

Espcontrol

[EspControl — No-Code Smart Home Touch Controller](#)

EspControl is open-source software voor ESP32-touchscreens. Op het moment van schrijven worden de volgende modellen ondersteund:

- 10.1-inch JC8012P4A1
- 7-inch JC1060P470
- 4.3-inch JC4880P443
- 4-inch ESP32-P4 86 Panel
- 4-inch 4848S040



Zelf gebruik ik de 4848S040, die je via de bekende Chinese webshops kan aanschaffen voor ongeveer €18 per stuk. Dit is een 4-inch full-colour touchscreen met een uitstekende prijs-kwaliteitverhouding.

Als behuizing gebruik ik een 3D-geprint model van [MakerWorld](#).

De firmware kan eenvoudig worden geïnstalleerd via onderstaande link. Selecteer eerst het juiste schermtype, sluit vervolgens het scherm aan met een USB-kabel en kies de juiste COM-poort. Het flashen van de firmware duurt enkele minuten. Zodra de installatie is voltooid, start het scherm automatisch opnieuw op.

[Install EspControl Firmware | Espcontrol](#)

Na het opstarten maakt het scherm een eigen wifi-hotspot aan. Verbind met deze hotspot via je telefoon, tablet of laptop. Vervolgens kun je de wifi-instellingen configureren door in je browser naar het adres **192.168.4.1** te gaan.

Als alles goed is gegaan, verschijnt er in Home Assistant automatisch een melding dat er een nieuw ESPHome-apparaat is gevonden. Je klikt dan eenvoudig op **Add**. Mocht dit niet gebeuren, dan kun je het apparaat handmatig toevoegen via **Settings** → **Devices & Services** → **ESPHome** → **Add Device**. Voer hier het IP-adres van het scherm in en klik op **Submit**.

De laatste stap is het openen van de instellingen van het zojuist toegevoegde apparaat door op het tandwiel-icoon te klikken. Schakel vervolgens de optie "**Allow the device to perform Home**

Assistant actions" in. Deze instelling is essentieel. Wanneer deze optie niet is ingeschakeld, kan het scherm geen gegevens versturen naar Home Assistant, waardoor veel functionaliteit niet beschikbaar zal zijn.

[Enable Actions | Espcontrol](#)

Hoe je jouw device insteld kan ik een hoop over vertellen maar staat ook duidelijk uitgelegd op onderstaande link.

[EspControl Screen Setup | Espcontrol](#)



Revision #10

Created 2026-06-24 14:00:40 UTC by Admin

Updated 2026-06-24 14:28:32 UTC by Admin