

Shelly Plus Smoke - Instrukcja obsługi



Identyfikacja urządzenia

- Nazwa urządzenia: Shelly Plus Smoke
- Model urządzenia: SNSN-0031Z
- SSID urządzenia: ShellyPlusSmoke-XXXXXX

Krótki opis

Shelly Plus Smoke (Urządzenie) to inteligentny fotoelektryczny czujnik dymu, który skutecznie wykrywa powolne pożary, które tlą się przez wiele godzin, zanim wybuchną płomienie.

Źródłem tych pożarów mogą być papierosy pozostawione na kanapach lub pościeli.

Cechy

- Zasilanie bateryjne
- Sygnalizacja LED
- Ostrzeżenie o niskim poziomie baterii
- Wstrzymanie alarmu (tryb cichy)
- Funkcja testowa
- Łatwa instalacja
- Certyfikat DIN EN 14604

Główne zastosowania

- Osiedle mieszkaniowe

Łączność

- Wi-Fi
- Bluetooth

Każda opcja łączności może zostać włączona lub wyłączona przez użytkownika.

Interfejs użytkownika

Wejścia

- Jeden przycisk
 - Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy, aby przetestować urządzenie.
 - Naciśnij krótko, aby wyciszyć alarm.
 - Naciśnij krótko 3 razy, aby wprowadzić urządzenie w tryb konfiguracji na 2 minuty.
 - Naciśnij krótko 5 razy, aby przywrócić ustawienia fabryczne. Urządzenie pozostaje w trybie konfiguracji przez 2 minuty.

Wyjścia

- Sygnalizacja LED
 - Normalna praca: Czerwone światło miga raz na 53 sekundy.
 - Testowanie: 3 mignięcia czerwonego światła.
 - Alarm: ciągle miganie czerwonego światła.
 - Wadliwe działanie: Czerwone światło miga dwa razy co 53 sekundy
 - Wyciszony alarm: czerwone światło miga raz na 10 sekund.
 - Ostrzeżenie o niskim poziomie baterii: Czerwone światło miga raz na 53 sekundy.
 - Ciche ostrzeżenie o niskim poziomie naładowania baterii: Czerwone światło miga raz na 53 sekundy (bez dźwięku).
 - Urządzenie w trybie konfiguracji: Zielone światło miga szybko.
 - Urządzenie w trybie konfiguracji przez 2 minuty: Zielone światło miga powoli.

- Brzęczyk
 - Naciśnięty przycisk: 1 krótki sygnał dźwiękowy.
 - Testowanie: 3 krótkie sygnały dźwiękowe.
 - Alarm: Ciągłe głośne sygnały dźwiękowe.
 - Ostrzeżenie o niskim poziomie baterii: Krótki sygnał dźwiękowy raz na 53 sekundy.

Dane techniczne

Fizyczne

- Rozmiar (gł. x wys.): 86x31 ±0,5 mm / 3,39x1,22 ±0,02 cala
- Waga: 95 ±1 g / 3,35 ±0,05 uncji
- Montaż: Sufit
- Materiał powłoki: Plastikowy
- Kolor: Biały
- Żywotność urządzenia: 10 lat

Środowiskowe

- Temperatura otoczenia: -0°C do 55°C / 32°F do 131°F
- Wilgotność: 30% do 95% wilgotności względnej

Elektryczne

- Napięcie zasilania AC: Nie dotyczy
- Napięcie zasilania DC: 1x bateria 3 V CR123A/CR17335
- Żywotność baterii: 5 lat (z oryginalną baterią)

Czujniki, mierniki

- Czujnik dymu: Fotoelektryczny

Radio

- Pasma RF: 2400 - 2495 MHz
- Maks. Moc RF: <20 dBm
- Protokół Wi-Fi: 802.11 b/g/n
- Zasięg Wi-Fi: Do 30 m w pomieszczeniu i 50 m na zewnątrz (Zależy od warunków lokalnych)
- Protokół Bluetooth: 4.2

- Zasięg Bluetootha: Do 10 m w pomieszczeniu i 30 m na zewnątrz (Zależy od warunków lokalnych)

MCU

- PROCESOR: ESP32
- Flash: 4MB

Możliwości oprogramowania sprzętowego

- Webhooki (akcje URL): 10 z 2 adresami URL na hak
- Skrypty: NIE
- MQTT: Tak
- CoAP: NIE

Przewodnik po interfejsie sieciowym Shelly Plus Smoke

Przegląd

Interfejs sieciowy pełni funkcję elastycznego serwera sieciowego, zapewniając płynną bramę dostępu do urządzeń i nadzorowania ich za pośrednictwem standardowej przeglądarki internetowej na komputerze lub urządzeniu mobilnym. Jego funkcjonalność obejmuje szereg funkcji regulacji i kontroli, w tym możliwość włączania i wyłączania urządzenia, śledzenia zużycia energii, ustalania harmonogramów i wykonywania skryptów w razie potrzeby.

Dostęp do interfejsu internetowego

1. Podłącz urządzenie do sieci Wi-Fi o nazwie (SSID) zgodnej z następującym formatem: „Nazwa urządzenia-XXXXXXXXXXXX”, gdzie „Nazwa urządzenia” to nazwa urządzenia, z którym chcesz się połączyć, a „Nazwa urządzenia” XXXXXXXXXXXX&39; reprezentuje unikalną kombinację liter i cyfr, stanowiącą identyfikator urządzenia. Na przykład identyfikator SSID może wyglądać jako „ShellyPlus1PM - 84CCA87D7CDC”.
2. Po nawiązaniu połączenia z punktem dostępu /AP urządzenia (sieć Wi-Fi wspomniana w kroku 1), uzyskanie dostępu do interfejsu internetowego odbywa się poprzez wpisanie w przeglądarce uniwersalnego adresu IP dla wszystkich urządzeń Shelly 192.168.33.1.

Jesteś teraz w interfejsie internetowym swojego urządzenia.

Podłączanie urządzenia do sieci Wi-Fi

Niektóre ustawienia widoczne w interfejsie internetowym są dostępne tylko wtedy, gdy urządzenie jest podłączone do Internetu. Aby to zrobić, wykonaj następujące kroki:

1. W interfejsie internetowym przejdź do **Ustawienia>Wi-Fi**.
2. Wprowadź lub wybierz preferowaną sieć Wi-Fi, a następnie wprowadź jej hasło. Alternatywnie dostępna jest również opcja połączenia z otwartą siecią, którą można ułatwić poprzez zaznaczenie pola wyboru umożliwiającego połączenie z otwartymi sieciami Wi-Fi. Dodatkowo zaleca się ustawienie statycznego adresu IP.
3. Oczekaj kilka sekund, aby urządzenie mogło spróbować połączyć się z podaną siecią Wi-Fi. Jeśli wpisane hasło jest nieprawidłowe lub sieć Wi-Fi nie ma wystarczającej siły lub stabilności, w interfejsie internetowym wyświetli się komunikat informujący, że nie można nawiązać połączenia. Po pomyślnym połączeniu z Wi-Fi nad ustawieniami Wi-Fi pojawi się link zawierający nowy adres IP. Po prostu skopiuj i wklej ten link do swojej przeglądarki.

Jesteś teraz w interfejsie internetowym swojego urządzenia podłączonego do Internetu. Następnym razem, gdy będziesz musiał uzyskać dostęp do internetowego interfejsu użytkownika, po prostu połącz się z tą samą siecią Wi-Fi, co Twoje urządzenie i wpisz nowy adres IP uzyskany w kroku 3. Zalecane jest ustawienie statycznego adresu IP, ponieważ gwarantuje to stałą dostępność na ten konkretny adres.

Zrozumienie układu

Interfejs sieciowy można podzielić na cztery główne sekcje – nagłówek, stopkę, menu główne i główną treść.

Nagłówek

Nagłówek składa się z dwóch elementów – nazwy urządzenia po lewej stronie i kilku ikon, które wyświetlają główne funkcje sieciowe i łączności urządzenia po prawej stronie. Ikony te mogą obejmować funkcje takie jak Wi-Fi, Bluetooth, MQTT i inne. Najechnięcie myszką na ikonę spowoduje wyświetlenie dalszych informacji. Legendę ze znaczeniem każdej ikony znajdziesz w przewodniku po interfejsie internetowym każdego urządzenia. Należy pamiętać, że poszczególne przewodniki wyjaśniają jedynie funkcje łączności dostępne dla tego konkretnego urządzenia.

Stopka

Na dole ekranu, od lewej do prawej, znajduje się nazwa modelu urządzenia, jego identyfikator, wersja interfejsu internetowego, wersja oprogramowania urządzenia i na koniec aktualna godzina. Niektóre poprzednie wersje interfejsu sieciowego nie zawierają wszystkich tych składników.

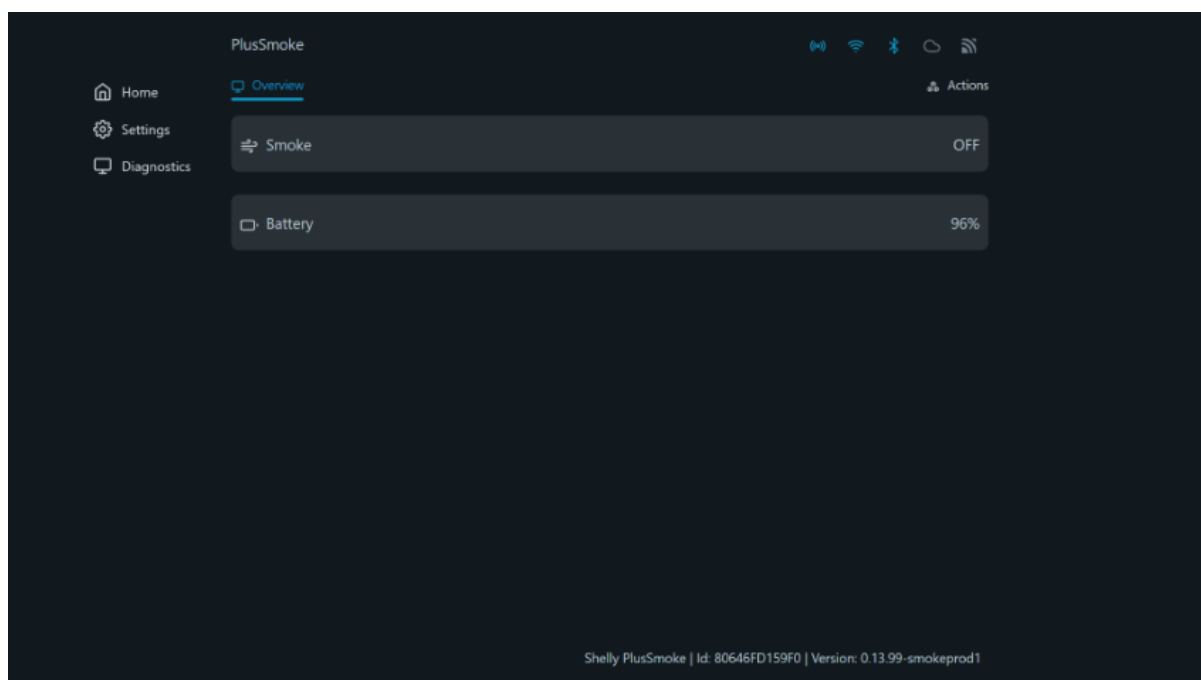
Menu główne

Główne menu w komputerowej wersji interfejsu WWW znajduje się po lewej stronie, podczas gdy na urządzeniach mobilnych wygląda jak menu hamburgera z ikoną trzech poziomych linii, ułożonych jedna na drugiej. Menu zawiera różne elementy, w zależności od urządzenia, ale kliknięcie elementu powoduje przejście do innej strony. Możesz go także użyć, aby wrócić do strony głównej, klikając *Strona główna*.

Główna zawartość

Klikając element w menu głównym, będziesz mógł poruszać się po interfejsie internetowym. Wszystko, co widzisz na ekranie, z wyjątkiem nagłówka, stopki i menu głównego, jest uważane za główną treść.

*Proszę pamiętać, że nie wszystkie zrzuty ekranu interfejsu internetowego wyświetlane u góry każdej strony przewodnika po interfejsie internetowym (jeśli znajduje się zrzut ekranu) są aktualne. Dlatego mogą wyglądać nieco inaczej niż najnowsza wersja i mogą nie odzwierciedlać wyglądu interfejsu internetowego każdego urządzenia.



Menu główne

Poniżej znajdują się wyjaśnienia dotyczące każdego ustawienia w menu głównym, w tym to, co jest wizualizowane jako główna treść po kliknięciu różnych ustawień. Krótkie wprowadzenie do ikon w nagłówku, specyficznych dla tego urządzenia, znajduje się również w objaśnieniu strony głównej. Pamiętaj, że nagłówek jest obecny na wszystkich ekranach, a nie tylko na stronie głównej.

Strona główna

W interfejsie internetowym w nagłówku zobaczysz pięć ikon, w tym jedną dla połączenia AP, Wi-Fi, Bluetooth, chmury i MQTT. Oto znaczenie poszczególnych kolorów statusu:

Ikona AP:

- Szary: tryb AP jest wyłączony.
- Niebieski: tryb AP jest włączony.

Ikona Wi-Fi:

- Szary: połączenie Wi-Fi jest wyłączone.
- Biały: połączenie Wi-Fi jest włączone, ale nie zostało nawiązane.
- Niebieski: urządzenie jest połączone z Wi-Fi.

Ikona Bluetooth:

- Szary: połączenie jest wyłączone.
- Niebieski: połączenie jest włączone.

Ikona Chmura:

- Szary: połączenie z Shelly Cloud jest wyłączone.
- Biały: połączenie z Shelly Cloud jest włączone, ale nie nawiązane.
- Niebieski: urządzenie jest połączone z Shelly Cloud.



Ikona MQTT:

- Szary: protokół MQTT jest wyłączony.
- Niebieski: protokół MQTT jest włączony.

Na tej stronie będzie także wyświetlany stan czujnika dymu (czy wykryto dym, czy nie), który może być WŁĄCZONY (wykryto dym) lub WYŁ. (nie wykryto dymu). Poniżej znajduje się procent naładowania baterii Shelly Plus Smoke, który informuje Cię, kiedy poziom energii urządzenia jest niski.

Ustawienia

Ustawienia sieci

- **Punkt dostępu** – skonfiguruj punkt dostępowy urządzenia, w tym włącz go lub wyłącz i ustaw hasło. Domyślnym punktem dostępu urządzenia jest sieć otwarta. SSID jest unikalny i nie można go zmienić.
- **WiFi** - Zarejestruj urządzenie Shelly, aby połączyć się z maksymalnie 2 różnymi sieciami Wi-Fi. Wprowadź lub wybierz sieć Wi-Fi. Może wybrać sieć otwartą, a także ustawić statyczny adres IP. Włącz Wi-Fi 1, Wi-Fi 2 lub oba jednocześnie. Jeśli włączone są zarówno Wi-Fi 1, jak i Wi-Fi 2, a urządzenie Shelly rozłączy się z jedną z sieci, połączy się z drugą.
- **Bluetooth** — wyłącz/włącz Bluetooth, przełączając przełącznik. Domyślne ustawienie Bluetooth urządzenia jest włączone.

Łączność

- **Chmura** - podłączenie Shelly do chmury umożliwia zdalne sterowanie nią, otrzymywanie powiadomień i aktualizacji dotyczących Twoich urządzeń. Domyślnym ustawieniem jest włączona chmura. Jeśli wyłączysz obsługę chmury na urządzeniu, utracisz połączenie ze swoim urządzeniem spoza jego sieci lokalnej!
- **MQTT** - Skonfiguruj urządzenie Shelly do wykonywania działań poprzez MQTT. Domyślnie protokół MQTT jest wyłączony, ale można go włączyć, przełączając przełącznik. Zmiana tych ustawień spowoduje ponowne uruchomienie urządzenia. Istnieją inne ustawienia, takie jak powiadomienia o stanie RPC przez MQTT (umożliwiające komunikację z urządzeniem za pośrednictwem powiadomień RPC) oraz < i=4> Ogólna aktualizacja statusu przez MQTT (aby uzyskać ogólną aktualizację statusu), którą możesz

włączyć/wyłączyć, przełączając przełączniki po prawej stronie. Możesz także włączyć SSL i wpisać swój serwer, nazwę użytkownika i hasło, ale pamiętaj, że włączenie SSL pogorszy żywotność baterii i najprawdopodobniej skróci ją o połowę.

- **Outbound Websocket** — określa, czy kanał HTTP tworzy wyjątek we/wy, gdy połączenie przychodzące zostaje zamknięte, gdy jest nadal używane przez serwet. Domyślnie to ustawienie jest wyłączone. Aby ją włączyć, kliknij przełącznik obok Włącz. Wpisz adres usługi w polu tekstowym i z menu rozwijanego w obszarze Łączność SSL wybierz * .user_ca.pem lub ca.pem,

Ustawienia urządzenia

- **Informacje o urządzeniu** – zobacz identyfikator swojego urządzenia, sieć Wi-Fi, z którą jest połączone, oraz RSSI Wi-Fi.
- **Lokalizacja i strefa czasowa** — Twoja strefa czasowa i lokalizacja zostaną wykryte automatycznie, ale możesz je ręcznie zmienić w tym ustawieniu, wybierając strefę czasową z menu rozwijanego i wpisując swoją szerokość geograficzną i długość geograficzną. Dostępny jest także przycisk Automatyczne wykrywanie lokalizacji, który sprawi, że urządzenie ponownie automatycznie wykryje lokalizację, jeśli poprzednio się nie udało.
- **Uwierzytelnianie** – jeśli włączysz uwierzytelnianie, zostaniesz poproszony o wpisanie hasła, którego będziesz następnie używać do uzyskiwania dostępu do internetowego interfejsu użytkownika urządzenia. Po włączeniu, aby go wyłączyć, kliknij przełącznik i po wyświetleniu monitu wprowadź hasło uwierzytelniające.
- **Oprogramowanie sprzętowe** — w tym ustawieniu możesz zobaczyć identyfikator urządzenia, wersję oprogramowania sprzętowego i identyfikator kompilacji, a także identyfikator kompilacji internetowej. Możesz także zobaczyć dostępne nowe wersje, sprawdzić dostępność aktualizacji i łatwo zaktualizować swoje urządzenie. Istnieje również możliwość przesłania własnego oprogramowania sprzętowego, jednak flashowanie urządzeń za pomocą niestandardowego oprogramowania sprzętowego nieodwracalnie unieważnia gwarancję na urządzenie.
- **Certyfikat użytkownika** - Prześlij niestandardowy certyfikat SSL, przeciągając i upuszczając plik lub przeglądając pliki, co możesz zrobić, klikając wyznaczony przycisk.
- **Debugowanie** — to ustawienie obejmuje debugowanie Mqtt, Websocket i Udp. Aby włączyć którekolwiek z nich, kliknij przełącznik obok konkretnego

ustawienia. W przypadku debugowania Udp zostaniesz także poproszony o wpisanie adresu udp.

Zaawansowane ustawienia

Kliknięcie strzałki obok tego ustawienia spowoduje wyświetlenie ustawień zaawansowanych. Zostały one wyjaśnione poniżej.

KVS

KVS oznacza Pamięć wartości kluczy i jest rodzajem nierelacyjnej bazy danych, która działa przy użyciu prostej metody klucz-wartość do przechowywania danych. W jednym urządzeniu możesz przechowywać do 50 par klucz-wartość. Po kliknięciu przycisku Dodaj wartość zostaniesz przeniesiony do ekranu tworzenia wartości, który poprosi Cię o wprowadzenie klucza (do 42 znaków), i wartość (do 253 znaków). Zauważysz, że pod polem tekstowym wartości znajduje się bieżący typ wartości. Domyślny typ wartości to Number, ale po wprowadzeniu tekstu typ zmieni się na Ciąg dla Shelly urządzenia.KVS, który pojawi się pod nią, gdy przejdziesz do edycji klucza. Kliknięcie znaku zapytania obok nazwy ustawienia przeniesie Cię do dokumentacji API, która dostarczy Ci dalszych informacji na temat działania Usun. Aby edytować istniejącą wartość, po prostu na nią kliknij. Aby usunąć parę klucz-wartość, kliknij przycisk Zapisz. Aby zapisać klucz, wystarczy kliknąć przycisk

Diagnostyka

Z tego ustawienia możesz pobrać dzienniki debugowania. Włączanie dziennika debugowania bez powodu nie jest zalecane, ponieważ urządzenie zostanie spowolnione, a to ustawienie spowoduje starzenie się pamięci flash. Jeśli zdecydujesz się to włączyć, możesz także pobrać poprzednie i bieżące dzienniki. Należy pamiętać, że opuszczenie tej strony spowoduje zresetowanie rejestratora i zarejestrowanych danych.



Przewodnik użytkownika i bezpieczeństwa Shelly Plus Smoke - Inteligentny czujnik dymu

Przeczytaj przed użyciem

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

⚠ UWAGA! Przed rozpoczęciem instalacji prosimy o uważne i pełne zapoznanie się z treścią niniejszej instrukcji i wszelkich innych dokumentów dołączonych do urządzenia. Nieprawidłowe korzystanie z urządzenia może prowadzić do nieprawidłowego działania, zagrożenia dla zdrowia i życia, naruszenie prawa lub odmowa gwarancji prawnej i/lub handlowej (jeśli istnieje). Allterco Robotics EOOD nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty lub uszkodzenia powstałe w wyniku nieprawidłowej instalacji lub nieprawidłowej obsługi tego urządzenia na skutek nieprzestrzegania poniższych instrukcji dotyczących użytkownika i bezpieczeństwa, które są zawarte w tym podręczniku.

Wprowadzenie do produktu

Shelly Plus Smoke (Urządzenie) to inteligentny fotoelektryczny czujnik dymu (rys.1), który skutecznie wykrywa powolne pożary, które tlą się przez wiele godzin, zanim wybuchną w płomienie. Źródłem tych pożarów mogą być papierosy palące się na kanapach lub pościeli.

Cechy

Zasilanie bateryjne: Wymienna bateria litowa pomaga przedłużyć żywotność urządzenia

Wskazanie diody: Lampka miga co około 53 sekundy, potwierdzając, że czujnik dymu jest zasilany i działa normalnie.

Ostrzeżenie o niskim poziomie baterii: Alarm dźwiękowy co 53 sekundy, gdy poziom naładowania baterii jest niski.

Wstrzymanie alarmu (tryb cichy): Wycisz sygnalizator dymu, naciskając na chwilę przycisk sterowania, gdy dym inny niż awaryjny powoduje niedogodności urządzenia. Czerwone światło miga co 10 sekund, aby przypomnieć, że czujnik dymu został wyciszony. Alarm zostanie automatycznie zresetowany po 10 minutach i włączy się, jeśli cząstki spalania nadal będą obecne.

Funkcja testowa: Naciskaj przycisk sterujący okresowo, aby sprawdzić i potwierdzić, że czujnik dymu działa prawidłowo.

Dźwiękowe i wizualne sygnały alarmowe: Czerwona lampka zacznie szybko migać, a brzęczyk zacznie wydawać sygnał dźwiękowy, gdy wykryty poziom dymu osiągnie próg alarmowy Urządzenia.

Łatwa instalacja: Dostarczone mocowania.

Ważna informacje bezpieczeństwa

⚠ UWAGA! Urządzenie powinno być instalowane wyłącznie przez licencjonowanego, wykwalifikowanego elektryka. Należy przestrzegać wszystkich lokalnych i krajowych przepisów elektrycznych i budowlanych dotyczących instalacji.

⚠ UWAGA! Nie wyjmuj ani nie odłączaj akumulatora, aby wyciszyć niechciane alarmy! To usunie twoją ochronę. Otwórz okno lub usuń powietrze wokół czujnika dymu, aby go wyciszyć.

⚠ UWAGA! Co tydzień testuj czujnik dymu, aby upewnić się, że działa prawidłowo! Przycisk sterujący dokładnie testuje wszystkie funkcje czujnika dymu. Nie stosować żadnej innej metody badawczej!

⚠ UWAGA! To urządzenie sygnalizujące dym nie zostało zaprojektowane jako podstawowa ochrona budynków wymagających kompletnych systemów sygnalizacji pożaru. Do budynków tego typu zaliczają się hotele, motele, akademiki, szpitale, domy opieki i domy grupowe. Dzieje się tak nawet wtedy, gdy były to niegdyś domy jednorodzinne. Jednakże ten czujnik dymu może być stosowany wewnątrz pojedynczych pomieszczeń jako dodatkowa ochrona.

⚠ UWAGA! Czujniki dymu mogą nie ostrzegać każdego domownika za każdym razem. Brzęczyk alarmowy jest głośny, aby ostrzec osoby o potencjalnym niebezpieczeństwie. Mogą jednak zaistnieć wyjątkowe okoliczności, w których członek gospodarstwa domowego może nie usłyszeć alarmu (tj. hałas na zewnątrz lub w pomieszczeniu, mocny podkład, używanie narkotyków lub alkoholu, ubytek słuchu itp.). Jeśli podejrzewasz, że to urządzenie sygnalizujące dym może nie zaalarmować domownika, zainstaluj i konserwuj specjalne czujniki dymu. Członkowie gospodarstwa domowego muszą usłyszeć dźwięk ostrzegawczy alarmu i szybko na niego zareagować, aby zmniejszyć ryzyko uszkodzeń, obrażeń lub śmierci, które mogą wynikać z pożaru. Jeśli domownik jest niedosłyszący, zainstaluj specjalne czujniki dymu ze światłami lub urządzeniami wibracyjnymi, aby ostrzec mieszkańców.

⚠ UWAGA! Urządzenia sygnalizujące dym mogą włączyć alarm tylko wtedy, gdy wykryją dym. Czujniki dymu wykrywają cząsteczki spalania w powietrzu. Nie

wyczuwają ciepła, płomienia ani gazu. To urządzenie sygnalizujące dym ma za zadanie ostrzegać dźwiękowo o rozwijającym się pożarze. Jednak wiele pożarów ma charakter szybko płonący, wybuchowy lub zamierzony. Inne są spowodowane nieostrożnością lub zagrożeniem bezpieczeństwa. Dym może nie dotrzeć do czujnika dymu wystarczająco szybko, aby zapewnić bezpieczną ucieczkę.

⚠UWAGA! Urządzenia sygnalizujące dym mają ograniczenia. To urządzenie sygnalizujące dym nie jest niezawodne i nie gwarantuje się ochrony życia ani mienia przed pożarem. Czujniki dymu nie zastępują ubezpieczenia. Właściciele domów i najemcy powinni ubezpieczyć swoje życie i majątek. Ponadto w dowolnym momencie może nastąpić awaria czujnika dymu. Z tego powodu należy co tydzień testować czujnik dymu.

⚠UWAGA! Produkt przeznaczony jest wyłącznie do użytku w pomieszczeniach zamkniętych.

⚠UWAGA! Chronić produkt przed brudem i wilgocią! Nie używaj produktu w wilgotnym środowisku!

⚠UWAGA! Nie maluj czujnika dymu!

⚠UWAGA! Czujki dymu nie wolno narażać na działanie nadmiernego ciepła, np. jak słońce, ogień lub tym podobne.

⚠UWAGA! Nie demontuj ani nie modyfikuj Urządzenia!

⚠UWAGA! Nie zakrywaj ani nie zaklejaj taśmą wlotów dymu i otworów brzęczyka!

⚠UWAGA! Nie pozwalaj dzieciom bawić się urządzeniem, a w szczególności przyciskiem sterującym!

Gdzie zlokalizować

Jako minimum, czujniki dymu powinny być umieszczone pomiędzy obszarami sypialnymi, a potencjalnymi źródłami ognia, takimi jak pokoje dzienne i kuchnie (rys.2). W domach parterowych z jedną częścią sypialną czujnik dymu powinien być zainstalowany w korytarzu, jak najbliżej pomieszczenia mieszkalnego. Aby zapewnić słyszalność w sypialniach, żaden czujnik dymu nie powinien znajdować się dalej niż 3 m od drzwi sypialni. Może zaistnieć konieczność zainstalowania więcej niż jednego czujnika dymu, szczególnie w przypadku korytarza o długości większej niż 15 m. W domach parterowych z dwiema oddzielnymi częściami sypialnymi wymagane są co najmniej dwa czujniki dymu, po jednym na zewnątrz każdej części sypialnej. W domach wielopięsiomowych lub dwupięsiomowych należy zainstalować czujnik dymu co najmniej na parterze, pomiędzy klatką schodową a dowolnym pomieszczeniem, w którym może wybuchnąć pożar, oraz na każdym piętrze w obszarach komunikacyjnych stanowiących część drogi ewakuacyjnej (zwykle korytarze i ładowania). W sypialniach należy zainstalować dodatkowe alarmy w odpowiedzi na pożary powstałe w tym miejscu, spowodowane wadliwym okablowaniem, oświetleniem, urządzeniami, palaczami lub innymi zagrożeniami. Aby zapewnić najlepszą ochronę, czujniki dymu powinny być zainstalowane w każdym pomieszczeniu w domu, z wyjątkiem tych wymienionych w sekcji Miejsca, których

należy unikać. Czujniki ciepła należy stosować w kuchniach, kotłowniach, pralniach, garażach itp., gdzie czujniki dymu byłyby nieodpowiednie. Instaluj czujniki dymu w obszarach komunikacyjnych w odległości nie większej niż 7,5 m / 25 stóp od najdalszej ściany, nie większej niż 7,5 m / 25 stóp od drzwi prowadzących do pomieszczenia, w którym może wybuchnąć pożar i nie większej niż 7,5 m / 25 stóp od następnego czujnika dymu. Ponieważ nie da się przewidzieć źródła pożaru, najlepszym miejscem na umieszczenie alarmu jest zwykle środek pokoju lub korytarza. Jeśli konieczne jest umieszczenie czujnika dymu na ścianie, zawsze umieszczaj element detekcyjny czujnika 15 do 30 cm / 6 do 12 cali poniżej sufitu i dolną część czujnika powyżej poziomu drzwi i innych otworów. W pomieszczeniach o prostym skośnym, sklepionym lub dwuspadowym suficie należy zainstalować czujniki dymu na suficie w odległości 90 cm / 3 stopy od najwyższego punktu sufitu. „Martwe powietrze” na szczycie sufitu może uniemożliwić dotarcie dymu do czujnika na czas, aby zapewnić wczesne ostrzeżenie. (rys.3) Zmień lokalizację urządzenia, jeśli często generuje fałszywe alarmy. Zobacz Lokalizacje, których należy unikać.

Lokalizacje, których należy unikać

W turbulentnym powietrzu z wentylatorów, grzejników, drzwi, okien itp., które może odciągać dym od czujnika. Na szczycie sufitu z ramą „A”. „Martwe powietrze” na górze może uniemożliwić dotarcie dymu do czujnika na czas i zapewnić wczesne ostrzeżenie. Na terenach zaatakowanych przez owady. Małe owady mogą wpływać na wydajność. W kuchniach, kotłowniach, pralniach, garażach. Cząsteczki spalania pochodzące z gotowania lub spalin samochodowych, kurz i wilgoć mogą wywołać uciążliwy alarm. W bardzo zakurzonych lub brudnych obszarach. Brud i kurz mogą gromadzić się i pogarszać wydajność. W promieniu 30 cm od opraw oświetleniowych lub narożników pomieszczeń. W miejscach, w których rutynowe testy lub konserwacja mogłyby być niebezpieczne (np. nad klatką schodową). Na słabo izolowanych ścianach lub sufitach. W promieniu 1,5 m (5 stóp) od opraw oświetlenia fluorescencyjnego.

Instalacja

Wyciągnij plastikową zakładkę izolującą. (rys.4) Włącz urządzenie naciskając i przytrzymując przycisk sterujący przez około 3 sekundy. Sprawdź, czy wskaźnik LED miga szybko, a brzęczyk emituje krótkie, głośne sygnały dźwiękowe. (rys.5) Wybierz odpowiednią lokalizację i za pomocą wspornika montażowego zaznacz punkty wiercenia, a następnie wybij 3 otwory w powierzchni montażowej. (rys.6) Włóż 3 kołki rozporowe w otwory i przymocuj wspornik montażowy do powierzchni za pomocą 3 śrub. (rys.7) Obróć urządzenie zgodnie z ruchem wskazówek zegara na wspornik montażowy, aż usłyszysz kliknięcie, co oznacza, że urządzenie jest na swoim miejscu. (rys.8) Naciśnij i przytrzymaj przycisk sterujący przez około 3

sekundy. Sprawdź, czy wskaźnik LED miga szybko, a brzęczyk emituje krótkie, głośne sygnały dźwiękowe.

Kontrola fałszywych alarmów

Urządzenie posiada funkcję kontroli fałszywych alarmów, która po włączeniu wyciszy niechciane alarmy na maksymalnie 10 minut. Naciśnij i zwolnij przycisk sterujący podczas niepożądanego alarmu, aby wyciszyć brzęczyk alarmu. Spowoduje to ustawienie urządzenia w trybie kontroli fałszywych alarmów. Jeśli urządzenie alarmowe nie przejdzie w tryb kontroli fałszywych alarmów i nadal emituje głośny sygnał alarmowy lub jeśli początkowo przejdzie w tryb kontroli fałszywych alarmów, a następnie włączy alarm, dym jest zbyt gęsty i może stanowić potencjalnie niebezpieczną sytuację, podejmij działania awaryjne .

Wymiana baterii

Gdy poziom naładowania baterii będzie niski, czujnik dymu będzie emitował sygnał dźwiękowy raz na 53 sekundy (ostrzeżenie o niskim poziomie naładowania baterii). Aby kontynuować ochronę, należy natychmiast wymienić baterię na nową. Obróć urządzenie w lewo ze wspornika montażowego. Wymień baterię na nową. (rys. 9)

⚠UWAGA! Wymieniaj tylko na ten sam lub równoważny typ! Niebezpieczeństwo eksplozji w przypadku nieprawidłowego umieszczenia baterii. Umieść ponownie urządzenie na wsporniku montażowym.

Testowanie

To urządzenie zostało zaprojektowane tak, aby było jak najbardziej bezobsługowe, ale aby zapewnić jego prawidłowe działanie, należy wykonać kilka prostych czynności: Testuj czujniki dymu co tydzień oraz po powrocie z wakacji lub gdy nikogo nie było w domu przez dłuższy czas. kilka dni.

⚠UWAGA! Przycisk sterujący dokładnie testuje wszystkie funkcje. Nie używaj otwartego płomienia do testowania tego czujnika dymu. Możesz zapalić i uszkodzić czujnik dymu lub swój dom.

⚠UWAGA! Podczas testowania stój na odległość wyciągniętego ramienia od czujnika dymu. Brzęczyk alarmu jest dość głośny i może uszkodzić słuch. Naciśnij i przytrzymaj przycisk sterujący przez 3 sekundy, aby przetestować alarm. Alarm wyda głośny, krótki sygnał dźwiękowy. Alarm może przestać brzmieć po zwolnieniu przycisku sterującego. Jeśli czujnik dymu nie włącza się, sprawdź, czy czujnik jest prawidłowo przymocowany do wspornika montażowego.

⚠UWAGA! Wymień urządzenie po 10 latach od instalacji lub jeśli funkcja testowa nie działa prawidłowo!

Czyszczenie

Czyść Urządzenie przynajmniej raz w miesiącu. Delikatnie wyczyść zewnętrzną część urządzenia miękką szmatką.

⚠ UWAGA! Nie używaj mocnych detergentów!

⚠ UWAGA! Nie zanurzaj Urządzenia ani nie myj go pod bieżącą wodą!

⚠ UWAGA! Jeśli urządzenie zostanie zanieczyszczone nadmiernym brudem, kurzem i/lub brudem i nie będzie można go wyczyścić w celu uniknięcia niepożądanych alarmów, należy natychmiast wymienić urządzenie.

Sygnaly wizualne i dźwiękowe

• Normalna operacja:

- Czerwone światło miga raz na 53 sekundy
- Brak dźwięku

• Testowanie:

- 3 mignięcia czerwonego światła
- 3 krótkie sygnały dźwiękowe

• Alarm:- Ciągłe miganie czerwonego światła

- Ciągłe głośne sygnały dźwiękowe

• Ostrzeżenie o niskim poziomie baterii:

- Czerwone światło miga raz na 53 sekundy
- Krótki sygnał dźwiękowy raz na 53 sekundy

• Usterka:

- Czerwone światło miga dwa razy co 53 sekundy
- Brak dźwięku

• Wyciszony alarm:

- Czerwone światło miga raz na 10 sekund
- Brak dźwięku (przez około 10 minut)

• Ciche ostrzeżenie o niskim stanie baterii:

- Czerwone światło miga raz na 53 sekundy
- Brak dźwięku (przez około 12 godzin)

Utylizacja i recykling

Dotyczy to zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. W UE, USA i innych krajach obowiązuje selektywna zbiórka odpadów. Ten symbol umieszczony na produkcie lub w dołączonej literaturze wskazuje, że produktu nie należy wyrzucać do śmieci codziennych. Shelly Plus Smoke należy poddać recyklingowi, aby uniknąć możliwych szkód dla środowiska lub zdrowia ludzkiego w wyniku niekontrolowanego usuwania odpadów oraz aby promować ponowne wykorzystanie materiałów i zasobów. Twoim obowiązkiem jest utylizacja urządzenia oddzielnie od zwykłych odpadów domowych, jeśli nie nadaje się już do użytku.

Początkowe włączenie

Jeżeli zdecydujesz się na korzystanie z Urządzenia z aplikacją mobilną Shelly Cloud i usługą Shelly Cloud, instrukcje dotyczące podłączenia Urządzenia do Chmury i sterowania nim za pośrednictwem aplikacji Shelly znajdziesz w „Przewodniku po aplikacji” <https://shelly.link/app> Aplikacja mobilna Shelly oraz usługa Shelly Cloud nie stanowią warunku prawidłowego funkcjonowania Urządzenia. To urządzenie może być używane samodzielnie lub z różnymi innymi platformami i protokołami automatyki domowej.

⚠UWAGA! Nie pozwalaj dzieciom bawić się przyciskami/przełącznikami podłączonymi do Urządzenia. Urządzenia do zdalnego sterowania Shelly (telefony komórkowe, tablety, komputery) należy trzymać z dala od dzieci.

Specyfikacja

- Wymiary (wys. x szer. x głęb.): 86 x 86 x 31 mm / 3,39 x 3,39 x 1,22 cala
- Waga bez baterii: 95 g / 3,35 uncji
- Temperatura otoczenia: 0°C do 55°C / 32°F do 131°F
- Wilgotność: 30% do 95% RH
- Maks. wysokość: 2000 m / 6562 stóp
- Zasilanie: 1x bateria 3 V CR123A
- Żywotność baterii: 5 lat
- Poziom dźwięku: ≥85 dB (w odległości 3 m na wprost)

Zawartość opakowania (rys.10)

- A: 1x wspornik montażowy
- B: 1x czujnik dymu
- C: 3x kołki kotwiące
- D: 3x śruby

Producent: Allterco Robotics EOOD

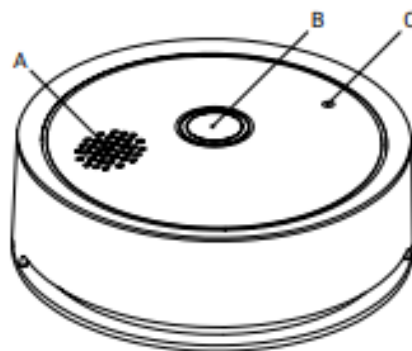
Adres: 103 Cherni vrah Blvd., 1407 Sofia, Bułgaria

Tel.: +359 2 988 7435

E-mail: support@shelly.cloud

Oficjalna strona internetowa: <https://www.shelly.cloud>

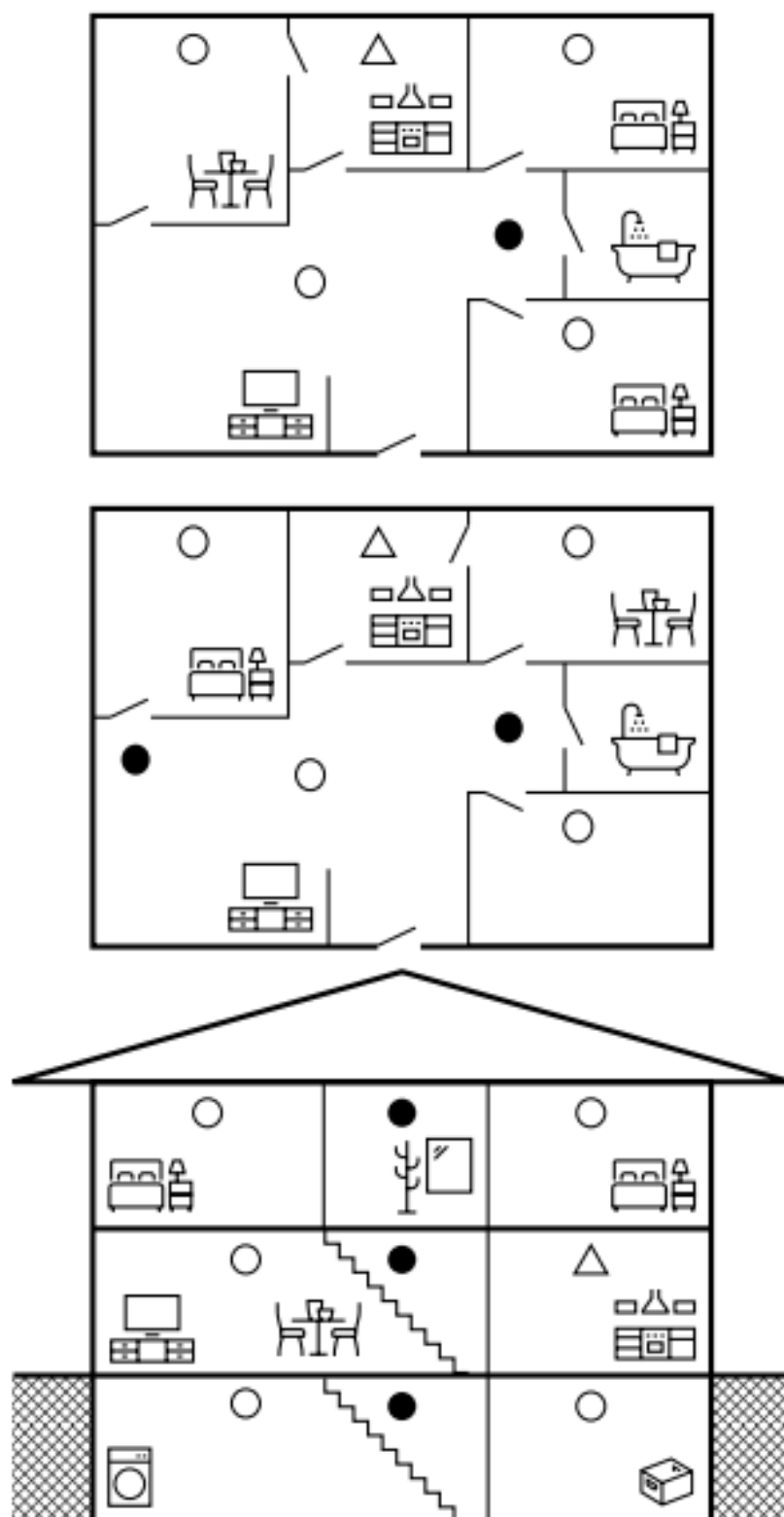
Zmiany danych kontaktowych Producent publikuje na oficjalnej stronie internetowej <https://www.shelly.cloud> Wszelkie prawa do znaku towarowego Shelly® i inne prawa intelektualne związane z tym Urządzeniem należą do Allterco Robotics EOOD.



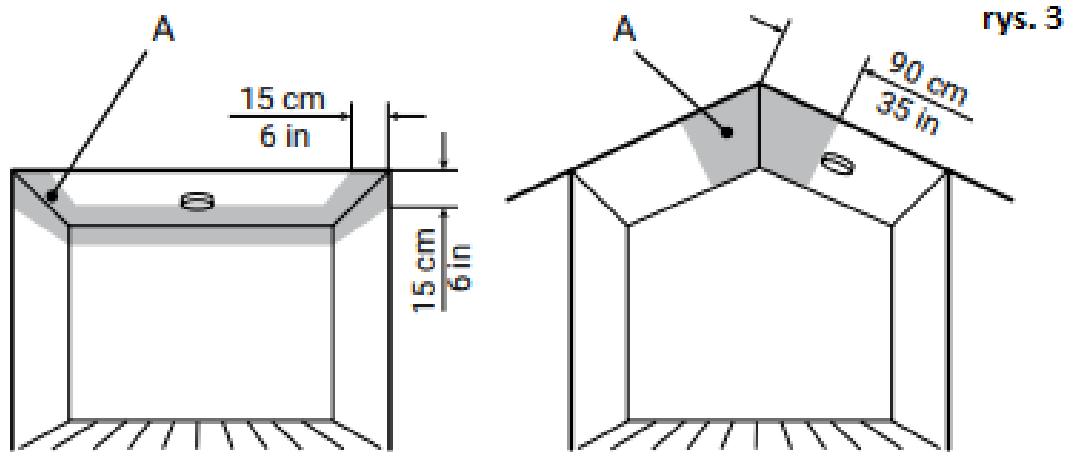
rys. 1

- A: Brzęczyk
- B: Przycisk sterujący
- C: Wskaźnik LED

rys. 2

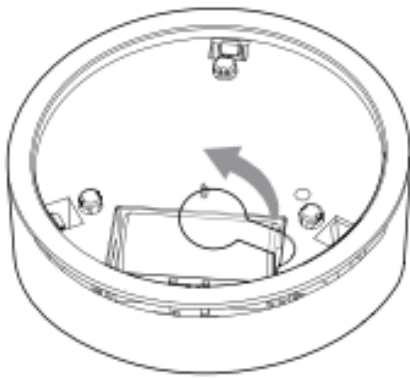


- - Czujniki dymu dla ograniczonej ochrony
- - Dodatkowe czujniki dymu dla lepszego zasięgu.
- △ - Czujniki ciepła



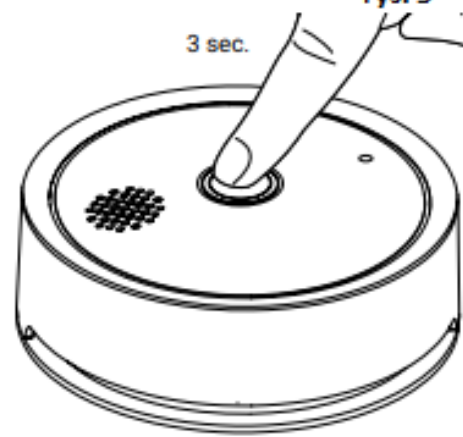
- A: Strefa „martwego powietrza”

rys. 4

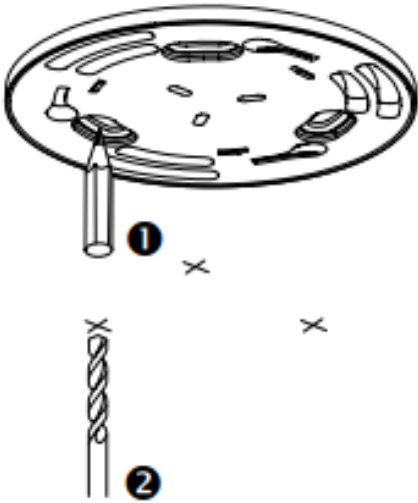


rys. 5

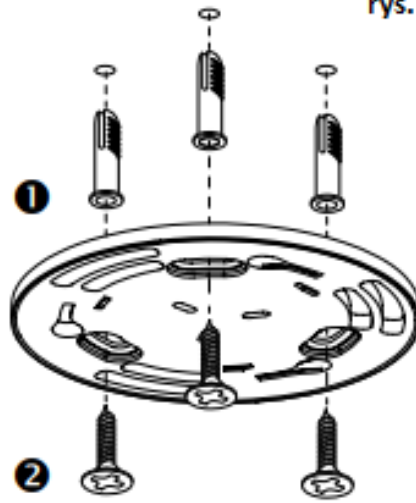
3 sec.



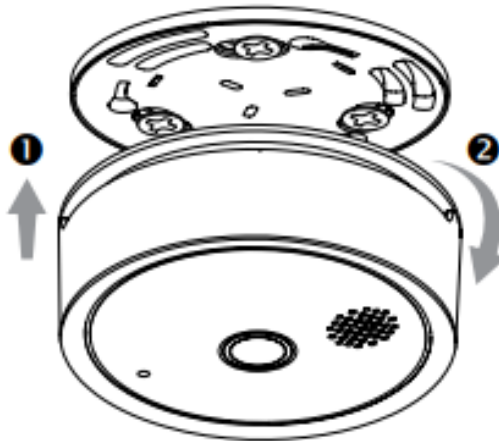
rys. 6



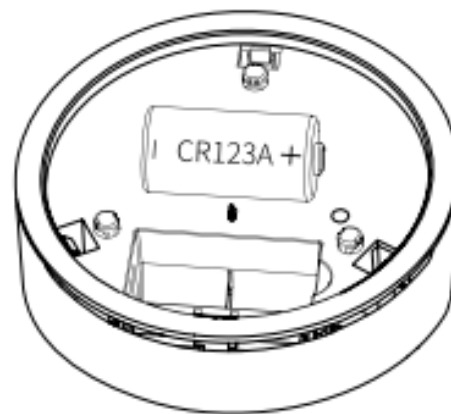
rys. 7

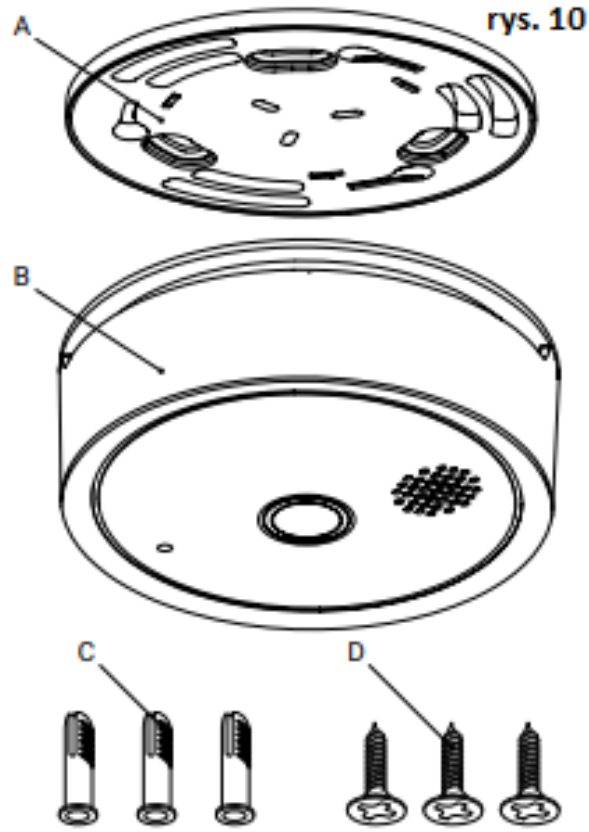


rys. 8



rys. 9





CE  RoHS
COMPLIANT

09/2023



Informacje o tej instrukcji (1.0)

Niniejsza polska wersja instrukcji została stworzona przez IMEXO Sp. z o.o. na podstawie materiałów producenta.

IMEXO Sp. z o.o. jest oficjalnym dystrybutorem marki Shelly w POLSCE.

Wszelkie prawa zastrzeżone.

Dystrybutor: IMEXO Sp. z o.o.

Adres: 85-315 Bydgoszcz, Ks. Schulza 7/6

Tel.: (52) 511 85 50

E-mail: sprzedaz@imexo.pl

Web: <http://www.imexo.pl>