

Link do produktu: <https://www.eurokomp.com.pl/szukacz-par-przewodow-ut685b-kit-unit-p-163.html>

Szukacz par przewodów UT685B KIT UNIT



Cena brutto	450,18 zł
Cena netto	366,00 zł
Numer katalogowy	E6322
Kod EAN	5901890124577

Opis produktu

Szukacz par przewodów (wire tracker) w **UNI-T UT685B KIT** pozwala lokalizować konkretny przewód wśród wielu przewodów, wykrywać trasę kabla, zidentyfikować, która para jest podłączona, oraz wspiera diagnostykę instalacji sieciowej. Funkcja ta współpracuje z odbiornikiem (remote tracer) — w zestawie UT685B KIT znajduje się odbiornik UT683R (lub kompatybilny) — który nasłuchuje sygnału nadawanego przez główny tester i wskazuje lokalizację przewodu.

Tryb ten określany jest też jako “tone mode / scan mode / wire tracking”.

Jak działa – zasada i przebieg

1. Podłącz tester (główną jednostkę UT685B) do badanego przewodu (skrętki lub przewodu koncentrycznego).
2. Ustaw pokrętko w tryb **SCAN** (szukanie) / tone / wire tracking.
3. W zależności od typu przewodu wybierz port (RJ45 lub coax).
4. Tester wysyła sygnał modulowany (~125 kHz) wzdłuż przewodu.
5. Odbiornik UT683R nasłuchuje sygnału i wydaje sygnał dźwiękowy (“beep”) o głośności zależnej od siły sygnału — im bliżej, tym sygnał silniejszy.
6. Regulator czułości w odbiorniku pozwala dostosować zakres pracy do warunków (np. wiele przewodów, zakłócenia).
7. W rezultacie użytkownik może fizycznie “śledzić” przewód w wiązce kabli, ścianie, kanale instalacyjnym itp.

Jeśli sygnał jest silny, słyszysz częstsze beepy, jeśli słabszy — rzadsze sygnały. Ułatwia to wytypowanie właściwego

przewodu.

Funkcje i możliwości

- Lokalizacja przewodów: zarówno w skrętce (RJ45) jak i przewodach koncentrycznych (coax).
- Możliwość detekcji "tonu" sygnału nawet w obciążonych wiązkach przewodów — przy użyciu regulacji czułości odbiornika.
- Tryb SCAN / wire tracking jest niezależny od trybu pomiaru długości czy testów kablowych — można lokalizować przewód, gdy nie wykonujesz pomiarów.
- Odbiornik wyposażony w funkcję **NCV (Non-Contact Voltage Detection)** — może wykrywać pole elektryczne na przewodach lub gniazdach (AC) - jeśli napięcie ≥ 40 V AC, odbiornik zaalarmuje sygnałem dźwiękowym i miganiem diody.
- Wbudowana latarka (flashlight) w odbiorniku, pomocna podczas śledzenia przewodów w ciemnych przestrzeniach.

Ograniczenia i uwagi praktyczne

- W dużych wiązkach kabli (np. wielu przewodów blisko siebie) możliwe zakłócenia lub trudności w jednoznacznej identyfikacji — należy korzystać z regulacji czułości odbiornika.
- Gdy przewód ma uszkodzenie lub przerwę daleko w odległości, sygnał może być słaby lub niestabilny — lokalizacja może być niedokładna.
- Tryb lokalizacji (wire tracking) jest niezależny od pomiaru długości, ale działa najlepiej przy dobrym kontakcie i w warunkach minimalnego zakłócenia.
- Niektóre przewody z silną ekranową opłotem lub uziemieniem mogą tłumić sygnał lokalizacyjny.
- Odbiornik (UT683R) musi być sprawny, mieć pełny zasięg i odpowiednio ustawioną czułość.