

Sikkerhet med teknologi

Multitone EkoTek

Trygghet for dine ansatte



EkoTek fra Multitone er laget for å kunne tilby trygghet med et kommunikasjon og monitorerings system for ansatte. Det er et meget sikkert, batteridrevet, selvreparerende, trådløst mesh nettverk som danner et topp funksjonelt personsikkerhetssystem/ overfallsalarm med lokalisering og anropsbekreftelse. Ansatte som enten arbeider alene eller i krevende miljøer, kan tilkalle umiddelbar assistanse fra kolleger dersom de føler seg utsatt.

Et overblikk

Intuitivt: Når en arbeider benytter EkoTek for å tilkalle hjelp, kan de motta en bekreftelse som beroliger dem om at hjelp er på vei. Dersom det ikke er en umiddelbar respons på en alarm, vil systemet automatisk repetere/eskalere alarmen inntil assistanse kommer.

Sikkert: Mesh nettverket er selv reparerende. Dette betyr at dersom en repeater feiler, vil nettverket omstrukturere seg selv for fortsatt å fungere som normalt. Feilen rapporteres for raskt å kunne utbedres. Når en medarbeider varsler om hjelp, vil EkoTek rapportere både alarm og lokasjon.

Enkelt: Med enkel bruk og installasjon sørger EkoTek for en ukomplisert løsning for kundenes personsikkerhet. Et EkoTek nettverk kan enkelt settes opp i eksisterende bygninger uten behov for kabling

Nøyaktig: Når en alarm er aktivert er det avgjørende at en alarm blir sent i god tid til riktig sted. EkoTek overgår mange lokaliseringssystemer på grunn av dens nøyaktige lokalisering. EkoTek tilbyr også logging av alarmer, bruker aktivitet og lokalisering for hjelp til ledelse av ansatte i utsatte miljøer. Dette vil sikre at når en alarm er utløst vil support gruppen kunne bistå på riktig sted til riktig tid.





Nødalarm: Den røde knappen sender alarm om hjelp, inkludert informasjon om lokasjon og bruker. Alarmen vil repeteres/eskaleres inntil den blir besvart.



Død mann alarm. Automatisk alarm dersom ingen aktiv respons er mottatt fra bruker



Assistanse: Den blå knappen sender en ikke kritisk alarm. Assistanse melding vil ikke repeteres/eskaleres.



Frarivnings alarm. Automatisk alarm dersom personsøkeren blir revet fra bruker.



Fall alarm. Automatisk alarm ved fall. Alarmen vil repeteres/eskaleres inntil den blir besvart.



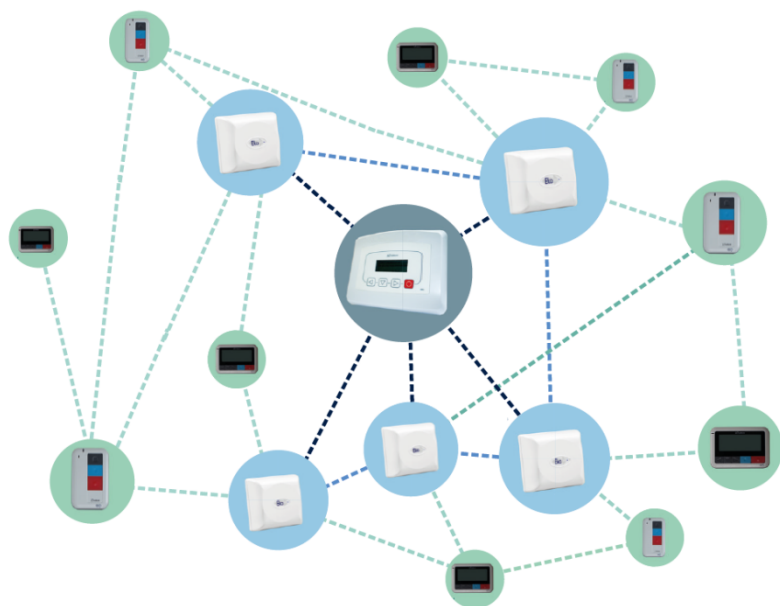
Mesh nettverk: Melding om defekt eller forstyrret repeater. Vil ikke hindre sending av en alarm



Velkommen til
EkoTek,
Velkommen til
trygghet

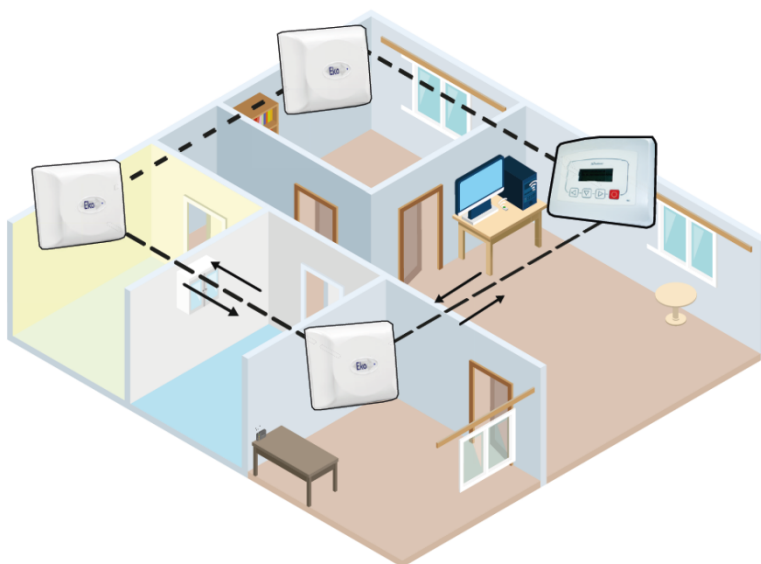
Systemoversikt

EkoTek er et to-veis trådløst personsikkerhet/overfallsalarm system som sender en alarm ved å trykke på en knapp, ved fall eller manglende respons fra bruker. Med lokasjonsdetaljer som sendes med alarmen vil assistanse bli dirigert direkte til stedet der alarmen ble utløst.



EkoTek er batteridrevet, selvreparerende mesh nettverk som tilbyr personsikkerhet med en batterilevetid på inntil 2 år uten behov for kostbar kabling. Dette gjør EkoTek til et fornuftig valg i nye installasjoner og kan installeres i eksisterende bygg i full drift uten store forstyrrelser.

Med evne til å rekonfigurere mesh nettverket og rapportere feil til vedlikeholdsavdelingen, sørger EkoTek for komplett trygghet for dem som er avhengig av hurtig respons. Velegnet for profesjonelle som arbeider i utfordrende miljøer eller andre områder der man har behov for tilkalling av hjelp som f.eks. skoler, fabrikker, butikker, sykehus eller pleiehjem. EkoTek sørger for at ansatte kan konsentrere seg om sin jobb i visshet om at assistanse er kun sekunder unna dersom de skulle ha behov for hjelp. Enhetene i seg selv er meget enkle å forstå og bruke. For eksempel er personsøker displayet laget for å endre farge til rødt eller blått når man mottar en alarm, noe som hjelper med å vise viktigheten på alarmen



Hub og repeaterer lager automatisk et mesh nettverk

Produkter



Nettverk Repeater

Mesh nettverks repeateren sørger for dekning og lokalisering for den som trenger hjelp. Enkel installasjon med en batterilevetid på inntil 2 år.

Dimensjoner: 100b x 48h x 88d i mm

- Vekt: 122 g
- Montering: to skruer (ikke inkludert) festes til vegg eller tak
- Nettverk plassering: 10m repeater til repeater
- Repeater power: 2 X LR20 batterier
- Nettadapter: 9.5-15V DC 15mA, med ladbare batterier som back-up



Call point Repeater

Call point repeateren har alarmknapp og kan monteres på vegg eller under bord.

Dimensjoner: 100b x 48h x 88d i mm

- Vekt: 122 g
- Montering: to skruer (ikke inkludert) festes til vegg eller bord
- Repeater power: 2 X LR20 batterier
- Nettadapter: 9.5-15V DC 15mA, med ladbare batterier som back-up



System HUB

Hub'en er systemets sentralenhet som viser alarmer, identifiserer brukere, deres lokasjon og ved behov kan sende ut meldinger til personsøkerne.

Konfigurasjon og kontroll av enheter via PC og web browser.

- Standard HUB power: AC-DC strømadapter
- Standard HUB back-up batterier: 3x C cell NiMH ladbare batterier.
- Maks antall personsøkere: 127
- Maks antall enheter i systemet: 500. inkludert personsøkere, knapper, repeater og HUB
- 2 x serie porter: 300 -9600 baud
 - Port A: ESPA inn/ut
 - TAP inn/ ut
 - Port B: TAP inn
 - ESPA inn



Synchronized Ethernet Repeater

Synchronixed ethernet repeater (SER) utvider nettverket ved bruk av Ethernet forbindelser.

Dette åpner for lengre avstander mellom HUB og avsidesliggende steder som skal dekkes via samme nettverk uten bruk av repeater kjeder. Inntil 8 SER kan brukes for å utvide ett system.

- Power over ethernet med back-up 2AA NiMH lad bare batterier
- Dimensjoner: 160b x 44h 130d mm
- PoE injector for strømtilførsel.
- Automatisk styring av undernettverk.
- Maks 8 SER kan knyttes til en HUB



Maxi HUB

MaxiHub har mulighet for tilkobling av inntil 750 enheter.

Gruppeanrop funksjon som gir mulighet for alarmtyper å bli forhåndsdefinert til brukergrupper.

- Maxi hub power: AC-DC power adaptor
- Antall personsøkere: Ingen restriksjon
- Antall enheter per system: 750



Nettverk integrasjon

EkoTek kommunikasjon kan bli ytterligere utvidet ved å sende meldinger til en rekke personer og team i henhold til hvor de er og hva de gjør. Det kan være via e-post, DECT, Wi-Fi, mobilradio, mobil til tekst personsøkere og nettverk



Kart

Det er enkelt å holde oversikt over ansatte ved bruk av Multitone kartbrett, men kun ved en hendelse.

- Lokaliser dine ansatte hurtig på et kartbrett, men kun ved en hendelse
- Send melding direkte til ansatte fra kartbrettet.



Logging og rapportering

Logging og rapportering er kritiske komponenter i alle nettverk.

EkoTek lar deg logge nettverksaktivitet på en logisk, organisert enkel måte.

- Måle effektiviteten i systemets analyse og rapport verktøy
- Administrere oppsett, grenser og standard oppsett via det brukervennlige administrasjonsverktøyet.
- Administrere mobile enheter fra et sentralisert sted.

EkoTek enheter



Personsøker v.2.0

Den ladbare personsøkeren er en multifunksjonsenhet som både viser alarmer og kan generere assistanse eller alarmmeldinger.

Displayet viser alarmer fra andre personsøkere og knapper og den gir brukeren mulighet til å bekrefte og signalere tilbake at assistanse er på vei.

Brukeren kan også motta meldinger som sendes fra Hub administrator.

- Dimensions: 86b x 60h x 22d mm
- Vekt: 85 g
- Belteklips
- Alarm og Assistanse knapper
- Fra rivning, fall og dødmanns alarm
- 4 linjer. Variabel karakterhøyde, Farge display
- Strøm: 1 X NiMH ladbart batteri. (Kan ikke fjernes)
- Brukstid: typisk inntil 2 uker



Anropsnapp v.2.0

Den ladbare knappen sørger for at et assistanse eller alarm blir sendt ut enten ved bruk av knapper, den automatiske fall alarmen eller død-manns funksjonen. Nøyaktig posisjonering oppnås gjennom repeater nettverket.

- Dimensjoner: 65b x 42h x 17d mm (uten klips)
- Vekt: 41 g
- Belteklips og clip og snor
- Alarm og Assistanse knapper
- Fall og døsmansalarm
- Strøm: 1 X NiMH ladbart batteri. (Kan ikke fjernes)



Personsøker v.1.0

Personsøkeren er en multifunksjonenhet som viser mottatte meldinger med kvitteringsfunksjon.

Personsøkeren har Alarmknapp, fra rivings alarm, fall alarm og dødmannsalarm.

Enheten kan også motta meldinger som sendes fra administrator via HUB.



Anropsnapp v.1.0

Alarm blir sendt ut enten ved bruk av knapper, den automatiske fall alarmen eller død-manns funksjonen.

Nøyaktig posisjonering oppnås gjennom repeater nettverket.

EkoTek tilbehør

EkoHub

- Ladbare 'C' batterier - 5603-0013

EkoTek knapp/personsøker

- Belteklips - 0261-9069
- Snor klips - 0261-907
- Blindplate - 0261-906
- Blindplugg - 0861-9139
- Frarivningspinne levert sammen med frarivningssnor 3061-9208

EkoTek repeater

- D Cell batterier

Personsøker

- Standard klip

Multilader og bordlader

- Bordlader for lading hos bruker. Gir mulighet for stille visning av alarmer og meldinger
- Strømforsyning: AC-DC strømadapter



Multitone Electronics Plc
Multitone House
Shortwood Copse Lane
Basingstoke
Hampshire RG23 7NL

+44 (0)1256 320292 (telephone)

+44 (0)1256 462 643 (fax)

info@multitone.com

www.multitone.com



This brochure is for guidance only. Products and services offered are subject to availability and may differ from those described or illustrated in this brochure as a result of changes. Specifications are subject to change without notice. Multitone Electronics plc is part of Kantone Holdings Ltd, a member of the Champion Technology group of companies. Registered office: Multitone Electronics plc, Shortwood Copse Lane, Kempshott, Basingstoke, Hampshire, RG23 7NL. Registered in England No. 256314



FM 20122