

Zarządzanie grupami CAN

Numer dokumentu: PO-243 Wersja: 1.0 Data publikacji: 24 czerwca 2025

Konfigurowanie grup CAN w systemie Ampio

Czym są grupy?

Grupy w systemie Ampio służą do logicznego łączenia wielu wyjść lub urządzeń, aby umożliwić ich wspólne sterowanie. Przykłady zastosowań:

- Rolety w jednym pomieszczeniu
- Oświetlenie na korytarzu
- Strefy ogrzewania

Każda grupa zawiera:

- Typ grupy np. wartościowa, rolety, regulator
- Numer grupy unikalny w obrębie danego typu
- Nazwę ułatwiającą identyfikację
- **Obiekty** przypisane do grupy
- · Interpretator stanu (leader) opcjonalny element wskazujący stan grupy

Gdzie znaleźć zarządzanie grupami?

Globalnie - w zakładce CAN.

Ten sposób pozwala na podgląd i edycję wszystkich grup skonfigurowanych w danym systemie, bez konieczności wchodzenia do poszczególnych urządzeń.

- 1. Przejdź do zakładki CAN
- 2. Otwórz zakładkę GRUPY

Zobaczysz tabelę zawierającą:

- Numer grupy
- Typ grupy
- Nazwę
- Opcje edycji i usunięcia
- Wizualizację stanu grupy

Per Moduł - z poziomu szczegółów konkretnego urządzenia.

Jeśli chcesz skonfigurować grupy w obrębie jednego modułu, możesz to zrobić bezpośrednio z jego poziomu.

- 1. Przejdź do zakładki Urządzenia
- 2. Na liście urządzeń znajdź interesujący cię moduł CAN
- 3. Kliknij ikonę zębatki 🛛 obok jego nazwy, aby otworzyć jego szczegóły
- 4. W szczegółach urządzenia przejdź do zakładki GRUPY

Dodawanie nowej grupy

- 1. Kliknij ikonę + ("Dodaj grupę")
- 2. Wybierz typ grupy (np. Wartość)
- 3. System zaproponuje pierwszy wolny numer
- 4. Wprowadź **nazwę grupy** (np. *Nowa grupa*)
- 5. Zatwierdź przyciskiem Dodaj grupę

Grupa zostanie dodana do listy i będzie gotowa do edycji.

Nie zapomnij o kliknięciu przycisku ZAPISZ! Dopiero wtedy grupy zapiszą się w modułach.

Edycja istniejącej grupy

Kliknij ikonę edycji obok wybranej grupy, aby przejść do jej konfiguracji.

🔥 am	סוס ^י	URZĄDZENIA LOKALI	ZACJE LOGIKA APLIKACJA USTAWIE	✐♥₪Չ				
GLÓWNE	(4) 💑 CAN X						×	
Grupy 🛛								
Logi	NUMER :	TYP :	NAZWA :	EDYTUJ :	WIZUALIZACJA	USUK		
Ramki					. 0			
	1	Wartość	Nowa grupka	0	Θō			
					0	`		
	SZCZEGÓŁY GRUPY 1 (WAF	rtość)					×	
	Aktor	Numer				ର 🖓 ≣		
	M-REL-4 (4803) - REL-4b ×	Wybierz wyjścia 🗘 + Dodaj						
	# :	MODUL 1	TYP 🔃	OBIEKTY 14	INTERPRETACJA 🔃			
	1	M-REL-4 (4803) - REL-4b	przekaźnik	Wyjście 1.		Ū		
	2	M-REL-4 (4803) - REL-4b	przekaźnik	Wyjście 2.		Û		
	3	M-REL-4 (4803) - REL-4b	przekaźnik	Wyjście 3.		۵		
					Wyników na stronę	100 ° 1-3 z 3 < >		

Możliwe akcje

- Dodawanie obiektów:
 - Wybierz urządzenie i interesujące cię obiekty
 - Kliknij Dodaj
- Usuwanie obiektów z grupy
- Ustawienie interpretatora stanu (leader):

Tylko jedno wyjście może pełnić rolę interpretatora stanu. Prezentowany stan grupy zależy od wyjścia wskazanego jako leader.

Usuwanie grupy

Kliknij ikonę kosza 🛛 obok grupy.

Tworzenie logiki sterowania grupami

Aby grupa CAN mogła reagować na określone akcje (np. naciśnięcie przycisku, czy sygnał z czujnika), należy utworzyć odpowiednią logikę w zakładce *Logika*.

Krok po kroku:

- 1. Przejdź do zakładki Logika
- 2. Kliknij przycisk + Warunek
- 3. Skonfiguruj Wyzwalacz:
 - Wybierz rodzaj wejścia (np. "Wejścia i wyjścia")
 - Wybierz konkretny numer wejścia (np. "Wejście 6")
 - Ustal funkcję (np. "Funkcja Podstawowa")
- 4. Skonfiguruj Akcję:
 - Wybierz aktora: CAN
 - Wybierz typ wyjścia: Grupa
 - Wybierz Funkcję i jej Typ (np. Prosta 🛛 Zmień stan)
 - Wybierz numer grupy (np. Nowa grupa)
 - Ustaw pozostałe atrybuty grupy

#	WYZWALACZ	TYP WEJŚCIA	NUMERY WEJŚĆ	FUNKCJA			AKTOR		TYP WYJŚCIA	NUMER	RY WYJŚĆ	FUNKCJA	түр	
Ø	Stwórz warunek —					- 📀	Stwórz funkcję						(a	Zatwierdź
: 🛆	aaa	× Wejścia i wyjścia	0 I Wejście 6. 🛃 🗙 🗄	× Funkcja Podstawowa	∘) →	CAN	×	Gru	ра	• I ×	0	Prosta	C Zmień stan	- o 🎽
					Niep	pogrup	owane (0) 🗸		© Тур		③ Numer grupy	(Wartość (0-255) 	
									Wartość	\$	1: Nowa gru	pa 0	255	

Kliknij Zatwierdź i Zapisz po zakończeniu tworzenia logiki.

Sterowanie grupami z poziomu panelu lub Aplikacji

Grupami CAN możesz sterować bezpośrednio z poziomu panelu ściennego lub aplikacji mobilnej.



Więcej informacji na ten temat znajdziesz w poradniku o konfiguracji M-DOT-T6.

Grupy pozwalają na prostsze zarządzanie zestawami wyjść – zamiast wysyłać polecenia do każdego urządzenia osobno, wystarczy sterować jedną grupą.

Aby sterować grupami z poziomu aplikacji Ampio, dodaj je do widoku aplikacji:

- 1. Przejdź do zakładki Aplikacja w systemie konfiguracyjnym.
- 2. Przenieś grupę z drzewa po lewej stronie.
- 3. Zmień ikonę, nazwę i inne ustawienia, jeśli chcesz.
- 4. Dodana grupa umożliwi użytkownikowi:
 - Załączanie/wyłączanie grupy
 - · Sterowanie atrybutami odpowiednimi dla danej grupy (np. wartością dla grup typu "Wartość")
 - Podgląd aktualnego stanu grupy

Wskazówki i dobre praktyki

- Grupy są zapisywane w modułach działają niezależnie na każdym urządzeniu CAN.
- Typ grupy determinuje, jakie wyjścia można przypisać (np. do grupy rolet nie można dodać RGBW).
- Przycisk Ampio Do każdej grupy możemy dodać przycisk Ampio (ikona z diodą statusu), który będzie automatycznie prezentował stan grupy zapalając lub gasząc diodę statusu, nie można go przypisać jako interpretatora grupy.

Najczęstsze problemy i ich rozwiązania

Nie można dodać grupy Sprawdź, czy numer grupy nie jest już zajęty.

Brak możliwości dodania wyjścia Upewnij się, że typ wyjścia pasuje do typu grupy.

Grupa nie odzwierciedla stanu faktycznego Upewnij się, że wybrany został interpretator danej grupy.