



P.U.P. Softin Sp. z o.o.
ul. Piękna 74
50-506 Wrocław
tel./fax. 71 372 81 37
e-mail: softin@softin.com.pl
web: www.softin.com.pl

SOFTIN

KOMUNIKATOR SZK

Przeznaczenie komunikatora SZK

Przeznaczenie komunikatora SZK

Urządzenie jest przeznaczone do radiowej komunikacji odbiorczo-nadawczej, nawiązywanej z sygnalizatorami SZK-1 i SZK-2 w wykonaniach posiadających możliwość dwustronnej komunikacji radiowej.

Zastosowanie sygnalizatorów SZK we współpracy z komunikatorem daje możliwość dokonywania szybkiej lokalizacji uszkodzeń, zwłaszcza w miejscach, gdzie nie jest możliwe lub pożądane stosowanie wskaźników sygnalizacyjno-alarmowych akustycznych lub optycznych, a w momencie wystąpienia awarii utrudniony jest dostęp do stacji, w której jest zamontowany sygnalizator.

Komunikator SZK pozwala na odpytanie maksymalnie 250 sygnalizatorów z odległości do 300m w terenie otwartym.

Unikalna oferta

Unikalna oferta na rynku

Wprowadzenie dwustronnej komunikacji radiowej do sygnalizatorów SZK zwarć doziemnych i międzyfazowych rozszerza ofertę urządzeń bezpośrednio dostosowanych do warunków obiektowych.

Sygnalizatory i komunikator nie wymagają pozwolenia radiowego, spełniając wymagania zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie urządzeń radiowych nadawczych lub nadawczo-odbiorczych, które mogą być używane bez pozwolenia, z dnia 6.08.2002r., Dz.U. Nr 138.

Przyjęty zakres częstotliwości wynosi: 433,05 ÷ 434,79 MHz.

Oferta dwustronnej komunikacji radiowej powstała w wyniku współpracy z Zakładem Energetycznym Kraków S.A. i stanowi obecnie jedyne krajowe rozwiązanie tego typu będąc jednym z czynników wyróżniających sygnalizatory SZK.

Opis ogólny

Opis ogólny

Komunikator SZK jest urządzeniem przenośnym, pozwalającym na komunikowanie się z sygnalizatorami SZK o nadanych numerach identyfikacyjnych.

Konstrukcję urządzenia rozwiązano tak, aby obsługa komunikatora była jak najbardziej zbliżona do sposobu obsługi pulpitu sygnalizatorów SZK. Z tego względu wygląd płyty czołowej komunikatora jest podobny, a funkcje pola odczytowego i przycisków - takie same.

Urządzenie pozwala na zdalne:

- sprawdzenie stanu sygnalizatora, z rozróżnieniem:
 - obecności zasilania sieciowego,
 - zasilania z akumulatora,
 - stanu ładowania akumulatora,
 - pobudzenia doziemieniem,
 - pobudzenia zwarcie międzyfazowym (dla SZK-2).
- sprawdzenie parametrów nastaw,
- testowanie kontrolne,
- kasowanie stanu pobudzenia,
- zadawanie nastaw (opcja komunikatora o funkcji nadrzędnej).

Obsługa

Obsługa

Obsługa komunikatora we współpracy z sygnalizatorami przebiega następująco: po włączeniu, komunikator wskazuje kontrolnym świeceniem diod wskaźnikowych poprawność działania i wyświetla komunikaty o stanie własnego akumulatora zasilającego, a następnie pyta o numer identyfikacyjny badanego sygnalizatora. Lampka wskaźnikowa nawiązania połączenia potwierdza uzyskanie połączenia, a na polu odczytowym pojawiają się wartości nastaw wybranego sygnalizatora. Lampki wskaźnikowe stanu sygnalizatora dadzą informację o stanie urządzenia nadzorującego odcinek linii średniego napięcia (SN).

Nawiązanie połączenia umożliwia ponadto obsługę sygnalizatora klawiaturą komunikatora, która w tym czasie pełni funkcję klawiatury sygnalizatora. Komunikator pozwala zatem na skasowanie ewentualnego pobudzenia sygnalizatora i przetestowanie go. W opcji o funkcji nadrzędnej dostępna jest również zmiana parametrów nastaw (jednak bez funkcji nadawania numeru identyfikacyjnego). Komunikację z następnym sygnalizatorem nawiązuje się po przejściu komunikatora do stanu początkowego, w którym jest wyświetlany komunikat pytający o nowy numer identyfikacyjny kolejnego sygnalizatora. Zakłada się korzystanie z jednego komunikatora na danym obszarze w tym samym czasie.

Dane techniczne

Dane techniczne Komunikatora SZK

Ilość obsługiwanych sygnalizatorów SZK-1/SZK-2:	1 ÷ 250 sztuk
Częstotliwość sygnału komunikacji radiowej:	433,92 MHz
Modulacja:	FSK
Dewiacja częstotliwości:	± 15 kHz
Moc promieniowania nadajnika:	10 dBm (10mW)
Czułość odbiornika:	- -105 dBm
Szybkość transmisji:	- 2,4 kbit /s
Kontrola błędów:	- CRC-16
Zasilanie - akumulatorowe:	- 7,2V (6 sztuk akumulatorów typu Nickel-Metal Hydride (NiMH) 1,2V ; 1850mAh (np. ENERGIZER NH15, ANSI-1.2H2)
Ładowanie akumulatora z zasilacza sieciowego	
- poprzez wewnętrzny układ ładowania dostosowany do ładowania akumulatorów typu Nickel-Metal Hydride (w komplecie: zasilacz typ ACN 12V/300mA).	
- temperatura (zalecana przy ładowaniu):	- +15°C ÷ +35°C
Czas pracy (bez doładowywania akumulatora):	- 20h
Czas przechowywania (bez doładowywania akumulatora):	- max: 6 miesięcy
Temperatura pracy:	- -20°C ÷ +50°C
Temperatura przechowywania (zalecana):	- -40°C ÷ +50°C
Obudowa: firmy OKW nr kat. A9061017, o wymiarach: (DxSxW)	180x100x44/35 mm
Masa całkowita: 0,58kg	

Serwis

Pewny serwis i gwarancja

SOFTIN udziela dwuletniej gwarancji na produkowane przez siebie urządzenia i prowadzi serwis pogwarancyjny swoich produktów.



SZK-2/05