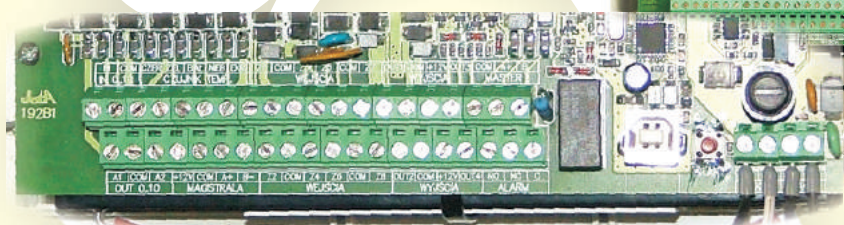


Centrala Alarmowa z komunikacją GSM

CA-GSM-1

Układ elektroniczny centrali CA-GSM-1 wraz z bezpiecznym zasilaczem i akumulatorem zamontowany jest na metalowej płycie w obudowie z tworzywa sztucznego o stopniu szczelności IP-55. Obudowa wyposażona jest w przepusty kablowe umożliwiające wygodne wprowadzenie przewodów z urządzeń zewnętrznych. Przepusty rozmieszczone są w sposób umożliwiający montaż Większej ich liczby. W urządzeniu zadbano o łatwy dostęp do zacisków śrubowych (szczególnie ważny ze względu na możliwość podłączenia wielu urządzeń zewnętrznych). Na płycie centrali powielono sygnalizację stanu pracy (diody LED) oraz przycisk funkcyjny z pokrywy obudowy, umieszczono także dodatkowe diody LED i 2-cyfrowy wyświetlacz rozszerzający możliwości diagnostyki (np. zasięg łączności GSM, stan akumulatora, itd....).



CA-GSM-1 program komputerowy

Pełny dostęp do centrali CA-GSM-1 możliwy jest za pośrednictwem programu komputerowego, pracującego w środowisku Windows. Z centralą można połączyć się za pośrednictwem złącza USB lub interfejsu RS-485 (MASTER) znajdujących się na płycie centrali, można także po wstępnej konfiguracji zestawili połączenie GPRS. Program komputerowy daje pełną swobodę konfiguracji centrali, w tym bogaty zestaw nastaw wejść, wyjść i zewnętrznych czujników oraz parametrów pracy, komunikacji i autodiagnostyki. Na szczególną uwagę zasługują możliwości definiowania długich (160 znaków) komunikatów SMS, mogących zawierać informacje o bieżącym stanie centrali i podłączonych do niej czujników (np. wartość temperatury). Program umożliwia także podgląd parametrów bieżących oraz wczytanie historii pracy z pamięci centrali, łącząc pojedyncze odczyty w chronologiczną całość.

Wygląd głównego menu:

- Odczyt z pliku
- Zapis do pliku
- Historia pracy
- Alarmy
- Wejścia
- Wyjścia
- Wyjścia-podgląd
- Czujniki-podgląd
- Połącz/rozłącz
- Odczyt z Centrali
- Dostęp/SIM
- Powiązania
- Inne
- Zasilanie-podgląd
- System-podgląd
- Liczniki-podgląd

Okno 'Konfiguracja' (SMS/Dawki/Liczniki/Wyjścia):

Zestaw na zainicjowanie	AND	OR	AND	AND	OR	OR	OR
	1	2	3	4	5	6	7
(wej. 1)							<input type="checkbox"/> Wyj.1
(wej. 2)							<input checked="" type="checkbox"/> Wyj.2
(wej. 3)							<input type="checkbox"/> Wyj.3

Okno 'Historia pracy':

- Wyświetla listę zdarzeń z datą i godziną.
- Możliwość sortowania i filtrowania.

Okno 'Czujniki-podgląd':

Nazwa czujnika	Wartość mierzona	Nazwa domyślna lub zdefiniowana
28.6 °C	Magazynu	
28.3 °C	TEMP2	
28.7 °C	TEMP3	
29.9 °C	TEMP4	
brak	TR01	
28.5 °C	TSR	
1.8 °C	(Tolerancja)	
	WRLG	
	010	

Okno 'Wyjścia-podgląd':

Nazwa domyślna lub użytkownika	Typ wejścia wg. ustawień
WEJ.11	1
WEJ.12	1
WEJ.13	1
WEJ.14	1
WEJ.15	1
WEJ.16	1
WEJ.17	1
WEJ.18	1
Substancja na liniaach ZEOL	1

Okno 'Wyjścia-podgląd' (dane wyjściowe):

Nazwa wyjścia	Typ działania	Stany
WYJ.1	POMPA	00:00:00
WYJ.2	Zadaw. Wzrost. Auto	00:00:00
WYJ.3	Zadaw. Wzrost. Auto	00:00:00
WYJ.4	Zadaw. Wzrost. Auto	00:00:00
WYJ.5	Zadaw. Wzrost. Auto	00:00:00
WYJ.6	Zadaw. Wzrost. Auto	00:00:00
WYJ.7	Zadaw. Wzrost. Auto	00:00:00
WYJ.8	Zadaw. Wzrost. Auto	00:00:00
WYJ.9	Zadaw. Wzrost. Auto	00:00:00
WYJ.10	Zadaw. Wzrost. Auto	00:00:00
WYJ.11	All	3.0 V

Legenda i uwagi:

- Niebieskie ikony wyboru do średniej
- Szare ikony oznaczają brak deklaracji
- Oznaczenie stanu:
 - szerewane oznacza poruszenie, zdefiniowane oznacza spoczynek,
 - białe związane jest z brakiem aktywności.
- Szare ikony oznaczają brak 'aktywności'
- Ikona typu wyjścia:
 - zajęta - stan działania,
 - czarna - stan spoczynku,
 - biała - wyjście nieaktywne.
- Napięcia zadane dla wyjść analogowych
- Odczytany czas działania