

# SCOTT®

## PAK-TRACKER™

PAIKANNIN – KYSYMYKSIÄ JA VASTAUKSIA



**SCOTT®**  
HEALTH & SAFETY

**Kysymys**

Mikä Pak-Tracker™-paikannin on?

**Vastaus**

Pak-Tracker-paikannin on etsintä- ja pelastusjärjestelmä, joka auttaa paikantamaan henkilön, joka on toimintakyvytön tai ei muuten kykene itse poistumaan vaarallisesta ympäristöstä. Pak-Tracker-järjestelmän käyttäjä voi myös itse ilmaista järjestelmän avulla sijaintinsa, jos hän eksyy tai menettää liikuntakykynsä vaarallisessa ympäristössä. Järjestelmä on erityisen arvokas työkalu tilanteissa, joissa sen käyttäjä joutuu eroon muista ryhmän jäsenistä.

**Kysymys**

Mistä osista Pak-Tracker-paikannin koostuu?

**Vastaus**

Pak-Tracker-paikannin koostuu kahdesta osasta: henkilökohtaisesta lähettimestä, jonka työntekijä kiinnittää varusteisiinsa, ja kädessä pidettävästä vastaanottimesta, jonka avulla henkilökohtaisen lähettimen signaalia voidaan seurata ja jäljittää.

**Kysymys**

Mikä on Pak-Tracker-paikantimen toimintaperiaate?

**Vastaus**

Automaattisen ADSU-hätäsignaalilaitteen ja henkilökohtaisen PASS-hälytysjärjestelmän tavoin Pak-Tracker-järjestelmän henkilökohtainen lähetin seuraa kantajansa liikkeitä. Jos liikeanturi ei havaitse liikettä noin 30 sekuntiin, järjestelmä siirtyy täyteen lähetystilaan. Laitteesta kuuluu kaksiääninen merkkiääni, jonka äänenvoimakkuus on 80-85 dBA, ja punainen LED syttyy. Tämän jälkeen laite lähettää 2,46 GHz:n suurtaajuussignaalin, joka voidaan jäljittää järjestelmän käsivastaanottimella. Käsivastaanotin vastaanottaa henkilökohtaisesta lähettimestä tämän signaalin, joka osoittaa pelastajille, missä suunnassa etsitty henkilö on.

**Kysymys**

Onko Pak-Tracker-järjestelmän henkilökohtainen lähetin sama asia kuin ADSU/PASS-laite?

**Vastaus**

Ei, Pak-Tracker ei ole ADSU/PASS-laitetta korvaava laite, vaikka sen toimintaperiaate on sama. Pak-Tracker-paikannin on suunniteltu käytettäväksi PI-laitteen kanssa tai ilman sitä, ja sen ei ole tarkoitus täyttää P.A.S.S.-standardivaatimuksia (JCCD38 tai NFPA 1982).

**Kysymys**

Miksi Pak-Tracker-järjestelmä päihittää teknologian puolesta muut markkinoilla olevat paikantimet?

**Vastaus**

Pak-Tracker-paikannin hyödyntää 2,46 GHz:n suurtaajuus-signaalia, joka voidaan jäljittää järjestelmän käsivastaanottimen avulla. Ultraääniaallot kimpoilevat kaikista seinistä ja katoista. Pak-Tracker-paikantimen signaalit sen sijaan läpäisevät helposti seinät, ja mahdollisesti väärin tulkittavia signaalien heijastuksia on vähemmän. Muiden laitteiden käyttöetäisyys on lisäksi rajallinen.

**Kysymys**

Kuinka suuri on laitteen käyttösäde?

**Vastaus**

Laitetta voi käyttää yli 300 metrin näkösaiteella.

**Kysymys**

Kuinka Pak-Tracker-paikantimen henkilökohtainen lähetin aktivoidaan?

**Vastaus**

Pak-Tracker-paikannin aktivoidaan irrottamalla laitteesta avain. Kun avain irrotetaan, magneettikytkin aktivoi laitteen automaattisesti.

**Kysymys**

Mistä käyttäjä tietää, että Pak-Tracker-paikantimen henkilökohtainen lähetin on aktivoitu?

**Vastaus**

Kun avain irrotetaan, vihreä LED alkaa vilkkua ja laitteesta kuuluu kaksiääninen merkkiääni.

**Kysymys**

Kuinka monta henkilökohtaista lähettintä käsivastaanottimella voidaan seurata?

**Vastaus**

Käsivastaanottimella voidaan seurata ja selata 36 henkilökohtaisen lähettimen hälytysignaaleja.

**Kysymys**

Voidaanko kahta käsivastaanotinta käyttää samassa ympäristössä?

**Vastaus**

Kyllä, useampaa kuin yhtä käsivastaanotinta voidaan käyttää saman henkilökohtaisen lähettimen paikantamiseen. Vastaanottimet eivät aiheuta keskinäisiä häiriöitä. Sen sijaan etsityn henkilön paikannusprosessi nopeutuu.

**Kysymys**

Kuinka pitkään täysi lähetys jatkuu?

**Vastaus**

Uusia paristoja käytettäessä järjestelmä osoittaa vähintään 16 tunnin ajan äänimerkein (täysi äänenvoimakkuus) ja merkkivaloin, että henkilökohtainen lähetin lähettää hälytysignaalia.

**Kysymys**

Kuinka henkilökohtainen lähetin asetetaan alkutilaan?

**Vastaus**

Kun lähetin on täydessä lähetystilassa, se voidaan asettaa alkutilaan ainoastaan siten, että laitteen kyljessä olevia kahta punaista painiketta painetaan yhtäaikaaisesti kaksi kertaa peräkkäin.

**Kysymys**

Voiko käyttäjä, joka on hädässä, muttei liikuntakyvytön, aktivoida järjestelmän täyden hälytyksen?

**Vastaus**

Kyllä. Kun henkilökohtaisen lähettimen kyljessä olevia kahta punaista painiketta painetaan yhtäaikaaisesti, järjestelmä siirtyy täyteen lähetystilaan. On tärkeää, että järjestelmä voidaan aktivoida manuaalisesti tapauksissa, joissa käyttäjä on eksynyt tai tarvitsee muuten apua.

**Kysymys**

Mitä hyväksyntöjä käsivastaanottimella ja henkilökohtaisella lähettimellä on?

**Vastaus**

Pak-Tracker-paikantimen kädessä pidettävä vastaanotin on ATEX-hyväksytty (hyväksyntä haettu), vyöhyke 2 (EN60079-0 & EN 60079-15). Pak-Tracker-paikantimen henkilökohtainen lähetin on ATEX-hyväksytty, vyöhyke 0 (EN 50014 & EN 50020).

**Kysymys**

Kuinka monella paristolla järjestelmä toimii?

**Vastaus**

Pak-Tracker-paikantimen henkilökohtainen lähetin toimii kolmella AAA-alkaliparistolla, jotka ovat käyttäjän vaihdettavissa ja luonnostaan vaarattomia. Käsivastaanotin toimii uudelleenladattavalla NiMH-akulla tai kuudella kertakäyttöisellä AA-alkaliparistolla.

**Kysymys**

Mitä huoltotoimenpiteitä Pak-Tracker-paikanninjärjestelmä vaatii?

**Vastaus**

Sekä käsivastaanotin että henkilökohtainen lähetin on suunniteltu helposti huollettaviksi. Paristojen vaihto ja akun lataaminen ovat ainoat huoltotoimenpiteet, joista käyttäjän tarvitsee huolehtia.

**Kysymys**

Kuinka paljon Pak-Tracker-järjestelmä painaa?

**Vastaus**

Henkilökohtainen lähetin 0,225 kg  
Kädessä pidettävä vastaanotin 1 kg

**Kysymys**

Kuinka pitkä on akun/paristojen käyttöaika Pak-Tracker-paikanninjärjestelmässä?

**Vastaus**

<b>Pak-Tracker-järjestelmän henkilökohtaisen lähettimen paristojen käyttöaika (likimääräinen)</b>		
Normaalikäyttö, järjestelmä aktivoitu (vihreä LED palaa)		400 tuntia
<b>Pak-Tracker-järjestelmän käsivastaanottimen akun/paristojen käyttöaika (likimääräinen)</b>		
<i>Pak-Tracker-paikantimen toiminto</i>	<i>Uudelleenladattava NiMH-akku</i>	<i>AA-alkaliparisto</i>
Ei-seurantatila	12 tuntia	4 tuntia
Seurantatila	6 tuntia	2 tuntia

*Iso-Britannia:*

**Scott Health & Safety Ltd**  
Pimbo Road, West Pimbo  
Skelmersdale, Lancashire, WN8 9RA  
England  
Asiakaspalvelu:  
Puh. +44 (0)1695 711711  
Faksi: +44 (0)1695 711772  
scott.sales.uk@tycoint.com  
www.scottsafety.com

*Suomi:*

**Scott Health & Safety Oy**  
P.O.Box 501  
FI-65101 Vaasa  
Finland  
Asiakaspalvelu:  
Puh. +358 (0)6 3244 543 ja -544  
Faksi: +358 (0)6 3244 591  
scott.sales.fin@tycoint.com  
www.scottsafety.com

**SCOTT**<sup>®</sup>  
HEALTH & SAFETY