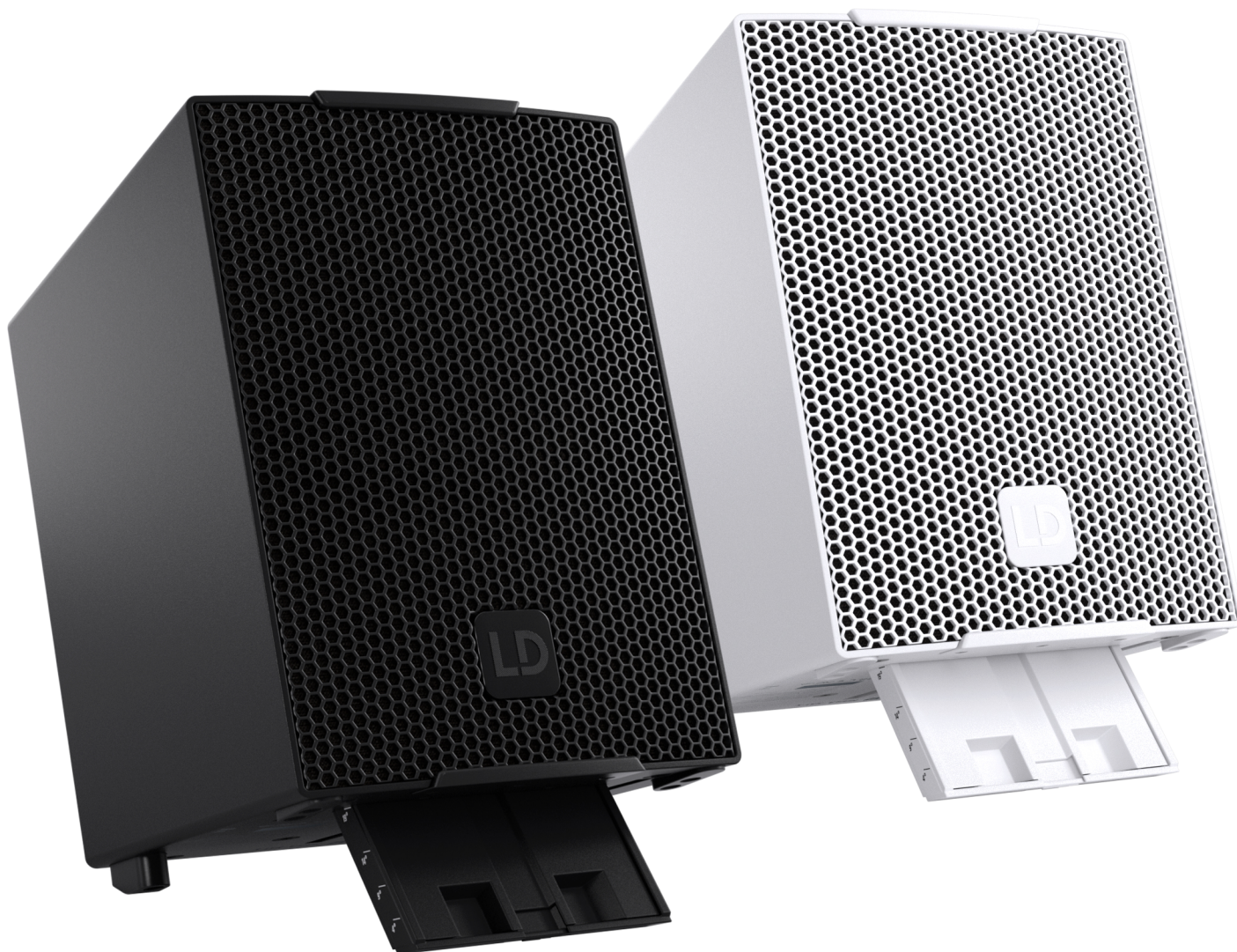




MAILA[®] SAT X

PASYWNY GŁOŚNIK TYPU NEARFILL LUB GŁOŚNIK SATELITARNY TYPU ARRAY
LDMAILASATX(W);

SPIS TREŚCI

1	WERSJA DOKUMENTU I POPRAWKI	5
2	WPROWADZENIE	6
2.1	Dokonał Państwo właściwego wyboru!	6
2.2	Kontakty	6
2.3	Link do centrum pobierania	6
2.4	Konwencje wizualizacji w niniejszej instrukcji obsługi	7
3	ZGODNOŚĆ PRODUKTU	8
3.1	Deklaracja producenta	8
3.2	Deklaracja zgodności	8
4	INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA	9
4.1	Zamierzone zastosowanie	9
4.2	Objaśnienie symboli bezpieczeństwa i ostrzeżeń	9
4.3	Struktura komunikatów ostrzegawczych	10
4.4	Bezpieczeństwo ogólne	10
4.5	Bezpieczeństwo fizyczne	11
5	OPIS PRODUKTU	12
5.1	Przegląd produktu	12
5.2	Warianty produktu	12
5.3	Akcesoria opcjonalne	13
5.4	Dane techniczne	14
5.5	Widok z tyłu i z dołu	16
5.6	Dioda identyfikacyjna	17
6	PRZYGOTOWANIE	18
6.1	Zakres dostawy	18
6.2	Osłona szyny	18
6.2.1	Montaż osłony szyny	18
6.2.2	Demontaż osłony szyny	19

7	INSTALACJA	20
7.1	MAILA EasyMount+	20
7.1.1	Montaż MAILA EasyMount+®	20
7.1.2	Demontaż MAILA EasyMount+®	21
7.2	Montaż uchwyty ściennego MAILA WALL MOUNT	23
7.3	Montaż uchwyty sufitowego MAILA CEILING MOUNT	24
8	OBSŁUGA	25
8.1	Konfiguracja MAILA SAT	25
8.1.1	Montaż modułu MAILA SAT	25
8.1.2	Demontaż modułu MAILA SAT	26
8.2	Wzmacnianie mocy	27
8.2.1	Kompatybilne wzmacniacze	27
8.2.2	Konfiguracja za pomocą ArmoniaPlus (A+) firmy Powersoft	27
8.2.2.1	Pobieranie ArmoniaPlus (A+) firmy Powersoft	27
8.2.2.2	Pobieranie modeli wzmacniaczy i presetów głośnikowych	27
8.2.2.3	Presety ArmoniaPlus dla MAILA SAT X + SAT	28
8.3	Konfiguracje głośników	29
8.3.1	Maksymalne konfiguracje przy ustawianiu na podłożu	29
8.3.1.1	Maksymalna konfiguracja – MAILA SUB 15 P ze sztycą głośnikową	29
8.3.1.2	Maksymalna konfiguracja – MAILA SUB P ze sztycą głośnikową	30
8.3.2	MAILA SAT X jako źródło punktowe / głośnik bliskiego pola	30
8.3.3	Konfiguracja stereo z MAILA SAT X i MAILA SAT	30
9	KONSERWACJA	31
9.1	Konserwacja produktu	31
9.2	Przechowywanie urządzenia	31
10	UTYLIZACJA	32
10.1	Utylizacja opakowań	32
10.2	Utylizacja urządzenia	32
	INDEKS	33

1 WERSJA DOKUMENTU I POPRAWKI

Wersja	Data	Wprowadzone zmiany
V1.0	05/2026	Wersja podstawowa

2 WPROWADZENIE

2.1 DOKONALI PAŃSTWO WŁAŚCIWEGO WYBORU!

Ten produkt został opracowany i wyprodukowany zgodnie z najwyższymi standardami jakości, aby zapewnić wiele lat bezproblemowej pracy. Więcej informacji na temat LD Systems można znaleźć na naszej stronie internetowej:

<https://www.ld-systems.com/>

2.2 KONTAKTY

	Adam Hall GmbH Siedziba główna	Obsługa klienta
E-mail	info@adamhall.com	customerservice@adamhall.com
Telefon	+49 6081 9419-0	+49 6081 941973-0
Ulica	Adam-Hall-Str. 1	Adam-Hall-Str. 1
Kod pocztowy / miejscowość	61267 Neu-Anspach	61267 Neu-Anspach
Strona internetowa	www.adamhall.com	www.adamhall.com

2.3 LINK DO CENTRUM POBIERANIA

Niektóre informacje, takie jak dane CAD lub dane techniczne, można pobrać z Centrum pobierania. Należy zeskanować kod QR lub kliknąć łącze, aby pobrać te informacje:



MAILA SAT X



MAILA SAT X W

2.4

KONWENCJE WIZUALIZACJI W NINIEJSZEJ INSTRUKCJI OBSŁUGI

W tej instrukcji obsługi używamy symboli graficznych i ikon w określonych kontekstach. Poniżej znajduje się tabela z objaśnieniami i przypadkami użycia symboli graficznych i ikon.

Ikona / symbol	Oznaczenie	Kontekst	Wyjaśnienie / przykład
	Prerequisite	Zadania	Używany w tematach zadań do wskazania warunku wstępnego, który musi zostać spełniony przed rozpoczęciem zadania.
	Result / Intermediate Result	Zadania	Używany w tematach zadań do wskazania wyniku lub wyniku pośredniego kroku działania.
1 Krok a) Podetap	1 Action Step a) Substep	Zadania	Używany w tematach zadań do wskazywania kroków akcji i podetapów.
	Callout	Grafiki; zadania	Odniesienie do obrazu tekstowego lub etykiety niektórych funkcji urządzenia
[...]	Value range indicator	Dane techniczne; paragrafy; listy	Wskazuje zakres wartości, np. "Współczynnik kompresora: 1:1...20:1 ". Najczęściej używane w tabelach lub objaśnieniach.
*	Asterisk	Paragrafy; tabele	Wskazuje dodatkowe informacje w przypisie.
Dioda LIM LED świeci się	General User Interface element	Paragrafy; zadania; tabele; listy	Słowa przedstawione w ten sposób reprezentują graficzne elementy interfejsu użytkownika na urządzeniu.
Przycisk PAGE	Key / Button	Paragrafy; zadania; tabele; listy	Słowa przedstawione w ten sposób reprezentują elementy sterujące interfejsu użytkownika na urządzeniu.
<nazwa>	User input	Paragrafy; zadania; tabele; listy	Słowa przedstawione w ten sposób reprezentują wymagane informacje użytkownika.
https://adamhall.com	Weblink	Paragrafy; tabele; listy	Zewnętrzny link do strony internetowej

3 ZGODNOŚĆ PRODUKTU

3.1 DEKLARACJA PRODUCENTA

Adam Hall oferuje dobrowolną, ogólnounijną gwarancję producenta na okres 2 lat. Niniejsza dobrowolna gwarancja nie ma wpływu na ustawowy okres gwarancji.

Proszę odwiedzić portal usług Adam Hall, aby uzyskać dostęp do strony **Download Centre**:

<https://portal.adamhall.com/>

Nasze aktualne szczegółowe warunki gwarancji i ograniczenia odpowiedzialności można znaleźć w sekcji **Service & Regulations**.

Aby uzyskać gwarancję na produkt, proszę skontaktować się z:

Adam Hall GmbH, Adam-Hall-Str. 1, 61267 Neu-Anspach

customerservice@adamhall.com

0049 (0)6081 / 9419-1000

3.2 DEKLARACJA ZGODNOŚCI

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE



Adam Hall GmbH niniejszym potwierdza, że niniejszy produkt spełnia następujące wytyczne (w stosownych przypadkach):

- Dyrektywa niskonapięciowa (2014/35/EU)
- Dyrektywa EMC (2014/30/EU)
- RoHS (2011/65/EU)
- RED (2014/53/EU)

Deklaracje zgodności dla produktów podlegających dyrektywie LVD, EMC, RoHS można zamówić pod adresem info@adamhall.com. Deklaracje zgodności dla produktów podlegających dyrektywie RED można pobrać ze strony <http://www.adamhall.com/compliance>.

4 INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

4.1 ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE

MAILA SAT X to pasywny głośnik typu nearfill lub głośnik satelitarny do systemów liniowych (array), przeznaczony do nagłośnienia.

Ten produkt został opracowany do profesjonalnego użytku w dziedzinie technologii eventowej. Ponadto jest on przeznaczony wyłącznie dla wykwalifikowanych użytkowników posiadających specjalistyczną wiedzę z zakresu technologii eventowej.

Produkt jest przeznaczony zarówno do zastosowań mobilnych, jak i instalacji stałych.

Produkt przeznaczony jest wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń.

Produkt nie jest przeznaczony do zastosowań domowych.

Nie używać produktu poza warunkami pracy podanymi w instrukcji obsługi w części Dane techniczne. Wyklucza się odpowiedzialność za szkody i szkody osób trzecich wyrządzone osobom oraz względem mienia, powstałe wskutek niewłaściwego użytkowania.

Produkt ten nie jest przeznaczony dla dzieci i osób o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, a także osób nieposiadających odpowiedniego doświadczenia i wiedzy.

4.2 OBJAŚNIENIE SYMBOLI BEZPIECZEŃSTWA I OSTRZEŻEŃ

Następujące znaki bezpieczeństwa i ostrzeżenia znajdują się na urządzeniu, w instrukcji obsługi lub na opakowaniu:



Ten symbol oznacza, że przed rozpoczęciem korzystania z produktu należy przeczytać całą instrukcję obsługi.



Ten symbol oznacza ogólną niebezpieczną sytuację.



Ten symbol oznacza niebezpieczeństwo potknięcia.



Ten symbol oznacza wysoki poziom ciśnienia akustycznego.



Ten symbol wskazuje na ryzyko zakleszczenia.



Ten symbol oznacza zagrożenia związane z obciążeniami ładunków zawieszonych.



Ten symbol oznacza, że produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń.



Ten symbol oznacza, że produkt nie nadaje się do użytku domowego.



Ten symbol oznacza pomocne wskazówki lub dodatkowe informacje.

4.3

STRUKTURA KOMUNIKATÓW OSTRZEGAWCZYCH

W niniejszej instrukcji obsługi komunikaty ostrzegawcze zawierają symbol bezpieczeństwa, hasło ostrzegawcze, opis zagrożenia oraz instrukcje dotyczące sposobu uniknięcia obrażeń lub śmierci.



Oznacza niebezpieczną sytuację, która może doprowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń.



Wskazuje niebezpieczną sytuację, która może skutkować śmiercią lub poważnymi obrażeniami



Wskazuje niebezpieczną sytuację, która może spowodować niewielkie lub umiarkowane obrażenia.



Wskazuje sytuacje lub warunki, które mogą spowodować uszkodzenie mienia i/lub środowiska.

4.4

BEZPIECZEŃSTWO OGÓLNE



- Należy uważnie przeczytać ten dokument.



- Należy zachować ten dokument do późniejszego wykorzystania.



- Należy ściśle przestrzegać instrukcji zawartych w tym dokumencie.
- Ten dokument stanowi integralną część produktu. W przypadku sprzedaży lub przekazania produktu należy dołączyć do niego ten dokument.
- Produktu należy używać wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem.
- Ryzyko zakleszczenia. Małe części należy trzymać z dala od dzieci i osób o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych.
- Ryzyko uduszenia. Plastikowe torby należy przechowywać z dala od dzieci i osób o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych.
- Należy przestrzegać wszystkich instrukcji bezpieczeństwa i ostrzeżeń zawartych w tym dokumencie, na urządzeniu i na opakowaniu.
- Produkty podlegają ciągłemu rozwojowi. W przypadku rozbieżności między tym dokumentem a etykietą produktu, informacje na produkcie zawsze mają pierwszeństwo.
- Nie wolno usuwać instrukcji bezpieczeństwa ani komunikatów ostrzegawczych z produktu.
- Nie otwierać urządzenia.
- Nie wolno modyfikować produktu.

- Jeśli produkt wykazuje jakiegokolwiek oznaki uszkodzenia, nie wolno go używać.
- Nie wolno używać produktu ze zdjętymi lub brakującymi osłonami.
- Nie wolno wystawiać produktu na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Jeśli nie określono inaczej w instrukcji obsługi w części Dane techniczne, nie należy używać produktu w temperaturach otoczenia przekraczających 40 °C / 104 °F lub spadających poniżej 0 °C / 32 °F
- O ile nie określono inaczej, nie należy używać produktu w warunkach morskich.
- Używać wyłącznie akcesoriów określonych przez producenta.
- Konserwacja i naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez autoryzowany personel serwisowy.
- Produkt należy przechowywać i transportować w suchym i bezpiecznym środowisku.
- Należy regularnie czyścić produkt. Jeżeli dotyczy, należy zapoznać się z instrukcją obsługi dotyczącą częstotliwości konserwacji.
- Wysoki poziom ciśnienia akustycznego może spowodować uszkodzenie słuchu. Należy unikać długotrwałego narażenia na wysokie poziomy ciśnienia akustycznego. Proszę stosować odpowiednie narzędzia ochrony słuchu.
- Ryzyko uszkodzenia słuchu. Podłączanie lub odłączanie urządzeń w łańcuchu sygnału może powodować generowanie wartości szczytowej sygnału audio. Proszę włączać głośnik jako ostatnie urządzenie w łańcuchu sygnału.
- Ryzyko uszkodzenia słuchu. Włączanie lub wyłączanie innych urządzeń w łańcuchu sygnału może powodować generowanie wartości szczytowej sygnału audio. Proszę włączać głośnik jako ostatnie urządzenie w łańcuchu sygnału.

4.5

BEZPIECZEŃSTWO FIZYCZNE



- Proszę upewnić się, że wszystkie połączenia montażowe są odpowiednio zwymiarowane. Podczas montażu urządzenia należy przestrzegać odpowiednich regionalnych wytycznych dotyczących bezpieczeństwa.



- Należy upewnić się, że urządzenie i wszelkie akcesoria są prawidłowo zamocowane. Należy zabezpieczyć przed niezamierzonym przemieszczeniem.



- Należy regularnie sprawdzać wszystkie nośne połączenia śrubowe i wymieniać je w razie potrzeby.



- Należy sprawdzić wszystkie trasy kabli, aby zapobiec potknięciom.
- Ruchome elementy, takie jak wsporniki montażowe, stwarzają ryzyko obrażeń spowodowanych uszczyknięciem.

5 OPIS PRODUKTU

5.1 PRZEGLĄD PRODUKTU

Model **LD Systems MAILA SAT X** to pasywny głośnik bliskiego pola (nearfill) lub głośnik satelitarny do systemów liniowych (array).

FUNKCJE

- Hybrydowy, pasywny głośnik typu źródło punktowe/liniowe
- Do stosowania samodzielnie jako głośnik bliskiego pola (nearfill) lub jako pierwszy element w systemach podwieszanych/stawianych (array)
- Automatyczne przełączanie charakterystyki pionowej: nearfill 40° / array 8°
- Zaawansowana technologia **WaveAhead®** z koaksjalnym układem przetworników i membraną bierną dla rozszerzonego pasma przenoszenia w zakresie nisko-średniotonowym
- 5 tytanowych przetworników wysokotonowych 1" i głośnik niskotonowy 6,5" z falowodem **SonicGuide®**
- Pasma przenoszenia: 100 Hz – 20 kHz
- Montaż na kratownicy za pomocą opcjonalnego adaptera **EasyMount+®**
- Zintegrowana, wysuwana podstawka do regulacji kąta nachylenia: 4°, 9°, 14° i 19°
- System **SmartLink+®** umożliwiający bezkablone połączenie z satelitami **MAILA SAT X** (do ośmiu jednostek)
- Wejście/wyjście SpeakON® do szeregowego łączenia do czterech modułów **SAT X** w konfiguracjach nearfill
- Dioda identyfikacyjna do identyfikacji poszczególnych głośników
- Obudowa aluminiowa typu unibody

5.2 WARIANTY PRODUKTU

Model **MAILA® SAT (X)** jest dostępny w 4 wariantach:

- **MAILA® SAT** – pasywny głośnik satelitarny typu array
- **MAILA® SAT W** – pasywny głośnik satelitarny typu array, biały
- **MAILA® SAT X** – pasywny głośnik satelitarny typu nearfill lub array
- **MAILA® SAT X W** – pasywny głośnik satelitarny typu nearfill lub array, biały

5.3

AKCESORIA OPCJONALNE

Różne akcesoria do produktu można znaleźć w sklepie Adam Hall Shop:

<https://www.adamhall.com/shop>

Akcesorium	Numer artykułu
MAILA EasyMount+® Uchwyt do kratownicy/szekli do MAILA SPA i MAILA COL	LDMAILATMB
MAILA WALL MOUNT Uchwyt ścienny do MAILA SPA i SAT X	LDMAILAWALLMOUNT
MAILA CEILING MOUNT Uchwyt sufitowy do MAILA SPA i SAT X	LDMAILACEILINGMOUNT
MAILA DB Sztynca głośnikowa do MAILA SPA	LDMAILADB
MAILA POLE ADAPTER Adapter na statyw do MAILA SPA i SAT X	LDMAILAPOLEADAPTER
MAILA M20 ADAPTER Adapter M20 do MAILA SPA i SAT X	LDMAILAPOLEADAPTER
MAILA BAG Wyściełana torba transportowa do MAILA SPA i MAILA SAT	LDMAILABAG
MAILA ARRAY RC M Pokrowiec przeciwdeszczowy dla modułu MAILA COL + 4 MAILA SAT	LDMAILAARRAYRCM

5.4

DANE TECHNICZNE

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

Parametr	Wartość
Typ	Pasywny
Maks. szczytowy SPL (impuls sinusów, przestrzeń pełna/1 m, THD≤10 %)	125 dB
Maks. szczytowy SPL (szum różowy, przestrzeń pełna/1 m, CF 4)	129,5 dB
Maks. średni SPL (impuls sinusów, BW, przestrzeń pełna/1 m, THD≤10%)	114 dB
Pasma przenoszenia (-6 dB, wzgl. śr.)	100 Hz ... 20 000 Hz
Impedancja przy niskich częstotliwościach	16 Ω
Impedancja przy wysokich częstotliwościach (źródło liniowe)	32 Ω
Impedancja przy wysokich częstotliwościach (źródło punktowe)	8 Ω
System głośnikowy	System dwudrożny
Liczba wejść	2
Liczba wyjść	1
Flansa	MAILA Pole Mount – nachylenie 8°
Kolor LDMAILASATX	Czarny
Kolor LDMAILASATXW	Biały

GŁOŚNIK NISKOTONOWY

Parametr	Wartość
Rozmiar	6,5"
Producent	Na zamówienie
Magnes	Neodymowy
Cewka drgająca	1,8"

GŁOŚNIK WYSOKOTONOWY

Parametr	Wartość
Rozmiar przetwornika	1"
Liczba	5

OBUDOWA

Parametr	Wartość
Konstrukcja	Typu bass-reflex
Liczba uchwytów	1
Materiał obudowy	Aluminium
Powłoka	Powłoka proszkowa

WARUNKI ŚRODOWISKOWE

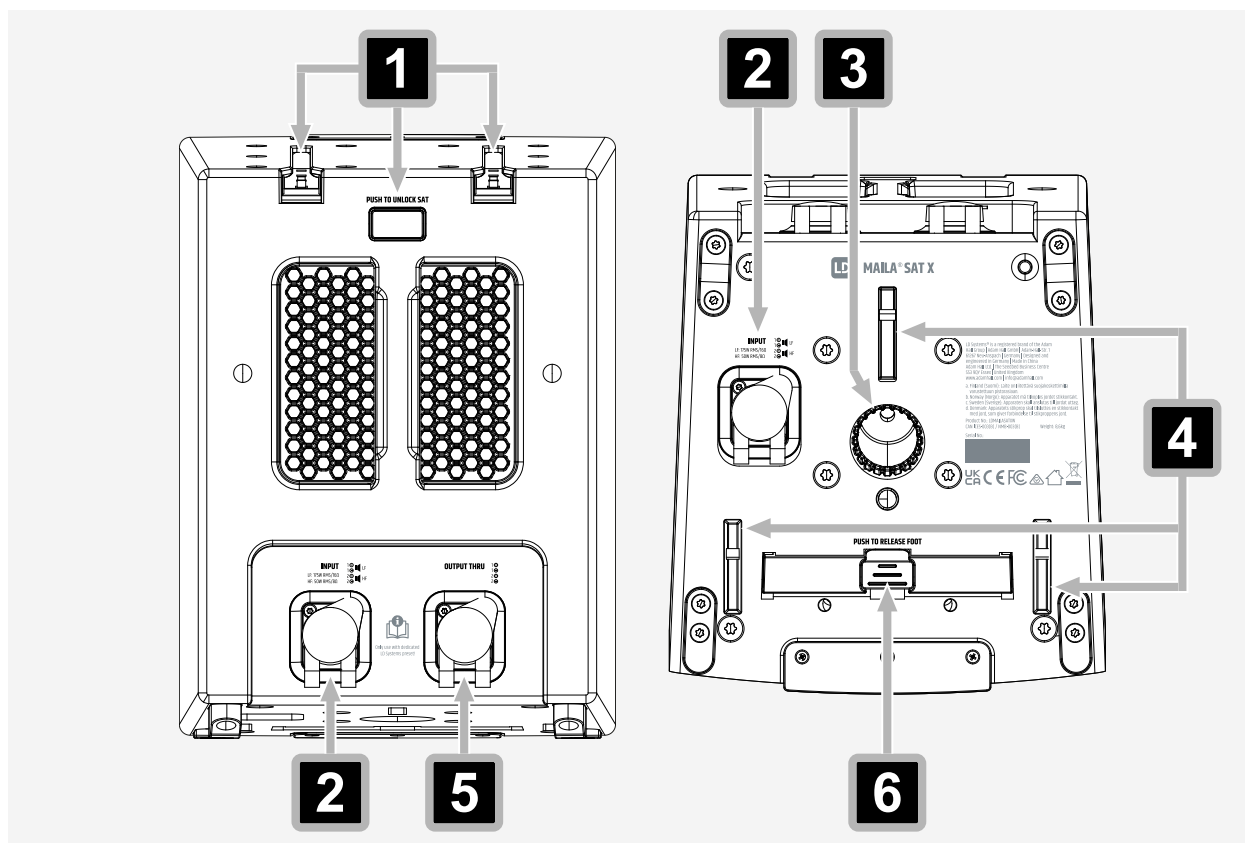
Parametr	Wartość
Temperatura otoczenia	0°C ... 40°C
Maks. wilgotność powietrza (bez kondensacji)	80%

WYMIARY I WAGA

Parametr	Wartość
Szerokość	205 mm
Wysokość	283 mm
Głębokość	229 mm
Masa	8,4 kg

5.5

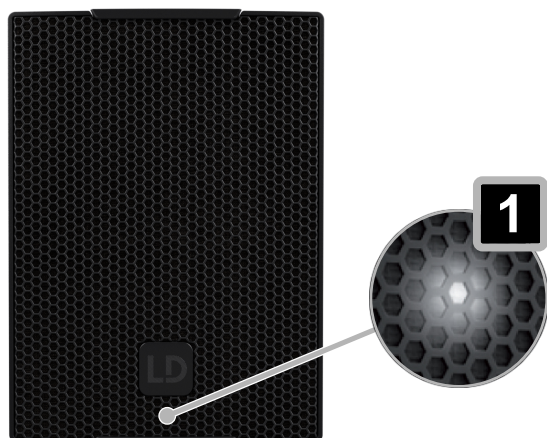
WIDOK Z TYŁU I Z DOŁU



- 1 System blokady** – blokuje głośnik satelitarny znajdujący się powyżej. Aby go odblokować, należy nacisnąć przycisk zwalniający.
- 2 WEJŚCIE** – 4-pinowe gniazdo wejściowe zgodne ze standardem SpeakON.
Piny 1+ i 1- – Niskie częstotliwości (LF)
 175 W RMS / 16 Ω
Piny 2+ i 2- – Wysokie częstotliwości (HF)
 Źródło punktowe – bez podłączonego satelity: 50 W RMS / 8 Ω
 Źródło liniowe – z podłączonymi satelitami: 50 W RMS / 32 Ω
UWAGA! Upewnić się, że do wzmacniacza podłączone jest tylko jedno wejście – na tylnym panelu albo na spodzie urządzenia. Nigdy nie używać obu jednocześnie.
- 3 MAILA Pole Mount** – Flansa (pod kątem 8°) do montażu **MAILA SAT X** na sztycy głośnikowej **MAILA** lub przy użyciu adapterów **MAILA**
- 4 Punkty mocowania** – Punkty do montażu uchwyty **MAILA EasyMount+®**
- 5 OUTPUT THRU** – 4-polowe złącze wyjściowe kompatybilne ze speakON. Bezpośrednie przekazywanie sygnału ze wszystkich pinów podłączonych do wejścia.
- 6 Wysuwana podstawa** – Podstawa umożliwiająca nachylenie modułu (4°, 9°, 14° i 19°) w zastosowaniach bliskiego pola lub źródła punktowego

5.6

DIODA IDENTYFIKACYJNA



Aktywowanie diody LED na panelu przednim **1** w celu łatwej identyfikacji urządzenia podczas konfiguracji z odpowiednim presetem **LD Systems** w oprogramowaniu **ArmoniaPlus (A+)**.

6 PRZYGOTOWANIE

6.1 ZAKRES DOSTAWY

- Urządzenie
- Kabel zasilania sieciowego
- Informacje dotyczące zgodności z przepisami bezpieczeństwa
- Osłona szyny

6.2 OSŁONA SZYNY

Aby zapobiec zanieczyszczeniu lub przypadkowemu kontaktowi ze stykami, podczas pracy urządzenia należy zawsze używać dołączonej osłony szyny.

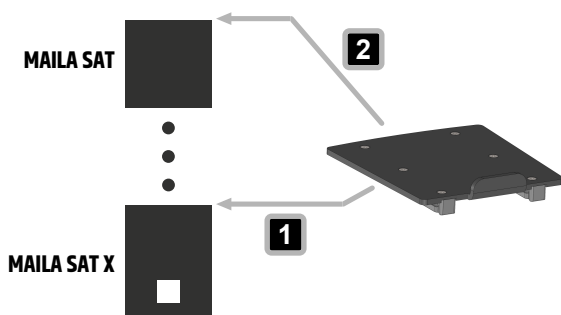


OSTRZEŻENIE

Napięcie wzmacniacza

Ryzyko porażenia prądem z powodu odsłoniętych styków w szynach

- a. Nie używać ani nie podłączać urządzenia, jeśli osłona szyny nie jest zamontowana.



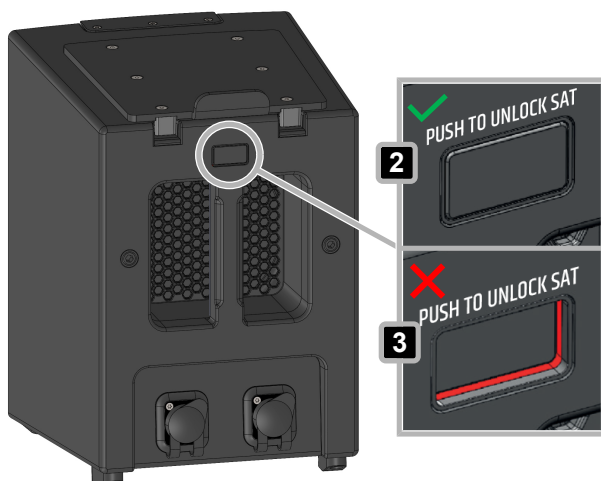
Zamontować osłonę szyny na urządzeniu **1** lub na ostatnim module **MAILA SAT** w konfiguracji **2** przed podłączeniem systemu do wzmacniacza.

6.2.1 MONTAŻ OSŁONY SZYNY

Poniższy opis wyjaśnia, w jaki sposób zamontować osłonę szyny na urządzeniu. Procedura zakładania osłony na module **MAILA SAT** w konfiguracjach wieloelementowych jest taka sama.



- 1** Nasunąć osłonę szyny na urządzenie tak daleko, jak to możliwe. **1**



- 2 Upewnić się, że osłona prawidłowo zatrzasnęła się w szynach urządzenia.
 - ⇒ Przycisk zwalniający system blokady musi być poprawnie zablokowany i tworzyć jedną płaszczyznę z obudową. **2**
 - ⇒ Czerwony znacznik nie może być widoczny. **3**

6.2.2 DEMONTAŻ OSŁONY SZYNY

Poniższy opis wyjaśnia, w jaki sposób zdemontować osłonę szyny. Procedura zdejmowania osłony z modułu **MAILA SAT** w konfiguracjach wieloelementowych jest taka sama.



- 1 Nacisnąć i przytrzymać przycisk zwalniający system blokady. **1**



- 2 Przesunąć osłonę szyny do tyłu. **2**

7 INSTALACJA

7.1 MAILA EASYMOUNT+

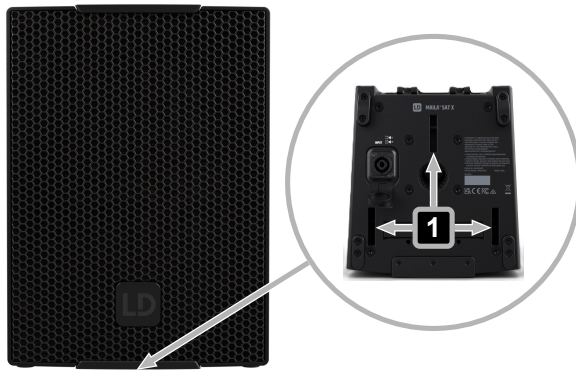
7.1.1 MONTAŻ MAILA EASYMOUNT+®

Spadający obiekt

Ryzyko poważnych obrażeń



- Należy przestrzegać wszystkich regionalnych przepisów bezpieczeństwa dotyczących ładunków napowietrznych.
- Proszę upewnić się, że urządzenie jest bezpiecznie zamontowane.
- Należy upewnić się, że akcesorium montażowe wytrzyma ciężar urządzenia.
- Przed przystąpieniem do montażu należy sprawdzić, czy wszystkie elementy wspornika montażowego są kompletne, nieuszkodzone i działają prawidłowo.



Punkty mocowania uchwytu

MAILA EasyMount+® 1 znajdują się na spodzie obudowy głośnika.



- 1 Wprowadzić wszystkie 3 stalowe zaczepy **MAILA EASYMount+®** w odpowiednie gniazda mocujące. **2**



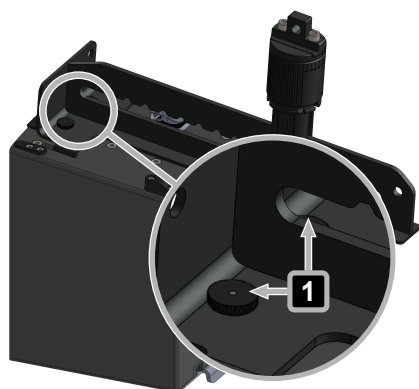
- 2 Przesunąć **MAILA EASYMount+®** w kierunku tylnej części obudowy. **3**



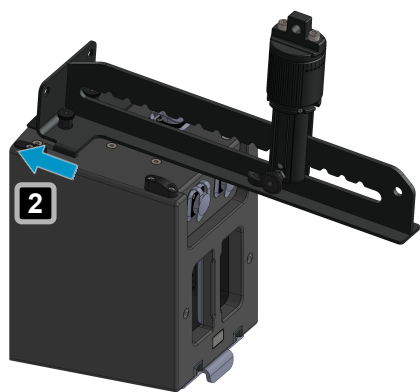
- ! UWAGA!** Należy upewnić się, że sprężynowe trzpienie blokujące **4** całkowicie się zatrzasnęły.

Zobacz także:
Akcesoria opcjonalne [13]

7.1.2 DEMONTAŻ MAILA EASYMOUNT+®



- 1 Wyciągnąć jednocześnie sprężynowe trzpienie blokujące **1** i przytrzymać je.



2 Przesunąć **MAILA EASYMount+®** w kierunku przedniej części obudowy. **2**



3 Unieść **MAILA EASYMount+®**. **3**

7.2

MONTAŻ UCHWYTU ŚCIENNEGO MAILA WALL MOUNT

Spadający obiekt

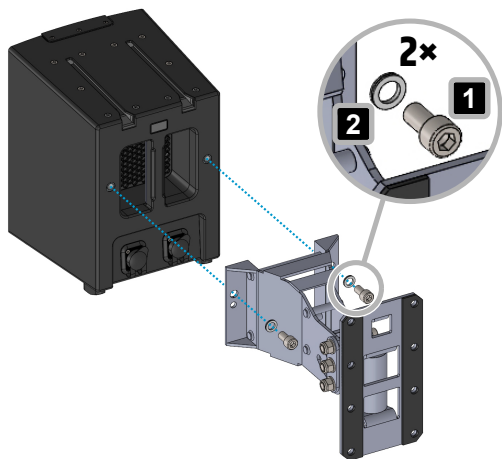
Ryzyko poważnych obrażeń



- a. Należy przestrzegać wszystkich regionalnych przepisów bezpieczeństwa dotyczących ładunków napowietrznych.
- b. Proszę upewnić się, że urządzenie jest bezpiecznie zamontowane.
- c. Należy upewnić się, że akcesorium montażowe wytrzyma ciężar urządzenia.
- d. Przed przystąpieniem do montażu należy sprawdzić, czy wszystkie elementy wspornika montażowego są kompletne, nieuszkodzone i działają prawidłowo.



- 1** Wykręcić 2 zaślepki imbusowe.



- 2** Dopasować uchwyt do 2 otworów gwintowanych.
- 3** Wkręcić 2 śruby M8 **1** wraz z podkładkami **2**.

Zobacz także:
Akcesoria opcjonalne [13]

7.3

MONTAŻ UCHWYTU SUFITOWEGO MAILA CEILING MOUNT

Spadający obiekt

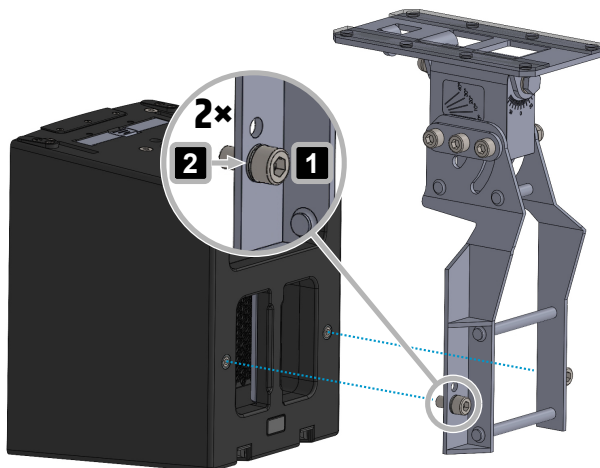
Ryzyko poważnych obrażeń



- Należy przestrzegać wszystkich regionalnych przepisów bezpieczeństwa dotyczących ładunków napowietrznych.
- Proszę upewnić się, że urządzenie jest bezpiecznie zamontowane.
- Należy upewnić się, że akcesorium montażowe wytrzyma ciężar urządzenia.
- Przed przystąpieniem do montażu należy sprawdzić, czy wszystkie elementy wspornika montażowego są kompletne, nieuszkodzone i działają prawidłowo.



- 1 Wykręcić 2 zaślepki imbusowe.



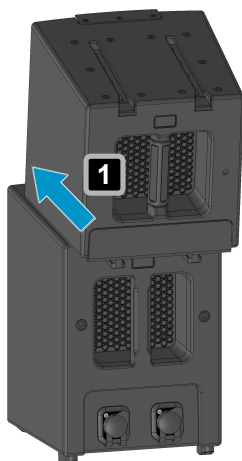
- 2 Dopasować uchwyt do 2 otworów gwintowanych.
- 3 Wkręcić 2 śruby M8 **1** wraz z podkładkami **2**.

Zobacz także:
Akcesoria opcjonalne [13]

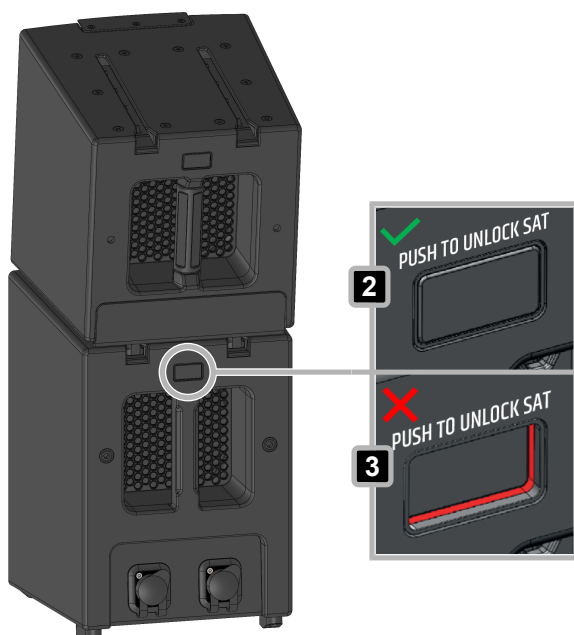
8 OBSŁUGA

8.1 KONFIGURACJA MAILA SAT

8.1.1 MONTAŻ MODUŁU MAILA SAT

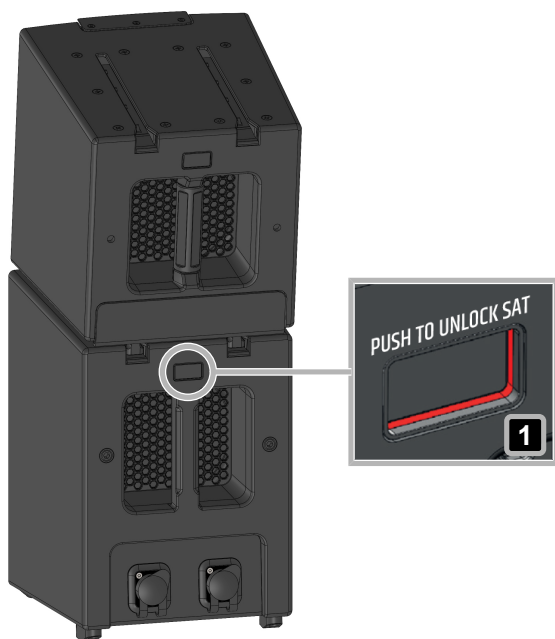


- 1 Nasunąć moduł **MAILA SAT** na **MAILA SAT X** tak daleko, jak to możliwe. **1**

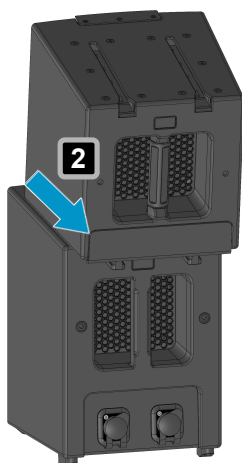


- 2 Upewnić się, że obie szyny prowadzące modułu **MAILA SAT** prawidłowo zatrzasnęły się w rowkach jednostki **MAILA SAT X**.
 - ⇒ Przycisk zwalniający system blokady musi być poprawnie zabloковany i tworzyć jedną płaszczyznę z obudową. **2**
 - ⇒ Czerwony znacznik nie może być widoczny. **3**

8.1.2 DEMONTAŻ MODUŁU MAILA SAT



- 1 Nacisnąć i przytrzymać przycisk zwalniający system blokady. **1**



- 2 Pociągnąć moduł **MAILA SAT** do tyłu, trzymając za uchwyt. **2**

8.2 WZMACNIANIE MOCY

8.2.1 KOMPATYBILNE WZMACNIACZE

Wszystkie komponenty serii **MAILA Passive** zostały zaprojektowane do pracy z następującymi wzmacniaczami.

Wzmacniacz	Numer artykułu
ADA 8 K4 wzmacniacz 4-kanalowy z DSP & DANTE® – 4 × 2000 W @ 4 Ω	LDADA8K4
ADA 12 K4 wzmacniacz 4-kanalowy z DSP & DANTE® – 4 × 2700 W @ 4 Ω	LDADA12K4



Dopuszczalne jest używanie wzmacniaczy oferowanych bezpośrednio przez Powersoft, o ile specyfikacje wzmacniacza i zestawów głośnikowych są ze sobą zgodne.

8.2.2 KONFIGURACJA ZA POMOCĄ ARMONÉAPLUS (A+) FIRMY POWERSOFT

8.2.2.1 POBIERANIE ARMONÉAPLUS (A+) FIRMY POWERSOFT



Skonfigurować system **MAILA Passive** za pomocą oprogramowania **ArmoniaPlus (A+)** firmy **Powersoft**. Pobrać **A+** ze strony internetowej producenta.

8.2.2.2 POBIERANIE MODELI WZMACNIACZY I PRESETÓW GŁOŚNIKOWYCH

W oprogramowaniu **ArmoniaPlus (A+)** pobrać odpowiedni model wzmacniacza w sekcji **Marketplace**.

Wzmacniacz	Model wzmacniacza
ADA 8 K4	LD Systems ADA 8K4 Model
ADA 12 K4	LD Systems ADA 12K4 Model

Aby dodać modele głośników **MAILA** do obszaru roboczego **A+**, pobrać **presety głośników LD Systems** z **Marketplace**.

8.2.2.3 PRESETY ARMONIAPLUS DLA MAILA SAT X + SAT

Dla modułu **MAILA SAT X** dostępne są następujące preset-y.

Zastosowanie	Liczba kanałów wzmacniacza	Nazewnictwo kanałów
1 × SAT + SAT X FLY	2	LF HF
1 × SAT + SAT X GND	2	LF HF
2 × SAT + SAT X FLY	2	LF HF
2 × SAT + SAT X GND	2	LF HF
3 × SAT + SAT X FLY	2	LF HF
3 × SAT + SAT X GND	2	LF HF
4 × SAT + SAT X FLY	2	LF HF
5 × SAT + SAT X FLY	2	LF HF
6 × SAT + SAT X FLY	2	LF HF
7 × SAT + SAT X FLY	2	LF HF
8 × SAT + SAT X FLY	2	LF HF
SAT X	2	LF HF

8.3 KONFIGURACJE GŁOŚNIKÓW

8.3.1 MAKSYMALNE KONFIGURACJE PRZY USTAWIANIU NA PODŁOŻU

Aby zapobiec przewróceniu się zestawów głośnikowych po ustawieniu na podłożu, należy przestrzegać maksymalnych dopuszczalnych konfiguracji.



Te same ograniczenia dotyczące maksymalnej konfiguracji obowiązują w przypadku korzystania z kilku subwooferów.

8.3.1.1 MAKSYMALNA KONFIGURACJA – MAILA SUB 15 P ZE SZTYCĄ GŁOŚNIKOWĄ

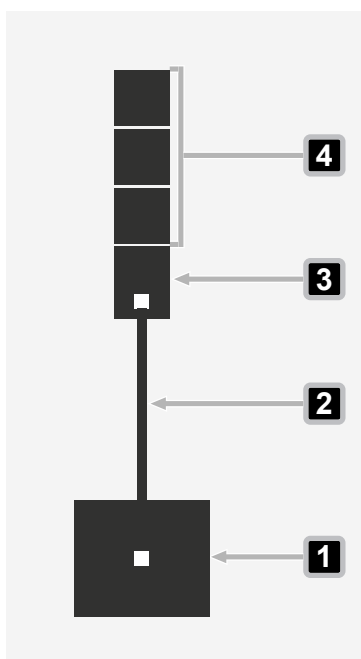


OSTRZEŻENIE

Zagrożenie przewróceniem

Ryzyko poważnych obrażeń

- a. Przestrzegać wszystkich lokalnych przepisów bezpieczeństwa.
- b. Nie przekraczać maksymalnych dopuszczalnych konfiguracji.
- c. Upewnić się, że urządzenie jest bezpiecznie ustawione na równej powierzchni.



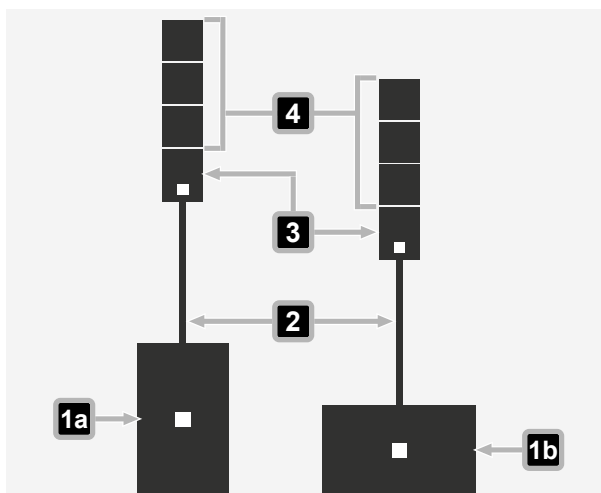
- 1** MAILA SUB 15 P
- 2** MAILA DB – Sztyca głośnikowa do MAILA SPA
- 3** MAILA SAT X
- 4** Maksymalnie 3 × MAILA SAT

8.3.1.2 MAKSIMALNA KONFIGURACJA – MAILA SUB P ZE SZTYCĄ GŁOŚNIKOWĄ

**OSTRZEŻENIE****Zagrożenie przewróceniem**

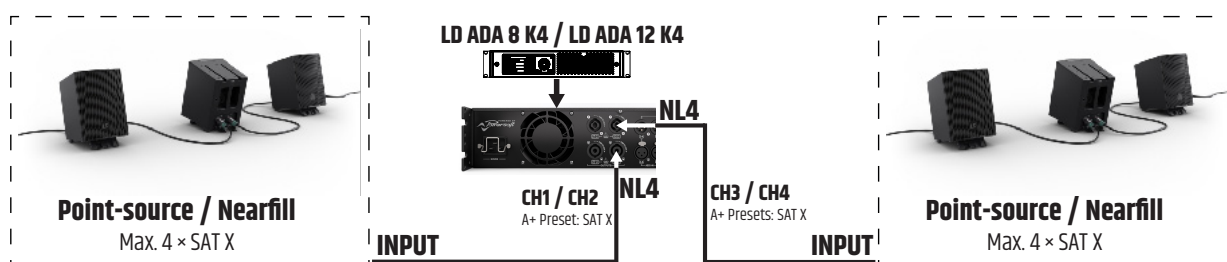
Ryzyko poważnych obrażeń

- Przestrzegać wszystkich lokalnych przepisów bezpieczeństwa.
- Nie przekraczać maksymalnych dopuszczalnych konfiguracji.
- Upewnić się, że urządzenie jest bezpiecznie ustawione na równej powierzchni.

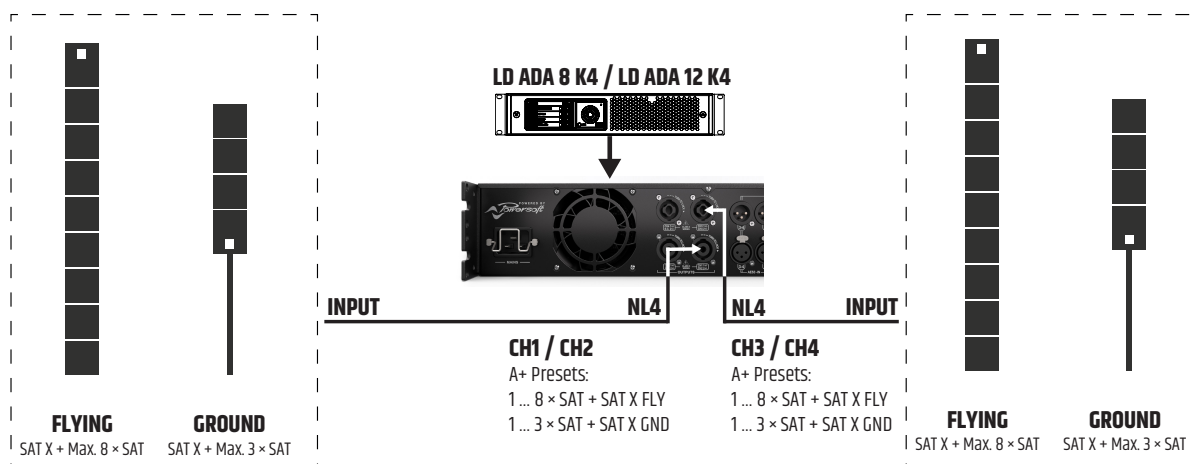


- 1a** MAILA SUB P w pionie
- 1b** MAILA SUB P w poziomie
- 2** MAILA DB - Sztyma głośnikowa do MAILA SPA
- 3** MAILA SAT X
- 4** Maksymalnie 3 × MAILA SAT

8.3.2 MAILA SAT X JAKO ŹRÓDŁO PUNKTOWE / GŁOŚNIK BLISKIEGO POLA



8.3.3 KONFIGURACJA STEREO Z MAILA SAT X I MAILA SAT



9 KONSERWACJA

9.1

KONSERWACJA PRODUKTU

**UWAGA****Uszkodzenie urządzenia i utrata gwarancji**

- a. Do czyszczenia nie należy używać środków czyszczących, dezynfekujących, alkoholu ani środków o działaniu ściernym.

Regularnie przeprowadzać wymienione poniżej czynności konserwacyjne. Częstotliwość czyszczenia zależy od środowiska, w którym używany jest produkt. Wilgotne lub brudne środowisko może powodować zwiększone zabrudzenie i zużycie.

KONTROLA WZROKOWA

Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia sprawdzić poniższe punkty.

- Sprawdzić wszystkie zewnętrzne śruby i pokrywy pod kątem korozji, uszkodzeń i nadmiernego zużycia.
- **⚠ OSTRZEŻENIE! Ryzyko spadających przedmiotów.** Sprawdzić, czy wszystkie śruby, elementy mocujące i punkty mocowania są dobrze dokręcone.

CZYSZCZENIE

- Wyczyścić powierzchnię czystą, wilgotną i niestrzępiącą się bawełnianą szmatką. Wytrzeć nadmiar wilgoci.

9.2

PRZECHOWYWANIE URZĄDZENIA

Urządzenie należy przechowywać wyłącznie w suchym i czystym miejscu. W przypadku przechowywania poszczególnych komponentów urządzenia należy używać specjalnych pokrowców, toreb i futerałów ochronnych. Akcesoria do produktów można znaleźć w sklepie Adam Hall Shop (<https://www.adamhall.com/shop>).

10 UTYLIZACJA

10.1

UTYLIZACJA OPAKOWAŃ



1. Mogą Państwo wprowadzić opakowanie do cyklu materiałów nadających się do ponownego wykorzystania, stosując zwykłe metody utylizacji.
2. Oddzielić opakowanie zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji i recyklingu w Państwa kraju

10.2

UTYLIZACJA URZĄDZENIA



1. Niniejsze urządzenie podlega europejskiej dyrektywie w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego elektronicznego, z późniejszymi zmianami. Dyrektywa WEEE Zużyty Sprzęt Elektryczny i Elektroniczny. Stare urządzenia nie należą do odpadów domowych. Stare urządzenie należy zutylizować za pośrednictwem zatwierdzonej firmy zajmującej się utylizacją lub komunalnego zakładu utylizacji. Należy przestrzegać przepisów obowiązujących w danym kraju.
2. Należy przestrzegać wszystkich przepisów dotyczących utylizacji obowiązujących w danym kraju.
3. Jako klient prywatny możesz uzyskać informacje na temat przyjaznych dla środowiska opcji utylizacji od sprzedawcy produktu lub odpowiednich władz regionalnych.
4. Sprzedawcy detaliczni są często prawnie zobowiązani do bezpłatnego przyjmowania zwrotów.
5. Stare urządzenia zawierające szkodliwe substancje są oznaczone symbolem przekreślonego kosza na śmieci.
6. Aktualne informacje na temat wskaźnika zbiórki można znaleźć na następującej stronie internetowej: <https://environment.ec.europa.eu/>. Wyszukaj następujący termin: waste-electrical-and-electronic-equipment-weee.

INDEKS

A

Akcesoria	13
Akcesoria opcjonalne	13
ArmoniaPlus (A+) firmy Powersoft	28
ArmoniaPlus (A+) firmy Powersoft	27

C

Customer Service	6
Czyszczenie	31

D

Dane techniczne	14, 15
Dioda identyfikacyjna	17
Download	6

K

Konfiguracje głośników	29
------------------------	----

M

MAILA SAT	
Demontaż	26
Montaż	25
Modele wzmacniaczy	27

O

Osłona szyny	18
Demontaż	19
Montaż	18

P

Panel przyłączeniowy	16
Presety	27, 28
Przechowywanie	31
Przegląd	

Panel przyłączeniowy	16
----------------------	----

Produkt	12
przy ustawianiu na podłożu	
Konfiguracje	29

S

SpeakON	16
---------	----

U

Ustawianie na podłożu	29
-----------------------	----

W

Warianty produktu	12
Wzmacniacz	27

Z

Zakres dostawy	18
Złącza wejściowe	16
Złącza wyjściowe	16

