Shelly Door/Window2

BATERIOVÝ SNÍMAČ DVEŘÍ A OKEN po WiFi
Uživatelský návod



Modul Shelly® D/W je určeny k umístění na dveře nebo okno, aby snímal jakékoliv otevření / zavření, sklonu otevření, senzor LUXu a upozornění na vibrace *. D/W Shelly senzor je napájený z baterií a jejich životnost je až 2 roky. Shelly může fungovat jako samostatné zařízení nebo jako příslušenství k ovladači domácí automatizace.
* Některé funkce budou k dispozici po aktualizaci FW zařízení.

INTEGRACE - REST protokol, pro komunikaci se snímačem HTTP příkazy je k dispozici – viz návod dále.

Charakteristiky

Typ baterie:
2x 3V ss - CR123A
Životnost baterie:
Až 24 měsíců
Rozsah měření teploty:
- 10°C ÷ 50 °C (± 1°C)
Rozsah pracovních teplot:
-10 °C ÷ 50 °C
Rozměry (VxŠxD):
Sensor: 82 x 23 x 20 mm
Magnet: 52x16x13 mm
Elektrická spotřeba:
V klidu: ≤10 µA
Při narušení ≤60 mA

Komunikační protokol:
WiFi 802.11 b/g/n
Pracovní frekvence:
2400 – 2500 MHz;
Dosah:
až 50 m venkovní
až 30 m v interiéru
Rádiový výkon:
1 mW
Shoda dle EU norem:
RE Directive 2014/53/EU
LVD 2014/35/EU
EMC 2004/108/WE
RoHS2 2011/65/UE

Instalační pokyny

⚠ **VÝSTRAHA!** Před zahájením instalace se řádně seznamte s dokumentací k výrobku a způsobu instalace a použití. Nedodržení předepsaného zapojení a postupů instalace může být příčinou úrazu, vzniku škod a porušení příslušných předpisů. Výrobce nezodpovídá za škody způsobené nesprávnou instalací a použitím zařízení

VÝSTRAHA! Používejte snímač pouze s bateriemi dle specifikace výrobce a shody s lokální legislativou. Použití nesprávných baterie může způsobit poškození zařízení.

⚠ **VÝSTRAHA!** Dbejte, aby si s ovládáním modulu ať již tlačítky nebo z tabletu, telefonu, PC nehrály děti.

Ovládejte vaše zařízení hlasem

Všechny Shelly moduly jsou kompatibilní s jednotkami hlasového ovládání Amazon Echo a Google Home:

https://shelly.cloud/compatibility/Alexa
https://shelly.cloud/compatibility/Assistant

Zprovoznění snímače („Wake Up“)

Chcete-li zařízení otevřít, sejměte zadní kryt. Zmáčknout tlačítko. LED by měla pomalu blikat. To znamená, že Shelly je v režimu AP.
Stiskněte znovu tlačítko a LED zhasne a Shelly bude v režimu „spánku“.

RESET na tovární hodnoty

Stisknutím a podržením tlačítka po dobu 10 sekund můžete vrátit snímač Shelly D / W do továrního nastavení. Po úspěšném obnovení továrního nastavení bude LED pomalu blikat.

Další funkce - INTEGRACE S ŘÍDICÍMI SYSTÉMY

Moduly Shelly je možno monitorovat pomocí HTTP příkazů z jiných zařízení, řídících jednotek a systémů a nadřazených programů či aplikací. Podrobný popis komunikačního REST protokolu najdete na: www.shelly.cloud , popřípadě kontaktujte dodavatele.

Shelly cloud

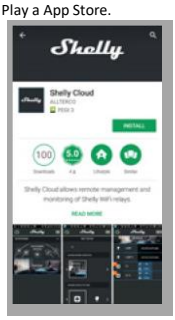
MOBILE APPLICATION FOR SHELLY®

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Mobilní aplikace pro ovládání přes Shelly Cloud

Použití Shelly Cloudu s mobilní aplikací vám umožňuje ovládat a monitorovat Shelly® zařízení po internetu z celého světa. Potřebujete jen nainstalovanou apliakci na váš telefon/tablet a připojení k internetu. Aplikaci pro nainstalování najdete pod názvem Shelly Cloud v Google Play a App Store.





Registrace

Při prvním spuštění aplikace Shelly Cloud mobile, si musíte vytvořit účet, ke kterému přihlásíte, a pod kterým budete spravovat všechny vaše Shelly® zařízení.

Zapomenuté heslo

V případě, že zapomenete nebo ztratíte vaše heslo, stačí zadat adresu e-mailu který jste použili při registraci. E-mailem pak obdržíte pokyny pro změnu vašeho hesla.

⚠ **UPOZORNĚNÍ!** Buďte pečliví při zadávání vaší emailové adresy při registraci, protože se využívá pro obnovení hesla.



Po registraci vytvořte vaši první místnost, (nebo místnosti) do které budete přidávat vaše Shelly moduly. Shelly Cloud umožňuje jednoduché dálkové ovládání a dohled z mobilního telefonu, tabletu nebo PC.

Připojení modulu

Před zahájením přidávání nového modulu Shelly, jej připojte podle instalačních pokynů a zapněte napájení.

Krok 1

Umístěte snímač Shelly H&T do místa kde má být měřena teplota a vlhkost, otevřete kryt a stiskněte tlačítko, aby se pomalu rozblikala indikační LED uvnitř modulu.

⚠ **UPOZORNĚNÍ:** V případě že se LED nerozbliká, stiskněte a držte tlačítko po dobu nejméně 10 sekund, pak jej uvolněte (provedení resetu). Po provedení Resetu LED zabliká rychle. Pakliže se vám nepodaří nastavit režim pomalého blikání LED, kontaktujte dodavatele.

Krok 2

Volba “Přidat zařízení”.
Pro přidání dalších modulů do zvolené sítě, použijte v aplikaci menu v pravém horním rohu hlavní obrazovky a klikněte na “ Přidat zařízení/Add Device”. Poté zadejte jméno (SSID) a heslo WiFi sítě ke které chcete moduly přidat.

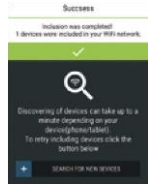
Krok 3

- **Jestliže používáte zařízení s iOS:** uvidíte následující obrazovku: (obr. 4) Vstupte do nastavovacího menu vašeho iPhone/iPadu. Otevřete Nastavení>WiFi a připojte se k WiFi síti připojené modulem Shelly, např. shellyswitch25-35FA58.
- **Jestliže používáte zařízení s OS Android (fig. 5)** váš telefon/tablet automaticky vyhledá a připojí všechny nové Shelly moduly v WiFi síti, ke které bude právě připojen.





Po úspěšném přihlášení zařízení do WiFi sítě uvidíte následující okno se zprávou:



Krok 4:

Přibližně 30 sekund po nalezení nových modulů v lokální WiFi síti se zobrazí jejich seznam v místnosti s názvem „Nalezená zařízení“ (“Discovered Devices”).



Krok 5:

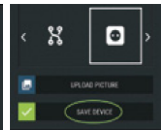
Vyberte položku Nalezená zařízení, a vyberte moduly které chcete přidat ke svému Shelly Cloud účtu.



Krok 6:

Zadejte požadovaná jména modulů zařízení (v poli Jméno zařízení (Device Name). Vyberte jméno místnosti, do které chcete modul umístit. Pro usnadnění práce se zařízením mu můžete přidat ikonu nebo fotku. Stiskněte „Uložit zařízení“ (Save Device)”.





Krok 7:

Pro povolení připojení k službě Shelly Cloud, která umožňuje dálkové ovládání a dohled modulu přes internet, stiskněte Ano na následujícím vyskakovacím okně.



Nastavení parametrů Shelly modulů



Po přidání snímačů do aplikace je můžete sledovat, měnit jejich nastavení podle jejich parametrů automatizovat činnost systému. Pro vstup do podrobnějšího menu daného modulu jednoduše klikněte na jeho jméno. Z menu modulu snímačů můžete upravovat jejich vzhled a nastavení.

.

Internet a zabezpečení

Režim WiFi klient vaší domácí sítě: Umožňuje připojit moduly k stávající WiFi síti. Po zadání přihlašovacích údajů stiskněte Připojit (Connect).

Režim WiFi Acess Point-modul vytváří vlastní Wifi: Nastavení zapnutí vnitřního Access pointu, vytvářejícího vlastní Wi-Fi síť modulu Shelly. Po zadání příslušných údajů, stiskněte Vytvořit Access Point (Create Access Point).

Systémová nastavení

Aktivovat přihlášení (Restrict Login): Zapne povinné přihlášení k www rozhraní modulů Shelly jménem a heslem. Po zadání příslušných údajů, stiskněte „Omezit přihlášení" (Restrict Shelly)
Aktualizace firmware: aktualizace firmware je-li k dispozici novější verze.
Časové pásmo a zeměpisná poloha: Zapne/vypne automatickou detekci Časového pásma a zeměpisná polohy (Time Zone a Geo-location).
Reset na tovární hodnoty
Návrat všech hodnot do továrního nastavení.
Informace o zařízení
Zobrazuje se:

- ID zařízení – jedinečné ID číslo Shelly modulu
- IP adresa – IP adresa modulu ve vaší Wi-Fi síti

Úprava nastavení
Umožňuje upravit:

- Jméno modulu
- Místnost, do které je modul přiřazen
- Obrázek reprezentující modul

Po dokončení nastavení stiskněte Uložit nastavení (**Save Device).**

Vnitřní web server a jeho použití

Moduly Shelly je možno nastavovat sledovat i bez mobilní aplikace pomocí WWW prohlížeče a Lokálního wifi připojení z PC, telefonu a tabletu.

Použité pojmy:

Shelly-ID – jedinečné ID číslo Shelly modulu. Sestává z 6 ti, nebo více znaků. Může obsahovat číslice i písmena, např. 35FA58.
SSID – jméno WiFi sítě vytvořené modulem, např. Shellyswitch-35FA58.
Režim Wifi Access Point/ přístupový bod (AP) – režim ve kterém modul vytvoří vlastní WiFi síť s příslušným jménem sítě (SSID).
Režim Wifi klient sítě (CM) – režim ve kterém se moduly připojují k stávající WiFi sít

Instalace/První přihlášení

Krok 1
Umístěte svůj snímač Shelly D / W do místnosti, kde jej chcete použít. Stiskněte tlačítko - LED by se měla rozsvítit a pomalu blikat.

UPOZORNĚNÍ: If the LED does not flash slowly, press and hold the Button for at least 10 seconds. The LED should then flash quickly. If not, please repeat or contact our customer support at: support@shelly.cloud

Krok 2
Když LED dioda pomalu bliká, Shelly vytvořil vlastní WiFi síť, se jménem (SSID) ve tvaru např. ShellyDW-35FA58., připojte k této síti svůj telefon, tablet nebo PC.

Krok 3
Zadejte adresu 192.168.33.1 , do pole adresa vašeho www prohlížeče a potvrďte ji. Načte se vám úvodní stránka webového rozhraní modulu Shelly.

Obecné informace – výchozí stránka

Toto je výchozí(první) stránka vestavěného webového rozhraní modulu. Zobrazuje následující informace:

- Aktuální osvětlení (v LUX)
- Aktuální status (otevřeno/zavřeno
- Stavu baterií %
- Stavu připojení k Cloudu
- Aktuální čas
- Nastavení

Nastavení snímače

- **Set Dark -** definujte časový úsek (v milisekundách), během kterého nebude LED svítit, když je vzhůru
- **Set Dusk -** definujte časové období (v milisekundách), ve kterém bude LED svítit, když je vzhůru.

Internet a zabezpečení

Režim WiFi klient vaší domácí sítě: Umožňuje připojit moduly k stávající WiFi síti. Po zadání přihlašovacích údajů stiskněte Připojit (Connect).
Režim WiFi Acess Point-modul vytváří vlastní Wifi: Nastavení zapnutí vnitřního Access pointu, vytvářejícího vlastní Wi-Fi síť modulu Shelly. Po zadání údajů, stiskněte Vytvořit Access Point (Create Access Point).
Cloud: Povolit/zakázat připojení k službě Shelly Cloud přes internet.
Aktivovat přihlášení (Restrict Login): Zapne povinné přihlášení k www rozhraní modulů Shelly jménem a heslem. Po zadání příslušných údajů, stiskněte „Omezit přihlášení" (Restrict Shelly).
Pokročilá nastavení – parametry pro vývojáře: Zde můžete změnit provádění akcí:

- Prostřednictvím CoAP (CoIOT)
- Prostřednictvím MQTT

⚠ **UPOZORNĚNÍ:** V případě že se LED nerozbliká, stiskněte a držte tlačítko po dobu nejméně 10 sekund, pak jej uvolněte (provedení resetu). Po provedení Resetu LED zabliká rychle. Pakliže se vám nepodaří nastavit režim pomalého blikání LED, kontaktujte dodavatele.

Nastavení systémových parametrů

Časové pásmo a zeměpisná poloha
Zapne/vypne automatickou detekci Časového pásma a zeměpisná polohy (Time Zone a Geo-location).
Aktualizace firmware
Aktualizace firmware je-li k dispozici novější verze.
Reset na tovární hodnoty:
Návrat všech hodnot do továrního nastavení.
Restart modulu: Restartuje modul (nemění parametry).

Další funkce- INTEGRACE
Moduly Shelly je možno monitorovat a ovládat pomocí HTTP příkazů z jiných zařízení, řídicích jednotek a systémů a nadřazených programů či aplikací.
Podrobný popis ovládacího REST protokolu najdete na: www.shelly.cloud , popřípadě kontaktujte dodavatele.

YATUN s.r.o.

V Olšinách 75 Praha 100 00
tel.: +420 222364491
WWW.YATUN.CZ

Nejnovější verzi PDF návodu najdete zde: