



G7^c

**GLI ALLARMI NON SALVANO LE PERSONE.
SONO LE PERSONE A FARLO.**

Blackline Safety G7c utilizza le reti di telefonia mobile 3G per connettere in modalità wireless il tuo team alle persone reali. In caso di infortunio, fuga di gas o emergenze mediche, G7c verifica in maniera affidabile e in tempo reale lo stato di salute e la posizione dei singoli lavoratori, per supportare il personale di monitoraggio quando qualcuno ha bisogno di assistenza.

G7c sorveglia in automatico i lavoratori e chiede aiuto anche quando il dipendente non è in grado di farlo. Tutti gli incidenti legati alla sicurezza vengono comunicati al personale di monitoraggio 24/7, che può così indirizzare i soccorritori verso la posizione esatta del dipendente o far scattare un'evacuazione in tempo reale. Grazie al vivavoce bidirezionale, il personale di monitoraggio può comunicare con il lavoratore. La connessione costante e l'avviso incidenti forniscono spunti critici e una consapevolezza della situazione che consentono di rispondere in modo ottimale alle situazioni di emergenza.

G7c garantisce un'esclusiva programmazione modulare personalizzabile. Il rilevamento di gas è progettato appositamente per ambienti di lavoro con una selezione di cartucce e sensori. È possibile scegliere la cartuccia standard, a gas singolo o a quattro gas e approfittare di una vasta gamma di sensori. Ogni aspetto è totalmente personalizzabile per soddisfare le esigenze di ogni settore, applicazione e scenario. I dati del bump test e della calibrazione vengono comunicati in automatico al portale di monitoraggio Blackline per una visibilità e rendicontazione conforme in tempo reale.

La connessione wireless garantisce la configurazione di ogni G7c a distanza e l'aggiornamento automatico del firmware. Ogni allarme viene gestito in base a un protocollo di risposta alle emergenze documentato e personalizzato. Dall'incidente alla risoluzione, ogni attività è accompagnata da un orario per la rendicontazione futura, comprese le annotazioni utilizzate per documentare la risposta.

Caratteristiche



Rilevamento di cadute



Rilevamento di assenza di movimento



Messaggistica



Vivavoce



Invio di SOS



Controllo periodico



Localizzazione GPS



Compatibilità con tecnologia di localizzazione in ambienti chiusi



Allarme gas

SPECIFICHE TECNICHE

Caratteristiche Standard G7 Safety Alert

Tutti gli allarmi di sicurezza vengono trasmessi immediatamente alla rete Blackline Safety

Rilevamento di cadute e di assenza di movimento:

accelerometro a 3 assi, giroscopio a 3 assi, elaborazione software, sensibilità configurabile, intervallo temporale per il rilevamento dell'assenza di movimento configurabile (1-30 min, o disattivato)

Chiusura a scatto di emergenza: tirare la chiusura a scatto per inviare un allarme in remoto

Emergenza silenziosa: tenere premuta la chiusura a scatto per inviare un allarme in remoto

Batteria scarica: soglia configurabile

Controllo lavoratore: timer configurabile (5-180 min, o disattivato), controllo automatico durante la guida

Funzioni di sicurezza aggiuntive disponibili con cartucce di gas

Tutti gli allarmi gas vengono trasmessi immediatamente alla rete Blackline Safety

Media ponderata nel tempo (TWA)

Limite di esposizione a breve termine (STEL)

Allarme gas elevato

Allarme gas basso

Notifica bump test e calibrazione

Allarme guasto bump test e calibrazione

Dimensioni e peso

G7 con cartuccia standard

Dimensioni: 64 mm x 124 mm x 27 mm
(2,52" x 4,88" x 1,06")

Peso: 162 g (5,7 oz)

G7 con cartuccia a gas singolo

Dimensioni: 64 mm x 128 mm x 27 mm
(2,52" x 5,04" x 1,06")

Peso: 167 g (5,9 oz)

G7 con cartuccia a quattro gas

Dimensioni: 66 mm x 150 mm x 27 mm
(2,52" x 5,91" x 1,06")

Peso: 192 g (6,8 oz)

Opzioni sensore a gas singolo e a quattro gas

H₂S, LEL, CO, O₂, CO₂, NH₃

H₂S (acido solfidrico)

Tipo di sensore: elettrochimico

Limite inferiore di rilevamento: 0,5 ppm

Limite superiore di rilevamento: 50 ppm

Risoluzione: 0,1 ppm

LEL combustibili

Tipo di sensore: infrarosso

Limite inferiore di rilevamento: ±4% LEL

Limite superiore di rilevamento: 100% LEL

Risoluzione: 1% LEL

CO (monossido di carbonio)

Tipo di sensore: elettrochimico

Limite inferiore di rilevamento: 1 ppm

Limite superiore di rilevamento: 500 ppm

Risoluzione: 1 ppm

O₂ (ossigeno)

Tipo di sensore: elettrochimico con pompa

Limite inferiore di rilevamento: 0,1% vol.

Limite superiore di rilevamento: 25,0% vol.

Risoluzione: 0,1% vol.

CO₂ (anidride carbonica)

Tipo di sensore: infrarosso

Limite inferiore di rilevamento: 50 ppm

Limite superiore di rilevamento: 50000 ppm

Risoluzione: 50 ppm

NH₃ (ammoniaca)

Tipo di sensore: elettrochimico

Limite inferiore di rilevamento: 0,5 ppm

Limite superiore di rilevamento: 100,0 ppm

Risoluzione: 0,1 ppm

Interfaccia utente

Display a cristalli liquidi, alto contrasto grafico, 168x144 pixel con illuminazione anteriore, sistema di menu azionato tramite tastiera a tre pulsanti, pulsante di accensione (on/off), pulsante di controllo (check-in/emergenza silenziosa), chiusura a scatto di emergenza (invia l'allarme di emergenza)

Notifica utente

Spia verde SureSafe®: lampeggiante (acceso), continua (collegato)

Spie gialle sulla parte superiore e anteriore: allarme in attesa personale e allarme di avvertimento personale

Spie rosse sulla parte superiore e anteriore: allarme in remoto inviato

Spie blu LiveResponse™ sulla parte superiore e anteriore: conferma di ricezione allarme del team di monitoraggio

Indicatori di allarme personali: segnale acustico, LED e motore di vibrazione

Livello pressione sonora altoparlante: ~90 dB a 10 cm (~90 dB a 3,94")

Chiamata vocale: vivavoce e modalità telefono (solo modello G7c)

Radio wireless G7c

Copertura wireless: ~200 nazioni

Nord America: radio 2G/3G, GSM 850 MHz, PCS 1900 MHz, 3G UMTS 2, 5 e 6 bande

Internazionale: radio 2G/3G, GSM 900 MHz, DSC 1800 MHz, 3G UMTS 1 e 8 bande

Antenna: dual-band interna

Aggiornamenti wireless

Modifiche alla configurazione del dispositivo: sì

Aggiornamento firmware in modalità FOTA

(firmware over-the-air): sì

Tecnologia di localizzazione

Radio GPS: ad alta sensibilità con 48 canali

GPS assistito: sì

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

Tecnologia di localizzazione in ambienti chiusi:

tecnologia di posizionamento Blackline Safety

Frequenza di aggiornamento della posizione:

G7c 10 sec, G7x 15 min

Alimentazione e batteria

Batteria ricaricabile agli ioni di litio: 1250 mAh

Durata della batteria: 20 ore di funzionamento

continuo a 20 °C (68 °F)

Tempo di ricarica: 4 ore

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: IP65*

Conformità normativa

SAR, RoHS, CE, RCM

ID FCC: XPY1CGM5NNN | **ID IC:** 8595A-1CGM5NNN

Sicurezza intrinseca: Classe I, Div 1, Gruppi A, B, C, D T4; Classe I, Zona 0 AEx ia IIC T4 Ga; Ex ia IIC T4 Ga

Garanzia

G7: due anni

Cartucce: a vita

Piano completo G7: tre anni

Applicazione web Blackline Live

L'applicazione web di monitoraggio della sicurezza su base cloud è totalmente personalizzabile per soddisfare ogni esigenza. Include mappa live, rubrica dipendenti, ruoli utente, gestione notifiche, configurazioni del dispositivo, impostazioni e rendicontazione delle notifiche.

*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.*