

S208 EasyCreator

**Windows Konfigurations-Software für die
Revox Joy Fernbedienung S208.
Einstellungen und Projekte verwalten.
Version 1.33**

Version	Date	Who	What	S208 SW-Version
1.12	14.08.2012	SK	Erste Version	
1.14	02.05.2012	SK	Datenbank-Update	
1.17	11.05.2012	SK	Datenbank-Update	
1.22	04.07.2012	SK	Einführung von Mix-Geräten und Datenbank-Update	1.13
1.27	07.03.2013	SK	Einführung von Makros und Datenbank-Update	1.15
1.30	04.04.2013	SK	Neues Makrofeature: Letzter Schritt: Zeige Geräteauswahl, Datenbank update	
1.31	04.11.2013	SK	Datenbank Update, Präzision PAUSE-time verbessert	1.19
1.33	18.09.2014	SK	Datenbank Update, Neue S208-Firmware, Neu „Speichern unter“, Up-load <> Download,	1.21

Inhaltsverzeichnis

1. EINLEITUNG	1
2. INSTALLATION EASYCREATOR.....	2
3. BETRIEB VON EASYCREATOR [EC]	3
A. Verbindungsaufbau zur S208.....	4
4. HAUPTMENÜ EASYCREATOR.....	5
A. IR-Geräte	6
IR-Geräte hinzufügen	6
Bearbeiten von IR-Geräten	7
Eigenschaften	9
IR-Mix Gerät.....	10
B. Receiver	12
Bearbeiten von Receivern	12
Eigenschaften von Receivern.....	14
Receiver Mix	15
C. Zone	17
Zone bearbeiten	17
Zone löschen.....	19
Zone hinzufügen	19
D. Makro.....	20
Makro bearbeiten	21
Makro hinzufügen	21
E. S208 Fernbedienung	24
Name der Fernbedienung umbenennen	24
Upload	24
F. Reset.....	26
G. File.....	27
Speichern / Speichern unter	27
Schließen.....	28

1. Einleitung

Die Fernbedienung S208 für die Revox Joy Serie bietet durch Ihre Funk- und IR-Technology einen großen Einsatzbereich. Über Funk kommuniziert sie bidirektional mit den Joy-Produkten Symphony, S118, S119 und S120. Mit der integrierten Infrarot-Sendediode lassen sich weitere IR-Geräte mit Hilfe einer Datenbank von Revox und anderer Marken steuern.

Mit der Zuordnung dieser Geräte in verschiedene Zonen stehen dem Anwender viele Möglichkeiten offen, seine Medienprodukte zu einem einfachen und intuitiv zu bedienenden Gesamtsystem zu arrangieren.

Der S208 EasyCreator stellt dabei das Werkzeug dar, mit welchem Sie Ihre Einstellungen und Projekte editieren und ggf. abspeichern können.



Bildschirm Verbindungsaufbau

Wichtiger Hinweis

Update 208

Um die neu hinzugekommene Makro-Funktion verwenden zu können, muss die S208 Fernbedienung ein Software-Update auf die Version V1.15 oder höher erhalten, das in der EasyCreator Version 1.27 enthalten ist. Führen Sie bitte dieses Update durch, auch wenn Sie vorerst die Makro-Funktion nicht verwenden möchten.

Projekte neu erstellen

Durch die neue Struktur in der Programmierung kann es zu Fehlern in der S208 Steuerung kommen, wenn alte Projekte im neuen EasyCreator verwendet werden. Revox empfiehlt folgendes Vorgehen:

1. Löschen Sie alle Einträge aus der Geräteliste der S208 (System -> Fernbedienung -> Gerät löschen (12/16))
2. EasyCreator starten und Update bei S208 ausführen
3. S208 mit Joy-Produkt(en) neu pairen
4. Neues Projekt mit EasyCreator erstellen (Projekt von S208 hochladen oder Dummy-Projekt erstellen)

2. Installation EasyCreator

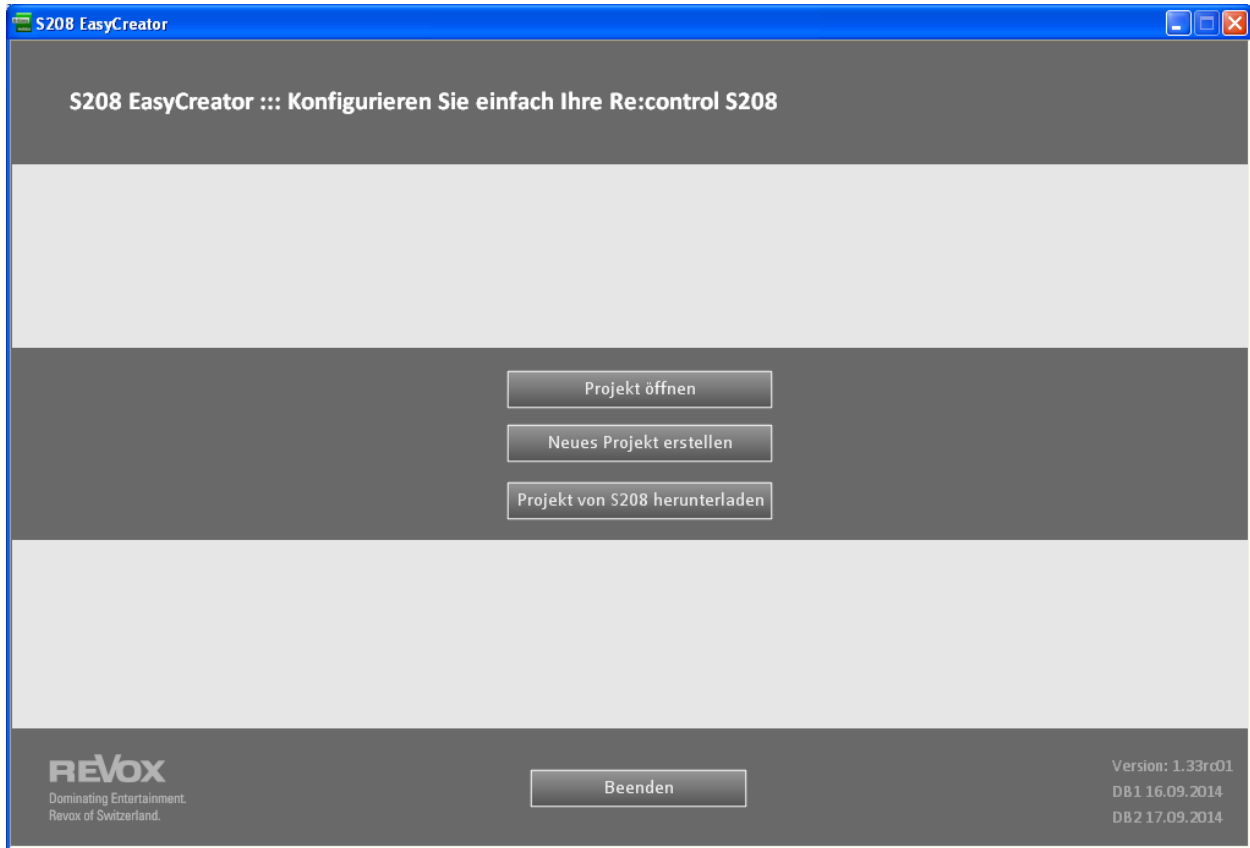
Systemvoraussetzungen

- Win XP, Win 7 32/64, Win8
- 80 MB freier Speicherplatz
- USB 2.0 Schnittstelle
- Windows *NET Framework* 3.5
- aktuelle Version von *Adobe Flash Player*
- aktuelle *Java*-Version von *Oracle Corporation*

Es wird empfohlen, unter Win 7 die Installationsroutine [S208 EasyCreator Setup vx.xx.exe] als **Admin** auszuführen. Sollte sich bereits eine Version des EasyCreators auf Ihrem Rechner befinden, deinstalliert das Installationsprogramm zuerst diese Version. Starten Sie nach erfolgter Deinstallation erneute die Setup-Routine, um den neuen EasyCreator zu installieren.

3. Betrieb von EasyCreator [EC]

Nach erfolgter Installation können Sie das Programm EasyCreator [EC] starten. Der folgende Startbildschirm erscheint:



Im mittleren Feld werden Ihnen 3 Optionen angeboten:

- Projekt öffnen
- Neues Projekt erstellen
- Projekt von S208 herunterladen

Projekt öffnen

Öffnen Sie ein bereits bestehendes Projekt, das Sie bereits zuvor abgespeichert haben. Nach der Auswahl der entsprechenden *.S208-Datei, gelangen Sie in das Hauptmenü des EC. Die Funktionalität und Möglichkeiten, welche Ihnen das Hauptmenü bietet, werden in dem gesonderten Kapitel „Hauptmenü“ beschrieben.

Neues Projekt erstellen

Sie möchten ein neues Projekt erstellen, welches Sie dann auf die S208 Fernbedienung herunterladen oder aber lokal abspeichern können. Dieser Menüpunkt startet das Hauptmenü des EC. Die Funktionalität und Möglichkeiten, welche Ihnen das Hauptmenü bietet, werden in dem gesonderten Kapitel „Hauptmenü“ beschrieben.

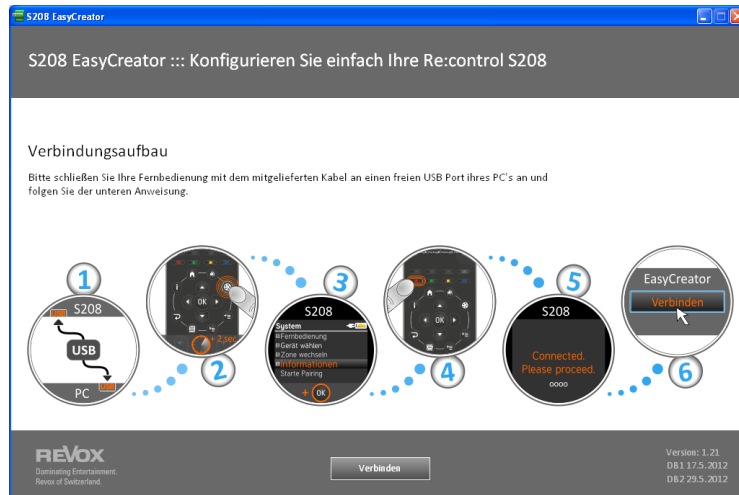
Projekt von S208 herunterladen

Sie möchten die Konfiguration Ihrer S208 Fernbedienung auf Ihren PC herunterladen, um diese dann zu editieren bzw. als Sicherung auf Ihrem PC abzuspeichern. Hierfür benötigen Sie das der S208 beiliegende USB-Kabel (USB-A <-> USB-Mini). Die Beschreibung des Verbindungsaufbaus zur S208 Fernbedienung finden Sie auf der nächsten Seite.

A. Verbindungsaufbau zur S208

Der Datenaustausch zwischen PC und S208 geschieht über das mitgelieferte USB-Kabel.

Starten Sie den EC (EasyCreator) und wählen Sie die Option „Projekt von S208 herunterladen“. Das folgende Bildschirmmenü wird angezeigt:



In der Graphik werden die 6 Schritte angezeigt, die notwendig sind, um einen Verbindungsaufbau herzustellen.

Schritt 1: USB-Kabel verbinden

Schritt 2: Drücken Sie länger als 2 Sekunden auf der Fernbedienung die Setup-Taste .

Schritt 3: Im Display der S208 wird das **System**-Menü angezeigt. Navigieren Sie über die Up-Down-Tasten zum Menüpunkt **Information** und bestätigen Sie diesen mit der Taste **OK**.

Schritt 4: Betätigen Sie im **Informations**-Menü die Taste **Rot** (siehe Graphik oben, Bild 4)

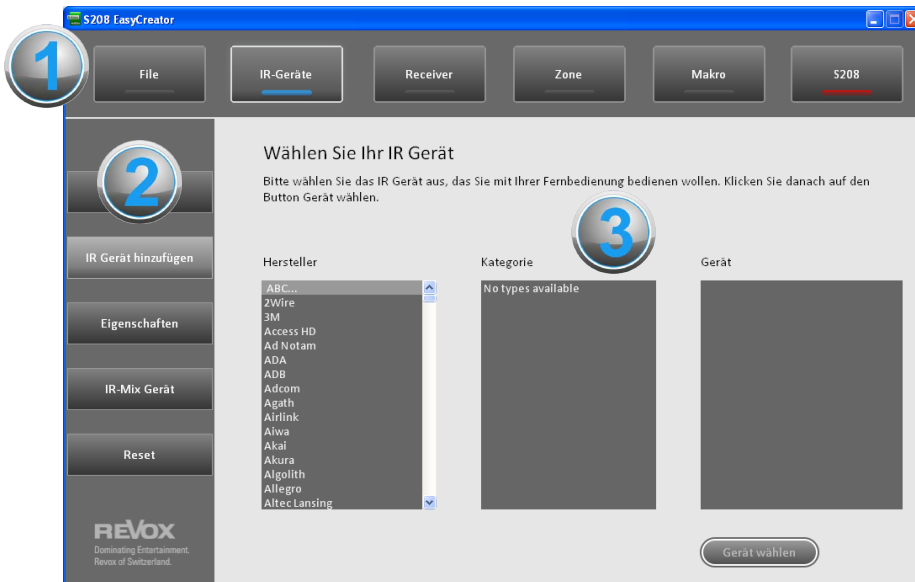
Schritt 5: Das Display der S208 wird dunkel und folgender Hinweistext erscheint: **Connecting... Please wait. ******
In dieser Phase versucht die Fernbedienung einen Verbindungsaufbau zum PC herzustellen. Nach erfolgreicher Verbindung wechselt die Anzeige auf: **Connected. Please proceed. ******. Bei Fernbedienungen, die vor Juni 2012 ausgeliefert wurden, erscheint ein abweichender Text: **Connected. Please wait. ******

Schritt 6: Sobald **Connected.** im Display der S208 erscheint, können Sie innerhalb der nächsten Minute den **Verbinden**-Button im EC drücken. Ein Fortschrittsbalken zeigt dabei den Status an. Sollte der Verbinden-Button nicht oder zu spät (länger als 1 Min.) gedrückt werden, geht die S208 in den Normal-Modus über mit dem Hinweistext: **Remove USB cable to restart.**



4. Hauptmenü EasyCreator

Das Hauptmenü des EasyCreators enthält 5 Menüpunkte in der oberen, horizontalen Leiste: **File**, **IR-Geräte**, **Receiver**, **Zone**, **Makro** und **S208** – siehe ❶. Der angewählte bzw. aktive Menüpunkt wird dabei mit einem hellen Rand gezeigt und der Indikator leuchtet blau. Diese Menüpunkte sind wiederum in entsprechende Untermenüs unterteilt, welche menübezogen in der linken Spalte angezeigt werden – siehe ❷. Hier werden aktive Menüpunkte hellgrau dargestellt. Die Konfigurations- und Auswahlebene ist im hellgrauen Feld untergebracht – siehe ❸.

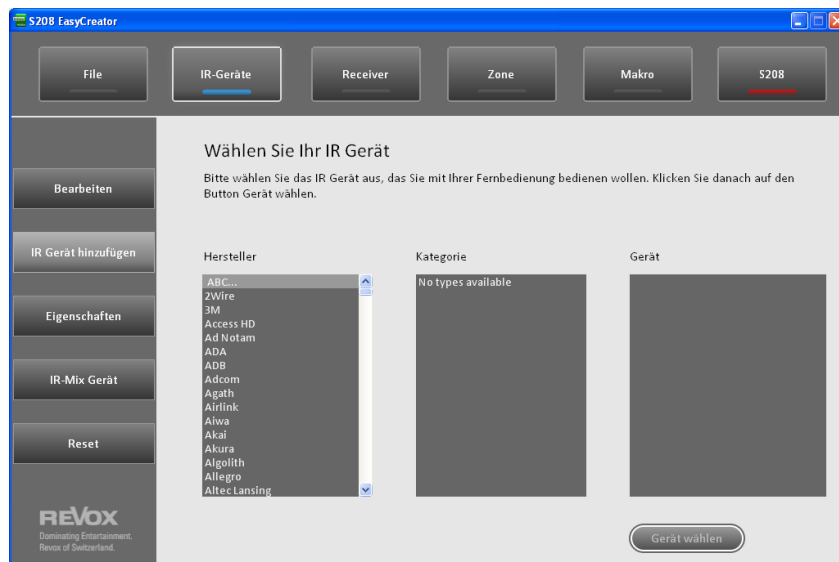


Folgende Funktionen sind in den Hauptmenüpunkten untergebracht:

- **File**
 - Projekt abspeichern
 - EasyCreator beenden
- **IR-Geräte** (Infrarot-gesteuerte Geräte aus Datenbank)
 - IR-Geräte hinzufügen
 - IR-Geräte editieren/umbenennen
 - IR-Geräte löschen
 - IR-Mix-Geräte erstellen
- **Receiver** (Revox Joy – network receiver)
 - Receiver hinzufügen
 - Receiver umbenennen
 - Receiver löschen
 - Receiver-Mix-Geräte erstellen
- **Makro** (Befehlskette von IR- und Receiver-Befehlen)
 - Makro bearbeiten
 - Makro hinzufügen
- **Zone** (Gruppierung aus IR-Geräten und/ oder Receivern)
 - Zonen bearbeiten/ umbenennen/ Hotkeys zuweisen
 - Zonen löschen/ hinzufügen
- **S208** (Fernbedienungsspezifische Funktionen)
 - Fernbedienung umbenennen
 - Upload von Projekt auf Fernbedienung

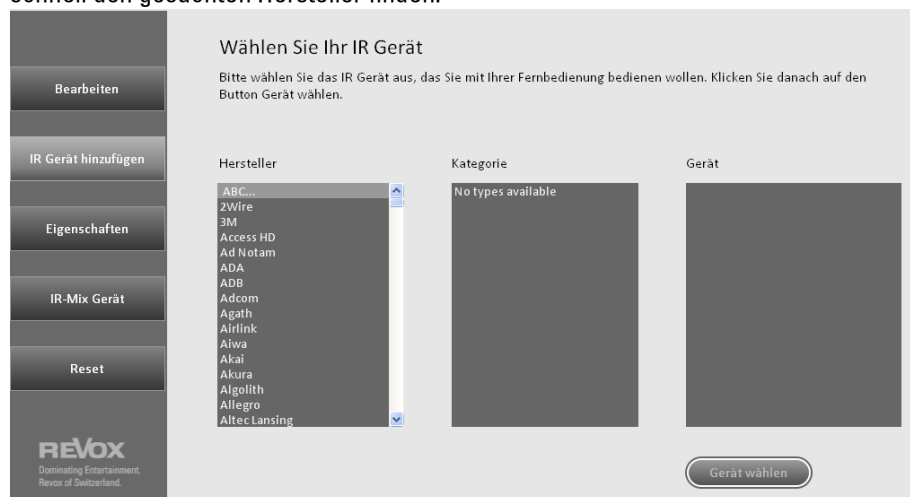
A. IR-Geräte

Das Hauptmenü zeigt als Eröffnungsstandard immer die Auswahl „IR-Geräte“. In diesem Menü können Sie eine Vielzahl von IR-gesteuerten Geräten von Revox oder anderen Herstellern aus der EasyCreator-Datenbank auswählen und deren Funktionen nach Ihren Wünschen auf bestimmte Tasten legen. Ebenso sind Mischvarianten von verschiedenen IR-Geräten möglich, den sogenannten IR-Mix-Geräten. Welche Möglichkeiten Ihnen zur Verfügung stehen und wie Sie schnell zum Ziel gelangen, beschreibt das nächste Kapitel.



IR-Geräte hinzufügen

In diesem Menü können Sie eine Vielzahl von IR-gesteuerten Geräten von Revox oder anderen Herstellern aus der EasyCreator-Datenbank auswählen. Wählen Sie im ersten Schritt über den **Hersteller**, die **Kategorie** und das entsprechende **Gerät** aus. Mit der Eingabe des Anfangsbuchstabens können Sie in der alphabetischen Auflistung schnell den gesuchten Hersteller finden.



Über den Button „Gerät wählen“ wird das IR-Gerät übernommen und die Tastenzuordnungsebene wird eingeblendet. Im darauf erscheinenden Menü **Tasten editieren** kann eine ausgewählte Funktion einer bestimmten Taste zugeordnet werden. Sinnvolle Zuordnungen wie z.B. die der Lautstärkenregelung, sind bereits vorkonfiguriert. Eine genaue Beschreibung finden Sie im vorherigen Kapitel **Tasten editieren** auf Seite 7.

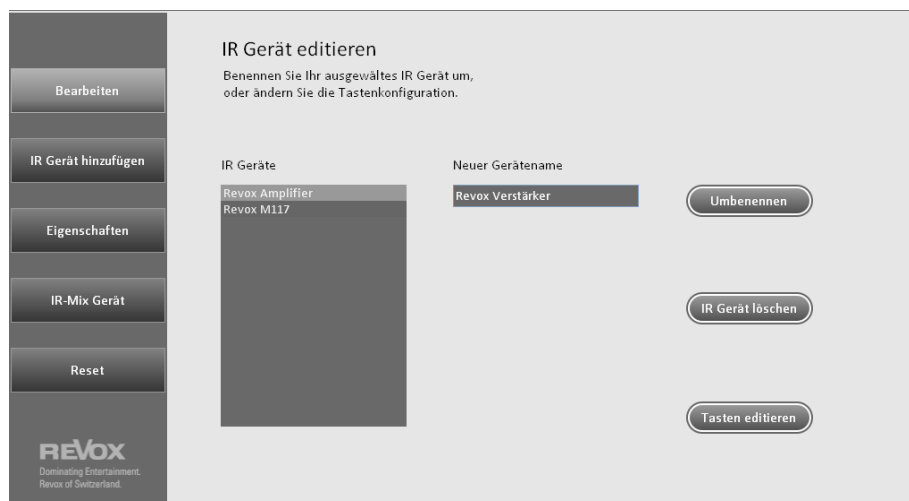
Bearbeiten von IR-Geräten

Unter der Rubrik **Bearbeiten** können IR-Geräte umbenannt oder aus der Geräte-Liste gelöscht werden. Des Weiteren besteht über den Button **Tasten editieren** die Möglichkeit, die Funktion Tasten-Zuordnung zu ändern.



IR-Gerät umbenennen

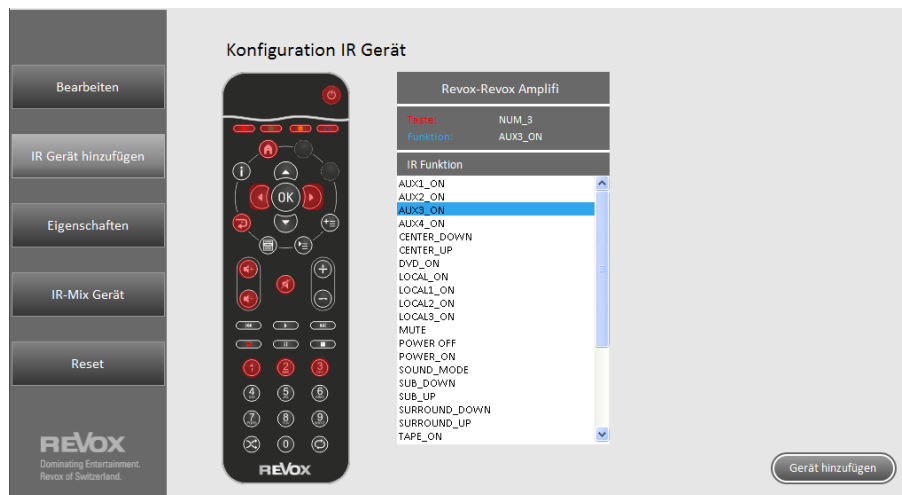
Wählen Sie in der Liste „IR-Geräte“ jenes Gerät aus, welches Sie umbenennen möchten. Der aktuelle Name wird im Feld „Neuer Gerätename“ eingeblendet. Nun können Sie in diesem Feld einen neuen Namen (max. 19 Zeichen) eingeben. Mit der Betätigung des Buttons **Umbenennen**, wird der geänderte Name übernommen. Im Beispiel unten wurde der Name „Revox Amplifier“ in „Revox Verstärker“ geändert.



IR-Gerät löschen

Mit dem Button **IR Gerät löschen** können hinzugefügte IR-Geräte aus der Geräteliste wieder entfernt werden. Wählen Sie in der Liste „IR-Geräte“ jenes Gerät aus, welches Sie löschen möchten. Mit einem Klick auf den Button **IR Gerät löschen** wird das markierte Gerät ohne weitere Sicherheitsabfrage aus der Geräteliste gelöscht.

Tasten editieren



Im Menü „Tasten editieren“, das man direkt oder indirekt über „IR-Gerät hinzufügen“ erreicht, kann eine ausgewählte Funktion einer bestimmten Taste zugeordnet werden. Sinnvolle Zuordnungen wie z.B. die der Lautstärkenregelung, sind bereits vorkonfiguriert. Eine Änderung oder Neuordnung einer Funktion-Tasten-Kombination geschieht folgendermaßen:

Markieren Sie mit der Maus in der Funktionsliste die gewünschte Funktion durch den blauen Hintergrundbalken und ziehen Sie diese dann per Drag & auf die gewünschte Taste der angedeuteten S208-Fernbedienung. Tasten, denen eine Funktion zugeordnet wurde, erscheinen rot. Möchten Sie die Zuordnung wieder auflösen, wird einfach die rot markierte Taste per Drag & Drop in die Funktionsliste zurück gezogen. Die Zuordnung ist aufgelöst und die Taste erscheint wieder ohne rote Markierung.

Tasten, die systembedingt keine Zuordnung erfahren dürfen, sind ausgeblendet (z.B. Schnelltasten „Hotkeys“) oder nur hellgrau angedeutet.

Sind alle Tasten mit der gewünschten Funktion versehen, drücken Sie den Button „Gerät hinzufügen“. Das IR-Gerät wurde nun in die Geräte-Liste der S208-Fernbedienung übernommen. In einem weiteren Schritt können Sie diesem Gerät auch eine der 4 Schnelltasten zuordnen, welche Ihnen pro Zone zur Verfügung stehen – siehe Kapitel *Zone*.

Eigenschaften

Das **Eigenschaften**-Menü zeigt die wichtigsten Kennzeichen der hinzugefügten IR-Geräte an. In erster Linie ist dies ein Tool für das Revox-Entwicklungsteam und besitzt auch keine weiterführenden Funktionen.

The screenshot shows the 'Eigenschaften' (Properties) menu selected in the left sidebar. The main area displays the following information:

Informationen über Ihre installierten IR Geräte
Informationen über den belegten Speicherplatz und die Anzahl der vorhandenen IR Geräte auf der Revox Fernbedienung.

IR Geräte	Information										
Revox Amplifier Revox M117	<table border="1"><tr><td>Gesamtpeicher IR:</td><td>42907 byte</td></tr><tr><td>Belegter Speicher IR:</td><td>2884 byte</td></tr><tr><td>Anzahl IR Devices:</td><td>2</td></tr></table>	Gesamtpeicher IR:	42907 byte	Belegter Speicher IR:	2884 byte	Anzahl IR Devices:	2				
Gesamtpeicher IR:	42907 byte										
Belegter Speicher IR:	2884 byte										
Anzahl IR Devices:	2										
	<table border="1"><tr><td>Hersteller:</td><td>Revox</td></tr><tr><td>Kategorie:</td><td>Amplifier</td></tr><tr><td>Gerät:</td><td>Revox Amplifier</td></tr><tr><td>IR Code:</td><td>RC5 Code</td></tr><tr><td>Speicher</td><td>100 byte</td></tr></table>	Hersteller:	Revox	Kategorie:	Amplifier	Gerät:	Revox Amplifier	IR Code:	RC5 Code	Speicher	100 byte
Hersteller:	Revox										
Kategorie:	Amplifier										
Gerät:	Revox Amplifier										
IR Code:	RC5 Code										
Speicher	100 byte										

IR-Mix Gerät

Die S208-Fernbedienung bietet die Möglichkeit, IR-Befehle von zwei oder mehreren IR-Geräten und Makrofunktionen zu einem neuen Mix-Gerät zu kombinieren. Eine der häufigsten Anwendungen dafür, ist eine Kombination aus einem TV-/ Receiver-Gerät und einem Verstärker. Um nicht permanent zwischen den zwei IR-Bedienebenen wechseln zu müssen, z.B. wenn man nach der Programmwahl im TV-Menü die Lautstärke im Verstärker-Menü anpassen möchte, kann man im **IR-Mix** Gerät ein neues TV-Verstärker-Gerät kreieren, das beide Befehlsebenen verbindet.



Vorgehensweise:

- Wählen Sie zuerst ein IR-Basisgerät aus (linke Fernbedienung) - siehe ❶. Sollten Sie das gewünschte IR-Gerät noch nicht zuvor hinzugefügt haben, können Sie über den Eintrag **+ New IR Device** einfach eines aus der Datenbank hinzufügen. Die mit Funktionen belegten Tasten werden blau dargestellt. Durch Anklicken der jeweiligen Taste können Sie sich deren Eigenschaften im Infofenster ❸ anzeigen lassen.

Wichtig

Alle Funktionen eines Gerätes müssen zuvor einer Taste zugeordnet worden sein, damit sie auch im Mix-Gerät verwendet werden können. Viele IR-Geräte aus der Datenbank besitzen mehr Funktionen als die S208 an Tasten zur Verfügung stellen kann. Durch die Funktion-Tasten-Zuordnung können Sie auswählen, welche Funktionen Ihnen wichtig sind. Ggf. im Menü **Bearbeiten / Tasten Editieren** die gewünschte Funktion hinzufügen. Es kann kein Mixgerät mit einem bereits angelegten Mix-Gerät kombiniert werden. Vielmehr werden dem Basisgerät die Funktionen von einzelnen IR-Geräten/ Makros zugewiesen.

- Im zweiten Schritt definieren Sie das zweite bzw. weitere IR-Gerät, dessen Funktionen Sie mit dem IR-Basisgerät kombinieren möchten - siehe ❷. Im Beispiel oben ist dies ein Revox Amplifier (Verstärker). Die belegten Funktionen dieses IR-Gerätes werden rot dargestellt. Ziehen Sie nun mit dem Maus-Cursor die gewünschte Taste (Funktionen) auf das Basis-Gerät herüber. Es können nur rote, mit Funktion hinterlegte Tasten auf das Basis-Gerät exportiert werden. Ab der EasyCreator Version 1.27 können auch zuvor angelegte Makros auf Tasten von Mix-Geräten gelegt werden.

Alle Tasten auf das Basis-Gerät übertragen/ exportieren.

Wenn Sie alle Tasten auf einmal auf das Basis-Gerät übertragen möchten, steht Ihnen hierzu der Button **Tasten übertragen** zur Verfügung. So umgehen Sie die manuelle Übertragung mit dem Maus-Cursor und können mit einer Aktion bis zu 39 Tasten exportieren. Mit dem Button **Taste herstellen** ist es im Anschluss dann einfach für bestimmte Tasten des Basisgerätes die Originalfunktion wieder herzustellen.

Tasten des Basis-Gerätes wieder herstellen.

Haben Sie versehentlich Tasten des Basis-Gerätes mit IR-Befehlen von anderen IR-Geräten belegt, können diese einfach mit dem Button **Taste herstellen**, wieder mit der ursprünglichen Funktion versehen werden. Nach dem Anklicken des Buttons ist die Funktion **Taste herstellen** so lange aktiv, bis durch ein zweites Betätigen die Funktion wieder deaktiviert wird. Klicken Sie nun auf jene Tasten des Basis-Gerätes, welche Sie zurücksetzen möchten. Während der aktiven Phase zeigt der Button eine **blaue** Umrandung.

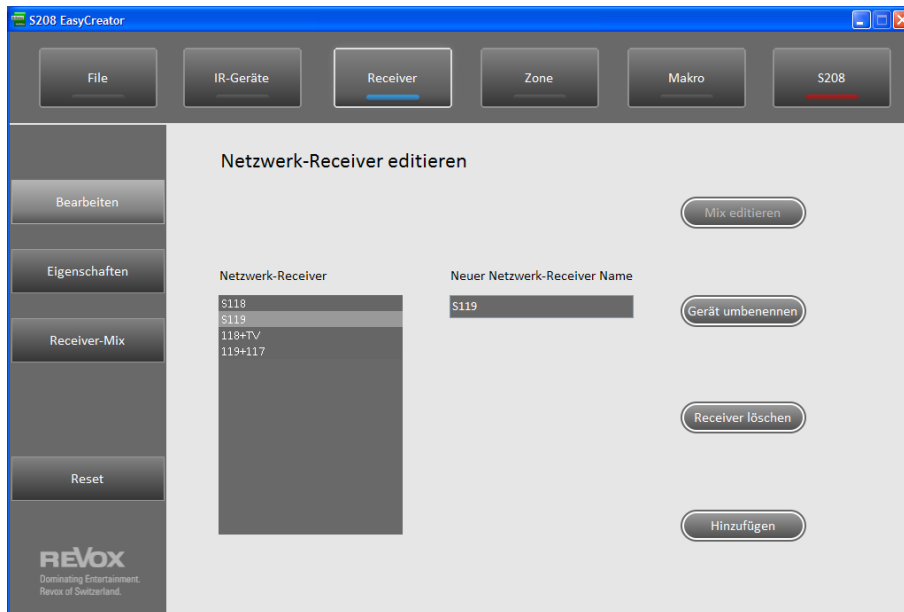
- Wenn Sie alle IR-Funktionen auf das neu entstandenen Mix-Gerät vereint haben, klicken Sie auf den Button **Mix Gerät hinzufügen**. Das Mix-Gerät wird nun mit dem Namen *Mix Device* der Geräteliste hinzugefügt. Es ist empfehlenswert, diesen Standardnamen im nächsten Schritt in der Rubrik **Bearbeiten** / **Umbenennen** mit einem schlüssigen Begriff zu versehen.

Auswahl für weiteres IR-Gerät

Auswahl für Makro-Funktion

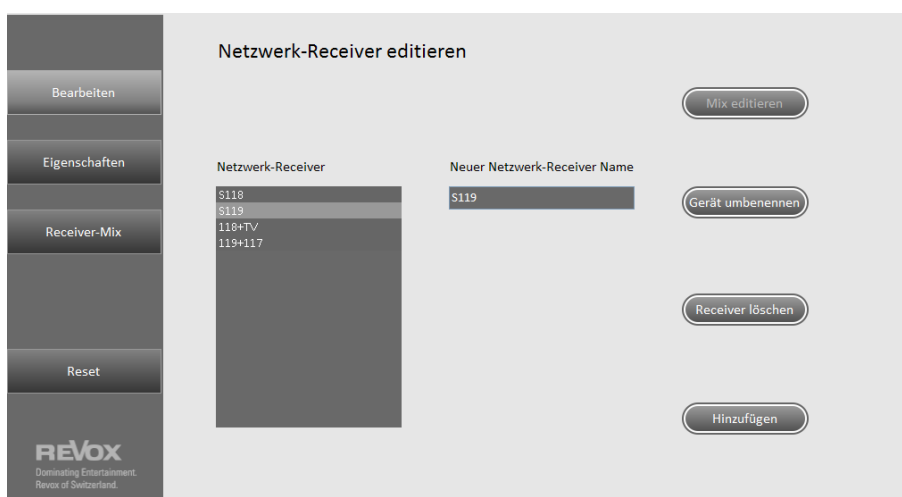
B. Receiver

In der Auswahl **Receiver** finden Sie alle Netzwerk-Receiver aus der Revox Joy-Serie, welche sich durch einen Pairing-Vorgang in der Geräteliste der S208 befinden. Receiver haben im Gegensatz zu IR-Geräten eine feste, einmalige ID-Kennzeichnung, die notwendig ist, um jeden Receiver gezielt in einem Funknetz ansprechen zu können, ähnlich einer MAC-Adresse bei IP-Geräten. Ebenso wie bei den IR-Geräten, stehen Ihnen bei den Receivern umfangreiche Möglichkeiten zur Hand, um Ihren Netzwerk-Receiver an Ihre Bedürfnisse anzupassen. Funktionen, die für die aktuelle Auswahl nicht zur Verfügung stehen, sind grau hinterlegt.



Bearbeiten von Receivern

Unter der Rubrik **Bearbeiten** können Netzwerk-Receiver umbenannt oder aus der Geräte-Liste gelöscht werden. Des weiteren ist es möglich, sogenannte Dummy-Receiver hinzuzufügen.



Gerät umbenennen

Wählen Sie in der Liste „Netzwerk-Receiver“ jenes Gerät aus, welches Sie umbenennen möchten. Der aktuelle Name wird im Feld „Neuer Netzwerk-Receiver Name“ eingeblendet. Nun können Sie in diesem Feld einen neuen Namen (max. 19 Zeichen) eingeben. Mit der Betätigung des Buttons **Gerät umbenennen**, wird der geändert Name übernommen.

Receiver löschen

Mit dem Button **Receiver löschen** können Netzwerk-Receiver (gepaarte / Dummy-Receiver) aus der Geräteliste entfernt werden. Wählen Sie in der Liste „Netzwerk-Receiver“ jenes Gerät aus, welches Sie löschen möchten. Mit einem Klick auf den Button **IR Receiver löschen**, wird das markierte Gerät ohne weitere Sicherheitsabfrage aus der Geräteliste gelöscht.

Wichtig

Gelöschte Netzwerk-Receiver (zuvor mit S208 gepairt) können nicht einfach mit dem Button **Hinzufügen** wieder in die Geräteliste mit aufgenommen werden, da jeder Receiver eine einmalige ID besitzt. Hinzugefügte Receiver sind Dummy-Receiver und werden ohne ID verwaltet, die bei einem Upload eines Projektes auf eine Fernbedienung die Identität von vorhandenen Receivern annehmen können. Dieser Fall ist besonders für Händler interessant, die häufig verkaufte Geräte-Kombinationen (Receiver + IR-Gerät(e)) als Projekt speichern möchten. Eine ausführliche Behandlung dieses Themas finden Sie im Kapitel **S208 / Upload**.

Receiver hinzufügen

Über den Button **Hinzufügen** kann der Geräteliste ein Dummy-Receiver ohne ID hinzugefügt werden. Dieser Netzwerk-Receiver wird mit dem Standardname *Receiver* angezeigt. Da dieser Receiver keine eigene ID besitzt im Gegensatz zu Netzwerk-Receivern, die über einen Pairingvorgang der S208-Geräteliste hinzugefügt wurden, kann man sie nur einsetzen, um beim Upload eines Projektes auf eine S208-Fernbedienung vorhandene Receiver zu ersetzen. Dieser Fall ist besonders für Händler interessant, die häufig verkaufte Geräte-Kombinationen (Receiver + IR-Gerät(e)) als Projekt speichern möchten. Eine ausführliche Behandlung dieses Themas finden Sie im Kapitel **S208 / Upload**.

Bei einer normalen Konstellation zuhause mit z.B. 3 Revox Joy Receivern und einer S208-Fernbedienung ist es am einfachsten, zuvor alle 3 Receiver mit der S208 zu pairen, um danach mit dem EasyCreator Zonen, Schnellasten und IR-Geräte zu verwalten und ggf. eine Datensicherung auf den PC vorzunehmen. Anschließend kann das Projekt auf die S208 geladen werden.

Für einen korrekten Upload eines Dummy-Projektes auf die S208 mit gepairten Receivern ist es wichtig, dass die Anzahl der Dummy-Receiver mit der Anzahl der gepairten Receiver auf der S208 übereinstimmt. Es ist sinnlos ein neues Projekt mit 3 Dummy-Receivern zu erstellen, obwohl nur 2 Joy-Receiver vorhanden bzw. mit der S208 gepairt sind, da 1 Dummy-Receiver beim Upload gelöscht würde.

Mix editieren

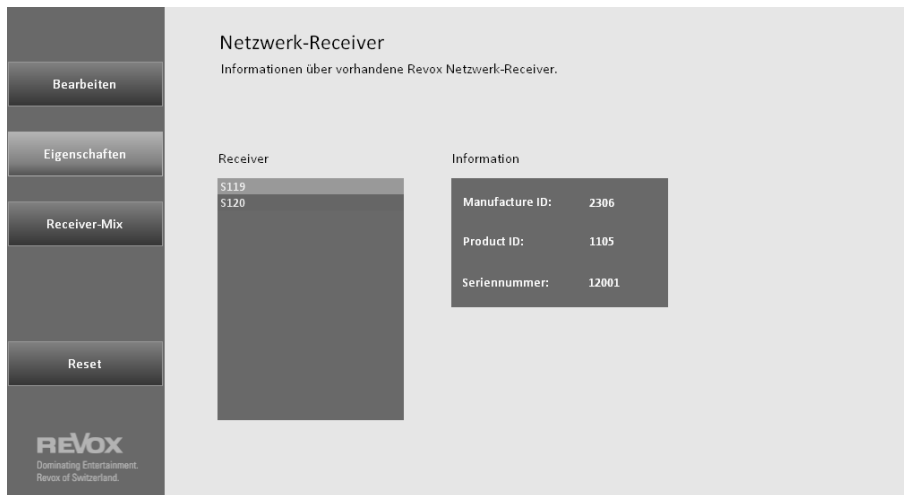
Die S208-Fernbedienung bietet die Möglichkeit, in die Bedienebene eines Netzwerk-Receivers, IR-Befehle von zwei oder mehreren IR-Geräten zu integrieren. Dazu muss man ein Receiver-Mix-Gerät anlegen. Eine der häufigsten Anwendungen dafür ist eine Kombination aus einem TV-/ Receiver-Gerät und einem Netzwerk-Receiver. Um nicht permanent zwischen den zwei IR-Bedienebenen wechseln zu müssen, z.B. wenn man nach der Programmwahl im TV-Menü die Lautstärke im Receiver-Menü anpassen möchte, kann man im IR-Mix Gerät ein neues TV-Receiver-Gerät kreieren, das beide Befehlsebenen verbindet.

Über den Button **Mix editieren** kann man nun ein zuvor angelegtes Mix-Gerät verändern bzw. neu definieren. Wählen Sie hierzu in der Liste „Netzwerk Receiver“ ein Mix-Gerät aus und klicken Sie den Button **Mix editieren** an. Bei reinen Netzwerk-Receivern hat dieser Button keine Funktion und ist grau hinterlegt.

Wie Sie neue Receiver-Mix-Geräte anlegen können, erfahren Sie im Kapitel **Receiver/ Receiver Mix** auf Seite 15.

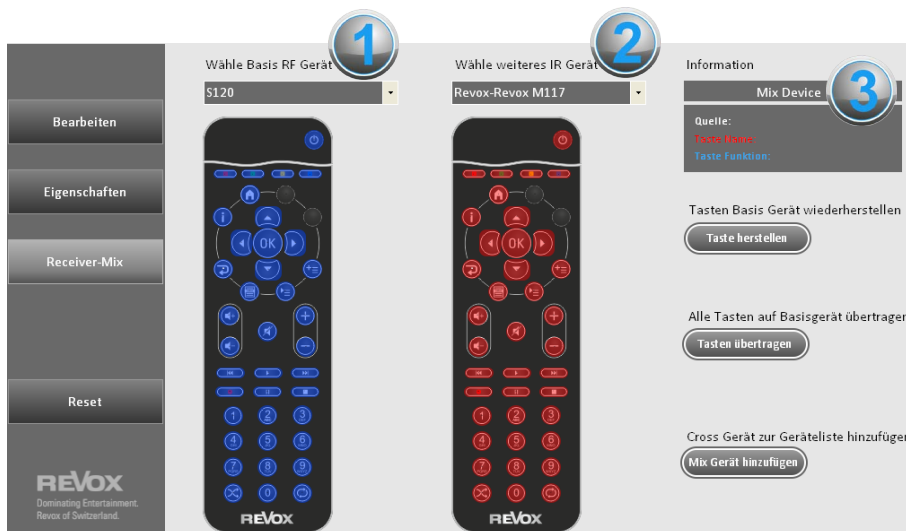
Eigenschaften von Receivern

Das **Eigenschaften**-Menü zeigt die wichtigsten Kennzeichen von Netzwerk-Receivern an. In erster Linie ist dies ein Tool für das Revox-Entwicklungsteam und besitzt auch keine weiterführenden Funktionen.



Receiver Mix

Die S208-Fernbedienung bietet die Möglichkeit, Steuerbefehle eines Receivers mit denen von IR-Geräten und Makros zu einem neuen Mix-Gerät zu kombinieren. Eine der häufigsten Anwendungen dafür ist eine Kombination aus einem Joy Receiver und einem Fernsehgerät. Um nicht permanent zwischen den zwei Bedienebenen wechseln zu müssen, z.B. wenn man nach der Programmwahl im TV-Menü die Lautstärke am Joy Receiver anpassen möchte, kann man im **Receiver Mix** Gerät ein neues Receiver-TV-Gerät kreieren, das beide Befehlsebenen verbindet.



Vorgehensweise:

- Wählen Sie zuerst als Basis ein Joy Receiver aus (linke Fernbedienung) - siehe ❶. Verwenden Sie Dummy-Receiver nur, wenn Sie dieses Projekt auf andere Fernbedienungen hochladen möchten, die Receiver steuern sollen, welche noch nicht bekannt sind. Möchten Sie die Mix-Funktion für vorhandenen Receiver nutzen, ist es empfehlenswert, diese zuerst mit der Fernbedienung zu pairen (Tipp: Der Pairing-Vorgang wird in der Bedienungsanleitung zu den Joy-Receiver näher beschrieben) und diese dann im EasyCreator zu benutzen. Mit Funktionen hinterlegte Tasten der Joy Receiver werden blau dargestellt. Durch Anklicken der jeweiligen Taste können Sie sich deren Eigenschaften im Infofenster ❸ anzeigen lassen.
- Im zweiten Schritt definieren Sie das IR-Gerät/ Makro, dessen Funktionen Sie mit dem Joy Receiver kombinieren möchten - siehe ❷. Sollte Sie das gewünschte IR-Gerät noch nicht zuvor hinzugefügt haben, können Sie über den Eintrag + **New IR Device** einfach eines aus der Datenbank hinzufügen. Im Beispiel oben ist dies ein Revox M117 (Entertainment System). Die belegten Funktionen dieses IR-Gerätes werden rot dargestellt. Ziehen Sie nun mit dem Maus-Cursor die gewünschte Taste (Funktionen) auf den Receiver herüber. Es können nur rote, mit Funktion hinterlegte Tasten auf das Basis-Gerät exportiert werden. Ab der EasyCreator Version 1.27 können auch zuvor angelegte Makros auf Tasten von Mix-Geräten gelegt werden.

Wichtig

Alle Funktionen eines IR-Gerätes müssen zuvor einer Taste zugeordnet worden sein, damit sie auch im Mixgerät verwendet werden können. Viele IR-Geräte aus den Datenbank besitzen mehr Funktionen als die S208 an Tasten zur Verfügung stellen kann. Durch die Funktion-Tasten-Zuordnung können Sie auswählen, welche Funktionen Ihnen wichtig sind. Ggf. im Menü **Bearbeiten / Tasten Editieren** die gewünschte Funktion hinzufügen.

Alle Tasten auf das Basis-Gerät übertragen/ exportieren.

Wenn Sie alle Tasten auf das Basis-Gerät übertragen möchten, steht Ihnen hierzu der Button **Tasten übertragen** zur Verfügung. So umgehen Sie die manuelle Übertragung mit dem Maus-Cursor und können mit einer Aktion bis zu 39 Tasten exportieren.

Tasten des Basis-Gerätes wieder herstellen.

Haben Sie versehentlich Tasten des Joy Receivers mit IR-Befehlen belegt, können diese einfach mit dem Button **Taste herstellen** wieder mit der ursprünglichen Funktion versehen werden. Nach dem Anklicken des Buttons ist die Funktion **Taste herstellen** so lange aktiv, bis durch ein zweites Betätigen die Funktion wieder deaktiviert wird. Klicken Sie nun auf jene Tasten des Basis-Gerätes, welche Sie zurücksetzen möchten. Während der aktiven Phase zeigt der Button eine **blaue** Umrandung.

- Wenn Sie alle gewünschten IR-Befehle/ Makros auf das neu entstanden Mix-Gerät vereint haben, klicken Sie auf den Button **Mix Gerät hinzufügen**. Das Mix-Gerät wird nun mit dem Namen *Mix Device* der Geräteliste hinzugefügt. Es ist empfehlenswert diesen Standardnamen im nächsten Schritt in der Rubrik **Bearbeiten / Umbenennen** mit einem schlüssigen Begriff zu versehen.

C. Zone

Eine S208-Fernbedienung kann bis zu 24 Geräte verwalten. Damit Sie die Übersicht über die einzelnen Geräte im jeweiligen Raum behalten können, bietet das Joy-System bis zu **8 Zonen** an. Eine Zone besteht im einfachsten Fall aus nur einem Receiver / oder IR-Gerät (z.B. Fernsehgerät). Maximal können bis zu 4 Geräte (Receiver, IR-Gerät, Mix-Gerät, Makro) einer Zone zugeordnet werden. Besitzen Sie z.B. mehrere, identische Fernsehgeräte eines Herstellers in verschiedenen Räumen, so müssen Sie dieses TV-Gerät nur einmalig als IR-Gerät hinzufügen und können danach in verschiedenen Zonen (Räumen) dieses Fernsehgerät mit den unterschiedlichen Receivern kombinieren.



Zone bearbeiten

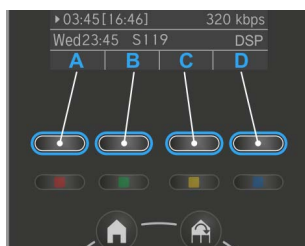
Unter der Rubrik **Zone bearbeiten** kann der Name einer Zone umbenannt und den 4 Hotkeys (Schnell Tasten) Geräte aus der Geräteliste zugeordnet werden.

Zone umbenennen

Öffnen Sie das Pull-Down-Menü „Zone“ und wählen Sie diejenige Zone aus, die Sie umbenennen möchten. Tragen Sie im zweiten Schritt den neuen Zonenname in das Fenster „Neuer Zonen Name“ ein und betätigen Sie dies mit dem Button **Zone Umbenennen**.

Hotkey zuweisen

Die S208 Fernbedienung bietet pro Zone 4 Schnell Tasten/ Hotkeys an, mit denen man direkten Zugriff auf ein Gerät bekommt, ohne die Gerätelisteauswahl zu benutzen. Die 4 unbeschrifteten Schnell Tasten befinden sich direkt unterhalb des Displays und sind den Displayfeldern A, B, C und D zugeordnet – siehe Abbildung unten.



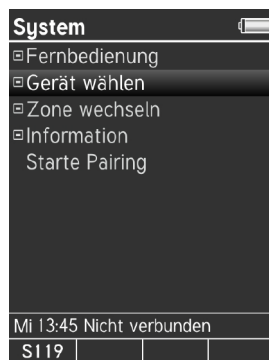
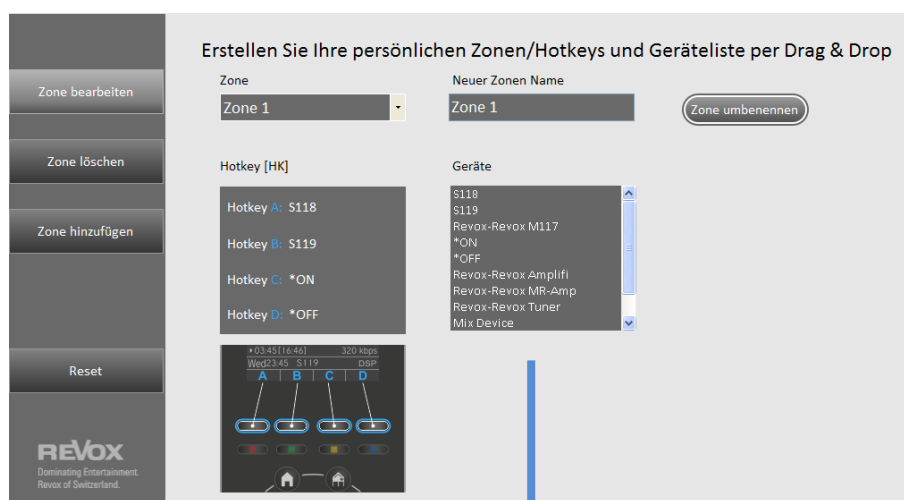
Die Geräteliste beinhaltet alle IR-Geräte, Receiver, Mix-Geräte und Makros, die Sie zuvor angelegt erstellt haben.

Gerät zuweisen

Weisen Sie ein Gerät/ Makro einem Hotkey zu, indem Sie den entsprechenden Eintrag aus der Geräteliste mit dem Mauszeiger markieren und dann per Drag & Drop auf den gewünschten **Hotkey** ziehen.

Sortieren und Zurücksetzen

Genauso einfach wie das Zuweisen von Geräten erfolgt die Sortierung von diesen. Die Rangfolge in der Rubrik „Geräte“ im EasyCreator ist zugleich auch die Rangfolge in der Liste „Gerät wählen“, welche Sie im S208-Menü unter „System/ Gerät wählen“ finden - siehe Abbildung unten. Für einen schnellen Zugriff auf die bevorzugten Geräte/ Makros zu erhalten, empfiehlt es sich, diese an die obere Position der Liste „Geräte“ zu bringen. Markieren Sie hierzu den entsprechenden Eintrag und ziehen sie ihn per Drag & Drop an die gewünschte Position. Auf die gleiche Weise können auch die Zuordnungen innerhalb der Hotkeys neu sortiert werden. Möchten Sie eine Zuordnung zu einem Hotkey auflösen, ziehen Sie einfach den Eintrag in das Feld „Geräte“ zurück. Es erscheint der Hinweis „<No Function>“ beim entsprechenden Hotkey.



Display S208



Zone löschen

Mit dem Button **Zone löschen** können vorhandene oder hinzugefügte Zonen aus der Zonenliste entfernt werden. Wählen Sie in der Liste „Zonen“ jene Zone aus, welche Sie löschen möchten. Mit einem Klick auf den Button **Zone löschen** wird die markierte Zone ohne weitere Sicherheitsabfrage aus der Liste gelöscht



Zone hinzufügen

Die S208 Fernbedienung kann bis zu 8 Zonen verwalten. Mit der Funktion **Zonen hinzufügen** können Sie zu den vorhandenen Zonen weitere hinzufügen. Tragen Sie dazu den Name in das Feld  ein und betätigen Sie den Button **Zone hinzufügen**. Augenblicklich wird die Zone der aktuellen Zonenliste hinzugefügt. Im Beispiel unten wäre dies die Zone „Essen“, die den beiden vorhandenen Zonen „Wohnen“ und „Schlafen“ hinzugefügt wird.

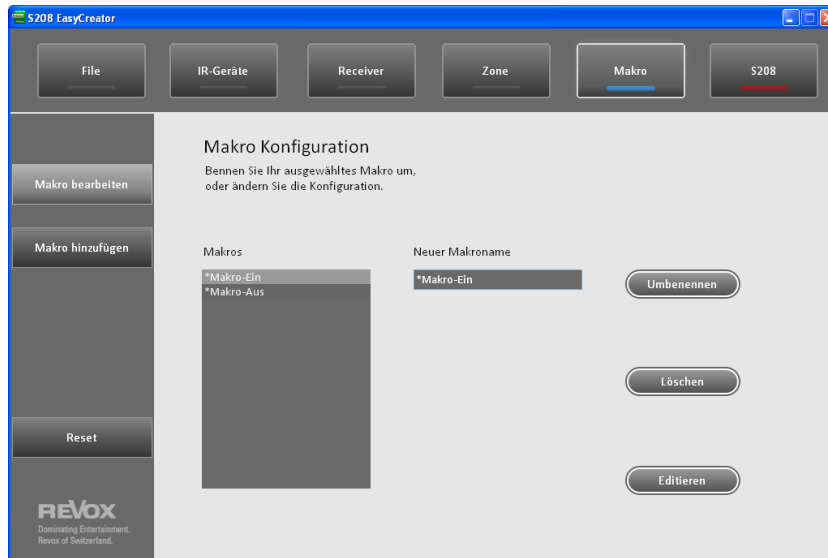


D. Makro

Mit einem Makro kann man eine Befehlskette definieren, die mit einer einzigen Taste ausgelöst wird. Dies erhöht den Bedienungskomfort erheblich, wenn z.B. mehrere Geräte zusammen eingeschaltet werden müssen.

Makros werden bei der [Zonenkonfiguration](#) oder der Geräteliste wie Joy-Receiver oder IR-Geräte behandelt, d.h. sie können auch auf Schnellasten gelegt werden und reduzieren pro Makro die Gesamtanzahl von insgesamt 24 Geräten um ein Gerät. Als Unterscheidungsmerkmal beginnen Makros immer mit einem Stern; z.B. „*Makro-Ein“

Es können maximal 8 Makros angelegt werden.



Wichtiger Hinweis

Update 208

Um die neu hinzugekommene Makro-Funktion verwenden zu können, muss die S208 Fernbedienung ein Software-Update auf die Version V1.15 oder höher erhalten, das in der EasyCreator Version 1.27 enthalten ist. Führen Sie bitte dieses Update durch, auch wenn Sie vorerst die Makro-Funktion nicht verwenden möchten.

Projekte neu erstellen

Durch die neue Struktur in der Programmierung kann es zu Fehlern in der S208 Steuerung kommen, wenn alte S208-Projekte im neuen EasyCreator verwendet werden. Revox empfiehlt folgendes Vorgehen:

5. Löschen Sie alle Einträge aus der Geräteliste der S208 (System -> Fernbedienung -> Gerät löschen (12/16))
6. EasyCreator starten und Update bei S208 ausführen
7. S208 mit Joy-Produkt(en) neu pairen
8. Neues Projekt mit EasyCreator erstellen (Projekt von S208 herunterladen oder Dummy-Projekt erstellen)

Reichweite (IR/ Funk) berücksichtigen

Makros können nur korrekt funktionieren, wenn die Befehle (Funk für Joy-Receiver, IR für IR-Geräte) ihren Empfänger erreichen, d.h. alle Receiver sich zumindest im Standby-Zustand befinden und IR-Geräte so platziert/ ausgerichtet sind, dass jedes IR-Gerät das Infrarotsignal empfangen kann.

Makro bearbeiten

Unter der Rubrik **Makro bearbeiten** können bestehende Makros umbenannt, gelöscht oder editiert werden.

Umbenennen

Wählen Sie ein zuvor erstelltes Makro aus der Liste aus. Der Makroname wird im Feld „Neuer Makroname“ angezeigt. Nun können Sie für dieses Makro einen neuen Namen eingeben. Mit dem Button **Umbenennen** wird der neu gewählte Name übernommen.

Löschen

Wählen Sie das zu löschende Makro aus der Liste aus. In der Abbildung auf Seite 20 wurde das Makro „*Makro-Ein“ ausgewählt, zu sehen an dem hellgrauen Balken. Mit der Betätigung des Buttons **Löschen** wird das Makro ohne weitere Sicherheitsabfrage gelöscht.

Editieren

Über den Button **Editieren** gelangen Sie zum Konfigurationsmenü, in welchem Sie die einzelnen Makroschritte definieren bzw. ändern können.

Makro hinzufügen

Unter der Rubrik **Makro hinzufügen** können Sie ein Makro neu anlegen.

Im Bereich ① können Sie das Makro benennen. Das vorangestellte Sternchen * wird bei Makros automatisch generiert. Unter diesem Name finden Sie das Makro auch wieder in der Schnellasten-, Zonenzuordnung oder in der Geräteliste sowie bei Erstellung von Mix-Geräten.

Im Feld ② werden die einzelnen Befehle des Makros definiert, d.h. dort gibt man an, welches Gerät welchen Befehl versenden soll. Eine genaue Beschreibung finden Sie im nächsten Kapitel. Im Bereich von Punkt ③ *Zeige Am Ende Gerät* kann definiert werden, welches Gerät nach der Abarbeitung der Befehlskette auf dem Display der S208 Fernbedienung zu sehen ist bzw. aufgerufen wird. So kann der letzte Makrobefehl das TV-Gerät bedienen und danach wird ein Mix-Gerät aus Joy-Receiver und Fernsehgerät aufgerufen.

1 Neuer Makro Name
*Entertainment

2

Schritt	IR Gerät	Befehl	Wiederh.	Verzögerung
1	S120	Opto-2		
2	S120	Lautstärke	13	
3	Revox M117	POWER TOGGLE	1	3s
4	Revox M117	RADIO	1	0s
5	Revox M117	DIGIT 4	1	0s
6	Revox M117	OK	1	0s

Schritt hinzufügen

3 Letzter Schritt: zeige Gerät
Mix S120+M117

Makro speichern

Reset

REVOX
Dominating Entertainment.
Revox of Switzerland.

Makrobefehle definieren

Es gibt zwei unterschiedliche Befehlstypen: bidirektionale *Funkbefehle* für *Joy-Receiver* und unidirektionale *Infrarot-Befehle* für *IR-Geräte*. Beide Befehle können innerhalb eines Makros kombiniert werden. Je nach Befehlstyp können unterschiedliche Zusatzbedingungen ausgewählt werden. Es werden in der angewählten Befehlszeile (Schritt) immer nur die Auswahlmöglichkeiten angezeigt, die für den jeweiligen Befehlstyp vorhanden sind. Alle Geräte, welche im Makro verwendet werden, müssen zuvor im Bereich Receiver/ IR-Geräte hinzugefügt worden sein. Mix-Geräte können nicht als Befehlsquelle verwendet werden.

Schritt	Receiver	Befehl	Lautstärke -	
1	S120	Opto-1		
2	S120	Lautstärke	1	
3	Revox M117	POWER TOGGLE	1	6s
4	Revox M117	TV	1	1s
5	Revox M117	DIGIT 1	2	0.5s
6	Revox M117	OK	1	0.5s
	Schritt hinzufügen			

Joy-Receiver

Receiver kommunizieren bidirektional mit der Fernbedienung und besitzen deshalb keine Verzögerungsoption. Alle S208-Befehle inkl. der lokalen Quellen und MeineMusik-Einträge sind auswählbar. Mit dem Befehl *Lautstärke* steht eine Volumeneinstellung von 1-40 zur Verfügung.

Bei gepairten Joy-Receiver werden alle Befehle angezeigt, die bei der jeweiligen Gerätevariante vorhanden sind. Bei einem Joy S118 werden z.B. seine 2 lokalen Eingänge angezeigt, bei einem S119/ S120 deren 6 lokale Eingänge. Bei Dummy-Receiver ist die Maximalkonfiguration auswählbar, da erst beim Download auf die S208 Fernbedienung feststeht, welche Joy-Receiver-Variante den Platz des Dummy einnimmt.

IR-Geräte

Bei IR-Geräten können Sie alle Befehle auswählen, die einer Taste beim Konfigurieren des IR-Gerätes zugeordnet wurden. Befehle, die keine Zuordnung fanden, sind nicht als Makrobefehl verfügbar. Ob es sich um ein Receiver oder IR-Gerät handelt, können Sie im Kopfbereich der zweiten Spalte sehen. Im Beispiel unten wurde das IR-Gerät *Revox M117* ausgewählt – siehe blaues Feld.

Bei IR-Geräten stehen Ihnen zwei Optionen für das Versenden des IR-Befehls zu Auswahl: Wiederholung und Verzögerung zum nächsten Schritt.

Schritt	IR Gerät	Befehl	Wiederh.	Verzögerung
1	S118	Coax-1		
2	S118	Lautstärke	14	
3	Panasonic-Plasma Vi	MENU	1	0.5s
4	Revox M117	MOVIES	1	3s
5	Revox M117	HOME	1	0.5s
6	Panasonic-Plasma Vi	POWER_ON	15	0.5s
	Schritt hinzufügen			

Wiederholung: Anzahl der Wiederholung (max. 15), mit denen der ausgewählte Befehl versendet wird.

Verzögerung: Pause nach Beenden des letzten IR-Befehls, bis der nächste Schritt im Makro ausgeführt wird. Verzögerungszeit 0,0 - 60 Sekunden. Eine Verzögerung wird benötigt, wenn z.B. ein Fernsehgerät nach dem Einschaltbefehl *Power* startet und erst nach 5 Sekunden einen weiteren Befehl annehmen kann.

Schritte sortieren Mit Drag & Drop können zuvor definierte *Schritte* in der Reihenfolge geändert werden. Markieren Sie mit dem Mauscursor den zu verschiebenden Schritt, ein hellgrauer Balken erscheint. Ziehen sie diesen nun an die gewünschte Position. So können Sie z.B. Schritt 5 in der Abarbeitung auf Schritt 3 bringen.

Schritte hinzufügen / löschen / verschieben

Neuer Makro Name
*Entertainment

Schritt	Receiver	Befehl	-	-
1	S120	Opto-2	-	-
2	<Schritt löschen>	Lautstärke	13	-
3	Revox-CMM3	POWER TOGGLE	1	3s
4	Revox DVD	RADIO	1	0s
5	S120	DIGIT 4	1	0s
6	Revox M117	OK	1	0s
Schritt hinzufügen				

Reset

REVOX
Dominating Entertainment.
Revox of Switzerland.

Letzter Schritt: zeige Gerät
Mix S120+M117

Makro speichern

■ Neue Schritte werden am Ende der Befehlsliste über das Feld **Schritt hinzufügen** generiert.

■ Möchten Sie einen bestehenden Schritt wieder löschen, öffnen Sie in der entsprechenden Zeile die Geräteauswahl (Receiver/ IR-Gerät) und wählen Sie die Option **< Schritt löschen >**.

E. S208 Fernbedienung

Unter der Rubrik **S208** sind alle Funktionen integriert, die direkt die S208 Fernbedienung betreffen.



Name der Fernbedienung umbenennen

Sind in einer Installationen mehrere S208 im Einsatz, ist es sinnvoll, diesen zur besseren Unterscheidung unterschiedliche Namen zu vergeben.

Der aktuelle Name wird im Feld „Fernbedienung“ eingeblendet. Sollten Sie ein Projekt erstellt oder geöffnet haben, das nicht über den Verbindungsaufbau zur Fernbedienung entstanden ist, erscheint die Meldung – **No remote connected-**.

Im zweiten, rechten Feld „Neuer Name Fernbedienung“ können Sie nun einen neuen Namen (max. 19 Zeichen) eingeben. Mit der Betätigung des Buttons **Umbenennen**, wird der geändert Name übernommen. Im Beispiel oben wurde der Standardname „Re:control S208“ in „Joy 1-3“ geändert.

Upload

Im Upload-Bereich können Sie Projekte von Ihrem PC auf die Fernbedienung laden.



Sollten Sie den Upload gestartet haben, ohne zuvor eine Verbindung mit der S208 Fernbedienung hergestellt zu haben, öffnet sich automatisch das Menü für den Verbindungsaufbau. Nach erfolgreicher Verbindung beginnt der zuvor gewählte Upload.

Upload

Mit Upload wird das ganze Projekt auf die S208 übertragen. Daten, die sich noch auf der Fernbedienung befinden werden überschrieben. Beim Upload werden alle Receiver und IR-Geräte zusammen mit Zonen – und Hotkey-Zuweisungen übertragen. Hierbei gibt es zwei Varianten:

- Upload eines Projektes mit gepairten Receivern
- Upload eines Dummy-Projektes auf eine Fernbedienung mit gepairten Receivern

Zu a)

Alle Daten/ Geräte inklusive gepairter Receiver, die sich noch auf der Fernbedienung befinden, werden überschrieben/ gelöscht. Die im Projekt vorhandenen Receiver sind nach dem Upload auf der Fernbedienung vorhanden und können ohne Pairing bedient werden, da deren Identifikation durch das Herunterladen des Receivers in den EasyCreator schon vorhanden ist.

Zu b)

Bei dieser Variante sind neben den IR-Geräten nur Dummy-Receiver vorhanden. Beim Upload nehmen die mit der S208 zuvor gepairten Receiver die Identität der Dummy-Receiver an und ersetzen diese. Das Ersetzen betrifft alle Bereiche innerhalb eines Projekts: Mix-Geräten, Zonenzuordnung, Makros.

Für einen korrekten Upload eines Dummy-Projektes auf die S208 mit gepairten Receivern ist es deshalb wichtig, dass die Anzahl der Dummy-Receiver mit der Anzahl der gepairten Receiver auf der S208 übereinstimmt.

Zudem sollte die Reihenfolge identisch sein zwischen den gepairten Receivern in der S208 und den im Projekt angelegten Dummy-Receiver, da der oberste gepairte Receiver in der Geräteliste (Abb.1) die Identität des obersten Dummy-Receiver aus der Netzwerk-Receiverliste (Abb.2) annimmt u.s.w. .

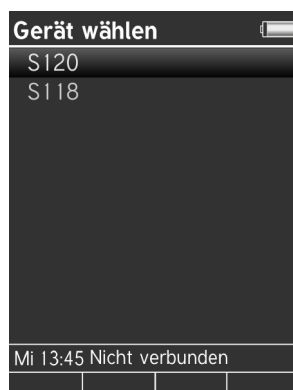


Abb.1: Gepairte Receiver

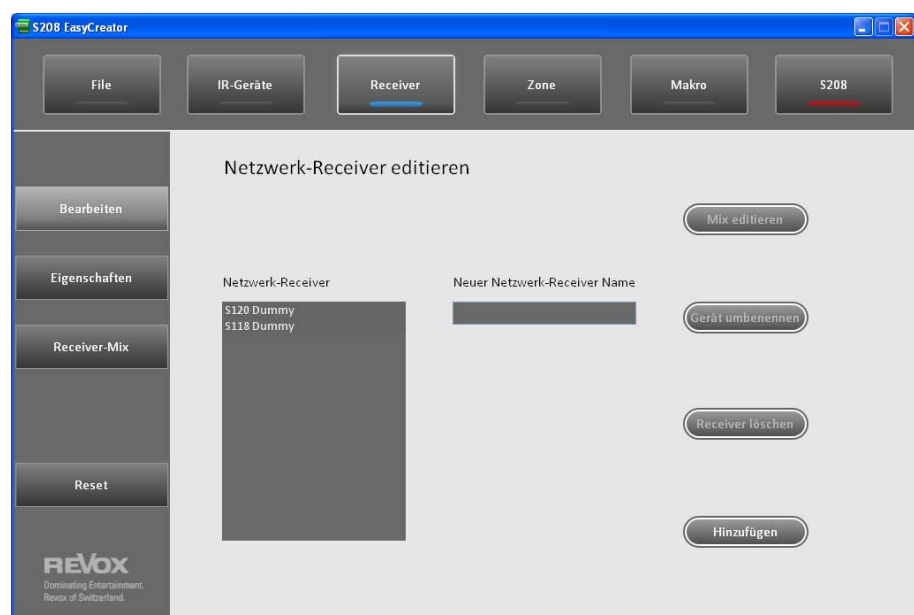


Abb.2: Projekt mit Dummy-Receiver

Die Dummy-Variante wurde speziell für unsere Revox Händler entwickelt. Diese können für ihre Kunden Projekte anlegen, welche ein bestimmtes Schema bezüglich IR-Geräten und Zonen- /Hotkey-Zuweisung aufweisen. Beim Upload bleiben die Receiver der Kunden-Fernbedienung erhalten und werden mit IR-Geräten und deren Zuweisung ergänzt. So kann eine neue Fernbedienungskonfiguration erstellt werden, ohne ein Pairing mit dem Kunden-Receiver vorzunehmen.

Diese Art des Uploads ist natürlich auch für alle (Hotel-)Kunden interessant, die mehrere Räume haben, welche z.B. jeweils mit einem Joy-Receiver, einer S208 und dem gleichen Fernsehtyp ausgestattet sind. Hier wird einmalig das Projekt arrangiert und dann auf die jeweilige Fernbedienung geladen. Die gepairte Zuordnung zwischen Receiver und S208 bleibt erhalten und wird mit IR-Geräten und deren Zuweisung für Hotkey/ Zone ergänzt.

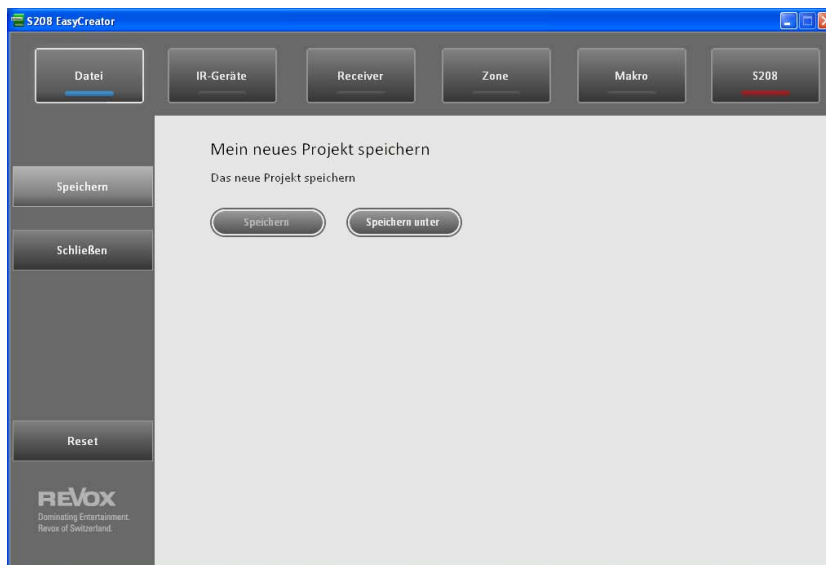
F. Reset

Mit Hilfe des **Reset**-Buttons, der unabhängig vom gewählten Hauptmenü permanent vorhanden ist, können Sie Ihre vorgenommenen Änderungen zurück setzen. Es erfolgt keine Sicherheitsabfrage vor dem Reset.



G. File

Die Rubrik **File** bietet neben dem (Zwischen-)Speichern und Schließen von Projekten die Möglichkeit, das Programm EasyCreator zu beenden.

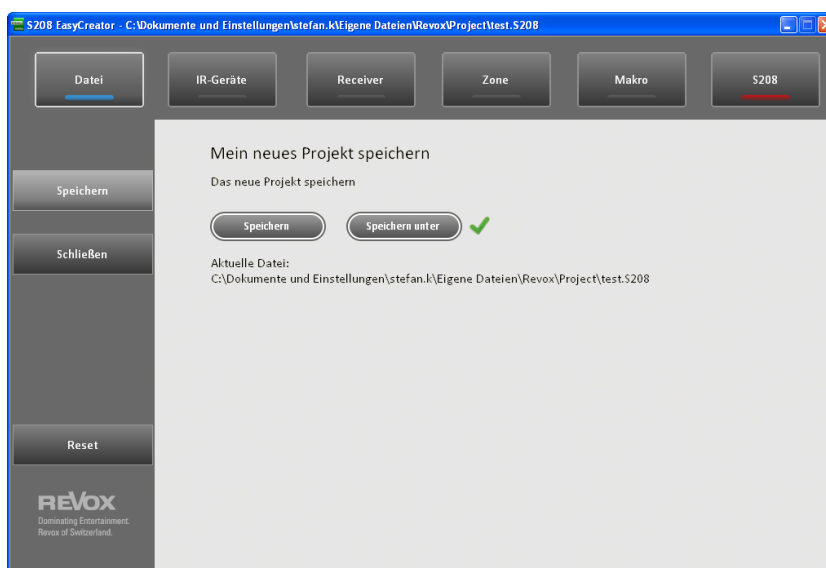


Speichern / Speichern unter

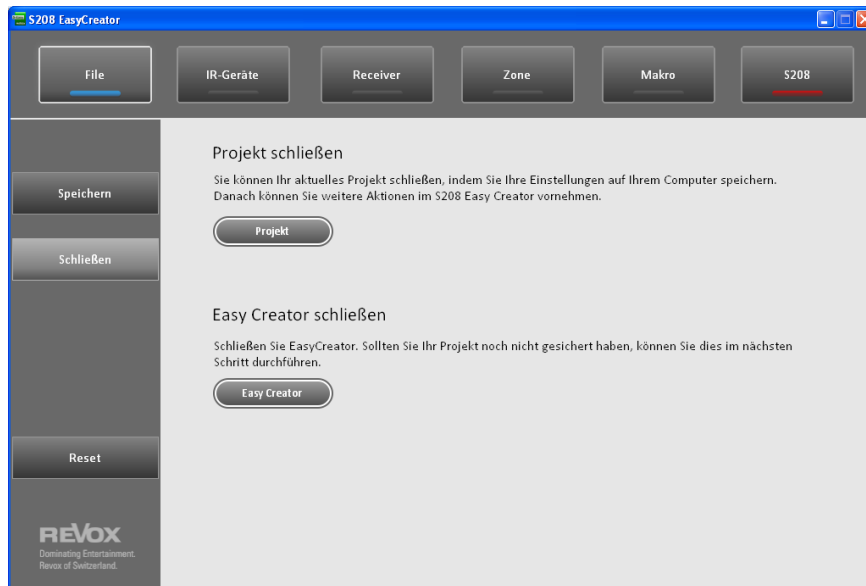
Mit dem Button **Speichern unter** können Sie ein geöffnetes/ neues Projekt unter einem von Ihnen festgelegten Namen abspeichern. Als Bestätigung wird ein grünes Häkchen eingeblendet. Der Pfadname wird sowohl im Aktionsfenster als auch in der Kopfzeile angezeigt.

Möchten Sie während der Bearbeitung eines Projekts eine Zwischenspeicherung vornehmen, so verwenden Sie den Button **Speichern**.

Zusätzlich werden Sie beim Schließen eines Projekts abschließend gefragt, ob und an welchem Ort Sie Ihr Projekt abspeichern möchten – siehe nächstes Kapitel *Schließen*.



Schließen



Projekt schließen

Sind alle gewünschten Änderungen in das Projekt eingeflossen, können Sie über den Button **Projekt** das Projekt schließen. Bevor das Projekt endgültig geschlossen wird, werden Sie abschließend gefragt, ob und an welchem Ort Sie Ihr Projekt abspeichern möchten. Möchten Sie das Projekt nicht abspeichern, klicken Sie auf *Abbrechen*. Im nächsten Schritt werden Sie auf die Startseite des EasyCreators geführt, von wo aus Sie neue Projekte bearbeiten oder eine Verbindung der S208 Fernbedienung herstellen können.

EasyCreator schließen

Mit dem Button **EasyCreator schließen**, können Sie das Programm schließen. Bevor das Programm endgültig geschlossen wird, werden Sie abschließend gefragt, ob Sie das geöffnete Projekt abspeichern möchten. Möchten Sie das Projekt nicht abspeichern, klicken Sie auf *Abbrechen*. Nun wird das Programm EasyCreator geschlossen bzw. beendet.