

## Tester przewodów i gniazdek elektrycznych

### Instrukcja obsługi

#### Wstęp

Przyrząd NF-825TMR to wielofunkcyjny lokalizator przewodów. Może być wykorzystany do identyfikacji przewodów teleinformatycznych (skrętka komputerowa, przewody telefoniczne) jak również wszelkich innych rodzajów przewodów, w tym elektrycznych nawet przy obecnym napięciu AC 230V.

#### Bezpieczeństwo

Przyrząd został zaprojektowany w trosce o bezpieczeństwo użytkownika i zapewnia poprawną pracę pod warunkiem przestrzegania zaleceń niniejszej instrukcji.

Lokalizator spełnia wymagania Dyrektywy UE i posiada oznakowanie 

W celu zapewnienia podstawowych wymogów bezpieczeństwa obsługi przyrządu należy zastosować się do poniższych zasad:

- Przyrząd należy zabezpieczyć przed dostępem dzieci i osób niepowołanych.
- Jeżeli przyrząd zostanie przeniesiony z miejsca o niższej temperaturze do miejsca o wyższej temperaturze, wówczas wewnątrz przyrządu może się skroplić para wodna uniemożliwiająca jego prawidłowe funkcjonowanie i dlatego należy odczekać, aż wilgoć odparuje.
- Przed przystąpieniem do konserwacji przyrządu i montażu elementów wymiennalnych przyrządu takich jak: baterie, bezpieczniki i inne, należy bezwzględnie odłączyć od przyrządu wszystkie przewody łączące z innymi urządzeniami.
- Nie należy przekraczać dopuszczalnych wartości pomiarowych mierzonej wielkości nie tylko ze względu na błędy pomiaru i możliwość uszkodzenia przetworników pomiarowych, ale przede wszystkim ze względów bezpieczeństwa użytkownika.
- Zabrania się używania przyrządu w obszarach dużej wilgotności, zasolenia, działania oparów toksycznych, łatwopalnych lub żrących.
- Nie używać przyrządu przy widocznych uszkodzeniach lub, gdy przewody są uszkodzone lub zużyte. Przewody pomiarowe należy wymienić na nowe o takich samych parametrach przekroju i izolacji, a przyrząd należy oddać do autoryzowanego serwisu.
- Przy pomiarach elektrycznych nie dotykać niewykorzystanych gniazd i końcówek przyrządu.

#### Uwaga:

Zachowaj szczególną ostrożność podczas korzystania z lokalizatora w rozdzielnicach elektrycznej. Nie stosować, gdy napięcie przekracza 230 V AC. Możesz włączyć latarkę w ciemnym pomieszczeniu.

1. Przed każdym użyciem zweryfikuj sprawność przyrządu.
2. Zachowaj należytą ostrożność aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym.
3. Aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym nie dotykaj odizolowanych przewodów.
4. Nie używać przyrządu jeżeli jest uszkodzony lub działa niepoprawnie.
5. Przyrząd jest jedynie narzędziem pomocniczym. Przed podjęciem działań lub wymianą aparatów upewnij się aby nie powiększyć strat lub uszkodzeń.

## Budowa urządzenia



## Instrukcja użytkowania

1. Tryb wyszukiwania przewodów.  
Przesuń suwak nadajnika w pozycję „Live” dla trybu wyszukiwania przewodów elektrycznych lub w pozycję „SCAN” dla przewodów teleinformatycznych. Odbiornik uruchamia się kręcąc pokręteł regulacji czułości zgodnie z ruchem wskazówek zegara. Odbiornik wyda sygnał dźwiękowy po poprawnym włączeniu. Podłącz nadajnik za pomocą przewodów krokodylkowych lub podepnij przewód bezpośrednio do gniazda w nadajniku. Ustaw pokręteł czułości odbiornika na poziom maksymalny, wciśnij przycisk „Włącznik”. Zbliż sondę do miejsca, gdzie wyszukiwany przewód może się znajdować. Odbiornik będzie sygnalizować bliskość przewodu za pomocą sygnalizacji dźwiękowej oraz wskaźników diodowych. Po wstępnej lokalizacji szukanego przewodu, zmniejszając czułość pokręteł regulacji można dokładnie określić jego lokalizację.
2. Tryb wyszukiwania bezpieczników.  
Podłącz nadajnik bezpośrednio do gniazdzka elektrycznego, uruchom odbiornik i wciśnij przycisk „Socket”. Zlokalizuj bezpiecznik zbliżając sondę – urządzenie wyda dźwięk w pobliżu bezpiecznika, do którego obwodu podłączony jest nadajnik.

3. Testowanie gniazdek elektrycznych  
Podłącz mniejszą część nadajnika do badanego gniazdka elektrycznego. Wskaźniki diodowe sygnalizują poprawność działania gniazdka zgodnie z tabelą:

LED 1	LED2	LED3	Wynik testu
+	+		OK
			Przerwa L
+			Przerwa N
	+	+	Zamienione L i N
+		+	Zamienione L i PE
	+		Przerwa PE

Wciśnięcie przycisku „GFCI” spowoduje uruchomienie testu wyłącznika różnicowo-prądowego. Jeśli po jego wciśnięciu wyłącznik zadziała oznacza to, że instalacja jest poprawna.

4. Detektor NCV  
Wciśnij przycisk „NCV” na odborniku. Przy zbliżeniu sondy do przewodu, w którym obecne jest napięcie AC z zakresu 90-1000V o częstotliwości 50-60Hz, urządzenie wyda przerywany dźwięk.
5. Latarka  
Po wciśnięciu przycisku „Light” na odborniku zapali się jasna dioda na przodzie urządzenia, która może posłużyć do oświetlenia trudno dostępnych miejsc. Ponowne wciśnięcie przycisku gasi latarkę.

#### Ładowanie baterii

Kiedy urządzenie wymaga naładowania wbudowanej baterii diodowy wskaźnik zasilania zacznie mrugać. Podłącz urządzenie za pomocą kabla typu USB-C do ładowarki 5V DC / 1A.

## Parametry

Wyszukiwanie przewodów elektrycznych	Zakres napięcia: 90 – 250V AC Częstotliwość nadajnika: 157kHz Zasięg: 200m Głębokość detekcji: 0..0,5m
Wyszukiwanie przewodów teleinformatycznych	Złącze: 8p8c RJ45 Częstotliwość nadajnika: 455kHz Zasięg: 600m
Wyszukiwanie bezpieczników	Głębokość detekcji: 2-3 cm
Detektor napięcia NCV	90 – 1000V AC, 50/60Hz
Wbudowany akumulator	7.4V, 700mA Lithium Battery
Zasilanie	DC 5V/1A USB-C
Temperatura pracy	0 - 50° C
Temperatura składowania	-10 - 50° C
Wymiary nadajnika	72x34x148mm
Wymiary odbiornika	40x34x205mm

### Skladowanie zużytego sprzętu elektrycznego

Przedstawiony powyżej symbol oznacza, że produkt nie może być traktowany jako odpad domowy i wyrzucony do śmieci. Zapewniając jego utylizację chronisz środowisko naturalne. Informację dotyczącą zasad recyklingu tego produktu otrzymasz u sprzedawcy lub u przedstawiciela lokalnych władz



Pomimo dolożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane w niniejszej instrukcji informacje są wolne od błędów. W celu weryfikacji danych i uzyskania szczegółowych informacji dotyczących niniejszego urządzenia prosimy o odwiedzenie strony [www.atel.com.pl](http://www.atel.com.pl).

**Producent: Shenzhen Noyafa Electronic Co., Ltd** Wanjing Business Center, # 2506 Xinyu Road,  
Xinqiao, Baoan District, Shenzhen, China

**Importer: Atel Electronics Sp. z o.o., ul. Oleska 121, 45-231 Opole**

**Atel Electronics** [www.atel.com.pl](http://www.atel.com.pl)

pp/09.01.2023