



Lokaliseren. Reageren. Beschermen.

Sneller reageren met een persoonlijk alarmsysteem met lokalisatiefunctie.



Reactietijden zijn uiteraard van cruciaal belang als het gaat om optimale bescherming van mensen die alleen werken. Daarom worden tegenwoordig alarmapparaten voor alleenwerkers ontwikkeld die een snelle en nauwkeurige lokalisatie van de smartphone ondersteunen. Ascom legt uit welke oplossingen beschikbaar zijn en hoe u alleenwerkers hiermee kunt helpen.

Bescherming voor mensen die buiten alleen werken

GPS-lokalisatietechnologie worden buitenshuis gebruikt. Zolang de gebruiker van het apparaat binnen de GPS-satellietdekking blijft, kan zijn of haar apparaat tot op de vijf of tien meter nauwkeurig worden gelokaliseerd.

Veel alarmapparaten van alleenwerkers kunnen automatisch hun locatie (uitgedrukt in GPS-coördinaten) verzenden naar aangewezen collega's en/of hulpverleners. Dergelijke automatische transmissies kunnen worden geactiveerd door een plotselinge kanteling of val ('man-down'-alarm), periode zonder activiteit ('no-movement'-alarm), of wanneer het apparaat wordt verwijderd van de bevoegde gebruiker (trekkoordalarm).

Bescherming voor mensen die binnen alleen werken

Binnenshuis kunnen diverse lokalisatietechnologieën worden gebruikt (GPS is ongeschikt voor gebruik binnenshuis). Welke technologie of combinatie van technologieën het meest geschikt is voor een specifieke faciliteit, hangt af van factoren zoals: budgetbeperkingen, fysieke lay-out van de faciliteit, nauwkeurigheidseisen, structurele details (dikte van muren, gebruikte bouwmaterialen, etc.), type kleding dat wordt gedragen door alleenwerkers, enzovoorts.



Wifi-lokalisatie

Eenvoudige lokalisatie van smartphones is mogelijk met een wifi-terminal. Maar locatie-triangulatie, waarbij meerdere terminals in combinatie met een RTLS (realtime lokalisatiesysteem) worden gebruikt, zorgt voor een grotere nauwkeurigheid en betere tracering. Lokalisatie tot op een meter nauwkeurig is mogelijk, afhankelijk van het aantal gebruikte terminals.

DECT-lokalisatie

Dit lokalisatiesysteem is gebaseerd op Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT). Ascom DECT lokalisatiesystemen zijn verkrijgbaar in een standaard en een uitgebreide versie. In de standaard versie identificeert het systeem de DECT-terminal die het alarm van de smartphone heeft verzonden. Bij de uitgebreide versie worden gegevens van diverse DECT-terminals gecombineerd om de smartphone te lokaliseren.

Infrarood en/of laagfrequente lokalisatie (uitgebreide versie)

Ascom telePROTECT- en DECT-systemen kunnen ook infrarood en/of laagfrequente bakens integreren, om de nauwkeurigheid van de lokalisatie nog verder te verbeteren.

Lokalisatie met een hoorbaar signaal

Wanneer het apparaat van een alleenwerker een alarm activeert, geeft een akoestisch lokalisatiesignaal (ALS) hoorbaar de locatie van het apparaat aan. Het signaal wordt altijd geleidelijk aan luider, van het laagste tot het hoogste volume.

Gevaarlijke omgevingen en omstandigheden met explosiegevaar

Ascom biedt ATEX-gecertificeerde smartphones aan die voldoen aan strikte veiligheidsnormen voor gebruik op werkplekken met mogelijk explosiegevaar. Wilt u meer informatie over onze lokalisatieoplossingen en ATEX-gecertificeerde smartphones, **neem dan contact met ons op.**

Ascom (Nederland) B.V.
Postbus 40242
3504 AA Utrecht
Nederland
info.nl@ascom.com
Telefoon: +31 30 240 91 00
www.ascom.nl

ascom