

SCOTT®

PAK-TRACKER™

LOCALIZZATORE – Domande e Risposte



SCOTT®
HEALTH & SAFETY

Domanda

Che cosa è il localizzatore Pak-Tracker™?

Risposta

Il localizzatore Pak-Tracker è un sistema di ricerca e soccorso per persone in difficoltà, realizzato per aiutare a localizzare persone incapaci e non più in grado di uscire con sicurezza da ambienti pericolosi.

L'operatore di Pak-Tracker può utilizzare l'apparecchio anche per segnalare la sua situazione in condizioni di emergenza, qualora si sia smarrito o sia disorientato. È uno strumento estremamente valido quando l'operatore viene separato da altri componenti del gruppo.

Domanda

In che consiste il localizzatore Pak-Tracker?

Risposta

Il localizzatore Pak-Tracker è costituito da due elementi: un trasmettitore personale che viene puntato sulla persona o sulla sua attrezzatura, ed un ricevitore portatile che monitorizza e segue i trasmettitori personali.

Domanda

Qual è il principio basilare del funzionamento di Pak-Tracker?

Risposta

Il trasmettitore personale di Pak-Tracker monitorizza il movimento dell'operatore, esattamente come un sistema automatico con segnale di richiesta di aiuto (ADSU) o un sistema di sicurezza con allarme personale (PASS). Se il sensore non rileva movimenti per 30 secondi circa, il sistema entra in piena modalità di trasmissione, emette un segnale acustico a due livelli di segnalazione di 80-85 dBA e si accende anche un LED rosso. L'apparecchio trasmette quindi un segnale ad alta frequenza di 2,46 GHz che può essere seguito utilizzando il ricevitore portatile secondario. Il ricevitore portatile riceve un segnale dal trasmettitore personale, che indica al soccorritore la direzione in cui si trova la persona incapacitata.

Domanda

Il trasmettitore personale di Pak-Tracker è uguale a un dispositivo ADSU/PASS?

Risposta

No, il Pak-Tracker non sostituisce il dispositivo ADSU/PASS, sebbene il principio di funzionamento sia uguale. Il localizzatore Pak-Tracker è progettato per impiego con autorespiratore o senza, e non è inteso a soddisfare i requisiti delle norme P.A.S.S JCCD38 o NFPA 1982

Domanda

Perché la tecnologia di Pak-Tracker è superiore a quella di altri dispositivi di localizzazione attualmente sul mercato?

Risposta

Il localizzatore Pak-Tracker utilizza un segnale ad alta frequenza di 2,46 GHz per trasmettere un segnale che può essere seguito mediante un ricevitore portatile secondario. A differenza delle onde ultrasoniche, che rimbalzano da pareti e soffitti, la tecnologia del localizzatore Pak-Tracker può attraversare le pareti e riduce il riflesso del segnale, che potrebbe essere erroneamente interpretato. Inoltre, la distanza degli altri dispositivi è limitata.

Domanda

Qual è il raggio d'azione del sistema?

Risposta

Il sistema ha un raggio d'azione superiore a 300 metri in linea di veduta.

Domanda

Come si attiva il trasmettitore personale autonomo del localizzatore Pak-Tracker?

Risposta

Il localizzatore Pak-Tracker si attiva togliendo una chiave dall'apparecchio; quando si toglie la chiave, un interruttore magnetico attiva automaticamente l'apparecchio.

Domanda

Come fa a sapere l'operatore se il trasmettitore personale del localizzatore Pak-Tracker è attivato?

Risposta

Quando si toglie la chiave, un LED verde lampeggia e viene emesso un segnale acustico a due livelli di segnalazione.

Domanda

Quanti trasmettitori personali può monitorare il ricevitore portatile?

Risposta

Il ricevitore portatile può monitorare e scorrere 36 trasmettitori personali in allarme.

Domanda

Si possono utilizzare due ricevitori portatili nello stesso ambiente?

Risposta

Certo, si può utilizzare più di un ricevitore portatile per localizzare un trasmettitore personale. Infatti non interferiscono l'uno con l'altro, bensì accelerano la localizzazione della persona in difficoltà.

Domanda

Quanto dura la trasmissione al completo?

Risposta

I due allarmi, acustico e visivo, del sistema continuano a segnalare la presenza di un operatore incapacitato per un minimo di 16 ore al massimo livello sonoro, con batterie nuove.

Domanda

Come si azzerata il trasmettitore personale?

Risposta

Quando è nella piena modalità di trasmissione il sistema può essere azzerato soltanto premendo due volte contemporaneamente i due pulsanti rossi laterali sull'apparecchio.

Domanda

Un operatore in difficoltà può attivare il completo allarme del sistema anche se non è incapacitato?

Risposta

Sì. Basta premere contemporaneamente i due pulsanti rossi laterali previsti sul trasmettitore personale, e il sistema entra nella piena modalità di trasmissione. L'azionamento manuale del sistema è importante nel caso l'operatore si smarrisca o sia disorientato, o abbia bisogno di aiuto di emergenza.

Domanda

Quali approvazioni hanno ottenuto il ricevitore portatile ed il trasmettitore personale?

Risposta

Il ricevitore portatile del localizzatore Pak-Tracker è approvato in conformità ad Atex Zone 2 (in registrazione) (EN60079-0 ed EN 60079-15).

Il trasmettitore personale del localizzatore Pak-Tracker è approvato in conformità ad Atex Zone 0 (EN 50014 ed EN 50020).

Domanda

Quante batterie occorrono per alimentare il sistema?

Risposta

Il trasmettitore personale del localizzatore Pak-Tracker è alimentato da tre batterie alcaline 'AAA' sostituibili dall'utente ed intrinsecamente sicure. Il ricevitore portatile utilizza batterie NiMH ricaricabili o sei batterie alcaline AA sostituibili.

Domanda

Quali sono i requisiti di manutenzione del sistema di localizzazione Pak-Tracker?

Risposta

Sia il ricevitore portatile sia il trasmettitore personale sono di facile manutenzione e revisione. L'unica manutenzione necessaria su entrambi riguarda la sostituzione delle batterie o la ricarica.

Domanda

Quanto pesa il sistema Pak-Tracker?

Risposta

| | |
|-------------------------|----------|
| Trasmettitore personale | 0,225 kg |
| Ricevitore portatile | 1 kg |

Domanda

Quanto dura la batteria del sistema di localizzazione Pak-Tracker?

Risposta

| Durata della batteria del trasmettitore personale di Pak-Tracker (approssimativa) | | |
|--|-----------------------------------|-----------------------------|
| Normale funzionamento con il sistema attivo (LED verde acceso) | 400 ore | |
| Durata della batteria del ricevitore portatile di Pak-Tracker (approssimativa) | | |
| <i>Funzionalità del localizzatore Pak-Tracker</i> | <i>Batteria NiMH ricaricabile</i> | <i>Batteria alcalina AA</i> |
| Modalità non inseguimento | 12 ore | 4 ore |
| Modalità inseguimento | 6 ore | 2 ore |

Gran Bretagna:

Scott Health & Safety Ltd
Pimbo Road, West Pimbo
Skelmersdale, Lancashire, WN8 9RA
INGHILTERRA

Customer Services:
Tel: +44 (0)1695 711711
Fax: +44 (0)1695 711772
scott.sales.uk@tycoint.com
www.scottsafety.com

Finlandia:

Scott Health & Safety Oy
P.O.Box 501
FI-65101 Vaasa
FINLANDIA

Customer Services:
Tel: +358 (0)6 3244 543 e -544
Fax: +358 (0)6 3244 591
scott.sales.fin@tycoint.com
www.scottsafety.com

SCOTT[®]
HEALTH & SAFETY