

# DISCOVERY SAFETY



**IP 67**

## DESCRIPTION

Discovery Safety è il dispositivo indossabile che monitora il lavoro in solitaria e comunica a una centralina le situazioni di emergenza.

Gli incidenti legati alla sicurezza vengono comunicati alla centrale operativa, che può così gestire l'emergenza in tempo reale.

Grazie al vivavoce bidirezionale, la centrale operativa può comunicare con il lavoratore. Le tecnologie Bluetooth e GPS consentono la localizzazione indoor e outdoor.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Antenna	Antenna dual band integrata
Livello pressione sonora altoparlante	~90 dB a 10 cm
Chiamata vocale	Vivavoce
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)
Controllo lavoratore	Timer configurabile (5-180 min, o disattivato), controllo automatico durante la guida
Batteria	Batteria LiPo con capacità 2000mAh e durata di circa 30h in funzionamento continuo a 20°
Ricarica batteria	Ricarica wireless
Batteria scarica	Soglia di allarme configurabile

## CONNETTIVITÀ

Caratteristiche	Radio 2G/3G, GSM 900 MHz, DSC 1800 MHz, 3G UMTS 1 e 8 bande
Connessione periferiche esterne	BLE 5.0 server/client per connessione sensori esterni
Localizzazione Indoor	Bluetooth 5.0 attraverso installazione e rilevazione di beacon e triangolazione del segnale cellulare
Localizzazione Outdoor	GPS/GLONASS/BD con 33 canali di tracking, 99 di acquisizione con precisione di circa 2.5m
Frequenza di aggiornamento della posizione	Configurabile a partire da un minimo di 10sec

## CARATTERISTICHE FISICHE

Dimensioni (mm)	80 x 56 x 32 mm
Peso (g)	150 g
Interfaccia utente	Pulsante on/off, 3 pulsanti funzione configurabili, 4 LED, Buzzer, Vibrazione
Range di temperatura operativa	Da -20° a +50°

**\* DISCOVERY SAFETY ha due anni di garanzia ed è certificato SAR, RoHS, CE. \***