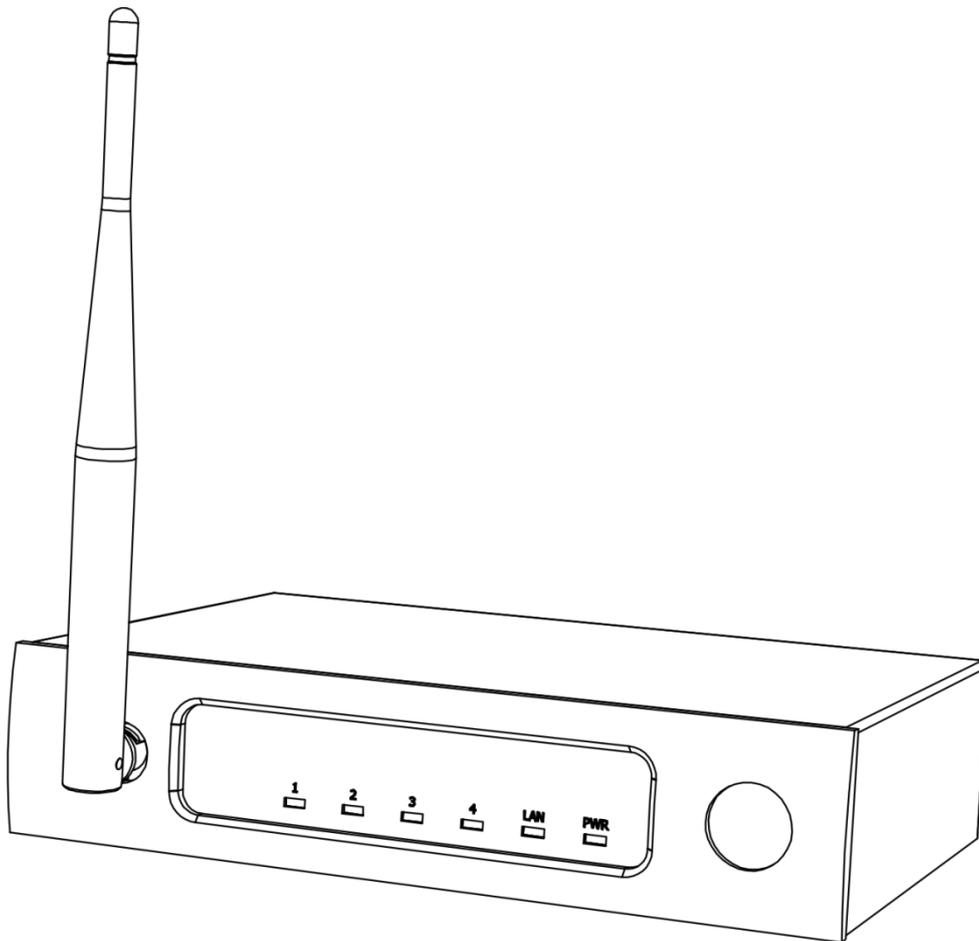


Odin

AUDIOSYSTEMS BY DAP

HANDBUCH



DEUTSCH

ODIN CL-4 Connect

V1

Bestellnummer: D3915

Inhaltsverzeichnis

Warnung	2
Sicherheitshinweise	2
Netzanschlüsse	5
Rückgabe	5
Reklamationen	5
Beschreibung des Geräts	6
Übersicht	6
Vorderseite	7
Rückseite	8
Installation	9
Verbindungsbeispiel	9
Setup und Betrieb	10
Anschluss an den ODIN Wireless Access Point und Aktualisierung	10
Anschlusskabel	13
Herstellung eines Datenkabels	13
Wartung	14
Fehlersuche	14
Technische Daten	14
Notizen	16

Warnung



**Bitte lesen Sie diese Anleitung zu Ihrer Sicherheit sorgfältig durch,
bevor Sie das Gerät zum ersten Mal in Betrieb nehmen!**

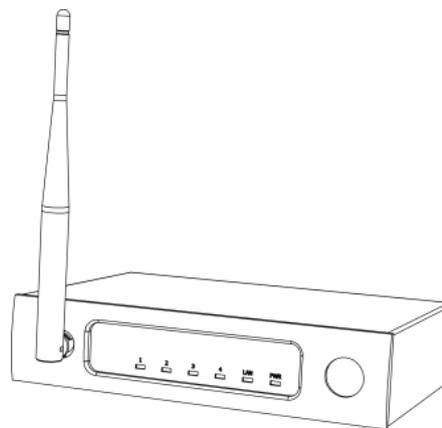


Auspacken

Packen Sie das Produkt bitte direkt nach dem Erhalt aus und überprüfen Sie es auf Vollständigkeit und Unversehrtheit. Falls Sie Transportschäden an einem oder mehreren Teilen des Produkts oder der Verpackung feststellen, benachrichtigen Sie bitte unverzüglich den Verkäufer und heben Sie das Verpackungsmaterial für eine spätere Überprüfung auf. Bewahren Sie den Karton und alles dazugehörige Verpackungsmaterial auf. Falls das Produkt zurückgegeben werden muss, stellen Sie bitte sicher, dass Sie es in der Originalverpackung zurücksenden.

Lieferumfang:

- ODIN CL-4 Connect
- DC-Netzteil, 5 V
- Bedienungsanleitung



ACHTUNG!

**Gerät vor Regen und Feuchtigkeit schützen!
Ziehen Sie das Stromkabel ab, bevor Sie das Gehäuse öffnen!**



Sicherheitshinweise

Alle Personen, die dieses System installieren, bedienen und warten, müssen:

- dafür qualifiziert sein und
- die Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung beachten.



**ACHTUNG! Seien Sie vorsichtig beim Umgang mit diesem Gerät.
Bei gefährlichen Netzspannungen könnten Sie beim Berühren
der Kabel einen lebensgefährlichen elektrischen Schlag erhalten!**



Versichern Sie sich bitte vor der ersten Inbetriebnahme, dass das Produkt keine Transportschäden erlitten hat.

Falls es beschädigt ist, setzen Sie sich bitte mit dem Verkäufer in Verbindung und verwenden Sie es nicht.

Um den einwandfreien Zustand und die sichere Handhabung zu gewährleisten, müssen die Sicherheitshinweise und Warnungen in dieser Anleitung unbedingt beachtet werden.

Bitte beachten Sie, dass wir für Schäden, die durch manuelle Änderungen am System entstehen, keine Haftung übernehmen.

Dieses System enthält keine Teile, die vom Benutzer gewartet werden können. Lassen Sie Wartungsarbeiten nur von qualifizierten Technikern durchführen.

WICHTIG!

Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch die Nichtbeachtung dieser Anleitung oder unbefugte Änderungen an diesem System entstehen.

- Trennen Sie das System immer vom Netz, wenn Sie es nicht benutzen oder wenn Sie es reinigen wollen! Fassen Sie das Netzkabel nur an der dafür vorgesehenen Grifffläche am Stecker an. Ziehen Sie den Stecker niemals am Kabel aus der Steckdose.
- Das Gerät muss immer mit der Masseleitung des Netzkabels an die elektrische Systemerde angeschlossen werden.
- Bringen Sie das Produkt nicht in die Nähe von offenen Feuern oder leicht entflammaren Flüssigkeiten oder Gasen.
- Vermeiden Sie Masseschleifen! Schließen Sie die Endstufen und den Mixer an denselben Stromkreis an, damit die Phasen übereinstimmen.
- Installieren Sie Ihre Ausrüstung nicht in unmittelbarer Nähe von Radios oder Fernsehgeräten, Handys, etc., da das zu HF-Interferenzen (Radiofrequenz) führen könnte.
- Schalten Sie Ihre Verstärker immer aus, bevor Sie die Masseanschlüsse variieren.
- Der Verstärker Ihrer Tonanlage muss leise gestellt oder völlig ausgeschaltet sein, wenn Sie das Gerät ein- oder ausschalten. So vermeiden Sie Signalspitzen, die unangenehm und manchmal auch gefährlich sind (besonders für die Lautsprechergehäuse).
- Schließen Sie dieses Gerät nie an ein Dimmerpack an.
- Öffnen Sie dieses Gerät auf keinen Fall.
- Schalten Sie das System nicht in kurzen Abständen ein und aus, da das die Nutzungsdauer des Systems verkürzt.
- Trennen Sie das Gerät unverzüglich von der Stromversorgung, falls es herunterfällt oder stark erschüttert wird. Lassen Sie das Gerät von einem qualifizierten Techniker auf Sicherheit überprüfen, bevor Sie es erneut in Betrieb nehmen.
- Schalten Sie das System nicht sofort ein, nachdem es starken Temperaturschwankungen ausgesetzt wurde (z. B. beim Transport). Das entstehende Kondenswasser könnte das System beschädigen. Schalten Sie das System erst ein, wenn es Zimmertemperatur erreicht hat.
- Gehen Sie sicher, dass die zur Verfügung stehende Netzspannung nicht höher ist, als auf der Rückseite des Geräts angegeben.
- Das Netzkabel darf nicht gequetscht oder beschädigt werden. Überprüfen Sie das Gerät und das Netzkabel in regelmäßigen Abständen auf eventuelle Schäden.
- Das Gerät muss auf allen Seiten genügend Freiraum haben, um ausreichend Luftzirkulation zu gewährleisten.
- Stellen Sie sicher, dass Sie nur die richtigen Kabeltypen und nur einwandfreie Kabel verwenden.
- Das Netzkabel darf nie mit anderen Kabeln in Berührung kommen! Mit dem Netzkabel und allen Verbindungen mit dem Stromnetz sollten Sie besonders vorsichtig umgehen!
- Entfernen Sie die Warnungen und Informationsetiketten nicht vom Produkt.
- Der Massekontakt darf niemals abgeklebt werden.
- Benutzen Sie das Produkt nur in Innenräumen und vermeiden Sie den Kontakt mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten.
- Schalten Sie das Gerät aus, wenn Sie das Netzkabel oder die Signalkabel austauschen oder den Schalter für den Eingangsmodus betätigen.
- Verzerrungen verhindern! Alle an den ODIN angeschlossenen Komponenten müssen ausreichend Nennbelastbarkeit aufweisen. Wenn das nicht der Fall ist, laufen die Komponenten an ihren Belastbarkeitsgrenzen und es kommt es zu Verzerrungen.
- Reparaturen, Wartungen und elektrische Anschlüsse dürfen nur von qualifizierten Technikern durchgeführt bzw. bearbeitet werden.
- Wenn Sie ein Signal an mehr als einen Verstärker leiten wollen, sollten Sie einen Signalverteiler verwenden.
- Achten Sie beim Anschließen der anderen Komponenten Ihrer Tonanlage auf die Vermeidung von Masseschleifen.

- GARANTIE: Ein Jahr ab Kaufdatum.

Netzanschlüsse

Schließen Sie das Gerät mit dem Netzkabel an das Stromnetz an.

Achten Sie immer darauf, dass die farbigen Kabel an die entsprechenden, richtigen Stellen angeschlossen sind.

International	Kabel Europa	Kabel UK	Kabel USA	Stift
L	BRAUN	ROT	GELB/KUPFER	PHASE
N	BLAU	SCHWARZ	SILBER	NEUTRAL
	GELB-GRÜN	GRÜN	GRÜN	SCHUTZERDUNG

Stellen Sie sicher, dass das Gerät immer ordnungsgemäß geerdet ist!

Die unsachgemäße Installation des Produkts kann zu schweren Verletzungen und Sachschäden führen!



Rückgabe



Ware, die zurückgegeben wird, muss in der Originalverpackung verschickt und freigemacht werden. Wir lassen keine Waren rückholen. Das Paket muss eine deutlich zu erkennende RMA-Nummer bzw. Rücksendenummer aufweisen. Alle Produkte, die keine RMA-Nummer aufweisen, werden nicht angenommen. Highlite nimmt die zurückgesendeten Waren nicht entgegen und übernimmt auch keinerlei Haftung. Rufen Sie Highlite an unter 0031-455667723 oder schreiben Sie ein E-Mail an aftersales@highlite.nl und fordern Sie eine RMA-Nummer an, bevor Sie die Ware versenden. Sie sollten die Modellnummer und die Seriennummer sowie eine kurze Begründung für die Rücksendung angeben. Verpacken Sie die Ware sorgfältig, da Sie für alle Transportschäden, die durch unsachgemäße Verpackung entstehen, haften. Highlite behält sich das Recht vor, das Produkt oder die Produkte nach eigenem Ermessen zu reparieren oder zu ersetzen. Wir empfehlen Ihnen, die Verwendung von UPS-Verpackungen oder die Produkte doppelt zu verpacken. So sind Sie immer auf der sicheren Seite.

Hinweis: Wenn Sie eine RMA-Nummer erhalten, geben Sie bitte die folgenden Daten auf einem Zettel an und legen Sie ihn der Rücksendung bei:

- 01) Ihr vollständiger Name
- 02) Ihre Anschrift
- 03) Ihre Telefonnummer
- 04) Eine kurze Problembeschreibung

Reklamationen

Der Kunde ist dazu verpflichtet, die empfangene Ware direkt nach Erhalt auf Fehler und/oder sichtbare Defekte zu überprüfen, oder diese Überprüfung nach dem Erhalt der Benachrichtigung, dass die Ware nun zur Verfügung steht, durchzuführen. Das Transportunternehmen haftet für Transportschäden. Deshalb müssen ihm eventuelle Schäden bei Erhalt der Warenlieferung mitgeteilt werden.

Es unterliegt der Verantwortung des Kunden, das Transportunternehmen über eventuelle Transportschäden der Ware zu informieren und Ausgleichsforderungen geltend zu machen. Alle Transportschäden müssen uns innerhalb von einem Tag nach Erhalt der Lieferung mitgeteilt werden. Alle Rücksendungen müssen vom Kunden freigemacht werden und eine Mitteilung über den Rücksendegrund enthalten. Nicht freigemachte Rücksendungen werden nur entgegengenommen, wenn das vorher schriftlich vereinbart wurde.

Reklamationen müssen uns innerhalb von 10 Werktagen nach Eingang der Rechnung auf dem Postweg oder per Fax übermittelt werden. Nach dieser Frist werden keine Reklamationen akzeptiert. Reklamationen werden nur dann bearbeitet, wenn der Kunde bis dahin seine Vertragspflichten vollständig erfüllt hat, ungeachtet des Vertrags, aus dem diese Verpflichtungen resultieren.

Beschreibung des Geräts

Funktionen

Der ODIN CL-4 Connect ermöglicht es anspruchsvollen Benutzern, personalisierte DSP-Einstellungen vorzunehmen.

Er baut ein lokales WLAN-Netzwerk für die Kommunikation Ihres Computers mit dem Odin Line-Array-System auf. Er ist mit 4 ODIN RJ45-Datenausgängen ausgestattet. Sie können bis zu 12 ODIN Komponenten pro Ausgang anschließen.

- Stromversorgung: 5 V DC, 1000 mA
- Leistungsaufnahme: 5 W
- Trägerfrequenz: 2,4 GHz
- Datenanschluss: 1 x RJ45-Netzwerkeingang / 4 x ODIN RJ45-Datenausgänge
- Gehäuse: Metall & flammfester Kunststoff
- Farbe: Schwarz
- Abmessungen: 195 x 132 x 190 mm (LxBxH)
- Gewicht: 0,9 kg

Optionales Zubehör:

D3900 – ODIN T-8A Line-Array-Satellitenlautsprecher

D3901 – ODIN S-18A Line-Array-Subwoofer

Übersicht

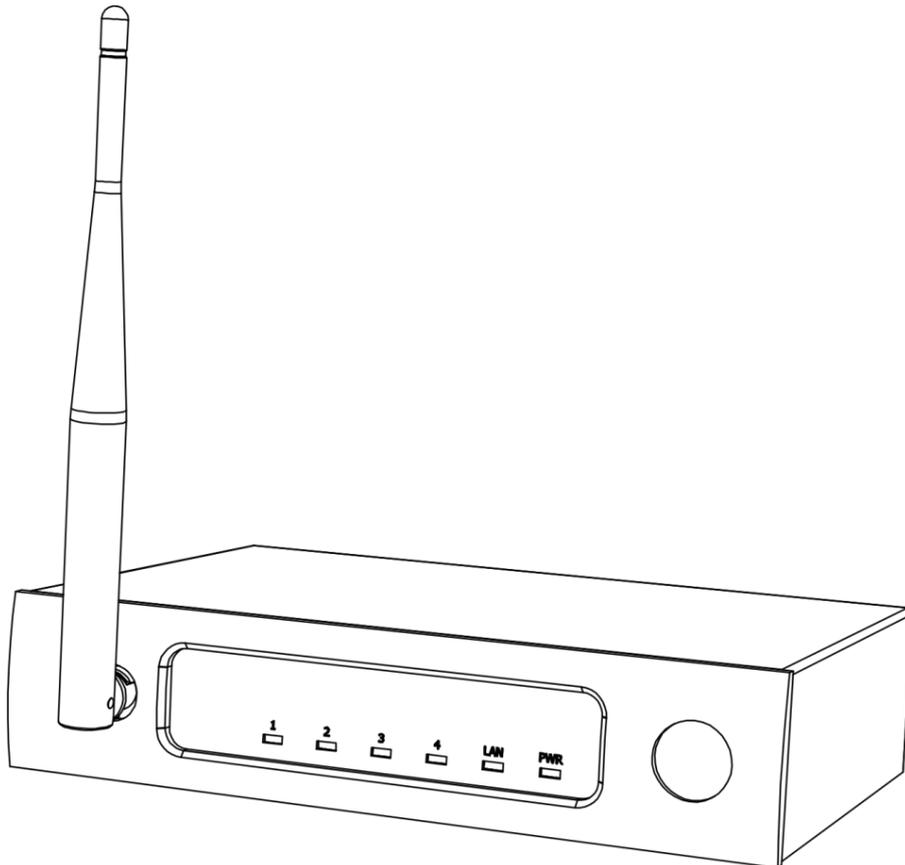


Abb. 01

Vorderseite

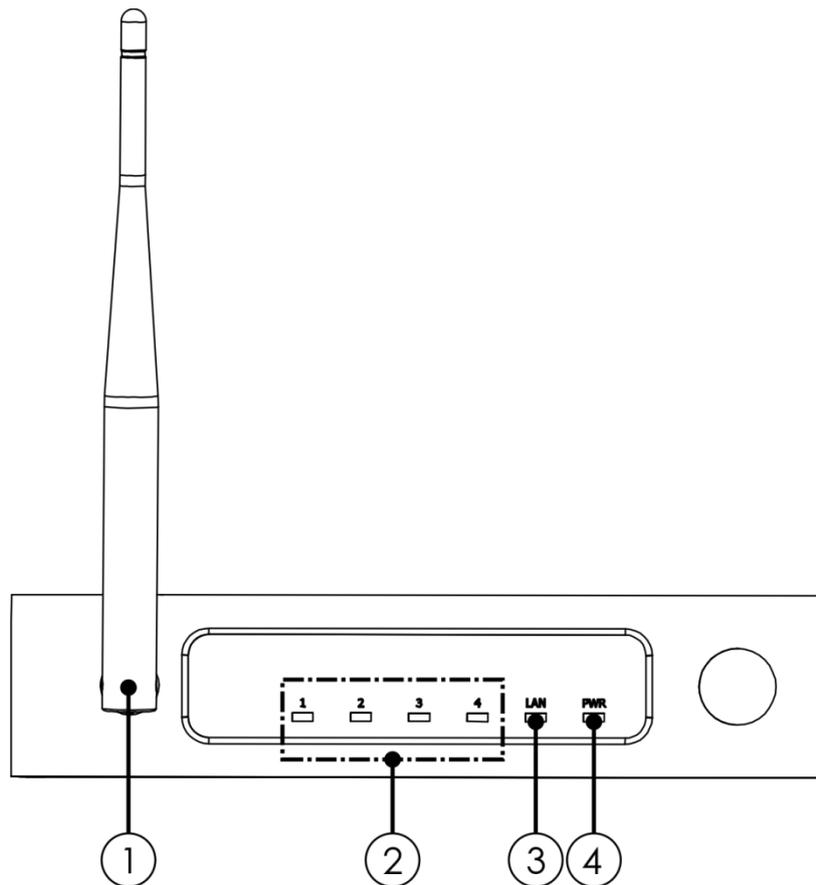


Abb. 02

- ① **Antenne**
- ② **LED-Anzeigen (1-4)**
Die LEDs blinken, wenn eine ununterbrochene Datenübertragung stattfindet.
- ③ **LAN-LED-Anzeige**
Sobald ein Netzwerk aufgebaut ist, leuchtet diese LED.
- ④ **Power-LED**
Wenn das Gerät an eine geeignete Stromversorgung angeschlossen ist, leuchtet diese LED.

Rückseite

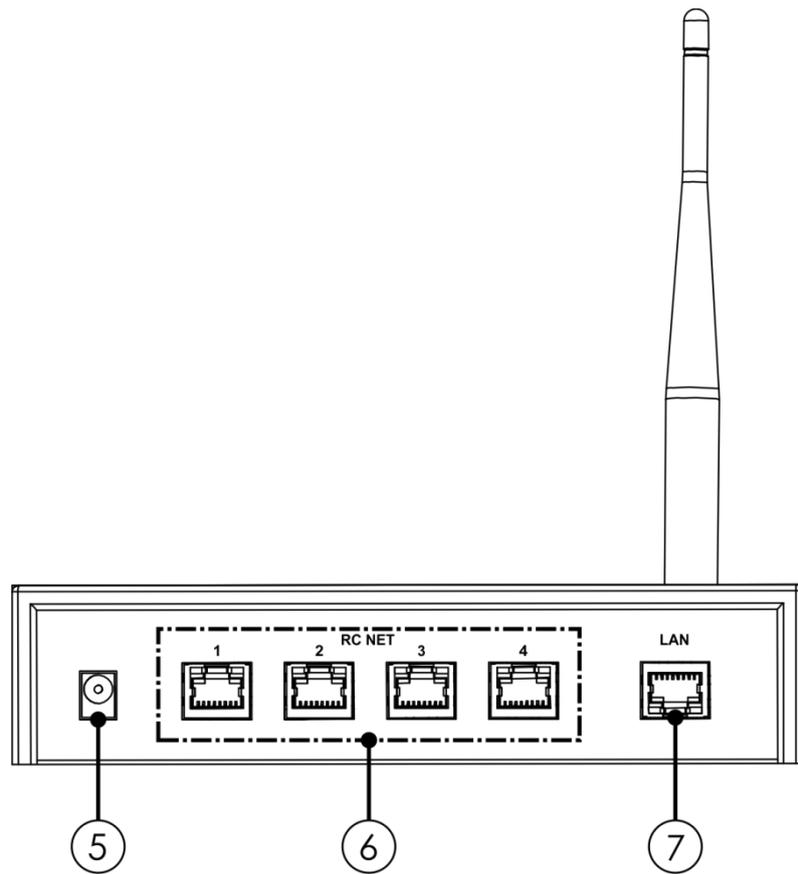


Abb. 03

- ⑤ **DC-Netzeingang 5 V**
- ⑥ **RJ45-Anschlüsse RC NET (1-4)**
Zum Anschluss des Odin Line-Array-Systems.
- ⑦ **RJ45-Eingang LAN**
Schließen Sie einen Router an, um ein Netzwerk aufzubauen.

Installation

Entfernen Sie alle Verpackungsmaterialien. Versichern Sie sich, dass alle Schaumstoff- und Plastikfüllmaterialien vollständig entfernt sind. Schließen Sie alle Kabel an.

Schließen Sie das System erst an das Stromnetz an, wenn alle Geräte korrekt angebracht und angeschlossen sind.

Trennen Sie das System immer vom Netz, bevor Sie es reinigen oder warten.

Für Schäden, die durch Nichtbeachtung entstehen, wird keine Haftung übernommen.

Verbindungsbeispiel

Verbinden Sie alle Geräte nur, wenn diese ausgeschaltet und die Haupt-Lautstärkereger ganz nach unten gedreht sind. Befolgen Sie die folgenden Schritte. Siehe Abb. 04 für weitere Informationen.

- 01) Schließen Sie ein Ende des XLR-Kabels an Ihr Mischpult (an MAIN OUT LEFT/RIGHT) und das andere an den Audioeingang Ihres ersten Lautsprechers an.
- 02) Schließen Sie den Audio-Link-Anschluss Ihres ersten Lautsprechers an den Audioeingang Ihres zweiten Lautsprechers an. Wiederholen Sie diesen Vorgang für alle Lautsprecher.
- 03) Schließen Sie den Netzeingang Ihres ersten Lautsprechers mit einem Powercon Kabel an die Stromversorgung an.
- 04) Schließen Sie nun den Netz-Link-Anschluss Ihres ersten aktiven Lautsprechers mit einem Powercon Kabel an den Netzeingang Ihres zweiten Lautsprechers an. Wiederholen Sie diesen Vorgang, um den dritten und vierten Lautsprecher ebenfalls zu verbinden. **Pro Phase können bis zu 4 ODIN Lautsprecher angeschlossen werden (16 A).**
- 05) Aktivieren Sie den Empfang von Datensignalen, indem Sie den CL-4 Connect mit einem UTP/CAT-5-Kabel an den RJ45-Dateneingang des ersten Lautsprechers anschließen. Schließen Sie nun den Datenlink Ihres ersten Lautsprechers an den Dateneingang des zweiten Lautsprechers an. Wiederholen Sie diesen Vorgang für alle Lautsprecher. **Beachten Sie bitte, dass Sie maximal 12 ODIN Lautsprecher verbinden können, ohne dass das Datensignal leidet.**
- 06) Nutzen Sie die PFL-Funktion, um einen geeigneten Eingangspegel für das Mischpult und die Lautstärke des Hauptmixes einzustellen.
- 07) Schalten Sie nach der Verwendung zuerst Ihre aktiven Lautsprecher und dann das Mischpult aus.

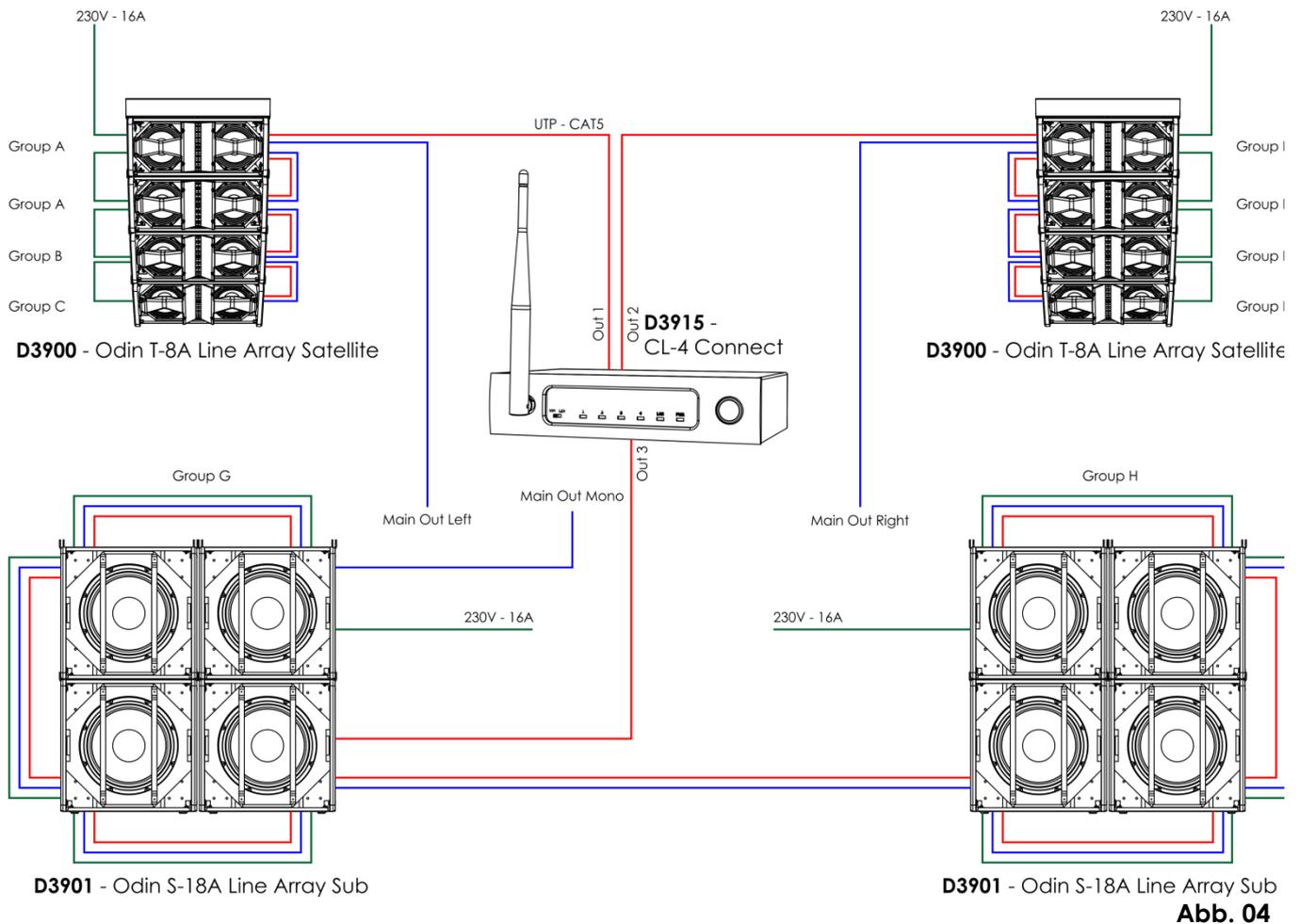


Abb. 04

Setup und Betrieb

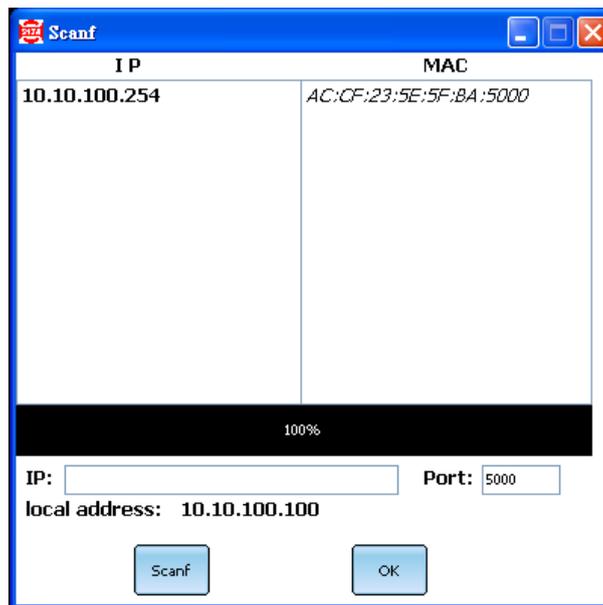
Befolgen Sie die unten stehenden Anweisungen, da Sie zum empfohlenen Betriebsmodus gehören. Versichern Sie sich immer, dass das System für die örtliche Netzspannung geeignet ist (siehe Technische Daten), bevor Sie es an das Stromnetz anschließen.

Leistungsaufnahme: Ein für 115 V ausgelegtes Gerät darf nicht an eine Netzspannung von 230 V angeschlossen werden und umgekehrt.

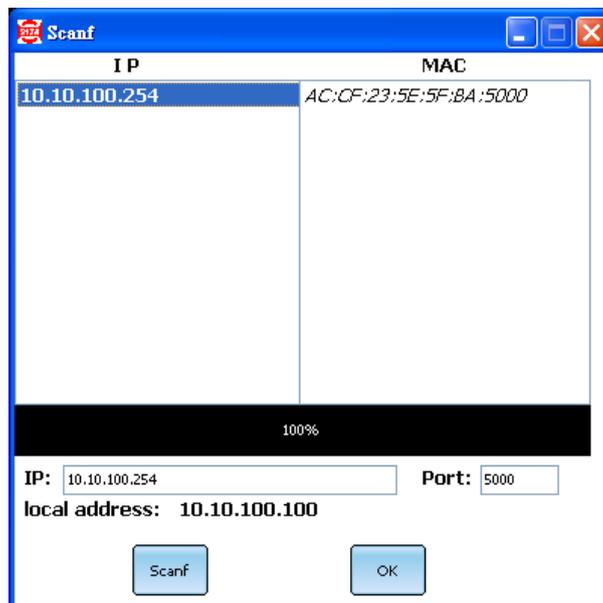
Anschluss an den ODIN Wireless Access Point und Aktualisierung

Sie können Ihren PC über den Wireless Access Point an den CL-4 Connect anschließen. Befolgen Sie die folgenden Schritte.

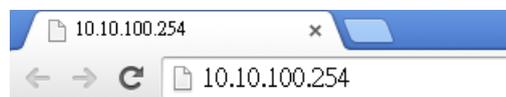
- 01) Auf der Liste der verfügbaren WLAN-Netzwerke erscheint ein neues Netzwerk mit dem Namen „ODIN“.
- 02) Stellen Sie eine Verbindung mit diesem Netzwerk her und geben Sie dieses Passwort ein: **T-8A!Odin!S-18A**.
- 03) Öffnen Sie den Odin Editor und klicken Sie auf die Schaltfläche „CONNECT“.
- 04) Klicken Sie auf „Scanf“. Das System sucht nun automatisch nach der IP- und MAC-Adresse des Geräts.



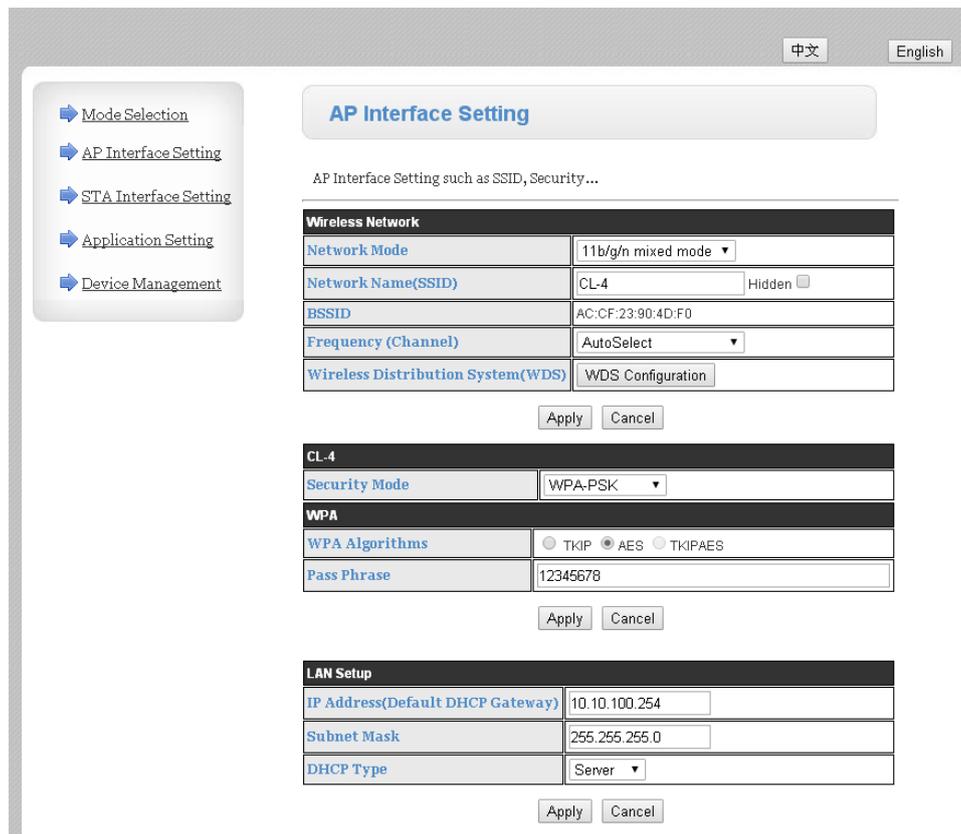
05) Falls die IP-Adresse nicht automatisch ermittelt werden kann, geben Sie sie per Hand in das Feld ein und klicken Sie auf „OK“.



Hinweis: Ermitteln Sie die aktuelle IP-Adresse des CL-4s, indem Sie seine URL (**10.10.100.254**) in die Adresszeile Ihres Internetbrowsers eingeben und „ENTER“ drücken. Login: **admin**, Passwort: **admin**.

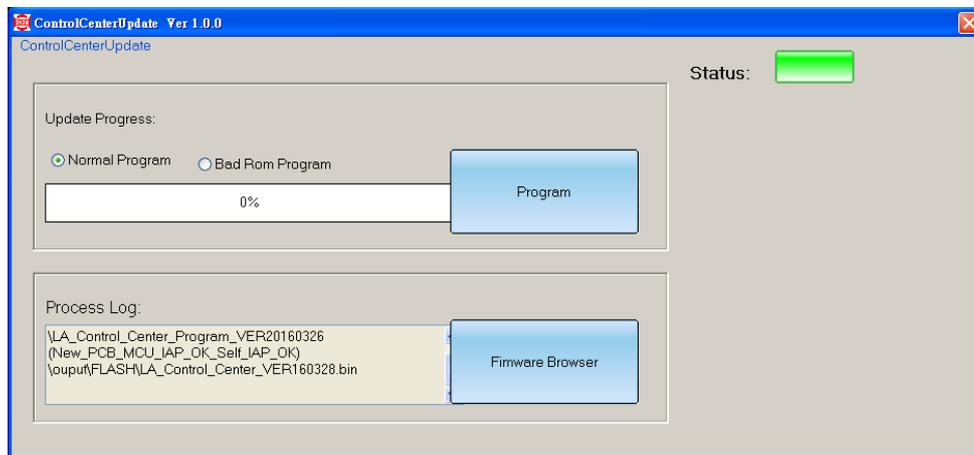


Siehe die folgende Seite. Klicken Sie links auf der Seite auf „AP Interface Setting“. Die IP-Adresse befindet sich unten auf dem Bildschirm.



06) Wenn die Verbindung hergestellt ist, gehen Sie zum Odin Editor. Die Verbindungsanzeige sollte nun grün sein: **Online**.

07) Klicken Sie auf „CL-4 UPDATE“, um dieses Fenster zu öffnen:



08) Sie können die Software jetzt aktualisieren.

Hinweis: Sie sollten normalerweise die Option „NormalProgram“ verwenden. Während der Aktualisierung leuchten die LEDs auf der Vorderseite des CL-4. Wenn diese LEDs blinken, wurde der Vorgang nicht erfolgreich abgeschlossen. Versuchen Sie es in diesem Fall mit der Option „Bad Rom Program“.

Anschlusskabel

Gehen Sie sorgsam mit Ihren Kabeln um. Halten Sie sie an den Verbindungsteilen und vermeiden Sie Knoten und Verdrehungen, wenn Sie die Kabel einrollen. Dadurch wird Ihre Lebensdauer verlängert und ihre Funktionstüchtigkeit verbessert.

Überprüfen Sie den Zustand Ihrer Kabel in regelmäßigen Abständen. Viele Probleme (mangelhafte Kontakte, Brummschleifen, Entladungen, etc.) treten nur auf, weil ungeeignete oder defekte Kabel verwendet werden.

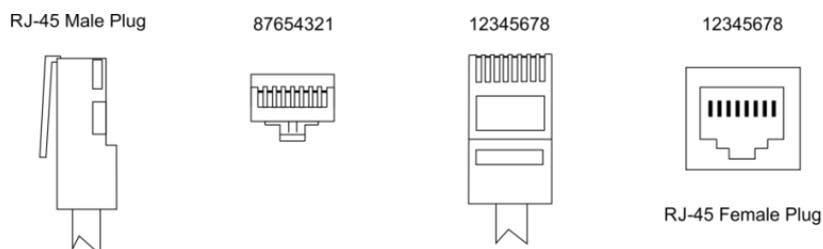
Für diese Anwendungen ist das Gerät mit CAT-5-Anschlüssen ausgestattet, die die Verbindung mit den meisten professionellen Audiogeräten ermöglichen.

Herstellung eines Datenkabels

Sie können das Datenkabel für die Datenübertragung mit einem Standard-Ethernetkabel ersetzen.

Bitte folgen Sie diese Anleitung zur Herstellung eines zusätzlichen Netzkabels.

Verbinden Sie ein Standard-Netzkabel (CAT-5/ 5E /6) mit einem RJ-45-Anschluss, so wie auf der Abbildung gezeigt (Abb. 05). Die Drähte sollten wie folgt farblich markiert werden:



Color Standard EIA/TIA T568A

Ethernet Patch Cable

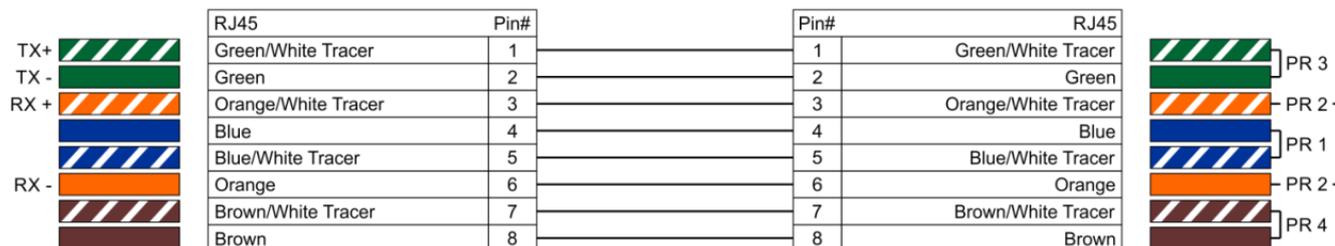


Abb. 05

Wartung

Der ODIN CL-4 Connect ist annähernd wartungsfrei. Dennoch sollte das Gerät regelmäßig gereinigt werden. Trennen Sie das Gerät vom Netz und wischen Sie es mit einem feuchten Tuch ab. Tauchen Sie das Gerät niemals in eine Flüssigkeit. Verwenden Sie keinen Alkohol oder Lösungsmittel.

Die Anschlüsse sollten ebenfalls regelmäßig gereinigt werden. Trennen Sie das Gerät vom Netz und wischen Sie die Anschlüsse mit einem feuchten Tuch ab. Versichern Sie sich, dass alle Anschlüsse vollständig trocken sind, bevor Sie das Gerät mit anderen Geräten verbinden oder wieder ans Netz anschließen.

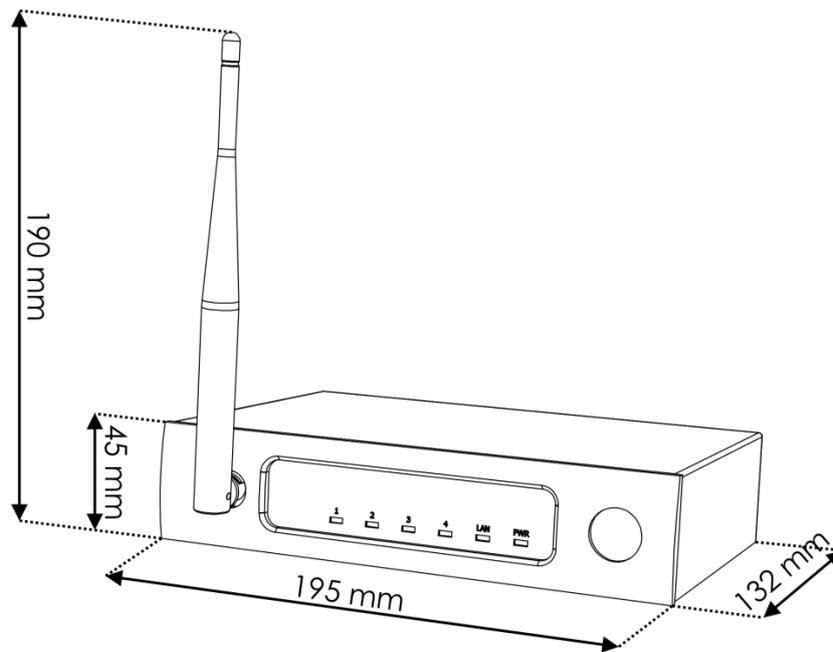
Fehlersuche

Diese Anleitung zur Fehlersuche soll bei der Lösung einfacher Probleme helfen. Falls ein Problem auftreten sollte, führen Sie die unten stehenden Schritte der Reihe nach aus, bis das Problem gelöst ist. Sobald das Gerät wieder ordnungsgemäß funktioniert, sollten die nachfolgenden Schritte nicht mehr ausgeführt werden.

- 01) Falls das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert, ziehen Sie den Stecker ab.
- 02) Überprüfen Sie die Steckdose, alle Kabel, etc.
- 03) Wenn alle erwähnten Bestandteile in einem ordnungsgemäßen Zustand zu sein scheinen, verbinden Sie das Gerät wieder mit dem Netz.
- 04) Wenn Sie die Ursache des Problems nicht ausfindig machen können, öffnen Sie auf keinen Fall das Gerät, da es Schaden nehmen könnte und die Garantie erlischt.
- 05) Geben Sie das Produkt an Ihren DAP-Audio-Händler zurück.

Technische Daten

Stromversorgung:	5 V DC, 1000 mA
Leistungsaufnahme:	5 W
Trägerfrequenz:	2,4 GHz
Datenanschluss:	1 x RJ45-Netzwerkeingang / 4 x ODIN RJ45-Datenausgänge
Gehäuse:	Metall & flammfester Kunststoff
Farbe:	Schwarz
Abmessungen:	195 x 132 x 190 mm (LxBxH)
Gewicht:	0,9 kg



Unangekündigte Änderungen der technischen Daten und des Designs bleiben vorbehalten.



Website: <http://www.odin-audiosystems.com/>
E-Mail: service@highlite.nl

Odin

AUDIOSYSTEMS BY DAP

©2016 ODIN