

EkoTek 2.0

– trygghet för dig som arbetar i utsatta yrken.

LOTS 
Security AB



EkoTek 2.0 är ett trådlöst och lättanvänt personlarm med positionering som enkelt kan byggas ut och anpassas efter verksamhetens behov och krav.

Trygg arbetsmiljö

EkoTek är ett trådlöst person -och trygghetslarm. Det är särskilt utvecklat för yrkesgrupper där det finns risk för att bli utsatt för hot och våld. EkoTek är enkelt att använda och kan kombineras med befintliga säkerhetssystem.

En mycket givande investering för våra kunder.



EkoTek larmsökare med två larmnivåknappar integrerad med larmmottagare.

Trygghet för er personal

Din personal bör ha ett personlarm för att kunna kalla på hjälp direkt när det behövs. Även personal med utbildning i kris- och konflikthantering och med stor medvetenhet om risker kan hamna i ohanterbara situationer. Det borde vara lika självklart med personlarm i dessa miljöer som att bära flytväst på sjön.

Enkelt att använda

Ett bra personlarm ska vara enkel att använda. Knapparna ska vara få och personalen ska kunna med enkel knapptryckning aktivera larmet.

Vi har även en handenhet med två knappar om man vill ha två larmnivåer, exempelvis assistans- och akut larm.

Anpassning och flexibilitet

Larmsystemet kan ha precis den täckning man önskar i en byggnad och går att kombinera med olika typer av larmsökare. Det är få enheter i ett EkoTek-system och i kombination med den trådlösa tekniken är det en flexibel lösning för din verksamhet.

Integration med brandlarm

EkoTek-systemet kan integreras med andra säkerhetssystem exempel ett brandlarmet i en byggnad. Larmsökarna visar ett textmeddelande i vilket rum branddetektorn utlöst.

LotsNet modul

LotsNet är en utökningsmodul som bland annat sköter styrningar som öppna och stänga dörrar, skicka larm till larmcentraler och tekniska larm till installatörer.

LotsNet har en utökad funktion som vi kallar A-och B larm och som möjliggör för larmcentralen att se att det är ett skarpt läge och påkalla assistans från polis, ett så kallat "polislarm" och inte ett larm som utlöst av misstag "falsklarm". När en person larmar blir det B-larm och larmar fler personer skapas ett A-larm och det är därmed stor sannolikhet att det är ett skarpt läge om fler än en person larmat.

Så bygger ni upp ett radionätverk

EkoTek är ett trådlöst system som arbetar med radiokommunikation och är enkelt att montera och installera eftersom ingen kabeldragning behövs för de fasta enheterna som innehåller nätverksväxel och repeater. Genom att placera ut repeatrar på strategiska platser bygger man upp ett radionätverk.

Beroende på storlek av lokal och rum samt nivå på risk för hot och våld kan du kan välja att positionera repeatrar på "rums" eller "områdesnivå". Vid rumsnivå får personal reda på i vilket rum personen som larmat befinner sig och vid områdesnivå är det i vilket område personen befinner sig.

Våra tekniker konfigurerar systemet och ger personalen en grundutbildning och sen är systemet i drift. EkoTek är enkel att bygga ut efter behov och verksamhetsförändringar



Vid larm ser du var kollegan befinner sig på några sekunder som är en förutsättning för att minimera insatstiden

Alla ser var personen som larmat befinner sig

Kollegorna till den som larmar ser normalt på larmsökarnas display vem som har larmat och var personen befinner sig. Positionen kan också visas centralt på placerade displayenheter och datorbildskärmar.

Vi har utvecklat en programvarulösning, NetAlert, med en pop up- funktion som visar larmtexter på valfritt antal datorer som är uppkopplade till nätverket. Lösningen kan då användas i kombination med små larmsändare utan display.

Man kan även få larmmeddelanden som ett SMS, mejl eller till en applikation på din mobiltelefon.

Ensamarbetare

Det är en skillnad på behov av funktioner på personlarm beroende på ensamarbete eller personlarm för hot och våld.

Personlarm för hot och våld ska vara tyst och stilla när man avger ett larm för att förhindra en eskalering av situationen.

Vid ensamarbete är det viktigt att ha en larmsökare som tjuver för att underlätta vid till exempel en olycka att se vart du befinner dig.

Det finns larmsökare med display, larmsökare för ensamarbete och enklare larmsändare.

Kostnaderna minskar

Med en personal som känner sig trygga och arbetar i en trivsammare arbetsmiljö sjunker kostnaderna för sjukskrivningar och personalomsättning mindre. Nöjda medarbetare medför högre avkastningar. .

Lätt att flytta till nya lokaler

Det är lätt att ta med sig det trådlösa larmsystemet EkoTek om verksamheten flyttar till nya lokaler.

Kundernas upplevelser av personlarm

På följande sidor berättar några av våra kunder om sina erfarenheter av personlarmet EkoTek.

– En stor fördel att vi ser var en situation uppstått

Beroendecentrum



Beroendecentrum är Stockholms Läns Landstings organisation för specialiserad beroendevård, exempelvis metadonbehandling. Behandlingen bedrivs vid fyra olika mottagningar. En av dessa är S:t Eriks teamet på Polhemsgatan. På båda dessa mottagningar har EkoTek personlarm installerats för att ge personalen en ökad trygghet. Tidigare var personalen tvungen att förflytta sig till en viss plats där de fastmonterade larmknappar var installerade för att kunna larma, och larmet gick bara till en enhet som var placerade på mottagningarnas expeditioner.

”Personalen upplever en helt annan säkerhet och trygghet när de bär med sig larmsökarna och vet att

det larmar hos alla kollegor om något händer, och att dessa på sökarnas display ser i vilket rum en kollega behöver hjälp”. Carina Heidenfores, chefssjuksköterska på Metadonsektionen. ” En stor fördel för oss är att lösningen täcker hela den byggnad där vi bedriver verksamhet och inte bara en del av huset som fallet var med den tidigare lösningen. Systemet var också enkelt att installera och larmsökarna är både enkla att bära med sig och använda”.

Eva Johansson, chefssjuksköterska på S:t Eriks teamet.



– Smidig och snabb installation med trådlös teknik

Vuxenpsykiatrisk mottagning

Den Vuxenpsykiatriska mottagningen i Hudiksvall tillhör Landstinget Gävleborg och erbjuder specialiserade psykiatriska insatser till personer över 18 år. Den psykiatriska behandlingen ges både individuellt och i grupp av personal som representerar ett flertal yrkeskategorier. Tidigare fanns det på mottagningen ett äldre trådbundet överfallsalarm som installerades i början av 90-talet. Tekniska störningar har under senare år lett till att personalen inte känt sig trygg med larmet.

”Vi gjorde därför en genomgång av det utbud som fanns på marknaden av mer moderna system. För mig var det naturligt att vi tittade på ett trådlöst system som använder sig av radiokommunikation som jag anser är en mer tillförlitlig teknik än lösningar där kommunikation sker med ultraljud och infraröd teknik.

Vi ville också ha en smidig och snabb installation, och vi såg fördelarna med att välja ett system som enkelt kan flyttas och installeras på nytt om vi byter lokaler.

Innan vi valde Lots Securitys lösning med EkoTek-systemet gjorde vi även en intern enkät för att få en bra bild av de krav personalen ställde på ett nytt system. Två starka önskemål var att larmsökarna skulle vara små, de tidigare var i ficklampsstorlek, och att det fanns en bra funktion som visade positionen för den som larmade”.

Ulf Tunong, sköterska och upphandlingsamordnare för larmsystemet.

– Larminformation till personalens bildskärmar

Stadsdelsförvaltningar



I Stockholm finns fjorton stadsdelsförvaltningar. En av förvaltningarna är Bromma som omfattar närmare 25 stadsdelar med drygt 60 000 invånare. Bromma stadsdelsförvaltning ansvarar för en bred kommunal service som bl bland annat äldreomsorg, renhållning, flykting-mottagning, arbetsmarknadsåtgärder, förskolor och mycket annat. Vid stadsdelsförvaltningens centrala kontor vid Alviks Torg arbetar cirka 160 personer i en byggnad på 10 våningar där förvaltningen disponerar de sex översta våningsplanen och en yta på totalt 3 600 m².

När stadsdelsförvaltningens verksamhet flyttades till Alviks Torg undersöktes alternativa lösningar till det personlarmsystem med fast monterade larmknappar som används i den tidigare kontorsfastigheten. Systemet hade successivt byggts ut, fasta larmknappar fanns monterade i 200 rum, och ett stort problem var tidskrävande felsökning på grund av systemets storlek.

Vid valet av nytt personlarm prioriterades därför en mer flexibel och lättskött teknik som enkelt kan byggas ut

och även flyttas vid behov, som förstärker personalens säkerhet genom larmsökare man bär med sig, men som också gör det möjligt att förmedla larminformation via kontorets IT-nät och bildskärmar.

”Flexibiliteten i den trådlösa EkoTek-tekniken har vi utnyttjat för att anpassa lösningen till de olika säkerhetskrav vi har i byggnaden. Genom att placera ut repeaters är EkoTek-systemet aktivt på de fyra våningsplan där medarbetarna ska ha personlarm. Vi har också valt den programvarulösning som Lots Security utvecklat och där larmvisning kan ske på bildskärmarna vid arbetsplatserna. Det är en bra lösning där en pop up-meny direkt visar på dataskärmarna var den som larmat befinner sig. I dagsläget bedömer jag att drygt hundra personer kommer att ha denna pop up-funktion, medan övriga medarbetare kommer att ha larmsökare med display.

Åke Isaksson, lokalintendent och säkerhetsansvarig vid Bromma Stadsdelsförvaltning.



– personlarmet blir en naturlig del av vårt arbetssätt

Bibliotek

Biblioteket och allaktivitetshuset i Oxelesund behövde hitta en lösning på de behov av att kunna få hjälp om de behöver det.

”Hjälpen kan vara av två karaktärer, det ena är nödhjälp och det andra är vanlig hjälp exempelvis vid situationer då det skulle upplevas som tryggare om två i personalen är närvarande under ett möte med en person där det finns en påtaglig känsla av att det skulle kunna uppstå en situation som kan vara svår att hantera ensam”.

Vi hade, innan vi bestämde oss för personlarmet EkoTek, aktivt letat efter ett personlarm under två års tid, men det var inte förrän någon läste en artikel om biblioteket i Finspång och hur de löst sina behov av en ökad trygghet och säkerhet på arbetsplatsen som vi insåg att det här fanns. Vi spanade in det och vi hittade inget annat system som stämde så bra in på vår verksamhet som just EkoTek. En ren och tydlig lösning blev det.

Conny Zetterlund, chef för biblioteket och allaktivitetshuset.

Hub -Hjärtat i systemet

En Hub (nätväxel) är hjärtat i ett EkoTek-system. Larmsökare och larmsändare står i förbindelse med batteridrivna repeaters som via trådlös länk kommunicerar med Hubben som är försedd med display för larmvisning. EkoTek:s hub är också en webbserver vilket ytterligare förenklar installation och konfiguration av systemet. Via en dator och webbläsaren sker uppkopplingen till Hubben för att exempelvis skräddarsy den information som ska visas på larmsökarnas displayer. I hubben lagras all larmstatistik.



Repeaters -Standard

Med batteridrivna repeaters utplacerade på lämpliga platser i en byggnad får man larm- och radiotäckning överallt där det ska finnas möjlighet att skicka och ta emot larm. Via repeatern skickas meddelande till och från Hubben. Varje repeater har en unik identitet i det trådlösa nätverket vilket gör att systemet direkt känner av positionen för den som larmat.



Larmsökare Pager – med display

EkoTeks pager är försedd med display och kan sända och ta emot textmeddelanden i två riktningar. Möjlighet finns också att spara meddelanden. All information visas i klartext och det är enkelt att manövrera mellan lättanvända funktioner och menybilder. Larmsökaren kan skicka 2 olika larmtexter exempel Assistans eller Akut och kan fås med "rycklarm" funktion.



Laddställ för Larmsökare

Med ett laddställ för Larmsökare ser du till att larmsökaren alltid är redo att användas. Du har alltid en bestämd plats där larmsökaren finns. Det blir ordning och reda. Laddstället har plats för 4 larmsökare



Larmsändare CallFob – utan display

EkoTeks Call Fob är en lite enklare typ av larmsändare med tvåvägskommunikation med anropsfunktion via en larmknapp. I vissa miljöer kan den bästa larmlösningen vara att personalen utrustas med Call Fobs och där larmvisning och position för den som larmar visas via centralt placerade och lättlästa takdisplayer. Lots Security med säkerhetspartners hjälper till att föreslå och installera sådana behovsanpassade lösningar.



Laddställ för CallFob

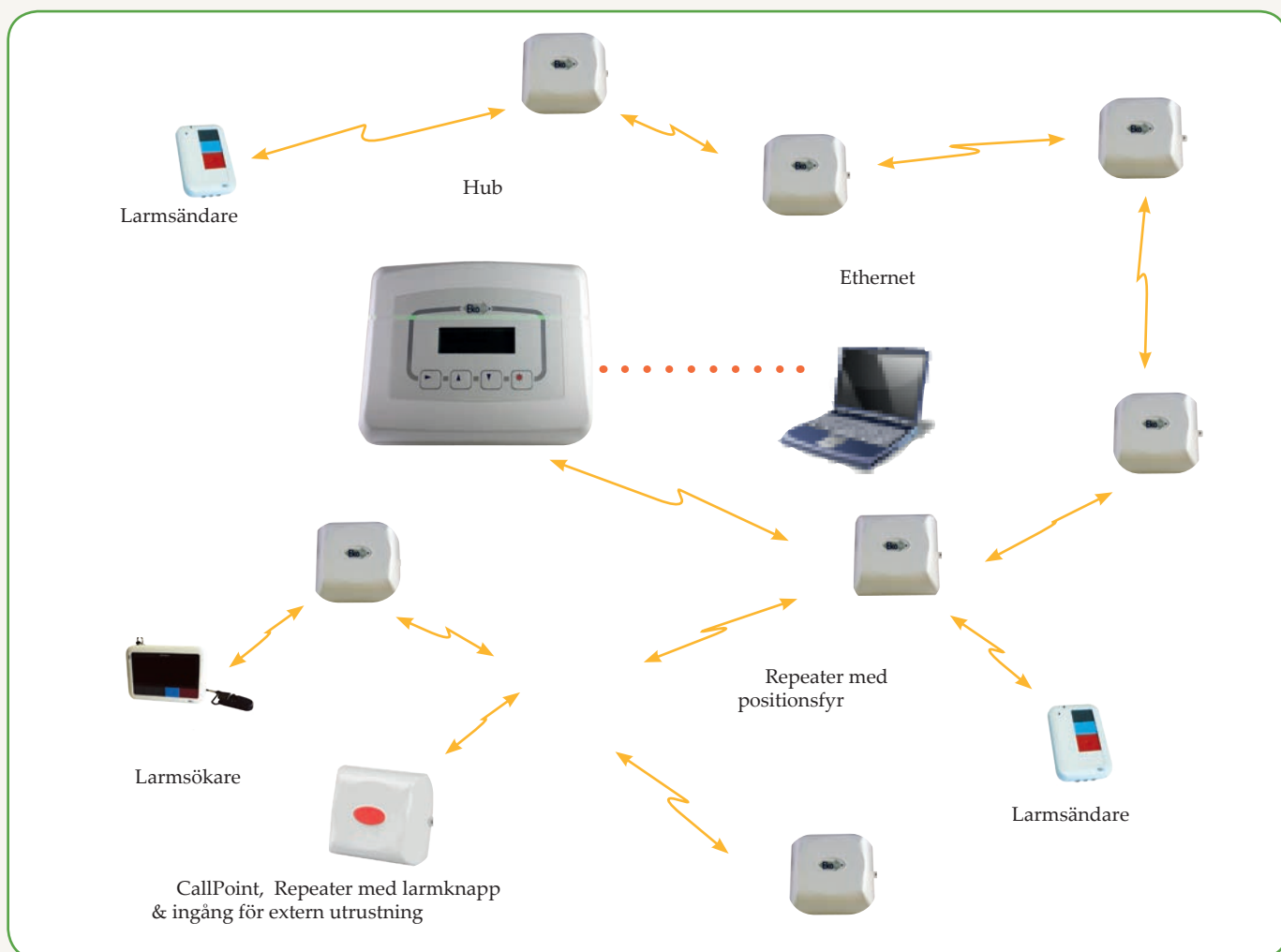
Med ett laddställ för CallFob ser du till att larmsändare alltid är redo att användas. Du har alltid en bestämd plats där larmsändaren finns. Det blir då ordning och reda. Laddstället har plats för 5 larmsökare



NetAlert larminformation

NetAlert är en universell programvara som kan överföra all larminformation till datorer som ligger i ett nätverk. Genom en liten programvara som finns installerad på alla de datorer som berörs kommer de att visa larmmeddelanden i klartext på varje dator. NetAlert kan hantera olika protokoll från olika larmsystem som exempelvis brandlarm, utrymningslarm. Systemet kan även visa kartor med mera.

Systemuppbyggnad



Snabbfakta om EkoTek

- Max enheter i ett system 750 totalt
- Max Larmsökare: ingen begränsning förutom max antal enheter i ett system
- Max antal handenheter i varje personsökargrupp: 35
- Max antal personsökargrupper: 120
- Max antal CallFob ingen begränsning
- Repeater: 18 månader drifttid på 2 st R20 batterier
- Ethernetrepeater för delade anläggningar och flera byggnader
- Interface med pocsagprotokoll för personsökning, takdisplayer mm
- TAP & ESPA 444 protokoll in & ut
- Inbyggd personsökarfunktion
- Web-gränssnitt

Välkommen till LOTS Security

Vi är ett oberoende leverantörsföretag av larm och kommunikationssystem och vårt fokus ligger på tekniska lösningar inom vård och omsorg. Vi kombinerar bra service med bra produkter. Arbetsmiljölagsstiftningens föreskrifter om "ensamarbete" och "våld och hot i arbetsmiljö" ligger som grund för vårt arbete.

Vi har byggt upp vår kompetens och stärkt relationer med tillverkare från olika delar av världen och skapat ett starkt och långvarigt samarbete med återförsäljare och partners som levererar lösningar över hela Sverige.

Vår affärsidé är att levererar larm och kommunikationslösningar som är optimerad för kundens behov och framförallt bidra till en ökad trygghet på arbetsplatser runt om i landet och våra kunder finns inom kommun, landsting, stat och privata företag.

Vår styrka som leverantörer av larm och kommunikationssystem är att vi har valt att samarbeta med tillverkare främst från Europa som kan leverera optimala lösningar från det lilla till det stora behovet och är därmed en kostnadseffektiv lösning som uppfyller kundens krav och budget.

Då våra leverantörer har hela världen som arbetsfält kommer influenser från andra delar av världen oss till godo och med deras stora tillverkningsvolymmer säkerställs fortsatt forskning och utveckling.

Våra leverantörer arbetar idag med öppna gränssnitt då deras kunder kräver att tekniken ska kunna integreras med andra teknikplattformar inom larm, kommunikation och ledningssystem. Ett krav som även efterfrågas av våra kunder.

Leverantör



LOTS Security AB
Jägerhornsväg 8
141 75 Kungens Kurva

Växel 08 - 711 22 111
www.lotsab.se
info@lotsab.se