

SHELLY PLUS H&T

Senzor/snímač teploty a vlhkosti nové generace



Identifikace zařízení

- Název zařízení: Shelly Plus H&T
- Model zařízení: SNSN-0013A
- SSID zařízení: ShellyPlusHT-XXXXXX

Krátký/Stručný popis

Shelly Plus H&T (zařízení) je inteligentní Wi-Fi senzor vlhkosti a teploty s velkým/větším grafickým displejem z e-papíru.

Hlavní aplikace

- Domácnosti
- MDU (Multi Dwelling Units – apartmány, byty, hotely, atd.)
- Světelnější prostory (malé kancelářské budovy/prostory, malý obchod/restaurace, čerpací stanice, atd)
- Vysoké školy/koleje

Integrace

- Google
- Alexa

- Samsung SmartThings

Elektrická rozhraní zařízení

Port USB Type-C



- Pro napájení zařízení
- Nelze použít pro nabíjení baterií uvnitř zařízení

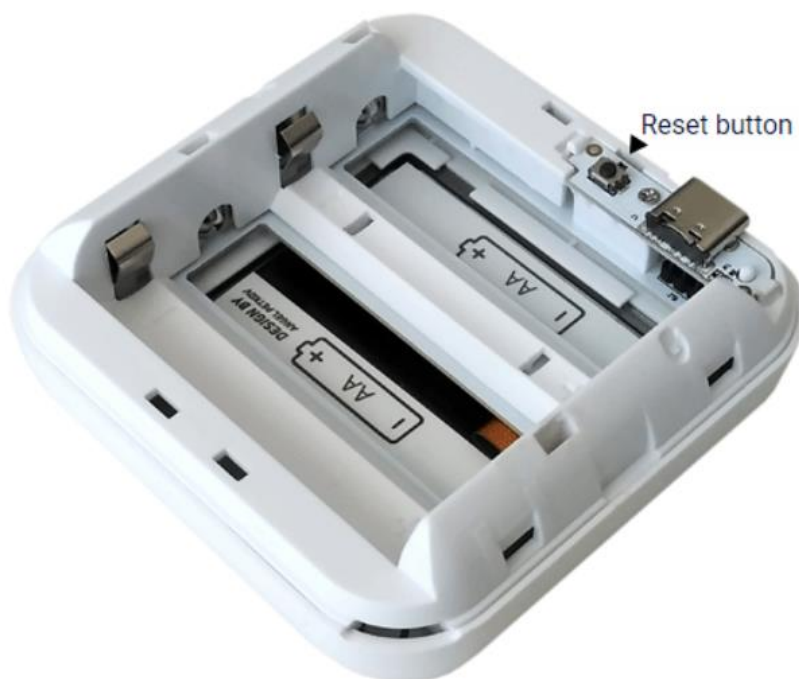
Conectivita / Propojení

- Wi-Fi
- Bluetooth (pro účely zařazení)

Uživatelské rozhraní

Vstupy

Resetovací tlačítko (za zadním krytem)



Krátce stisknout:

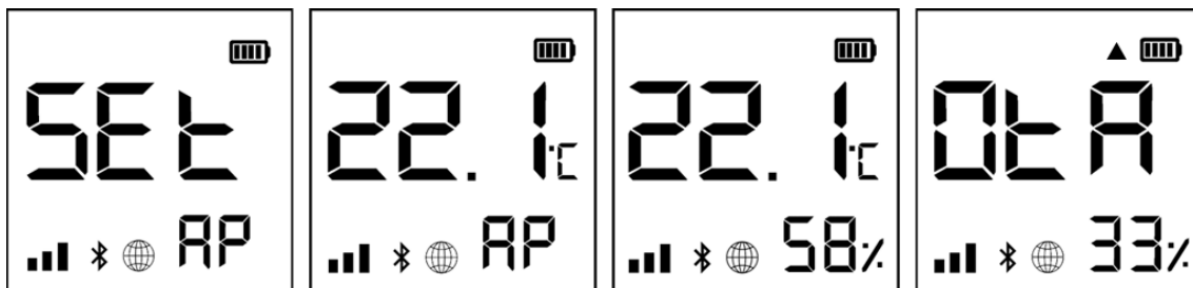
- Pokud je zařízení v režimu spánku, přepne jej do režimu nastavení.
- Pokud je zařízení v režimu nastavení, přepne jej do režimu spánku.

Stisknete a podržte po dobu 5 sekund: pokud je zařízení v režimu nastavení, umožňuje jeho přístupový bod.

Stisknete a podržte po dobu 10 sekund: pokud je zařízení v režimu nastavení, resetujete zařízení do továrního nastavení.

Výstupy

E-paper grafický display



	Zařízení je v režimu nastavení
	Přístupový bod zařízení je povolen
	Údaje o vlhkosti
	Zařízení přijímá bezdrátovou aktualizaci. Zobrazuje průběh v procentech místo vlhkosti
	Zařízení nahlásilo aktuální hodnoty do cloudu. Pokud aktuální hodnoty chybí, tak na displeji ještě nejsou nahlášeny. V tomto případě se hodnoty mohou na displeji lišit od hodnot v Cloudu.
	Identifikátor síly signálu Wi-Fi
	Identifikuje úroveň baterie. Pokud je napájeno pouze přes USB kabel, je zobrazena prázdná baterie
	Připojení Bluetooth je povoleno
	Chyba při aktualizaci firmwaru zařízení

Specifikace

Typ	Hodnota
Fyzický	
Rozměr (VxŠxH)	70x70x26 mm / 2,76 × 2,76 × 1,02 palce (bez stojanu) 70x70x45 mm / 2,76 × 2,76 × 1,77 palce (se stojanem)
Hmotnost	
Montáž	Se stojanem (na vodorovný povrch) Montáž na stěnu (pomocí šroubů s průměrem hlavy 5-7 mm / 0,20-0,28 palce a max. průměrem závitu 3 mm / 0,12 palce nebo oboustrannou pěnovou nálepkou)
Materiál pláště	Plast
Barva	Bílá
Environmentální	
Teplota okolí	0 °C až 40 °C / 32 °F až 105 °F
Vlhkost vzduchu	30 % až 70 % RH
Max. nadmořská výška	2000 m / 6562 ft
Elektrický	
Napájení, baterie	4 AA (LR6) 1,5V (nejsou součástí balení)
Odhadovaná životnost baterie	Cca. 1 rok (v závislosti na použitých bateriích, změnách teploty a vlhkosti a síle síťového připojení)
Napájení, USB	Typ-C (síťový adaptér a kabel nejsou součástí dodávky)
Senzory	
Senzor teploty	-45 °C až 135 °C / -49 °F až 275 °F
Senzor vlhkosti	0 % až 100 % RH
Rádio	
Wi-Fi	

Protokol	802.11 b/g/n
Frekvence	2412-2472 MHz; (Max. 2483.5 MHz)
Max. RF výstupní výkon	15 dBm
Rozsah	Až 30 m / 98 stop uvnitř a 50 m / 160 stop venku (závisí na místních podmínkách)
Bluetooth	
Protokol	BLE 4.1
Frekvence	2402-2480 MHz (Max. 2483.5 MHz)
Max. RF výstupní výkon	5 dBm
Rozsah	Až do 10 m / 33 ft uvnitř a 30 m / 100 ft venku (Záleží na lokálních podmínkách)
MCU	
CPU	ESP32
Paměť	4 MB
Možnosti Firmware	
Jízdní řády:	Ne
Webhooky (akce s adresami URL):	10 se 2 adresami URL na háček
skriptování:	Ne
MQTT	Ano
CoAp:	Ne

Uživatelská a bezpečnostní příručka Shelly Plus H&T

Tento dokument obsahuje důležité technické a bezpečnostní informace o zařízení, jeho bezpečném použití a instalaci.



POZOR! Před zahájením instalace si prosím pečlivě a úplně přečtěte tuto příručku a všechny další dokumenty doprovázející zařízení. Nedodržení instalačních postupů může vést k poruše, ohrožení vašeho zdraví a života, porušení zákona nebo odmítnutí právní a/nebo komerční záruky (pokud existuje). Allterco Robotics EOOD nenes odpovědnost za jakoukoli ztrátu nebo poškození v případě nesprávné instalace nebo nesprávného provozu tohoto zařízení v důsledku nedodržení uživatelských a bezpečnostních pokynů uvedených v této příručce.

Úvod do Shelly®

Shelly® je řada inovativních zařízení řízených mikroprocesorem, která umožňují dálkové ovládání elektrických obvodů prostřednictvím mobilního telefonu, tabletu, PC nebo systému domácí automatizace. Zařízení Shelly® mohou pracovat samostatně v místní síti Wi-Fi nebo je lze provozovat prostřednictvím cloudových služeb domácí automatizace. Shelly Cloud je služba, ke které lze přistupovat buď pomocí mobilní aplikace pro Android nebo iOS, nebo pomocí libovolného internetového prohlížeče na [adrese https://home.shelly.cloud/](https://home.shelly.cloud/).

K zařízením Shelly® lze přistupovat, ovládat a monitorovat vzdáleně z jakéhokoli místa, kde má uživatel připojení k internetu, pokud jsou zařízení připojena k Wi-Fi routeru a internetu.

Po připojení přímo k přístupovému bodu zařízení nebo na IP adresu zařízení v místní síti Wi-Fi má uživatel přístup k integrovanému webovému rozhraní zařízení Shelly® na adrese <http://192.168.33.1>. Integrované webové rozhraní lze použít ke sledování a ovládání zařízení a také k úpravě jeho nastavení.

Zařízení Shelly® mohou komunikovat přímo s jinými zařízeními Wi-Fi prostřednictvím protokolu HTTP. API poskytuje Allterco Robotics EOOD. Pro více informací prosím navštivte: <https://shelly-api-docs.shelly.cloud/#shelly-family-overview>.

Zařízení Shelly® jsou dodávána s firmwarem nainstalovaným z výroby. Pokud jsou aktualizace firmwaru nutné k udržení vyhovujícího zařízení, včetně aktualizací zabezpečení, Allterco Robotics EOOD poskytne aktualizace zdarma prostřednictvím integrovaného webového rozhraní zařízení nebo mobilní aplikace Shelly, kde jsou k dispozici informace o aktuální verzi firmwaru. Volba instalace nebo neinstalace aktualizací firmwaru zařízení je výhradní odpovědností uživatele. Allterco Robotics EOOD nenese odpovědnost za jakýkoli nesoulad Zařízení způsobený tím, že uživatel nenainstaloval poskytnuté aktualizace včas.

Ovládejte svůj domov svým hlasem

Zařízení Shelly® jsou kompatibilní s funkcemi podporovanými Amazon Alexa a Google Home. Podívejte se prosím na našeho podrobného průvodce na: <https://shelly.cloud/support/compatibility/>.

Instalace



POZOR! Nepoužívejte zařízení, pokud bylo poškozeno!



POZOR! Nepokoušejte se opravovat nebo opravit zařízení sami!

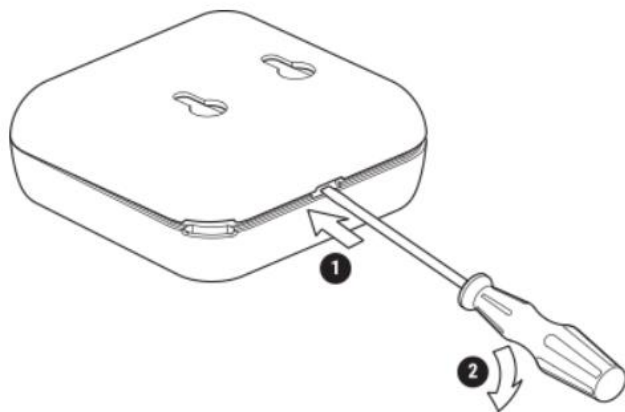
1. Napájení

Shelly Plus H&T lze napájet 4 bateriemi AA (LR6) 1,5 V nebo napájecím adaptérem USB Type-C.

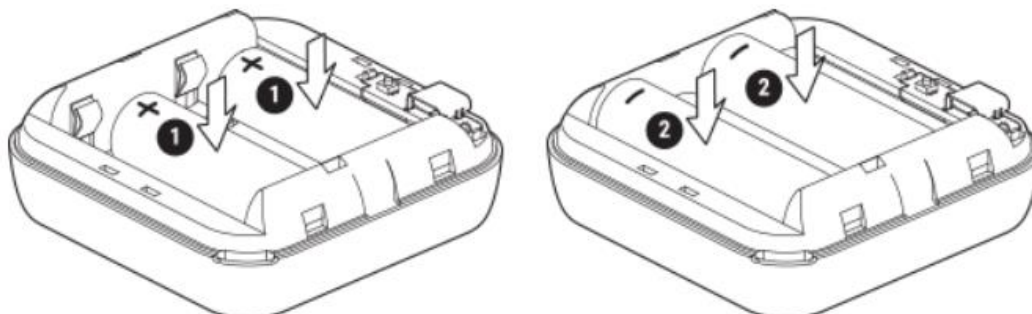


POZOR! Zařízení používejte pouze s bateriemi nebo napájecím adaptérem USB Type-C, které splňují všechny platné předpisy. Nevhodné baterie nebo napájecí adaptéry mohou poškodit zařízení a způsobit požár.

A. Baterie

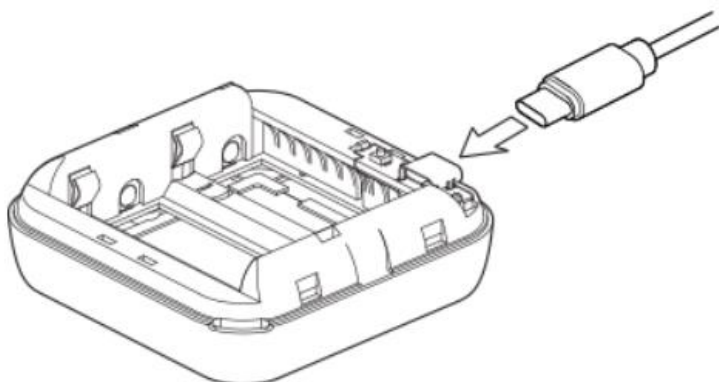


Odstraňte zadní kryt zařízení pomocí plochého šroubováku, jak je znázorněno výše, vložte baterie spodní řady a poté baterie horní řady, jak je znázorněno níže.



! POZOR! Ujistěte se, že baterie + a - značky odpovídají označení na přihrádce na baterie zařízení.

B. Napájecí adaptér USB Type-C



Zasuňte kabel napájecího adaptéru USB Type-C do portu USB Type-C zařízení.

! POZOR! Nepřipojujte adaptér k zařízení, pokud je adaptér nebo kabel poškozen.

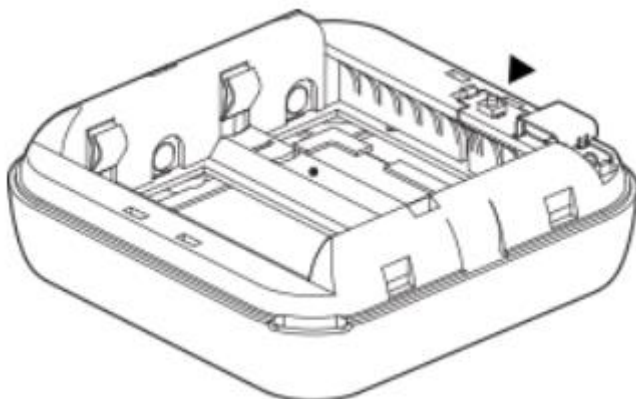
! POZOR! Před sejmutím nebo umístěním zadního krytu odpojte kabel USB.

! DŮLEŽITÉ! Zařízení nelze použít k nabíjení dobíjecích baterií.

2. Spuštění

Při prvním zapnutí se zařízení přepne do režimu nastavení a na displeji se zobrazí SEt místo teploty. Ve výchozím nastavení je přístupový bod zařízení povolen, což je indikováno ikonou AP v

pravém dolním rohu displeje. Pokud není povoleno, aktivujte jej stisknutím a podržením tlačítka Reset po dobu 5 sekund.



DŮLEŽITÉ! Pro úsporu baterií zůstane zařízení 3 minuty v režimu nastavení a poté přejde do režimu spánku a na displeji se zobrazí naměřená teplota. Krátkým stisknutím tlačítka Reset se vrátíte do režimu nastavení. Krátkým stisknutím tlačítka Reset, když je zařízení v režimu nastavení, přepnete zařízení do režimu spánku.

3. Začlenění do Shelly Cloud

Pokud se rozhodnete používat Zařízení s mobilní aplikací Shelly Cloud a službou Shelly Cloud, pokyny, jak zařízení připojit ke cloudu a ovládat jej prostřednictvím aplikace Shelly, naleznete v Průvodci aplikací Shelly.

Mobilní aplikace Shelly a služba Shelly Cloud nejsou podmínkou pro správné fungování Zařízení. Toto zařízení lze používat samostatně nebo s různými dalšími platformami a protokoly domácí automatizace.



POZOR! Nedovolte dětem, aby si hrály s tlačítky/spínači připojenými k zařízení. Udržujte Zařízení pro dálkové ovládání Shelly (mobilní telefony, tablety, PC) mimo dosah dětí!

4. Ruční připojení k místní síti Wi-Fi

Shelly Plus H&T lze spravovat a ovládat prostřednictvím integrovaného webového rozhraní. Ujistěte se, že je zařízení v režimu nastavení, jeho přístupový bod je povolen a jste k němu připojeni pomocí zařízení podporujícího Wi-Fi. Z webového prohlížeče otevřete webové rozhraní zařízení na [adrese http://192.168.33.1](http://192.168.33.1). Klikněte na tlačítko Síť a poté rozbalte sekci Wifi.

Povolte Wifi1 a/nebo Wifi2 (záložní síť) přepnutím odpovídajícího přepínače Povolit. Zadejte název (názvy) sítě Wi-Fi (SSID) nebo je vyberte kliknutím na šedou barvu. Kliknutím sem vyberte síťová propojení. Zadejte heslo sítě Wi-Fi a klikněte na POUŽÍT.

Adresa URL zařízení se zobrazí modrou barvou v horní části sekce Wifi, když je zařízení úspěšně připojeno k síti Wi-Fi.



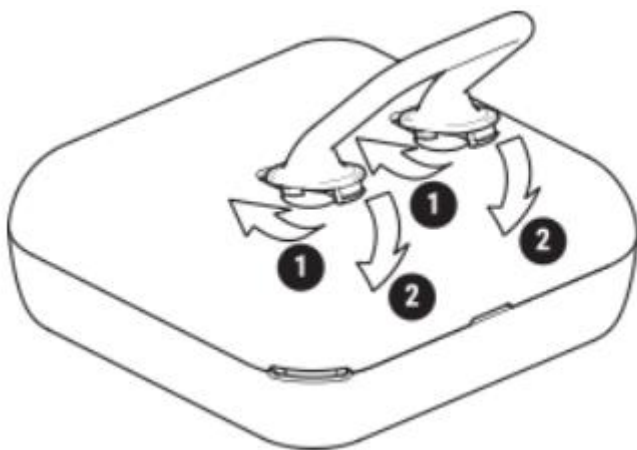
DOPORUČENÍ! Z bezpečnostních důvodů doporučujeme deaktivovat režim AP po úspěšném připojení zařízení k místní Wi-Fi síti. Rozbalte část Přístupový bod a přepněte přepínač Povolit.

Až budete připraveni zahrnout zařízení do Shelly Cloud nebo jiné služby, nasadte zadní kryt.



POZOR! Před sejmutím nebo umístěním zadního krytu odpojte kabel USB.

5. Připevnění stojanu



Pokud chcete zařízení umístit na stůl, polici nebo jakýkoli jiný vodorovný povrch, připevněte stojan, jak je znázorněno výše.

6. Montáž na stěnu

Pokud chcete zařízení připevnit na stěnu nebo jakýkoli jiný svislý povrch, použijte zadní kryt k označení stěny, kam chcete zařízení připevnit.



POZOR! Nevrtajte skrz zadní kryt

Použijte šrouby s průměrem hlavy mezi 5 a 7 mm / 0,20 a 0,28 palce a max. průměr závitu 3 mm / 0,12 palce k upevnění zařízení na stěnu nebo jiný svislý povrch.

Další možností montáže zařízení je použití oboustranné pěnové nálepky.



POZOR! Výrobek je určen pouze pro vnitřní použití!



POZOR! Chraňte výrobek před nečistotami a vlhkostí!



POZOR! Nepoužívejte zařízení ve vlhkém prostředí a zabraňte stříkající vodě.