



Audio-Professional
Avalarm Oy



Designed by
FONESTAR

BUSINESS musiikki
ÄÄNIYMPÄRISTÖT

> KONSEPTI

BUSINESS MUSIC on äänentoistojärjestelmäratkaisu, joka on suunniteltu luomaan korkealaatuisia ja yhdenmukaisia ääniympäristöjä kaupallisiin tiloihin, kuten ravintoloihin, kuntosaleihin, kauppoihin ja toimistoihin. Nämä järjestelmät eivät ainoastaan tarjoa laadukasta musiikkia, vaan ne myös muuttavat tunnelmaa, parantavat käyttäjäkokemusta ja vahvistavat brändin identiteettiä.

Musiikki vaikuttaa ihmisten mielialaan ja käyttäytymiseen, luoden miellyttävän ympäristön, joka kannustaa pidempään oleskeluun tai suurempaan nautintoon. Musiikin tyypin ja äänenlaadun tulisi olla linjassa paikan imagoon, arvoihin ja toiminnallisuuteen: kuntosaleilla se motivoi; ravintoloissa se luo rennon tunnelman; kaupoissa se stimuloi tunteita, jotka voivat lisätä myyntiä.

Yrityskäyttöön tarkoitetut musiikkijärjestelmät on suunniteltu kattamaan tilat tasaisesti, ilman keskeytyksiä tai säröjä, ja mukautumaan erityistarpeisiin – pienistä alueista suuriin tiloihin – mahdollistaen musiikin, äänenvoimakkuuden ja alueiden hallinnan yksilöllisten kokemusten luomiseksi. Nämä järjestelmät voivat jakaa tilat itsenäisiin äänivyöhykkeisiin, ne on rakennettu toimimaan pitkiä aikoja, kestämaan korkeaa taustamelua ja jopa parantamaan henkilöstön tuottavuutta ylläpitämällä miellyttävän ääniympäristön.

avain kriteerit

KOMPAKTI
Optimoitu koko
koaksiaalinen
puukotelot



HYVÄNKUULOINEN
Laaja taajuuskaista
Matala särö (THD)
Korkea herkkyys
Korkea dynamiikka-alue



MUKAANSATEMPAAVA
Yrityksen tarjoama
tilallinen äänikokemus
asiakkailleen.
Yhdistää hajautetut stereo-
monipistekaiuttimet
monisuuntaisiin subwoofereihin.



ESTEETTINEN
Arkitehtooninen integraatio
Värisovitus (valkoinen/musta)
Minimalistinen muotoilu



Konsertit
Live tapahtumat
Diskot



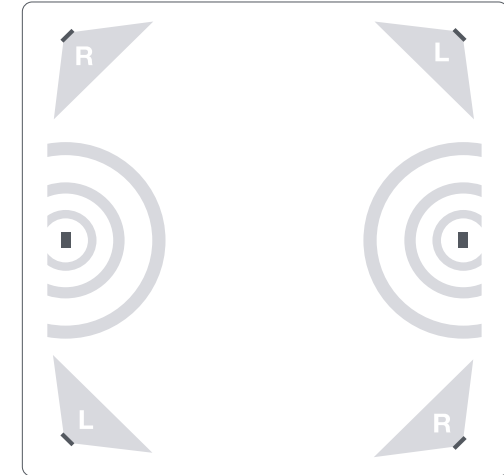
TAPAHTUMAT

- Suuri teho live-äänentoistoon
- Keskittynyt äänitapahtuma
- Suuri suuntaavuus
- Suuri alue
- Liikkuva asennus
- Aktiiviset ja passiiviset kaiuttimet

VS



Kafeteriat, pubit, ravintolat, kaupat/marketit
neuvottelusalit, auditoriot, uima-altaat
kuntokeskukset, ostoskeskukset



BUSINESS music
SOUND ENVIRONMENTS

- Riittävästi tehoa mukaansatempaavaan käyttöön
- Hajautettu ääni
- Vähemmän suuntaavuutta (taustamusiikki)
- Pienikokoiset ja esteettiset kaiuttimet
- Kiinteä asennus
- Passiiviset kaiuttimet

> LAITTEET

l i g n u m | s a r j a

Tehokkaat kaiuttimet on suunniteltu tuottamaan selkeää ja tasaista ääntä suurissa tiloissa tai ympäristöissä, joissa on ympäröivää melua. Ne reagoivat eri taajuuksiin varmistaakseen tasapainoisen kokemuksen, syvästä bassosta kristallinkirkkaisiin korkeisiin taajuuksiin. Käytämme kahta eri tyyppiä:

- Täyden äänialueen kaiuttimet, jotka toimivat koko taajuusalueella.
- Subwooferit, jotka tuottavat matalia taajuuksia. Näitä käytetään basson vahvistamiseen.

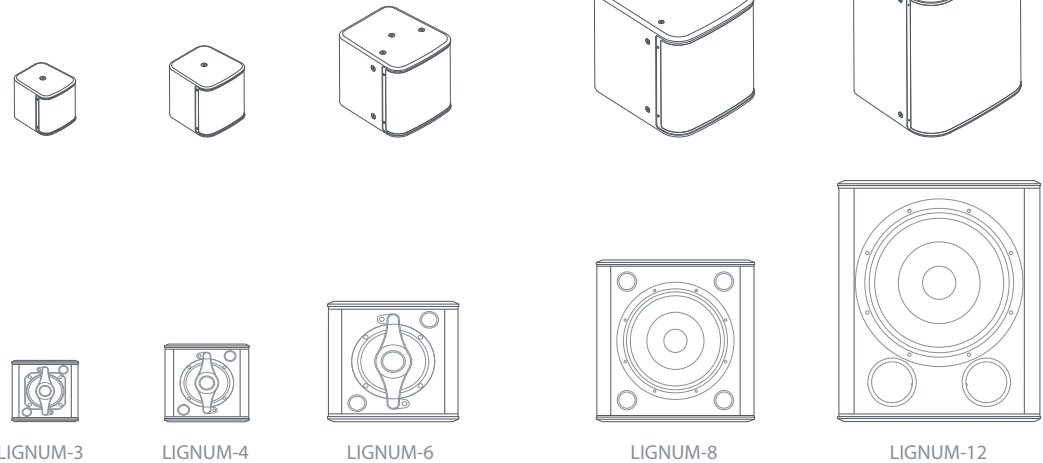
l u x | s a r j a

Vahvistimet, jotka tehostavat äänisignaalia jakaen sen tasaisesti kaikkiin kaiuttimiin. Ne varmistavat, että äänenlaatu ei heikkene edes suurissa tiloissa.

Nämä laitteet ovat erittäin kestäviä ja tehokkaita ja pystyvät toimimaan tuntikausia muuttumattomalla äänenlaadulla. Ne sisältävät erilaisia suodattimia, jotka optimoivat äänikokemuksen asennustyyppin mukaan.



Täydellinen lignum-sarja



LIGNUM-3

LIGNUM-4

LIGNUM-6

LIGNUM-8

LIGNUM-12

SILLOITETTU DISKANTTI

KOKO
ALUE

KOMPRESSORI OHJAIN

KIINNIKKEET

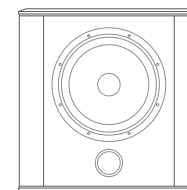
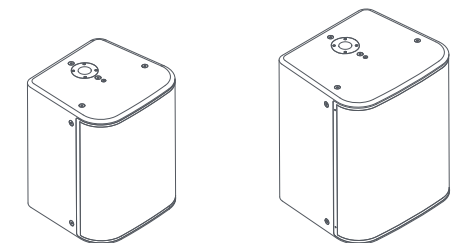


LIGNUM-BR-S

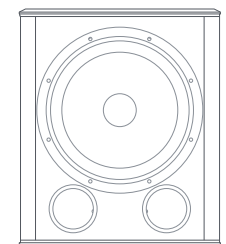
LIGNUM-BR-L

LIGNUM-3
LIGNUM-4
LIGNUM-6

LIGNUM-8
LIGNUM-12
LIGNUM-8SUB
LIGNUM-12SUB



LIGNUM-8SUB



LIGNUM-12SUB

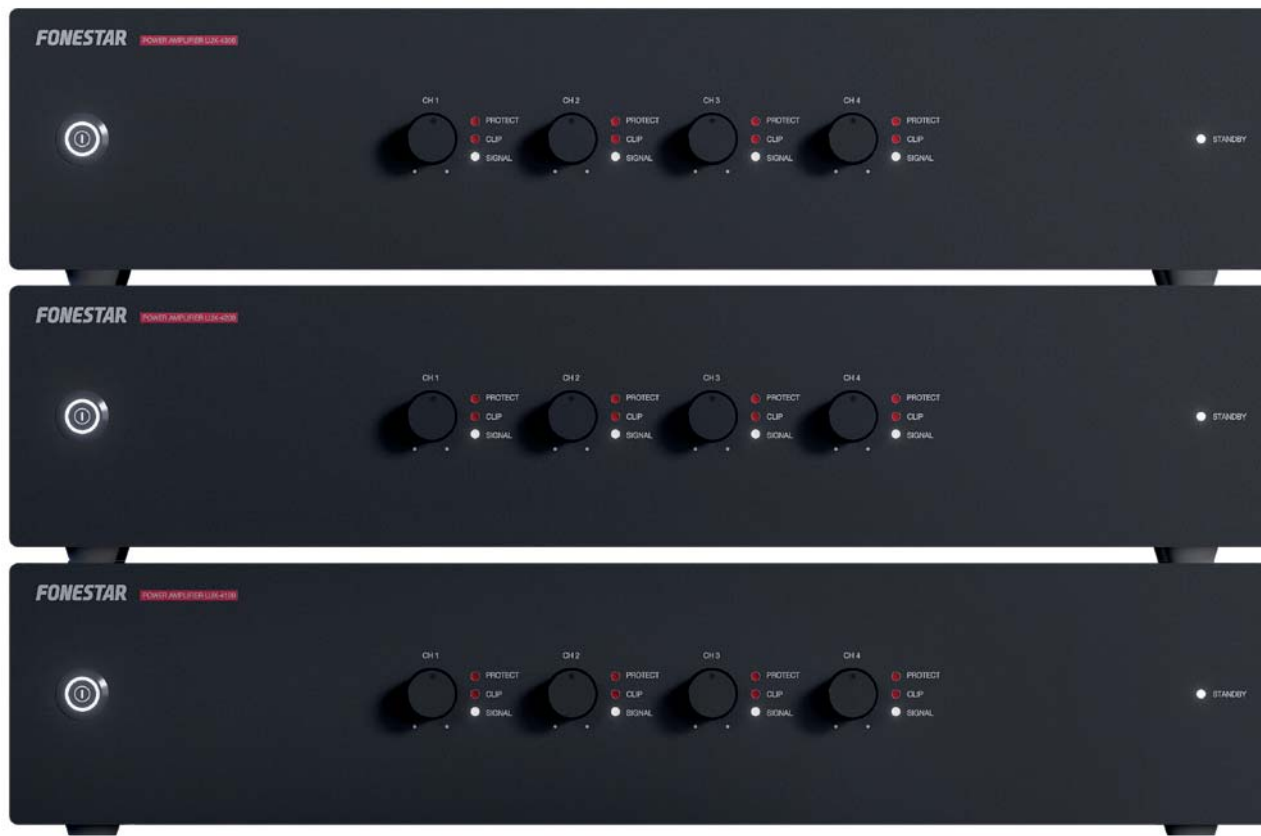
SUBWOOFERIT



4-kanavaiset vahvistimet

Asennussuuntautunut (D-luokan) digitaalisten tehovahvistimien valikoima, jolla on poikkeuksellinen kestävyys ja tehokkuus.

Itsenäinen lähtöimpedanssin valitsin kanavaa kohden täydellisen asennusjoustavuuden takaamiseksi erilaisilla kaiutinasetuksilla.



LUX-4120

JOKAINEN KANAVA
120 W RMS @ 8Ω
240 W RMS @ 4Ω
240 W RMS @ 2Ω

SILLATTUNA
480 W RMS @ 8Ω
480 W RMS @ 4Ω

LUX-4200

JOKAINEN KANAVA
200 W RMS @ 8Ω
400 W RMS @ 4Ω
400 W RMS @ 2Ω

SILLATTUNA
800 W RMS @ 8Ω
800 W RMS @ 4Ω

LUX-4350

JOKAINEN KANAVA
350 W RMS @ 8Ω
700 W RMS @ 4Ω
700 W RMS @ 2Ω

SILLATTUNA
1400 W RMS @ 8Ω
1400 W RMS @ 4Ω

LUX toiminnot

1 MUTE

Aktivoi mykistystoiminnon ulkoisen ohjaimen kautta ja vaimentaa järjestelmän äänen.

2 ETUOIKEUS KUULUTUSTULO

Ulkoisen äänisignaalin tulo, jolla on etusija muihin nähden. Tämä signaali voi olla 100 V:n linja- tai aux-linjataso.

3 YLIPÄÄSTÖ- JA ALIPÄÄSTÖ SUODATTIMET

Ylipäästö- tai alipäästösuodattimia voidaan asettaa erikseen kullekin kanavalle. Matalien taajuus voidaan valita tarkemmin. Jakotaajuudet: 40 Hz, 80 Hz ja 120 Hz.

4 TULOSIGNAALIN RAJOITIN

Aktivoi tai deaktivoi tulosignaalin rajoittimen suojatakseen järjestelmää signaalipiikeiltä tai ylikuormitukselta.

5 VAHVISTIMEN HERKKYYDEN SÄÄTÖ

Herkkyyssvalitsin mahdollistaa vahvistimen mukautumisen äänilähteiden eri signaali-tasoihin, mikä varmistaa yhteensopivuuden, minimoi kohinan, estää ylikuormituksen aiheuttaman säröytymisen ja varmistaa tasapainoisen toiston. Se tarjoaa myös joustavuutta kaupallisiin asennuksiin, helpottaen vahvistimen mukautumista erilaisiin äänilähteisiin ilman lisäsäätöjä.

6 MAAEROTIN

Eliminoidi maalenkit ja vähentää häiröääniä liitännäissä.

7 ERILAISET KANAVAKOHTAISET TOIMINTATILAT

460 / 5 000

Kanavakohtaiset erilaiset toimintatilat mahdollistavat vahvistimen mukautumisen eri kokoonpanoihin asennustarpeiden mukaan:

- Stereo: jokainen kanava toimii itsenäisesti, ihanteellinen äänentoisto-järjestelmille, joissa on erilliset vasen ja oikea kanava.

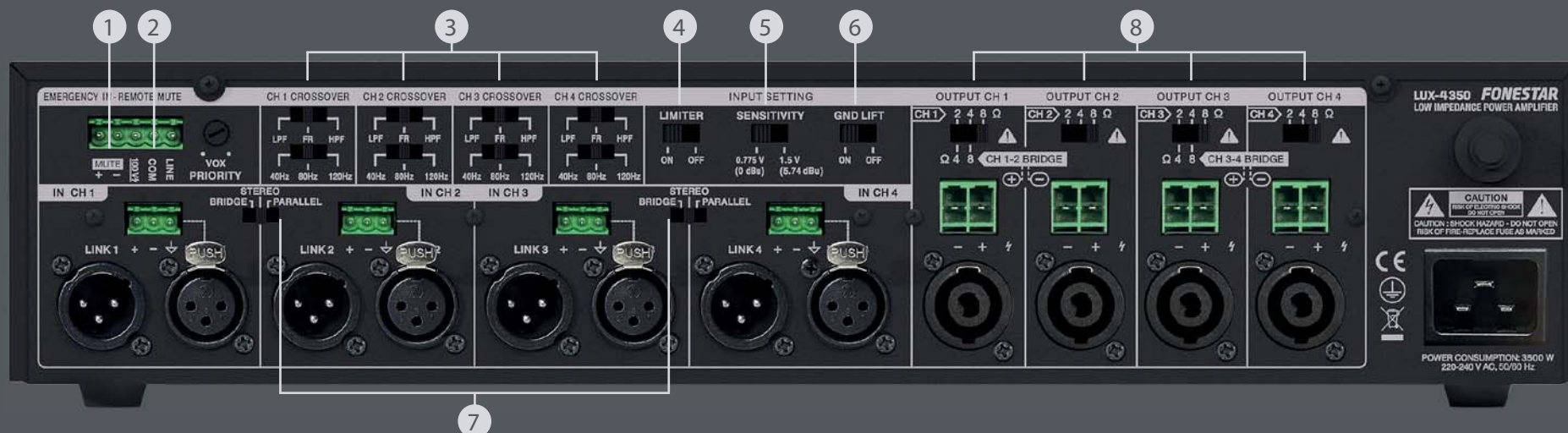
- Siltaus: yhdistää kahden kanavan tehon yhdeksi, mikä lisää suurteho-kaiuttimien lähtötehoa.
- Rinnakkais: kopioi saman signaalin molemmille kanaville, mikä on hyödyllinen useiden kaiuttimien syöttämiseen samalla lähteellä.

8 KANAVAKOHTAINEN LÄHTÖIMPEDANSSIN SÄÄTÖ

Impedanssivalitsin varmistaa, että vahvistin toimii tehokkaasti 8 Ω , 4 Ω tai 2 Ω kaiuttimien kanssa, säätämällä lähtötehoa järjestelmän ylikuormituksen välttämiseksi. Tämä on ratkaisevan tärkeää kaupallisissa asennuksissa tai live-äänijärjestelmissä, joissa useita kaiuttimia on kytketty sarjaan tai rinnan, jotta äänenlaatu säilyy ilman vaurioiden tai ylikuumenemisen riskiä.

9 AUTOMAATTINEN SAMMUTUS

Vahvistin siirtyy valmiustilaan 15 minuutin kuluttua, jos siihen ei ole syötettä. Vahvistin herää automaattisesti saatuaan syötteen.



tasapainoinen ääni,





optimoitu audio-suorituskyky

lignum-sarja

täydellinen



KOKOÄÄNIALUE

3" 4" 6"

8" 12"

SUBWOOFER

8" 12"

3-, 4- ja 6-tuumaisissa malleissa on diskanttielementti, kun taas 8- ja 12-tuumaisissa malleissa käytetään kompressorijuria torvella.

Koaksiaalisuunnittelussa on keskitytty leveän ja ytimekkään äänen saavuttamiseen.

	TEHO (W RMS)	TYYPPI	IMPEDANSSI (Ω)	KIINNITYS
LIGNUM-3	30	KOKO ALUE	16	BR-S
LIGNUM-4	60		16	
LIGNUM-6	120		8	
LIGNUM-8	200		8	
LIGNUM-12	350		8	
LIGNUM-8SUB	250	SUBWOOFER	8	BR-L
LIGNUM-12SUB	400		8	

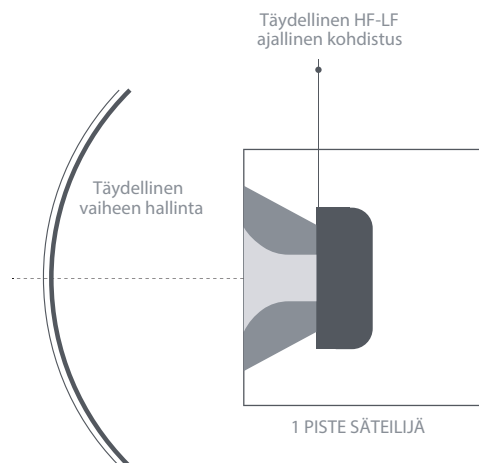
LIGNUM

KEHITTYNYT
VAIHEEN
HALLINTA

KOMPAKTI
JA
KEVYEMPI

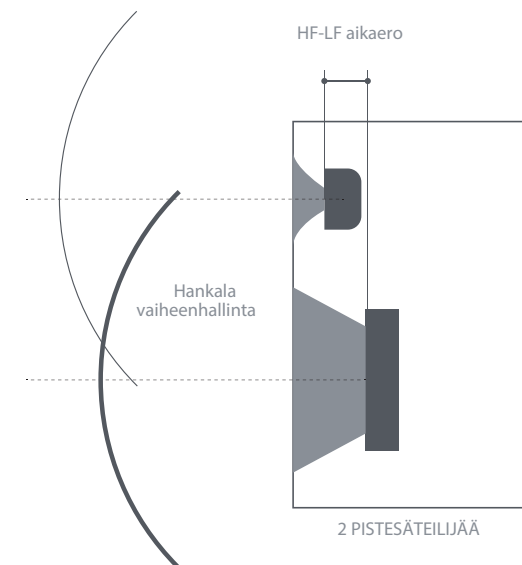
PAREMPI
ÄÄNEN YHDEN-
MUKAISUUS

YKSIPISTE
SÄTEILIJÄ



VS

TAVALLINEN ERILLINEN HF-LF





AINUTLAATUINEN MUOTOILU

Jokaisessa kaiuttimessa yhdistyy toiminnallisuus ja estetiikka elegantissa muotoilussa, joka mukautuu erilaisiin ympäristöihin.



VÄRI

LIGNUM-sarjan kaiuttimista on kaksi versiota: musta ja valkoinen.

Designed by
FONESTAR



KORKEA HERKKYYS

Merkittävä äänenvoimakkuus pienemmällä energialla. Ideaali tehokkaiisiin ääniasennuksiin. Kaiuttimet voidaan sijoittaa enemmän ja pienemmällä ääniteholla, mikä vähentää säröä ja estää ylikuormitusta.



KOMPAKTI

Kompakti ja helppokäyttöinen, pieni koko ei heikennä suorituskyyä, joten ne sopivat ihanteellisesti tiloihin, jotka tarvitsevat akustista tehoa viemättä paljon tilaa.



KORKEA MAKSIMI SPL

Tuottaa selkeän ja tehokkaan äänen jopa meluisissa tai suurissa tiloissa optimoiden kaiuttimen tehon.



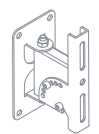
BASSOREFLEKSI

Kaiuttimissa on bassorefleksirakenne, joka parantaa äänen tehokkuutta ja laatua.



HYVÄ TEHOVARA

Kaiuttimet käsittelevät tehopiikit säröttömästi ja tasoittavat keskimääräisen ja maksimaalisen signaalitason välisen eron siististi.



ASENNUS

Kaiuttimissa on helposti asennettavat ja visuaalisesti mahdollisimman vähäiset kiinnikkeet, jotka tarjoavat joustavuutta, sekä VESA-reiät useampia kiinnitysvaihtoehtoja varten.



PIENI THD

Nämä kaiuttimet tuottavat selkeämmän äänen ja minimoivat alkuperäisen äänisignaalin muutokset.



LIITÄNTÄ

Kahden tyyppisiä liittimiä, jotka tarjoavat erinomaisen joustavuuden liitintään: EUROBLOCKS ja SPEAKON.



VANEERI

Valmistettu vanerista, joka tunnetaan lujuudestaan, kestävydestään ja akustisista ominaisuuksistaan, mikä takaa paremman äänen laadun ja kulutuskestävyyden.



Kaartuva ritilä
Puhdas ja minimalistinen
olemus



ainutlaatuinen valikoima





tehokkaat puiset kaiuttimet

> LUX-4120

4x KANAVAA
2x SILLATTUA



KUKIN KANAVA
120 W RMS @ 8Ω
240 W RMS @ 4Ω
240 W RMS @ 2Ω

SILLATTUNA
480 W RMS @ 8Ω
480 W RMS @ 4Ω

STEREO/RINNAKKAIN LIGNUM-LUX KANAVAKOHTAISET ASETUKSET

8 x LIGNUM-3
@2Ω (8 x 30 W RMS)



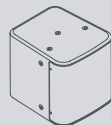
2 x LIGNUM-4
@8Ω (2 x 60 W RMS)



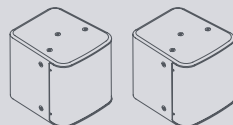
4 x LIGNUM-4
@4Ω (4 x 60 W RMS)



1 x LIGNUM-6
@8Ω (1 x 120 W RMS)



2 x LIGNUM-6
@4Ω (2 x 120 W RMS)

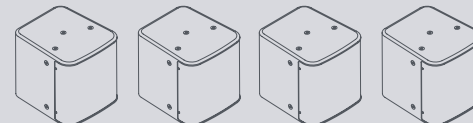


SILTAUS LIGNUM-LUX SILTAUSASETUKSET

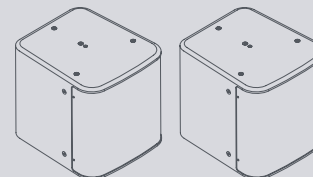
8 x LIGNUM-4
@8Ω (8 x 60 W RMS)



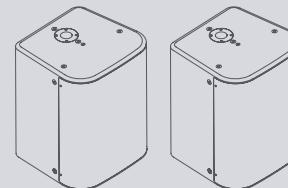
4 x LIGNUM-6
@8Ω (4 x 120 W RMS)



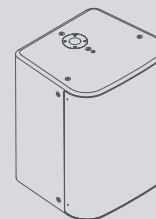
2 x LIGNUM-8
@2Ω (2 x 200 W RMS) *



2 x LIGNUM-8SUB
@4Ω (2 x 250 W RMS) *



1 x LIGNUM-12SUB
@8Ω (1 x 400 W RMS) *



* VARO, ETTÄT YLITÄ 75 %:A VAHVISTIMEN ÄÄNENVOIMAKKUUDESTA,
NÄIN VÄLTÄT KAIUTTIMIA VAHINGOITTUMASTA.

> LUX-4200

STEREO/RINNAKKAIN LIGNUM-LUX KANAVAKOHTAISET ASETUKSET

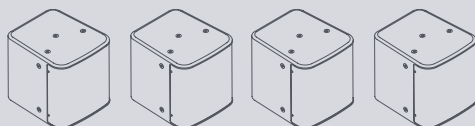
8 x LIGNUM-3
@8Ω (8 x 30 W RMS)



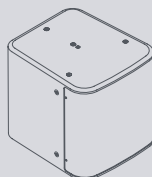
8 x LIGNUM-4
@2Ω (8 x 60 W RMS)



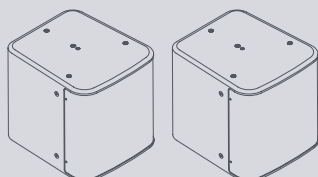
4 x LIGNUM-6
@2Ω (4 x 120 W RMS)



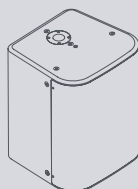
1 x LIGNUM-8
@8Ω (1 x 200 W RMS)



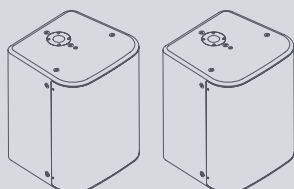
2 x LIGNUM-8
@4Ω (2 x 200 W RMS)



1 x LIGNUM-8SUB
@8Ω (1 x 250 W RMS)



2 x LIGNUM-8SUB
@4Ω (2 x 250 W RMS)



4x KANAVAA
2x SILLATTUA

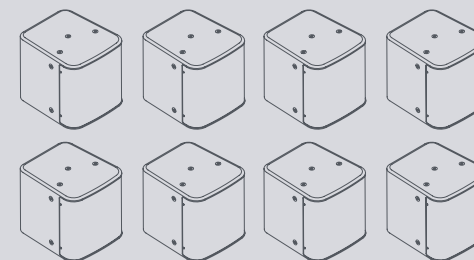


KUKIN KANAVA
200 W RMS @ 8Ω
400 W RMS @ 4Ω
400 W RMS @ 2Ω

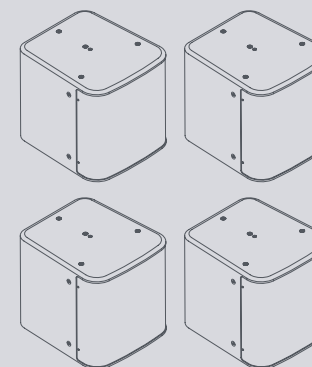
SILLATTUNA
800 W RMS @ 8Ω
800 W RMS @ 4Ω

BRIDGE LIGNUM-LUX SILTAUSASETUKSET

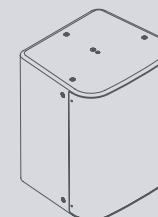
8 x LIGNUM-6
@4Ω (8 x 120 W RMS)



4 x LIGNUM-8
@8Ω (4 x 200 W RMS)



2 x LIGNUM-12
@4Ω (2 x 350 W RMS) *



* VARO, ETTÄT YLITÄ 75 %:A VAHVISTIMEN ÄÄNENVOIMAKKUUDESTA, NÄIN VÄLTÄT KAIUTTIMIA VAHINGOITTUMASTA.

> LUX-4350

4x KANAVAA
2x SILLATTUA

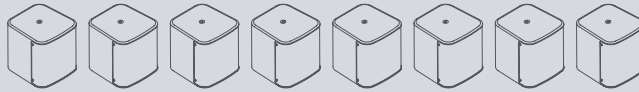


KUKIN KANAVA
350 W RMS @ 8Ω
700 W RMS @ 4Ω
700 W RMS @ 2Ω

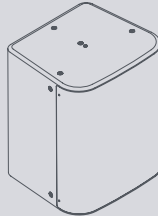
SILLATTUNA
1400 W RMS @ 8Ω
1400 W RMS @ 4Ω

STEREO/RINNAKKAIN LIGNUM-LUX KANAVAKOHTAISET ASETUKSET

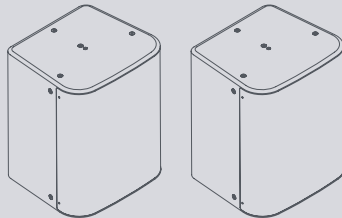
8 x LIGNUM-4
@8Ω (8 x 60 W RMS)



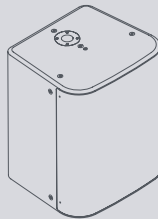
1 x LIGNUM-12
@8Ω (1 x 350 W RMS)



2 x LIGNUM-12
@4Ω (2 x 350 W RMS)

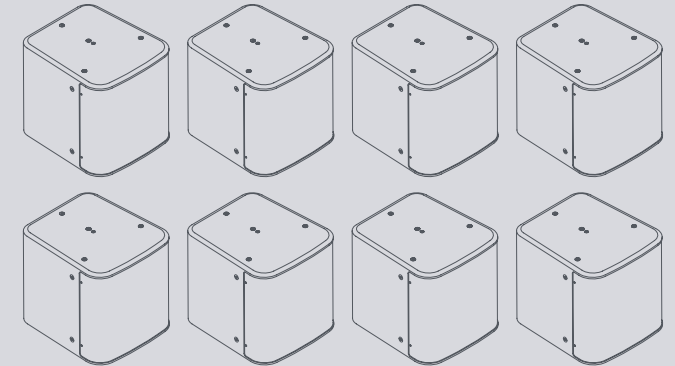


1 x LIGNUM-12SUB
@8Ω (1 x 400 W RMS)

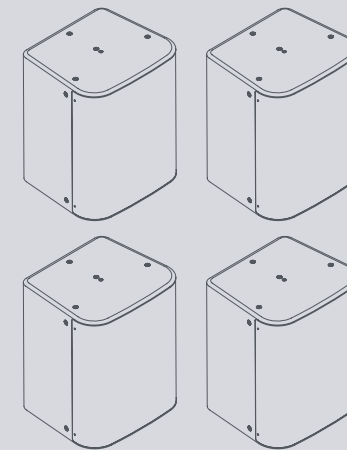


BRIDGE LIGNUM-LUX SILTAUSASETUKSET

8 x LIGNUM-8
@4Ω (8 x 200 W RMS)

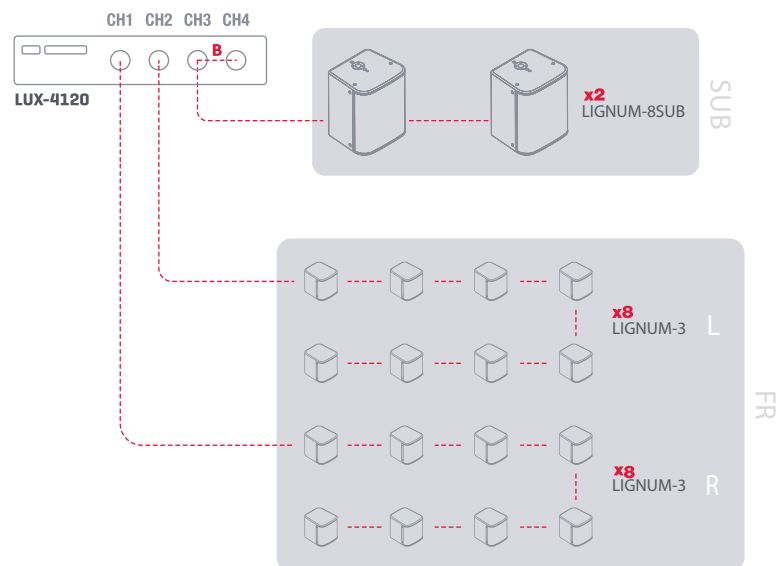


4 x LIGNUM-12
@8Ω (4 x 350 W RMS)



* VARO, ETTÄT YLITÄ 75 %A VAHVISTIMEN ÄÄNENVOIMAKKUUDESTA,
NÄIN VÄLTÄT KAIUTTIMIA VAHINGOITTUMASTA.

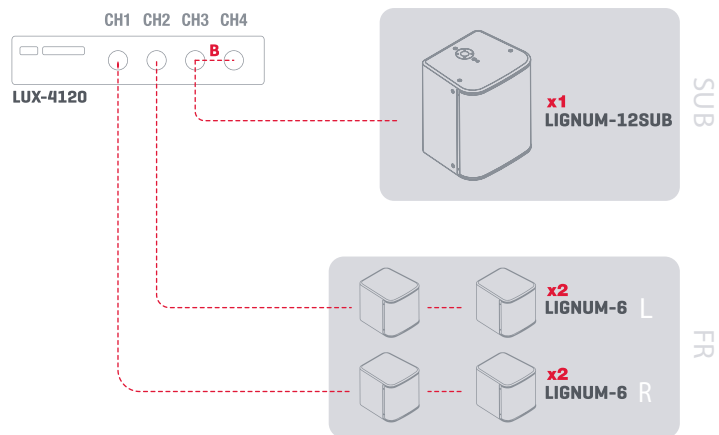
> ASENNUSESIMERKKI: BISTRO RESTAURANT



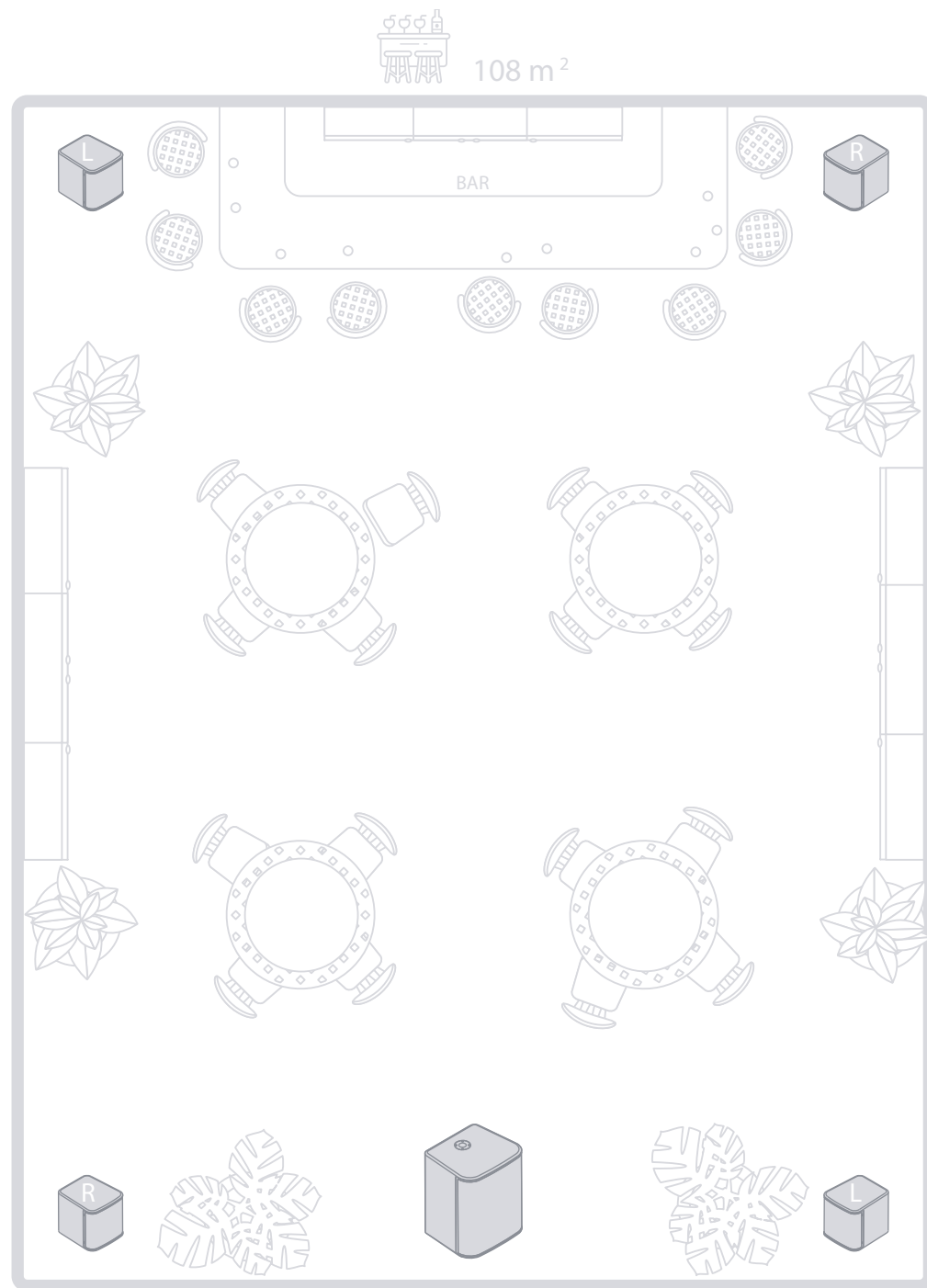
LUX-4120	CH 1	CH 2	CH 3	CH 4
KAIUTTIMIT	8 x LIGNUM-3	8 x LIGNUM-3	2 x LIGNUM-8SUB	
TOIMINTATILA	STEREO		SILTA	
LINJAIMPEDANSSI	2Ω	2Ω	4Ω	
JAKOSUODIN	HPF 120 Hz	HPF 120 Hz	LPF 120 Hz	
LIMITTERI			ON	
HERKKYYS		0.775 V		
MAAEROTIN		OFF		



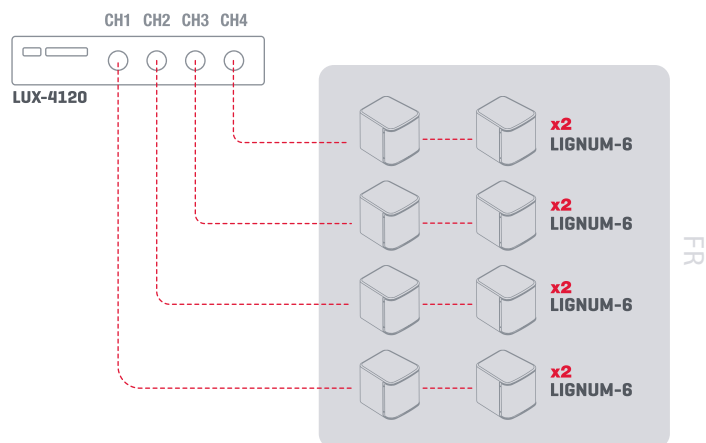
> ASENNUSESIMERKKI: PIENI PUB



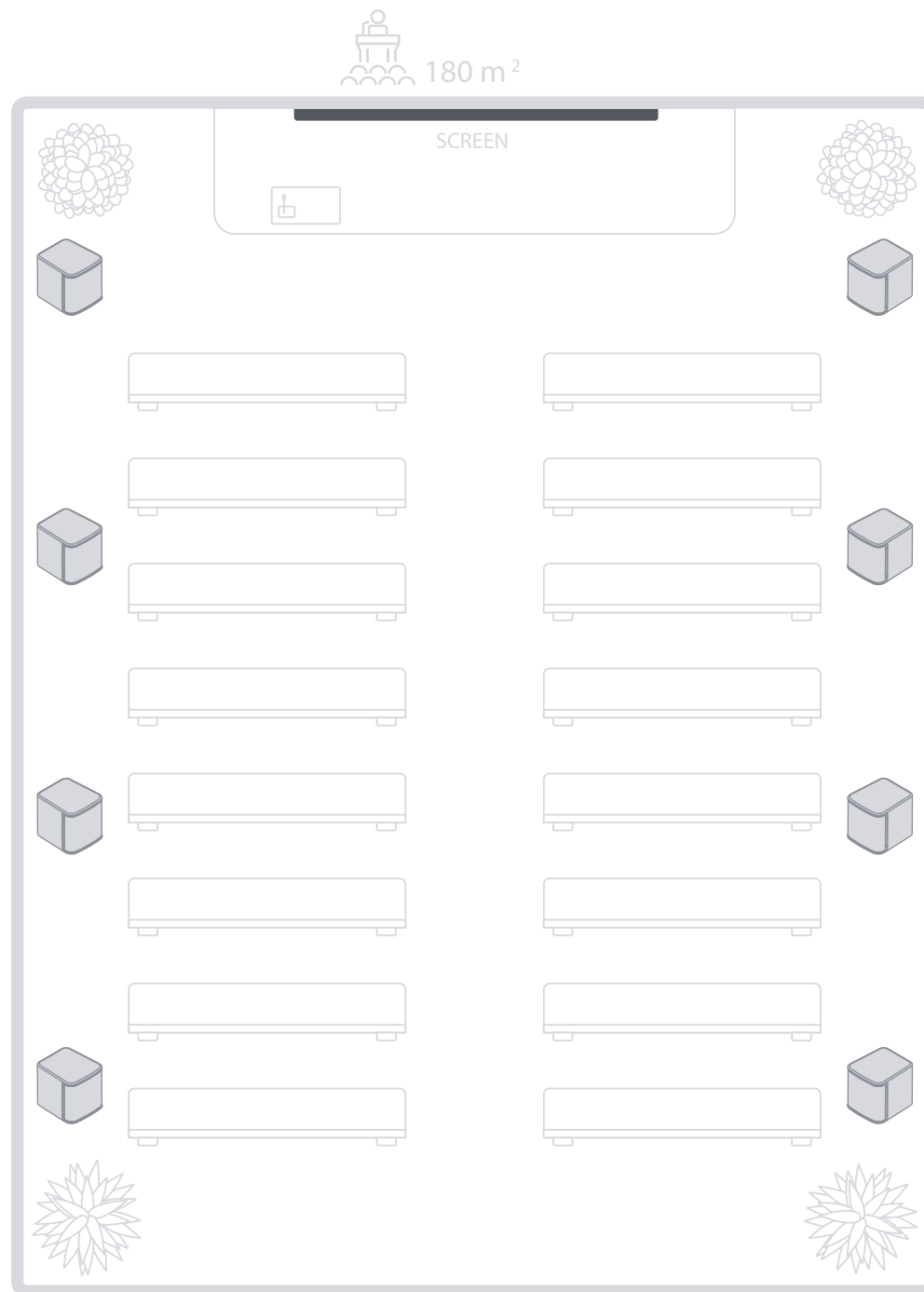
LUX-4120	CH 1	CH 2	CH 3	CH 4
KAIUTTIMIT	2 x LIGNUM-6	2 x LIGNUM-6	1 x LIGNUM-12SUB	
TOIMINTATILA	STEREO		SILTA	
LINJAIMPEDANSSI	4Ω	4Ω	8Ω	
JAKOSUODIN	HPF 80 Hz	HPF 80 Hz	LPF 120 Hz	
LIMITTERI		ON		
HERKKYYS		0.775 V		
MAAEROTIN		OFF		



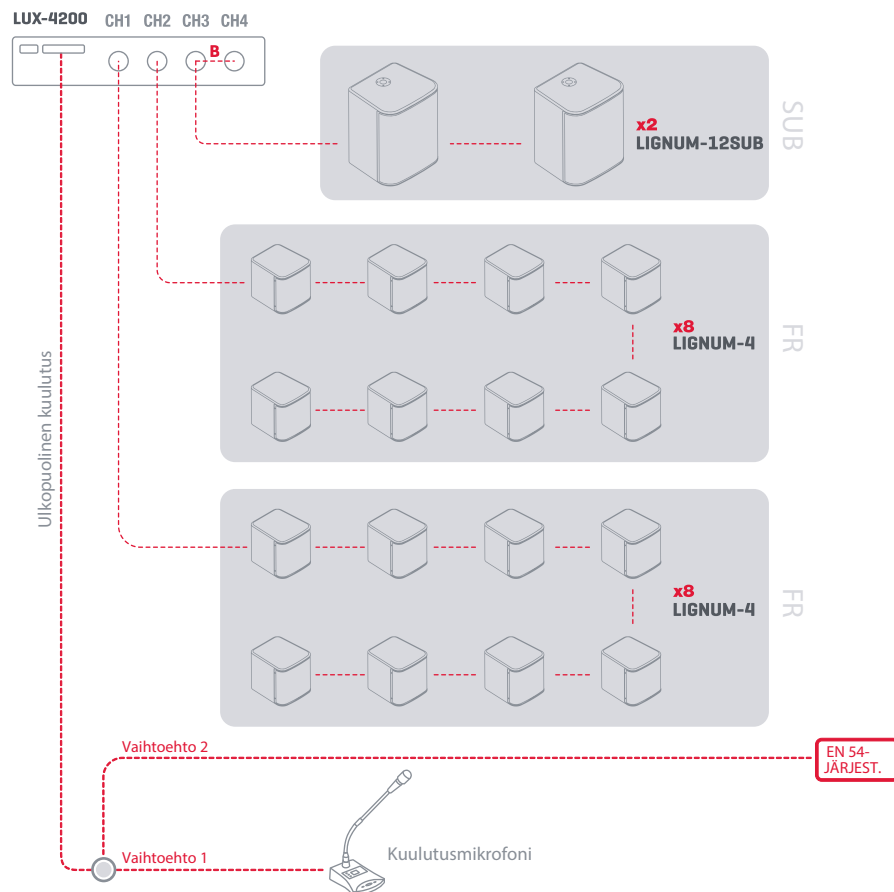
> ASENNUSESIMERKKI: KOKOUSTILA



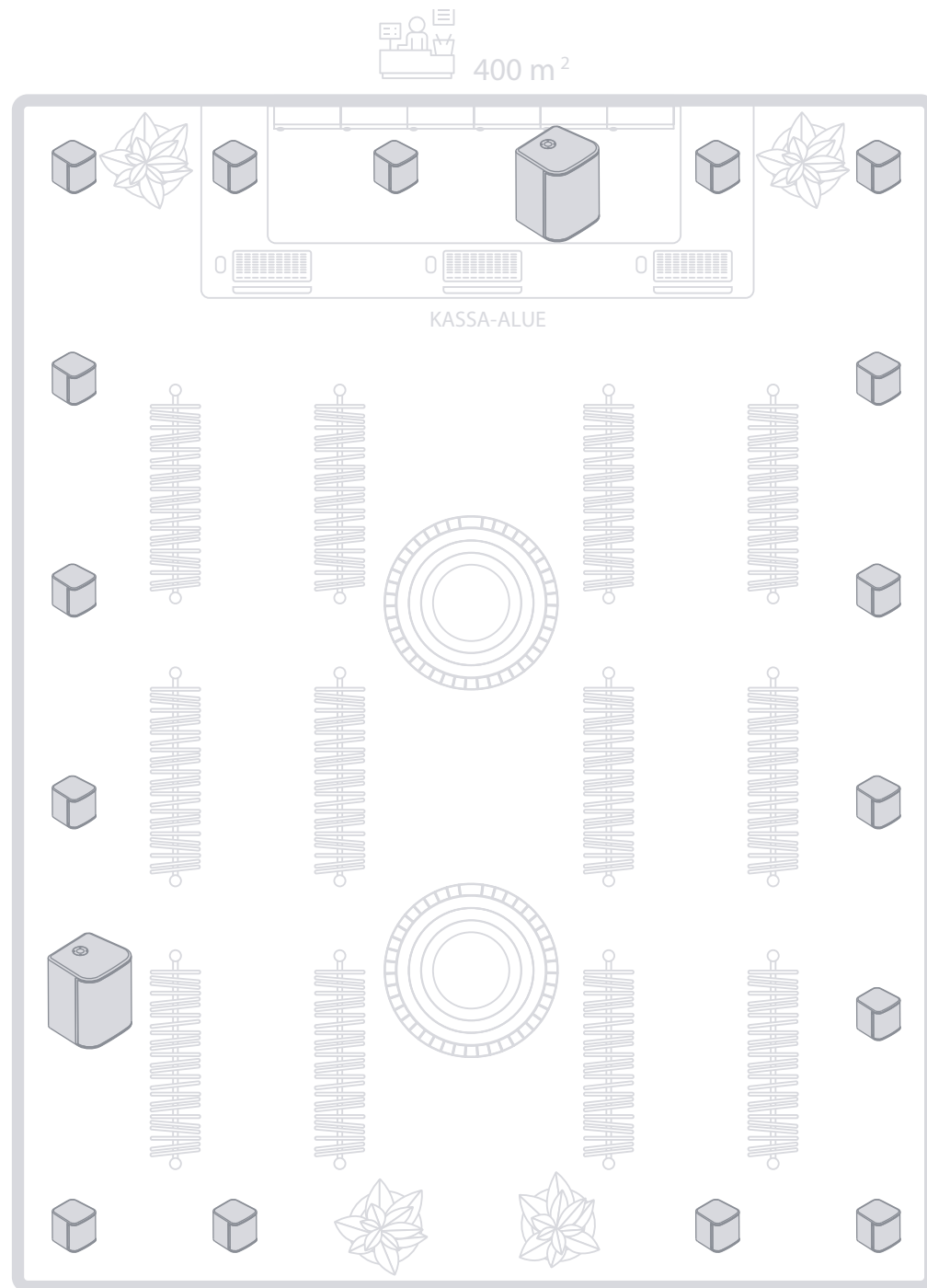
LUX-4120	CH 1	CH 2	CH 3	CH 4
KAIUTTIMIT	2 x LIGNUM-6	2 x LIGNUM-6	2 x LIGNUM-6	2 x LIGNUM-6
TOIMINTATILA	RINNAKKAIN		RINNAKKAIN	
LINJAIMPEDANSSI	4Ω	4Ω	4Ω	4Ω
JAKOSUODIN	HPF 120 Hz	HPF 120 Hz	HPF 120 Hz	HPF 120 Hz
LIMITTERI	ON			
HERKKYYS	0.775 V			
MAAEROTIN	OFF			



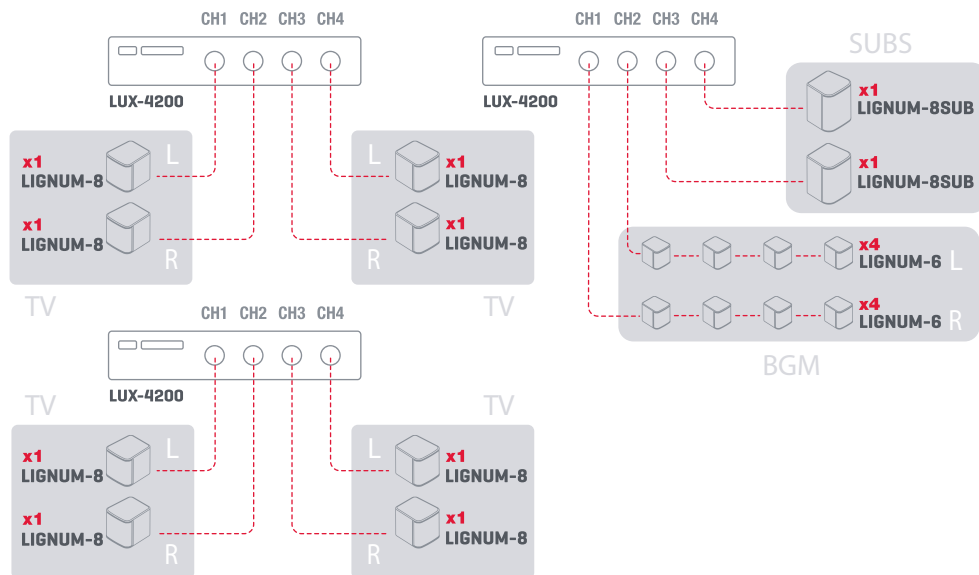
> ASENNUSESIMERKKI: SUURI VAATELIIKE



LUX-4200	CH 1	CH 2	CH 3	CH 4
KAIUTTIMIT	8 x LIGNUM-4	8 x LIGNUM-4	2 x LIGNUM-8SUB	
TOIMINTATILA	RINNAKKAIN		SILTA	
LINJAIMPEDANSSI	2Ω	2Ω	4Ω	
JAKOSUODIN	HPF 120 Hz	HPF 120 Hz	LPF 120 Hz	
LIMITTERI		ON		
HERKKYYS		0.775 V		
MAAEROTIN		OFF		
VAIHTOEHTO 1. MYYMÄLÄN KUULUTUSMIKROFONI 2. ULKOPUOLINEN EN54-ÄÄNIEVAKUOINTI				

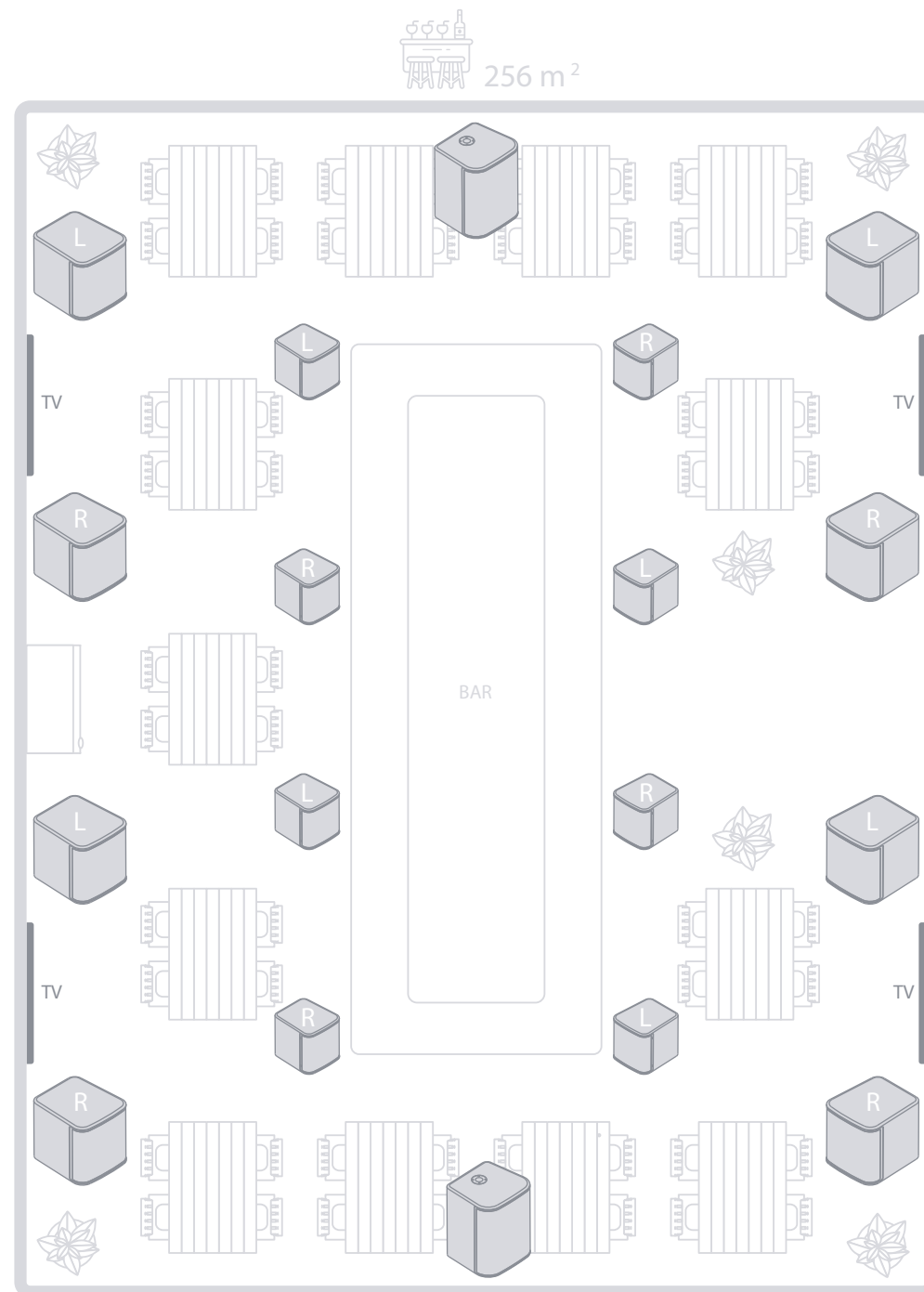


> ASENNUSESIMERKKI: SPORTTIBAARI

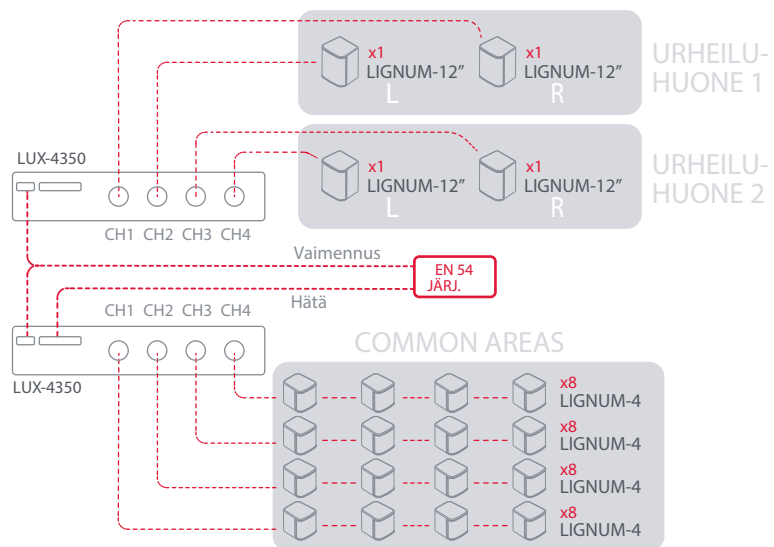


2x LUX-4200	CH 1	CH 2	CH 3	CH 4
KAIUTTIMET	1 x LIGNUM-8	1 x LIGNUM-8	1 x LIGNUM-8	1 x LIGNUM-8
TOIMINTATILA	STEREO		STEREO	
LINJAIMPEDANSSI	8Ω	8Ω	8Ω	8Ω
JAKOSUODIN	HPF 80 Hz	HPF 80 Hz	HPF 80 Hz	HPF 80 Hz
LIMITTERI	ON			
HERKKYYS	0.775 V			
MAAEROTIN	OFF			

LUX-4200	CH 1	CH 2	CH 3	CH 4
KAIUTTIMET	4 x LIGNUM-6	4 x LIGNUM-6	1 x LIGNUM-8SUB	1 x LIGNUM-8SUB
TOIMINTATILA	STEREO		RINNAN	
LINJAIMPEDANSSI	8Ω	8Ω	8Ω	8Ω
JAKOSUODIN	HPF 80 Hz	HPF 80 Hz	LPF 120 Hz	LPF 120 Hz
LIMITTERI	ON			
HERKKYYS	0.775 V			
MAAEROTIN	OFF			



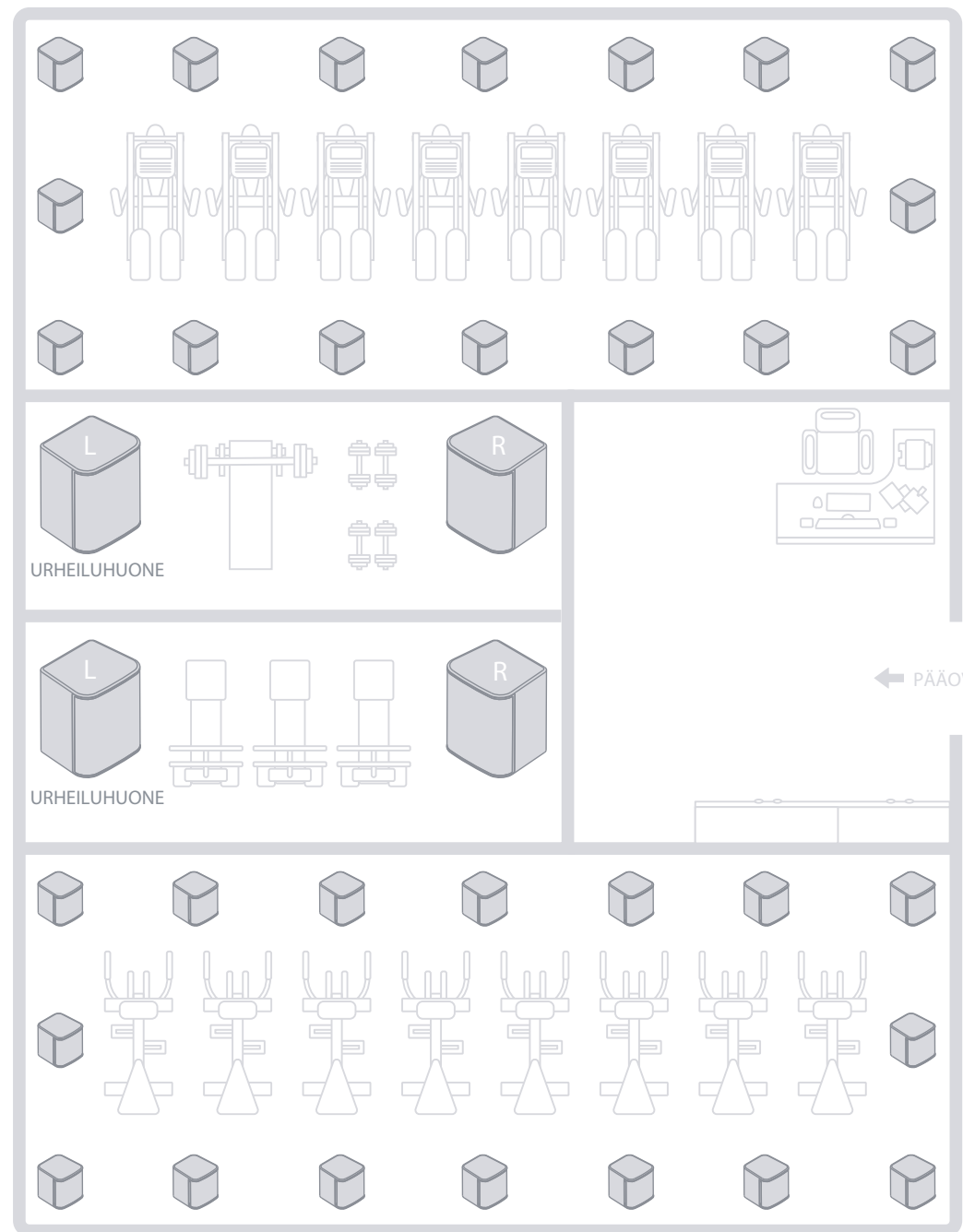
> ASENNUSESIMERKKI: KUNTOSALI (Monihuone)



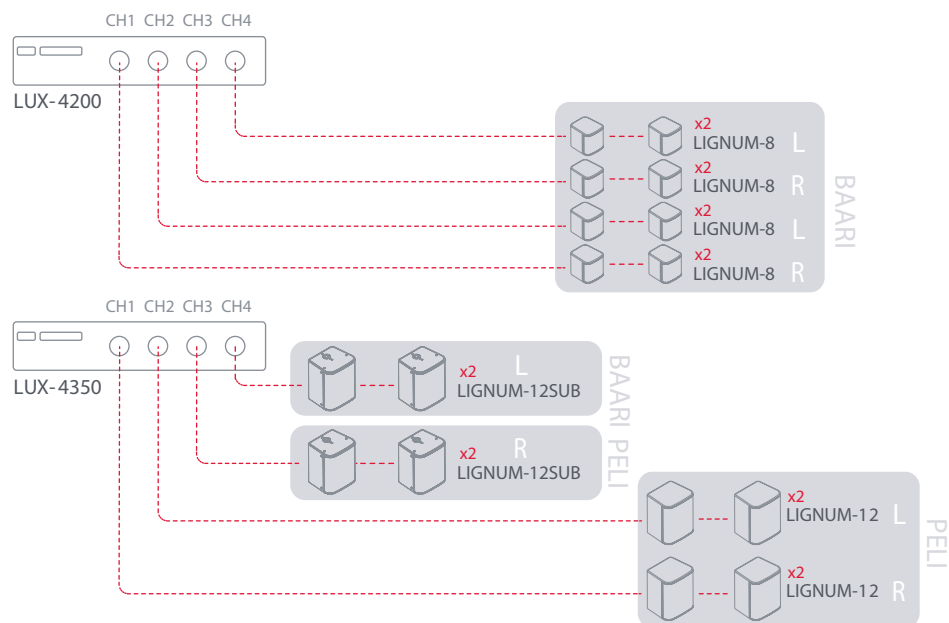
LUX-4350	CH 1	CH 2	CH 3	CH 4
KAIUTTIMET	8 x LIGNUM-4	8 x LIGNUM-4	8 x LIGNUM-4	8 x LIGNUM-4
TOIMINTATILA	PARALLEL		PARALLEL	
LINJAIMPEDANSSI	8Ω	8Ω	8Ω	8Ω
JAKOSUODIN	HPF 120 Hz	HPF 120 Hz	HPF 120 Hz	HPF 120 Hz
LIMITERI	ON			
HERKKYYS	0.775 V			
MAAEROTIN	OFF			
ULKOPUOLINEN KUULUTUS	KYTKENTTY EN54 EVAK.-JÄRJESTELMÄÄN + KÄRKITIETO			

LUX-4350	CH 1	CH 2	CH 3	CH 4
KAIUTTIMET	2 x LIGNUM-12	2 x LIGNUM-12	2 x LIGNUM-12SUB	2 x LIGNUM-12SUB
TOIMINTATILA	STEREO		STEREO	
LINJAIMPEDANSSI	8Ω	8Ω	8Ω	8Ω
JAKOSUODIN	HPF 40 Hz	HPF 40 Hz	HPF 40 Hz	HPF 40 Hz
LIMITERI	ON			
HERKKYYS	0.775 V			
MAAEROTIN	OFF			
ULKOPUOLINEN KUULUTUS	KYTKENTTY EN54 EVAK.-JÄRJESTELMÄÄN			

1275 m²

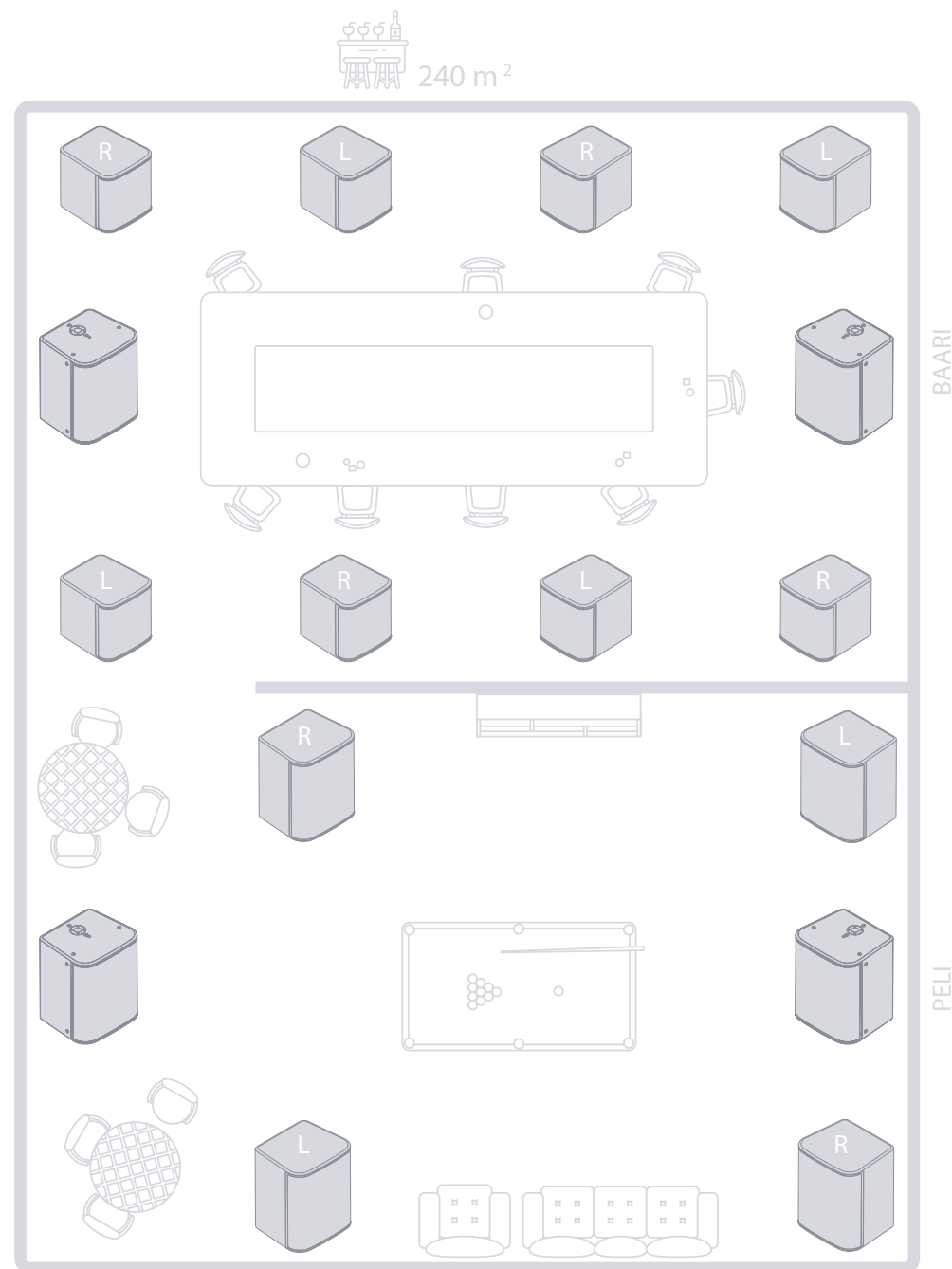


> ASENNUSESIMERKKI: SUURI PUB (Monihuoneinen)



LUX-4200	CH 1	CH 2	CH 3	CH 4
KAIUTTIMIT	2 x LIGNUM-8	2 x LIGNUM-8	2 x LIGNUM-8	2 x LIGNUM-8
TOIMINTATILA	STEREO		STEREO	
LINJAIMPEDANSSI	4Ω	4Ω	4Ω	4Ω
JAKOSUODIN	HPF 80 Hz	HPF 80 Hz	HPF 80 Hz	HPF 80 Hz
LIMITTERI	ON			
HERKKYYS	1.5 V			
MAAEROTIN	ON			

LUX-4350	CH 1	CH 2	CH 3	CH 4
KAIUTTIMIT	2 x LIGNUM-12	2 x LIGNUM-12	2 x LIGNUM-12SUB	2 x LIGNUM-12SUB
TOIMINTATILA	STEREO		PARALLEL	
LINJAIMPEDANSSI	4Ω	4Ω	4Ω	4Ω
JAKOSUODIN	HPF 80 Hz	HPF 80 Hz	LPF 120 Hz	LPF 120 Hz
LIMITTERI	ON			
HERKKYYS	1.5 V			
MAAEROTIN	ON			





P Rinnakkain kaapelointi

S Sarjakaapelointi

100%

Maksimaalinen tehonsiirto vahvistimen ja kaiuttimien välillä

73%

Kaiuttimien nimellistehon prosenttiosuus, jonka vahvistin pystyy syöttämään

B Silta-asetukset

!! Varoitus! Vahvistin syöttää enemmän tehoa kuin kaiuttimien nimellisteho. Säädä äänen voimakkuutta kaiuttimien vahingoittumisen välttämiseksi.

> YHTEENSOPIVUUSKARTTA

Per KANAVA/SILTAUS

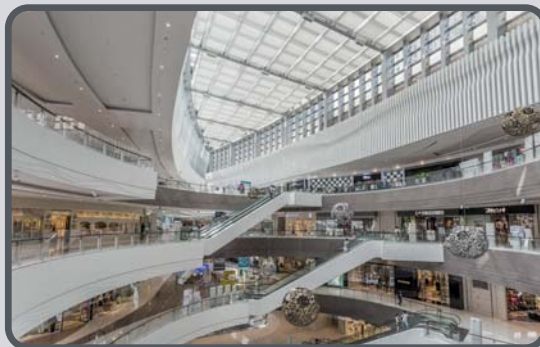
					LUX-4120	LUX-4200	LUX-4350
					KUKIN KANAVA 120 W RMS @ 8Ω 240 W RMS @ 4Ω 240 W RMS @ 2Ω	KUKIN KANAVA 200 W RMS @ 8Ω 400 W RMS @ 4Ω 400 W RMS @ 2Ω	KUKIN KANAVA 350 W RMS @ 8Ω 700 W RMS @ 4Ω 700 W RMS @ 2Ω
					SILLATTUNA 480 W RMS @ 8Ω 480 W RMS @ 4Ω	SILLATTUNA 800 W RMS @ 8Ω 800 W RMS @ 4Ω	SILLATTUNA 1400 W RMS @ 8Ω 1400 W RMS @ 4Ω
JOHDOTUS	KAIUTIN LUKUM.	KAIUTIN MALLI	KOKONAISTEHO	IMPEDANSSI			
P + P + P	8	LIGNUM-3	240 W RMS	2Ω	100%		
P + P + S	8	LIGNUM-3	240 W RMS	8Ω		83%	
P	2	LIGNUM-4	120 W RMS	8Ω	100%		
P + P	4	LIGNUM-4	240 W RMS	4Ω	100%		
P + P + P	8	LIGNUM-4	480 W RMS	2Ω		83%	
P + P + S	8	LIGNUM-4	480 W RMS	8Ω	100%		73%
-	1	LIGNUM-6	120 W RMS	8Ω	B 100%		
P	2	LIGNUM-6	240 W RMS	4Ω	100%		
P + P	4	LIGNUM-6	480 W RMS	2Ω		83%	
P + S	4	LIGNUM-6	480 W RMS	8Ω	B 100%		73%
P + P + S	8	LIGNUM-6	960 W RMS	4Ω		B 83%	
-	1	LIGNUM-8	200 W RMS	8Ω		100%	
P	2	LIGNUM-8	400 W RMS	4Ω	B 100% !!	100%	
P + P	4	LIGNUM-8	800 W RMS	2Ω			87.5%
P + S	4	LIGNUM-8	800 W RMS	8Ω		B 100%	
P + P + S	8	LIGNUM-8	1600 W RMS	4Ω			B 87.5%
-	1	LIGNUM-12	350 W RMS	8Ω			100%
P	2	LIGNUM-12	700 W RMS	4Ω		B 100% !!	100%
P + S	4	LIGNUM-12	1400 W RMS	8Ω			B 100%
-	1	LIGNUM-8SUB	250 W RMS	8Ω		80%	
P	2	LIGNUM-8SUB	500 W RMS	4Ω	B 100%	80%	
-	1	LIGNUM-12SUB	400 W RMS	8Ω	B 100% !!		87.5%
P + P	2	LIGNUM-12SUB	800 W RMS	4Ω		B 100%	87.5%

> YHTEENSOPIVUUSKARTTA

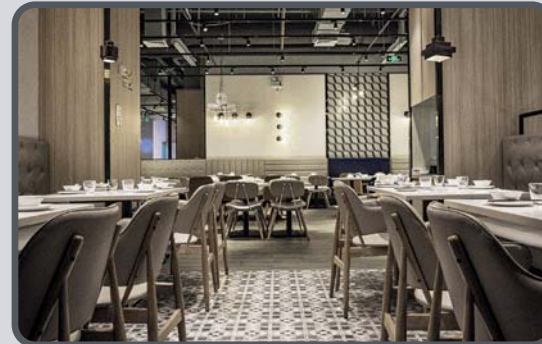
Per KANAVA/SILTAUS

JOHDOTUS	KAIUTIN LUKUM.	KAIUTIN MALLI	KOKONAISTEHO	IMPEDANSSI	LUX-4120	LUX-4200	LUX-4350
					KUKIN KANAVA 120 W RMS @ 8Ω 240 W RMS @ 4Ω 240 W RMS @ 2Ω SILLATTUNA 480 W RMS @ 8Ω 480 W RMS @ 4Ω	KUKIN KANAVA 200 W RMS @ 8Ω 400 W RMS @ 4Ω 400 W RMS @ 2Ω SILLATTUNA 800 W RMS @ 8Ω 800 W RMS @ 4Ω	KUKIN KANAVA 350 W RMS @ 8Ω 700 W RMS @ 4Ω 700 W RMS @ 2Ω SILLATTUNA 1400 W RMS @ 8Ω 1400 W RMS @ 4Ω
P + P + P	8	LIGNUM-3	240 W RMS	2Ω	100%		
P + P + S	8	LIGNUM-3	240 W RMS	8Ω		83%	
P	2	LIGNUM-4	120 W RMS	8Ω	100%		
P + P	4	LIGNUM-4	240 W RMS	4Ω	100%		
P + P + P	8	LIGNUM-4	480 W RMS	2Ω		83%	
P + P + S	8	LIGNUM-4	480 W RMS	8Ω	100%		73%
-	1	LIGNUM-6	120 W RMS	8Ω	B 100%		
P	2	LIGNUM-6	240 W RMS	4Ω	100%		
P + P	4	LIGNUM-6	480 W RMS	2Ω		83%	
P + S	4	LIGNUM-6	480 W RMS	8Ω	B 100%		73%
P + P + S	8	LIGNUM-6	960 W RMS	4Ω		B 83%	
-	1	LIGNUM-8	200 W RMS	8Ω		100%	
P	2	LIGNUM-8	400 W RMS	4Ω	B 100% !!	100%	
P + P	4	LIGNUM-8	800 W RMS	2Ω			87.5%
P + S	4	LIGNUM-8	800 W RMS	8Ω		B 100%	
P + P + S	8	LIGNUM-8	1600 W RMS	4Ω			B 87.5%
-	1	LIGNUM-12	350 W RMS	8Ω			100%
P	2	LIGNUM-12	700 W RMS	4Ω		B 100% !!	100%
P + S	4	LIGNUM-12	1400 W RMS	8Ω			B 100%
-	1	LIGNUM-8SUB	250 W RMS	8Ω		80%	
P	2	LIGNUM-8SUB	500 W RMS	4Ω	B 100%	80%	
-	1	LIGNUM-12SUB	400 W RMS	8Ω	B 100% !!		87.5%
P + P	2	LIGNUM-12SUB	800 W RMS	4Ω		B 100%	87.5%

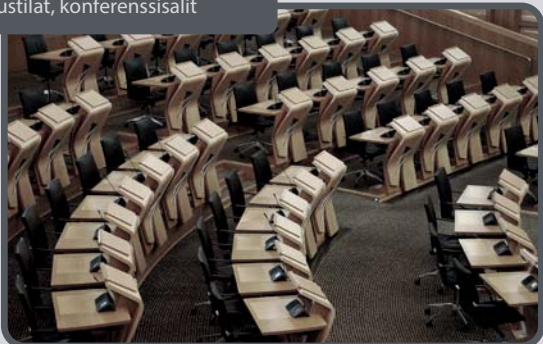
Pieni kauppa, vähittäismyymälä,
ostoskeskus, kuntosali



Ravintolat, baarit, monihuoneiset klubit



Kokoustilat, konferenssisalit





Audio-Professional

Avalarm Oy

www.avalarm.fi
www.audio-professional.net
info@audioprofessional.net

• • • • •
• • • • •
• • • • •
• • • • •

TILOJEN
MUUTTAMISTA
ÄÄNEN AVULLA
