



STEKOP SA

02-127 Warszawa, ul. Mołdawska 9

Współpraca czujnika ochrony obwodowej HF400 i barier mikrofalowych BM120C / BM200C jako modułów rozszerzeń z centralą Zintegrowanego Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem - ULISSSES -

Nota aplikacyjna U_1

Obsługa modułów rozszerzeń HF400 i BM 120C / BM200C przez centralę Ulisses:

- Obsługa czujników HF400 i BM120C/BM200C realizowana jest w oparciu o magistrale RS485 (z wykorzystaniem konwerterów Moxa A53) lub magistrale Ethernet (z wykorzystaniem konwerterów Tibbo DS100B),
- Do podłączenia czujnika HF400 z magistralą wykorzystywany jest wbudowany w urządzeniu port RS485,
- Do podłączenia czujnika BM120C/ BM200C z magistralą wykorzystywany jest wbudowany w urządzeniu port RS485 lub RS232,
- W przypadku jednoczesnego obrazowania w czasie rzeczywistym przez centralę Ulisses kształtów sygnałów, odbieranych przez wszystkie dołączone do magistrali czujniki, liczba dołączonych do magistrali czujników nie może być większa niż dwa. Przekroczenie tej liczby grozi powstaniem zniekształceń obrazowanych przez centralę Ulisses sygnałów,
- Obsługa łącznie do 255 magistral (czujników HF400 lub barier mikrofalowych BM120C/BM200C) w centrali Ulisses,
- Autonomiczna praca czujników HF400 i barier mikrofalowych, czujniki BM120C/BM200C posiadają własny bufor 3967 zdarzeń, natomiast czujniki HF400 bufor 32 zdarzeń,
- Opcja przełączania komunikacji urządzeń do innych central ULISSES (przy zastosowaniu konwerterów Tibbo DS100B),
- Możliwość integracji urządzeń z innymi systemami ochrony poprzez serwer ULISSES.
- Wejścia dwustanowe czujników HF400 i barier BM120C/BM200C mogą być wykorzystywane do integracji innych urządzeń (np. czujników otwarcia skrzynek instalacyjnych, podłączania sygnałów z czujników napłotowych, itp.)
- Wyjścia przekaźnikowe czujników HF400 i barier BM120C/BM200C mogą być wykorzystywane zarówno do integracji tych czujników z innymi centralami alarmowymi jak również mogą być zdalnie kontrolowane przez centralę Ulisses w zdefiniowany wcześniej sposób - tj. odzwierciedlać stan

dowolnego elementu składowego systemu Ulisses (np. obrazować stan załączenia strefy, być bezpośrednio kontrolowane przez operatora systemu, być automatycznie załączane przez zegar systemu Ulisses itp.)

Administracja modułów rozszerzeń HF400 i/ BM200C przez centralę Ulisses:

- Zdalne programowanie wszystkich parametrów pracy czujników,
- Zdalna aktualizacja oprogramowania czujników,
- Rejestracja dokonanych zmian w konfiguracji czujników,
- Monitoring techniczny obejmujący kontrolę wszystkich parametrów pracy czujnika i bariery wraz z archiwizacją danych
- Odczyt w czasie rzeczywistym poziomu sygnału odbieranego przez wybrany czujnik (tj. barierę mikrofalową BM120C/BM200C lub HF 400)
- Odczyt z pamięci wybranego czujnika zapamiętanych kształtów zaburzeń odbieranego sygnału, które były przyczyną generacji alarmu
- Graficzna prezentacja kształtu odbieranego przez wybrany czujnik (tj. barierę mikrofalową BM120C/BM200C lub HF 400) sygnału

Schemat podłączenia modułów rozszerzeń HF400 i/ BM200C do centrali Ulisses:

