

277HP BEZDOTYTKOWY DETEKTOR NAPIĘCIA



INSTRUKCJA

Spis treści:	Strona
1. Wstęp.....	1
2. Bezpieczeństwo.	2
3. Zastosowanie.....	3
4. Funkcje i specyfikacja.	3
5. Budowa.	5
6. Działanie.....	6
7. Utrzymanie.	10

1. WSTĘP

Uwaga

Ten detektor został zaprojektowany i przetestowany zgodnie z wymogami bezpieczeństwa CE dla elektronicznych urządzeń pomiarowych. Przestrzegaj wszystkich ostrzeżeń, aby zapewnić bezpieczną pracę.



OSTRZEŻENIE
PRZECZYTAJ „BEZPIECZEŃSTWO” (NASTĘPNA
STRONA) PRZED UŻYCIEM DETEKTORA
NAPIĘCIA

2. BEZPIECZEŃSTWO

Elektryczność może spowodować poważne obrażenia przy wysokim napięciu. Dlatego bardzo ważne jest, aby zapoznać się z poniższymi informacjami przed użyciem bezdotykowego detektora wysokiego napięcia.

Może być on używany i obsługiwany wyłącznie przez kompetentną, przeszkoloną osobę i ściśle według instrukcji.

Nie ponosimy odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody lub obrażenia spowodowane niewłaściwym użytkowaniem lub nieprzestrzeganiem instrukcji i procedur bezpieczeństwa.

Przed rozpoczęciem pracy sprawdź detektor wysokiego napięcia, aby upewnić się, że jest czysty i suchy. Jeśli nie, wytrzyj czystą, suchą, niestrzępiącą się ściereczką.

Test detektora wysokiego napięcia powinien być zawsze używany wyłącznie jako wskazówka.

Przed przystąpieniem do obsługi lub serwisowania detektora wysokiego napięcia należy uważnie przeczytać wszystkie informacje dotyczące bezpieczeństwa.

Używaj detektora wysokiego napięcia tylko w sposób określony w niniejszej instrukcji. W przeciwnym razie ochrona zapewniana przez detektor wysokiego napięcia może być osłabiona.

Należy pamiętać, aby nosić rękawice o wysokiej izolacji podczas testowania wysokich napięć między 600 V ~ 1,5 kV.

Należy pamiętać, aby nosić rękawice o wysokiej izolacji i używać tyczki dielektrycznej HS-120 lub HS-175 (lub równoważnej o odpowiednich parametrach ochronnych) podczas testowania wysokich napięć między 1,5kV~132kV.

3. ZASTOSOWANIE

- Bezdotykowe wykrywanie napięcia zmiennego
- Wykrywanie uszkodzeń w przewodach
- Sprawdzenie i detekcja przewodów pod napięciem
- Wykrywanie urządzeń i przewodów pod napięciem
- Wykrywanie pól magnetycznych
- Sprawdzanie prawidłowości uziemienia
- Wykrywanie napięcia szczątkowego lub indykowanego

4. FUNKCJE I SPECYFIKACJA

- Włącz/wyłącz ON/OFF
- Funckja TEST – Uwaga: naciśnij przycisk TEST i dokonaj sprawdzenia czy cały układ działa poprawnie zanim przystąpisz do pracy z detektorem
- 2 zakresy pomiarowe (2 przyciki na urządzeniu)

LOW: 50V~1.5kV po naciśnięciu przycisku LOW urządzenie pracuje w wybranym zakresie pomiarowym.

HIGH :1.5kV~132kV po naciśnięciu przycisku HIGH urządzenie pracuje w wybranym zakresie pomiarowym.

- Zużycie energii w zależności od pracy:

OFF : mniej niż 5 μ A

LOW: mniej niż 40mA

HIGH: mniej niż 40mA

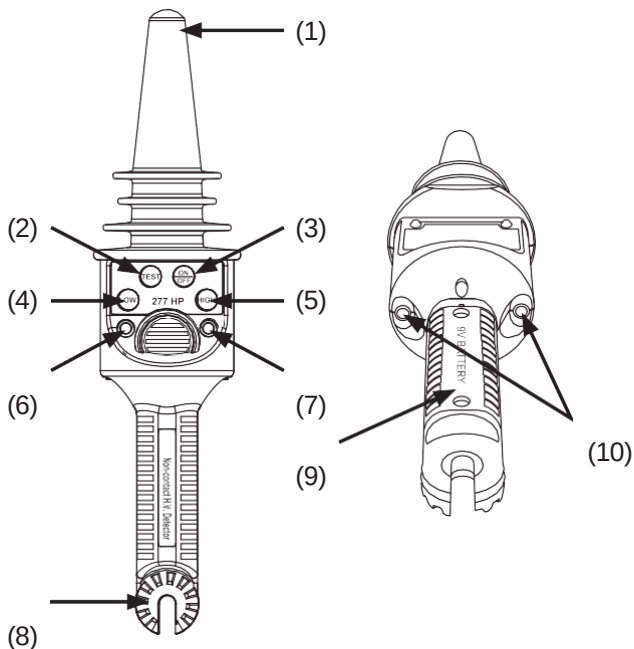
- Cykl pracy : ciągły
- Czas odpowiedzi : natychmiastowy
- Temperatura prac : -10~50°C
- Zasilanie : bateria alkaliczna 9V x 1
- Wymiary : 318(Dł) x 75(Szer.) x 71(Śred.) mm
- Masa : ok 227g (wraz z baterią)
- Zawartość opakowania

Detektor/ Walizka transportowa / Bateria/

Instrukcja obsługi

- Wyposażenie dodatkow : tyczki
dielektryczne ze złączem EURO UDEM

5. BUDOWA



- (1) Sensor napiecia (7) HIGH indykator LED
- (2) TEST przycisk (8) Złącze EURO UDEM
- (3) ON/OFF przycisk włącz/wyłącz detektor
- (4) LOW przycisk wyboru zakresu (9) Osłona baterii
- (5) HIGH przycisk wyboru zakresu (10) Niebieskie LED dla pozycjonowania
- (6) LOW indykator LED

6. DZIAŁANIE

• ON/OFF przycisk

Gdy użytkownik włączy H277 HP, 2 niebieskie diody LED będą migać, a brzęczyk będzie generował przerywany dźwięk. Zaświeci się czerwona dioda LED zakresu HIGH. Tryb uruchomienia to zakres HIGH.

• TEST przycisk

Naciśnij przycisk TEST, aby najpierw wykonać autotest, aby upewnić się, że obwody wewnątrz H277 HP działają w sposób prawidłowy.

Po naciśnięciu przycisku TEST, 2 niebieskie diody LED zaświecą się, a brzęczyk będzie generował ciągły dźwięk. Czerwona dioda LED zakresu HIGH będzie nadal świecić (tryb oryginalny). Jeśli 2 niebieskie diody LED nie świecą i ciągły dźwięk nie jest generowany, wymień baterię na nową.

• LOW (Detekcja niskich napięć)

Naciśnij przycisk ON/OFF, aby włączyć detektor.

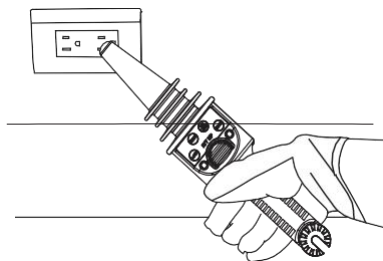
Naciśnij przycisk zakresu LOW, 2 niebieskie diody LED zaczną migać, a brzęczyk będzie generował przerywany dźwięk. Zaświeci się czerwona dioda LED zakresu LOW.

NISKI zakres wykrywania napięcia: 50V~1,5kV.

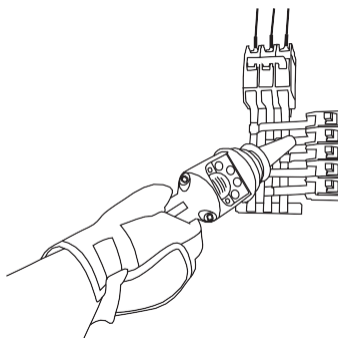
Umieść końcówkę detektora w pobliżu linii niskiego napięcia (50V~1,5kV), ale nie dotykając linii.

Niebieskie diody LED będą migać bardzo szybko, a częstotliwość dźwięku będzie taka sama, jeśli obecne jest napięcie.

Gdy końcówka czujnika sondy zetknie się lub znajdzie się bardzo blisko linii napięcia, niebieskie diody LED zaświecą się, a dźwięk będzie trwał nieprzerwanie.



Detekcja napięcia w gniazdkach



Detekcja nieciągłości

● HIGH (Detekcja wysokich napięć)

UWAGA: Dla detekcji wysokich napięć zaleca się zastosowanie tyczki dielektrycznej o odpowiednio dopasowanej odporności do wykonywanych pomiarów.

Naciśnij przycisk ON/OFF, aby włączyć detector.

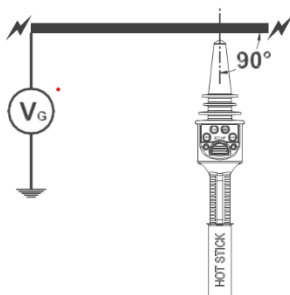
2 niebieskie diody LED zaczną migać, a brzęczyk będzie generował przerywany dźwięk. Zaświeci się czerwona dioda LED zakresu HIGH.

Oryginalny tryb pracy po włączeniu to zakres WYSOKI / HIGH dla wykrywania wysokiego napięcia: 1,5kV~132kV.

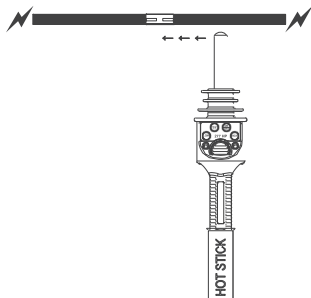
Umieść końcówkę sondy detektora wysokiego napięcia w pobliżu źródła wysokiego napięcia (1,5kV~132kV), ale nie dotykając źródła wysokiego napięcia.

Niebieskie diody LED będą migać bardzo szybko, a częstotliwość dźwięku będzie taka sama, jeśli obecne jest wysokie napięcie.

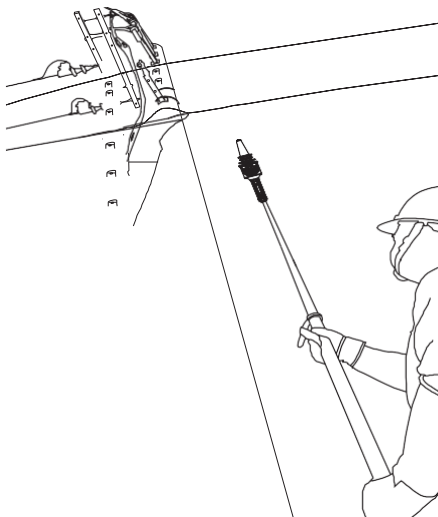
Gdy końcówka sondy zbliża się do źródła wysokiego napięcia, niebieskie diody LED zaświecą się, a dźwięk będzie trwał nieprzerwanie



Idealny kąt wykrywania



Wykrywanie nieciągłości w przewodach.

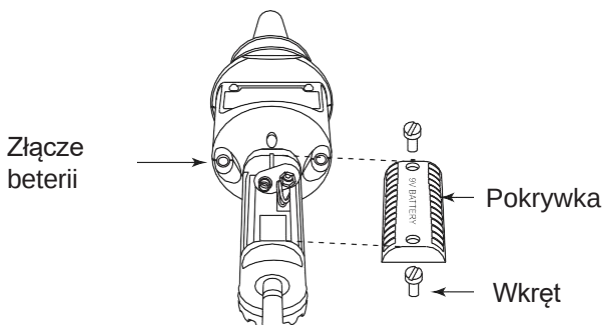


Detekcja napięcia w liniach przesyłowych.

7. UTRZYMANIE

• Wymiana baterii

- (1) Odkręć przy użyciu wkręty zabezpieczające pokrywę baterii i ściągnij pokrywę.
- (2) Wyjmij baterię.
- (3) Załóż nową odpowiednią baterię (9V).
- (4) Załóż ponownie pokrywę baterii i przykręć wkręty.



• Czyszczenie i przechowywanie



OSTRZEŻENIE

Aby uniknąć porażenia prądem lub uszkodzenia detektora, nie dopuść do przedostania się wody do wnętrza obudowy.

- (1) Okresowo wycieraj obudowę wilgotną szmatką i detergentem; nie używaj materiałów ściernych ani rozpuszczalników.
- (2) Jeśli detektor nie jest używany przez okres dłuższy niż 60 dni, wyjmij baterię i przechowuj je osobno.