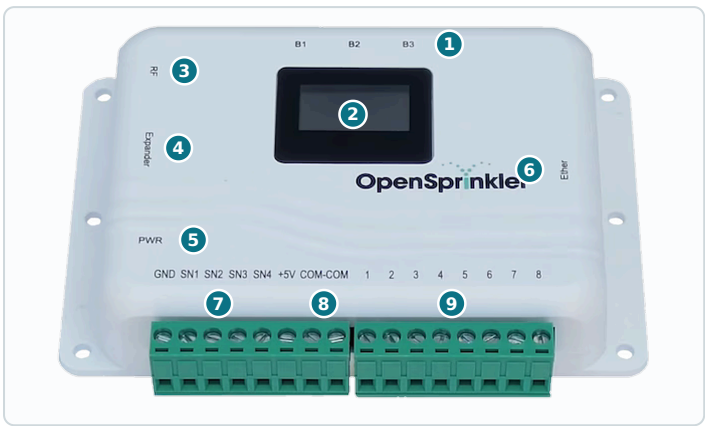


OpenSprinkler 4 - Démarrage rapide

Modèle AC (24 VAC) · ESP32-C6 · Firmware 2.2.1(6)

OpenSprinklerShop.de
Distributeur OpenSprinkler, UE

Connexions et commandes



1	Boutons B1, B2, B3
2	Écran OLED - heure, état des zones, adresse IP
3	RF - connecteur pour émetteur radio 433 MHz
4	Expander - Zone Expander / Sensor Expander
5	PWR - prise jack rouge pour le transformateur 24 VAC
6	Ether - module Ethernet optionnel (W5500)
7	GND, SN1-SN4, +5V - capteurs (pluie, sol, débit sur SN1, interrupteur de programme ; analogique 0-3,3 V au prochain firmware)
8	COM, COM - fil commun de toutes les vannes (2x)
9	1-8 - sorties de zone pour électrovannes 24 VAC

Contenu de la livraison

- OpenSprinkler 4 (AC) avec borniers à vis amovibles
- Adaptateur bornier → fiche jack (transformateurs à fils nus)
- Option « alimentation standard » : transformateur 24 VAC / 1,5 A
- Option « adaptateur réseau Ethernet » : module W5500 avec câble plat

Boutons

Appui B1	Adresse IP, port et état OTC
Appui B2	Adresse MAC, version matérielle / firmware
Appui B3	Affichage contrôleur / zones des expanders
B1 maintenu	Arrêter toutes les zones immédiatement
B2 maintenu	Redémarrer le contrôleur
B3 maintenu	Lancer un programme manuellement
B3 + B2	Réinitialiser le WiFi (maintenir B3, appuyer B2)
Mise sous tension	B1 maintenu : réglages d'usine · B3 maintenu : Setup Options (« Ignore Password » si mot de passe oublié)

Caractéristiques techniques

Processeur	ESP32-C6 (RISC-V, 160 MHz), 8 Mo flash	Zones	8, extensible à 72
Réseau	Wi-Fi 6 (2,4 GHz), WPA3 ; filaire en option	Sorties	24 VAC, 1 A / zone (triac)
Alimentation	22-28 V AC ; 0,5-0,9 W sans vannes	Capteurs	4 entrées SN1-SN4
Protection	Détection de sur/sous-intensité	Programmes	jusqu'à 40
Radio	802.15.4 (Matter/Thread/Zigbee annoncés)	Dimensions / poids	125 x 79 x 25 mm / 140 g

Premier arrosage en quatre étapes

- 1 Câblage (hors tension !)**
Réunissez un fil de chaque électrovanne en un fil commun et raccordez-le à **COM** (pas à GND). Le second fil de chaque vanne va sur une sortie de zone **1-8**. Les vannes 24 VAC n'ont pas de polarité. Vanne maîtresse ou relais de pompe : sur n'importe quelle zone (le « maître » se définit dans le logiciel). Capteurs : fil de signal sur **SN1-SN4**, second fil sur **GND**. Ne jamais raccorder un capteur à COM.
- 2 Raccorder l'alimentation**
Branchez le transformateur 24 VAC sur la prise rouge **PWR**. Les transformateurs à fils nus se raccordent via l'adaptateur fourni. L'écran démarre avec le logo OpenSprinkler. Le port USB-C sert uniquement à la récupération du firmware et au diagnostic. Il n'alimente pas les vannes.
- 3 Connecter au réseau**
WiFi : au premier démarrage, l'écran affiche un réseau WiFi ouvert **05_xxxxxx**. Connectez-y votre smartphone ou PC, ouvrez **192.168.4.1** dans le navigateur, choisissez votre WiFi (2,4 GHz), saisissez son mot de passe et cliquez sur **Connect**. Le contrôleur redémarre et rejoint votre réseau.
Filaire (option) : contrôleur hors tension, branchez le module Ethernet sur **Ether** (pas sur Expander), raccordez le câble réseau, mettez sous tension. Désactivez le PoE sur le port du switch.
- 4 Configurer**
Le bouton **B1** affiche l'adresse IP. Ouvrez **http://<adresse IP>** dans le navigateur ou installez l'application gratuite **OpenSprinkler** (iOS/Android) et ajoutez l'appareil avec cette IP.
Mot de passe par défaut : **opendoor** - à changer immédiatement.
Ensuite : définir l'emplacement (ajustement météo, fuseau horaire), nommer les zones, créer le premier programme. Test via « Run-Once » ou en touchant une zone.

Bon à savoir

- **Accès à distance** sans redirection de port : saisir un jeton OpenThings Cloud (OTC) sous Options → Intégration.
- **Transformateur** : env. 0,1 A pour le contrôleur plus env. 0,3 A par vanne ouverte en même temps (voir fiche de la vanne). L'alimentation standard fournit 1,5 A.
- **Plus de zones** : chaque Zone Expander ajoute 16 zones, 72 au maximum. Brancher les expanders uniquement hors tension.
- **Mise à jour du firmware** en un clic depuis le menu latéral (réseau local uniquement). Exportez d'abord la configuration.
- **Un capteur a besoin de 24 VAC** (p. ex. pluviomètre sans fil) ? Prenez l'alimentation sur COM et GND.

Consignes de sécurité

- Utiliser uniquement avec un transformateur de sécurité 24 VAC. Ne jamais appliquer la tension secteur (230 V) au contrôleur.
- Le contrôleur n'est pas étanche. En extérieur, l'installer uniquement dans un boîtier étanche (IP65).
- Raccorder ou modifier le câblage, les expanders et le module Ethernet uniquement hors tension.
- 1 A maximum par sortie de zone. Ne pas raccorder plusieurs vannes sur une même sortie.

Manuel et assistance



Manuels (FR/EN/DE)
opensprinklershop.de/
downloads
Support et FAQ
opensprinklershop.de/
support