



Czujnik temperatury i wilgotności Shelly H&T gen3

Instrukcja obsługi

Przeczytaj przed użyciem

Niniejszy dokument zawiera ważne informacje techniczne i dotyczące bezpieczeństwa urządzenia, jego bezpiecznego użytkowania i instalacji.

UWAGA! Przed rozpoczęciem instalacji należy uważnie i w całości przeczytać niniejszą instrukcję oraz wszelkie inne dokumenty dołączone do urządzenia. Nieprzestrzeganie procedur instalacji może prowadzić do nieprawidłowego działania, zagrożenia zdrowia i życia, naruszenia prawa lub odmowy gwarancji prawnych i handlowych (jeśli istnieją).

Shelly Europe Ltd. nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty lub szkody w przypadku nieprawidłowej instalacji lub nieprawidłowego działania tego urządzenia z powodu nieprzestrzegania instrukcji obsługi i bezpieczeństwa zawartych w niniejszej instrukcji.

Opis produktu

Shelly H&T Gen3 (Urządzenie) to inteligentny czujnik wilgotności i temperatury Wi-Fi.

Urządzenie może być dostępne, kontrolowane i monitorowane zdalnie z dowolnego miejsca, w którym użytkownik ma połączenie z Internetem, o ile urządzenie jest podłączone do routera Wi-Fi i Internetu.

Wi-Fi i Internetem.

Urządzenie ma wbudowany interfejs sieciowy, którego można używać do monitorowania, sterowania i dostosowywania jego ustawień.

UWAGA: Urządzenie jest dostarczane z fabrycznie zainstalowanym oprogramowaniem sprzętowym. Aby zapewnić jego aktualność i bezpieczeństwo, Shelly Europe Ltd. bezpłatnie udostępnia najnowsze aktualizacje oprogramowania sprzętowego.

Dostęp do aktualizacji można uzyskać za pośrednictwem wbudowanego interfejsu internetowego lub aplikacji mobilnej Shelly Smart Control, gdzie można znaleźć szczegółowe informacje o najnowszej wersji oprogramowania sprzętowego. Decyzja o zainstalowaniu lub nie aktualizacji oprogramowania sprzętowego należy do użytkownika na jego wyłączną odpowiedzialność. Shelly Europe Ltd. nie ponosi odpowiedzialności za brak zgodności urządzenia spowodowany brakiem zainstalowania przez użytkownika dostępnych aktualizacji w odpowiednim czasie.

Instrukcja instalacji

UWAGA! Nie używaj urządzenia, jeśli wykazuje ono jakiegokolwiek oznaki uszkodzenia lub wady.

UWAGA! Nie próbuj samodzielnie serwisować ani naprawiać urządzenia.

1. Zasilanie

Shelly H&T Gen3 może być zasilany 4 bateriami AA (LR6) 1,5 V lub zasilaczem USB Type-C.

UWAGA! Urządzenia należy używać wyłącznie z bateriami lub zasilaczami USB typu C, które są zgodne ze wszystkimi obowiązującymi przepisami.

Nieodpowiednie baterie lub zasilacze mogą uszkodzić urządzenie i spowodować pożar.

A. Baterie

Zdejmij tylną pokrywę urządzenia za pomocą płaskiego śrubokręta, jak pokazano na Rys. 1, włóż dolny rząd baterii, jak pokazano na Rys. 3 i górny rząd baterii, jak pokazano na Rys. 4.

UWAGA! Upewnij się, że znaki + i - baterii są zgodne z oznaczeniami na komorze baterii urządzenia (rys. 2 A).

B. Adapter zasilania USB typu C

Podłącz kabel zasilacza USB typu C do portu USB typu C urządzenia (rys. 2 C).

UWAGA! Nie podłączaj adaptera do urządzenia, jeśli adapter lub kabel są uszkodzone.

UWAGA! Przed zdjęciem lub założeniem tylnej pokrywy należy odłączyć kabel USB.

WAŻNE! Urządzenie nie może być używane do ładowania akumulatorów.

2. Uruchamianie

Po pierwszym uruchomieniu urządzenie przejdzie w tryb konfiguracji, a na wyświetlaczu zamiast temperatury pojawi się "SEt". Domyślnie punkt dostępu urządzenia jest włączony, co jest sygnalizowane przez AP w prawym dolnym rogu wyświetlacza. Jeśli nie jest włączony, naciśnij i przytrzymaj przycisk Reset (rys. 2 B) przez 5 sekund, aby go włączyć.

WAŻNE! Aby oszczędzać baterie, urządzenie pozostanie w trybie konfiguracji przez 3 minuty, a następnie przejdzie w tryb uśpienia, a na wyświetlaczu pojawi się zmierzona temperatura.

Krótkie naciśnięcie przycisku Reset spowoduje powrót do trybu konfiguracji. Krótkie naciśnięcie przycisku Reset, gdy urządzenie znajduje się w trybie konfiguracji, spowoduje przejście urządzenia w tryb uśpienia.

3. Włączenie do Shelly Cloud

Urządzenie może być monitorowane, kontrolowane i konfigurowane za pośrednictwem naszej usługi automatyki domowej Shelly Cloud. Z usługi można korzystać za pośrednictwem aplikacji mobilnej na Androida lub iOS lub za pośrednictwem dowolnej przeglądarki internetowej pod adresem <https://control.shelly.cloud/>.

Aplikacja mobilna Shelly i usługa Shelly Cloud nie są warunkiem prawidłowego działania urządzenia. Urządzenie może być używane samodzielnie lub z różnymi innymi platformami i protokołami automatyki domowej.

Jeśli zdecydujesz się na korzystanie z aplikacji i usługi w chmurze, instrukcje dotyczące podłączania Urządzenia znajdziesz w przewodniku po aplikacji mobilnej: <https://shelly.link/app-guide>

4. Ręczne połączenie z lokalną siecią Wi-Fi

Shelly H&T Gen3 może być zarządzany i kontrolowany poprzez wbudowany interfejs sieciowy. Upewnij się, że urządzenie jest w trybie konfiguracji, jego punkt dostępowy (AP) jest włączony i jesteś z nim połączony za pomocą urządzenia obsługującego Wi-Fi. W przeglądarce internetowej otwórz interfejs sieciowy urządzenia, przechodząc do adresu 192.168.33.1. Wybierz Ustawienia z menu głównego, a następnie Wi-Fi w Ustawienia sieci.

Włącz Wi-Fi 1 i/lub Wi-Fi 2 (sieć zapasowa), zaznaczając pole wyboru Włącz sieć Wi-Fi. Wybierz nazwę sieci Wi-Fi (SSID) z listy rozwijanej SIECI. Wprowadź hasło (hasła) sieci Wi-Fi i wybierz opcję Zapisz ustawienia.

Adres URL pojawi się na niebiesko w górnej części sekcji Wi-Fi, gdy urządzenie pomyślnie połączy się z siecią Wi-Fi.

ZALECENIE! Ze względów bezpieczeństwa zalecamy wyłączenie punktu dostępowego po pomyślnym połączeniu urządzenia z lokalną siecią Wi-Fi. Wybierz Ustawienia z menu głównego, a następnie Punkt dostępu w ustawieniach sieci. Wyłącz punkt dostępowy, usuwając zaznaczenie pola wyboru Włącz sieć AP.

Po zakończeniu włączania urządzenia do chmury Shelly lub innej usługi, załóż tylną pokrywę.

UWAGA! Przed zdjęciem lub założeniem tylnej pokrywy należy odłączyć kabel USB.

5. Mocowanie podstawki

Jeśli chcesz umieścić urządzenie na biurku, półce lub innej poziomej powierzchni, przymocuj podstawkę, jak pokazano na Rys. 5.

6. Montaż na ścianie

Jeśli chcesz zamontować urządzenie na ścianie lub innej pionowej powierzchni, użyj tylnej pokrywy, aby zaznaczyć ścianę, na której chcesz zamontować urządzenie.

UWAGA! Nie przewiercać tylnej pokrywy.

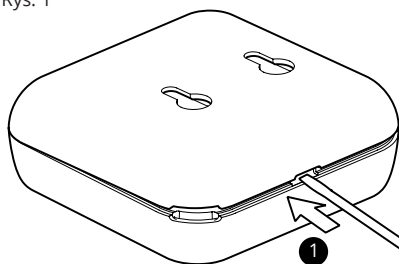
Do przymocowania urządzenia do ściany lub innej pionowej powierzchni należy użyć śrub o średnicy 4-6 mm i średnicy gwintu maks. 3 mm. Inną opcją montażu urządzenia jest użycie dwustronnej podkładki piankowej.

UWAGA! Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do użytku w pomieszczeniach.

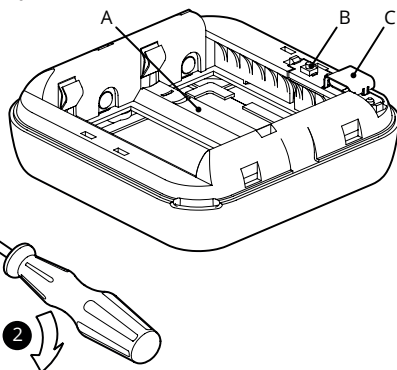
UWAGA! Urządzenie należy chronić przed brudem i wilgocią.

UWAGA! Nie używaj urządzenia w wilgotnym środowisku i unikaj rozprysków wody.

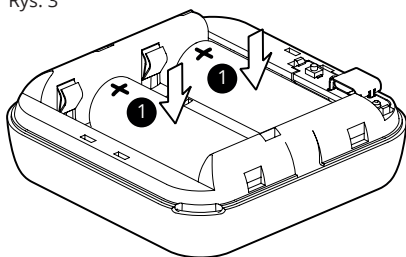
Rys. 1



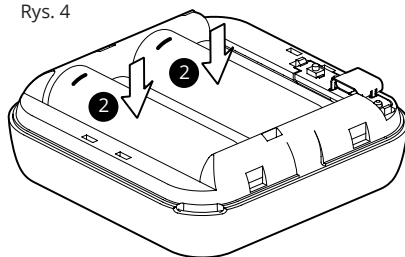
Rys. 2



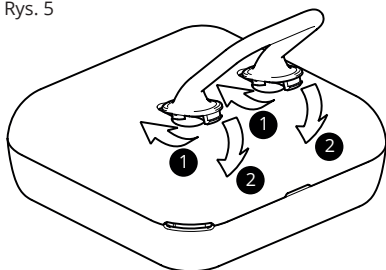
Rys. 3



Rys. 4



Rys. 5



Działania przycisku Reset

Przycisk Reset jest pokazano na Rys.2 B.

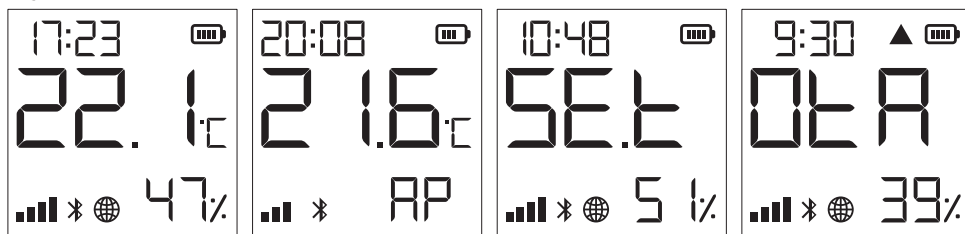
1.Krótkie naciśnięcie:

- Jeśli urządzenie jest w trybie uśpienia, przełączy je w tryb konfiguracji.
- Jeśli urządzenie jest w trybie konfiguracji, przełączy się w tryb uśpienia.

2.Naciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund: Jeśli urządzenie jest w trybie konfiguracji, włącza punkt dostępu.

3.Naciśnij i przytrzymaj przez 10 sekund: Jeśli urządzenie znajduje się w trybie konfiguracji, urządzenie zostanie zresetowane do ustawień fabrycznych.

Wyświetlacz



UWAGA: Jakość połączenia internetowego może mieć wpływ na dokładność wyświetlanego czasu.

- 17:23 Aktualny lokalny czas
- SEt Urządzenie jest w trybie konfiguracji.
- AP Punkt dostępu urządzenia jest włączony.
- 58% Wilgotność
- OtA Urządzenie otrzymuje aktualizacje bezprzewodowe. Pokazuje postęp w procentach zamiast wilgotności.
-  Urządzenie przesłało bieżące odczyty do chmury. Jeśli brak, bieżące odczyty na wyświetlaczu nie zostały jeszcze zgłoszone. W takim przypadku odczyty na wyświetlaczu mogą różnić się od odczytów w chmurze.
-  Wskaźnik siły sygnału WiFi
-  Wskazuje poziom baterii. Pokazuje pustą baterię przy zasilaniu przez USB.
-  Łączność Bluetooth jest włączona. Bluetooth jest używany do włączania. Można go wyłączyć z poziomu aplikacji Shelly lub lokalnego interfejsu internetowego urządzenia.
-  Błąd podczas aktualizacji oprogramowania sprzętowego urządzenia.

Specyfikacja

Wymiary:

bez podstawy: 70x70x26 mm

ze podstawą: 70x70x45 mm

Temperatura pracy: 0°C do 40°C /

Wilgotność: 30% do 70% RH

Zasilanie:

- Baterie: 4 AA (LR6) 1,5 V (baterie nie są dołączone)

- Zasilanie USB: Typ-C (kabel nie wchodzi w skład zestawu)

Szacowany czas pracy baterii: Do 12 miesięcy

Zużycie energii elektrycznej:

- Tryb uśpienia $\leq 32\text{HA}$

- Tryb konfiguracji $\leq 76\text{mA}$

Protokół WiFi: 802.11 b/g/n

Zasięg działania WiFi (w zależności od warunków lokalnych):

- do 50 m na zewnątrz

- do 30 m w pomieszczeniach

Protokół Bluetooth: 4.2

Zasięg działania Bluetooth (w zależności od warunków lokalnych):

- do 30 m na zewnątrz

- do 10 m w pomieszczeniach

Procesor: ESP32

Pamięć flash: 8 MB

Webhooks (akcje URL): 10 z 2 adresami URL na webhook

MQTT: Tak

REST API: Tak

Uproszczona deklaracja zgodności

Producent: Allterco Robotics EOOD

Adres: 103 Cherni vrah Blvd., 1407 Sofia, Bułgaria

Model:H&T gen3

Produkt: Czujnik temperatury i wilgotności

Częstotliwość radiowa: 2400-2495 MHz

Maks. moc częstotliwości radiowej: <20 dBm

Wyrób jest zgodny z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/53/UE z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich dotyczących udostępniania na rynku urządzeń radiowych i uchylającą dyrektywę 1999/5/WE.

Deklaracja zgodności dostępna na stronie internetowej:

<https://files.innpro.pl/Shelly>

Środki ostrożności

1. Przed przystąpieniem do ładowania sprawdź, czy styki urządzenia są czyste.
2. Nigdy nie pozostawiaj urządzenia podczas użytkowania i ładowania bez nadzoru.
3. Zadbaj o to, aby w sytuacji awaryjnej móc szybko odłączyć urządzenie od źródła zasilania.
4. Nigdy nie wystawiaj urządzenia na działanie wysokiej temperatury.
5. Ładuj urządzenie w miejscu suchym i dobrze wentylowanym z dala od materiałów łatwopalnych, zachowaj wolną przestrzeń min. 1m od innych obiektów.
6. Nigdy nie zakrywaj urządzenia podczas ładowania.
7. Nigdy nie używaj zasilacza, stacji ładowania, kabli itp. bez rekomendacji i atestu producenta.
8. Zadbaj o swoje mienie, urządzenie wyposażone jest w ogniwa, które są trudne do ugastenia, wyposaż się w płachtę gaśniczą.

Ochrona środowiska



Zużyty sprzęt elektroniczny oznakowany zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej, nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami komunalnymi. Podlega on selektywnej zbiórce i recyklingowi w wyznaczonych punktach. Zapewniając jego prawidłowe usuwanie, zapobiegasz potencjalnym, negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego. System zbierania zużytego sprzętu zgodny jest z lokalnie obowiązującymi przepisami ochrony środowiska dotyczącymi usuwania odpadów. Szczegółowe informacje na ten temat można uzyskać w urzędzie miejskim, zakładzie oczyszczania lub sklepie, w którym produkt został zakupiony.



Produkt spełnia wymagania dyrektyw tzw. Nowego Podejścia Unii Europejskiej (UE), dotyczących zagadnień związanych z bezpieczeństwem użytkownika, ochroną zdrowia i ochroną środowiska, określających zagrożenia, które powinny zostać wykryte i wyeliminowane.

Niniejszy dokument jest tłumaczeniem oryginalnej instrukcji obsługi, stworzonej przez producenta.

Produkt należy regularnie konserwować (czyścić) we własnym zakresie lub przez wyspecjalizowane punkty serwisowe na koszt i w zakresie użytkownika. W przypadku braku informacji o koniecznych akcjach konserwacyjnych cyklicznych lub serwisowych w instrukcji obsługi, należy regularnie, minimum raz na tydzień oceniać odmiennność stanu fizycznego produktu od fizycznie nowego produktu. W przypadku wykrycia lub stwierdzenia jakiegokolwiek odmienności należy pilnie podjąć kroki konserwacyjne (czyszczenie) lub serwisowe. Brak poprawnej konserwacji (czyszczenia) i reakcji w chwili wykrycia stanu odmienności może doprowadzić do trwałego uszkodzenia produktu. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia wynikające z zaniedbania.

Szczegółowe informacje o warunkach gwarancji dystrybutora /
producenta dostępne na stronie internetowej
<https://serwis.innpro.pl/gwarancja>

Akumulator LI-ION

Urządzenie wyposażone jest w akumulator LI ION (litowo-jonowy), który z uwagi na swoją fizyczną i chemiczną budowę starzeje się z biegiem czasu i użytkowania. Producent określa maksymalny czas pracy urządzenia w warunkach laboratoryjnych, gdzie występują optymalne warunki pracy dla urządzenia, a sam akumulator jest nowy i w pełni naładowany. Czas pracy w rzeczywistości może się różnić od deklarowanego w ofercie i nie jest to wada urządzenia a cecha produktu. Aby zachować maksymalną żywotność akumulatora, nie zaleca się go rozładowywać do poziomu poniżej 3,18V lub 15% ogólnej pojemności. Niższe wartości, jak np. 2,5V dla ogniwa uszkadzają je trwale i nie jest to objęte gwarancją. W przypadku zaniechania używania akumulatora lub całego urządzenia przez czas dłuższy niż jeden miesiąc należy akumulator naładować do 50% i sprawdzać cyklicznie co dwa miesiące poziom jego naładowania. Przechowuj akumulator i urządzenie w miejscu suchym, z dala od słońca i ujemnych temperatur.

Akumulator LIPO

Urządzenie wyposażone jest w akumulator LI PO (litowo-polimerowy), który z uwagi na swoją fizyczną i chemiczną budowę starzeje się z biegiem czasu i użytkowania. Producent określa maksymalny czas pracy urządzenia w warunkach laboratoryjnych, gdzie występują optymalne warunki pracy dla urządzenia, a sam akumulator jest nowy i w pełni naładowany. Czas pracy w rzeczywistości może się różnić od deklarowanego w ofercie i nie jest to wada urządzenia a cecha produktu. Aby zachować maksymalną żywotność akumulatora, nie zaleca się go rozładowywać do poziomu poniżej 3,5V lub 5% ogólnej pojemności. Niższe wartości, jak np 3,2V dla ogniwa uszkadzają je trwale i nie jest to objęte gwarancją. W przypadku zaniechania używania akumulatora lub całego urządzenia przez czas dłuższy niż jeden miesiąc należy akumulator naładować do 50% i sprawdzać cyklicznie co dwa miesiące poziom jego naładowania. Przechowuj akumulator i urządzenie w miejscu suchym, z dala od słońca i ujemnych temperatur.