



#### Temahefte:

ELKO Sound Player er et integrert lydsystem hvor høyttalere felles inn i tak og vegger. Betjeningsenheten monteres i standard veggboкс.



# ELKO Sound

## ELKO Sound Player - et integrert radio- og musikkanlegg

ELKO Sound Player gir huset radio-, musikk- og lydanlegg med meget god lyd kvalitet. Lytt til favorittprogrammene og musikk fra ipod eller minnebrikker i rom med integrerte høyttalere. I møte- og venterom er systemet både underholdnings- og lydsystem.

Få musikk og radio som en integrert del av huset. Det gir økt trivsel, og er med på å øke husets verdi. Still inn på din favorittkanal. La nyheter og musikk lage et bakteppe i rommet eller fungere som et kraftig stereoanlegg.

#### Komplett systemløsning for nybygg og modernisering

Lydsystemet er bygget opp rundt spesielt lavtbyggende høyttalere og subwoofer som senkes inn i vegg eller tak. En skjult kraftig forsterker betjenes med fjernkontroll og elegant betjeningspanel. Betjeningspanelet passer i standard veggboкс og i samme rammer som ELKO brytere, dimmere og termostater.

#### Radio i veggen

Radio og tilkoblingsenheten tar ikke mer plass enn to lysbrytere. Likevel er det display, betjeningsknapper og tilkobling for SD-minnekort, USB-minne og AUX-inngang. ELKO Sound Player har firkantede høyttalere og subwoofer for innmontering i vegg samt runde høyttalere for integrering i tak. Både tak- og vegghøyttalerne består av et stort bass-/mellomtoneelement og en tweeter for de høye frekvensene.

#### Kraftig forsterker

En kraftig stereoforsterker driver opp til fire høyttalere og en subwoofer. Det skapes et fyldig lydbilde som passer selv store rom. Ved å koble to høyttalerkurser kan det fås musikk i to rom.

# For hjem og kontor

Enten det er et nybygg eller en rehabilitering, få ELKO Sound Player integrert i veggene.



## Trivsel på kjøkken

Kjøkkenet er den nye stuen, oppholdsrommet som fortjener et godt lydanlegg. Fell høyttalerne inn i taket eller veggene der det best passer rommet og innredningen. Lag frokost til nyhetene, spis middag til bakgrunnsmusikk. Når det er fullt med venner rundt langbordet er det bare å by opp til dans.



## Avslapping på badet

Musikk i baderommet blir best med et integrert lydanlegg som ikke legger beslag på verdifull plass. Betjeningspanelet ved dørkarmen og høyttale i taket gir en varig installasjon uten løse ledninger. Med ELKO Sound Player blir badet til et rom der du vil bruke enda mer tid i. Ta med musikken på en minnepinne og nyt.



## Venterom

Musikk gir hygge til et venterom, uansett hva en venter på. Radio er ideelt da det er enkelt å finne en kanal med musikk alle liker. Ved å ha flere lydkilder er det mulig å få et lavt lydnivå som er jevnt fordelt i lokalene. I lokaler med taksystem er det meget enkelt å integrere høyttalere også i eksisterende lokaler.



## Action på ungdomsrommet og i kjellerstua

Spillerom, barnerom eller TV-rom. Der det er en spillekonsoll og et TV er det behov for ELKO Sound Player. Vegghøyttalere med subwoofer gir både spillene og filmene en ny lyd-dimensjon. AUX-inngangen kobles rett til lydkilden og den kraftige forsterkeren sørger for lydeffektene. Vegghøyttalerne er også ideelle der en ønsker "usynlige" bakhøyttalere i surroundanlegg.



## Møterom

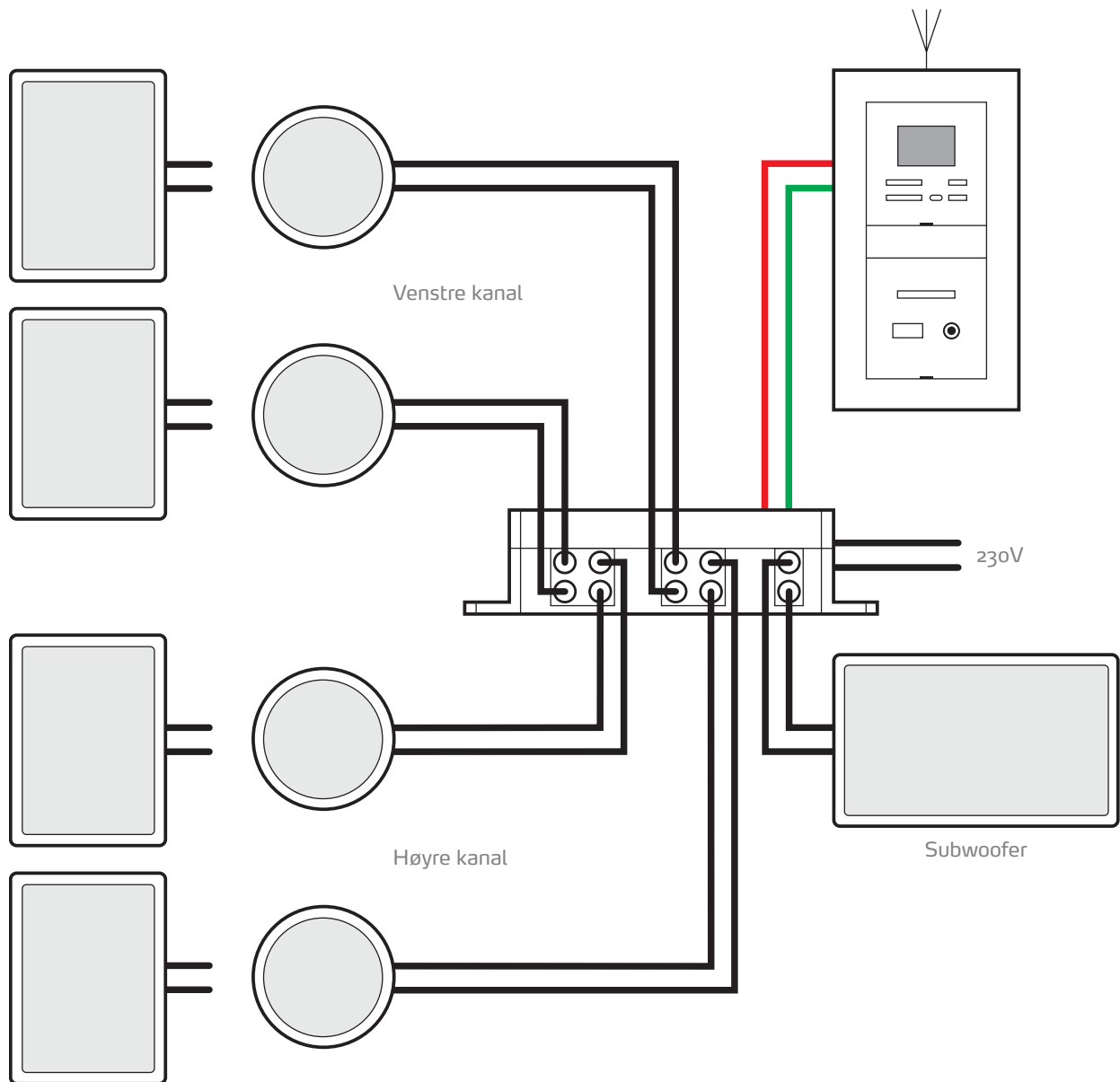
Senk betjeningspanelet ned i møtebordet og ha enkel tilgang til lydforsterker for PCer og framvisere. Opp til fire takhøyttalere og eventuelt en subwoofer gir fyldig og tydelig lyd i hele møtelokalet. Lydstyrken og kildevalg skjer med fjernkontrollen. Et rimeligere og bedre lydanlegg for møterom er det vanskelig å finne.

Radioen og mp3-lydkilder er enkelt å betjene direkte på panelet eller med fjernkontroll. Mp3- filer spilles av enten via USB-minnepinne og SD-kort. iPod eller annen lydkilde tilkobles via AUX-inngangen.





# Systemløsninger



Benytt høyttalerledninger med solid tverrsnitt som legges skjult i rør. Terminalene er tilpasset maksimalt 1,25 mm<sup>2</sup>. Forsterkeren monteres fritt et sted som sikrer god kjøling. Det er ingen betjening direkte på forsterkeren. Alle innstillinger gjøres på betjeningspanel og fjernkontroll.

# Få maksimalt ut av høyttalerne

ELKO Sound innbyggningshøyttalere er bygget for å bruke selve veggen som resonanskasse og monteringen er enkel. Rammen og grillen kan males for å stå til det øvrige interiøret.

## Plassering

Det er viktig at plasseringen vurderes nøye før installasjonen begynner. Som en generell regel bør vegghøyttalere monteres på eller over ørehøyde. De bør ikke monteres inne i et hjørne men helst en tredjedel av distansen mellom hjørnet og midten av veggen, eller taket, for best mulig resultat.

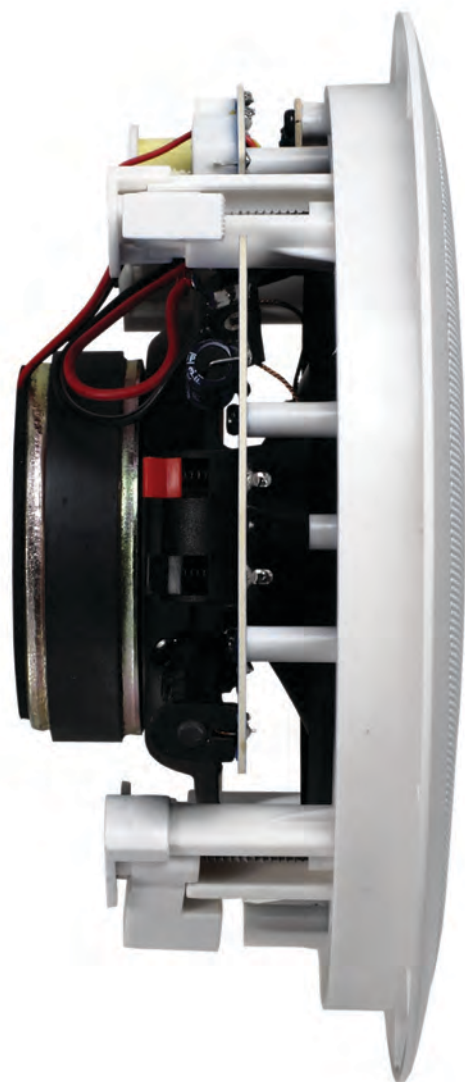
Subwoofer S82 skal alltid plasseres i vegg. Minimum dybde er 100mm fra yttersiden av veggen. Den bør ha solid festeanordning. I bakkant bør det være et så stort som mulig lukket kammer. Optimal størrelse er 60x90x10 cm. Subwooferen kan stå hvor som helst på veggen, og behøver ikke være symmetrisk plassert i forhold til øvrige høyttalere.

## Tilkobling

Terminalene er tilpasset maks 1,25 mm<sup>2</sup> kabler. Beregn ca. 0,5 m ekstra kabel på høyttalersiden for å forenkle tilkobling og montering av høyttalere. Ikke bruk spiker, stifter, eller andre metallstifter for å feste kablene. Best lyd kvalitet oppnås ved å holde god avstand og unngå parallell forlegning med strømkabler. Riktig polaritet er avgjørende for lyd kvaliteten. Polaritet er tydelig merket med røde (+) og sorte (-) terminaler på både høyttalere og forsterkerutgang.

## Montering av høyttalergrill

Metallgrillen og den hvite plastrammen rundt høyttalergrillen kan males for å passe inn i rommet. Maling bør gjøres før grillen festes.





#### Elegant betjeningspanel med valgfri ramme

Velg ramme fra den klassiske RS-serien eller designserien ELKO Plus i fargene polarhvit, alu eller sort. Ønsker du noe helt spesielt så velg en ramme fra Option-serien. Designserie ELKO Plus Option finnes i materialene: lineær- og sirkulærslipt rustfritt stål, hvit frostet- og sotet sort glass samt skifer.



### Display og betjeningspanel

El.nr.: 64 071 00 (Inngår i ELKO Sound Player innb.kit)

#### Dimensjoner:

Sentralplater i 56x56, leveres med ELKO Plus dobbel kombinasjonsplate (86 x 157 mm) Innfellingsdybde: 47 mm, dobbel multiboks 57 mm benyttes. (El.nr. 12 237 27)

#### Tilkoblinger:

Til forsterker via 2 stk fargekodete Kat.5 patchkabler. Krever opplegg av 2 stk 20mm rør fra veggboxen og til forsterkeren. Inngang for antenne, 75 cm fleksibel antennepisk for skjult installasjon i rør. Mulighet for tilkobling av coax fra ekstern/felles antenne. IR øye for fjernkontroll.

#### Spesifikasjoner:

FM Radio:  
Frekvens: 87,5 - 108 MHz  
Dockingstasjon:  
Inngang for SD minnebrikke:  
Støtter MP3 format  
kapasitet 32MB - 4GB  
Inngang for USB minnebrikke:  
Støtte for MP3  
Kapasitet 32MB - 4GB  
Ladefunksjon:  
USB V1.0/5V - 350mA  
Inngang for AUX, 3,5mm Jack:  
Støtte for lavnivåaudiosignaler  
Inngangsnivå 600mV  
3,5 mm Stereo jack



### Fjernkontroll

El.nr.: 64 071 00 (Inngår i ELKO Sound Player innbyggsplade)

#### Dimensjoner:

(LxBxH): 125x45x10 mm  
Vekt: 50g  
Betjeningsavstand: <10m  
Funksjoner: Søke og lagre/velge radiokanaler. Volum, bass, og diskant. Valg av lydkilde; Radio, minnekort og AUX. Mute. Stille klokke.



### Takhøytaler H62

El.nr.: 64 071 01, sett m/2 stk høyttalere (Inngår i ELKO Sound Player innb.kit)

#### Dimensjoner:

Utvendige mål (ØxD): 234 x 93 mm  
Innfellingsmål (ØxD): 208x83 mm (3" lekt er tilstrekkelig)  
Min. avstand fra bjelke til kant på innfellingshull: 38 mm.

#### Spesifikasjoner:

6,5" Sirkulært bass/mellomtone element i polypropylen. Innebygget delefilter. 3/4" dreibart diskantelement i ferrofluid  
Effekt: Max 100W/30W RMS  
Frekvensrespons: 30 - 20.000 hz  
Sensitivitet: 89dB@1W/1M  
Impedans: 8 ohm  
Vekt: 1,5 kg/stk



### Veggøytaler H82

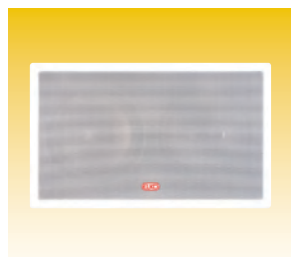
El.nr.: 64 071 02, sett m/2 stk høyttalere

#### Dimensjoner:

Utvendige mål (BxHxD): 263 x 355 x 78 mm  
Innfellingsmål (BxHxD): 237 x 329 x 83 mm  
Min. avstand fra bjelke til kant på innfellingshull: 38 mm  
3" lekt er tilstrekkelig

#### Spesifikasjoner:

8" bass/mellomtone element i polypropylen. Innebygget delefilter. 1" dreibart diskantelement i ferrofluid, med +/- 3dB diskant bryter.  
Effekt: Max 120W/45W RMS  
Frekvensrespons: 30 - 20.000 Hz  
Sensitivitet: 90dB@1W/1M  
Impedans: 8 ohm  
Vekt: 2,3 kg/stk



### Subwoofer S82

El.nr.: 64 071 03

#### Dimensjoner:

Utvendige mål (BxHxD): 480 x 290 x 103 mm  
Innfellingsmål (BxHxD): 452 x 261 x 98 mm  
Minimum avstand fra bjelke til kant på innfellingshull: 38 mm  
4" lekt er tilstrekkelig  
Subwooferen skal alltid plasseres i vegg.

#### Spesifikasjoner:

2x8" basselementer i polypropylen  
Effekt: Max 240W/80W RMS  
Frekvensrespons: 45 - 500 Hz  
Sensitivitet: 89dB@1W/1M  
Impedans: 8 ohm



### Forsterker

El.nr.: 64 071 00 (Inngår i ELKO Sound Player innb.kit)

#### Dimensjoner:

Utvendige mål (BxHxD): 185 x 115 x 46,5 mm

#### Tilkoblinger:

2x4 terminaler for inntil 4 ELKO høyttalere H62/H82.  
2 terminaler for tilkobling av 1 stk ELKO subwoofer S82.  
Strømtilførsel, 230VAC, 50Hz/ europlugg.

#### Spesifikasjoner:

Utgangsimpedans: 8 ohm  
Effekt: 2x12W (Høyre/Venstre) 1x30W Sub utg.  
Harmonisk forvrengning (THD) 0,03%  
Frekvensområde: 20 - 20.000 Hz



KOMPLETT PAKKE



### ELKO Sound Player innbyggsplade

El.nr.: 64 071 00

#### Komplett anlegg med takhøytalere, inneholder:

- Radioenhet med display
- Dockingstasjon med USB, SD og 3,5mm AUX-inngang
- Dobbelt kombinasjonsplate i ELKO Plus PH
- Fjernkontroll m/holder
- 2 stk takhøytalere
- Forsterkerenhet
- 2 stk Kat.5 kabler á 5 m,
- 1 stk 75 cm fleksibel antennepisk
- 2 stk høyttalerkabler á 2,5 m.

#### Følgende komponenter kan bestilles separat:

ELKO Sound takhøyt par H62  
El.nr.: 64 071 01  
Inneholder 2 stk komplette takhøytalere m/ utsparingsmal

#### ELKO Sound veggøytt par H82

El.nr.: 64 071 02  
Inneholder 2 stk komplette veggøytalere m/ utsparingsmal

#### ELKO Sound sub S82

El.nr.: 64 071 03  
Inneholder 1 stk sub høyttaler 2x8" elementer m/ utsparingsmal.

#### ELKO Sound fjernkontroll

El.nr.: 64 071 04  
Inneholder fjernkontroll m/ holder og batteri.

