

# SHELLY PLUS H&T

Senzor/snímač teploty a vlhkosti novej generácie



## Identifikácia zariadenia

- Názov zariadenia: Shelly Plus H&T
- Model zariadenia: SNSN-0013A
- SSID zariadenia: ShellyPlusHT-XXXXXX

## Krátky/Stručný popis

Shelly Plus H&T (zariadenie) je inteligentný Wi-Fi senzor vlhkosti a teploty s veľkým/väčším grafickým displejom z e-papiera.

## Hlavné aplikácie

- Domácnosti
- MDU (Multi Dwelling Units - apartmány, byty, hotely, atd)
- Svetelnejšie priestory (malé kancelárske budovy/priestory, malý obchod/reštaurácie, čerpacie stanice, atd)
- Vysoké školy/koľaje

## Integrácia

- Google
- Alexa

- Samsung SmartThings

#### Elektrické rozhrania zariadenia

Port USB Type-C



- Na napájanie zariadenia
- Nedá sa použiť na nabíjanie batérií vo vnútri zariadenia

#### Conectivita / Prepojenie

- Wi-Fi
- Bluetooth (pre účely zaradenia)

#### Užívateľské rozhranie

Vstupy

Resetovacie tlačidlo (za zadným krytom)



### Krátko stlačiť:

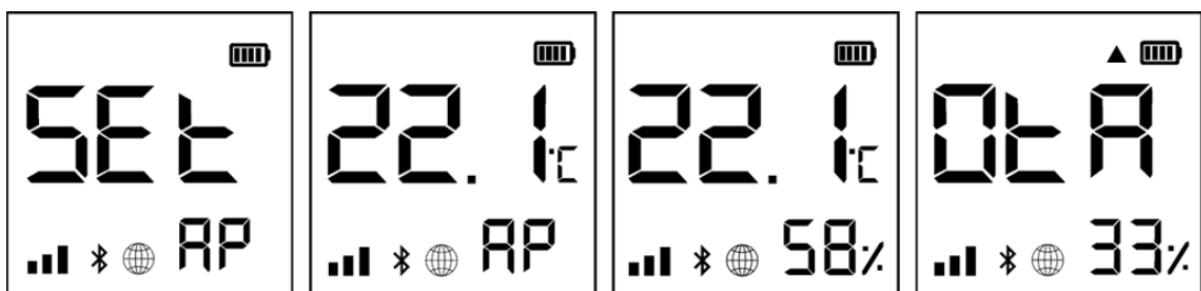
- Ak je zariadenie v režime spánku, prepne ho do režimu nastavenia.
- Ak je zariadenie v režime nastavenia, prepne ho do režimu spánku.










**Stlačíte a podržte po dobu 5 sekúnd:** ak je zariadenie v režime nastavenia, umožní jeho prístupový bod.

**Stlačíte a podržte po dobu 10 sekúnd:** ak je zariadenie v režime nastavenia, resetujete zariadenie do továrenského nastavenia.

### Výstupy

E-paper grafický display



	Zariadenie je v režime nastavenia
	Prístupový bod zariadenia je povolený
	Údaje o vlhkosti
	Zariadenie prijíma bezdrôtovú aktualizáciu. Zobrazuje priebeh v percentách namiesto vlhkosti
	Zariadenie nahlásilo aktuálne hodnoty do cloudu. Ak aktuálne hodnoty chýbajú, tak na displeji ešte nie sú nahlásené. V tomto prípade sa hodnoty môžu na displeji líšiť od hodnôt v Cloude.
	Identifikátor sily signálu Wi-Fi
	Identifikuje úroveň batérie. Ak je napájané iba cez USB kábel, je zobrazená prázdna batéria
	Pripojenie Bluetooth je povolené
	Chyba pri aktualizácii firmvéru zariadenia

## Špecifikácia

Typ	Hodnota
Fyzický	
Rozmer (VxŠxH)	70x70x26 mm / 2,76 × 2,76 × 1,02 palca (bez stojana) 70x70x45 mm / 2,76 × 2,76 × 1,77 palca (so stojanom)
Hmotnosť	
Montáž	So stojanom (na vodorovný povrch) Montáž na stenu (pomocou skrutiek s priemerom hlavy 5-7 mm / 0,20-0,28 palca a max. priemerom závitu 3 mm / 0,12 palca alebo obojstrannou penovou nálepkou)
Materiál pláštá	Plast
Farba	Biela
Environmentálne	
Teplota okolia	0 °C až 40 °C / 32 °F až 105 °F
Vlhkosť vzduchu	30 % až 70 % RH
Max. nadmorská výška	2000 m / 6562 ft
Elektrický	
Napájanie, batéria	4 AA (LR6) 1,5V (nie sú súčasťou balenia)
Odhadovaná životnosť batérie	Cca. 1 rok (v závislosti na použitých batériách, zmenách teploty a vlhkosti a sile sieťového pripojenia)
Napájanie, USB	Typ-C (sieťový adaptér a kábel nie sú súčasťou 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
Frekvencia	2412-2472 MHz; (Max. 2483.5 MHz)
Max. RF výstupný výkon	15 dBm
Rozsah	Až 30 m / 98 stôp vo vnútri a 50 m / 160 stôp vonku (závisí na miestnych podmienkach)
Bluetooth	
Protokol	BLE 4.1
Frekvencia	2402-2480 MHz (Max. 2483.5 MHz)
Max. RF výstupný výkon	5 dBm
Rozsah	Až do 10 m / 33 ft unvtr a 30 m / 100 ft vonku (Záleží na lokálnych kondíciách)
MCU	
CPU	ESP32
Pamäť	4 MB
Možnosti Firmware	
Cestovné poriadky:	Nie
Webhooky (akcie s adresami URL):	10 s 2 adresami URL na háčik
skriptovanie:	Nie
MQTT	Áno
CoAp:	Nie

## Užívateľská a bezpečnostná príručka Shelly Plus H&T

Tento dokument obsahuje dôležité technické a bezpečnostné informácie o zariadení, jeho bezpečnom použití a inštalácii.



**POZOR!** Pred začatím inštalácie si prosím starostlivo a úplne prečítajte túto príručku a všetky ďalšie dokumenty sprevádzajúce zariadenie. Nedodržanie inštalačných postupov môže viesť k poruche, ohrozeniu vášho zdravia a života, porušeniu zákona alebo odmietnutiu právnej a/alebo komerčnej záruky (ak existuje). Allterco Robotics EOOD nenesie zodpovednosť za akúkoľvek stratu alebo poškodenie v prípade nesprávnej inštalácie alebo nesprávnej prevádzky tohto zariadenia v dôsledku nedodržania užívateľských a bezpečnostných pokynov uvedených v tejto príručke.

### Úvod do Shelly®

Shelly® je rad inovatívnych zariadení riadených mikroprocesorom, ktoré umožňujú diaľkové ovládanie elektrických obvodov prostredníctvom mobilného telefónu, tabletu, PC alebo systému domácej automatizácie. Zariadenia Shelly® môžu pracovať samostatne v miestnej sieti Wi-Fi alebo ich je možné prevádzkovať prostredníctvom cloudových služieb domácej automatizácie. Shelly Cloud je služba, ku ktorej je možné pristupovať buď pomocou mobilnej aplikácie pre Android alebo iOS, alebo pomocou ľubovoľného internetového prehliadača na [adrese https://home.shelly.cloud/](https://home.shelly.cloud/).

K zariadeniam Shelly® je možné pristupovať, ovládať a monitorovať vzdialene z akéhokoľvek miesta, kde má používateľ pripojenie k internetu, pokiaľ sú zariadenia pripojené k Wi-Fi routeru a internetu.

Po pripojení priamo k prístupovému bodu zariadenia alebo na IP adrese zariadenia v miestnej sieti Wi-Fi má užívateľ prístup k integrovanému webovému rozhraniu zariadenia Shelly® na adrese <http://192.168.33.1>. Integrované webové rozhranie je možné použiť na sledovanie a ovládanie zariadenia a tiež na úpravu jeho nastavenia.

Zariadenia Shelly® môžu komunikovať priamo s inými zariadeniami Wi-Fi prostredníctvom protokolu HTTP. API poskytuje Allterco Robotics EOOD. Pre viac informácií prosím navštívte: <https://shelly-apidocs.shelly.cloud/#shelly-family-overview> .

Zariadenia Shelly® sú dodávané s firmvérom nainštalovaným z výroby. Ak sú aktualizácie firmvéru potrebné na udržanie vyhovujúceho zariadenia, vrátane aktualizácií zabezpečenia, Allterco Robotics EOOD poskytne aktualizácie zadarmo prostredníctvom integrovaného webového rozhrania zariadenia alebo mobilnej aplikácie Shelly, kde sú k dispozícii informácie o aktuálnej verzii firmvéru. Voľba inštalácie alebo neinštalácie aktualizácií firmvéru zariadenia je výhradnou zodpovednosťou užívateľa. Allterco Robotics EOOD nenesie zodpovednosť za akýkoľvek nesúlad Zariadenie spôsobený tým, že používateľ nenainštaloval poskytnuté aktualizácie včas.

### Ovládajte svoj domov svojim hlasom

Zariadenia Shelly® sú kompatibilné s funkciami podporovanými Amazon Alexa a Google Home. Pozrite sa prosím na nášho podrobného sprievodcu na: <https://shelly.cloud/support/compatibility/> .

### Inštalácia



POZOR! Nepoužívajte zariadenie, ak bolo poškodené!



POZOR! Nepokúšajte sa opravovať alebo opraviť zariadenie sami!

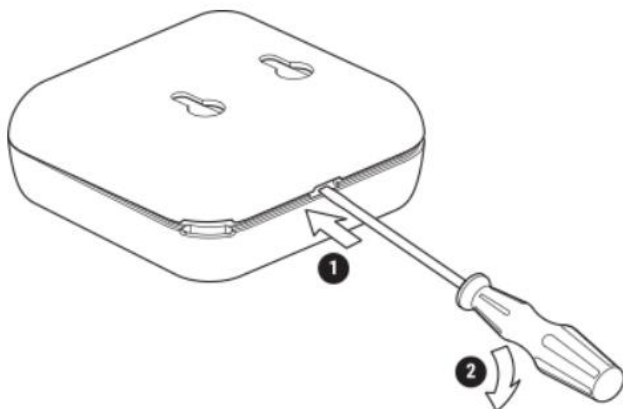
### 1. Napájanie

Shelly Plus H&T je možné napájať 4 batériami AA (LR6) 1,5 V alebo napájacím adaptérom USB Type-C.

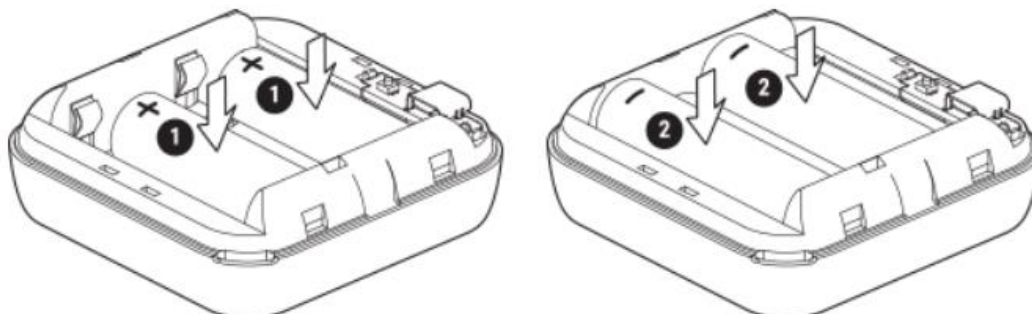


POZOR! Zariadenie používajte iba s batériami alebo napájacím adaptérom USB Type-C, ktoré spĺňajú všetky platné predpisy. Nevhodné batérie alebo napájacie adaptéry môžu poškodiť zariadenie a spôsobiť požiar.

#### A. Baterie

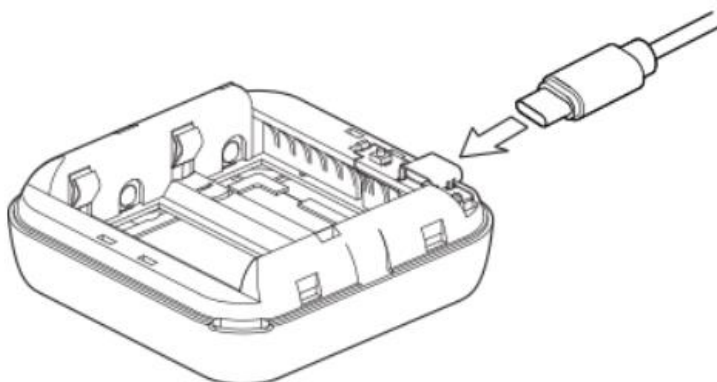


Odstráňte zadný kryt zariadenia pomocou plochého skrutkovača, ako je znázornené vyššie, vložte batérie spodného radu a potom batérie horného radu, ako je znázornené nižšie.



**!** POZOR! Uistite sa, že batérie + a - značky zodpovedajú označeniu na priehradke na batérie zariadenia.

## B. Napájecí adaptér USB Type-C



Zasuňte kábel napájacieho adaptéra USB Type-C do portu USB Type-C zariadenia.

**!** POZOR! Nepripájajte adaptér k zariadeniu, ak je adaptér alebo kábel poškodený.

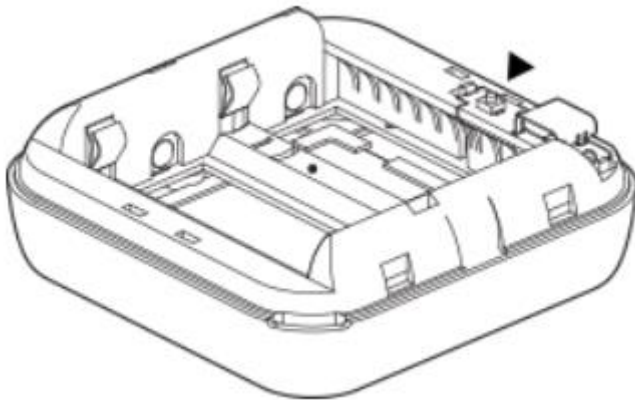
**!** POZOR! Pred odobratím alebo umiestnením zadného krytu odpojte kábel USB.

**!** DÔLEŽITÉ! Zariadenie nie je možné použiť na nabíjanie dobíjajúcich batérií.

## 2. Spustenie

Pri prvom zapnutí sa zariadenie prepne do režimu nastavenia a na displeji sa zobrazí SEt namiesto teploty. V predvolenom nastavení je prístupový bod zariadenia povolený, čo je indikované ikonou AP v

pravom dolnom rohu displeja. Ak nie je povolené, aktivujte ho stlačením a podržaním tlačidla Reset po dobu 5 sekúnd.



**DÔLEŽITÉ!** Pre úsporu batérií zostane zariadenie 3 minúty v režime nastavenia a potom prejde do režimu spánku a na displeji sa zobrazí nameraná teplota. Krátkym stlačením tlačidla Reset sa vrátite do režimu nastavenia. Krátkym stlačením tlačidla Reset, keď je zariadenie v režime nastavenia, prepnete zariadenie do režimu spánku.

### 3. Začlenenie do Shelly Cloud

Ak sa rozhodnete používať Zariadenie s mobilnou aplikáciou Shelly Cloud a službou Shelly Cloud, pokyny, ako zariadenie pripojiť ku cloudu a ovládať ho prostredníctvom aplikácie Shelly, nájdete v Sprievodcovi aplikáciou Shelly.

Mobilné aplikácie Shelly a služba Shelly Cloud nie sú podmienkou pre správne fungovanie zariadenia. Toto zariadenie je možné používať samostatne alebo s rôznymi ďalšími platformami a protokolmi domácej automatizácie.



**POZOR!** Nedovoľte deťom, aby sa hrali s tlačidlami/spínačmi pripojenými k zariadeniu. Udržujte Zariadenia pre diaľkové ovládanie Shelly (mobilné telefóny, tablety, PC) mimo dosahu detí!

### 4. Ručné pripojenie k miestnej sieti Wi-Fi

Shelly Plus H&T je možné spravovať a ovládať prostredníctvom integrovaného webového rozhrania. Uistite sa, že je zariadenie v režime nastavenia, jeho prístupový bod je povolený a ste k nemu pripojení pomocou zariadenia podporujúceho Wi-Fi. Z webového prehliadača otvorte webové rozhranie zariadenia na [adrese http://192.168.33.1](http://192.168.33.1). Kliknite na tlačidlo Sieť a potom rozbaľte sekciu Wifi.

Povoľte Wifi1 a/alebo Wifi2 (záložná sieť) prepnutím zodpovedajúceho prepínača Povoľiť. Zadať názov (názvy) siete Wi-Fi (SSID) alebo ich vyberte kliknutím na šedú farbu. Kliknutím sem vyberte sieťové prepojenia. Zadať heslo siete Wi-Fi a kliknite na POUŽÍŤ.



Adresa URL zariadenia sa zobrazí modrou farbou v hornej časti sekcie Wifi, keď je zariadenie úspešne pripojené k sieti Wi-Fi.



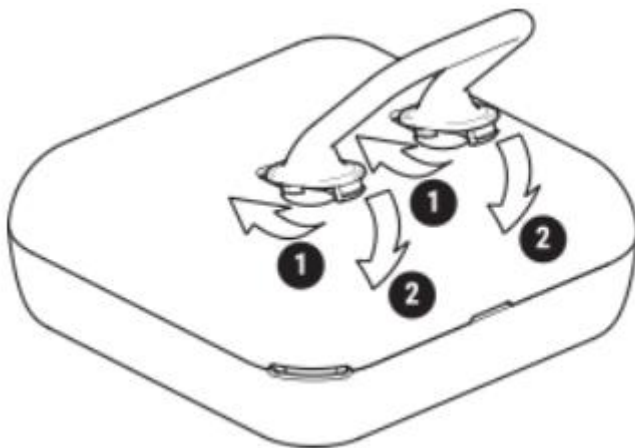
**ODPORÚČANIA!** Z bezpečnostných dôvodov odporúčame deaktivovať režim AP po úspešnom pripojení zariadenia k miestnej Wi-Fi sieti. Rozbaľte časť Prístupový bod a prepnite prepínač Povoliť.

Až budete pripravení zahrnúť zariadenie do Shelly Cloud alebo iné služby, nasadte zadný kryt.



**POZOR!** Pred odobratím alebo umiestnením zadného krytu odpojte kábel USB.

## 5. Pripevnenie stojana



Ak chcete zariadenie umiestniť na stôl, policu alebo akýkoľvek iný vodorovný povrch, pripevnite stojan, ako je znázornené vyššie.

## 6. Montáž na stenu

Ak chcete zariadenie pripevniť na stenu alebo akýkoľvek iný zvislý povrch, použite zadný kryt na označenie steny, kam chcete zariadenie pripevniť.



**POZOR!** Nevrtajte cez zadný kryt

Použite skrutky s priemerom hlavy medzi 5 a 7 mm / 0,20 a 0,28 palca a max. priemer závitú 3 mm / 0,12 palca na upevnenie zariadenia na stenu alebo iný zvislý povrch.

Ďalšou možnosťou montáže zariadenia je použitie obojstrannej penovej nálepky.



**POZOR!** Výrobok je určený iba na vnútorné použitie!



**POZOR!** Chráňte výrobok pred nečistotami a vlhkosťou!



**POZOR!** Nepoužívajte zariadenie vo vlhkom prostredí a zabráňte striekajúcej vode.