

SSOUNDS XTO 10P

Kipengele cha muundo wa kati cha XTO System, 3-way 10", 100° mwelekeo wa mara kwa mara, 144 dB kilele, 0°–14° splay.

Sehemu ya Mfumo wa XTO. Kipengele cha ukubwa wa kati kwa uwanja na kazi kubwa za shirika, na upanuzi mpana unaoweza kubadilishwa. XTO inasimama kwa Xtended Touring Output. Nyaraka kamili za mfumo zinapatikana s-soundspro.com/systems/xto.



SSOUNDS XTO 10P · MWONEKANO WA BIDHAA

KWA MUHTASARI

MODELI / SKU

SS-XT0-10P

KATEGORIA

Vipaza Sauti vya Safu ya Mstari

CHAPA

SSOUNDS

MWENDO

Pasivu

HALI

Mpya

MATUMIZI

ZIARA

IBADA

SAFU YA MSTARI

MUHTASARI

XTO 10P ni kipengele cha muundo wa kati cha XTO System: three-way, quad-amplified, vipenyo pacha vya 10" vya LF, 8" ya kati na vipenyo viwili vya 2.7" vya HF kwenye mwongozo wa isophasic, 144 dB kilele katika 48 Hz – 20 kHz. Quad-amplified juu ya NL8, iliyowekwa kwa pini za splay za 0°–14° zenye rangi, na iliyopimwa ili kuunganishwa na XTO 8P kwa downfill isiyo na mshono. Inashiriki rigging, ukuzaji na preseti za mfumo na kila moduli nyingine, kwa hivyo muundo wa uwanja na muundo wa uwanja mkubwa ni njia sawa kwa kiwango tofauti.

- 2 × 10" LF, 8" MF na 2 × 2.7" HF kwenye mwongozo wa isophasic
- 144 dB kilele SPL, 48 Hz – 20 kHz (–10 dB)
- Quad-amplified kupitia kebo moja ya NL8 kwa kila kabati
- 100° mwelekeo wa moja kwa moja na pini za splay 0°–14° zenye rangi
- Inashirikiana kabati na rigging na XTO 8P, inaingiliana moja kwa moja kwa downfill
- Rigging ya titanium ya hali ya juu, hadi vipengele 24 kwa kila kuning'inia
- IsoPhase waveguide huunganisha HF section katika wavefront moja coherent
- DynaControl hudumisha mwitikio uliosawazishwa tambarare kwa SPL ya juu

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.
 ISOPHASE	Mwongozo wa mawimbi wa HF wa Isophasic unaunganisha vibebaji vingi kuwa mwendo mmoja wa mawimbi unaoshikamana.
 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-mstari cha njia 3 · kipaza sauti cha nne
Vyeti	CE · TÜV (mfumo wa kuning'inia) · EAC · WEEE

UTENDAJI WA AKUSTIKA

Mwitikio wa masafa ²	48 Hz - 20 kHz (-10 dB)
Ufunikaji ⁴	100° × 8°
Udhibiti wa mwelekeo ⁴	Nominal horizontal maintained to 370 Hz
Usikivu ³	105 dB SPL nominella (1 W @ 1 m)
Maximum SPL ¹	144 dB kilele @ 1 m

VIBADILISHAJI NA VIPENGELE

Masafa ya chini	2 × 10" viendeshi vya koni, mpangilio wa dipola · 16 Ω
Masafa ya kati	1 × 8" driver ya koni iliyopakiwa kwenye pembe · 16 Ω
Masafa ya juu	2 × 2.7" diaphragm compression drivers on isophasic waveguide · 16 Ω

UMEME

Nguvu inayopendekezwa ya amplifaya ⁵	2,320 W
Kizuizi cha kawaida ⁶	LF1 16 Ω · LF2 16 Ω · MF 16 Ω · HF 16 Ω
Crossover	220 Hz · 900 Hz
Ukuzaaji	Quad-amplified by SSOUNDS D24X system DSP amplifier (D14X drives 2 cabinets)
Kabati kwa kila amplifier	2 kwa D14X · hadi 4 kwa D24X · sehemu nne za 16 Ω sambamba huwasilisha 4 Ω kwa kila njia

VIUNGANISHI NA I/O

Viunganishi	2 × NL8 speakON (in / link)
Ramani ya pini	1+/1- LF1 · 2+/2- LF2 · 3+/3- MF · 4+/4- HF

UFUNGAJI NA KUWEKA

Mfumo	Titani ya hali ya juu ufungaji wa pointi 3 usioweza kutolewa · pini za splay zenye rangi
Pembe za kufungua	0° - 14° inayoweza kubadilishwa
Upatanifu wa safu	Inashirikiana vipimo vya kabati na rigging na XTO 8P, inafunga moja kwa moja kama far-throw na downfill; inafunga na XTO 12P kupitia transition hardware
Kiwango cha juu kwa safu	Hadi vipengele 24 kwa kuning'inia

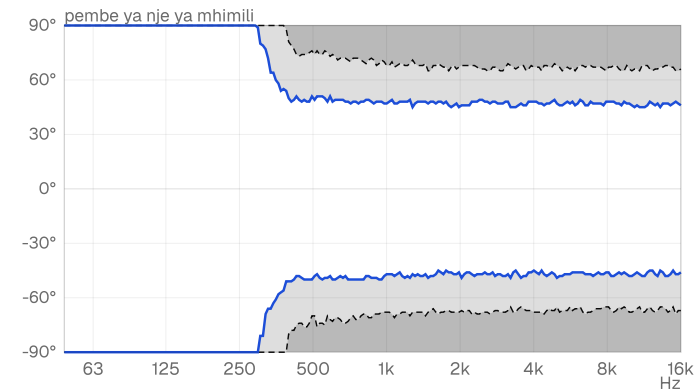
KIMWILI NA UJENZI

Vipimo (H × W × D) ⁸	320 × 780 × 560 mm
Uzito halisi ⁷	38 kg / 84 lb
Kifuniko	15 mm Baltic birch · umaliziaji wa Polyurea
Grille	Powder-coated perforated steel with acoustic cloth backing
Vishikio	2 kando · 2 nyuma zilizowekwa ndani
Rangi	Nyeusi (RAL maalum kwa ombi)

MAELEZO

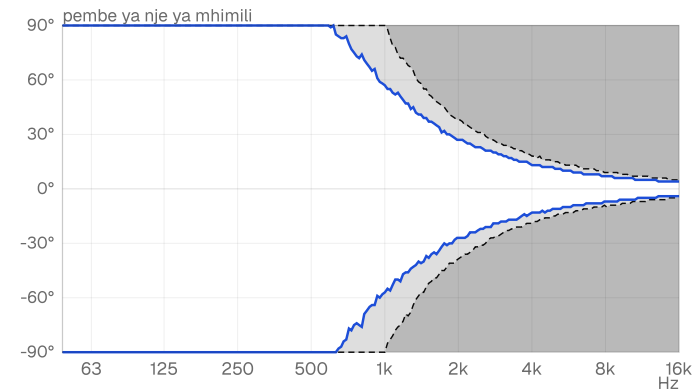
1. Kiwango cha juu cha SPL ni kilele cha kiwango cha 1 m, kinachoendeshwa kwa kelele ya pinki yenye kiwango cha crest factor 4 hadi kiwango cha kukatika cha kikuza kinachopendekezwa, na preset ya mfumo wa SSOUNDS ikitumika. Vifuniko vya masafa kamili vimebainishwa chini ya masharti ya uwanja huru; takwimu 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



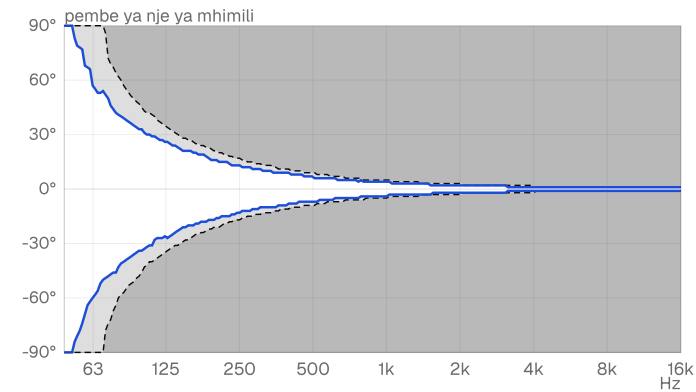
Mistari ya shinikizo la sauti sawa. Bluu: -6 dB. Mistari iliyokatwa: -12 dB. Eneo jeupe hudumu ndani ya 6 dB ya mhimili.

MCHORO WA ISOBAR, WIMA



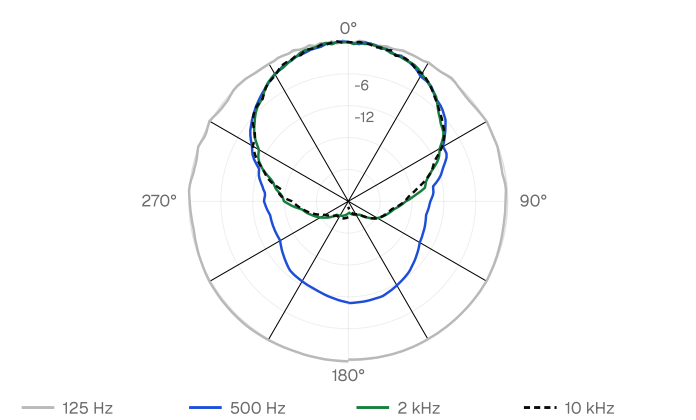
Mistari ya shinikizo la sauti sawa. Bluu: -6 dB. Mistari iliyokatwa: -12 dB. Eneo jeupe hudumu ndani ya 6 dB ya mhimili.

MCHORO WA ISOBAR, WIMA, SAFU YA VIPENGELE 12



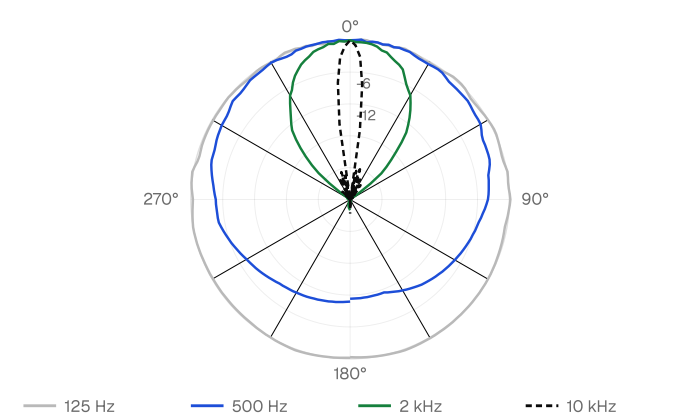
Mistari ya shinikizo la sauti sawa. Bluu: -6 dB. Mistari iliyokatwa: -12 dB. Eneo jeupe hudumu ndani ya 6 dB ya mhimili.

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 48 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 3.84 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	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
4	1.3 m	—	—	82°	38°	19°	9.4°	4.7°	2.3°
8	2.6 m	—	81°	38°	19°	9.3°	4.6°	2.3°	1.2°
12	3.8 m	118°	51°	25°	12°	6.2°	3.1°	1.5°	0.8°
16	5.1 m	80°	38°	19°	9.3°	4.6°	2.3°	1.2°	0.6°
20	6.4 m	62°	30°	15°	7.4°	3.7°	1.9°	0.9°	0.5°
24	7.7 m	51°	25°	12°	6.2°	3.1°	1.5°	0.8°	0.4°

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 inawakilisha 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 10P: Mwongozo wa Mtumiaji	MWONGOZO
Jedwali la uelekezi, mlalo (CSV) / wima	CSV
SSOUNDS XTO 10P: 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: SSOUNDS D24X quad amplifier, hadi XTO 10P nne kwa amplifier, kila chaneli ikiendesha sehemu sawa (LF1, LF2, MF, HF) katika makabati yote manne. Sehemu za 16 Ω huweka makabati manne sambamba kwa 4 Ω kwa chaneli, kwa hivyo rig ya 10P inahitaji robo ya amplifier ambazo kabati ya 8 Ω ingehitaji.

Endesha makabati machache kwa amplifier ambapo muundo unahitaji faida bora au shading ya HF katika hang.

XTO 10P inashiriki vipimo vyake vya kabati na rigging na XTO 8P, kwa hivyo zote mbili hufunga moja kwa moja kwa kutupa mbali na downfill; zote mbili hufunga na XTO 12P kupitia vifaa vya mpito.

Usambazaji wa kawaida, 8 × XTO 10P kwa upande juu ya 4 × XTO S218: utalii wa ukubwa wa kati na ibada kubwa. 6 × XTO 10P na 2 × S18 kwa upande: mkutano na ukumbi wa michezo. Ongeza XTO 8P chini ya hang kama downfill kwa ufikiaji wa safu ya mbele.

VIPIMO VYA USANIFU NA UHANDISI

Kipaza sauti cha safu ya mstari kitakuwa cha aina ya SSOUNDS XTO 10P, kilichoundwa kama kipengele cha safu ya mstari cha njia 3, chenye kukuzwa kwa njia nne. Kipaza sauti cha safu ya mstari kitajumuisha sehemu ya masafa ya chini ya vibebaji $2 \times 10''$ vya koni, mpangilio wa dipola, 16Ω , sehemu ya masafa ya kati ya kibebaji $1 \times 8''$ cha koni kilichopakiwa kwenye pembe, 16Ω , sehemu ya masafa ya juu ya vibebaji $2 \times 2.7''$ vya compression vyenye diaphragm kwenye mwongozo wa mawimbi wa isophasic, 16Ω . Kipaza sauti cha safu ya mstari kitaweza kufikia vigezo vifuatavyo vya utendaji: mwitikio wa masafa wa $48 \text{ Hz} - 20 \text{ kHz}$ (-10 dB); kiwango cha juu cha shinikizo la sauti la 144 dB kilele @ 1 m ; unyeti wa 105 dB SPL wa kawaida (1 W @ 1 m); ufunikaji wa kawaida wa $100^\circ \times 8^\circ$. Kwa upande wa umeme kipaza sauti cha safu ya mstari kitatoa impedance ya kawaida ya LF1 16Ω , LF2 16Ω , MF 16Ω , HF 16Ω , crossover katika 220 Hz , 900 Hz . Kifaa kitakuwa passive. Uunganishaji utakuwa kwa $2 \times \text{NL8 speakON}$ (in / link). Kipaza sauti cha safu ya mstari kitatengenezwa kwa 2 kwa D14X, hadi 4 kwa D24X, sehemu nne za 16Ω sambamba zitatoa 4Ω kwa kila chaneli, chenye vipimo vya $320 \times 780 \times 560 \text{ mm}$, na kitakuwa na uzito wa $38 \text{ kg} / 84 \text{ lb}$. Kipaza sauti cha safu ya mstari kitafunikwa na dhamana ya kikomo ya miaka miwili (2) ya mtengenezaji 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-XT0-10P-SW-A4 · Rev. 2608 · Imetolewa 21 Ago 2026