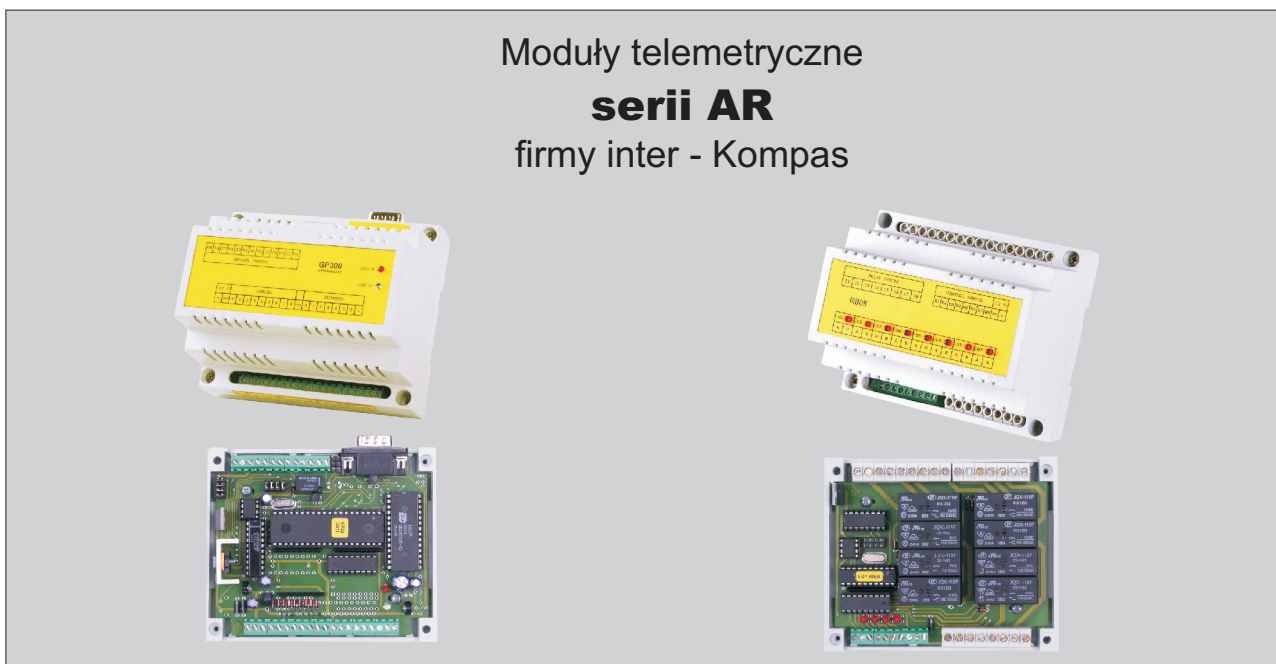


Moduły telemetryczne **serii AR** firmy inter - Kompas



Moduły serii AR mają możliwość powiadamiania o zmianach stanu wejść cyfrowych w zależności od konfiguracji za pomocą wiadomości SMS, kod DTMF, CLIP'u lub komunikatów głosowych (nagrań).

Dodatkowo moduły wyposażone są w funkcję raportów o programowanej częstotliwości ich wysyłania.

Raport zawiera informacje o stanie wyjść modułu ilość zdarzeń alarmowych (dla każdego wejścia), zaistniałych od ostatniego raportu oraz poziomie sygnału sieci GSM.

W urządzeniach AR800/900 istnieje możliwość określania treści raportu przez użytkownika.

Oprócz programowo wysyłanych raportów, użytkownik ma możliwość zażądania raportu wysyłając SMS o odpowiedniej treści na telefon dołączony do modułu.

Każde urządzenie ma wyjścia typu OC (otwarty kolektor) o obciążalności 500mA / 50V, które można przełączać za pomocą odpowiednich wiadomości SMS.

Sześć wyjść urządzenia może być przełączana na określony czas. Wyjścia WY1, WY2 i WY3 mogą być przełączane na czas od 200ms do 50s z odstępem co 200 ms. Czasy przełączania wyjść WY4, WY5 i WY6 zawierają się w przedziale 1s do 250 s z krokiem 1 s. Wyjścia mogą być przełączane za pomocą odpowiednich wiadomości SMS lub na skutek zmian stanów wejść cyfrowych lub analogowych.

AR800 / 900 zabudowane są w obudowie przystosowanej do szyny DIN, posiadają 8 wejść alarmowych, 8 wyjść typu otwarty kolektor (OC), oraz opcjonalnie 4 lub 8 wejść analogowych o rozdzielczości 8 10 lub 12 bit (w zależności od wymagań klienta).

Wejścia analogowe można konfigurować na pojedyncze lub różnicowe, bipolarne lub unipolarne, napięciowe lub prądowe. Dołączony program umożliwi przeskalowanie wejść analogowych na dowolną wielkość.

W czasie pracy urządzenie monitoruje wejścia analogowe a jeżeli mierzona wielkość przekroczy zdefiniowane granice moduł wysyła programowalne komunikaty do użytkowników. W każdej chwili użytkownik ma możliwość zapytać urządzenie o stan wejść analogowych.

Wszystkie operacje wykonywane przez moduły AR są rejestrowane w bazie danych, której odczyt i wydruk możliwy jest za pomocą dołączonego programu służącego do programowania urządzenia.

Urządzenia AR900 mają dodatkowo możliwość transmisji danych za pomocą GPRS.

Moduły serii AR posiadają wbudowany telefon przemysłowy firmy Sony Ericsson.

W przypadku gdy obciążalność wyjść cyfrowych jest za mała lub zachodzi potrzeba przełączania napięć zmiennych do każdego układu można dopiąć układ przekaźnikowy RB zawierający do 8 przekaźników.