

Urządzenie transmitujące sygnały alarmowe

Rodzina komunikatorów **Arrow**, przeznaczona jest do transmisji sygnałów z systemów alarmowych do stacji monitoringu. Urządzenia Arrow dostępne są w trzech wersjach: **Solo**, **Duo** i **Mini**. Solo i Duo to rozbudowane komunikatory z szeregiem wejść i wyjść, funkcjami centrali alarmowej i własnym zasilaniem. Mini to ekonomiczne rozwiązanie dla tych którzy chcą tylko transmitować sygnały z systemu alarmowego. Wersje Solo i Mini działają w oparciu o tor GSM 2G lub 3G (GPRS/SMS), Duo wykorzystuje dodatkowo tor LAN/WAN.

Elastyczność - wbudowane w komunikator gniazdo DTMF i zgodność z protokołami Ademco 4/2, Contact ID i SIA oraz dla wersji Solo i Duo: 8 wejść EOL, 2 wyjścia sabotażowe NO/NC i 2 wyjścia OC, pozwala na integrację z szerokim wachlarzem central alarmowych. Urządzenie dostępne jest w trzech wersjach: Solo i Mini - komunikacja po torze GSM (GPRS/SMS) oraz Duo - tor LAN z zapasowym torem GSM (GPRS/SMS). Dodatkowo wersje Solo i Duo pozwalają na pracę w trybie prostej centrali alarmowej oraz w przypadku Duo na podłączenie opcjonalnych modułów rozszerzeń poprzez tor LAN.

Redukcja kosztów - Arrow został zaprojektowany nie tylko z myślą o niskich kosztach zakupu i instalacji ale także o późniejszej kontroli kosztów samej eksploatacji. Ilość wysyłanych informacji jest stale rejestrowana i raportowana, co daje możliwość szybkiej reakcji w przypadku przekroczenia ustalonego limitu wysyłanych bajtów oraz wiadomości SMS. Dodatkowo wersja Duo wykorzystuje kanał LAN jako podstawowy tor komunikacji, co znacząco redukuje koszty transmisji GSM.

Ergonomia - komunikator Arrow jest łatwy i szybki w instalacji oraz konfiguracji. Ustawienia możemy dokonać z komputera za pomocą zwykłego kabla USB. Dzięki szeregowi diod informujących o stanie pracy urządzenia oraz przyciskowi funkcyjnemu pozwalającemu przetestować komunikację, ograniczamy konieczność kontaktu z centrum monitoringu w trakcie uruchomienia urządzenia i ewentualnej diagnozy problemów. Całość konfiguracji i aktywacji urządzenia można też dokonywać zdalnie za pomocą komunikacji LAN, GPRS lub SMS (podstawowe funkcje).

Zasilanie - Arrow Solo i Duo jest wyposażony we własny zasilacz z możliwością pracy z akumulatorem. Wersja Mini pobiera zasilanie bezpośrednio z centrali alarmowej.

Certyfikaty - Arrow, poza wymaganymi poświadczeniami spełnienia norm bezpieczeństwa i emisji CE, może posiadać również poświadczenie potwierdzające zgodność z normą

Komunikacja - wszystkie komunikatory Arrow występują w dwóch wersjach 2G lub 3G.

Specyfikacja techniczna

	Arrow Mini	Arrow Solo	Arrow Duo
Kanał komunikacji	GSM (GPRS, SMS, CLIP)	GSM (GPRS, SMS, CLIP oraz opcjonalnie VOICE)	WAN/LAN oraz GSM (GPRS, SMS, CLIP oraz opcjonalnie VOICE)
Wejścia	PSTN (Ademco 4/2, ContactID, SIA)	8 (EOL/NO/NC) + 2 SAB (NO/NC), PSTN (Ademco 4/2, ContactID, SIA), mikrofon i głośnik	
Wyjścia	brak	2 x OC	2 x OC
Gniazdo serwisowe	mini USB (standardowy kabel)		
Interfejs użytkownika	4 LED (POWER, ERROR, GSM, PSTN)	5 LED (POWER, ERROR, GSM, NO/NC, PSTN)	6 LED (POWER, ERROR, WAN/LAN, GSM, NO/NC, PSTN)
	2 przyciski: FUNCTION (test komunikacji, zasięg GSM, szczegółowa informacja o stanie, powrót do ustawień fabrycznych), RESET		
Karta SIM	micro SIM	SIM	
Pamięć zdarzeń	500 ostatnich zdarzeń		
Zdalna konfiguracja i podmiana oprogramowania	TAK (LAN/GPRS i częściowo SMS)		
Funkcja centrali alarmowej	brak	TAK	
Szyfrowanie	TAK (VMPC)		
Modem GSM	Quectel M10 4-zakresowy (2G) lub Quectel UC15 (3G) Gniazdo anteny SMA		
Zasilanie	12 V DC	14 V AC akumulator 12 V DC żelowy	
Maksymalny pobór mocy	200 mA		
Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	105x73x18 mm	148x102x30 mm	158x102x30 mm

