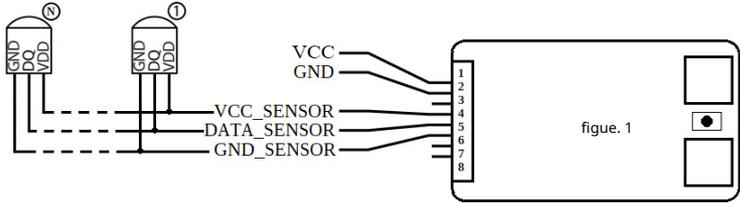


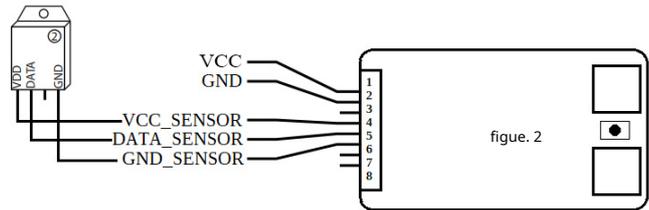
ENTRÉE DE CAPTEUR WIFI UNIVERSELLE MODE D'EMPLOI



LÉGENDE
Rouge - 12-36DC
Noir - GND
ou Noir et ROUGE -12-24AC
Blanc - Entrée ADC
Jaune - Sortie VCC 3.3VDC
Bleu - LES DONNÉES
Vert - GND interne
Brun clair - Entrée 1
Marron foncé - Entrée 2
OUT_1 - Courant maximum 100mA, tension maximum AC: 24V / DC: 36V
OUT_2 - Courant maximum 100mA, tension maximum AC: 24V / DC: 36V



Câblage du capteur DS18B20

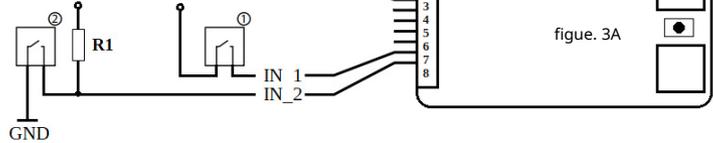


Câblage du capteur DHT22

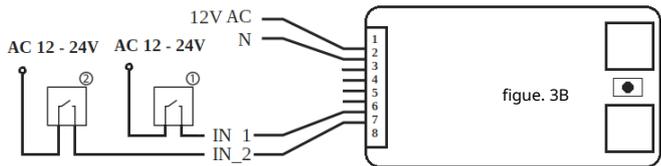
Cablage en DC

in1 a relier au +

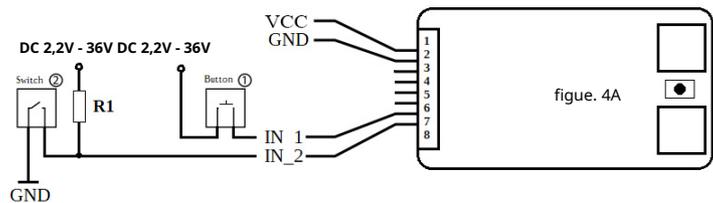
DC 2,2V - 36V DC 2,2V - 36V



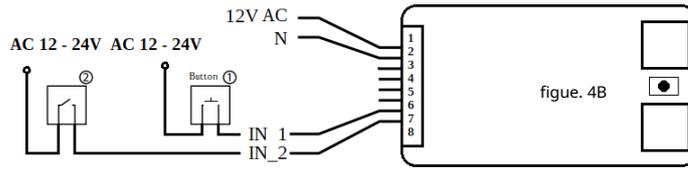
Câblage du capteur binaire (ampoule Reed)



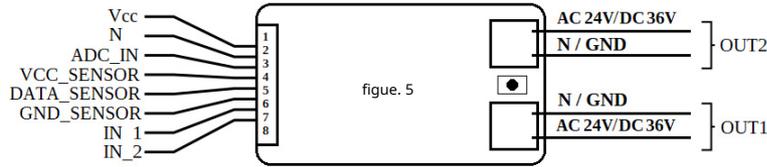
Câblage du capteur binaire (ampoule Reed)



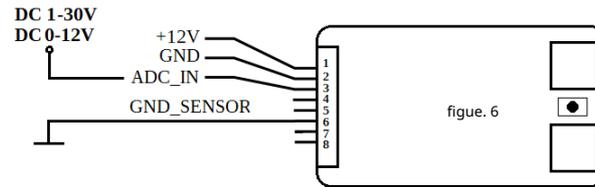
Câblage des boutons et interrupteurs



Câblage des boutons et interrupteurs



Câblage de charge



Câblage de l'ADC

Une tension dangereuse est présente du côté de la bouche du produit!

SPÉCIFICATION

Source de courant:
 • 12 V-36 V CC
 • 12 V-24 V CA
 Charge maximale:
 100mA / AC 24V / DC 3.6V, maximum 300mW
Conforme aux normes de l'UE:
 • Directive RE 2014/53 / UE
 • LVD 2014/35 / UE
 • EMC 2004/108 / WE
 • RoHS2 2011/65 / UE
 Température de fonctionnement:
 0 °C à 40 °C

Puissance du signal radio: 1 mW
Protocole radio:
 Wi-Fi 802.11 b / g / n
La fréquence:
 2400 à 2500 MHz;
Portée opérationnelle (en fonction de la construction locale):
 • jusqu'à 50 m à l'extérieur
 • jusqu'à 30 m à l'intérieur
Dimensions:
 HxLxI 20 x 33 x 13 mm
Consommation électrique:
 <1 W

INFORMATIONS TECHNIQUES

L'entrée de capteur universelle Shelly® UNI peut fonctionner avec:
 • Jusqu'à 3 capteurs DS18B20,
 • Jusqu'à 1 capteur DHT,
 • Entrée ADC
 • 2 x capteurs binaires,
 • 2 x sorties à collecteur ouvert.

MISE EN GARDE! Risque d'électrocution. Le montage de l'appareil sur le secteur doit être effectué avec précaution.
MISE EN GARDE! Ne laissez pas les enfants jouer avec le bouton / interrupteur connecté à l'appareil. Gardez les appareils de contrôle à distance de Shelly (téléphones portables, tablettes, PC) hors de portée des enfants.

INTRODUCTION À SHELLY®

Shelly® est une famille d'appareils innovants, qui permettent le contrôle à distance d'appareils électriques via un téléphone mobile, un PC ou un système domotique. Shelly® utilise le WiFi pour se connecter aux appareils qui le contrôlent. Ils peuvent être dans le même réseau WiFi ou utiliser un accès à distance (via Internet). Shelly® peut fonctionner de manière autonome, sans être géré par un contrôleur domotique, dans le réseau WiFi local, ainsi que via un service cloud, de partout où l'utilisateur a accès à Internet. Shelly® dispose d'un serveur Web intégré, à travers lequel l'utilisateur peut ajuster, contrôler et surveiller l'appareil. Shelly® dispose de deux modes WiFi: point d'accès (AP) et mode client (CM). Pour fonctionner en mode client, un routeur WiFi doit être situé à portée de l'appareil. Les appareils Shelly® peuvent communiquer directement avec d'autres appareils WiFi

via le protocole HTTP.

Une API peut être fournie par le fabricant. Des appareils Shelly® peuvent être disponibles pour la surveillance et le contrôle même si l'utilisateur se trouve en dehors de la portée du réseau WiFi local, tant que le routeur WiFi est connecté à Internet. La fonction cloud peut être utilisée, qui est activée via le serveur Web de l'appareil ou via les paramètres de l'application mobile Shelly Cloud. L'utilisateur peut s'inscrire et accéder à Shelly Cloud, en utilisant soit les applications mobiles Android ou iOS, ou tout navigateur Internet et le site web: <https://my.Shelly.cloud/>.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

MISE EN GARDE! Risque d'électrocution. Le montage / l'installation de l'appareil doit être effectué par une personne qualifiée (électricien).
MISE EN GARDE! Risque d'électrocution. Même lorsque l'appareil est éteint, il est possible d'avoir une tension sur ses pinces. Chaque changement dans la connexion des pinces doit être effectué après s'être assuré que toute l'alimentation locale est éteinte / déconnectée.
MISE EN GARDE! Ne connectez pas l'appareil à des appareils dépassant la charge maximale indiquée!
MISE EN GARDE! Connectez l'appareil uniquement de la manière indiquée dans ces instructions. Toute autre méthode pourrait causer des dommages et / ou des blessures.
MISE EN GARDE! Avant de commencer l'installation, veuillez lire attentivement et complètement la documentation jointe. Le non-respect des procédures recommandées peut entraîner un dysfonctionnement, un danger pour votre vie ou une violation de la loi. Alterco Robotics n'est pas responsable de toute perte ou dommage en cas d'installation ou d'utilisation incorrecte de cet appareil.
MISE EN GARDE! Utilisez l'appareil uniquement avec un adaptateur secteur conforme à toutes les réglementations applicables. L'adaptateur secteur défectueux connecté à l'appareil peut l'endommager.
RECOMMANDATION! L'appareil ne peut être connecté et contrôler des circuits électriques et des appareils que s'ils sont conformes aux normes et normes de sécurité respectives.

INCLUSION INITIALE

Avant d'installer / de monter l'appareil, assurez-vous que le réseau est hors tension (disjoncteurs fermés).
 1. connectez le capteur DS18B20 à l'appareil comme indiqué dans

Fig. 1. Dans le cas où vous souhaitez câbler DHT22 utilisation du capteur schéma de fig.2.
 2.Si vous souhaitez connecter un capteur binaire (ampoule Reed), utilisez le schéma de fig.3A pour alimentation CC ou le schéma de fig.3B pour le courant alternatif.
 Dans le cas où vous souhaitez connecter le bouton ou basculer vers l'appareil, utilisez le schéma de fig.4A pour alimentation CC fourni ou fig.4B pour le courant alternatif.
 4.Pour le câblage d'un schéma d'utilisation ADC à partir de fig.6

CONTRÔLE DES ENTRÉES

• Lecture des niveaux logiques standard, indépendamment de la tension appliquée sur les entrées (sans potentiel)
 • Il ne peut pas fonctionner avec les limites programmées des niveaux, parce qu'ils ne sont pas ADC attachés aux entrées
 • Lorsqu'il y a une tension provenant de:
 • AC 12V jusqu'à 24V - il est mesuré comme «1» logique (HAUTE). Ce n'est que lorsque la tension est inférieure à 12 V qu'elle est mesurée comme «0» logique (LOW)
 • DC: 2,2 V jusqu'à 36 V - il est mesuré comme «1» logique (HAUTE). Uniquement lorsque la tension est inférieure à 2,2 V, elle est mesurée comme «0» logique (LOW)
 • Tension maximale autorisée - 36 V CC / 24 V CA

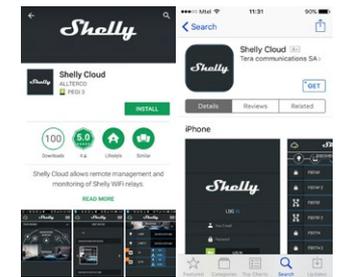
Pour plus d'informations sur le pont, veuillez visiter:
<http://shelly-api-docs.shelly.cloud/#shelly-family-overview>
 ou contactez-nous au: developpeurs@shelly.cloud
 Vous pouvez choisir si vous souhaitez utiliser Shelly avec l'application mobile Shelly Cloud et le service Shelly Cloud. Vous pouvez également vous familiariser avec les instructions de gestion et de contrôle via l'interface Web intégrée.

CONTRÔLEZ VOTRE MAISON AVEC VOTRE VOIX

Tous les appareils Shelly sont compatibles avec Amazon Echo et Google Home. Veuillez consulter notre guide étape par étape sur:
<https://shelly.cloud/compatibility/Alexa> <https://shelly.cloud/compatibility/Assistant>



Shelly Cloud vous donne la possibilité de contrôler et d'ajuster tous les appareils Shelly® de n'importe où dans le monde. Vous n'avez besoin que d'une connexion Internet et de notre application mobile, installée sur votre smartphone ou tablette. Pour installer l'application, veuillez visiter Google Play (capture d'écran de gauche) ou App Store (capture d'écran de droite) et installez l'application Shelly Cloud.



Inscription

La première fois que vous chargez l'application mobile Shelly Cloud, vous devez créer un compte capable de gérer tous vos appareils Shelly®.

mot de passe oublié

En cas d'oubli ou de perte de votre mot de passe, entrez simplement l'adresse e-mail que vous avez utilisée lors de votre inscription. Vous recevrez des instructions pour changer votre mot de passe.
ATTENTION! Soyez prudent lorsque vous saisissez votre adresse e-mail lors de l'inscription, car elle sera utilisée au cas où vous auriez oublié votre mot de passe.

Premiers pas

Après vous être inscrit, créez votre première pièce (ou pièces), où vous allez ajouter et utiliser vos appareils Shelly.



Shelly Cloud vous donne la possibilité de créer des scènes pour l'allumage ou l'extinction automatique des appareils à des heures prédéfinies ou en fonction d'autres paramètres tels que la température, l'humidité, la lumière, etc. (avec capteur disponible dans Shelly Cloud). Shelly Cloud permet un contrôle et une surveillance faciles à l'aide d'un téléphone mobile, d'une tablette ou d'un PC.

Inclusion de périphérique

Pour ajouter un nouvel appareil Shelly, installez-le sur le réseau électrique en suivant les instructions d'installation fournies avec l'appareil.

Étape 1
Après l'installation de Shelly en suivant les instructions d'installation et la mise sous tension, Shelly créera son propre point d'accès WiFi (AP).

ATTENTION! Dans le cas où l'appareil n'a pas créé son propre réseau WiFi AP avec SSID comme **shellyuni-35FA58**, s'il te plaît vérifiez si l'appareil est connecté conformément aux instructions d'installation. Si vous ne voyez toujours pas de réseau WiFi actif avec SSID **commeshellyuni-35FA58**, ou tu veux ajouter l'appareil à un autre réseau Wi-Fi, réinitialisez l'appareil. Si l'appareil a été mis sous tension, vous devez redémarrer en l'éteignant puis en le rallumant. Mettez le shelly Uni sous tension et appuyez sur le bouton de réinitialisation jusqu'à ce que le voyant de la carte s'allume. Sinon, veuillez répéter ou contacter notre service client à : support@shelly.cloud

Étape 2
Choisissez «Ajouter un appareil». Pour ajouter d'autres appareils plus tard, utilisez le menu de l'application dans le coin supérieur droit de l'écran principal et cliquez sur «Ajouter un appareil». Tapez le nom (SSID) et le mot de passe du réseau WiFi auquel vous souhaitez ajouter l'appareil.



Étape 3



Si vous utilisez iOS (capture d'écran de gauche)

Appuyez sur le bouton d'accueil de votre iPhone / iPad / iPod. Ouvrez Paramètres > WiFi et connectez-vous au réseau WiFi créé par Shelly, par exemple **shellyuni-35FA58**.

Si vous utilisez Android (capture d'écran de droite): votre téléphone / tablette analysera automatiquement et inclura tous les nouveaux périphériques Shelly dans le réseau WiFi auquel vous êtes connecté. Une fois l'inclusion de périphérique réussie au réseau WiFi, vous verrez la fenêtre contextuelle suivante



Étape 4

Environ 30 secondes après la découverte de tout nouvel appareil sur le réseau WiFi local, une liste sera affichée par défaut dans la salle «Appareils découverts».



Étape 5

Entrez Appareils découverts et choisissez l'appareil que vous souhaitez inclure dans votre compte.



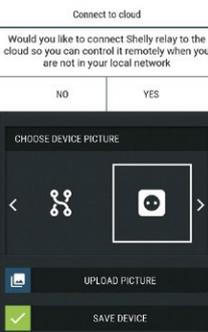
Étape 6

Entrez un nom pour le périphérique et le mise sous tension Nom du périphérique). Choisissez une pièce dans laquelle l'appareil doit être positionné. Vous pouvez choisir une icône ou ajouter une image pour la rendre plus facile à reconnaître. Appuyez sur «Enregistrer l'appareil».



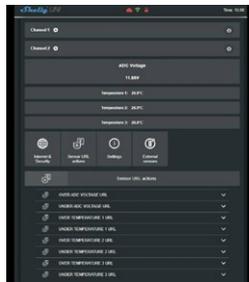
Étape 7

Pour activer la connexion au service Shelly Cloud pour le contrôle et la surveillance à distance de l'appareil, appuyez sur «OUI» dans la fenêtre contextuelle suivante.



Paramètres de l'appareil Shelly

Une fois votre appareil Shelly inclus dans l'application, vous pouvez le contrôler, modifier ses paramètres et automatiser son fonctionnement. Pour entrer dans le menu des détails de l'appareil respectif, cliquez simplement sur son nom.



Dans le menu des détails, vous pouvez contrôler l'appareil, ainsi que modifier son apparence et ses paramètres:

- **Modifier l'appareil** - vous permet de changer le nom de l'appareil, chambre et image.
- **Réglages de l'appareil** - vous permet de modifier les paramètres. Pour Par exemple, avec Restreindre la connexion, vous pouvez entrer un nom d'utilisateur et un mot de passe pour restreindre l'accès à l'interface Web intégrée dans Shelly. Vous pouvez également automatiser les opérations de l'appareil à partir de ce menu.
- **Minuterie** - pour gérer automatiquement l'alimentation
 - Auto OFF - Après la mise sous tension, l'alimentation s'éteint automatiquement après un temps prédéfini (en secondes). Une valeur de 0 annulera l'arrêt automatique.
 - Marche automatique - Après la mise hors tension, l'alimentation sera automatiquement mise en marche après une durée prédéfinie (en secondes). Une valeur de 0 annulera la mise sous tension automatique.
- **Horaire hebdomadaire** - Shelly peut s'allumer / s'éteindre automatiquement à une heure et un jour prédéfinis tout au long de la semaine. Vous pouvez ajouter un nombre illimité d'horaires hebdomadaires. **Cette fonction nécessite une connexion Internet. Pour utiliser Internet, un appareil Shelly doit être connecté à un réseau WiFi local avec une connexion Internet fonctionnelle.**

- **Levier du soleil** - Shelly reçoit des informations réelles sur Internet sur l'heure du lever et du coucher du soleil dans votre région. Shelly peut s'allumer ou s'éteindre automatiquement au lever / coucher du soleil, ou à une heure spécifiée avant ou après le lever / coucher du soleil. **Cette fonction nécessite une connexion Internet. Pour utiliser Internet, un appareil Shelly doit être connecté à un réseau WiFi local avec une connexion Internet fonctionnelle.**

Paramètres

- **Mode par défaut de mise sous tension** - Ce paramètre contrôle si l'appareil fournira ou non la sortie par défaut chaque fois qu'il reçoit de l'énergie du réseau:
 - ON: Lorsque l'appareil est sous tension, par défaut, le socle sera alimenté.
 - OFF: Même si l'appareil est sous tension, par défaut, la prise ne sera pas alimentée.
- **Restaurer le dernier mode** - Lorsque le courant est rétabli, par défaut, l'appareil revient au dernier état dans lequel il se trouvait avant la dernière mise hors tension / arrêt.
 - Type de bouton
 - Momentané - Définissez l'entrée Shelly comme des boutons. Pousser pour ON, appuyez à nouveau pour OFF.
 - **Interrupteur à bascule** - Réglez l'entrée Shelly comme interrupteurs à bascule, avec un état pour ON et un autre état pour OFF.
 - **Mise à jour du firmware** - Affiche la version actuelle du micrologiciel. Si une version plus récente est disponible, vous pouvez mettre à jour votre appareil Shelly en cliquant sur Mettre à jour.
 - **Retour aux paramètres d'usine** - Supprimez Shelly de votre compte et restaurez-le à ses paramètres d'usine.
- **Informations sur l'appareil** - Ici, vous pouvez voir l'identifiant unique de Shelly et l'adresse IP qu'il a obtenue du réseau Wi-Fi.

L'INTERFACE WEB INTÉGRÉE

E Même sans l'application mobile, Shelly peut être configuré et contrôlé via un navigateur et une connexion WiFi d'un téléphone mobile, d'une tablette ou d'un PC.

Abréviations utilisées

- **Shelly-ID** - le nom unique de l'appareil. Il consiste de 6 caractères ou plus. Il peut inclure des chiffres et des lettres, par exemple 35FA58.
- **SSID** - le nom du réseau WiFi, créé par le Appareil, par exemple **shellyuni-35FA58**.
- **Point d'accès (AP)** - le mode dans lequel l'appareil crée a son propre point de connexion WiFi avec le nom respectif (SSID).
- **Mode client (CM)** - le mode dans lequel l'appareil est connecté à un autre réseau WiFi.

Inclusion initiale

Étape 1
Installez Shelly sur le réseau électrique en suivant les schémas décrits ci-dessus et placez-le dans la console. Après la mise sous tension, Shelly créera son propre réseau Wi-Fi (AP).
ATTENTION! Si vous ne voyez pas de réseau WiFi actif avec SSID comme **shellyuni-35FA58**, réinitialisez l'appareil. Si l'appareil a été mis sous tension, vous devez redémarrer par

et allumer encore et encore. Mettez le shelly Uni sous tension et appuyez sur le bouton de réinitialisation jusqu'à ce que le voyant de la carte s'allume. Sinon, veuillez répéter ou contacter notre service client à : support@shelly.cloud

Étape 2

Lorsque Shelly a créé son propre réseau WiFi (propre AP), avec un nom (SSID) tel que **shellyuni-35FA58**. Se connecter à avec votre téléphone, tablette ou PC.

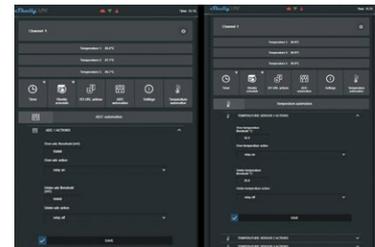
Étape 3

Tapez 192.168.33.1 dans le champ d'adresse de votre navigateur pour charger l'interface Web de Shelly.

GÉNÉRAL - PAGE D'ACCUEIL

Il s'agit de la page d'accueil de l'interface Web intégrée. S'il a été configuré correctement, vous verrez des informations sur le bouton du menu des réglages, l'état actuel (marche / arrêté), l'heure actuelle.

- **La sécurité sur Internet** - vous pouvez configurer les paramètres Internet et WiFi
- **Capteurs externes** - vous pouvez configurer les unités de température et le décalage
- **Actions d'URL du capteur** - vous pouvez configurer les actions d'URL par canaux
- **Paramètres** - vous pouvez configurer différents paramètres -Nom de l'appareil, plage ADC, micrologiciel
- **Canal 1** - Paramètres du canal de sortie 1
- **Canal 2** - Réglages du canal de sortie 2 Il existe 2 types d'automatisation:
 - L'ADC peut contrôler les sorties en fonction de la mesure tension et définit les seuils.
 - Les capteurs de température peuvent contrôler également les sorties en accord à la mesure et aux seuils réglés.



ATTENTION! Si vous avez entré des informations incorrectes (mauvais paramètres, noms d'utilisateur, mots de passe, etc.), vous ne pourrez pas vous connecter à Shelly et vous devrez réinitialiser l'appareil.

ATTENTION! Si vous ne voyez pas de réseau WiFi actif avec SSID comme **shellyuni-35FA58**, réinitialisez l'appareil. Si l'appareil a été mis sous tension, vous devez le redémarrer en l'éteignant puis en le rallumant. Mettez le shelly Uni sous tension et appuyez sur le bouton de réinitialisation jusqu'à ce que le voyant de la carte s'allume. Sinon, veuillez répéter ou contacter notre service client support@shelly.cloud

- **Connexion** - accès à l'appareil
- **Laisser sans protection** - suppression de la notification d'autorisation désactivée.
- **Activer l'authentification** - vous pouvez activer l'authentification Allumé ou éteint. C'est ici que vous pouvez changer votre nom d'utilisateur et votre mot de passe. Vous devez entrer un nouveau nom d'utilisateur et le nouveau mot de passe, puis appuyer sur Enregistrer pour enregistrer les modifications.
- **Connectez-vous au cloud** - vous pouvez activer ou désactiver la connexion entre Shelly et Shelly Cloud.
- **Retour aux paramètres d'usine** - ramener Shelly à ses paramètres d'usine.
- **Mise à jour du firmware** - Affiche la version actuelle du micrologiciel. Si une version plus récente est disponible, vous pouvez mettre à jour votre appareil Shelly en cliquant sur Mettre à jour.
- **Redémarrage de l'appareil** - redémarre l'appareil.

CONFIGURATION DES CANAUX

Écran de canal

Dans cet écran, vous pouvez contrôler, surveiller et modifier les paramètres de mise sous / hors tension. Vous pouvez également voir l'état actuel de l'appareil connecté sur Shelly, Paramètres des boutons, Activé et Désactivé. Pour contrôler Shelly, appuyez sur Channel:
 • Pour mettre le circuit connecté sous tension, appuyez sur «Turn ON».
 • Pour désactiver le circuit connecté, appuyez sur «Turn OFF»
 • Appuyez sur l'icône pour aller au menu précédent.

Shelly de gestion Shelly

Chaque Shelly peut être configuré individuellement. Cela vous permet de personnaliser chaque appareil d'une manière unique, ou de manière cohérente, selon votre choix.

État par défaut de mise sous tension

Ceci définit l'état par défaut des canaux lorsqu'ils sont alimentés par le réseau électrique.

- **AU** - Par défaut, lorsque l'appareil est alimenté et que le circuit / appareil qui lui est connecté sera également alimenté.
- **DÉSACTIVÉ** - Par défaut, l'appareil et tout circuit / appareil connecté ne seront pas alimentés, même lorsqu'ils sont connectés au réseau.
- **Restaurer le dernier état** - par défaut, l'appareil et le circuit / appareil connecté seront remis dans le dernier état qu'ils occupent (allumé ou éteint) avant la dernière mise hors tension / arrêt.

MARCHE / ARRÊT automatique

Mise sous tension / arrêt automatique de la prise et de l'appareil connecté:

- **Arrêt automatique après** - Après la mise sous tension, l'alimentation sera automatiquement coupée après une durée prédéfinie (en secondes). Une valeur de 0 annulera l'arrêt automatique.
- **Auto ON après** - Après la mise hors tension, l'alimentation sera automatiquement activée après un temps prédéfini (en secondes). Une valeur de 0 annulera le démarrage automatique.

Type de commutateur manuel

- **Momentané** - Lors de l'utilisation d'un bouton.
- **Interrupteur à bascule** - Lors de l'utilisation d'un interrupteur.
- **Commutateur de bord** - Changez le statut à chaque coup.

Heures de lever / coucher du soleil

Cette fonction nécessite une connexion Internet. Pour utiliser Internet, un appareil Shelly doit être connecté à un réseau WiFi local avec une connexion Internet fonctionnelle. Shelly reçoit des informations réelles via Internet sur l'heure du lever et du coucher du soleil dans votre région. Shelly peut s'allumer ou s'éteindre automatiquement au lever / coucher du soleil, ou à une heure spécifiée avant ou après le lever / coucher du soleil.

Calendrier marche / arrêt

Cette fonction nécessite une connexion Internet. Pour utiliser Internet, un appareil Shelly doit être connecté à un réseau WiFi local avec une connexion Internet fonctionnelle. Shelly peut s'allumer / s'éteindre automatiquement à une heure prédéfinie.

Fabricant: Alterco Robotics EOOD

Adresse: Sofia, 1407, 103 Cherni vrhah Blvd.
Tél. : +359 2 988 7435
E-mail: support@shelly.cloud
 La déclaration de conformité est disponible sur: <https://shelly.cloud/declaration-of-conformity/>
 Les modifications des données de contact sont publiées par le fabricant sur le site officiel de l'appareil: <https://www.shelly.cloud>
 L'utilisateur est tenu de se tenir informé de toute modification des présentes conditions de garantie avant d'exercer ses droits contre le fabricant.
 Tous les droits sur les marques She® et Shelly®, et les autres droits intellectuels associés à cet appareil appartiennent à Alterco Robotics EOOD.

