

Miljømusik

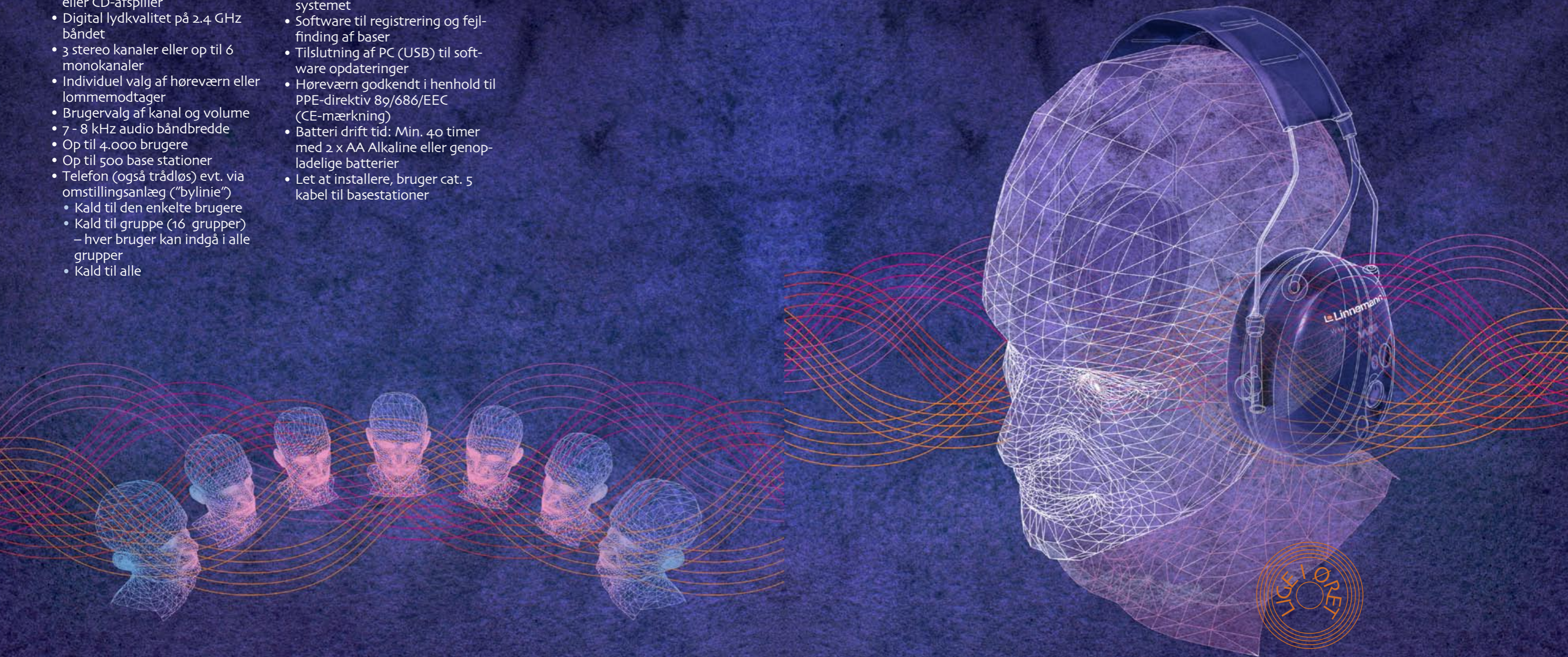
Øget trivsel, flere informationsmuligheder og større sikkerhed

Teknik

Overordnede produktspecifikationer

- Lydkilder f.eks. radio FM/DAB eller CD-afspiller
- Digital lyd kvalitet på 2.4 GHz båndet
- 3 stereo kanaler eller op til 6 monokanaler
- Individuel valg af høreværn eller lommemodtager
- Brugervalg af kanal og volume
- 7 - 8 kHz audio båndbredde
- Op til 4.000 brugere
- Op til 500 base stationer
- Telefon (også trådløs) evt. via omstillingsanlæg ("bylinie")
 - Kald til den enkelte brugere
 - Kald til gruppe (16 grupper) – hver bruger kan indgå i alle grupper
 - Kald til alle

- Software til registrering af den enkelte bruger profil
- Mikrofon
- Alarm signaler (f.eks. voice mail)
- Højtaler
- Status signaler til overvågning af systemet
- Software til registrering og fejlfinding af baser
- Tilslutning af PC (USB) til software opdateringer
- Høreværn godkendt i henhold til PPE-direktiv 89/686/EEC (CE-mærkning)
- Batteri drift tid: Min. 40 timer med 2 x AA Alkaline eller genopladelige batterier
- Let at installere, bruger cat. 5 kabel til basestationer



Et unikt, digitalt musiksistem med overlegen musikkvalitet – og store økonomiske fordele ...

Vil lever i en tid, hvor der i stigende grad fokuseres på trivsel og sikkerhed på arbejdspladsen, og samtidig stilles der krav om øget effektivitet på hvert enkelt arbejdssted. Arbejdsmiljøet en væsentlig faktor, som det betaler sig at gøre noget ved.

Miljømusik Systemet er et nyudviklet system, der bruger de nyeste teknologier og er forberedt til at kunne opfylde industriens krav også i fremtiden.

Miljø og trivsel på arbejdspladsen

Psykiske lidelser, hovedpine, stress, træthed og nedsat arbejdsevne – det er nogle af de konsekvenser, høreskader ofte medfører.

Støjproblemer løses ikke på lang sigt med traditionelle høreværn, da brugerne oftest føler sig isolerede og 'indkapslede'.

Ved hjælp af Miljømusik Systemet er det muligt at lytte til 6 valgfri musikprogrammer og modtage vigtige informationer eller alarmopkald i høreværnet/lommemodtageren.

Arbejdet går lettere, når man har noget at lytte til, og man føler sig ikke isoleret. Dermed øges effektivitet og trivsel. Høreværnet vil blive brugt flittigt, og medarbejderne undgår høreskader.

I andre arbejdssituationer uden støj, og hvor komfort har en større betydning, kan man anvende en lommemodtager med tilsluttet letvægts-hovedtelefon.

Økonomiske fordele

Miljømusik Systemet kan medvirke til:

- mere tilfredse og motiverede medarbejder
- færre sygedage
- og dermed større effektivitet
- lettere/bedre information til den enkelte eller gruppe(r)

Installationsomkostningerne udgør et minimum i forhold til de kendte analoge systemer. Desuden vil de fleste virksomheder selv være i stand til at udføre installationen af Miljømusik Systemet – og dermed opnå yderligere besparelser.

Lydkilder af enhver slags

En række lydkilder kan tilsluttes kontrolenheden f.eks. radio FM/ DAB eller CD afspiller.

Til musikdistribution er der 3 stereokanaler til rådighed. Hver af disse kan individuelt i stedet anvendes til to monokanaler, således at man får flere kanaler til rådighed.

Et telefonapparat eller trådløs telefonbase kan tilsluttes kontrolenheden. Telefonen kan benyttes til afgivelse af beskeder til én eller flere brugere.

Der er mulighed for at opdele brugerne i op til 16 grupper. Ved at anvende flere telefoner kan man også have flere 'operatører', som kan give beskeder til brugerne. Man kan også opnå dette ved at tilslutte kontrolenheden til et omstillingsanlæg. Der kan tilsluttes alarmsignaler, f.eks. voice-mail, til kontrolenheden, som vil gå forud for andre signalkilder. Al musik og talebeskeder vil blive afbrudt, og alarmsignalet vil kunne høres af alle brugere.

Opbygning af Miljømusik Systemet

Miljømusik Systemet er skabt til distribution af musik og talebeskeder, først og fremmest til brug i produktionslokaler. Systemet kan håndtere et stort antal brugere (4.000) over et stort område.

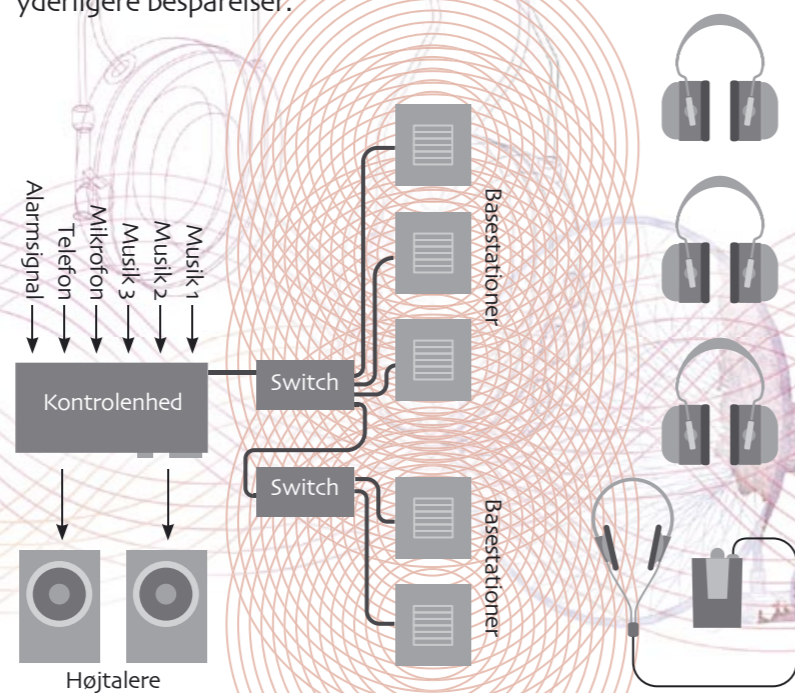
Miljømusik Systemet er baseret på digital transmission på 2.4 GHz båndet. Derved undgås interferens i modsætning til mange andre eksisterende musiksyste-mer. Systemet er let at installere. Der anvendes et standard kategori 5 kabel til den kabelførte

kommunikation imellem kontrolenheden og basestationerne. Den kabelførte kommunikation er baseret på Ethernet. For at forbinde et større antal basestationer (op til 500) kan standard Ethernet switches anvendes. Dette gør det muligt at anvende allerede eksisterende LAN kabler.

Høreværn

Høreværnet er designet for god komfort, let at betjene og effektiv dæmpning

- 30 dB dæmpning
- volumebegrænsning max. 82 dB.



Et system består af en kontrolenhed, et antal baser og et antal modtagere i form af høreværn og/eller lommemodtagere. Det viste eksempel viser et system med 5 baser, 3 høreværn og en lommemodtager. For at fordele signaler til flere baser anvendes standard Ethernet switche. I dette eksempel er der 2 stk., hvor den ene switch er koblet efter

den anden. Dette giver en stor fleksibilitet i installationen, idet man kan vælge at fordele signalet på det mest hensigtsmæssige sted med hensyn til kabelføringen. Man kan også vælge switche med et større antal porte for at reducere antallet af switche.

