

Megger[®]



VF5

BEZKONTAKTOWY PRÓBNIK NAPIĘCIA PRZEMIENNEGO AC

PODRĘCZNIK UŻYTKOWNIKA

Bezkontaktowy próbnik napięcia AC VF5 to urządzenie przeznaczone do sprawdzenia obecności napięcia AC. Obecność napięcia jest sygnalizowana przez wydajną czerwoną diodę LED, umieszczoną pod nylonowym kapturkiem, brzęczyk akustyczny oraz wibracyjny.

Próbnik umożliwia detekcję niskich (12 V - 1000 V) oraz średnich (100 V – 1000 V) napięć.

VF5 oferuje również wbudowaną, wydajną latarkę LED o białym świetle, ułatwiającą pracę w miejscach o słabym oświetleniu.

Próbnik doskonale sprawdza się przy detekcji przewodów pod napięciem, lokalizacji uszkodzeń przewodów bądź przepalenia bezpieczników, a także wykrycia obecności napięcia przemiennego AC w:

- gniaздkach
- przełącznikach
- wyłącznikach
- bezpiecznikach
- przewodach i kablach
- oprawach oświetleniowych

Funkcje

- Bezstykowa detekcja napięcia AC
- 12 V – 1000 V AC i 100 V – 1000 V AC 50/60 Hz CAT IV 1000 V
- Wizualne, akustyczne i wibracyjne ostrzeżenie o obecności niskich i średnich napięć
- Wytrzymała obudowa z dodatkowym zabezpieczeniem gumą
- Wbudowana latarka z wydajną diodą LED
- Niskie zużycie baterii
- Wygodny w obsłudze, kieszonkowy rozmiar

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa

Należy uważnie przeczytać i zrozumieć poniższe instrukcje przed rozpoczęciem pracy z urządzeniem.

Urządzenie należy używać w sposób opisany w niniejszym podręczniku. W przeciwnym razie funkcje oraz podzespoły ochronne i zabezpieczające mogą działać niepoprawnie.

Prawidłowość działania urządzenia należy sprawdzić zawsze poprzez pomiar napięcia przemiennego AC o znanej wartości przed i po użyciu.

Rodzaj i grubość izolacji, odległość od źródła napięcia, ekranowanie przewodów oraz inne czynniki mogą wpłynąć na prawidłowe funkcjonowanie urządzenia.

VF5 może pomóc w sygnalizacji obecności napięcia w obwodach AC i nie może być zastosowany w celu weryfikacji rozładowania obwodów. To nie jest Próbnik bezpieczeństwa.

Urządzenia nie należy używać w przypadku, gdy jest bądź sprawia wrażenie uszkodzonego i nie funkcjonuje prawidłowo. W razie wątpliwości urządzenie należy wymienić.

Nie należy stosować urządzenia do pomiaru napięć spoza zakresu pomiarowego.

Należy zachować szczególną ostrożność przy pomiarach napięć powyżej 30 V AC ze względu na możliwość porażenia prądem elektrycznym.

Należy stosować się do wszelkich zasad bezpieczeństwa i BHP. Należy stosować środki ochrony osobistej przy pracy w pobliżu elementów będących pod napięciem – szczególnie w przypadku elementów narażonych na pojawienie się łuku elektrycznego.

Nie wolno używać urządzenia, jeżeli pojawi się ostrzeżenie o rozładowanej baterii. Baterie należy wtedy wymienić niezwłocznie.

WSKAZÓWKA: VF5 nie wykrywa obecności napięć w kablach opancerzonych i ekranowanych, w korytkach kablowych, pod panelami bądź w pobliżu elementów metalowych.

CAT IV

Kategoria przepięciowa IV: sprzęt podłączony pomiędzy źródłem zasilania sieciowego niskiego napięcia a tablicą rozdzielczą.

CAT III

Kategoria przepięciowa III: sprzęt podłączony pomiędzy tablicą rozdzielczą a gniaздkami elektrycznymi.

CAT II

Kategoria przepięciowa II: sprzęt podłączony pomiędzy gniaздkami elektrycznymi a urządzeniami użytkownika.

Symbole bezpieczeństwa i zagrożenia użyte do opisu urządzenia:



Potencjalne niebezpieczeństwo. Użytkownik musi zapoznać się z instrukcją obsługi.



Ostrzeżenie o obecności niebezpiecznych napięć



Sprzęt wykonany w izolacji podwójnej lub wzmocnionej (II klasa ochronności)



Urządzenie spełnia aktualne wymagania dyrektyw UE



Nie utylizować z odpadami komunalnymi

Opis urządzenia

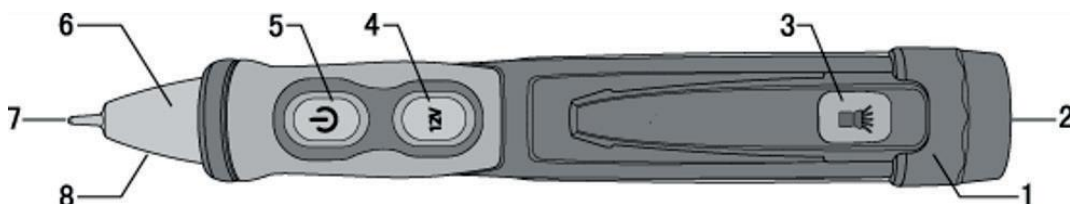
1. Nakrętka pokrywy baterii

2. Latarka

3. Przycisk uruchomienia latarki

4. Przycisk 12 V

5. Przycisk włączenia/wyłączenia ON/OFF



6. Wskaźnik LED

7. Końcówka probiercza

8. Sygnalizator działania

Opis działania

1. **Uruchomienie VF5:** Wciśnij przycisk ON/OFF. Próbnik wyemituje jeden sygnał akustyczny, raz zawibruje oraz zaświeci się zielona dioda LED, potwierdzająca gotowość do pracy.

2. **Wyłączenie VF5:** Wciśnij przycisk ON/OFF. Próbnik wyemituje dwa sygnały akustyczne, dwa razy zawibruje oraz wyłączy zieloną diodę LED.

3. **Wyłączenie brzęczyka oraz generatora wibracji:** Uruchom VF5 według powyższej procedury. VF5 będzie pracował z włączonym brzęczykiem oraz wibracjami. Aby wyłączyć brzęczyk i generator wibracji, wciśnij i przytrzymaj przycisk ON/OFF aż do momentu, gdy zielona dioda LED zapulsuje raz. Aby ponownie włączyć brzęczyk i generator wibracji, wciśnij i przytrzymaj przycisk ON/OFF aż do momentu, gdy zielona dioda LED mignie raz, urządzenie wyemituje sygnał akustyczny i zawibruje.

4. **Sprawdzenie poprawności działania:** Przed użyciem VF5: (1) Upewnij się, że świeci się zielona dioda LED. (2) Sprawdź prawidłowość działania na obwodzie o znanym napięciu AC, będącym w zakresie pracy próbnika VF5.

5. **Tryb niskiego napięcia (12 V do 1000 V):** Wciśnij i przytrzymaj przycisk 12 V. Zielona dioda LED zmieni kolor na pomarańczowy, informując o przejściu VF5 w tryb niskiego napięcia. Przytrzymując przycisk 12 V zbliż końcówkę VF5 do elementu pod napięciem AC. Wykrycie napięcia sygnalizowane będzie poprzez zaświecenie się czerwonej diody LED światłem pulsującym, emitowanie dźwięku przez brzęczyk i wibrowanie próbника. W miarę zbliżania próbника do elementu pod napięciem AC, pulsowanie, brzęczyk oraz wibracje będą narastać. Jeżeli VF5 wykryje napięcie z zakresu średniego (100 V – 1000 V), automatycznie przejdzie w tryb pomiaru średniego napięcia, czerwona dioda LED będzie świecić się światłem ciągłym, brzęczyk będzie emitował dynamiczny dźwięk i stale wibrował.

6. **Tryb średniego napięcia (100 V do 1000 V AC):** Zbliż końcówkę VF5 do elementu pod napięciem AC. Wykrycie napięcia z zakresu pracy sygnalizowane będzie poprzez wygaszenie zielonej diody LED, zaświecenie się czerwonej diody LED, emitowanie dynamicznego dźwięku przez brzęczyk i stałe wibrowanie próbника.

WSKAZÓWKA: Próbnik nie określa wartości mierzonego napięcia. Poziom napięcia, przy którym próbnik przełącza się z zakresu niskiego na średni jest uzależniony od rodzaju i grubości izolacji, odległości od elementu pod napięciem oraz innych czynników.

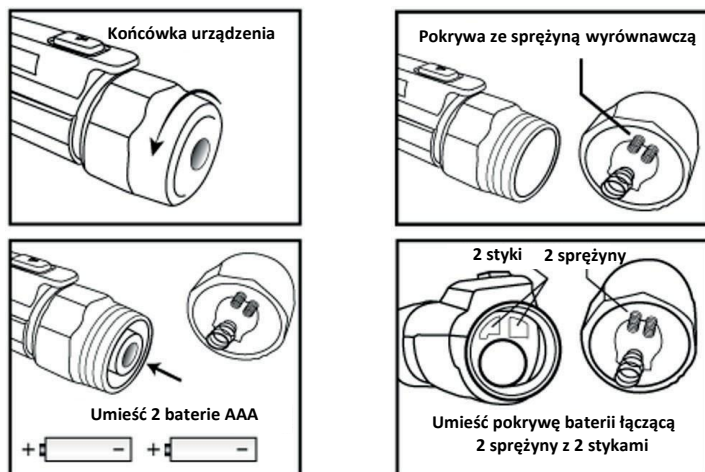
7. **Sygnalizacja rozładowania baterii:** Wymień baterie, gdy zielona dioda LED nie zaświeci się. Jeżeli próbnik jest uruchomiony i wykryje zbyt niski poziom napięcia baterii do prawidłowej pracy, brzęczyk wyemituje trzy sygnały akustyczne, a zielona dioda LED zgaśnie, wskazując brak gotowości urządzenia do pracy. Wymień baterie, aby kontynuować obsługę.

8. **Automatyczne wyłączenie:** Aby wydłużyć żywotność baterii, próbnik wyłączy się po 5 minutach braku aktywności. Wyłączenie sygnalizowane jest dwukrotnym sygnałem dźwiękowym, dwukrotnym zawibrowaniem i zgaszeniem zielonej diody LED.

9. **Latarka:** Wciśnij przycisk latarki, by włączyć lub wyłączyć latarkę. W celu wydłużenia żywotności baterii, latarka wyłącza się automatycznie po 5 minutach.

WSKAZÓWKA: Jeżeli napięcie baterii jest zbyt niskie do działania latarki, VF5 zasygnalizuje to trzykrotnym sygnałem akustycznym i wyłączeniem latarki. Próbnik napięcia ma ustalony inny poziom napięcia granicznego pracy i może funkcjonować dalej. Przed użyciem urządzenia zapoznaj się z punktem 4. Sprawdzenie poprawności działania.

Wymiana baterii



1. Ostrożnie odkręć pokrywę baterii na końcu próbnika (latarka).
2. Wymień dwie baterie AAA. Zwróć uwagę na biegunowość.
3. Ostrożnie umieść pokrywę baterii według powyższych ilustracji.
4. Przykręć pokrywę baterii aż do wycucia oporu, nie używaj nadmiernej siły.
5. Sprawdź prawidłowość działania poprzez pomiar napięcia przemiennego AC o znanej wartości.

WSKAZÓWKA: Jeżeli baterie umieszczane są po raz pierwszy, zdejmij biały pasek ochronny przed ich umieszczeniem.

Podczas wymiany baterii upewnij się, że pokrywa ściśle dolega do urządzenia, aby zapewnić ochronę IP67 przed dostępem wody i zanieczyszczeń. Zbyt luźno lub zbyt mocno dokręcona pokrywa baterii może pogorszyć właściwości ochronne przed wpływem wody i zanieczyszczeń.

Specyfikacja

| | |
|----------------------------|---|
| Zakres wykrywanych napięć | 12 V AC do 1000 V AC, 100 V do 1000 V AC |
| Częstotliwość pracy | 50/60 Hz |
| Zasilanie | 2 x AAA / LR03 1.5 V |
| Temperatura pracy | 0 °C do 50 °C |
| Temperatura przechowywania | -10 °C do 60 °C |
| Wilgotność | 80 % max. |
| Wysokość | 2000 m |
| Stopień zanieczyszczenia | 2 |
| Kategoria przepięciowa | CAT IV 1000 V |
| Automatyczne wyłączenie | po 5 minutach |
| Klasa szczelności | IP67 |
| Wyprodukowano w Chinach. | |

Czynności konserwacyjne

Nie dopuszcza się dokonywania samodzielnych napraw urządzenia. Urządzenie nie zostało wyposażone w elementy możliwe do wymiany i serwisowania przez Użytkownika.

Czynności naprawcze mogą być dokonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel.

Czyszczenie

Zaleca się okresowe oczyszczenie obudowy suchą szmatką, nie wolno używać materiałów ściernych i rozpuszczalników.

Dyrektywa WEEE

Przekreślony symbol pojemnika na odpady umieszczony na produktach firmy Megger przypomina, aby nie wyrzucać zużytego produktu razem z odpadami komunalnymi.

Firma Megger jest zarejestrowana w Wielkiej Brytanii jako producent sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Nr rejestracyjny to WEE/DJ2235XR.

Aby uzyskać więcej informacji dotyczących utylizacji produktu, skontaktuj się z lokalnym oddziałem lub dystrybutorem firmy Megger albo odwiedź lokalną witrynę internetową firmy Megger.

Utylizacja baterii

Uwaga: Przekreślony symbol kontenera przypomina, że zużytych baterii i akumulatorów nie wolno wyrzucać do śmieci razem z innymi odpadami.

Zużyte baterie alkaliczne klasyfikowane są jako baterie przenośne i powinny być utylizowane w sposób określony przepisami prawnymi.

Firma Megger jest zarejestrowana w Zjednoczonym Królestwie Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej jako producent baterii. Numer rejestru: BPRN01235.

Aby uzyskać więcej informacji dotyczących utylizacji produktu, skontaktuj się z lokalnym oddziałem lub dystrybutorem firmy Megger albo odwiedź lokalną witrynę internetową firmy Megger.

Więcej informacji znajdziesz na www.pl.megger.com

Gwarancja (3-letnia)

To urządzenie podlega na rzecz pierwotnego nabywcy gwarancji od uszkodzeń wynikających z wad materiałowych czy niedokładności wykonania przez 3 lata od daty zakupu.

W okresie gwarancyjnym producent dokona, po stwierdzeniu zasadności i wystąpienia uszkodzenia i nieprawidłowego działania, naprawy bądź wymiany uszkodzonego urządzenia.

Gwarancja nie obejmuje bezpieczników, jednorazowych baterii, bądź uszkodzeń powstałych na skutek nadużyć, zaniedbań, wypadków, nieautoryzowanych napraw, przeróbek, zanieczyszczenia czy nietypowych warunków eksploatacji bądź obsługi.

Wszelkie domniemane gwarancje, wynikające ze sprzedaży produktu, wliczając w to, ale nie ograniczając do domniemanych gwarancji przydatności handlowej i przydatności do określonego celu, są ograniczone do wymienionych powyżej. Producent nie będzie ponosił odpowiedzialności za utratę właściwości urządzenia bądź innych pośrednich, ubocznych lub następczych uszkodzeń, strat czy wydatków finansowych.

Biuro sprzedaży

Megger Sp. z o.o.

ul. Słoneczna 42A,

05-500 Stara Iwiczna

T +48 22 2 809 808

E-mail: info.pl@megger.com

serwis.pl@megger.com

www.pl.megger.com

Fabryki

Megger Limited Archcliffe

Road Dover

Kent CT17

9EN ANGLIA

T. +44 (0)1 304 502101

F. +44 (0)1 304 207342

Megger GmbH Weststraße

59

52074

Aachen

NIEMCY

T. +49 (0) 241 91380 500

E. info@megger.de

Megger USA - Valley Forge

Valley Forge Corporate
Center

2621 Van Buren Avenue

Norristown Pennsylvania,

19403 STANY ZJEDNOCZONE

T. 1-610 676 8500

F. 1-610-676-8610

Megger USA - Dallas 4545

West Davis Street Dallas

75211-3422

T. +1 214 333 3201

F. +1 214 331 7399

USsales@megger.com

Megger AB

Rinkebyvägen 19, Box 724,
SE-182 17 DANDERYD

T. 08 510 195 00

E. seinfo@megger.com

Megger Baker

4812 McMurry Avenue

80525

STANY ZJEDNOCZONE

T. +1 970-282-1200

E. baker.sales@megger.com

Producent zastrzega sobie prawo dokonywania zmian specyfikacji technicznej lub konstrukcji urządzenia bez powiadomienia.

Marka Megger jest prawnie chronionym znakiem towarowym.

Znak i logo Bluetooth[®] są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Bluetooth SIG, Inc. i są stosowane na podstawie licencji.

VF5_UG_pl_V01