

SmartWallBox

Webapp Handleiding

Versie 2.0
22 december 2025



Inhoudsopgave

1. Inleiding
2. Aansluiten van de module
3. Installatie van de Webapp
4. Verbinding maken met WiFi
5. WebApp installeren
6. Configuratie van de SmartWallBox-app
7. Uitleg menu's
8. Muziekbestand inlezen
9. Voorbeeld muziekbestand
10. Meerdere jukeboxen bedienen

Appendix

- A. Handmatige IP-instellingen
- B. Combi module
- C. Probleem oplossen

1. Inleiding

Deze handleiding beschrijft de installatie en het gebruik van de SmartWallBox WebApp. Met deze app kun je eenvoudig een jukebox bedienen via je smartphone of computer. De app werkt op iPhone (iOS), Android en Windows-apparaten.

2. Aansluiten van de module

De SmartWallBox-module wordt met drie draden aangesloten op de stepper van de jukebox.



Gebruik de onderstaande tabel om de juiste aansluitingen te maken:

Aansluiting	Beschrijving
24VAC	24V Voedingsspanning
Signal	Signaal met pulsen
COM	Massa

Afhankelijk van het merk en type jukebox kan de tekst op de stepper anders zijn. Hieronder de tabel met de meest gebruikte termen. Neem in geval van twijfel even contact op.

SmartWallbox	Wurlitzer	Rockola	Seeburg	Seeburg	AMI
SIGNAL	1	SIGNAL	SIG	BLU	SIGNAL
COMMON	2	COM	GND	ORG	A.C. D.C. COMMON
24VAC	3	24V A.C.	25V	GRN	A.C.

Daarnaast is er een optionele REJECT-connector aanwezig. Deze kan worden gebruikt om een selectie te stoppen via de SmartWallBox-app. De terminals **R1** en **R2** worden parallel verbonden met de REJECT/CANCEL knop van de jukebox. Dit werkt voor de Seeburg/AMI/Rockola modellen.

Wurlitzer modellen met een 2-polige REJECT schakelaar kunnen op dezelfde manier worden aangesloten. Maar sommige Wurlitzer-modellen hebben een REJECT knop met een 3-polige aansluitingen. Deze kunnen niet direct verbonden worden met de SmartWallbox module. Hier zijn speciale kabels beschikbaar die op de dummy plug van de versterker kunnen worden aangesloten. Zie de productpagina op de website voor details.

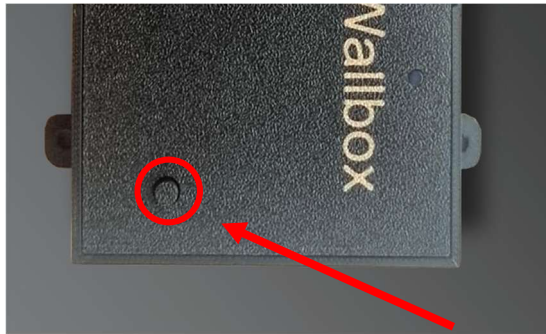
3. Installatie van de Webapp

De SmartWallBox Webapp kan worden gebruikt op iPhone, Android en Windows. Voor Android is ook een aparte app beschikbaar in de Play Store.

Je kunt de module via USB-C aansluiten op een adapter of laptop om de eerste configuratie uit te voeren. De aansluiting bevindt zich aan de zijkant van de behuizing. Maar het is ook mogelijk om de module direct op de jukebox aan te sluiten voor de configuratie.

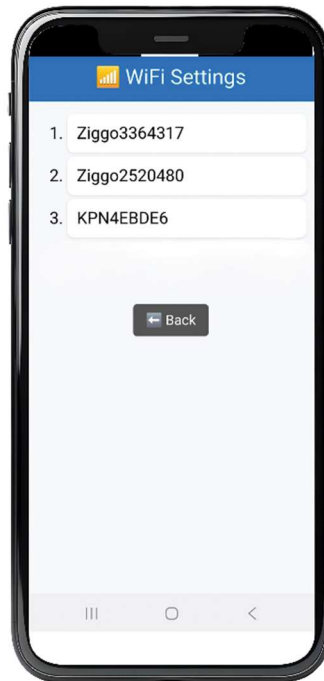
4. Verbinding maken met WiFi

De configuratie van de module kan gedaan worden op de smartphone of met een laptop/computer. Om de module met WiFi te verbinden, moet deze eerst in AP-modus (Access Point-modus) worden gezet. Druk hiervoor op de aangegeven knop op het board.



De module creëert vervolgens een WiFi-netwerk met de naam "**SmartWallBox**". Verbind je telefoon/laptop met dit netwerk en open daarna de web-browser. Type het volgende adres in bij de web-browser <http://192.168.4.1>

Dit geeft je onderstaande web-pagina waarmee je het gewenste WiFi-netwerk kunt instellen.



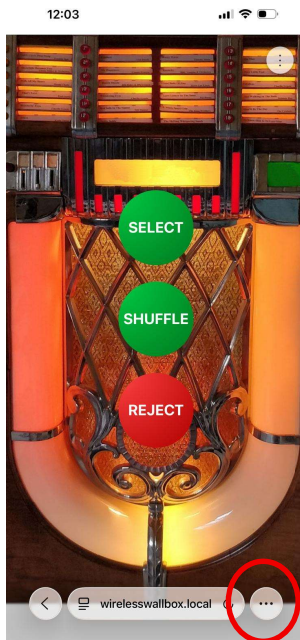
Wanneer de instellingen zijn opgeslagen kan de verbinding met het SmartWallbox WiFi netwerk verbroken worden. Wanneer de module nu opnieuw opgestart wordt zal deze automatisch een verbinding maken met het thuisnetwerk.

5. WebApp installeren

Open de Safari browser en ga naar onderstaand adres om de WebApp te openen (werkt alleen op iPhone):

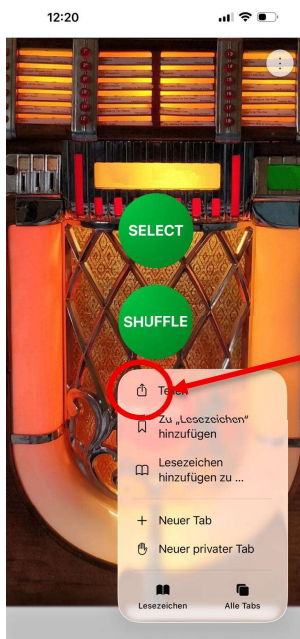
<http://smartwallbox.local>

Zodra de web-browser de app geopend heeft krijg je het startscherm van de app te zien.

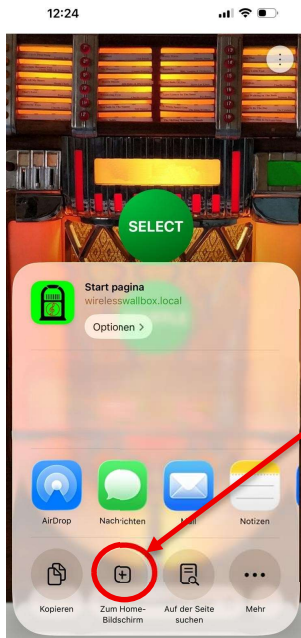


naar

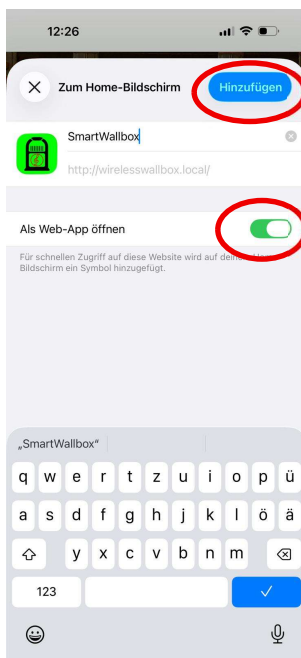
Ga het settings menu van de web-browser.



Open het "Delen" menu



Voeg toe aan het beginscherm van je telefoon.



Toevoegen aan het beginscherm

Als Web-App öffnen

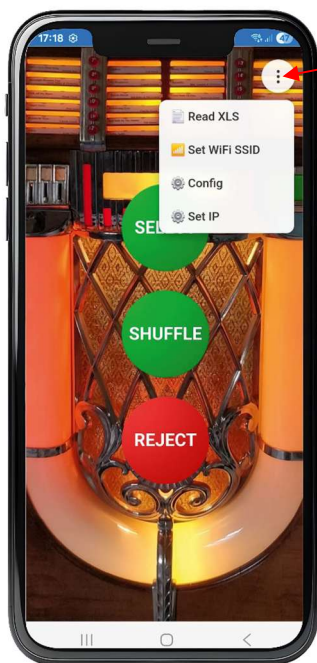
Sluit vervolgens de de browser. Het icoon voor de SmartWallbox app is nu toegevoegd aan het beginscherm of een van de andere schermen. Hiermee kun je de app openen, dit werkt alleen als de SmartWallbox module aan staat.



Ga naar Appendix A. indien je de WebApp wilt gebruiken op een Android/Windows device. Indien bovenstaand adres niet werkt op je iPhone kun je ook de Android/Windows installatie doen zoals beschreven in de Appendix.

6. Configuratie van de SmartWallBox-app

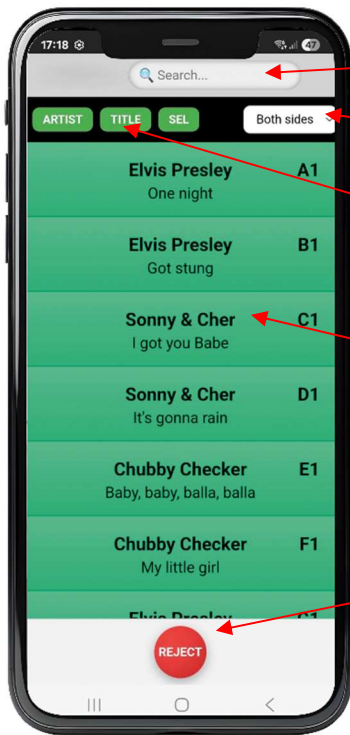
Wanneer de module correct is verbonden, kan de app worden geopend. Klik in de rechterbovenhoek op de drie puntjes en kies '**Config**' om je jukebox model te selecteren. Bewaar de instellingen voordat je het menu verlaat.



Selecteer de juiste jukebox

Bewaar de configuratie

7. Uitleg menu's



Zoek op artiest of titel

A, B of beide kanten
zichtbaar

Sorteer op Artiest, Titel,
Selectie

Speel selectie

Reject single



Shuffle 1 song

Shuffle 3 songs

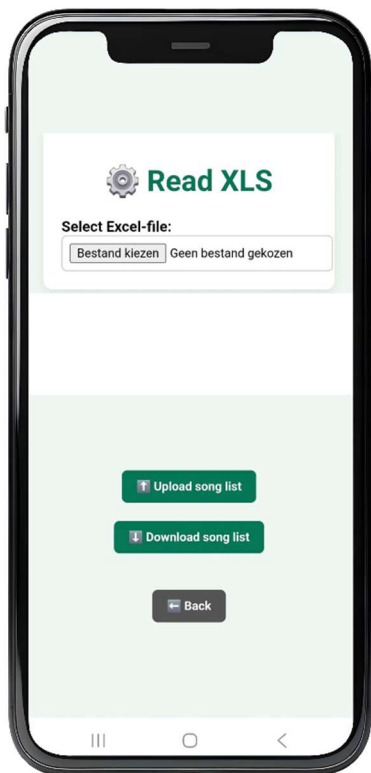
Shuffle 5 songs

Shuffle alleen kant A of B

8. Muziekbestand inlezen

De selecties die in de jukebox zitten dienen in een Excel file gezet worden zodat ze ingelezen kunnen worden door de app. Nadat de Excel file is ingelezen wordt deze opgeslagen in de Smartwallbox module.

Ga in het hoofdmenu naar de settings (3 dots rechtsboven) en selecteer “**Read XLS**”. Het volgende scherm wordt nu zichtbaar.



Selecteer het XLS bestand dat opgeslagen is op je telefoon/laptop met de knop “**Select Excel-file**”.

Druk op “**Upload song list**” om het XLS bestand op te slaan in de Smartwallbox module.

Nu kun je terug gaan naar het hoofdmenu en een selectie maken.

9. Voorbeeld muziekbestand

De song lijst is een Excel bestand. De twee ondersteunde formaten zijn **.xls** en **.xlsx**. Gebruik een spreadsheet programma zoals Excel om het bestand te maken.

Het Excel-bestand moet de volgende kolommen bevatten:

Kolom	Inhoud
1	Selectienummer
2	Songtitel
3	Artiest
4	Kant (A of B)

Voorbeeld Excel-bestand:

	A	B	C	D
1	A1	One night	Elvis Presley	A
2	B1	Got stung	Elvis Presley	B
3	C1	I got you Babe	Sonny & Cher	A
4	D1	It's gonna rain	Sonny & Cher	B
5	E1	Baby, baby, balla, balla	Chubby Checker	A
6	F1	My little girl	Chubby Checker	B
7	G1	Suspicious minds	Elvis Presley	A
8	H1	You'll think of me	Elvis Presley	B
9	J1	Cinderella	Paul Anka	A
10	K1	Kissin' on the phone	Paul Anka	B
11	L1	Shake, rattle and roll	Bill Haley	A
12	M1	See you later, alligator	Bill Haley	B
13	N1	Blue bayou	Roy Orbison	A
14	P1	Mean woman blues	Roy Orbison	B
15	Q1	Green, green grass of home	Tom Jones	A
16	R1	Promise her anything	Tom Jones	B

Meer voorbeelden van song lijsten zijn te downloaden op de website.

<http://www.smartwallbox.nl>

10. Meerdere jukeboxen bedienen

Standaard is de app alleen geschikt om 1 jukebox te bedienen.

Indien je meerdere Smartwallbox modules wilt gebruiken voor meerder jukeboxen, heeft iedere SmartWallBox-module een uniek adres nodig. Geef dit door bij bestelling zodat voor elke module een uniek webadres wordt aangemaakt.

<http://smartwallbox.local>

<http://smartwallbox2.local>

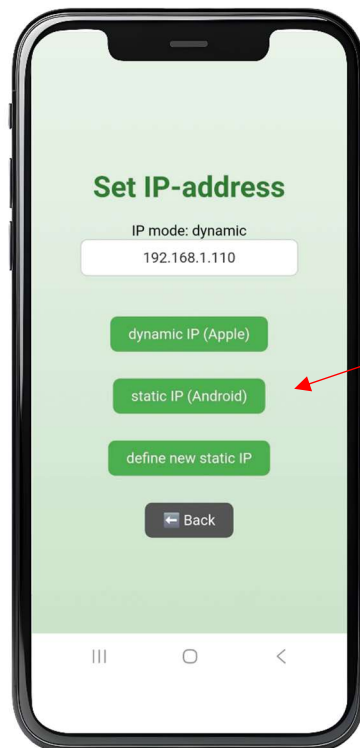
<http://smartwallbox3.local>

Appendix A – Handmatige IP-instellingen

Android- en Windows-apparaten ondersteunen geen automatische naamherkenning via MDNS. Daarom moet bij deze apparaten een vast IP-adres worden ingesteld.

Druk op de knop van de SmartWallbox module zodat het “SmartWallbox” wifi-netwerk wordt opgestart.

1. Verbind je telefoon met het ‘**SmartWallBox**’-netwerk.
Open de web-browser met adres <http://192.168.4.1/startup.html>
2. Zorg ervoor dat de WiFi correct is ingesteld zoals beschreven in hoofdstuk 4.
3. Ga nu naar het configuratie menu (3 dots rechtsboven) en selecteer het “**Set IP**” menu.
4. Het IP adres dat je nu ziet is een dynamisch adres dat automatisch door de Router wordt uitgegeven.



Dynamisch betekent dat het de volgende keer een ander adres kan zijn. Dit gaat niet werken voor Android omdat je geen naam maar een IP-adres moet opgeven in je web-browser.

Om ervoor te zorgen het adres niet veranderd moet het een statisch adres worden. Dit kan door op de knop “**static IP Android**” te drukken.

Het statische adres is nu vast IP adres:
192.168.1.211

5. Verbreek de verbinding met het '**SmartWallBox**'-netwerk en start de module opnieuw op. De module zal zich nu aanmelden op het thuis-netwerk met het vaste IP-adres.
6. Open de web-browser en ga naar adres:

<http://192.168.1.211>
7. Zodra de web-browser de app geopend heeft krijg je het startscherm te zien. Ga nu naar de settings in je web-browser en druk op "Zet op beginscherm". Dit zorgt ervoor dat je een icoon op je startscherm krijgt dat je de volgende keer kunt gebruiken om de app gelijk te openen.



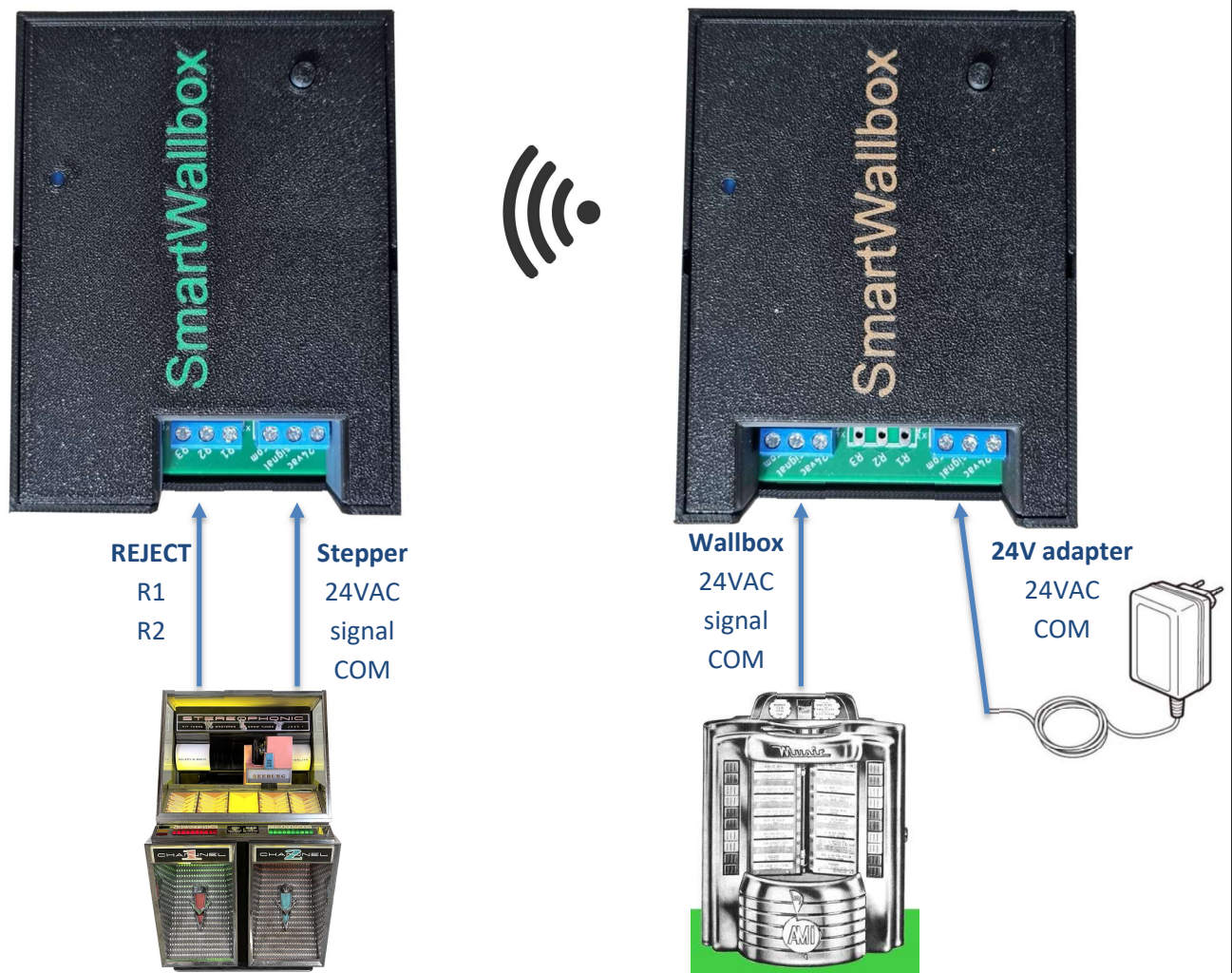
Er bestaat een kleine kans dat het IP adres **192.168.1.211** niet beschikbaar is of al door een ander apparaat in je Wifi netwerk gebruikt wordt. In dat geval kun jezelf een IP adres kiezen door het adres in de IP-adres balk aan te passen. Druk vervolgens op "**define new static IP**" en vervolgens kun je de WebApp openen met dit nieuwe adres.

De eerste twee getallen in een thuis netwerk zijn meestal **192.168**, deze moet je niet aanpassen. Probeer het laatste adres te vervangen door een getal tussen 200-254. Als dit niet werkt probeer dan een adres in de range **192.168.0.[200-254]**.

Appendix B – Combi module

De Combi module bestaat uit 2 modules.

Een basis module die wordt aangesloten op de jukebox en een tweede module die wordt aangesloten bij de wallbox die daarna draadloos kan communiceren met de jukebox.



De Wifi-instellingen en configuratie van de basis module zijn beschreven in de hoofdstukken 3-5.

Installeer eerst de 1^e module zoals beschreven in de handleiding en controleer of je een selectie met je smartphone kunt maken.

Als dit correct werkt kun je de 2^e module voor de wallbox installeren. Deze wordt op exact dezelfde manier ingesteld en geconfigureerd. Het enige verschil is dat het Wifi-netwerk en het IP adres anders is.

	1e module (groen)	2e module (oranje)
AP Wifi netwerk	SmartWallBox	WirelessWallbox
AP IP-adres	192.168.4.1	192.168.4.1
Dynamic IP adres	http://smartwallbox.local	http://wirelesswalbox.local
Static IP adres	192.168.1.211	192.168.1.212

1. Druk op de knop van de SmartWallBox module.
2. Open op je telefoon of computer het wifi netwerk **WirelessWallbox**.
3. Open de webbrowser en type het IP-adres **192.168.4.1**
4. Kies het juiste Wifi netwerk en druk op **connect**.
5. Start de SmartWallBox module opnieuw op.
6. Maak met je telefoon weer verbinding met je thuis Wifi netwerk.
7. Open de webbrowser en type <http://wirelesswalbox.local>
8. Open het configuratie menu en selecteer de aangesloten wallbox

Bij de 2^e module is het niet nodig om een icon op het startscherm te zetten. De WebApp is alleen functioneel voor de 1^e module

Appendix C – Probleem oplossen

- **De app start niet op.**

Kijk of de module aan staat (blauwe led).

Zorg ervoor dat de telefoon en module op hetzelfde Wifi netwerk zijn aangesloten.

Stel het Wifi netwerk opnieuw in (hoofdstuk 4)

- **De app start traag op**

Ga na het settings menu rechtsboven en open het "WiFi Strength" menu. De Wifi sterkte moet in het groene gebied liggen. Plaats de module op een andere plek buiten de jukebox om te zien of het bereik beter word.

(Dit menu is alleen beschikbaar vanaf versie 5.5.0)

- **Jukebox maakt de verkeerde selectie**

Controleer of de draden correct zijn aangesloten. 24VAC en COM mogen niet verwisselend zijn.

Controleer in het configuratie menu of de juiste jukebox is geselecteerd (hoofdstuk 6).

Controleer of de Excel file correct is.

- **Jukebox maakt geen selectie**

Als het relais in de SmartWallbox module schakelt, controleer dan de stepper in de jukebox op de juiste werking (eventueel met een wallbox aansluiten)

- **REJECT werkt niet.**

Controleer of de 2 draden correct zijn aangesloten op de Reject schakelaar van de jukebox.

Voor een aantal Wurlitzer jukeboxen is een speciale kabel nodig. (Zie website).

- **Wireless wallbox werkt niet**

Controleer of de ontvanger en zender module beide op hetzelfde wifi netwerk zijn aangesloten.

Kijk of het de app op de Wireless Wallbox module geopend kan worden.

<http://wirelesswallbox.local>

Zoniet dan opnieuw de installatie uitvoeren.