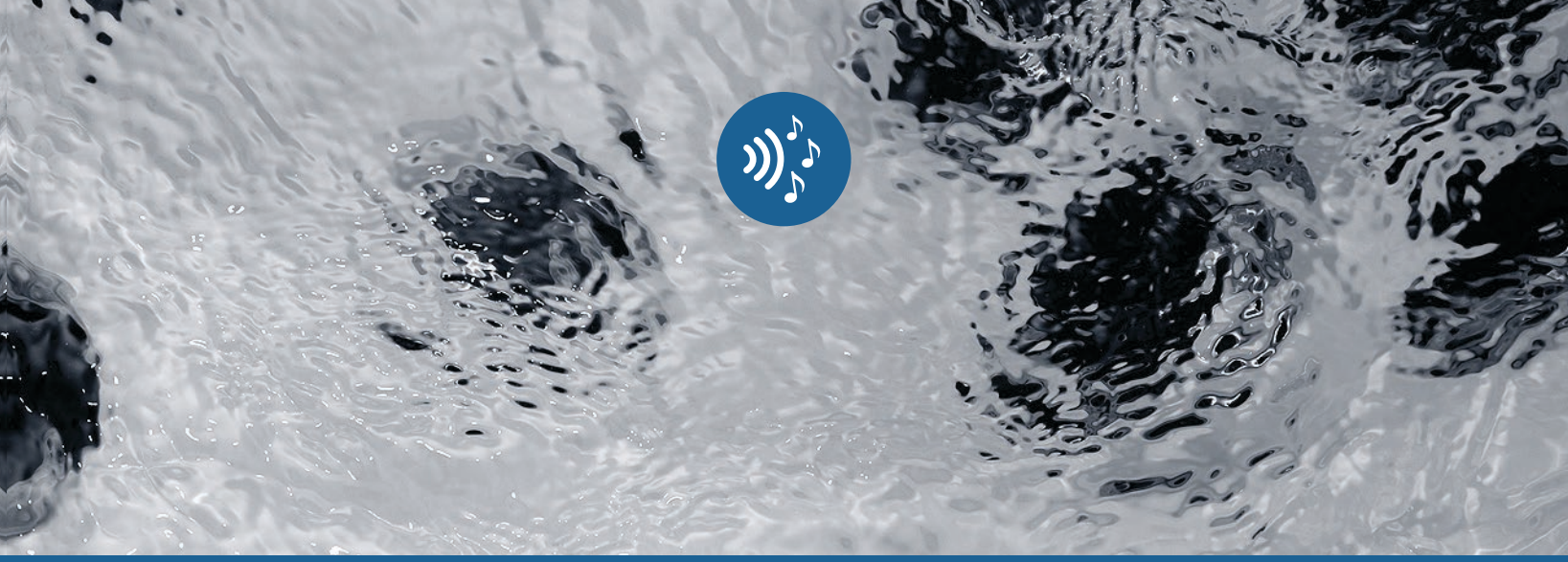


# TechBook

## in.stream 2

Audio-Station für Spas

Fantastische Sound Qualität

“All in one” Audiosystem mit Stromversorgung

Vollständige Kontrolle von Ihrem Spa aus

GECKO®

# Inhaltsverzeichnis


Sicherheitshinweise ..... 2
Warnungen ..... 3
Einleitung ..... 5
Übersicht ..... 6
Abmessungen ..... 7
Installation ..... 8
- in.stream 2 Positionierung ..... 8
- in.stream 2 Installationsanleitung für eine Standard-Wandhalterung ..... 9
- in.stream 2 Installationsanleitung für die Z-Wandhalterung ..... 9
Verbindungen
- Vorbereitung ..... 10
- Anschliessen von Lautsprechern und Subwoofer ..... 10
- Lautsprecherkabel ..... 11
- Optionale Adapter ..... 11
- Anschluss der "docking station in.p4" an das in.stream 2 ..... 12
- Weitere Kabelverbindungen ..... 13
Bluetooth Überblick
- Koppeln (pairing) mit einem Bluetooth-Gerät ..... 14
Firmware Update ..... 15
Kompatible Bedienfelder ..... 16
Rechtliche Hinweise ..... 17
Spezifikationen ..... 18

## Sicherheitshinweise

**CAUTION**
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN

**ACHTUNG:** UM DAS RISIKO EINES STROMSCHLAGS ZU VERMEIDEN, ÖFFNEN SIE KEINE GEHÄUSESCHRAUBEN. WARTUNGSARBEITEN SIND NUR VON QUALIFIZIERTEM FACHPERSONAL AUSZUFÜHREN.

Das Blitzsymbol in einem gleichseitigen Dreieck weist den Benutzer auf eine nicht isolierte gefährliche Spannung innerhalb des Gehäuses des Produktes hin. Hier besteht die Gefahr eines elektrischen Stromschlages.

Das Ausrufezeichen in einem gleichseitigen Dreieck weist den Benutzer auf besondere Betriebs- und Warnhinweise bei einer Reparatur (Service) hin, welche in dem beiliegenden Serviceheft aufgeführt sind.

### WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE:

Zu Ihrer eigenen Sicherheit lesen Sie bitte die folgenden Sicherheitshinweise, bevor Sie das Gerät an die Stromversorgung anschließen. Dies gewährleistet die beste Leistung und eine lange Lebensdauer des Gerätes.

* LESEN SIE DIESE ANLEITUNG.

* BEWAHREN SIE DIESE ANLEITUNG AUF.

* BEACHTEN SIE ALLE WARNUNGEN.

* FOLGEN SIE DEN ANWEISUNGEN

* BENUTZEN SIE ZUR REINIGUNG EIN TROCKENES TUCH. BENUTZEN SIE KEINE MITTEL GEGEN KORROSION (WIE Z.B. WD-40 ODER ÄHNLICHES) DA HIER AUFGRUND UNGEWÜNSCHTER CHEMISCHER REAKTIONEN BESCHÄDIGUNGEN AM GEHÄUSE AUFTRETEN KÖNNEN. ANDERE REINIGUNGSMITTEL SIND AUF VERTRÄGLICHKEIT UND KOMPATIBILITÄT ZU PRÜFEN.

* VERSCHLIESSEN SIE KEINE BELÜFTUNGSZUGÄNGE. FÜHREN SIE DIE MONTAGE ENTSPRECHEND DER ANWEISUNGEN DES HERSTELLERSAUS.

* INSTALLIEREN SIE DAS GERÄT NICHT IN DER NÄHE VON WÄRMEQUELLEN. ANGABEN ÜBER MINDESTABSTÄNDE WERDEN NICHT GEMACHT. DIE UMGEBUNGSTEMPERATUR DES GERÄTES DARF 140°F (60°C) NICHT ÜBERSCHREITEN.

* UMGEHEN SIE NICHT DIE VORGABEN DES SICHERHEITSSTECKERS. DIE EINZELNEN ANSCHLUSSSTECKER HABEN VERSCHIEDENE GRÖSSEN UND HABEN FUNKTIONEN WIE LEITUNG DER PHASE, NEUTRAL UND ERDUNG WENN DER STECKER NICHT PASST, WENDEN SIE SICH AN EINEN ELEKTRIKER ODER SERVICEPERSONAL. GEGEBENENFALLS MUSS DER STECKER AUSGETAUSCHT WERDEN.

* STELLEN SIE SICHER, DASS ALLE STECKVERBINDUNGEN SICHER SIND.VERMEIDEN SIE, DASS LEITUNGEN GEKNICKT WERDEN.

* VERWENDEN SIE NUR VOM HERSTELLER ANGEGEBENES ZUBEHÖR.

* TRENNEN SIE DAS GERÄT VON DER STROMVERSORGUNG WÄHREND EINES GEWITTERS ODER WENN ES LÄNGER NICHT BENUTZT WIRD.

* SOLLTE DAS GERÄT DURCH FALSCHE INSTALLATION, STURZ, FEUCHTIGKEIT, FLÜSSIGKEITEN, REGEN ETC. BESCHÄDIGT WORDEN SEIN, ÜBERLASSEN SIE SÄMTLICHE WARTUNGSARBEITEN QUALIFIZIERTEM FACHPERSONAL. DIES BEZIEHT SICH AUF DAS GERÄT ALS AUCH AUF DIE LEITUNGEN DER STROMVERSORGUNG, ANSCHLÜSSE INKL. STECKER

Aeware®, Gecko®, und die dazugehörigen Logos sind registrierte Marken von Gecko Alliance Group
in.stream 2™, ink1000™, ink800™, ink500™ und die zugehörigen Logos sind registrierte Marken von Gecko Alliance Group.

Alle anderen Produkt- oder Firmennahmen, die in dieser Veröffentlichung erwähnt werden, sind Marken, Warenzeichen oder Handesbezeichnungen der jeweiligen Eigentümer.

## Warnungen

**WARNUNG:**
Lesen Sie den folgenden Text bitte sorgfältig, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.

* UM DAS RISIKO VON FEUER ODER EINES STROMSCHLAGES ZU REDUZIEREN, SETZEN SIE DIESES GERÄT NICHT REGEN ODER FEUCHTIGKEIT AUS.

* ZERLEGEN SIE DAS GERÄT NICHT; NEHMEN SIE KEINE ÄNDERUNGEN VOR

* BENUTZEN SIE KEINEN SCHAUM,UM DAS GERÄT ZU ISOLIEREN.

* SCHALTEN SIE VOR EINEM SERVICE ODER SONSTIGEN MODIFIKATIONEN AN KABELN DIE STROMZUFUR AB, UM EINEN STROMSCHLAG ODER WASSERSCHADEN ZU VERMEIDEN, SIND ALLE STECKVERBINDUNGEN UND ANSCHLÜSSE MIT ENTSPRECHENDER ISOLIERUNG UND ABDICHTUNG VORZUNEHMEN.

* AUDIO/VIDEO-KOMPONENTEN MÜSSEN SO ANGEORDNET WERDEN, DASS SIE IM FALLE EINER ÜBERFÜLLUNG DES SPAS ODER EINES UNWAHRSCHEINLICHEN EREIGNISSES WIE Z.B. EINER ÜBERSCHWEMMUNG NICHT BESCHÄDIGT WERDEN.

* DIE ENTSORGUNG DES PRODUKTES MUSS ENTSPRECHEND DER ÖRTLICHEN BESTIMMUNGEN VORGENOMMEN WERDEN.

**WARNUNG:**
Wenn dieses Gerät als AUDIO/VIDEO-Komponente eines Spas verwendet wird (U1563 - Version 6) gelten die die entsprechenden Bestimmungen für Spa-Zubehör.

* "ACHTUNG – STROMSCHLAGGEFAHR: LASSEN SIE DEN GEHÄUSEDECKEL NICHT GEÖFFNET;

* "ACHTUNG – STROMSCHLAGGEFAHR: ERSETZEN SIE KOMPONENTEN NUR DURCH ORIGINAL ERSATZTEILE;

* "BEDIENEN SIE DIE AUDIO/VIDEO-EINHEIT NICHT VOM INNEREN DES SPA"

* "WARNUNG – UM STROMSCHLÄGE ZU VERMEIDEN, SCHLIESSEN SIE KEINE WEITEREN KABEL, LAUTSPRECHER, KOPFHÖRER ODER ZUSÄTZLICHE AUDIO/VIDEO-KOMPONENTEN AN DAS SYSTEM AN.

* DIESE GERÄTE SIND NICHT FÜR DIE VERWENDUNG VON EXTERNENANTENNEN VORGESEHEN. BEI DER VERWENDUNG EINER EXTERNENANTENNE MÜSSEN DIE ENTSPRECHENDEN BESTIMMUNGEN EINGEHALTEN WERDEN (ARTICLE810 OF THENATIONAL ELECTRICAL CODE, ANSI/NFPA 70)

* NEHMEN SIE NICHT SELBST WARTUNGSARBEITEN VOR. ES BESTEHT DIE GEFAHR EINES STROMSCHLAGES ODER ANDERER VERLETZUNGEN. ÜBERLASSEN SIE DIESE ARBEITEN QUALIFIZIERTEM SEVICE-PERSONAL.

* WENN DIE STROMZULEITUNG ODER DER ANSCHLUSS BESCHÄDIGT IST; WENN WASSER ODER SCHMUTZ IN DAS GERÄT EINGEDRUNGEN IST; WENN ES SONSTIGE ANZEICHEN FÜR EINE FUNKTIONSSTÖRUNG GIBT: SCHALTEN SIE DAS GERÄT AUS UND WENDEN SICH AN DAS FACHPERSONAL.

* DIESES GERÄT SOLLTE REGELMÄSSIG (ALLE 3 MONATE) GEWARTET WERDEN, UM DEN EINWANDFREIEN BETRIEB ZU GEWÄHRLEISTEN.

* DIE ENTSORGUNG DES PRODUKTES MUSS ENTSPRECHEND DER ÖRTLICHEN BESTIMMUNGEN VORGENOMMEN WERDEN.

# in.stream 2

## Audiostation für spas

Das Audiosystem in.stream 2 bietet Ihnen die perfekte Möglichkeit, Musik in Ihren Spa zu bringen. in.stream 2 lässt sich einfach installieren und ist mit zahlreichen Audioquellen kompatibel. Sie können beispielsweise in.stream 2 über den Aux-Audio-Input mit einem iPod verbinden oder Musik drahtlos mithilfe eines Bluetooth-Mobilgeräts abspielen. Hören Sie Musik im MP3-Format, die auf einem USB-Speichermedium gespeichert ist, oder hören Sie sich einen FM-Sender mithilfe des in in.stream 2 integrierten FM-Empfängers an. Abhängig von der verwendeten Konfiguration kann in.stream 2 bis zu 4 Lautsprecher und einen Subwoofer bewältigen.

Die Audiostation kann verwendet werden, um die meisten Mobilgeräte auf dem Markt mit dem Onboard-USB-Ladegerät zu laden.

in.stream 2 kann an jedem Ort der Welt verwendet werden und mit seiner eigenen internen, universalen Stromversorgung betrieben werden. Alle elektronischen Schaltkreise befinden sich in einem innovativ gestalteten und spritzwasserfesten Kunststoffgehäuse.

in.stream 2 ist mit hochmodernen Class-D-Audioverstärkern ausgestattet. Dieser Verstärkertyp ist sehr leistungseffizient und verbreitet weniger Wärme als vergleichbare Audiosysteme, die im Spa betrieben werden können.

Abhängig von der ausgewählten Konfiguration erlaubt in.stream 2 es Ihnen, Musik über die Haupttastatur zu steuern oder es im Standalone-Modus zu betreiben.

**Hauptmerkmale**

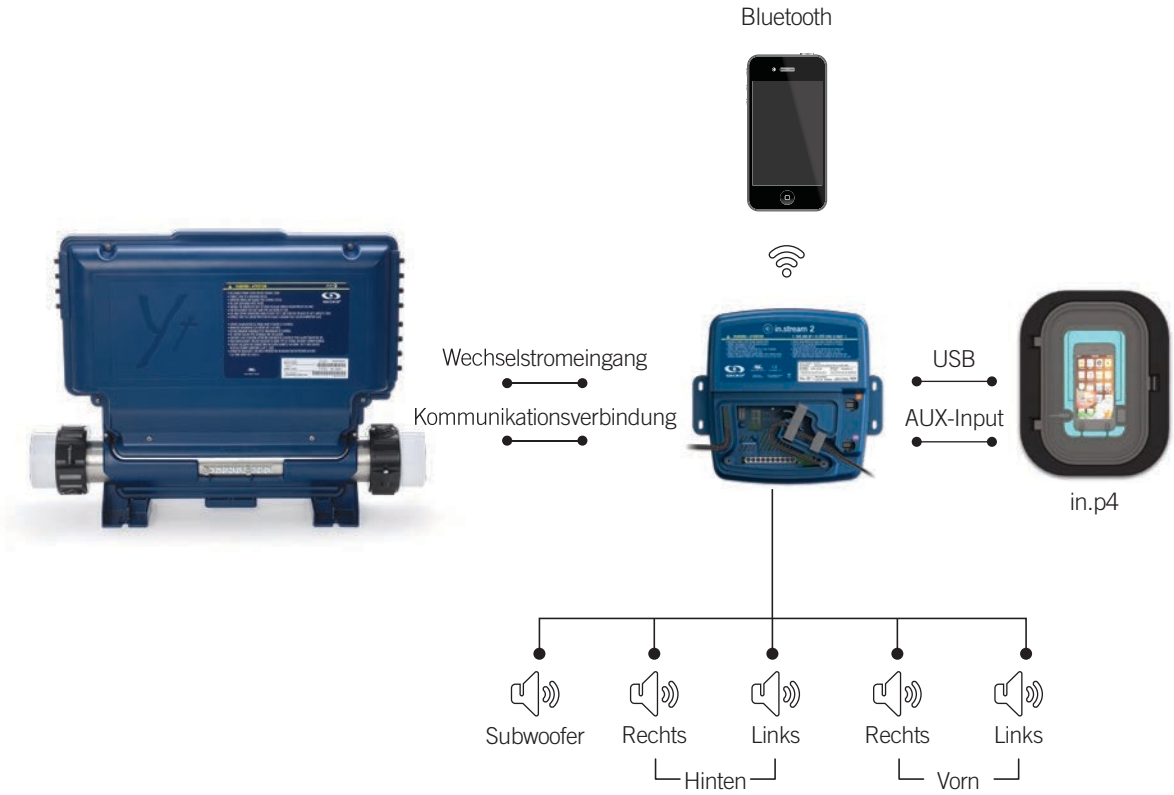
- Vollständig spritzwasserfest (IPx5)
- Integrierte universale Stromversorgung
- 1 Auxiliary-Input
- Kompatibler USB-Anschluss
- Integrierter FM-Empfänger mit externer Antenne
- Bluetooth-Empfänger
- Mobilgerät-USB-Ladegerät
- Bis zu 4 Lautsprecher und ein Subwoofer

# Übersicht

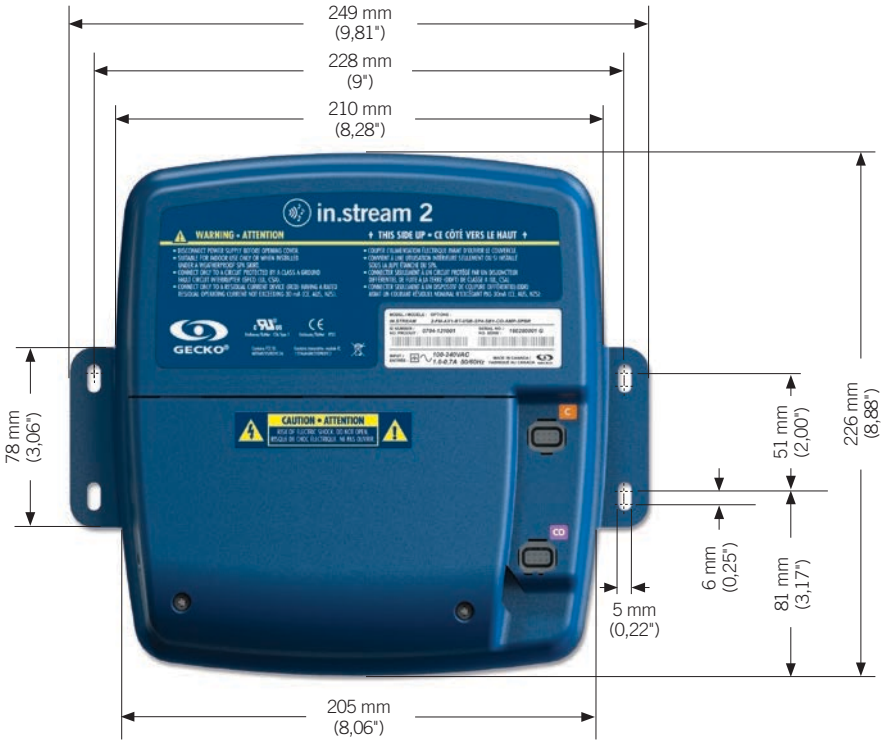
Abhängig von der ausgewählten Konfiguration kann in.stream 2 bis zu 4 Lautsprecher, 1 Subwoofer und einen Aux-Input unterstützen, einen USB-Anschluss mit 1A-Ladefähigkeit, FM-Radioempfänger und Bluetooth-Streaming.

Das wasserdichte Gehäuse in.p4, das Schutz für Ihren iPod oder Smartphone bietet, ist als Option verfügbar.

Mit einer kompatiblen Tastatur erhalten Sie umfassende Kontrolle über die in.stream 2-Funktionen innerhalb Ihres Spas.



# Abmessungen




Frontansicht

Seitenansicht

## in.stream 2 Positionierung

Um Wassereintritt zu vermeiden, sollte in.stream 2 wie auf der Abbildung gezeigt, vertikal montiert werden:

*Anmerkung: in.stream 2 sollte mindestens 4" (100 mm) über dem Boden angebracht werden. Ein Mindestabstand von 0.75" (19 mm) ist notwendig, um eine freie Luftzirkulation zur Wärmeableitung zu gewährleisten.*

**Befestigen Sie in.stream 2 an zwei Stützen.**

Befestigen Sie zunächt die oberen Schrauben der Halterung.

Befestigen Sie nun die unteren Schrauben.

**Die folgenden Materialien werden empfohlen:**

4 - # 10 Schrauben mit ausreichender Länge.

4 -Unterlegscheiben 05" OD x 0625" Dicke (12 mm OD x 15 mm)

*Anmerkung:*
- *Verwenden Sie keine Folien-Isolierung vor dem Gerät.*
- *Platzieren Sie das Gerät fern von jeder Funkrauschquelle wie z. B. Drehzahlregelung; Motor*
- *Falls vorhanden, installieren Sie die FM-Antenne vollständig aufgerollt in vertikaler Position.*
- *Dieses Gerät ist mit einer automatischen Lautstärkeregelung ausgestattet. Diese wird aktiv, wenn die Temperatur in der Umgebung des Gerätes ansteigt.*

**Sie können die Audiostation ebenfalls mit 2 verschiedenen Halterungen (optional) befestigen:**

## in.stream 2 Installationsanleitung für eine Standard-Wandhalterung

Die flache Aluminiumhalterung ist für die Wandmontage konstruiert.

Befestigen Sie die Halterung mit den beiliegenden Schrauben.

*Teilenummer:*
*Wandmontage Halterungskit 100 St - 9920-101474*
*(mit 200 Befestigungsschrauben für den Halter)*

Die Halterung wird für die Montage an 2" x 4" oder 2" x 6" Holzständern unter dem Spa befestigt. Wir empfehlen #10 selbstsichernde Schrauben mit flachem Kopf und Unterlegscheiben 1/2" OD x 1/16" (12 mm OD x 1.5 mm).

*Anmerkung: in.stream 2 muß mindestens 4" (100 mm) über einer potentiellen Überschwemmungslinie liegen. Wenn der Spaboden auf Fussbodenniveau ist, muss das in.stream 2 mindestens 4" (100 mm) erhöht montiert werden.*

## in.stream 2 Installationsanleitung für die Z-Wandhalterung

Die Aluminium-Z-Halterung ist für die Montage hinter dem Rand der Verkleidung am Rahmen der Zugangstür vorgesehen.

Befestigen Sie die Halterung an der Rückseite des in.stream 2 mit den beigefügten Schrauben.

*Teilenummer:*
*Z-Halterungskit 100 St - 9920-101478*
*(mit 200 Schrauben zur Befestigung der Einheit.)*

Entsprechend Ihrer Anforderungen können Sie die Halterung mit zwei, o #10-24 Schrauben Ihrer Wahl befestigen.

*Anmerkung: in.stream 2 muß mindestens 4" (100 mm) über einer potentiellen Überschwemmungslinie liegen. Wenn der Spaboden auf Fussbodenniveau ist, muss das in.stream 2 mindestens 4" (100 mm) erhöht montiert werden.*

# Verbindungen

## Vorbereitung

**Um Stromschläge zu vermeiden, schalten Sie den Strom nicht ein, solange das Ger ät geöffnet ist.**

Entfernen Sie die Schrauben der Abdeckung mit einem Schraubendreher von der Vorderseite des Geräts.

Entfernen Sie die Abdeckung und entnehmen Sie die Schaumdichtungen aus dem Leiterkanal.

## Anschliessen von Lautsprechern und Subwoofer

Die Lautsprecher und die Subwoofer-Ausgabeterminals befinden sich am 10-Pin- MATE-N-LOK-Anschluss mit der Markierung "SUB R-R R-L F-R F-L"

**Warnung: in.stream 2 wird ohne Lautsprecher und Kabel geliefert.Die Kabelverbindung zwischen Audio-System und Lautsprechern entspricht der Klasse 2 und muss von qualifiziertem Personal ausgeführt werden.**

| Verbindungsstift | Kennzeichnungen |
|---|---|
| 1 | Vorderer linker Lautsprecher (+) |
| 2 | Vorderer linker Lautsprecher (-) |
| 3 | Vorderer rechter Lautsprecher (-) |
| 4 | Vorderer rechter Lautsprecher (+) |
| 5 | Hinterer linker Lautsprecher (+) |
| 6 | Hinterer linker Lautsprecher (-) |
| 7 | Hinterer rechter Lautsprecher (-) |
| 8 | Hinterer rechter Lautsprecher (+) |
| 9 | Subwoofer (+) |
| 10 | Subwoofer (-) |

Um Ihr eigenes Lautsprecherkabel anzuschließen oder den optionalen Adapter anzuschließen, führen Sie den 10-Pin-Anschluss in die entsprechende Steckverbindung ein. Leiten Sie die Drähte durch den geformten Zugentlastungskanal, wie dargestellt.

# Anschlüsse

## Lautsprecherkabel

### vom Kunden verwendete Kabel

KabelnachMassWenn der Kunde eigene Lautsprecherkabel verwenden will, stehen folgende Teile zur Verfügung.

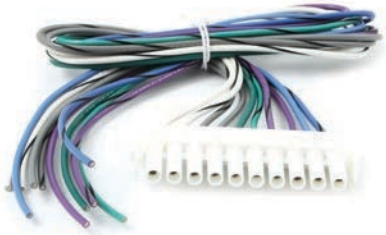
Verbindungsstecker 10 polig Universal MATE-N-LOK
TE CONNECTIVITY: Part number 926302-3

Kabelklemmen AWG 14-20 TE CONNECTIVITY:
Part number 350550-3

## Optionale Adapter

Ein optionaler Adapter ermöglicht den Anschluss von einem 10-Pin Anschluss an einen 3 x 4 Pin Anschluss der an ein Spa-Audio-System angeschlossen werden kann. Der Subwoofer hat einen separaten 1 x 2 pin Anschluss.

Part number: 9920-401425



Part number: 9920-401428

### 3x4-pin

| Connector pins | Bezeichnung | Kabelfarbe |
|---|---|---|
| 1 | NC | NC |
| 2 | NC | NC |
| 3 | Lautsprecher hinten links (+) | grün |
| 4 | Lautsprecher hinten links (-) | grün-schwarz |
| 5 | Lautsprecher vorne rechts (+) | grau |
| 6 | Lautsprecher vorne rechts (-) | grau-schwarz |
| 7 | Lautsprecher hinten rechts (+) | lila |
| 8 | Lautsprecher hinten rechts (-) | lila-schwarz |
| 9 | NC | NC |
| 10 | Lautsprecher vorne links (+) | weiss |
| 11 | Lautsprecher vorne links (-) | weiss-schwarz |
| 12 | NC | NC |

### 10-pin

| Connector pins | Bezeichnung | Kabelfarbe |
|---|---|---|
| 1 | Lautsprecher vorne links (+) | weiss |
| 2 | Lautsprecher vorne links (-) | weiss-schwarz |
| 3 | Lautsprecher vorne rechts (-) | grau-schwarz |
| 4 | Lautsprecher vorne rechts (+) | grau |
| 5 | Lautsprecher hinten links(+) | grün |
| 6 | Lautsprecher hinten links (-) | grün-schwarz |
| 7 | Lautsprecher hinten rechts (-) | lila-schwarz |
| 8 | Lautsprecher hinten rechts (+) | lila |
| 9 | Subwoofer (+) | blau |
| 10 | Subwoofer (-) | blau-schwarz |

### 1x2-pin

| Connector pins | Bezeichnung | Kabelfarbe |
|---|---|---|
| 1 | Subwoofer (+) | blau |
| 2 | Subwoofer (-) | blau-schwarz |

## Anschlüsse

Part number: 9920-401433

Part number: 9920-401434

**10-pin**

| Connector pins | Bezeichnung | Kabelfarbe |
|---|---|---|
| 1 | Lautsprecher vorne links (+) | weiss |
| 2 | Lautsprecher vorne links (-) | weiss-schwarz |
| 3 | Lautsprecher vorne rechts (-) | grau-schwarz |
| 4 | Lautsprecher vorne rechts (+) | grau |
| 5 | NC | NC |
| 6 | NC | NC |
| 7 | NC | NC |
| 8 | NC | NC |
| 9 | Subwoofer (+) | blau |
| 10 | Subwoofer (-) | blau-schwarz |

**10-pin**

| Connector pins | Bezeichnung | Kabelfarbe |
|---|---|---|
| 1 | Lautsprecher vorne links (+) | weiss |
| 2 | Lautsprecher vorne links(-) | weiss-schwarz |
| 3 | Lautsprecher vorne rechts (-) | grau-schwarz |
| 4 | Lautsprecher vorne rechts (+) | grau |
| 5 | NC | NC |
| 6 | NC | NC |
| 7 | NC | NC |
| 8 | NC | NC |
| 9 | NC | NC |
| 10 | NC | NC |

### Anschluss der "docking station in.p4" an das in.stream 2

Die "in.p4 docking station" hat eine USB und einen 1/8" (3,5 mm) audio input mini jack Anschluss.

Um die docking-station an das in.stream 2 anzuschliessen, schliessen Sie einfach das USB-Kabel am USB-Port ,sowie das 1/8" (3,5 mm) mini jack an den AUX-Anschluss wie auf der Abbildung gezeigt an.

Legen Sie beide Kabel in de vorgesehene Kabelführung ein.

## Weitere Kabelverbindungen

Wenn alle Audio-Kabel angeschlossen sind, setzen Sie die Dichtungen und den Deckel wieder ein. Drehen Sie die Schrauben mit einem geeigneten Schraubendreher fest, ohne die Schrauben zu überdrehen.

Beenden Sie die Verkabelung wie folgt.

Verbinden Sie das AC Stromkabel vom in.stream 2 mit dem Ausgang des Spa-Paketes.Lesen Sie die Beschreibung des jeweiligen Spa-Paketes.

VerbindenSiedas CO -Kabel des in.stream 2 mit dem CO Anschluss des Spa-Paketes. Lesen Sie die Beschreibung des jeweiligen Spa-Paketes bezüglich des CO-Anschlusses.

## Koppeln (pairing) mit einem Bluetooth-Gerät

in.stream 2 kann Musik von jedem Gerät abspielen, das mit Bluetooth-Drahtlostechnologien ausgestattet wurde, jedoch müssen Sie Ihr Mobilgerät zu diesem Zweck mit dem Audioempfänger koppeln.

Das System ist zum Pairing bereit, wenn es noch nicht mit einem anderen Gerät verbunden ist. Für das Pairing Ihres Geräts stellen Sie sicher, dass Sie nahe genug am in.stream 2 sind, dass es eingeschaltet ist und dass es auf den Bluetooth-Modus eingestellt ist.

*Hinweis: In der Basiskonfiguration (nicht mit einer Tastatur oder einem Controller verbunden) ist in.stream 2 auf den Bluetooth-Modus eingestellt. Andernfalls beziehen Sie sich bitte auf das spezifische Tastatur-Bedienhandbuch, dass genauere Angaben zu den Funktionen von in.stream 2 enthält.*

**Befolgen Sie Diese Schritte Für Das Pairing Ihrer Geräte**

1. Öffnen Sie die Bluetooth-Einstellungen auf Ihrem Gerät. Der Ort der Einstellungen hängt von dem verwendeten Gerät ab.

2. Achten Sie darauf, dass Bluetooth eingeschaltet ist.

3. Wählen Sie in der Liste angezeigten Bluetooth-Geräte, die in der Nähe entdeckt wurden, „in.stream 2“ aus.

4. Geben Sie bei der Aufforderung 5555 als PIN-Code ein.

5. Wenn das Pairing abgeschlossen ist, wählen Sie in.stream 2 aus.Wenn „verbunden“ angezeigt wird, ist in.stream 2 bereit, das ausgewählte Audiodatei abzuspielen.

*Hinweis: Wenn sich das Gerät außer Reichweite bewegt und die Verbindung verloren geht, muss es automatisch wieder verbunden werden, sobald es nahe genug ist. Dies muss möglich sein, ohne das man das Menü erneut durchlaufen muss.*

*in.stream 2 bewahrt bis zu 8 Geräte im Speicher auf. Wenn eines der letzten drei verbundenen Geräte in Reichweite ist und Bluetooth eingeschaltet ist, wird es automatisch mit in.stream 2 verbunden.*

*Wenn sich mehrere Geräte in Reichweite befinden und bereits ein Pairing mit in.stream 2 stattgefunden hat, erhält das Gerät Priorität, das im in.stream 2-Speicher zuerst erkannt wurde.*

# Firmware Update

Die in.stream 2 firmware kann vor Ort aktualisiert werden. Dies geschieht mit einer USB flash disk die man in den USB-Port des in.stream 2 einsteckt. Man gelangt an den USB-Port, indem man den Deckel des in.stream 2 entfernt. Sie finden den Bereich Anschlüsse unter dem Abschnitt, in dem die Demontage des Deckels beschrieben ist. In der folgenden Abbildung sehen Sie die Anordnung des USB-Anschlusses.

Laden Sie die beiden bereitgestellten Ordner von "in.stream 2" Archiv herunter und kopieren Sie die Ordner (mit ihren Inhalten) auf das "root-directory" der "USB flash disk" mit einer Kapazität von 8GB bis 32GB.Stecken Sie die USB flash disk in den in.stream 2 USB-Port ein; der Prozess sollte selbstständig starten. Die Status LED-Lampe sollte beobachtet werden, um den Status während des Update zu prüfen. Auf der folgenden Abbildung sehen Sie die LED-Leuchten.

**Warnung: Schalten Sie nicht den Strom des in.stream 2 ab; entfernen Sie nicht die Flash-Disk während des Firmware-Updates. Das kann verursachen, dass das in.stream 2 nicht mehr bootet und das Gerät zur Reparatur eingesendet werden muss.**

**Warnung: Immer wenn die Flash-Disk mit den Daten für das Update am USB-Port angeschlossen ist, muss es nach Beendigung des Updates entfernt werden, solange das in.stream 2 mit Strom versorgt ist. Warten Sie 5 Sekunden, bevor Sie das System ausschalten.**

**Achtung: Wenn der Update-Vorgang nicht startet oder selbstständig endet, entfernen Sie die USB-Flash-Disk solange noch Strom am in.stream 2 anliegt. Schalten Sie das in.stream 2 aus und beginnen den Vorgang erneut.**

Während des Update-Prozesses sollten die LED-Leuchten blinken, aufhören und erneut blinken. Erst wenn die LED-Anzeige mindestens 20 Sekunden dauerhaft leuchtet, ist das Update abgeschlossen.

Der Prozess sollte ca. 3 Minuten dauern. Nachdem das Update abgeschlossen ist, verwendet in.stream 2 die neue Firmware, auch wenn das System nicht neu gestartet wurde.

Wenn das System nicht selbständig startet, vergewissern Sie sich, dass die USB-Flashdisk während in.stream 2 mit Strom versorgt ist, entfernt wird. Schalten Sie das in.stream 2 jetzt aus und wieder an, um das System neu zu starten. reboot it.

# Kompatible Bedienfelder

## Liste der kompatiblen Bedienfelder für das in.stream 2

Mehr Informationen zur Kompatibilität der Bedienfelder für in.stream 2 entnehmen Sie den entsprechenden Handbüchern.

in.k500 Haupt-Bedienfeld
Farb- LCD Anzeige, 7 Tasten

in.k800 Haupt-Bedienfeld
Farb- LCD display, 10 Tasten

in.k1000 Haupt-Bedienfeld
Color LCD "capacitive touchscreen display"

## FCC Compliance Statement

Beinhaltet Übertragungs- Modul FCC ID: A8TBM23SPKXYC2A

Dieses Gerät entspricht Absatz 15 des FCC Gesetzes. Der Betrieb erfüllt die 2 folgenden Bedingungen (1) das Gerät erzeugt keine schädlichen Störungen; (2) das Gerät erträgt Störungen, auch solche, die unerwünschte Effekte erzeugen können.

**Anmerkung:**
Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten gem. Klasse B von Digitalgeräten, entsprechend Absatz 15 des FCC -Gesetzes. Diese Grenzwerte sind so ausgelegt, dass sie einen angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen im Wohnbereich schaffen. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie. Sollte es nicht entsprechend der Anweisungen verwendet werden, können Störungen bei anderen Geräten auftreten. Sollten Störungen an anderen Geräten auftreten, die nicht durch Sendereinstellungen behoben werden können, sollten folgende Massnahmen Abhilfe schaffen:

- Platzieren Sie die Emfangsantenne neu und justieren Sie diese
- Vergrössern Sie den Abstand zwischen Apparaten und dem Receiver
- schliessen Sie die Apparate an einem anderen Stromkreislauf an.
- Fragen Sie bei einem Radio-Fachman um Hilfe nach

**Vorsicht:** Um einen störungsfreien Betrieb zu gewährleisten, ist von allen nicht genehmigten Modifikationen und Veränderungen abzusehen. Die Betriebserlaubnis liegt sodann nicht mehr vor.

**FCC -Erklärung:** Das Gerät wurde unter RF-Bedingungen untersucht. Das Gerät kann ohne Einschränkungen verwendet werden.

## IC Konformitätserklärung

Das Gerät enthält ein Modul IC: 12246A-BM23SPKXYC2

Dieses Gerät entspricht den lizenzfreien RSS-Standards (Kanada). Der Betrieb unterliegt den folgenden 2 Bedingungen: (1) das Gerät darf keine Störungen erzeugen, und (2) das Gerät muss Störungen akzeptieren, auch solche, die unerwünschte Vorgänge des Gerätes auslösen.

**Achtung:** Um einen dauerhaften Betrieb zu gewährleisten, ist von nicht genehmigten Veränderungen abzusehen. Die Betriebserlaubniss kann erlöschen.

**RSS 102 RF Erklärung (Kanada):**
Dieses Gerät hält die Grenzwerte für Strahlenbelastung in freier Umgebung ein.

# Spezifikationen

## Umwelteinflüsse

| | |
|---|---|
| **Betriebstemperatur:** | -4 °F (-20 °C) bis 140 °F (60 °C) |
| **Lagertemperatur:** | -22 °F (-30 °C) bis 185 °F (85 °C) |
| **Feuchtigkeit:** | 70% max |
| **Wasserabweisung:** | IPx5 |

## Mechanische Werte

| | |
|---|---|
| **Gewicht:** | 3.6 lb (1.64 Kg) |
| **Abmessungen (H x T x B):** | 9.81'' x 2.58'' x 8.88'' (249 x 65 x 226 mm) |

## Eingang

| | |
|---|---|
| **Eingangsspannung:** | 100-240VAC 50/60 Hz |

## Audio Ausgang

| | |
|---|---|
| **Maximale Anzahl von Lautsprechern:** | 4 |
| **Maximale Anzahl von Subwoofern:** | 1 |
| **Audio Verstärker:** | Class D |
| **Ausgangsleistung (Lautsprecher):** | 25 $W_{RMS}$ , 50 W peak |
| **Ausgangsleistung (subwoofer):** | 50 $W_{RMS}$ , 100 W peak |
| **Ausgang Impedanz (Lautsprecher):** | 4-8 Ohms |
| **Ausgang Impedanz (subwoofer):** | 2-4 Ohms |
| **Harmonische Verzerrung (Lautsprecher):** | 0.015% at 1 W (1 KHz) |
| **Harmonische Verzerrung (subwoofer):** | 0.015% at 1 W (100 Hz) |
| **Frequenzbereich (Lautsprecher):** | 5 Hz to 20 KHz |
| **Frequenzbereich (subwoofer):** | 10 Hz to 200 Hz |

## Auxiliary Eingänge

| | |
|---|---|
| **Maximale Anzahl:** | 1 |
| **Anschluss-Typ:** | 1/8'' (3.5 mm) stereo jack |
| **Maximale Spannung:** | 2.2 Vpp |
| **Impedanz:** | 100 Kohms |

## FM Emfänger

| | |
|---|---|
| **Frequenzband:** | 87.5-107.9 MHz |
| **RF Sensibilität:** | 2.2 µV |
| **Harmonische Verzerrung:** | 0.1% à 1 KHz |
| **Frequenzbereich:** | 30Hz à 15 KHz |
| **FM Dekoder:** | Stereo Multiplex |
| **Antennentyp:** | 1 m (39'') cable |
| **Antennen-Anschluss:** | 1/8'' (3.5 mm) stereo jack |

# Spezifikationen

## Bluetooth Emfänger

| | |
|---|---|
| **Frequenzband:** | 2400 MHz to 2483.5 MHz |
| **Übertragungsrate:** | Class 2, 4 dBm |
| **Bluetooth version:** | Bluetooth v4.1 |
| **Antennentyp:** | Modular integrated |
| **Unterstützte Formate:** | A2DP, AVRCP |

## USB Player

| | |
|---|---|
| **Kompatibilität:** | USB 1.1, 2.0 and 3.0 |
| **Datenformat:** | MP3 (files on the root) |
| **Datenvolumen:** | 8GB to 32GB |
| **Disk Format:** | FAT32 |
| **Cluster Größe:** | 4 Ko bis 32 Ko |
| **Anschluss-Typ:** | USB type A |

## anwendbare Sicherheitsstandards

**UL 62368-1, 2nd Ed.**
**CAN/CSA C22.2 No. 62368-1-14, 2nd Ed.**
**IEC 62368-1: 2014**
**EN 62368-1: 2014**
**AS/NZS 62368.1: 2018**

Enclosure/Boîtier : CSA Type 2

Enclosure/Boîtier : IPX5

in.stream ist kompatibel mit der entsprechenden Radioeinheit (Radio Equipment Directive (RED))

9919-101508-H
Rev. 05-2021

© Groupe Gecko Alliance Inc., 2021
Alle Handelsmarken oder eingetragenen Handelsmarken
sind Besitz der jeweiligen Eigentümer.

Gecko Alliance
450 des Canetons, Québec (Qc), G2E 5W6 Canada, 1.800.78.GECKO
www.geckoalliance.com

Gedruckt in Kanada