

SSOUNDS XTO 12P

Kipengele cha umbizo kubwa cha XTO System, njia 3 quad-amplified, 149 dB kilele cha SPL kutoka kipengele cha ziara chenye Socapex loom.

Sehemu ya Mfumo wa XTO. Kipengele kikubwa cha kazi. Kuning'iniza kwa uwanja na tamasha, na sehemu ya outfill chini ya 14X. XTO inasimama kwa Xtended Touring Output. Nyaraka kamili za mfumo zinapatikana s-soundspro.com/systems/xto.



SSOUNDS XTO 12P - MWONEKANO WA BIDHAA

KWA MUHTASARI

MODELI / SKU

SS-XT0-12P

KATEGORIA

Spika za Line Array

CHAPA

SSOUNDS

MWENDO

Pasivu

HALI

Mpya

MATUMIZI

TOURING

CONCERT

LINE-ARRAY

MUHTASARI

XTO 12P ni kipengele kikuu cha XTO System, jukwaa la ziara la umbizo kubwa la SSOUNDS. Vipaza sauti viwili vya 12" , midrange ya 10" yenye mwendo mkubwa na vipaza sauti viwili vya compression vya 3" vinatoa 149 dB kilele cha SPL na mwitikio unaofikia 35 Hz. Quad-amplified kupitia DSP ya mfumo na Socapex touring loom ya nguzo 8, rigging ya Fast-Set 0°–7° splay kwenye maunzi ya titanium ya hali ya juu, na ujenzi wa Baltic birch wa 18 mm na umaliziaji wa Polyurea. Inaruka kwa lugha ileile ya rigging, jukwaa lileile la amplifaya na maktaba ileile ya preset kama kila moduli nyingine katika mfumo, hivyo muundo unakua juu au chini bila kubadilisha mbinu. Juu yake anakaa XTO 14P kwa kuning'inia kwa kiwango cha uwanja wa michezo. Chini ya uwezo wa takriban 18,000, 12P kwa kawaida ni jibu sahihi, na ni kabati tunaloruka wakati onyesho haliwezi kuwa chochote chini ya ukamilifu.

- 2 × 12" LF, 10" MF na 2 × 3" vipaza sauti vya compression vya HF
- 149 dB kilele cha SPL, 35 Hz – 20 kHz (–10 dB)
- Quad-amplified kupitia DSP ya mfumo na Socapex touring loom ya nguzo 8
- Rigging ya titanium ya hali ya juu yenye Fast-Set 0°–7° splay
- Hadi vipengele 24 kwa kuning'inia
- Kabati la Baltic birch la 18 mm lenye umaliziaji wa Polyurea
- DynaControl hudumisha mwitikio uliosawazishwa tambarare kwa SPL ya juu
- PhaseTrue FIR crossovers hudumisha mwitikio wa msukumo kuwa mwafaka

TEKNOLOJIA

 CARDIOSTEER	Safu za cardioid zinazoelekezwa zinazoelekeza nishati ya masafa ya chini mbele.
 DYNACONTROL	Hudumisha usawa wa toni uliosawazishwa wakati voice coils zinapopata joto chini ya matokeo endelevu.
 FASTSET	Rigging ya chuma na alumini yenye pini za titani zilizoshikiliwa na detented splay kwa jiometri ya safu inayoweza kurudiwa.
 PHASETRUE	Crossover za FIR phase-linear kwa mwitikio wa impulse unaoshikamana katika eneo la crossover.
 SNET	Udhibiti na ufuatiliaji wa mtandao kwa kila amplifier na processor katika mfumo.
 VOXCLEAR	Voicing iliyoundwa kwa uelewavu wa usemi katika vyumba vigumu kwa acoustically.

VIPIMO

JUMLA

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

UTENDAJI WA AKUSTIKA

Mwitikio wa masafa ²	35 Hz - 20 kHz (-10 dB)
Ufunikaji ⁴	70° au 100° × 8°
Udhibiti wa mwelekeo ⁴	Uelekeo wa mlalo uliodumishwa hadi 350 Hz
Usikivu ³	109 dB SPL nominella (1 W @ 1 m)
Maximum SPL ¹	149 dB kilele @ 1 m

VIBADILISHAJI NA VIPENGELE

Masafa ya chini	2 × 12" cone drivers, dipolar arrangement · 8 Ω
Masafa ya kati	1 × 10" kipaza sauti cha koni kilichopakiwa kwenye pembe · 8 Ω
Masafa ya juu	2 × 1.4" exit compression drivers, 3" coil · 8 Ω

UMEME

Nguvu inayopendekezwa ya amplifaya ⁵	5,480 W
Kizuizi cha kawaida ⁶	LF 8 Ω · MF 8 Ω · HF 8 Ω
Crossover	220 Hz · 900 Hz
Ukuzaaji	Quad-amplified by SSOUNDS D24X system DSP amplifier (LF1 · LF2 · MF · HF)
Kabati kwa kila amplifier	2 kwa quad amplifier · sehemu mbili za 8 Ω sambamba hutoa 4 Ω kwa channel

VIUNGANISHI NA I/O

Viunganishi	Ingizo la Socapex la pole 8 + pato la kiungo
Ramani ya pini	A/B LF1 · C/D LF2 · E/F MF · G/H HF (8-pole Socapex)

UFUNGAJI NA KUWEKA

Mfumo	Titanium ya hali ya juu rigging ya pointi 3 · Fast-Set splay
Pembe za kufungua	0° - 7° inayorekebishika
Upatanifu wa safu	Inafunga na XTO 10P na XTO 8P kwa maunzi ya mpito kwa sehemu za kurusha mbali na kujaza chini
Kiwango cha juu kwa safu	Hadi vipengele 24 kwa kuning'inia

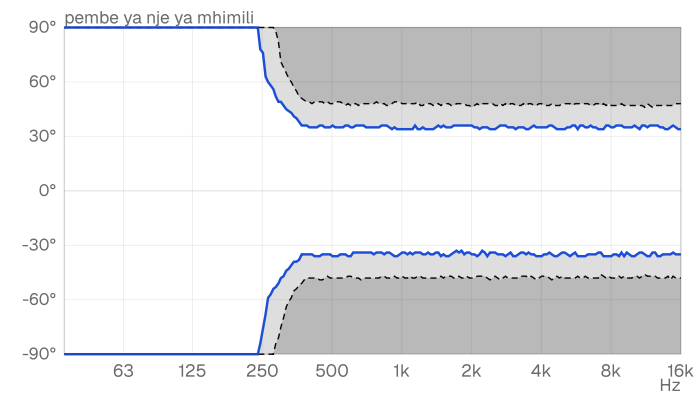
KIMWILI NA UJENZI

Vipimo (H × W × D) ⁸	360 × 1123 × 620 mm
Uzito halisi ⁷	67 kg / 148 lb
Kifuniko	18 mm Baltic birch · Polyurea finish
Grille	Powder-coated perforated steel with acoustic cloth backing
Vishikio	2 kando · 2 nyuma zilizowekwa ndani
Rangi	Nyeusi (RAL maalum kwa ombi)

MAELEZO

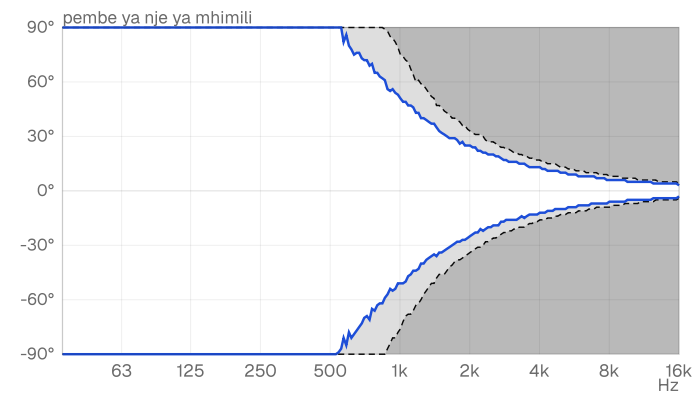
1. Kiwango cha juu cha SPL ni kilele cha kiwango cha 1 m, kinachoendeshwa kwa kelele ya pinki yenye kiwango cha crest factor 4 hadi kiwango cha kukatika cha kikuza kinachopendekezwa, na preset ya mfumo wa SSOUNDS ikitumika. Vifuniko vya masafa kamili vimebainishwa chini ya masharti ya uwanja huru; takwimu 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. Usikivu umebainishwa kwa 1 W kwenye impedance ya kawaida kwa 1 m kwenye mhimili, wastani katika bendi ya kupitisha ya kifuniko.
4. 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.
5. 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.
6. Impedance ya kawaida ni kiwango cha mtengenezaji kwa hesabu ya mzigo wa kikuza; impedance ya chini katika bendi ya uendeshaji inaweza kuwa chini zaidi.
7. Uzito halisi haujumuishi ufungashaji, sanduku la safari, vifaa na vifaa vya hiari vya kufunga.
8. Vipimo vimeainishwa kwa milimita na hazijumuishi vifaa vya kufunga vinavyojitokeza, vipini na paneli za viunganishi isipokuwa imeelezwa.
9. 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



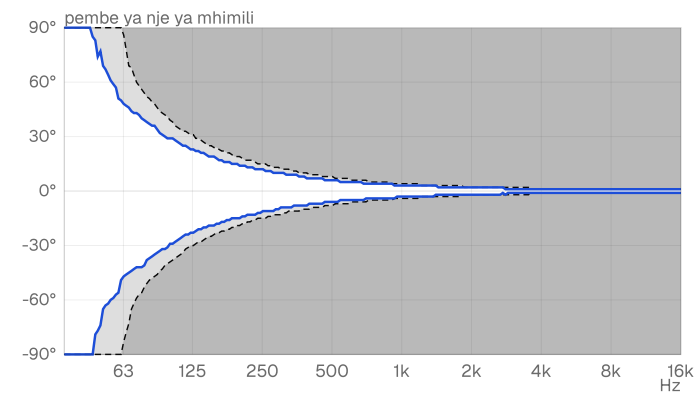
Mistari ya shinikizo la sauti sawa. Bluu: -6 dB. Mistari iliyokatwa: -12 dB. Eneo jeupe hudumu ndani ya 6 dB ya mhimili.

MCHORO WA ISOBAR, WIMA



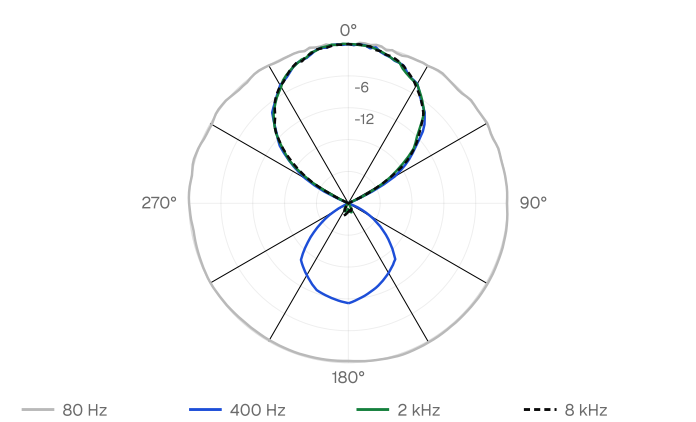
Mistari ya shinikizo la sauti sawa. Bluu: -6 dB. Mistari iliyokatwa: -12 dB. Eneo jeupe hudumu ndani ya 6 dB ya mhimili.

MCHORO WA ISOBAR, WIMA, SAFU YA VIPENGELE 12



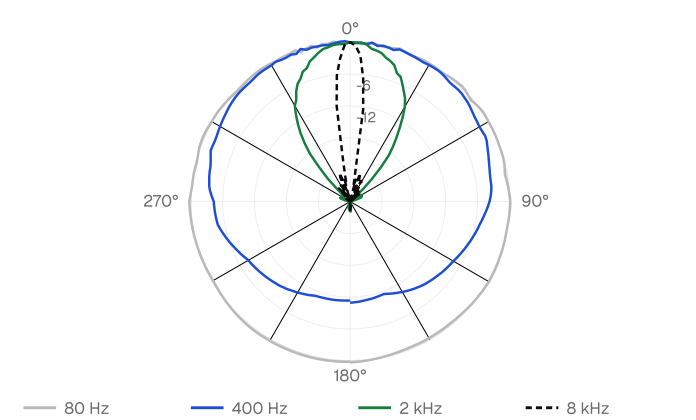
Mistari ya shinikizo la sauti sawa. Bluu: -6 dB. Mistari iliyokatwa: -12 dB. Eneo jeupe hudumu ndani ya 6 dB ya mhimili.

MWITIKIO WA POLAR, MLALO



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

MWITIKIO WA POLAR, WIMA



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

Chati zinaenea 35 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 4.32 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	1.4 m	—	—	—	71°	34°	17°	8.3°	4.2°	2.1°
8	2.9 m	—	—	70°	33°	17°	8.3°	4.1°	2.1°	1.0°
12	4.3 m	—	99°	45°	22°	11°	5.5°	2.7°	1.4°	0.7°
16	5.8 m	—	70°	33°	17°	8.2°	4.1°	2.1°	1.0°	0.5°
20	7.2 m	131°	54°	27°	13°	6.6°	3.3°	1.6°	0.8°	0.4°
24	8.6 m	99°	45°	22°	11°	5.5°	2.7°	1.4°	0.7°	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 12P: Mwongozo wa Mtumiaji	MWONGOZO
Jedwali la uelekezi, mlalo (CSV) / wima	CSV
SSOUNDS XTO 12P: 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: amplifaya ya quad SSOUNDS D24X, XTO 12P mbili kwa amplifaya, kila njia ikiendesha sehemu ileile (LF1, LF2, MF, HF) katika makabati yote mawili. Sehemu mbili za 8 Ω sambamba zinatoa 4 Ω kwa kila njia.

Makabati mawili kwa amplifaya ni chaguo la muundo, si kikomo: inatoa azimio la gain-shade na HF-shade safu kwa safu, na kuweka sehemu za kutupa mbali na downfill kwa kujitegemea kutoka kuning'inia kuu. Pakia preset ya XTO 12P na endesha Socapex loom inayobeba LF1, LF2, MF na HF.

XTO 12P inaunganishwa na XTO 10P na XTO 8P kupitia maunzi ya mpito, hivyo kuning'inia kimoja kunaweza kubeba sehemu kuu ya 12P juu ya downfill ya 10P/8P.

Matumizi ya kawaida, 12 × XTO 12P zilizorukwa kwa kila upande na 6 × XTO S218 zilizopangwa chini: kuning'inia kuu kwa uwanja wa michezo na tamasha. 8 × XTO 12P na 4 × S218: uwanja wa michezo na nje kubwa. 6 × XTO 12P juu ya 4 × S218: ukumbi mkubwa na ibada ya uwanja wa michezo.

VIPIMO VYA USANIFU NA UHANDISI

Kipaza sauti cha line array kitakuwa cha aina ya SSOUNDS XTO 12P, kilichoundwa kama kipengele cha line-array cha njia 3, kilichokuzwa kwa quad-amplifier. Kipaza sauti cha line array kitajumuisha sehemu ya masafa ya chini ya $2 \times 12''$ cone drivers, mpangilio wa dipolar, 8Ω , sehemu ya masafa ya kati ya $1 \times 10''$ horn-loaded cone driver, 8Ω , sehemu ya masafa ya juu ya $2 \times 1.4''$ exit compression drivers, $3''$ coil, 8Ω . Kipaza sauti cha line array kitaweza kufikia vigezo vifuatavyo vya utendaji: mwitikio wa masafa wa 35 Hz – 20 kHz (-10 dB); kiwango cha juu cha shinikizo la sauti cha 149 dB peak @ 1 m; unyeti wa 109 dB SPL nominal (1 W @ 1 m); ufunikaji wa kawaida wa 70° au $100^\circ \times 8^\circ$. Kwa upande wa umeme kipaza sauti cha line array kitatoa impedance ya kawaida ya LF 8Ω , MF 8Ω , HF 8Ω , crossover katika 220 Hz, 900 Hz. Kitengo kitakuwa passive. Uunganishaji utakuwa kwa 8-pole Socapex input + link output. Kipaza sauti cha line array kitatengenezwa kwa 2 kwa kila quad amplifier, sehemu mbili za 8Ω sambamba zinatoa 4Ω kwa kila channel, ukubwa wa $360 \times 1123 \times 620$ mm, na kitakuwa na uzito wa 67 kg / 148 lb. Kipaza sauti cha line array 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-XT0-12P-SW-A4 · Rev. 2608 · Imetolewa 21 Ago 2026