



ELECTROCOMPANIET
If music *really* matters™



ECM 1

*Symmetrischer Netzwerk Music Player
mit integriertem DAC*

Bedienungsanleitung

Version 1.0



DEUTSCH

Willkommen in der Klangwelt von Electrocompaniet!

Wir danken Ihnen sehr herzlich, daß Sie sich für ein High End-Produkt von Electrocompaniet entschieden haben.

Bei Electrocompaniet arbeiten wir unablässig daran, Audio-Geräte zu entwickeln, welche die Fähigkeit besitzen, die einzigartige Erfahrung eines Konzertbesuchs in Ihr Zuhause zu übertragen.

Bei der Entwicklung und den begleitenden Tests neuer Produkte ist es unser Ziel, die wundervolle Klangfülle eines Musikstückes mit jeder emotionalen Nuance auf genau die Weise zu übertragen, wie der Künstler sie beabsichtigt hat.

Wir streben permanent danach, Ihnen das bestmögliche Hörerlebnis zu vermitteln - unabhängig davon, welches musikalische Genre Sie bevorzugen.

Mit herzlichen Grüßen,
Mikal Dreggevik
Geschäftsführer



Auspacken des ECM 1

Überprüfen Sie sofort nach Erhalt des ECM 1 den Kartoninhalt auf mögliche Versandschäden. Der Karton und die Verpackungsmaterialien wurden für höchstmögliche Sicherheit beim Transport Ihres Netzwerk-Players entworfen. Packen Sie das Gerät mit besonderer Vorsicht aus dem Karton. Heben Sie alle Verpackungsmaterialien für eine spätere Nutzung auf.

Der Karton-Inhalt

- 1 x Electrocompaniet ECM 1 Netzwerk Music Player
- 1 x Stromkabel
- 1 x Karte mit Prüfbericht
- 1 x Bedienungsanleitung
- 1 x Infrarot-Fernbedienung

Inbetriebnahme

Bevor Sie den ECM 1 mit einer Steckdose verbinden, überprüfen Sie bitte, ob die auf der Rückseite des Gerätes angegebene Netzspannung der Netzspannung des Landes entspricht, in dem Sie das Gerät beabsichtigen zu betreiben.

Vermeiden von Schäden

Unter keinen Umständen dürfen Sie andere Geräte mit dem ECM 1 verbinden oder von diesem entfernen, wenn er angeschaltet ist. Aufgrund des technischen Designs der Cinch-Buchsen wird ein starker elektrischer Impuls ausgelöst, sobald ein Stecker eingeführt wird. Der Anschluss oder das Entfernen von Geräten während des Betriebs des ECM 1 kann zu schweren Schäden sowohl an Lautsprechern als auch Verstärkern führen.

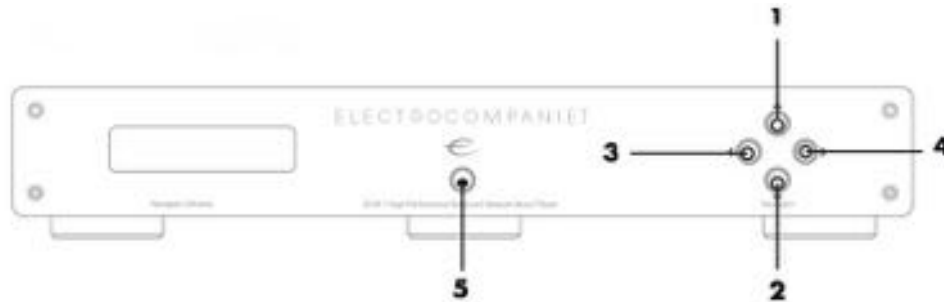
Vermeiden von Störgeräuschen

Der ECM 1 enthält empfindliche Schaltungen, die sehr sensibel auf magnetische Streufelder reagieren. Demzufolge soll das Gerät nicht in der Nähe von Spannungswandlern, Fernsehern oder Ähnlichem platziert werden. Auch der Positionierung der Verbindungskabel muss besondere Beachtung geschenkt werden. Verlegen Sie die Verbindungskabel nicht parallel zu Netzkabeln oder Lautsprecherkabeln. Halten Sie die Verbindungskabel so kurz wie möglich.

Vermeiden von Brummstörungen durch Antennen

In manchen Anlagen-Zusammenstellungen kann ein Störbrummen in dem Moment hörbar werden, sobald ein Radioempfänger, Videorekorder oder Fernseher angeschlossen wird. Dieses Problem wird von der Gleichspannung einer Antenne verursacht. Bitte wenden Sie sich diesbezüglich an Ihren Anbieter von Kabel-TV-Dienstleistungen.

Vorderseite



#	Taste	Funktion	Beschreibung
1	UP	Lautstärke-Volumen höher	Erhöht die Lautstärke
2	DOWN	Lautstärke-Volumen geringer	Verringert die Lautstärke
3	LEFT	Signalquellen-Auswahl links	Die nächste Signalquelle > links
4	RIGHT	Signalquellen-Auswahl rechts	Die nächste Signalquelle > rechts
5	STANDBY	Bereitschafts-Modus	Im täglichen Gebrauch den ECM 1 über STANDBY-Taste ausschalten

Anzeige-Display

Das Display zeigt den aktiven Eingang, die Sample-Rate/Bit-Tiefe und die Lautstärke-Einstellung. Das Display hat zwei Betriebsarten: Eingang und Status.

Display: Eingangs-Modus (Input)

Quelle	Display	Beschreibung
COAX 1	COAX1	Digitaler koaxialer S/PDIF-Eingang bis 24 Bit/192 KHz
COAX 2	COAX2	Digitaler koaxialer S/PDIF-Eingang bis 24 Bit/192 KHz
Toslink 1	TOSLINK1	Digitaler optischer S/PDIF-Eingang bis 24 Bit/192 KHz
Toslink 2	TOSLINK2	Digitaler optischer S/PDIF-Eingang bis 24 Bit/192 KHz
LAN/WiFi	Streaming-Dienst	Beim Audio-Signal via LAN/WLAN zeigt das Display die aktuelle Quelle (z.B. Music, TIDAL, Spotify, etc.)



Sollte der ECM 1 über einen längeren Zeitraum nicht genutzt werden, schalten Sie ihn bitte mittels des auf der Rückseite positionierten Netzschalters aus. Für maximale Sicherheit entfernen Sie danach auch das Stromkabel vom Gerät.

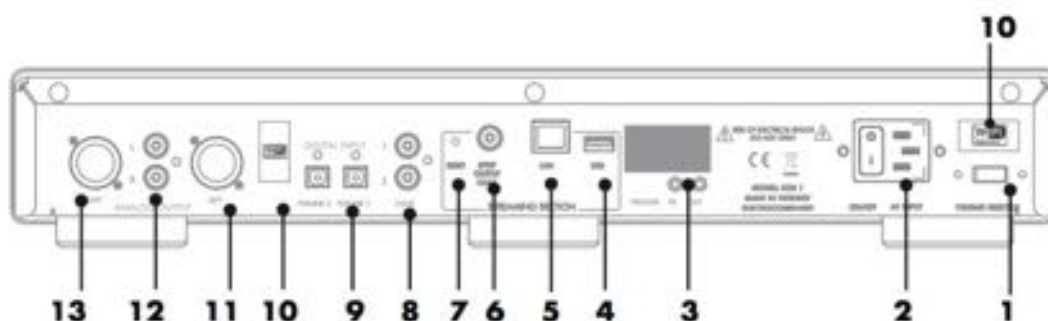
Display: Zustands-Modus (Status)

Im Zustands-Modus werden Lautstärke und Sample-Rate des gewählten Eingangs angezeigt. Das Display wechselt in den „Status“-Modus, sobald die Lautstärke verändert, ein neuer Eingang gewählt oder die Sample-Rate gewechselt wurde. Nach 5 Sekunden wechselt das Display zurück in den „Input“-Modus. Im „Status“-Modus werden folgende Informationen übermittelt: Der erste Abschnitt informiert über die gegenwärtige Sample-Rate, der zweite Abschnitt präsentiert die Lautstärke in einem Bereich von 0 bis 100. Die

192 kHz 100

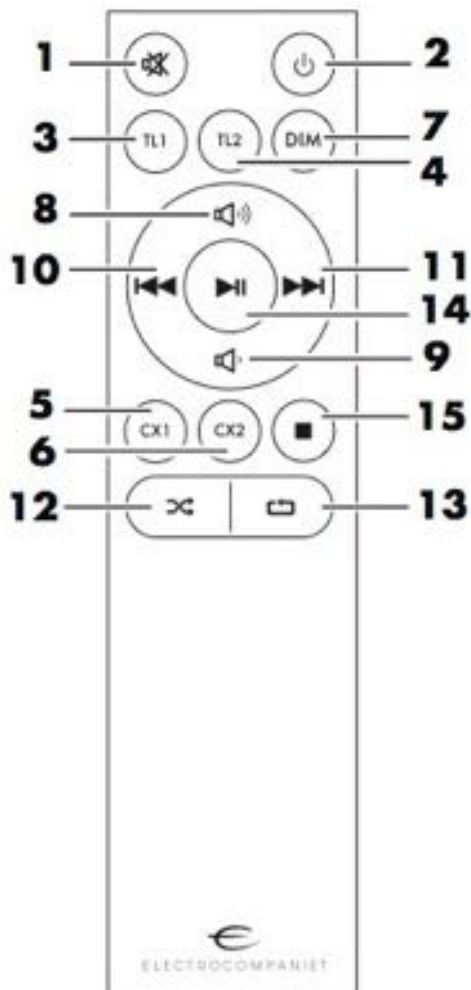
Sample-Rate wird nur bei Verwendung einer externen Zuspelung über die Digital-Eingänge angezeigt. Bei Streaming-Diensten wird keine Sample-Rate sichtbar.

Rückseite



#	Name	Anwendung	Verbindung/Kabel
1	Spannung	Auswahl Netz 110/240 V	
2	Stromzufuhr	Gerät AN/AUS	Stromkabel (inkl.)
3	Trigger In/Out	12V Trigger Ein-/Ausgang	Mini-Klinke 3,5 mm
4	USB Eingang	Externe USB-Speichermedien	USB
5	LAN	Netzwerk-Verbindung	RJ45/Cat5 oder höher
6	S/PDIF	Digital Audio Ausgang Koaxial	Digital-Kabel Koaxial
7	Reset	Wiederherstellen Werkseinstellung	
8	Coax Eingang 1/2	Digital Audio Eingang Koaxial	Digital-Kabel Koaxial
9	Toslink Eingang 1/2	Digital Audio Eingang Optisch	Digital-Kabel Optisch
10	Wireless Antenne	Kabellose Verbindung	
11	XLR Ausgang Links	Symmetrische Verbindung (L)	Symmetr. Kabel (XLR)
12	RCA Ausgang (L/R)	Unsymmetrische Verbindung	RCA-Kabel (Cinch)
13	XLR Ausgang Rechts	Symmetrische Verbindung (R)	Symmetr. Kabel (XLR)

Fernbedienung



1. Mute-Stummschaltung - An/Aus Lautstärke
2. Standby - An/Aus Gerät
3. DAC Eingangswahl: TOSLINK 1
4. DAC Eingangswahl: TOSLINK 2
5. DAC Eingangswahl: COAX 1
6. DAC Eingangswahl: COAX 2
7. DIM* - senkt die Leuchtstärke des Displays
* Bitte beachten: das Display kann bis auf Nichtsichtbarkeit gedimmt werden.
8. Lautstärke erhöhen
9. Lautstärke senken
10. Vorheriger Titel
11. Nächster Titel
12. Shuffle - Zufallsmodus
13. Repeat - Wiederholung
14. Play/Pause - Wiedergabe startet/pausiert
15. Stop

Ersetzen der Batterien

Verwenden Sie eine CR 2032-Batterie. Achten Sie beim Einsetzen auf die korrekte Polung. Bitte entfernen Sie die Batterie, sollte die Fernbedienung längere Zeit nicht verwendet werden.

Fernbedienung-Steuercodes

Siehe Seite 18

Verwenden der Fernbedienung

Der vordere Teil der Fernbedienung sollte bei der Anwendung immer in Richtung der Frontpartie des ECM 1 zeigen. Zwischen der Fernbedienung und dem Infrarot-Sensor auf der Frontplatte des ECM 1 muss eine freie Sichtverbindung bestehen.

Anschluss der Anlage *(Bitte die erläuternden Illustrationen auf der Seite 5 beachten)*

S/PDIF-Eingänge *(siehe Illustration „Rückseite“ Seite 5)*

An den Eingängen TOSLINK1 und TOSLINK2 sowie COAX1 und COAX2 verarbeitet der ECM 1 digitale Signale bis 24 Bit/192 kHz. Bitte verwenden Sie hierfür jeweils passende optische Kabel (TOSLINK) oder koaxiale Kabel (COAX).

Symmetrische Audio Ausgänge (XLR)

Diese symmetrische Betriebsart kann nur bei Verstärkern mit symmetrischen Eingängen verwendet werden. Verbinden Sie beide XLR-Ausgänge des ECM 1 mit den XLR-Eingängen des Verstärkers und beachten die korrekte Kanalbelegung Links und Rechts.

Unsymmetrische Audio Ausgänge (RCA)

Verwenden Sie diese Ausgänge falls Ihr Verstärker nicht mit symmetrischen Eingängen ausgestattet ist. Verbinden Sie beide RCA-Ausgänge des ECM 1 mit den RCA-Eingängen des Verstärkers und beachten dabei die korrekte Kanalbelegung Links und Rechts.

12V Trigger-Eingang/Ausgang (In/Out) *(siehe Illustration auf Seite 5)*

Trigger-Ein- und Ausgang des ECM 1 können eingesetzt werden, um den ECM 1 und andere Geräte automatisch in den Standby-Modus zu versetzen oder aus diesem aufzuwecken. Der Trigger-Eingang des ECM 1 dient dazu, vom Trigger-Ausgang eines anderen Gerätes angesteuert zu werden. Der ECM 1 verlässt den Standby-Modus sobald eine Spannung von 8-20 V (Gleichstrom oder Wechselstrom) am Trigger-Eingang erkannt wird und verbleibt in diesem Modus solange diese Spannung am Eingang anliegt.

HINWEIS:

Der ECM 1 reagiert nur bei einem Wechsel im Trigger-Signal. Wenn das erkannte Trigger-Signal auf einen höheren Wert (als den bisherigen) wechselt, erwacht der ECM 1 aus dem Standby-Status. Verringert sich hingegen die Spannung, wechselt der ECM 1 in den Standby-Modus.

Ein geringes Trigger-Signal liegt per Definition bei weniger als 1 V, ein hohes Trigger-Signal bei mehr als 8 V - jeweils Gleichstrom oder Wechselstrom.

Der Trigger-Eingang darf nicht von mehr als 20 V angesteuert werden.

Ein Trigger-Signal ist nicht zwingend nötig, um den ECM 1 zu betreiben.

Verwenden Sie den Trigger-Ausgang um ein Trigger-Signal an Ihren Verstärker, Fernseher, Projektor oder andere Geräte zu senden, die Trigger-Signale unterstützen. Ein Trigger-Signal kann dafür genutzt werden, andere Geräte abzuschalten, wenn der ECM 1 abgeschaltet wird. Die Spannung vom Ausgang liegt bei 12 V. Zur Verbindung von Trigger-Eingang und -Ausgang verwenden Sie bitte ein 3,5 mm-Mini-Klinke-Kabel.

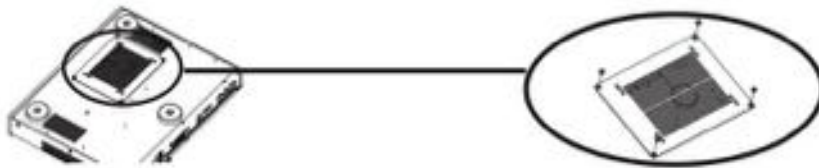
Einbau eines internen Datenspeichers (Festplatte/SSD)

In Ihrem ECM 1 kann eine Festplatte oder ein SSD-Baustein zur Speicherung eigener Audio-Dateien eingebaut werden. Diese Datenspeicher dürfen wahlweise die Formate 3,5" oder 2,5" aufweisen, müssen aber über einen SATA-Anschluss verfügen. Es werden alle gängigen Formatierungen unterstützt, darunter: NTFS, ExFAT, FAT, EXT4, HFS+.

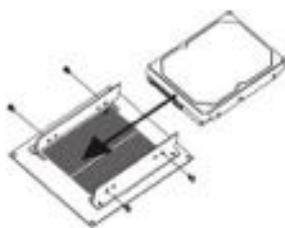
HINWEIS:

Der Datenspeicher wird zuerst automatisch formatiert. Alle darauf enthaltenen Daten werden dadurch gelöscht. Eine installierte Festplatte wird automatisch abgeschaltet sobald sie nicht verwendet wird, um negative Auswirkungen auf die Wiedergabe-Qualität durch Vibrationen auszuschließen. Der ECM 1 kennt keine Begrenzung der Speicherkapazität interner Datenspeicher.

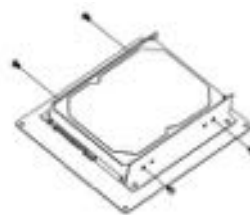
Eine interne Festplatte installieren



1. Den ECM 1 umdrehen
2. Schrauben entfernen, Festplatten-Rahmen herausnehmen



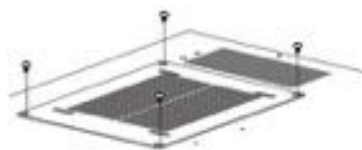
3. Festplatte einfügen (3,5" oder 2,5")



4. Schrauben fixieren



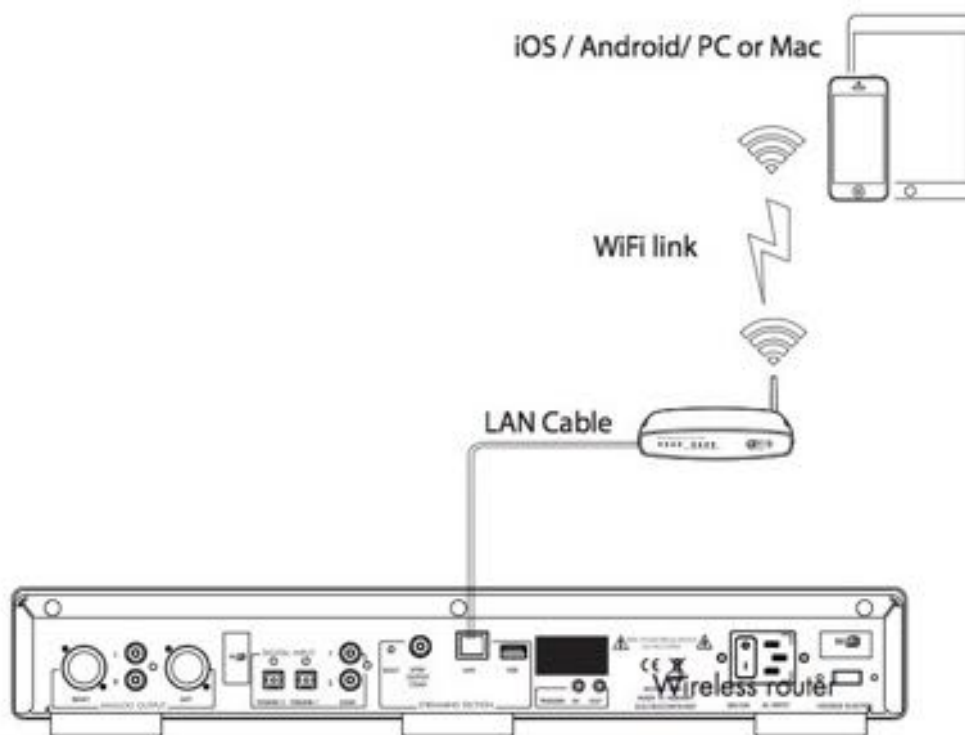
5. Kabel anschließen



6. Schrauben fixieren

Erstinstallation

Ihr ECM 1 ist mit einem Installations-Guide ausgestattet, der gängige Szenarien schnell konfigurieren kann. Um diesen Guide zu aktivieren, sollte der ECM 1 mit ihrem Netzwerk verbunden werden - und zwar via Ethernet-Kabel (nicht im Lieferumfang).



Falls Sie keinen Zugang zu einem Router haben oder das System nicht via Ethernet-Kabel verbinden können, finden Sie auf Seite 14 eine Methode der kabellosen Erstinstallation.



Vorbereitungen zur Ersteinstallation - mit Netzwerk-Kabel

Sie nehmen Ihren ECM 1 das erste Mal in Betrieb.

EMPFOHLENE METHODE

ODER

ALTERNATIVE METHODE

Laden Sie die „EC Remote“-App herunter

Sie finden die kostenlose App im App Store von Apple oder bei Google Play. Suchen Sie nach „EC Remote“ oder „Electrocompaniet“.



Verbindung zum Router

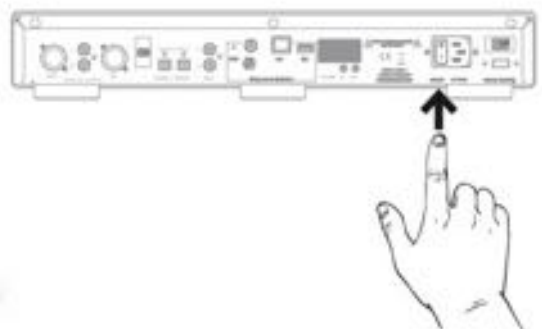
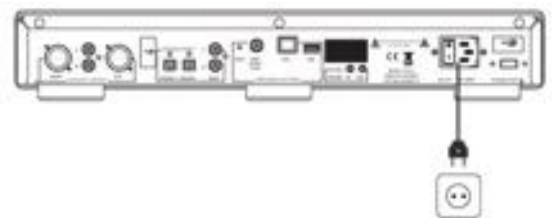
Um eine WLAN-Verbindung zu erstellen, müssen Sie zuerst ein LAN-Kabel* einsetzen. Dieses stellt eine Verbindung zu Ihrem lokalen Netzwerk oder direkt zu Ihrem vorhandenen WLAN-Router her.

**Ein LAN-Kabel befindet sich nicht im Lieferumfang. Sie können jedes gängige RJ 45-Kabel verwenden.*



Schließen Sie das Stromkabel an

Schalten Sie den ECM 1 an, indem Sie das Stromkabel gemäß Bild in das Gerät und die Stromsteckdose stecken. Drücken Sie den „Power“-Knopf auf der Rückseite.



Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm

EMPFOHLENE METHODE

ODER

ALTERNATIVE METHODE

Starten Sie die „EC Remote“ App

Wenn Sie die App gemäß den vorangegangenen Anweisungen heruntergeladen haben, werden Sie die App auf Ihrem mobilen Gerät (Smartphone/Tablet) in demselben Bereich wiederfinden, wo sich für gewöhnlich heruntergeladene Apps anordnen. Als erstes müssen Sie Ihren neuen ECM 1 auswählen. Tippen Sie auf:

ZONE BUTTON



Nun wählen Sie Ihren ECM 1. Das Gerät kann beispielsweise den Namen „ECM 1_1“ tragen. Sollte kein derartiger Name aufgeführt sein, tippen Sie bitte das Feld Refresh („Erneut laden“) in der oberen Zeile an, damit eine erneute Suche im Netzwerk nach Ihrem ECM 1 gestartet wird. Wenn Sie Ihr Gerät aufgelistet vorfinden, tippen Sie auf den angezeigten Namen des Gerätes, um mit der Erstinstallation zu beginnen.

Verwendung eines Web-Browsers

Geben Sie die Adresse Ihres ECM 1 in den Web-Browser ein. Unter MacOS oder Linux lautet diese (ohne Anführungsstriche): „ECM1-
<number>.local“. <number> ist hier der Platzhalter für die letzten 4 Ziffern der Seriennummer mit Ausnahme der beginnenden Nullen.

Beispiel: „ECM1-565.local“.

Bei einem Windows-PC tragen Sie bitte die IP-Adresse des Rechners ein. Diese Adresse kann am Router zu finden sein, bezugnehmend auf die Mac-Adresse des ECM 1. Bitte befolgen Sie die Anleitung Ihres Routers um einer IP-Adresse eine MAC-Adresse zuzuordnen.

i



Eine Zone ist unser Begriff für den zu beschallenden Ort. Typische Zonen sind z.B. Livingroom (Wohnzimmer), Bedroom (Schlafzimmer) oder Kitchen (Küche).



Starten Sie die Erstinstallation

Tippen Sie einfach auf START um die Installation Ihres neuen ECM 1 zu beginnen.



Sprachauswahl

Wählen Sie die Sprache. Danach gelangen Sie direkt zum nächsten Bildschirmfenster.



Benennung *(Geben Sie Ihrem Gerät einen spezifischen Zone-Namen wenn Sie Erweiterungen planen)*
Sie können Ihrem ECM 1 einen Namen Ihrer Wahl zuweisen, z.B. Wohnzimmer, Schlafzimmer, Küche, Bad. Tippen Sie ENTER oder Return auf der Tastatur, nachdem Sie den gewünschten Namen eingegeben haben. Tippen Sie danach auf **Next**.



Wahl der Audio-Verbindung

Bestimmen Sie die Art der Verbindung zu einem Verstärker, indem Sie aus den angebotenen Möglichkeiten wählen. Tippen Sie danach auf **Next**.



Test der Audio Wiedergabe

Tippen Sie den Button START TEST. Ein „White Noise“-Test-Ton sollte über die angeschlossenen Lautsprecher zu hören sein. Warten Sie bis der Test-Ton endet. Tippen Sie auf **Next** (obere rechte Ecke) wenn dieser Vorgang abgeschlossen ist.



Internet-Verbindung prüfen

Das System wird nun den Internet-Zugang überprüfen. In dem Moment, wo eine stabile Internet-Verbindung erkannt worden ist, wird der sich drehende Kreis durch eine grüne Markierung ersetzt. Tippen Sie danach auf **Next**.



Eigene Musik-Dateien verwenden

Der Menüpunkt „Add Libraries“ erlaubt Ihnen die Wiedergabe von auf anderen Geräten gespeicherten Musiktiteln über den ECM 1. Sie können diesen Vorgang jederzeit im Bereich SETTINGS im Haupt-Menü aufrufen und veranlassen.



Anmelden / Einloggen bei Musik-Streaming-Diensten

Wählen Sie Ihren Streaming-Dienst und geben Sie die Zugangsdaten Ihres Accounts ein. Sie können diesen Vorgang auch zu einem späteren Zeitpunkt im Bereich SETTINGS im Haupt-Menü durchführen. Tippen Sie auf **Next** wenn dieser Vorgang abgeschlossen ist.



Beenden der Erstinstallation

Die Erstinstallation ist abgeschlossen. Als Test gehen Sie zu „Internet Radio“ im Haupt-Menü. Wischen Sie nach links und wählen aus TOP 100 - Stationen einen der Internet Radio-Sender, um das Audio-System zu überprüfen.

Die kabellose Verbindung

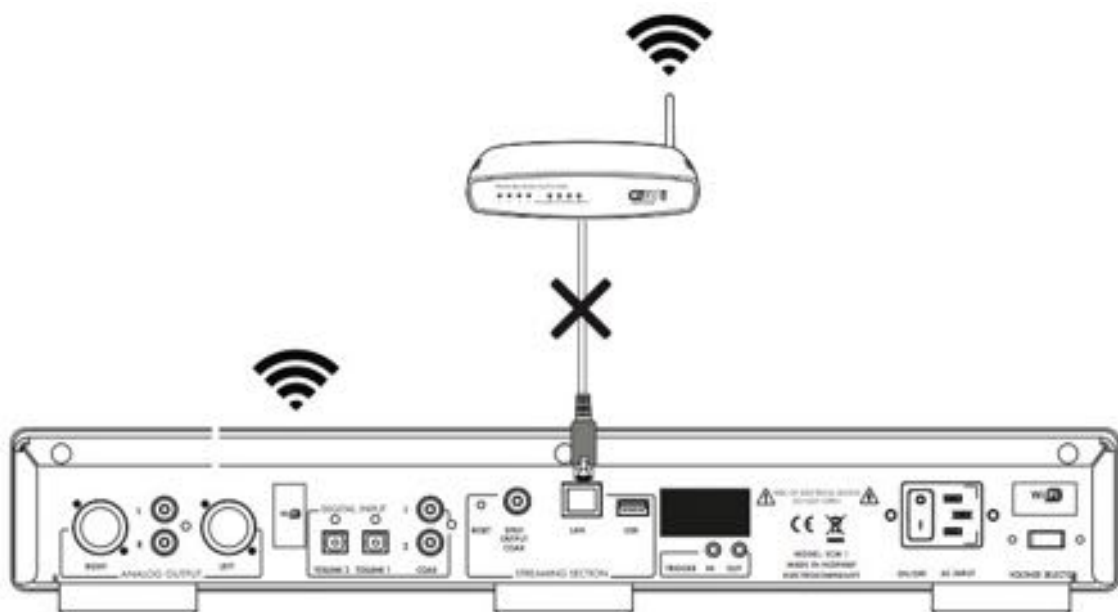
Dieser Vorgang ist nur dann notwendig, wenn Sie den ECM 1 mit Ihrem kabellosen Netzwerk (WLAN) verbinden möchten. Sollten Sie ausschliesslich die bisher installierte, kabel-basierte Verbindung (LAN) beibehalten wollen, können Sie diesen Abschnitt überspringen.

(Wir empfehlen grundsätzlich die kabel-basierte Verbindung sofern die Umstände es erlauben. Diese Vorgehensweise reduziert den WLAN-Daten-Verkehr und gewährleistet die maximale Stabilität des Audio-Systems.)

Installation der kabellosen Netzwerk-Verbindung (WLAN)

1. Starten Sie die EC Remote-App
2. Tippen Sie auf **SETTINGS** im Haupt-Menü.
3. Tippen Sie auf **NETWORK**.
4. Scrollen Sie abwärts und tippen auf **CONNECT TO NETWORK**.
5. Wählen Sie Ihr kabelloses Netzwerk aus (Hinweis: Ihr Smartphone bzw. Tablet muss sich im gleichen Netzwerk befinden).
6. Geben Sie Ihr Passwort ein und tippen auf „Join“ oder „OK“.
7. Entfernen Sie das LAN-Kabel und warten ab, bis das ZONE-Symbol erscheint. Tippen Sie auf ZONE und wählen Sie erneut den ECM 1 aus.

Sollten Sie die kabellose Verbindung wieder verlieren, schließen Sie bitte das LAN-Kabel erneut an und überprüfen die Korrektheit des zuvor eingegebenen Passworts Ihres Netzwerks.



Vorbereitungen zur Erstinstallation - Kabellos

Sie nehmen Ihren ECM 1 das erste Mal in Betrieb.

Sollten Sie die Erstinstallation nicht auf dem empfohlenen Weg über ein Netzwerk-Ethernet-Kabel durchführen können, folgen Sie bitte den Anweisungen auf dieser Seite. Ansonsten können Sie diesen Abschnitt überspringen.

EMPFOHLENE METHODE

ODER

ALTERNATIVE METHODE

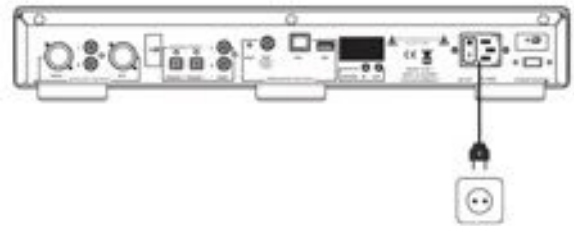
Laden Sie die „EC Remote“-App herunter

Sie finden die kostenlose App im App Store oder bei Google Play. Suchen Sie nach „EC Remote“ oder „Electrocompaniet“.



Das Stromkabel anschließen

Schalten Sie den ECM 1 an, indem Sie das im Lieferumfang befindliche Stromkabel in Gerät und Stromsteckdose stecken. Drücken Sie den „Power“-Knopf auf der Rückseite des Geräts.



EMPFOHLENE METHODE



ODER



iOS Apple Geräte

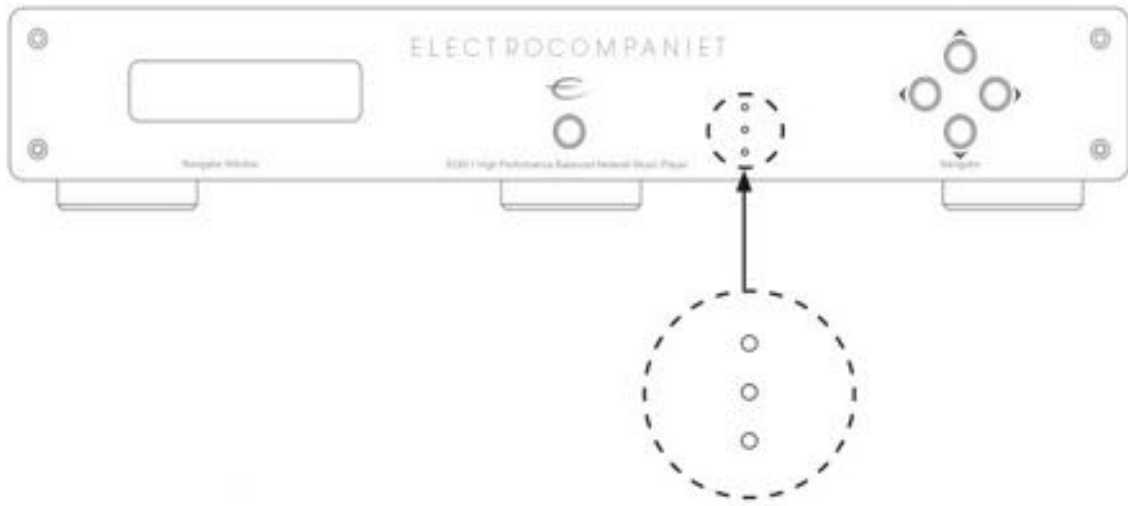
1. Gehen Sie zu Settings > WiFi.
2. Warten Sie bis auf der rechten Seite im unteren Teil des Displays ein Eintrag unter „SET UP NEW AIRPLAY SPEAKER“ erscheint. Das Gerät erscheint als ECM1 - <seriennummer.>. Wählen Sie es aus. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm. (Lassen Sie das Feld „Passwort“ leer.)
3. Starten Sie die „EC Remote“-App und folgen den Anweisungen (siehe Seite 11).

Android Geräte

1. Gehen Sie zu Settings > WiFi.
2. Wählen Sie den System Zugangspunkt in Ihren WiFi/WLAN-Einstellungen. Dieser Zugangspunkt wird nach Ihrem System und seiner Seriennummer benannt sein, z.B. ECM 1.
3. Starten Sie die „EC Remote“-App und folgen den Anweisungen (siehe Seite 11).

Status Anzeigen

Drei LEDs geben Aufschluss über den Status des Systems.



Status LED Anzeigen

System Status	LED-Verhalten	Farbe
Einschaltvorgang	Schnelles <i>Blinken</i> . Dann für 10 Sekunden an.	Grün
Scannen Musikbibliothek	Langsam <i>Blinken</i> . Endet sobald die Bibliothek durchsucht ist.	Grün
Kein Netzwerk	Dauerhaft an.	Orange
Firmware Update	<i>Blinken</i> im „Herzschlag“-Rhythmus.	Orange
Überhitzung	Schnelles <i>Blinken</i> .	Rot
Wiederherstellung	Dauerhaft an.	Rot
Wiederherstellung USB	Dauerhaft an.	Rot + Grün
Airplay WAC Setup	Dauerhaft an.	Grün

Hinweise und Fehlersuche

Streaming von Geräten der Firma Apple

Bei Apple-Produkten ist es möglich, alle Audio-Signale von Ihrem iPhone/iPad zum ECM 1 mit „Airplay“ zu streamen. Diese Option ist über folgendes Symbol zu erkennen:



Wir empfehlen, „Airplay“ nicht einzusetzen, wenn Sie die Streaming-Dienste Spotify, Qobuz oder TIDAL benutzen. Stattdessen verwenden Sie bitte unsere „EC Remote“-App. Bei Spotify nutzen Sie bitte Spotify Connect. Diese Anwendung erkennen Sie in der Spotify-App am Lautsprecher-Symbol:



Dadurch ist es dem ECM 1 möglich, direkt über das Internet zu streamen. So wird die verfügbare Bandbreite optimiert und der Akku Ihres iPhone/iPad weniger beansprucht.

Kabellose Verbindung (WLAN)

Wir empfehlen eine Verbindungs-Güte von mindestens 70%. Die Verbindungsgeschwindigkeit sollte 40 MB/s überschreiten. Diese Daten können Sie in der App erkennen - im Bereich SETTINGS > NETWORK. Für beste Performance ist eine möglichst hohe Verbindungs-Güte und Verbindungs-Geschwindigkeit anzustreben. Hierfür eignet sich insbesondere ein kabelloser Router mit MIMO-Technologie.

Zurücksetzen des Systems

Sollte Ihr System sich ungewöhnlich verhalten, kann es auf seine Ursprungseinstellungen zurückgesetzt werden. Hierzu drücken Sie bitte - z. B. unter Zuhilfenahme einer Büroklammer - den RESET-Knopf auf der Rückseite des Gerätes (siehe hierzu die Illustration auf der Seite 5). Zuerst wird dann die orange LED mehrfach blinken. Danach wird die grüne LED blinken. Das Gerät hat sich in die Auslieferungszustand zurückgesetzt. Jetzt können Sie erneut eine Erstinstallation durchführen. Verfahren Sie wieder gemäß den Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung.

Um die Software vollständig zurücksetzen, besuchen Sie bitte den Bereich „Firmware und Software“ auf <https://www.electrocompaniet.no/downloads/firmware.html> und befolgen die dortigen Anweisungen zum Download der Software.

Kabellose Installation: Airplay-Speaker oder ECM 1 wird nicht angezeigt

Stellen Sie sicher, dass die grüne LED auf dem Gerät leuchtet. Leuchtet sie nicht, drücken Sie bitte den RESET-Knopf. Dieser Vorgang sorgt für Zurücksetzen sowie Neustart. Innerhalb von einer Minute sollte das Gerät danach wieder online sein.

Falls die LED danach immer noch nicht grün leuchtet wenden Sie sich bitte an den Technischen Support. Falls die LED grün leuchtet, aber das Gerät weiterhin nicht sichtbar ist, verbinden Sie es bitte kurzzeitig per Kabel mit dem Netzwerk und folgen Sie den Anweisungen auf Seite 9.

Technische Daten ECM 1

Die folgenden technischen Daten* wurden bei zufällig ausgewählten Produkten im Test ermittelt und sind als Durchschnittswert zu betrachten. Alle Messungen erfolgten bei 120V / 240V // 50Hz / 60 Hz. Als Übersteuerung wird der Moment definiert, wo der Verstärker eine gesamte harmonische Verzerrung (THD) von 0.2% erreicht.

Vorverstärker

Rauschabstand (1Vrms, 20 – 20 kHz, symmetrisch)..... <-145 dB
 Frequenzbereich 0.5 - 48 kHz
 THD + N < 0,0005%

Wandler

Upsampling Rate 192 kHz / 24 Bit
 Digital Analog Wandlung 192 kHz / 24 Bit
 Eingangs-Sampling Rate 2 x Toslink S/PDIF 192 kHz / 24 Bit
 Eingangs-Sampling Rate 2 x Koaxial S/PDIF 192 kHz / 24 Bit

Streamer

- Netzwerk-Verbindung: WLAN oder LAN
- Erweitertes 802.11 AC WLAN mit MIMO
- 1 x Gigabit Ethernet Netzwerkverbindung (1000 Mbps)
- 1 x USB für externe Datenträger
- 1 x S/PDIF Koaxial Ausgang
- App für iOS, Android, Internet

Streaming-Dienste

- Airplay
- Spotify Connect
- TIDAL
- Qobuz
- Internetradio
- DNLA als Renderer

Interner Datenspeicher: 2,5" oder 3,5"-Format, bereit für Kundeninstallation, unbegrenzte Kapazität

Anzahl der Kanäle: 2

Abmessungen

Breite: 465 mm

Tiefe: 371 mm

Höhe: 78 mm

Gewicht: 8,2 kg (ohne eingebauten Datenspeicher)

*Der Hersteller behält sich das Recht vor, die technischen Daten ohne vorherige Mitteilung zu ändern.

IR Fernbedienung-Steuercodes

Die RC5-Codes sind als xx.yy bezeichnet, wobei xx eine 5 Bit-Systemadresse darstellt und yy einen 6 Bit-Kommandowert. Alle Ziffern sind dezimal ausgelegt. RC6-Codes sind als xxx.yyy bezeichnet. Hier stellt xxx eine 8 Bit-Systemadresse dar, yyy einen 8 Bit-Kommandowert. Alle Ziffern sind dezimal ausgelegt. Alle RC6-Codes entsprechen Modus 0.

Tastaturbezeichnung	Code Typ	Code Hex
MUTE	RC5	10.0D
STANDBY	RC6	EC.0C
DIM	RC6	EC.10
PREV	RC6	EC.21
PLAY	RC6	EC.2C
STOP	RC6	EC.31
NEXT	RC6	EC.20
REPEAT	RC6	EC.1D
SHUFFLE	RC6	EC.1C
VOL UP	RC5	10.10
VOL DOWN	RC5	10.11
CX1	RC6	EC.12
CX2	RC6	EC.13
TL1	RC6	EC.0A
TL2	RC6	EC.0B

Im Servicefall

Ihr Händler besitzt alle notwendigen Informationen über Service-Werkstätten in Ihrer Umgebung. Er wird dafür Sorge tragen, dass Ihr Gerät schnellstmöglich instand gesetzt wird. Es ist unser Ziel, innerhalb von fünf Werktagen Ihr Gerät repariert zurückgeben zu können. Hier handelt es sich um eine durchschnittliche Dauer, die je nach Auslastung der jeweiligen Service-Werkstatt variieren kann. Falls in Ihrem Land keine autorisierte Service-Werkstatt zur Verfügung steht, senden Sie das Gerät bitte an folgende Adresse:

Electrocompaniet AS

Breivikveien 7

N-4120 Tau

Norway

Web: www.electrocompaniet.no

Service-Abteilung: www.electrocompaniet.no/support

Der Endverbraucher ist für sämtliche Versandkosten, Versicherung, Reimport- und Zoll-Kosten zuständig. Im Falle eines Versands an die Electrocompaniet-Zentrale muss Folgendes beigefügt werden:

1. Quittungskopie oder anderer Kaufbeleg im Falle einer Garantiereparatur.
2. Eine Proforma-Rechnung mit dem Warenwert und dem Vermerk, dass das Gerät zu Reparaturzwecken nach Norwegen geschickt wird.
3. Ein Begleitschreiben welches die Fehler, Probleme und Verhaltensweise des Geräts erläutert.
4. Versenden Sie das Gerät immer im Original-Karton mit Original-Verpackungsmaterial um Transportschäden zu vermeiden.

Electrocompaniet kann nicht für Schäden während des Versands haften. Sollten Sie weitere Informationen bezüglich der Funktionsweise des Geräts benötigen oder Service-Fragen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder nationalen Vertrieb.

Aktualisierte Bedienungsanleitung Online

Eine aktualisierte Version dieser Bedienungsanleitung ist möglicherweise auf der Electrocompaniet-Website verfügbar. Solche gelegentlichen Updates sind erforderlich um Neuerungen am Gerät darzustellen, die nach Druck der ursprünglichen Bedienungsanleitung erfolgt sind. Zukünftige Firmware-Updates können neue Ausstattungsmerkmale und Eigenschaften hinzufügen. Dementsprechend wird die Online-Version dieser Bedienungsanleitung stets in der aktualisierten Version für Sie bereitgestellt.

Urheberrechtsschutz

Zurückentwicklung, Nachkonstruktion und Demontage sind verboten. Ein Teil der Software ist als Open-Source unter dem GPL-Lizenzierungsmodell zur Verfügung gestellt worden. Bitte wenden Sie sich an uns wenn Sie diesbezüglich Fragen haben.

ELECTROCOMPANIET

If music *really* matters™

Händler
Stempel

Autorisierter Fachhändler

Warnung!

Betreiben Sie das Gerät nicht an Orten, an denen es extremer Hitze oder Feuchtigkeit ausgesetzt ist. So vermeiden Sie die Gefahr eines Stromschlages oder von auftretendem Feuer.

Überprüfen Sie vor dem Betrieb die örtliche Netzspannung.

Entfernen Sie niemals die Abdeckung.

Es befinden sich keine vom Nutzer selbst zu reparierenden Teile innerhalb des Geräts.

Überlassen Sie den Service stets geschultem Personal.

Eine Garantie verliert Ihre Gültigkeit, wenn das Produkt von nicht-autorisiertem Personal bearbeitet worden ist. Wenden Sie sich ausschließlich an eine autorisierte Electrocompaniet Service-Werkstatt.

REV 1.0 Oktober 2017

Made in Norway
www.electrocompaniet.no