

Przedłużacz linii UP0 dla systemów TDM Siemens

Opis produktu

Przedłużacz linii UP0E dla systemów TDM firmy Siemens został zaprojektowany w celu zwiększenia zasięgu cyfrowych linii abonenckich UP0 firmy Siemens. Maksymalny zasięg zwiększany jest ok. dziesięciokrotnie, umożliwiając w ten sposób instalację telefonów systemu TDM firmy Siemens w odległych lokalizacjach, znacznie wykraczających poza standardowy zasięg działania linii abonenckich UP0.

Rozwiązanie składa się z dwóch współpracujących modułów, działających łącznie jako przezroczyste połączenie między centralą PBX i telefonem systemowym. Sygnał audio jest retransmitowany z zachowaniem pełnej zgodności bitowej, natomiast sygnalizacja cyfrowa jest przesyłana z wykorzystaniem metod korekcji i retransmisji danych. Skutkuje to niezawodnym działaniem systemu przy dużych odległościach połączenia przewodowego.

Cechy produktu

- Wydłużenie zasięgu cyfrowych linii Siemens UP0 do ok. 12 km (sprawdzono na skrętce AWG22)
- Obsługa telefonów TDM Siemens serii OptiPoint i OpenStage
- Przezroczysta transmisja głosu i sygnalizacji
- Pełna synchronizacja zegarów z wykorzystaniem technologii DPLL
- Niskie zużycie energii, poniżej 1W na urządzenie
- Aktualizacja oprogramowania sprzętowego przy użyciu karty mikro SD
- Sprawdzony w zastosowaniach w środowisku przemysłowym

Zastosowania produktu

- Zdalne biura i budki strażnicze
- Rozległe hale i magazyny
- Obiekty związane z ochroną i kontrolą dostępu
- Wszelkie lokalizacje, gdzie telefony TDM Siemens muszą działać w znacznej odległości od centrali telefonicznej

Specyfikacja techniczna

Parametr	Wartość
Interfejs	Linia cyfrowa UP0/E, złącze RJ12
Wymiary	73/26/94 mm (szer./wys./gł.)
Ilość urządzeń w zestawie	2
Zasilanie urządzeń	Moduł przy centrali: bezpośrednio z linii UP0 Moduł przy telefonie: zasilacz 20–60 VDC (typ. 48VDC)
Pobór mocy	poniżej 1W
Aktualizacja oprogramowania	karta microSD
Zgodność z telefonami TDM	Siemens OptiPoint, OpenStage

Architektura systemu

Rozwiązanie wymaga zastosowania dwóch połączonych wzajemnie modułów:

- modułu przy centrali zasilanego bezpośrednio z linii UP0 oraz
- modułu przy aparacie systemowym zasilanego ze wspólnego zewnętrznego zasilacza

Obydwa moduły powinny być spięte przewodem jednoparowym, skrętką (AWG26, AWG24). Przy dużych odległościach zalecane jest użycie przewodów o większej średnicy (AWG22).

Kompatybilność

Urządzenie zostało sprawdzone na platformach HiPath3000/4000 w wersjach V7 i V8, z aparatami serii OptiPoint oraz OpenStage T.

Zgodność z dyrektywami

- EMC 2014/30/EU