

SendText

MARENIUS

ett trådlöst text-system



SendText är ett unikt system som möjliggör för teatrar att erbjuda även hörselskadade personer en möjlighet att kunna följa med i en dialog.

De talade texterna kan samtidigt visas på en handhållen display med hög ljusstyrka.

Systemet är kostnadseffektivt, enkelt att använda, tåligt och utbyggbart.

Den senaste versionen erbjuder många fördelar:

- Trådlös textning till valfritt antal mottagare
- Enkelt handhavande för både besökare och operatör
- Lättplacerad sändare med god räckvidd över en hel salong
- Flera sändare kan användas för "svåra" salonger
- Säker och snabb överföring av texterna
- Möjlighet till dubbla språk-versioner
- Inbyggt och laddningsbart batteri för upp till 18 timmars drifttid

Radioöverföring

Systemet arbetar på det fria 2,4 GHz-bandet. Räckvidden är god för en fullsatt salong, med en korrekt placerad sändare.

Handenheten

Baserad på den senaste displaytekniken, med OLED, erbjuder handenheten en oöverträffat tydlig visning av texterna i alla ljusförhållanden och även i en snäv läsvinkel.

Till skillnad från vanlig LCD som bygger på att skugga en bakomliggande ljuskälla så utgör OLED i sig själv en ljuskälla, varje bokstav lyser.



Displayen har 4 rader med vardera 20 tecken. Dessutom kan systemet visa två olika språk. Val av språk gör man enkelt med ett tryck på en knapp i enhetens sida.

I displayen finns även indikatorer för radiomottagningen, batteristatus och valt språk: A eller B. Handenheten har ett inbyggt batteri som automatiskt laddas så snart laddningsadaptern ansluts. En röd lysdiod indikerar att laddning pågår.

Laddningen behöver inte övervakas och laddaren kan vara ansluten obegränsad tid. En full uppladdning från tomt batteri tar 8 timmar. Därefter kan handenheten användas i upp till 18 timmar.

Handenheten är byggd i en svart plastkapsling med gummiliknande sidor för bästa grepp.

Sändaren

Från en PC sänds en eller två texter om vardera 80 tecken till en sändare (Master) via seriell dataöverföring (RS232). Denna sänder via radiosignaler texterna till samtliga handenheter som finns inom räckhåll.

Om lokalen är större kan en extra-sändare placeras ut.

Den kommer då att repetera varje signal som sänds från mastersändaren.

Så länge en text är vald sänds den repetitivt. Uppdateringstiden är 0,5 sekunder.



Mastersändaren måste av naturliga skäl placeras ganska nära den PC som används eftersom den seriella kabeln inte kan vara för lång.

Slavsändaren kan placeras på lämplig plats, som uppfyller följande krav:

- I närheten av ett eluttag
- Högt och fritt läge
- Antennen bör ha "fri sikt" mot publiken

Slavenheten kan vara permanent spänningssatt. När mastersändaren inte arbetar kommer slavsändaren att vara i viloläge.

PC-programmet

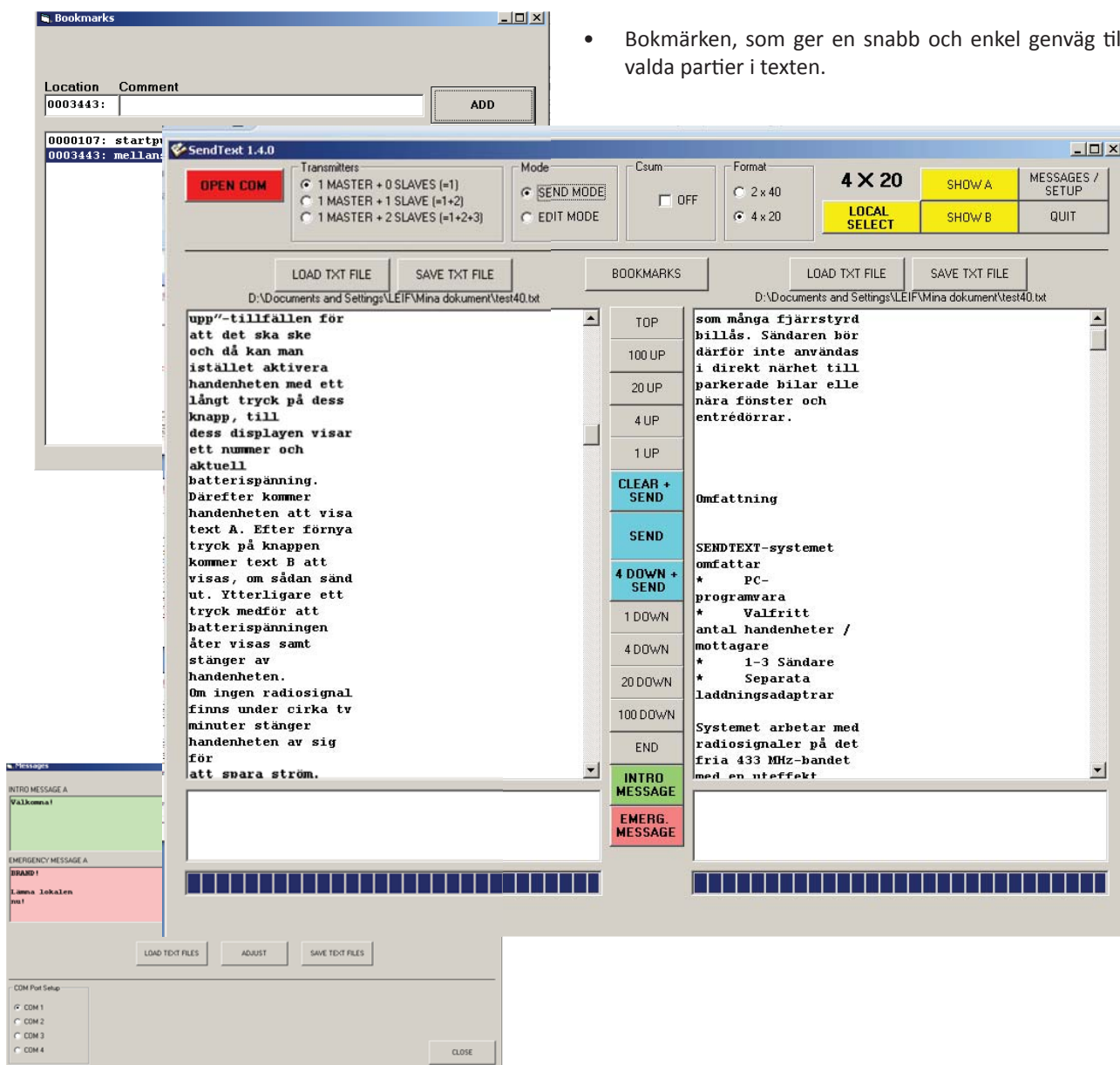
Programvaran för systemet används för att anpassa den importerade textmassan till displayens format, i EDIT MODE, samt för att sända ut önskade texter, i SEND MODE.

SendText är anpassat för Win/XP och Win/Vista.

Texter som importeras förbereds bäst i en separat ordbehandlare som t ex Word. Anpassning kan behövas för att texten ska passa på 20 tecken per rad och med 4 rader synliga.

SendText erbjuder ett flertal funktioner:

- Räckviddsprov, för att enkelt verifiera att mottagningen fungerar i alla handenheter och på alla platser.
- Redigering, där textmassan anpassas och rensas för att fungera i systemet.
- Sändningsläge, det normala arbetsläget där texterna avvecklas allteftersom pjäsen fortskrider.
- Snabbtexter, ger möjlighet att lägga ut intro-text eller nöd-text på ett snabbt sätt.
- Direktmeddelande. Skriv in en kort text och klicka på sänd.
- Bokmärken, som ger en snabb och enkel genväg till valda partier i texten.



MARENIUS är ett designföretag specialiserat på elektronik och tillhörande mekanik. Vi utvecklar hårdvara och mjukvara samt kapslingar i aluminium och plast. Produktområden som omfattas är pro-audio och video, telecom, styrning och övervakning samt motorelektronik.



MARENIUS
ELEKTRONIKUTVECKLING AB
- Designers of Electronics -

P O Box 5086
SE-42605 V Frolunda, Sweden
Tel +46-31-691610
Fax +46-31-693188
info@marenius.com

Besök www.marenius.se för mera information om MARENIUS produkter.