allarme Nessun movimento sono configurabili in Loner Portal.

Annullamento di un allarme Nessun movimento in attesa

1. Premere il pulsante di conferma fino al silenziamento della sequenza di allarme (circa 1 secondo) e Loner SMD tornerà al suo regolare funzionamento.
- ❖ Se non è stato annullato l'allarme entro i 30 secondi disponibili, l'allarme Nessun movimento verrà inviato al personale di monitoraggio, avviando il processo di escalation. Loner SMD avvierà la sequenza di allarme ad alto volume che proseguirà fino al silenziamento dell'allarme o all'esaurimento della batteria.

Silenziamento di un allarme Nessun movimento

1. Tenere premuto il pulsante di conferma per 3 secondi. Dopo tre secondi, la sequenza di allarme verrà silenziata e Loner SMD riprenderà il suo normale funzionamento.

- ❖ Anche se l'utente silenzia un allarme Nessun movimento, l'allarme all'interno dell'account utente in Loner Portal non verrà annullato. Il personale addetto al monitoraggio deve gestire l'avviso di sicurezza fino alla sua risoluzione.

Informazioni sul controllo

È possibile configurare LonerSMD in Loner Portal per il controllo periodico. Durante il periodo di controllo LonerSMD entrerà in modalità allarme e attiverà una sequenza di allarme a basso volume per indicare un allarme Controllo non effettuato in attesa. Se non è necessaria assistenza, si hanno a disposizione 30 secondi per annullare l'allarme.

Annullamento di un allarme Controllo non effettuato in attesa:

1. Tenere premuto il pulsante di conferma per 1 secondo.
Dopo un secondo, la sequenza di allarme verrà silenziata e LonerSMD riprenderà il suo normale funzionamento.
- ❖ Se non è stato annullato l'allarme entro i 30 secondi disponibili, l'allarme Controllo non effettuato avvierà il processo di escalation. LonerSMD avvierà la sequenza di allarme ad alto volume che proseguirà fino all'annullamento dell'allarme o all'esaurimento della batteria.

Annullamento di un allarme Controllo non effettuato

1. Tenere premuto il pulsante di conferma per 3 secondi.
Dopo tre secondi, la sequenza di allarme verrà silenziata e LonerSMD riprenderà il suo normale funzionamento.
- ❖ Anche se l'utente annulla un allarme Controllo non effettuato, l'allarme all'interno dell'account utente in Loner Portal non verrà annullato. Il personale addetto al monitoraggio deve gestire l'incidente di sicurezza.

Informazioni sul rilevamento di impatti da caduta

LonerSMD monitora costantemente il movimento dell'utente per individuare una caduta. Se LonerSMD rileva un impatto da caduta, 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 30 secondi per annullare l'allarme.

Aspettative in merito alle prestazioni del sistema di rilevamento cadute

LonerSMD utilizza un accelerometro per monitorare impatti improvvisi, come ad esempio una caduta. Tramite l'account Loner Portal è possibile configurare LonerSMD per indossarlo alla cintura o inserirlo in un taschino sul petto.

Annullamento di un allarme Caduta rilevata in attesa

1. Premere il pulsante di conferma per 1 secondo durante l'allarme di rilevamento caduta in attesa. Dopo un secondo, la sequenza di allarme verrà silenziata e LonerSMD riprenderà il suo normale funzionamento.

- ❖ Se non è stato annullato l'allarme entro i 30 secondi disponibili, l'allarme Caduta rilevata verrà inviato al personale di monitoraggio, avviando il processo di escalation. Löner SMD avvierà la sequenza di allarme ad alto volume che proseguirà fino all'annullamento dell'allarme o all'esaurimento della batteria.

Silenziamento di un allarme Caduta rilevata

1. Tenere premuto il pulsante di conferma per 3 secondi. Dopo tre secondi, la sequenza di allarme verrà silenziata e Löner SMD riprenderà il suo normale funzionamento.
- ❖ Anche se l'utente silenzia un allarme Caduta rilevata, l'allarme all'interno dell'account utente in Löner Portal non verrà annullato. Il personale addetto al monitoraggio deve gestire l'avviso di sicurezza fino alla sua risoluzione.

Informazioni sul controllo

È possibile configurare Löner SMD in Löner Portal per il controllo periodico. Durante il periodo di controllo Löner SMD entrerà in modalità allarme e attiverà una sequenza di allarme a basso volume in attesa per indicare un allarme Controllo non effettuato in attesa. Se non è necessaria assistenza, si ha disposizione metà della durata dell'intervallo di controllo per annullare l'allarme.

Ad esempio, se il proprio allarme di controllo è impostato su due ore, Löner entrerà in stato di allarme in attesa per un'ora e in stato di allarme completo (se non confermato) dopo due ore.

I controlli vengono monitorati dalla rete di sicurezza Blackline. Se il controllo non viene effettuato per una qualsiasi ragione, come ad esempio lo spegnimento di Löner Bridge prima di Löner, batteria scarica del dispositivo o seri danni a Löner, verrà generato un allarme di controllo non effettuato.

Annullamento di un allarme Controllo non effettuato in attesa:

1. Tenere premuto il pulsante di conferma per 1 secondo. La sequenza di allarme in attesa verrà annullata e Löner SMD riprenderà il suo normale funzionamento.
- ❖ Se l'allarme non è stato annullato entro la metà della durata dell'intervallo di controllo, l'allarme Controllo non effettuato avvierà il processo di escalation. Löner SMD avvierà la sequenza di allarme ad alto volume che proseguirà fino al silenziamento dell'allarme o all'esaurimento della batteria.

Silenziamento di un allarme Controllo non effettuato

1. Tenere premuto il pulsante di conferma per metà dell'intervallo di controllo. Dopo tre secondi, la sequenza di allarme verrà silenziata e Löner SMD riprenderà il suo normale funzionamento.

- ❖ Anche se l'utente silenzia un allarme Controllo non effettuato, l'allarme all'interno dell'account utente in Loner Portal non verrà annullato. Il personale addetto al monitoraggio deve gestire l'avviso di sicurezza fino alla sua risoluzione.

Notifica di batteria scarica

Loner SMD monitora il livello di batteria del dispositivo. Se il livello della batteria scende sotto il 20% della capacità complessiva (configurabile), verrà inviato un allarme Batteria scarica al personale di monitoraggio e Loner SMD comunicherà la sequenza relativa a questo allarme.

Loner SMD continuerà a segnalare tutti gli allarmi fino al verificarsi di una delle seguenti condizioni:

Loner SMD si spegne automaticamente a causa dell'esaurimento completo della batteria o quando viene messo sotto carica.

- ❖ Loner SMD invia il messaggio Loner SMD spento a causa della batteria scarica alla rete di sicurezza di Blackline prima di spegnersi definitivamente.
- ❖ Lo spegnimento di Loner SMD a causa della batteria scarica viene comunicato con un bip di tre secondi, una vibrazione e un lampeggio del gruppo spie.

Specifiche tecniche

Specifiche tecniche di Loner SMD

Dimensioni e peso

Dimensioni: 63 mm di larghezza x 107 mm di lunghezza x 22 mm di profondità (2,48" x 4,213" x 0,87")

Peso: 137 g (4,8 oz)

Funzioni di sicurezza

Tecnologia di rilevamento delle cadute: Accelerometri triassiali, giroscopio triassiale ed elaborazione software

Chiusura a scatto di emergenza: Rilasciare la chiusura per innescare l'allarme

Emergenza silenziosa: Tenere premuto il pulsante di conferma per innescare l'allarme

Monitoraggio del movimento del lavoratore: Finestra temporale configurabile (1 – 30 min. o disattivata)

Controllo lavoratore (opzionale): Periodo di controllo richiesto (5 – 180 min)

Pulsanti e spie luminose

Pulsante di accensione: accensione/spengimento

Pulsante di conferma: allarmi di Controllo/emergenza silenziosa/ annullamento allarmi in attesa/conferma

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

Spia luminosa rossa più vibrazione e segnale acustico: allarme di sicurezza innescato

Spia luminosa verde: lampeggiante (accesso), continua (collegato)

Notifica utente

Indicatori: segnalatore acustico, LED e motore di vibrazione

Livello di pressione sonora del segnalatore acustico: ~90 dB a 10 cm (~90 dB a 3,94")

Comunicazione wireless

Radio: GSM/GPRS quad-band (800, 900, 1800, 1900 MHz)

Antenna: quad-band interna

Comunicazione bidirezionale

Aggiornamento firmware in modalità FOTA (firmware over-the-air)

GPS assistito

Radio: ad alta sensibilità con 20 canali, assistita da dispositivo mobile

Antenna: l'antenna GPS interna Ultimate Sense 2[®] potenzia il funzionamento in condizioni di segnale GPS debole

Precisione: ~5 m (16 ft) all'esterno, ~50 m (165 ft) all'interno

Tempo di elaborazione della localizzazione in tempo reale: ~20 secondi

Metodi di messaggistica mobile

E-mail, messaggi di testo (SMS)

Messaggi di allarme

Caduta rilevata

Emergenza

Emergenza silenziosa

Nessun movimento

Controllo non effettuato

Batteria scarica

Spegnimento

Alimentazione e batteria

Batteria ricaricabile agli ioni di litio: 1200 mAh

Durata della batteria: 12 ore di funzionamento continuo

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: progettato per grado IP65

Approvazioni

FCC Parte 15 Sottosezione B, FCC ID: QIPBGS2, Industry Canada 7830A-BGS2, omologazione PTCRB

Requisiti del dispositivo

Piano di servizio Blackline GPS attivo

Copertura per la comunicazione wireless GSM/GPRS

Copertura del segnale GPS richiesta per il posizionamento GPS

Garanzia

Garanzia di fabbrica di un anno

Copertura wireless e piani di assistenza attivati

Copertura wireless: quasi 150 paesi

Opzioni del piano di servizi: contattare Blackline

Applicazione web Loner Portal

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

Cura di Loner SMD

Consigli sull'uso e lo stoccaggio di Loner SMD

Loner SMD risponde ai requisiti della classe IP65 per assicurare che durante il normale funzionamento non vi penetrino acqua o sporcizia.

Temperatura di stoccaggio: 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)

❖ Ulteriori informazioni sono reperibili nella sezione delle specifiche.

Assistenza clienti

Assistenza clienti di Loner SMD

L'Assistenza clienti dal nostro quartier generale di Calgary, in Canada, è disponibile dalle ore 8.00 alle ore 17.00 (MST). L'Assistenza clienti dalla nostra sede del Regno Unito è disponibile dalle ore 8.00 alle ore 17.00 (GMT).

Numero verde per il Nord America: **+1-877-869-7212**

Numero di telefono per le Americhe: **+1-403-451-0327**

E-mail per le Americhe: **support@blacklinegps.com**

Numero di telefono internazionale e per l'Europa: **+44 1787 222684**

E-mail internazionale e per l'Europa: **eusupport@blacklinegps.com**

Indirizzo Web: **www.blacklinesafety.com**



Copertura wireless

Loner SMD fornisce copertura wireless nelle aree più popolate di Canada e Stati Uniti, con possibilità di estensione a quasi 150 paesi. Contattare Blackline GPS per ulteriori informazioni.

blacklinesafety

Alert. Locate. Respond.

www.blacklinesafety.com