



STEKOP SA



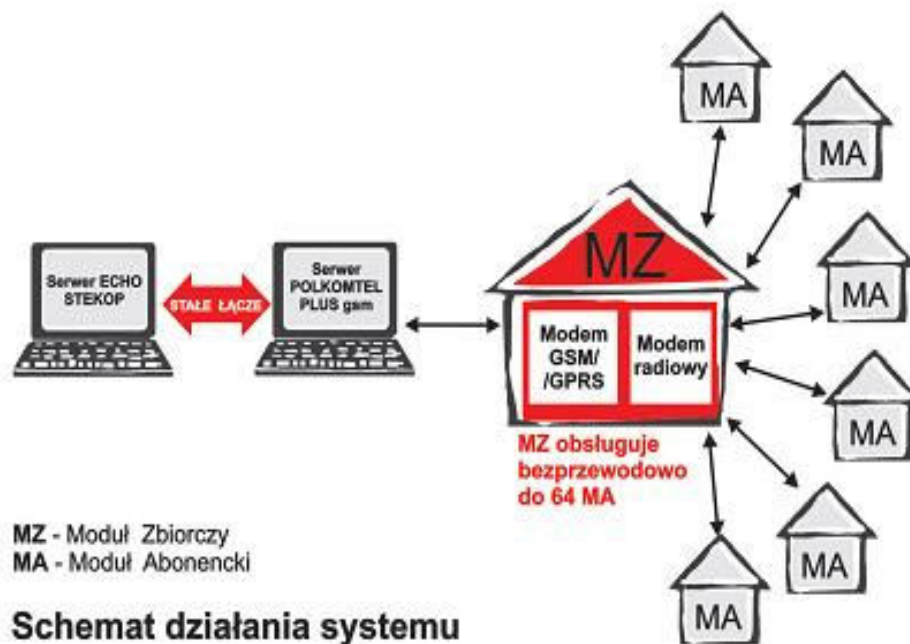
KARTA KATALOGOWA

Podstawowym elementem systemu jest moduł abonencki (MA), który spełnia funkcję centrali alarmowej z wbudowanym modemem radiowym (pracujący w paśmie 868 lub 433 Mhz). Rozwiązanie takie posiada ogromne zalety w postaci:

- maksymalnego skrócenie czasu instalacji systemu w obiekcie.
- obniżenia kosztów instalacji systemu alarmowego i podłączenia go do monitoringu.

Interfejsem pośredniczącym pomiędzy modułem abonenckim a centrum monitorowania jest moduł zbiorczy (MZ), który oprócz wbudowanego radiowego układu nadawczo-odbiorczego posiada modem GSM/GPRS za pośrednictwem którego utrzymuje stałą łączność z serwerem systemu ECHO. MZ posiada wbudowane funkcje centrali alarmowej i obsługuje do 64 modułów abonenckich

Serwer operatora GSM (Polkomtel) i serwer systemu ECHO połączony został stałym łączem cyfrowym, w ramach wydzielonego na potrzeby systemu indywidualnego APN (grupa zamknięta).



Dzięki wykorzystaniu dwukierunkowej łączności z obiektem, centrum monitorowania może prowadzić zdalną diagnostykę systemu bez konieczności interwencji serwisu w obiekcie. Możliwa jest zdalna realizacja: wyłączenia modułu abonenckiego, załączenia systemu alarmowego, zmiana parametrów konfiguracji systemu alarmowego (funkcja aktualnie w opracowaniu).



Możliwe są trzy opcje konfiguracji modułu abonenckiego:

- wersja przewodowa (kablowe połączenie czujników),
- wersja bezprzewodowa (połączenie czujek torem radiowym)
- wersja nadajnik (urządzenie jest interfejsem pomiędzy istniejącym systemem alarmowym w obiekcie a stacją monitorowania) – w tej wersji nie są dostępne funkcje zdalnego zarządzania systemem alarmowym.

podstawowe dane techniczne:

Moduł abonencki MA/zbiorczy MZ - część radiowa

• protokół transmisji	Stekop Sx
• zakres częstotliwości fali nośnej	433 Mhz (lub 868)
• moc nadawania	10 mW
• ilość kanałów	1
• rodzaj pracy	duplex
• modulacja	FSK FM
• skok częstotliwości	64 kHz
• szybkość transmisji	19,2 kb/sek.
• kodowanie danych	NR2
• impedancja wyjścia antenowego	50 Ohm (TNC50)

MODUŁ ABONENCKI

WEJŚCIA

• liczba wejść	8
- wyłączenie/załączenie systemu	1
- linia alarmowa opóźniona	1
- linia alarmowa natychmiastowa	3
- linia alarmowa całodobowa	1
- potwierdzenie alarmu	1
- odwołanie alarmu	1
• typ wejść	dwustanowe NC/NO
• rezystancja wejść	122 kOhm

WYJŚCIA

• liczba wyjść	4
- sygnalizator akustyczny Pk 1	1A/13,4V
- wyjście zasilania czujek	0,5A/13,4V

PARAMETRY CZASOWE

• czas na wyjście	90 sek.
• czas na wejście	60 sek.
• czas alarmu (pobudzenie Pk 1)	30 sek.
• zabezpieczenie przed sabotażem	czujnik otwarcia

ZASILANIE

• zasilanie podstawowe	sieć 220V/50Hz
• zasilanie rezerwowe	akumulator 12V/7Ah
• czas pracy z zasilania rezerwowego	36 h
• wymiary obudowy	320x305x100[mm]
• temperatura pracy	0°C...+45°C