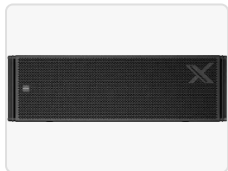


SSOUNDS XTO 14X

Kipengele cha cardioid chenye 14" mbili za umbizo kubwa, 3-way quad-amplified, 153 dB peak, D34X moja kwa kila kabati.

Sehemu ya Mfumo wa XTO. Kipengele kikubwa zaidi. Kuning'iniza kwa viwanja vya michezo, kufuta kwa cardioid ya 10" inayoelekea kando, D34X moja kwa sanduku. XTO inasimama kwa Xtended Touring Output. Nyaraka kamili za mfumo zinapatikana s-soundspro.com/systems/xto.



SSOUNDS XTO 14X - MWONEKANO WA BIDHAA

KWA MUHTASARI

MODELI / SKU

SS-XT0-14X

KATEGORIA

Vipaza Sauti vya
Safu ya Mstari

CHAPA

SSOUNDS

MWENDO

Pasivu

HALI

Mpya

MATUMIZI

ZIARA

SAFU YA MSTARI

FOH

MUHTASARI

XTO 14X ni kipengele kikubwa zaidi katika XTO System na kabati ambalo safu hii iliundwa kuishia nalo. Vipaza sauti viwili vya 14" hushughulikia sehemu ya chini. Udhibiti wa cardioid hutoka kwa vipaza sauti viwili vya 10" vinavyoelekea kando, vikifuta mionzi ya nyuma ili sehemu ya nyuma ya jukwaa ibaki safi bila safu ya pili kuelekezwa nyuma. Cha tatu, 10" yenye horn, hushughulikia midrange, na compression drivers tatu za 4"-coil zinaendesha sambamba kwenye horn. 153 dB peak kutoka kabati moja.

Hakuna kinachounganishwa sambamba. Kila 14X huchukua D34X yake, sehemu nne zinaendeshwa kwa kujitegemea, ndiyo inayofanya shading ya safu ndefu kuwa suala la preset badala ya kebo. Inabeba titanium three-point rigging ile ile, Fast-Set splay ile ile, Socapex loom ile ile na maktaba ya preset ile ile kama mfumo mzima, hivyo safu kuu ya 14X na outfill ya 12P ni uamuzi mmoja wa muundo, si mawili.

Hii ni kabati ya uwanja. Chini ya uwezo wa 18,000, 12P kwa kawaida ni jibu sahihi.

- Cardioid kwa muundo: 2 × 10" side-firing drivers kwa kufuta nyuma
- 2 × 14" vidhibiti vya masafa ya chini
- 1 × 10" kipaza sauti cha kati kilichopachikwa kwenye pembe
- 3 × 4"-coil compression drivers sambamba
- 153 dB kilele @ 1 m
- 70° au 110° × 8° coverage
- D34X moja kwa kila kipengele: sehemu nne, hakuna sambamba
- Titanium 3-point captive rigging na Fast-Set splay
- 18 mm na 15 mm Baltic birch na Polyurea finish

TEKNOLOJIA

 CARDIOSTEER	Safu za kadiyoidi zinazoelekezwa ambazo huelekeza nishati ya masafa ya chini mbele.
 DYNACONTROL	Hudumisha usawa wa toni uliosawazishwa wakati koili za sauti zinapopata joto chini ya pato endelevu.
 FASTSET	Waya za chuma na alumini zenye pini za titani zisizotolewa na mteremko uliodhibitiwa kwa jimetri ya safu inayoweza kurudiwa.
 PHASETRUE	Mipito ya FIR ya mstari wa awamu kwa mwitikio thabiti wa msukumo katika eneo la mpito.
 SNET	Udhibiti na ufuatiliaji wa mtandao kwa kila kikuza sauti na kichakataji katika mfumo.
 VOXCLEAR	Usawazishaji wa sauti uliotengenezwa kwa ufahamu wa usemi katika vyumba vigumu kwa akustika.

VIPIMO

JUMLA

Aina	Kipengele cha safu ya mstari wa njia 3 · kipaza sauti nne · kadiyoidi
Vyeti	CE · TÜV (mfumo wa kuning'inia) · EAC · WEEE

UTENDAJI WA AKUSTIKA

Mwitikio wa masafa ²	30 Hz - 20 kHz (-10 dB, estimated pending measurement)
Ufunikaji ³	70° au 110° × 8°
Udhibiti wa mwelekeo	Cardioid kwa viendeshaji 2 x 10in vinavyopiga kando vinavyozuia mionzi ya nyuma
Maximum SPL ¹	153 dB kilele @ 1 m

VIBADILISHAJI NA VIPENGELE

Masafa ya chini	2 × 14" zilizopakiwa nyuma katika vyumba vya mwisho vilivyopinda
Masafa ya kati	2 × 10" kwa 45° pamoja na 1 × 10" iliyopakiwa kwenye pembe
Masafa ya juu	3 × 4"-coil compression drivers, sambamba

UMEME

Nguvu inayopendekezwa ya amplifaya ⁴	24,000 W (D34X moja, 4 × 6,000 W @ 4 Ω)
Crossover	220 Hz · 1,100 Hz
Ukuzaaji	Quad-amplified na SSOUNDS D34X system DSP amplifier (LF · MF-direct · MF-horn · HF) · D34X moja kwa kila element · hakuna iliyounganishwa sambamba
Kabati kwa kila amplifier	1 · kila kipengele kivuli kivyake

VIUNGANISHI NA I/O

Viunganishi	Ingizo la Socapex la pole 8 + pato la kiungo
-------------	--

UFUNGAJI NA KUWEKA

Mfumo	Titanium ya hali ya juu rigging ya pointi 3 · Fast-Set splay
Pembe za kufungua	0° - 6° adjustable (estimated, pending rigging test data)
Upatanifu wa safu	Inafungwa na XTO 12P, XTO 10P na XTO 8P kupitia vifaa vya mpito

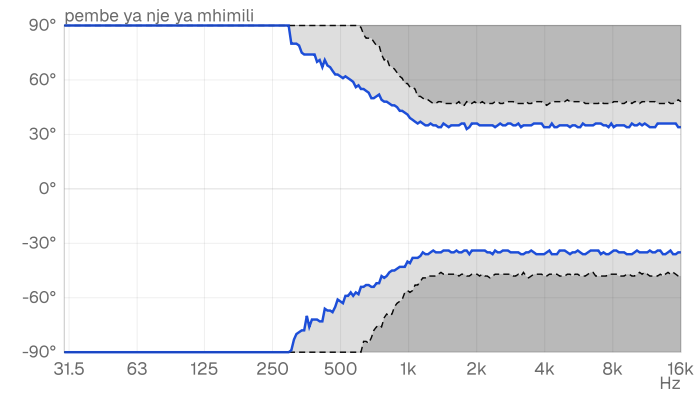
KIMWILI NA UJENZI

Vipimo (H × W × D) ⁶	391 × 1300 × 627 mm
Uzito halisi ⁵	70 kg / 154 lb
Kifuniko	18 mm and 15 mm Baltic birch · Polyurea finish
Rangi	Nyeusi (RAL maalum kwa ombi)

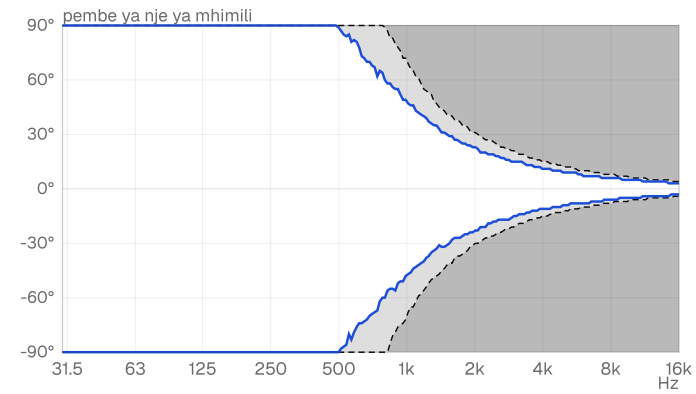
MAELEZO

1. Kiwango cha juu cha SPL ni kilele cha kiwango cha 1 m, kinachoendeshwa kwa kelele ya pinki yenye kiwango cha crest factor 4 hadi kiwango cha kukatika cha kikuza kinachopendekezwa, na preset ya mfumo wa SSOUNDS ikitumika. Vifuniko vya masafa kamili vimebainishwa chini ya masharti ya uwanja huru; takwimu zilizoainishwa nusu-nafasi zimebainishwa juu ya ndege inayoakisi, hali ambayo subwoofers hutumika, ambayo huongeza takriban 6 dB.
2. Mwitikio wa masafa umebainishwa kwenye mhimili kwa 1 m katika uwanja huru. Uvumilivu ambao kipimo kinarejelewa umeainishwa kando yake; pale ambapo hakuna uvumilivu uliotolewa, kipimo ni upana wa bendi wa -6 dB.
3. Pembe za ufunikaji ni thamani za -6 dB za kawaida zilizohesabiwa wastani katika bendi ya kupitisha. Data ya uelekezi kwa kila oktava inapatikana kutoka kwa msaada wa usanifu wa mfumo wa SSOUNDS kwa utabiri na uundaji.
4. Nguvu ya kikuza inayopendekezwa ni pato la kikuza ambalo SSOUNDS hubainisha kwa kifuniko hiki, kinachoendeshwa na preset ya mfumo wa SSOUNDS. Inaelekeza uteuzi wa kikuza na si kiwango cha AES cha kushughulikia nguvu kwa vidhibiti.
5. Uzito halisi haujumuishi ufungashaji, sanduku la safari, vifaa na vifaa vya hiari vya kufunga.
6. Vipimo vimeainishwa kwa milimita na hazijumuishi vifaa vya kufunga vinavyojitokeza, vipini na paneli za viunganishi isipokuwa imeelezwa.
7. Takwimu zote ni thamani za kawaida kwa vitengo vya uzalishaji vilivyobainishwa chini ya masharti yaliyo juu. Vitengo binafsi vinaweza kutofautiana ndani ya uvumilivu uliochapishwa.

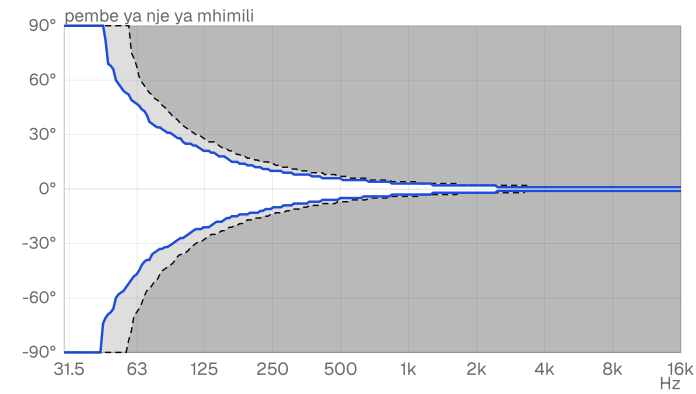
MCHORO WA ISOBAR, MLALO



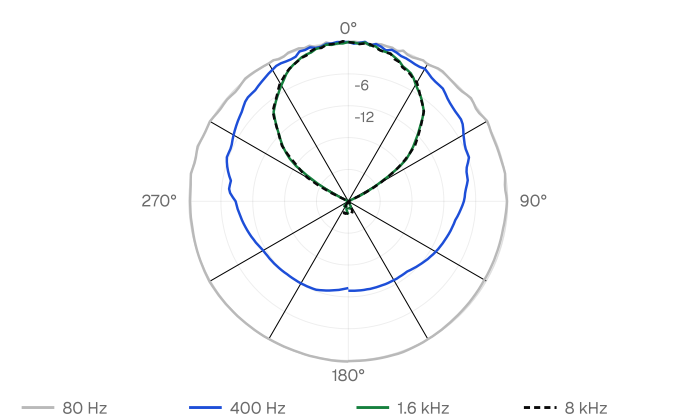
MCHORO WA ISOBAR, WIMA



MCHORO WA ISOBAR, WIMA, SAFU YA VIPENGELE 12

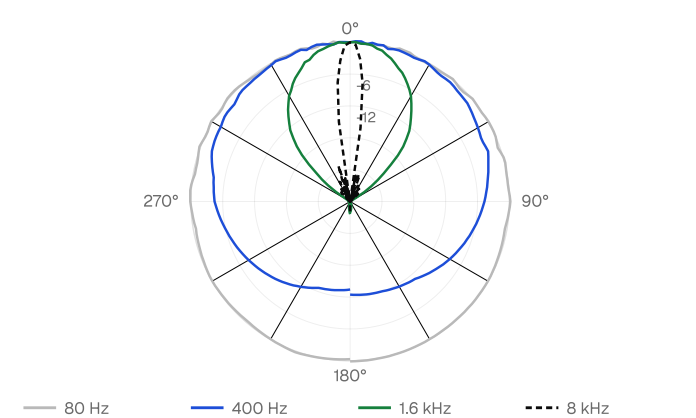


MWITIKIO WA POLAR, MLALO



Imerekebishwa kwa mhimili. Duru kwa vipindi vya 6 dB hadi kituo cha -30 dB. Nguvu ya bendi ya 1/3-octave.

MWITIKIO WA POLAR, WIMA



Imerekebishwa kwa mhimili. Duru kwa vipindi vya 6 dB hadi kituo cha -30 dB. Nguvu ya bendi ya 1/3-octave.

Chati zinaenea 30 Hz hadi 16 kHz, bendi ya uendeshaji ya kabati hii yenyewe. Chati za kabati moja hukadiria kipengele kimoja. Muundo wa wima chini ya midrange huwekwa na urefu wa safu, si kwa boksi moja: chati ya vipengele 12 ni safu moja kwa moja ya 4.69 m kwa kufungua 0°, na ndiyo takwimu ya kusanifu kutoka. Ufunikaji wa mlalo ni sifa ya kabati na haubadiliki na urefu wa safu.

UFUNIKAJI WA WIMA KWA UKUBWA WA SAFU, -6 DB

Vipengele	Urefu	31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
4	1.6 m	—	—	—	65°	31°	15°	7.7°	3.8°	1.9°
8	3.1 m	—	—	64°	31°	15°	7.6°	3.8°	1.9°	0.9°
12	4.7 m	—	89°	41°	20°	10°	5.1°	2.5°	1.3°	0.6°
16	6.3 m	—	63°	31°	15°	7.6°	3.8°	1.9°	0.9°	0.5°
20	7.8 m	114°	50°	24°	12°	6.1°	3.0°	1.5°	0.8°	0.4°
24	9.4 m	89°	41°	20°	10°	5.1°	2.5°	1.3°	0.6°	0.3°

Frequency katika Hz. Dashi inamaanisha safu bado haijawa ndefu vya kutosha kushikilia muundo kwa frequency hiyo na huangaza kupitia ndege kamili ya wima. Kuning'iniza moja kwa moja, kufungua 0°: kufungua safu hubadilisha upana wa muundo kwa ufikiaji na hupanua takwimu hizi.

Masharti ya chati. Chati za uelekezi zinahesabiwa na injini ya utabiri ya mfumo wa SSOUNDS kama suluhisho la wimbi lenye mshikamano wa awamu la mkusanyiko wa vidhibiti vya bidhaa hii: kila njia inawakilishwa na kiangazaji chake halisi (koni za rigid-piston zenye vipenyo na nafasi halisi; waveguides kama fursa za mdomo zinazoendelea, zinazoshikilia ufunikaji uliokadiriwa kwenye mhimili unaodhibitiwa na flare juu ya kikomo cha udhibiti wa muundo wa mdomo na kuangaza kikomo cha diffraction cha mdomo chenyewe kwenye mhimili wenye umbo la mawimbi; mid iliyopakwa kwenye horn hushiriki mdomo wa frequency ya juu), zikijumlishwa kama shinikizo changamano kupitia crossovers kwenye pointi zilizochapishwa katika topolojia ambayo kabati inaendeshwa nayo (linear-phase FIR pale njia zinaendeshwa kwenye chaneli tofauti za amplifier ya DSP ya mfumo, Linkwitz-Riley pale mtandao wa pasivu unazigawanya), na upatanisho wa njia ukirejelewa kwenye mhimili na azimio la nguvu ya bendi ya 1/24-octave. Takwimu za wima za kabati moja ni upana wa boriti wa uwanja huru wa kipengele kimoja; ufunikaji wa wima uliochapishwa kwa kila kipengele wa safu ya mstari ni kufungua kwake kwa ufungaji, sekta ambayo kipengele kimoja hufunika katika kuning'iniza kwa mkunjo. Diffraction ya ukingo wa kabati, maelezo ya upakiaji wa horn, mgawanyiko wa vidhibiti na uvumilivu wa uzalishaji ziko nje ya hesabu. Faili za uelekezi kwa programu ya utabiri (GLL/CLF) hutolewa kutoka data iliyopimwa tu.

VIPAKULIWA NA FAILI ZA DATA

SSOUNDS XTO 14X: Mwongozo wa Mtumiaji	MWONGOZO
Jedwali la uelekezi, mlalo (CSV) / wima	CSV
SSOUNDS XTO 14X: Technical Data Sheet	DATASHEET

Faili za data za kipaza sauti kwa programu ya utabiri (GLL / CLF kwa EASE), michoro ya 2D na 3D na nyaraka za uthibitisho hutolewa kwa ombi. Wasiliana na support@s-soundspro.com na tutakutumia toleo la sasa la modeli hii.

UENDESHAJI WA MFUMO

Inapendekezwa: D34X moja ya SSOUNDS kwa XTO 14P. Chaneli nne za amplifier zinaendesha sehemu nne za kabati moja na hakuna kinachounganishwa sambamba, hivyo kila kipengele katika safu kinaweza kupewa gain na HF-shading yake yenyewe.

Hiyo ni tofauti kati ya 14P na safu nyingine. Kwenye XTO 12P makabati mawili hushiriki D24X, ambayo ni azimio la kutosha kwa safu nyingi. Kwenye safu ya 14P ya urefu wa uwanja, azimio la ziada ndilo lengo: sehemu ya juu ya safu na sehemu ya chini ya safu zinafanya kazi tofauti.

Pakia preset ya XTO 14P na endesha Socapex loom ya 8-pole inayobeba sehemu nne. 14P hufungwa na XTO 12P, 10P na 8P kupitia transition hardware ya kawaida, hivyo sehemu kuu ya 14P inaweza kubeba outfill ya 12P au downfill ya 10P katika safu moja.

VIFAA NA CHAGUO ZINAZOPATANA

SS-BUMP-14X	SSOUNDS Flying Bumper for XTO 14X
SS-DOLLY-14X	SSOUNDS Dolly for XTO 14X
SS-JKT-14X	SSOUNDS Transit Jacket for XTO 14X
SS-RAIN-14X	SSOUNDS Rain Cover for XTO 14X

VIPIMO VYA USANIFU NA UHANDISI

Kipaza sauti cha safu ya mstari kitakuwa cha aina ya SSOUNDS XTO 14X, kilichoundwa kama kipengele cha safu ya mstari ya njia 3, chenye kipaza sauti nne, cardioid. Kipaza sauti cha safu ya mstari kitajumuisha sehemu ya masafa ya chini ya 2 × 14" iliyowekwa nyuma katika vyumba vya mwisho vilivyopinda, sehemu ya masafa ya kati ya 2 × 10" kwa 45° pamoja na 1 × 10" iliyopachikwa kwenye pembe, sehemu ya masafa ya juu ya 3 × 4"-coil compression drivers, sambamba. Kipaza sauti cha safu ya mstari kitaweza kufikia vigezo vifuatavyo vya utendaji: mwikio wa masafa ya 30 Hz – 20 kHz (–10 dB, makadirio yanayosubiri kipimo); kiwango cha juu cha shinikizo la sauti cha 153 dB peak @ 1 m; ufunikaji wa kawaida wa 70° au 110° × 8°. Kwa upande wa umeme kipaza sauti cha safu ya mstari kitatoa crossover kwa 220 Hz, 1,100 Hz. Kitengo kitakuwa passive. Uunganisho utakuwa kwa 8-pole Socapex input + link output. Kipaza sauti cha safu ya mstari kitatengenezwa kwa 1, kila kipengele kikifichwa kivyake, chenye vipimo vya 391 × 1300 × 627 mm, na kitakuwa na uzito wa 70 kg / 154 lb. Kipaza sauti cha safu ya mstari kitafunikwa na dhamana ya mdhamini ya miaka miwili (2) yenye mipaka na kitatolewa na SSOUNDS au msambazaji aliyeidhinishwa na SSOUNDS. Hakuna mbadala utakaokubaliwa bila idhini ya maandishi ya awali ya mshauri au mhandisi anayebainisha.

USALAMA NA UZINGATIAJI

Soma sehemu hii kabla ya kubainisha, kufunga au kuendesha bidhaa hii. Inatoa muhtasari wa mahitaji ya usalama yaliyowekwa kikamilifu katika nyaraka za bidhaa zinazoambatana na kifaa; pale zinapotofautiana, nyaraka za bidhaa ndizo zenye mamlaka.

KUNING'INIZA NA UFUNGAJI WA KUNING'INIZA

Kuning'iniza juu ya kichwa kunaweza kuwa hatari na lazima kufanywe tu na wafanyakazi waliofunzwa na wenye uwezo kwa kutumia vifaa vilivyoidhinishwa na SSOUNDS, ndani ya mipaka ya mzigo unaoruhusiwa na usanidi wa safu zilizochapishwa katika nyaraka husika za ufungaji wa SSOUNDS. Kamwe usizidi idadi iliyotajwa ya makasha kwa kila safu au mipaka iliyotajwa ya kufungua. Kagua vipengele vyote vya ufungaji, pini na klipu za kushikilia kabla ya kila matumizi na uondoe kwenye huduma kipengele chochote kilichoharibika, kilichoshika kutu au kisichojulikana historia yake. Kiambatisho cha pili cha usalama kinahitajika pale kanuni za eneo zinapohitaji. SSOUNDS haikubali dhima yoyote kwa mifumo iliyoning'inizwa kwa kutumia vifaa visivyoidhinishwa au nje ya mipaka iliyochapishwa.

KIWANGO CHA SHINIKIZO LA SAUTI NA USIKIVU

Kifaa hiki kina uwezo wa kutoa viwango vya shinikizo la sauti vinavyosababisha uharibifu wa kudumu wa usikivu. Usifanye kazi kwa kiwango cha juu ukiwa karibu sana, na hakikisha kwamba mfiduo wa waendeshaaji, wasanii na hadhira unazingatia kanuni zinazotumika za mfiduo wa kelele za kazini. Toa kinga ya usikivu pale mipaka ya mfiduo inaweza kuvukwa.

MAZINGIRA NA MITAMBO

Isipokuwa ukadiriaji wa IP uliochapishwa useme vinginevyo, bidhaa hii imekusudiwa kwa matumizi ya ndani au kwa matumizi ya nje chini ya kifuniko, na lazima ilindwe dhidi ya mvua, maji yaliyosimama na jua moja kwa moja kwa muda mrefu. Hakikisha fursa za uingizaji hewa hazizuiwi. Panda, weka kwenye nguzo na safirisha tu kama ilivyoelezwa katika nyaraka za bidhaa, na linda bidhaa dhidi ya kuanguka popote umma unapoweza kufikia.

UTUPAJI

Mwisho wa maisha ya matumizi, tupa bidhaa na kifungashio chochote kwa kuzingatia kanuni za eneo kwa vifaa vya umeme na kielektroniki. Usitupe vipengele vya kielektroniki kwenye taka za kawaida.

UGARANTII MDOGO: MIAKA MIWILI (2)

Bidhaa za SSOUNDS zina ugarantii dhidi ya kasoro za nyenzo na ufundi kwa kipindi cha miaka miwili (2) kuanzia tarehe ya awali ya ununuzi na mtumiaji wa mwisho. Ndani ya kipindi hicho SSOUNDS itarekebisha au kubadilisha bidhaa yenye kasoro, kwa hiari yake, bila malipo yoyote kwa sehemu au kazi. Bidhaa lazima ifungwe vizuri na kusafirishwa, na gharama za usafirishaji zilipwe mapema, kwa SSOUNDS au kituo cha huduma kilichoidhinishwa na SSOUNDS, kikiambatana na uthibitisho wa ununuzi na kumbukumbu ya kurudisha iliyotolewa mapema na SSOUNDS. Ukarabati, mabadiliko au kuondoa lebo ya namba ya mfululizo bila idhini kunabatilisha ugarantii huu.

UGARANTII HUU HAUJUMUISHI

- Uchakavu wa mwonekano, umaliziaji, kitambaa cha grille, rangi na sehemu zinazotumika.
- Uharibifu unaosababishwa na matumizi mabaya, unyanyasaji, ajali, kupuuza, au uendeshaaji nje ya viwango vilivyochapishwa kwenye karatasi hii.
- Uharibifu unaosababishwa na usafirishaji au kushughulikia baada ya kufikishwa, au kwa kifungashio dhaifu wakati wa kurudisha.
- Uharibifu unaosababishwa na hitilafu za usambazaji wa mains au jenereta (voltage ya juu kupita kiasi, voltage ya chini kupita kiasi, usawa wa awamu, mawimbi ya ghafla au utiaji msingi usio sahihi) au na umeme wa radi.
- Kuingia kwa maji, vumbi au kutu kwenye bidhaa zisizo na ukadiriaji wa IP uliochapishwa kwa mazingira ya matumizi.
- Uharibifu unaotokana na ukuzaji au usindikaji nje ya usanidi unaopendekezwa kwenye karatasi hii, au kutokana na presets za watu wengine.
- Bidhaa zisizonunuliwa kutoka SSOUNDS au msambazaji aliyeidhinishwa na SSOUNDS.

Ugarantii huu ni nyongeza ya, na hauathiri, haki zozote za kisheria ambazo mnunuzi anaweza kuwa nazo chini ya sheria zinazotumika za walaji. Ni ugarantii pekee unaotolewa; hakuna ugarantii mwingine, wa wazi au wa kudhaniwa, unaotolewa.

Madai ya ugarantii na kumbukumbu za kurudisha: support@s-soundspro.com · +44 20 3769 6537

ILANI YA KISHERIA

Taarifa zote kwenye karatasi hii ya data zinaweza kubadilika bila taarifa. SSOUNDS inahifadhi haki ya kubadilisha vipimo, muundo na ujenzi katika mchakato wa maendeleo endelevu ya bidhaa.

Vipimo, michoro na picha hutolewa kwa mwongozo katika usanifu wa mfumo na nyaraka za zabuni. Pale takwimu ni muhimu kwa usanifu, ithibitishe kwa maandishi na SSOUNDS kabla ya kujitolea kwa vipimo.

Maandishi yote, picha na michoro hapa ni mali ya SSOUNDS. Alama zote za biashara na alama za biashara zilizosajiliwa ni mali ya wamiliki wao husika.

S SOUNDS PRO LTD

82a James Carter Road, Mildenhall, IP28 7DE, United Kingdom
+44 20 3769 6537 · support@s-soundspro.com

SSOUNDS · ...enhancing listening pleasure! · s-soundspro.com · support@s-soundspro.com
© 2026 S Sounds Pro Ltd. Haki zote zimehifadhiwa. Vipimo vinaweza kubadilika bila taarifa.
SS-DS-XT0-14X-SW-A4 · Rev. 2609 · Imetolewa 18 Sep 2026