

VOX BASE

Bruksanvisning



Art.: 1851

VOX BASE er en modulær forsterker for trådløse mikrofoner og tilkobling til multimedia anlegg. Den framhever tale tydelighet på en svært god måte. Den har plass til 4 stk. mikrofonmottakere for samtidig bruk av 4 Sensio mikrofoner. VOX BASE har som standard 3 mikrofonmottakere installert.

Forsterkeren har fabrikkinnstilte tonekontroller, der mikrofoninngangene er spesielt justert til å framheve tale tydelighet.

Linjeinngangene har utvidet frekvensområde slik at forsterkeren også egner seg til gjengivelse av musikk og filmlyd.

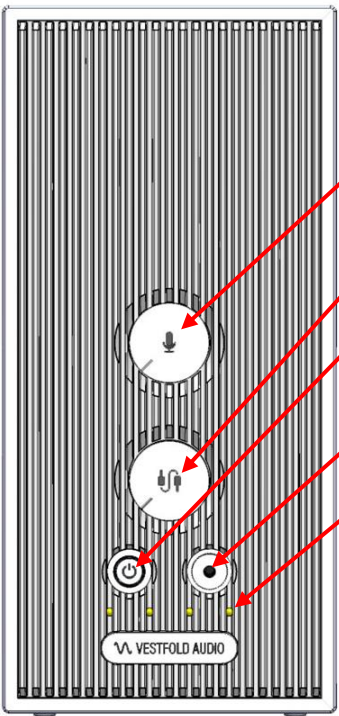
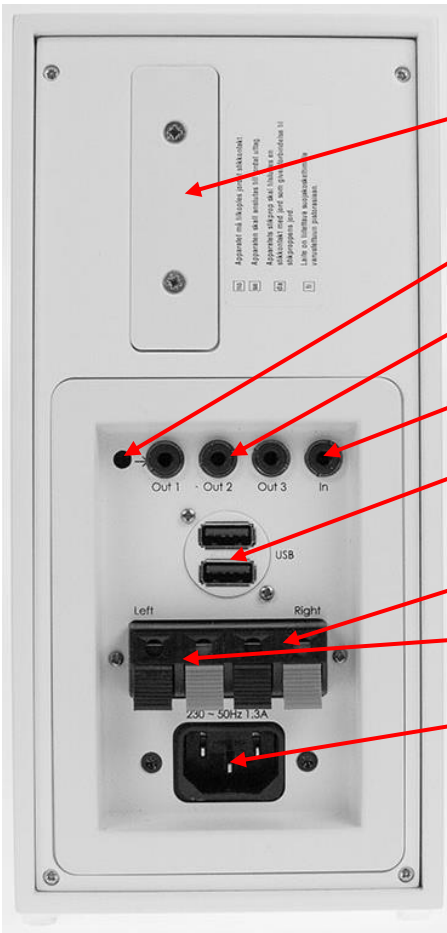
VOX BASE tilkobles normalt til 2 - 4 eksterne VOX SPEAKER høyttalere.

En sub-woofer (aktiv basshøyttaler) kan også tilkobles for å gi ekstra effekt i de lavere frekvensene ved musikkavspilling.

VOX BASE kan også brukes som en frittstående forsterker uten mikrofonmottakere.

Mottakerenheter for trådløse mikrofoner kan kjøpes/installes etter behov.

1. Oversikt

	Ovenfra 1. Volumkontroll for mikrofoner 2. Volumkontroll for tilkoblet media 3. AV/PÅ bryter med integrert indikatorlampe 4. Linjeinngang (PC, mobiltelefon, etc.) 5. Gult lys= mikrofon PÅ. Et gult lys for hver mottaker som viser at mikrofon er aktiv på den innstilte kanalen.
	Baksiden 6. Avtagbart deksel for tilgang til bank- og kanaljusteringer. 7. Nivåjustering for «Out 1». 8. Lydutganger: Out1, Out2, Out3. 9. Linjeinngang (PC, mobiltelefon, etc.) 10. 2 × USB-A til strømforsyning for eksterne enheter 11. Høyre høyttaler 12. Venstre høyttaler 13. Tilkobling strømforsyning

2. Komme i gang

Plassering: VOX BASE plasseres stående (med gummibena ned) på en stødig flate. Den kan alternativt festes til vegg med brakett og skruer (tilbehør).

Plassering i skap, på hylle eller lignende: Sørg for at det er minst 5 cm avstand til bøker og andre gjenstander.

Høytalere: Sett opp 2 VOX SPEAKER høytalere (høyre/venstre), trekk kablene fram til VOX BASE og koble til høytalerkontaktene (11) og (12). Pass på at begge høytalerne tilkobles med lik polaritet. Hvis man ønsker å benytte 2 høytalere på hver kanal skal disse kobles i PARALLELL.

Høytalerne bør monteres foran i klasserommet, en på hver side av tavlen og begge vinkles slik at frontene vender ca. mot midten av golvlista bakerst i rommet.

Strøm: Sett inn strømkabelen i (13) og plugg inn i en strømkontakt.

3. Daglig bruk

- Still inn volumkontrollene (1) og (2) til minimum.
- Slå på VOX BASE ved å trykke inn knappen (3). Lampen lyser grønt.
- Slå på mikrofonen(e) du skal benytte.
- Lampen(e) (5) lyser når en mikrofon er påslått på riktig kanal.
- Pass på at mikrofoner holdes i riktig avstand til munnen. Se bruksanvisningen for mikrofon.
- Juster lydstyrken (1) til et behagelig lydnivå oppnås for tilhørerne. Lyden fra høytalere skal ikke være høyere enn at tale oppfattes behagelig og godt bakerst i rommet.
- Lydnivået fra eksterne kilder justeres med volumkontrollen (2). Dette volumet er uavhengig av mikrofonvolumet (1).



VIKTIG!

Hvis du opplever piping/hyling (feedback) er lydnivået stilt inn for høyt i forhold til hvordan mikrofonen benyttes eller hvor du står i forhold til høytalerne.

Forsøk å skru ned lydstyrken, flytte deg utenfor VOX SPEAKER høytalernes "nærfelt" og flytt evt. mikrofonen nærmere munnen.

4. Montering av mottakere



NB! Montering og bytte av mottakere skal kun gjøres av teknisk fagpersonell.

Hvis det ikke er installert mottakermoduler eller du vil bytte/sette inn en til:

- a. Trekk ut kabelen til strømforsyningen (13).
- b. Ta av bakplaten ved å skru ut de 4 festeskruene. Innenfor platen, innerst i kassa, øverst, er det kontakter for 4 mikrofonmottakere.
- c. Sett inn mottakermodule(n) på ledig(e) plass(er) med kantkontakten inn, og synlige, gullbelagte kontaktflater ned. Trykk module(n) forsiktig på plass i kontakten inne i kabinettet.

5. Lydinnganger

VOX BASE har 2 mini-jack innganger (4) og (9) for tilkobling av eksterne lydkilder, som f.eks. mobiltelefon eller PC. Du kan benytte ledning med 3-polet minijack-plugg. Inngangen (4) i fronten er praktisk for enkel og rask tilkobling.

6. Lydutganger

VOX BASE har linjeutganger for tilkobling til eksternt lydutstyr. Her er noen eksempler: Teleslyngeanlegg, multimediaanlegg ol. skal kobles til «Out 2» (8).

Streamere skal tilkobles «Out 1» (8). Ved behov kan utgangs-nivået justeres med (7). Bruk en liten skrutrekker.

«Out 3» (8) brukes primært for sub-woofer (aktiv basshøytaler). Signalet følger media volumkontrollen (2). (Kan stilles om til fast stereo signal ved behov. (Ta kontakt med Vestfold Audio AS for veiledning).

7. Innstille mikrofonkanaler

Mikrofoner må stilles inn til samme bank og kanaler som Vox Base (se etikett på undersiden av Vox Base).

Alternativt stilles Vox Base inn til samme bank og kanal som på mikrofonene du skal benytte. På baksiden av VOX Base: Løsne de to skruene, og ta av dekslet (6) som sitter over bank- og kanalvelgerne. Bruk en liten flat skrutrekker og skru til riktig bank og kanal.

Gyldige kanalvalg:

Frekvensbåndet 823-832MHz er avsatt til trådløse mikrofoner i hele Europa og har følgende muligheter for kanalvalg:

Bank 1: Kanal 0 – F

Bank 2: Kanal 0 – F

Bank 3: Kanal 0 – 4

Bank 4 – 9: Ikke i bruk

For øvrige frekvensbånd gjelder følgende: Alle banker/kanaler kan velges utenom bank 9. Men det må sjekkes hvilke frekvenser som er tilgjengelige på www.finnsenderen.no. Jamfør med tabeller bakerst i dette dokumentet.

Hvis flere mikrofoner benytter samme kanal, kan bare en av mikrofonene være på om gangen. For samtidig bruk av flere mikrofoner må flere mottakermoduler benyttes, og på hver sin kanal.

**VIKTIG!**

Pass på at samme kanaler ikke benyttes innenfor en radius på ca. 200 meter.

8. Viktig informasjon

- VOX BASE kan rengjøres med en myk lett fuktet klut.
- VOX BASE skal ikke utsettes for regn / vannsøl.
- VOX BASE skal ikke benyttes eller lagres der det er høy luftfuktighet.

9. Resirkulering

VOX BASE skal ikke kastes sammen med restavfall. Gjør deg kjent med lokale bestemmelser for avfallsdeponering av elektriske produkter. Riktig håndtert vil store deler av produktet kunne resirkuleres, samtidig som du skåner miljøet.

Front: Resirkulert aluminium

Kasse: Norsk PEFC Skogstandard MDF

10. Sikkerhet



Unngå å eksponere enheten for flammer og andre direkte varmekilder. Produktet må ikke kortsluttes eller skrus fra hverandre ut over tilgang til mikrofonmottakerne.

Trekk alltid ut strømledningen før apparatet åpnes.

11. Tekniske data

Frekvensområde audio (media): 125-16000 Hz

Frekvensområde audio (mikrofon): 200-12000 Hz

Uteffekt (max): 2 x 28W

Total impedans pr. høytt.kanal: minimum 2 Ohm

Standard Radio frekvensbånd: 823-832MHz

Andre frekvensbånd tilgjengelig på bestilling. Se merkelapp på undersiden av VOX BASE hvilken versjon du har: 520-550MHz, 570-600MHz eller 600-630MHz

Bruksområde:	Innendørs
Temperatur:	-10°C-+40°C
Nominell driftsspenning:	120-240V, 50/60Hz
Vekt:	2400g
Dim (HxBxD):	107x225x188 mm

12. Leverandør

Sensio AS
Nordre Fokserød 12
3241 Sandefjord

Tel.: +47 33 47 33 47
Epost: post@vestfoldaudio.no

13. Samsvarserklæring

Vestfold Audio AS erklærer at produktet er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. Samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende internettadresse:
www.vestfold.sensio.io/samsvar

FEILSØKING

Problem	Feilretting
Ikke lys i av/på knapp når PÅ	Kontroller at strømkabelen er tilkoblet og trykket helt inn i kontaktene.
Ikke lyd fra mikrofoner	Er riktig kanal innstilt (gult lys for mottaker)? Er det lys i mikrofonen / lade opp eller bytte batteri?
Svak lyd fra hodebøylemikrofon	Er mikrofonen tilpasset brukeren / mikrofon nær munnen? Er mikrofon byttet, justert følsomhet på beltesender? Skrue opp volumet med volumkontroll (1)
Hyling i høyttalere	Skrue ned mikrofonvolumet (1). Plasser mikrofonen nærmere munnen! Unngå å stå rett foran høyttaler med mikrofon.
Brumming/støy i høyttaler	Kabel til ekstern enhet (PC og lignende) er ikke koblet skikkelig til. I enkelte omgivelser kan støy fra elektriske felt føre til behov for skilletransformator. Kontakt Vestfold Audio AS for veiledning.

14. Frekvensoversikt

Frekvensbånd 520 – 550:									
Bank 521	Bank 522	Bank 523	Bank 524	Bank 525	Bank 526	Bank 527	Bank 528		
0 520,000	0 520,250	0 520,500	0 520,750	0 521,000	0 521,250	0 521,500	0 521,750	0	521,750
1 522,000	1 522,250	1 522,500	1 522,750	1 523,000	1 523,250	1 523,500	1 523,750	1	523,750
2 524,000	2 524,250	2 524,500	2 524,750	2 525,000	2 525,250	2 525,500	2 525,750	2	525,750
3 526,000	3 526,250	3 526,500	3 526,750	3 527,000	3 527,250	3 527,500	3 527,750	3	527,750
4 528,000	4 528,250	4 528,500	4 528,750	4 529,000	4 529,250	4 529,500	4 529,750	4	529,750
5 530,000	5 530,250	5 530,500	5 530,750	5 531,000	5 531,250	5 531,500	5 531,750	5	531,750
6 532,000	6 532,250	6 532,500	6 532,750	6 533,000	6 533,250	6 533,500	6 533,750	6	533,750
7 534,000	7 534,250	7 534,500	7 534,750	7 535,000	7 535,250	7 535,500	7 535,750	7	535,750
8 536,000	8 536,250	8 536,500	8 536,750	8 537,000	8 537,250	8 537,500	8 537,750	8	537,750
9 538,000	9 538,250	9 538,500	9 538,750	9 539,000	9 539,250	9 539,500	9 539,750	9	539,750
A 540,000	A 540,250	A 540,500	A 540,750	A 541,000	A 541,250	A 541,500	A 541,750	A	541,750
B 542,000	B 542,250	B 542,500	B 542,750	B 543,000	B 543,250	B 543,500	B 543,750	B	543,750
C 544,000	C 544,250	C 544,500	C 544,750	C 545,000	C 545,250	C 545,500	C 545,750	C	545,750
D 546,000	D 546,250	D 546,500	D 546,750	D 547,000	D 547,250	D 547,500	D 547,750	D	547,750
E 548,000	E 548,250	E 548,500	E 548,750	E 549,000	E 549,250	E 549,500	E 549,750	E	549,750
F 550,000	F 550,250	F 550,500	F 550,750	F 551,000	F 551,250	F 551,500	F 551,750	F	551,750

Frekvensbånd 570 – 600:									
Bank 571	Bank 572	Bank 573	Bank 574	Bank 575	Bank 576	Bank 577	Bank 578		
0 570,000	0 570,250	0 570,500	0 570,750	0 571,000	0 571,250	0 571,500	0 571,750	0	571,750
1 572,000	1 572,250	1 572,500	1 572,750	1 573,000	1 573,250	1 573,500	1 573,750	1	573,750
2 574,000	2 574,250	2 574,500	2 574,750	2 575,000	2 575,250	2 575,500	2 575,750	2	575,750
3 576,000	3 576,250	3 576,500	3 576,750	3 577,000	3 577,250	3 577,500	3 577,750	3	577,750
4 578,000	4 578,250	4 578,500	4 578,750	4 579,000	4 579,250	4 579,500	4 579,750	4	579,750
5 580,000	5 580,250	5 580,500	5 580,750	5 581,000	5 581,250	5 581,500	5 581,750	5	581,750
6 582,000	6 582,250	6 582,500	6 582,750	6 583,000	6 583,250	6 583,500	6 583,750	6	583,750
7 584,000	7 584,250	7 584,500	7 584,750	7 585,000	7 585,250	7 585,500	7 585,750	7	585,750
8 586,000	8 586,250	8 586,500	8 586,750	8 587,000	8 587,250	8 587,500	8 587,750	8	587,750
9 588,000	9 588,250	9 588,500	9 588,750	9 589,000	9 589,250	9 589,500	9 589,750	9	589,750
A 590,000	A 590,250	A 590,500	A 590,750	A 591,000	A 591,250	A 591,500	A 591,750	A	591,750
B 592,000	B 592,250	B 592,500	B 592,750	B 593,000	B 593,250	B 593,500	B 593,750	B	593,750
C 594,000	C 594,250	C 594,500	C 594,750	C 595,000	C 595,250	C 595,500	C 595,750	C	595,750
D 596,000	D 596,250	D 596,500	D 596,750	D 597,000	D 597,250	D 597,500	D 597,750	D	597,750
E 598,000	E 598,250	E 598,500	E 598,750	E 599,000	E 599,250	E 599,500	E 599,750	E	599,750
F 600,000	F 600,250	F 600,500	F 600,750	F 601,000	F 601,250	F 601,500	F 601,750	F	601,750

Frekvensbånd 600 – 630									
Bank 601		Bank 602		Bank 603		Bank 604		Bank 605	
0	600,000	0	600,250	0	600,500	0	600,750	0	601,000
1	602,000	1	602,250	1	602,500	1	602,750	1	603,000
2	604,000	2	604,250	2	604,500	2	604,750	2	605,000
3	606,000	3	606,250	3	606,500	3	606,750	3	607,000
4	608,000	4	608,250	4	608,500	4	608,750	4	609,000
5	610,000	5	610,250	5	610,500	5	610,750	5	611,000
6	612,000	6	612,250	6	612,500	6	612,750	6	613,000
7	614,000	7	614,250	7	614,500	7	614,750	7	615,000
8	616,000	8	616,250	8	616,500	8	616,750	8	617,000
9	618,000	9	618,250	9	618,500	9	618,750	9	619,000
A	620,000	A	620,250	A	620,500	A	620,750	A	621,000
B	622,000	B	622,250	B	622,500	B	622,750	B	623,000
C	624,000	C	624,250	C	624,500	C	624,750	C	625,000
D	626,000	D	626,250	D	626,500	D	626,750	D	627,000
E	628,000	E	628,250	E	628,500	E	628,750	E	629,000
F	630,000	F	630,250	F	630,500	F	630,750	F	631,000
Bank 606		Bank 607		Bank 608					
0	601,250	0	601,500	0	601,750				
1	603,250	1	603,500	1	603,750				
2	605,250	2	605,500	2	605,750				
3	607,250	3	607,500	3	607,750				
4	609,250	4	609,500	4	609,750				
5	611,250	5	611,500	5	611,750				
6	613,250	6	613,500	6	613,750				
7	615,250	7	615,500	7	615,750				
8	617,250	8	617,500	8	617,750				
9	619,250	9	619,500	9	619,750				
A	621,250	A	621,500	A	621,750				
B	623,250	B	623,500	B	623,750				
C	625,250	C	625,500	C	625,750				
D	627,250	D	627,500	D	627,750				
E	629,250	E	629,500	E	629,750				
F	631,250	F	631,500	F	631,750				

Frekvensbånd 823 – 832:									
Bank 1		Bank 2		Bank 3					
0	823,000	0	823,250	0	829,500				
1	829,750	1	830,000	1	827,500				
2	825,000	2	825,250	2	831,750				
3	826,750	3	827,000	3	827,250				
4	829,000	4	829,250	4	828,750				
5	832,000	5	825,500						
6	827,750	6	828,000						
7	824,500	7	824,750						
8	830,750	8	831,000						
9	823,500	9	823,750						
A	825,750	A	826,000						
B	831,250	B	831,500						
C	824,000	C	824,250						
D	828,250	D	828,500						
E	826,250	E	826,500						
F	830,250	F	830,500						