

Home Assistant voor jouw huis in Spanje

Je stuurde me home-assistant.io. Ik heb uitgezocht wat het beste bij **jouw situatie** past: je apparaten, je netwerk (192.168.18.x) en de mini-pc die toch altijd aan staat. Hieronder mijn advies.

Wat is het (kort)

- Home Assistant (HA) is een **gratis app** die je hele smart home in **één dashboard** zet.
 - Werkt **lokaal** (snel, privé, blijft werken zonder internet).
 - Eén app op je **telefoon én pc**: lampen, scenes, schema's, en zelfs spraak.
-

Jouw apparaten — passen ze erin? Ja.

APPARAAT	HOE HET KOPPELT	MOEITE
Philips Hue	Ingebouwd — vindt de bridge vanzelf	Heel makkelijk
HomeWizard	Ingebouwd (lokale koppeling)	Heel makkelijk
Tuya / Smart Life-lampen	Via een gratis uitbreiding (lokaal, zoals ik nu al doe)	Makkelijk
Govee	Via een gratis uitbreiding (over wifi/LAN)	Makkelijk
ELK-BLEDOM ledstrips	Via Bluetooth — zie hieronder	Iets meer werk

De ledstrips: het Bluetooth-bereik (belangrijk)

- De strips praten via **Bluetooth**, en dat bereik is kort (muur + 6 meter blokkeert het — dat wisten we al).

- **Beste oplossing:** een klein **ESP32-kastje** (± €8-12) dat je **bij de strips** in het stopcontact zet.
 - Dat kastje vangt de Bluetooth op en stuurt het via **wifi** door naar Home Assistant. Heet een "Bluetooth-proxy".
 - Dit is netter en betrouwbaarder dan het oude Pi-bruggetje-plan.
-

Waar laat ik Home Assistant draaien? 3 opties

Optie A — Home Assistant Green (mijn aanrader op lange termijn)

- Een **kastje** dat je in de router prikt. **Plug & play**: na 2 minuten klaar.
- Kost ± **€139**. Heel **betrouwbaar** (geen sd-kaartjes die stuk gaan), staat los van je pc.
- Perfect als je wilt dat het gewoon **altijd werkt** zonder gedoe.

Optie B — Op de mini-pc (MiniPCSanta1), gratis en nu te doen

- Ik installeer HA in een **aparte ruimte op je mini-pc** (die staat toch altijd aan).
- **Kost niks** extra. Ik kan **vandaag** beginnen — Hue, HomeWizard, Tuya en Govee meteen erin.
- Nadeel: HA staat dan vast aan die pc. Voor de strips heb je sowieso dat ESP32-kastje nodig.

Optie C — Aparte Raspberry Pi

- Een Pi 5 met snelle opslag (± €80-100). Werkt goed, maar is **technischer** en eigenlijk overkill.
 - (De Pi Zero die we voor de strips hadden is **te zwak** voor Home Assistant.)
-

Op afstand bedienen (vanaf je telefoon buiten huis)

- **Gratis:** via **Tailscale** — dat heb je al. Dan kun je je huis overal bedienen.
- **Makkelijkst (betaald):** Home Assistant Cloud (Nabu Casa), ± €7,50/mnd — ook handig voor spraak.

Mijn advies

Twee goede paden, kies maar:

1. **Snel & gratis (nu):** ik zet HA op de **mini-pc** en koppel meteen Hue, HomeWizard, Tuya en Govee. Jij bestelt **1 ESP32-kastje** (€8-12) voor de strips. Bevalt het → later evt. een Green erbij.
2. **Rock-solid (aanrader):** je haalt een **Home Assistant Green** (€139) + **1 ESP32** (€12). Ik installeer en koppel alles. Daarna nooit meer omkijken.

Kosten samengevat

- Optie 1: alleen het ESP32-kastje (± **€8-12**).
- Optie 2: Green (**€139**) + ESP32 (**€12**) = ± **€151**.
- Op afstand: **gratis** via Tailscale.

Volgende stap

Zeg welke optie je wilt (**1** of **2**), dan ga ik aan de slag — bij optie 1 kan ik **meteen** installeren, bij optie 2 stuur ik je een **werkende bestel-link** voor de Green + een geschikt ESP32-kastje.

Bronnen: home-assistant.io/installation · raspberrypi.com/hardware-comparison (hardware-vergelijking 2026) · github.com/dave-code-ruiz/elkbledom (ledstrip-koppeling). Onderzoek door Paco.