

TESTER PRZEWODÓW HDMI MT-7062 PROSKIT

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Dokładnie zapoznaj się z instrukcją obsługi przed rozpoczęciem pracy. Niestosowanie się do zaleceń zawartych w instrukcji może spowodować zagrożenie zdrowia użytkownika oraz uszkodzenie urządzenia.

SPIS TREŚCI



Zawartość opakowania.....	2
Symbole występujące na obudowie urządzenia i w instrukcji obsługi.....	2
Zasady bezpiecznej obsługi.....	2
Dane techniczne.....	3
Budowa.....	3
Obsługa.....	4
Montaż / wymiana baterii.....	7
Prawidłowe usuwanie urządzenia.....	7

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

Przed pierwszym użyciem otwórz ostrożnie opakowanie i wyciągnij z niego dostarczone produkty. Sprawdź czy w opakowaniu znajdują się wszystkie wymienione poniżej elementy oraz czy nie noszą one jakichkolwiek oznak uszkodzenia:

- tester przewodów HDMI MT-7062 (bez baterii – baterie nie wchodzą w skład wyposażenia)
- futerał
- instrukcja obsługi

SYMBOLE WYSTĘPUJĄCE NA OBUDOWIE URZĄDZENIA I W INSTRUKCJI OBSŁUGI

	Ważna informacja		Zgodność z normami europejskimi
---	------------------	---	---------------------------------

ZASADY BEZPIECZNEJ OBSŁUGI

Ten symbol oznacza ważne informacje dotyczące bezpiecznej obsługi urządzenia i bezpieczeństwa użytkownika.

Należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia. Po przeczytaniu instrukcję należy zachować do późniejszego wykorzystania.

ZAGROŻENIE: sygnalizuje warunki i czynności, które mogą powodować zagrożenie utraty zdrowia lub życia użytkownika. Informuje o sposobach zabezpieczenia się przed porażeniem prądem elektrycznym.

UWAGA: sygnalizuje warunki i czynności, które mogą powodować uszkodzenie miernika, prowadzące do niedokładnych pomiarów (wskazań).



ZAGROŻENIE! Dzieci

To urządzenie nie jest zabawką! Dzieci pod żadnym pozorem nie mogą użytkować urządzeń elektrycznych bez nadzoru, ponieważ nie zdają sobie sprawy z potencjalnych zagrożeń. Należy pamiętać, aby urządzenia elektryczne i baterie przechowywane były w bezpiecznym i niedostępnym dla dzieci miejscu. W przypadku połknięcia należy natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Dziecko może udławić się w wyniku połknięcia drobnych elementów.

**UWAGA!**

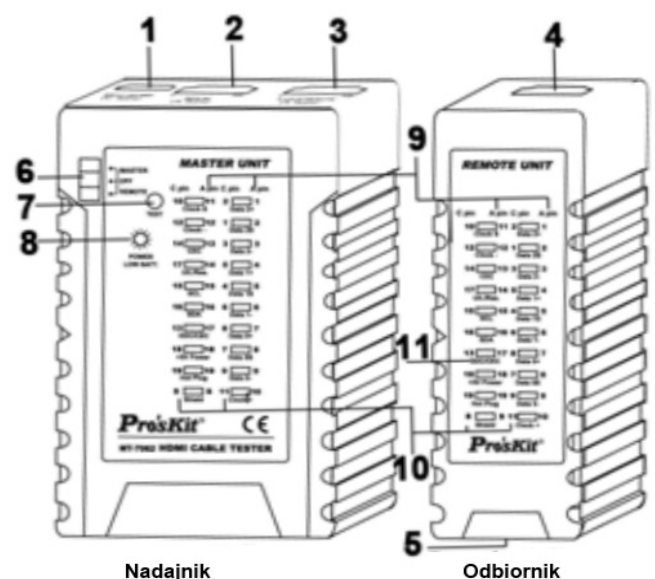
- Ten tester jest przeznaczony tylko do badania przewodów nie podłączonych do żadnych obwodów elektrycznych. Niedopuszczalne jest badanie przewodów, których jeden wtyk jest podłączony do jakiegokolwiek urządzenia (telewizor, DVD, itp.)
- Urządzenie przeznaczone jest do pracy tylko wewnątrz suchych pomieszczeń.
- Nie używaj testera w środowisku wybuchowym (gazy, opary).
- Nie używaj testera, gdy jest uszkodzony, zdjęta jest jego obudowa lub są wymontowane jakieś części.
- Nie pozostawiaj urządzenia bez nadzoru.
- Wszelkie naprawy może wykonywać tylko wykwalifikowany personel.
- Niedopuszczalne są jakiejkolwiek modyfikacje urządzenia.
- Wyjmij baterię z testera, gdy nie będzie on używany przez dłuższy czas.
- Okresowo można czyścić obudowę testera wilgotną ściereczką ze słabym detergentem. Nie używaj do czyszczenia past ściernych oraz rozpuszczalników.

DANE TECHNICZNE

Zasilanie	bateria 9V 6F22
Typy testowanych przewodów	przewody HDMI typu A i C kategorii od 1.0 do 1.4
Rodzaje testów	szybki / wolny / pin po pinie
Maksymalna długość testowanych przewodów	50m
Wskaźnik rozładowania baterii	miganie diody LED przy spadku napięcia baterii poniżej 6V
Temperatura pracy	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
Temperatura przechowywania	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)
Wymiary	nadajnik: 103 x 66 x 27mm odbiornik: 103 x 35 x 27mm
Waga	130g (bez baterii)

BUDOWA

1. Nadajnik – gniazdo mini HDMI (typ C).
2. Nadajnik – gniazdo HDMI (typ A) główne.
3. Nadajnik – gniazdo HDMI (typ A) pomocnicze.
4. Odbiornik – gniazdo HDMI (typ A).
5. Odbiornik – gniazdo mini HDMI (typ C).
6. Przełącznik trybu pracy MASTER/OFF/REMOTE.
7. Przycisk TEST.
8. Dioda LED – wskaźnik zasilania oraz rozładowania baterii.
9. Numer pinu złącza HDMI (typ A).
10. Numer pinu złącza mini HDMI (typ C).
11. Wskaźnik LED nadajnika i odbiornika.



Rys. 1

OBSŁUGA**Testowanie przewodów HDMI z użyciem wyłącznie nadajnika (dotyczy tylko przewodów HDMI / HDMI lub HDMI/mini HDMI)**

1. Podłączenie:

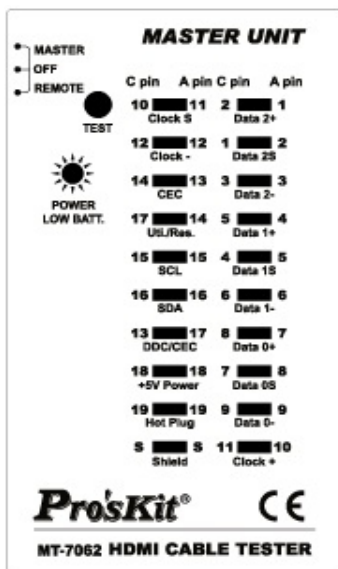
- ◀ przewód HDMI/HDMI – włoż jeden wtyk przewodu do gniazda głównego (2), a drugi wtyk włoż do gniazda (3).
- ◀ przewód HDMI/mini HDMI – włoż jeden wtyk typu HDMI do gniazda głównego (2), a wtyk typu mini HDMI do gniazda (1).

2. Przełącznik (6) ustaw w pozycji MASTER – zapalenie się diody LED (8) potwierdza włączenie zasilania testera. Jednocześnie na chwilę zapalają się wszystkie diody wskaźnika LED (11) oraz emitowany jest sygnał dźwiękowy.

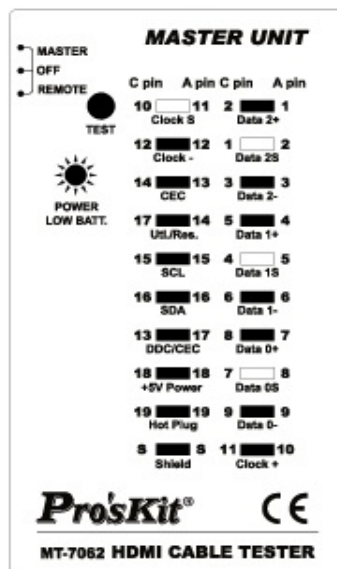
3. Po wyciszeniu sygnału dźwiękowego oraz zgaszeniu diod LED wskaźnika (11) nadajnik tester jest gotowy do pracy.

4. Wciśnij przycisk TEST w celu rozpoczęcia testu.

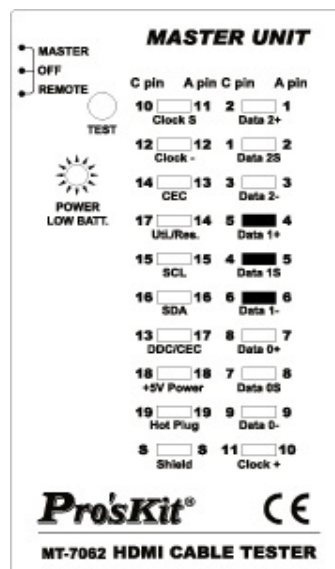
Możliwe interpretacje wyniku testu:



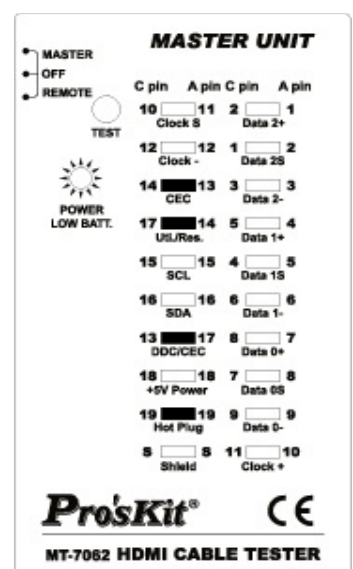
Rys. 2



Rys. 3



Rys. 4



Rys. 5

Przewód jest sprawny (rys. 2)

Po zakończeniu testu emitowany jest jeden długi sygnał dźwiękowy i świecą się wszystkie diody LED wskaźnika (11) nadajnika.

W przewodzie występuje przerwa (rys. 3)

Po zakończeniu testu emitowany jest jeden krótki sygnał dźwiękowy i nie świecą się diody LED wskaźnika (11) nadajnika odpowiadające nie podłączonym pinom (w przypadku z rysunku nie podłączone są piny nr 2, 5, 8 i 11 dla przewodu HDMI lub 1, 4, 7 i 10 dla przewodu mini HDMI).

W przewodzie występuje zwarcie (rys. 4)

Po zakończeniu testu emitowane są trzy krótkie sygnały dźwiękowe i świecą się diody LED wskaźnika (11) nadajnika odpowiadające zwartym pinom (w przypadku z rysunku zwarte są piny nr 4, 5 i 6 dla przewodu HDMI lub 5, 4, i 6 dla przewodu mini HDMI).

W przewodzie występuje skrosowanie żył (rys. 5)

Po zakończeniu testu emitowane są dwa krótkie sygnały dźwiękowe i świecą się jednocześnie diody LED wskaźnika (11) nadajnika odpowiadające skrosowanym żyłom (w przypadku z rysunku skrosowane są żyły nr 13 i 17 oraz 14 i 19 dla przewodu HDMI lub 14 i 13 oraz 17 i 19 dla przewodu mini HDMI).

Testowanie przewodów HDMI z użyciem nadajnika i odbiornika (tryb szybki)

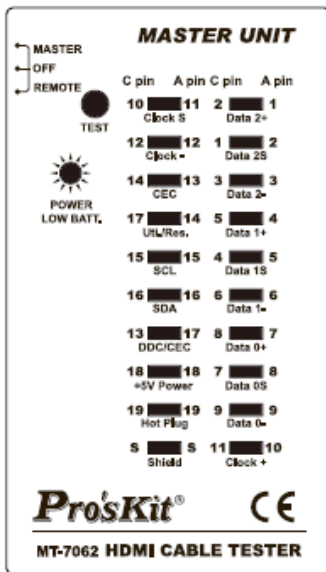
1. Podłączenie:

- ◀ przewód HDMI/HDMI – włożyć jeden wtyk przewodu do gniazda głównego (2) w nadajniku, a drugi wtyk włożyć do gniazda (4) w odbiorniku.
- ◀ przewód HDMI/mini HDMI – włożyć wtyk typu HDMI do gniazda głównego (2) w nadajniku, a wtyk typu mini HDMI włożyć do gniazda (5) w odbiorniku.
- ◀ przewód mini HDMI/mini HDMI – włożyć jeden wtyk przewodu do gniazda (1) w nadajniku, a drugi wtyk włożyć do gniazda (5) w odbiorniku.

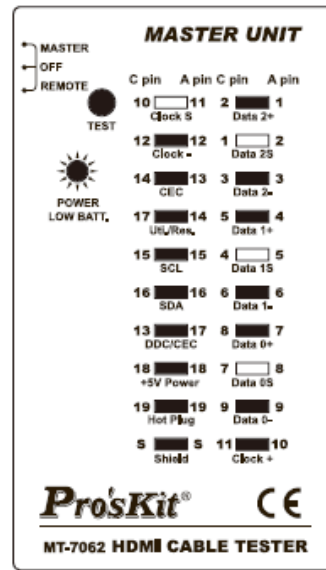
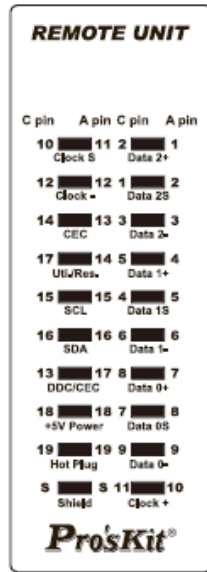
2. Przełącznik (6) ustaw w pozycji REMOTE – zapalenie się diody LED (8) oraz sygnał dźwiękowy potwierdzają włączenie zasilania testera. Jednocześnie na wskaźniku LED (11) w nadajniku i odbiorniku wyświetla się wynik testu. Po 12 sekundach diody LED wskaźnika (11) gasną.

3. Wciśnij przycisk TEST w celu rozpoczęcia kolejnego testu.

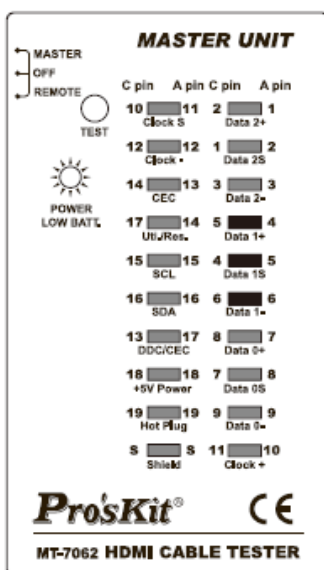
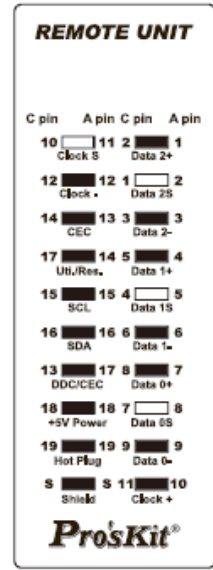
Możliwe interpretacje wyniku testu:



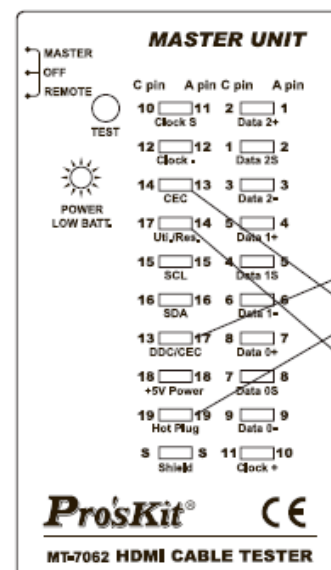
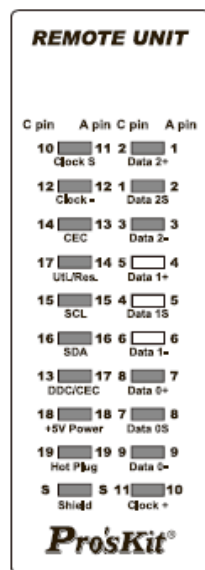
Rys. 6



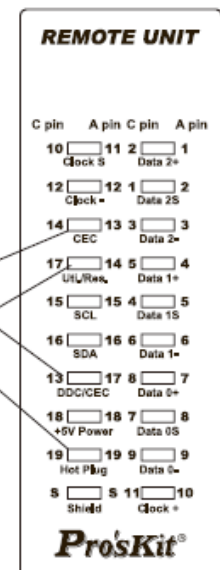
Rys. 7



Rys. 8



Rys. 9



Przewód jest sprawny (rys. 6)

Świecą się wszystkie diody LED wskaźnika (11) w nadajniku i odbiorniku.

W przewodzie występuje przerwa (rys. 7)

Nie świecą się diody LED wskaźnika (11) w nadajniku i odbiorniku odpowiadające nie podłączonym pinom.

W przewodzie występuje zwarcie (rys. 8)

Diody LED wskaźnika (11) w nadajniku odpowiadające zwartym pinom świecą jaśniej od pozostałych diod LED, a w odbiorniku diody odpowiadające zwartym pinom nie świecą.

W przewodzie występuje skrosowanie żył (rys. 9)

W tym trybie pracy tester nie bada przewodu pod kątem skrosowania żył.

Testowanie przewodów HDMI z użyciem nadajnika i odbiornika (tryb wolny)

1. Podłączenie:

- ◀ przewód HDMI/HDMI – włoż jeden wtyk przewodu do gniazda głównego (2) w nadajniku, a drugi wtyk włoż do gniazda (4) w odbiorniku.
- ◀ przewód HDMI/mini HDMI – włoż wtyk typu HDMI do gniazda głównego (2) w nadajniku, a wtyk typu mini HDMI włoż do gniazda (5) w odbiorniku.
- ◀ przewód mini HDMI/mini HDMI – włoż jeden wtyk przewodu do gniazda (1) w nadajniku, a drugi wtyk włoż do gniazda (5) w odbiorniku.

2. Przełącznik (6) ustaw w pozycji REMOTE – zapalenie się diody LED (8) oraz sygnał dźwiękowy potwierdzają włączenie zasilania testera.

3. Wciśnij dwa razy przycisk TEST w celu rozpoczęcia testu.

Możliwe interpretacje wyniku testu:

Przewód jest sprawny (rys. 6)

Sekwencyjnie świecą się wszystkie diody LED wskaźnika (11) w nadajniku i odbiorniku.

W przewodzie występuje przerwa (rys. 7)

Sekwencyjnie świecą się diody LED wskaźnika (11) w nadajniku i odbiorniku odpowiadające poprawnie podłączonym pinom, natomiast nie świecą się diody LED odpowiadające nie podłączonym pinom.

W przewodzie występuje zwarcie (rys. 8)

Sekwencyjnie świecą się diody LED wskaźnika (11) w nadajniku i odbiorniku odpowiadające poprawnie podłączonym pinom, natomiast diody LED odpowiadające zwartym pinom świecą jaśniej na wskaźniku nadajnika, natomiast na wskaźniku odbiornika nie świecą się.

W przewodzie występuje skrosowanie żył (rys. 9)

W tym trybie pracy tester nie bada przewodu pod kątem skrosowania żył.

Testowanie przewodów HDMI z użyciem nadajnika i odbiornika (tryb pin po pinie)

1. Podłączenie:

- ◀ przewód HDMI/HDMI – włoż jeden wtyk przewodu do gniazda głównego (2) w nadajniku, a drugi wtyk włoż do gniazda (4) w odbiorniku.
- ◀ przewód HDMI/mini HDMI – włoż wtyk typu HDMI do gniazda głównego (2) w nadajniku, a wtyk typu mini HDMI włoż do gniazda (5) w odbiorniku.
- ◀ przewód mini HDMI/mini HDMI – włoż jeden wtyk przewodu do gniazda (1) w nadajniku, a drugi wtyk włoż do gniazda (5) w odbiorniku.

2. Przełącznik (6) ustaw w pozycji REMOTE – zapalenie się diody LED (8) oraz sygnał dźwiękowy

potwierdzają włączenie zasilania testera.

3. Wciśnij i przytrzymaj przycisk TEST przez 3 sekundy w celu rozpoczęcia testu. Każde kolejne przyciśnięcie przycisku TEST spowoduje testowanie kolejnej żyły przewodu.

Możliwe interpretacje wyniku testu:

Przewód jest sprawny (rys. 6)

Sekwencyjnie świecą się wszystkie diody LED wskaźnika (11) w nadajniku i odbiorniku.

W przewodzie występuje przerwa (rys. 7)

Sekwencyjnie świecą się diody LED wskaźnika (11) w nadajniku i odbiorniku odpowiadające poprawnie podłączonym pinom, natomiast nie świecą się diody LED odpowiadające nie podłączonym pinom.

W przewodzie występuje zwarcie (rys. 8)

Sekwencyjnie świecą się diody LED wskaźnika (11) w nadajniku i odbiorniku odpowiadające poprawnie podłączonym pinom, natomiast diody LED odpowiadające zwartym pinom świecą jaśniej na wskaźniku nadajnika, natomiast na wskaźniku odbiornika nie świecą się.

W przewodzie występuje skrosowanie żył (rys. 9)

W tym trybie pracy tester nie bada przewodu pod kątem skrosowania żył.

MONTAŻ / WYMIANA BATERII

Przy spadku napięcia baterii zasilającej poniżej 6V dioda LED (8) zaczyna migać – oznacza to, że bateria jest już zużyta i musi zostać wymieniona na nową.

1. Ustaw przełącznik (6) w pozycji OFF i odłącz wszelkie przewody od testera.
2. Otwórz pokrywę baterii w dolnej części obudowy nadajnika zgodnie ze strzałką.
3. Załóż nową baterię 9V 6F22 do zasobnika, zwracając uwagę na właściwą polaryzację.
4. Zamknij pokrywę baterii.



UWAGA! Nie wyrzucaj zużytych baterii do niesegregowanych śmieci! Po upływie okresu użytkowania baterie, w które wyposażony był produkt, nie mogą zostać usunięte wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Jeśli baterie nie zostaną poprawnie zutylizowane, substancje niebezpieczne mogą powodować zagrożenie dla zdrowia ludzkiego lub środowiska naturalnego.

Aby chronić zasoby naturalne i promować ponowne wykorzystanie materiałów, należy oddzielać baterie od innego typu odpadów i poddawać je utylizacji poprzez lokalny, bezpłatny system zwrotu baterii. Baterie należy oddzielić od sprzętu. Baterie należy usuwać zgodnie z zasadami utylizacji niebezpiecznych odpadów elektronicznych.

Prawidłowe usuwanie produktu



Oznaczenie umieszczone na produkcie lub w odnoszących się do niego tekstach wskazuje, że produktu po upływie okresu użytkowania nie należy usuwać z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie produktu od innego typu odpadów oraz odpowiedzialny recykling w celu promowania ponownego użycia zasobów materialnych jako stałej praktyki.

W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tego produktu użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu lub z organem władz lokalnych.

Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu nie

należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.