

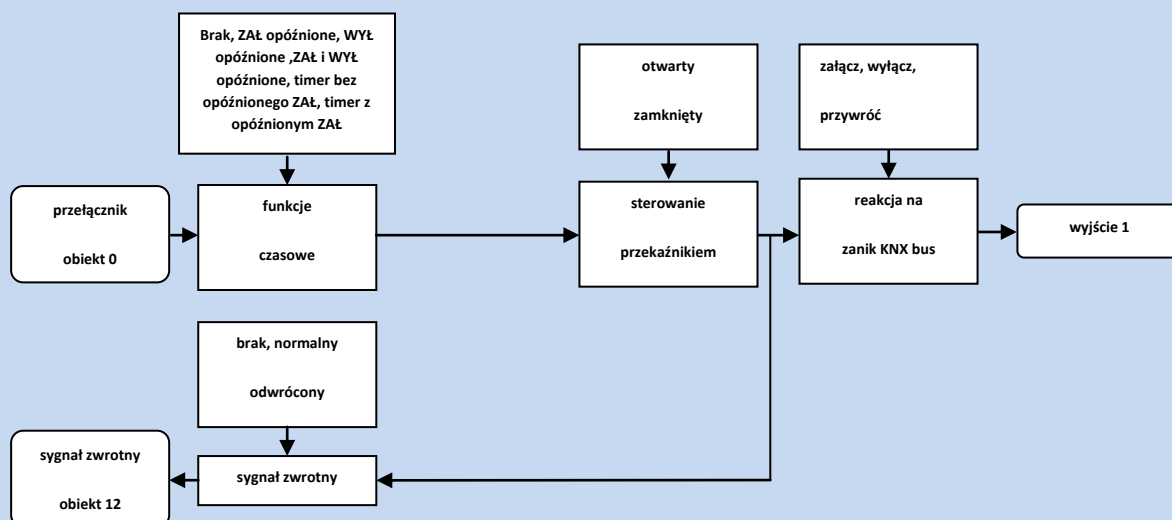


### Podstawowe funkcje:

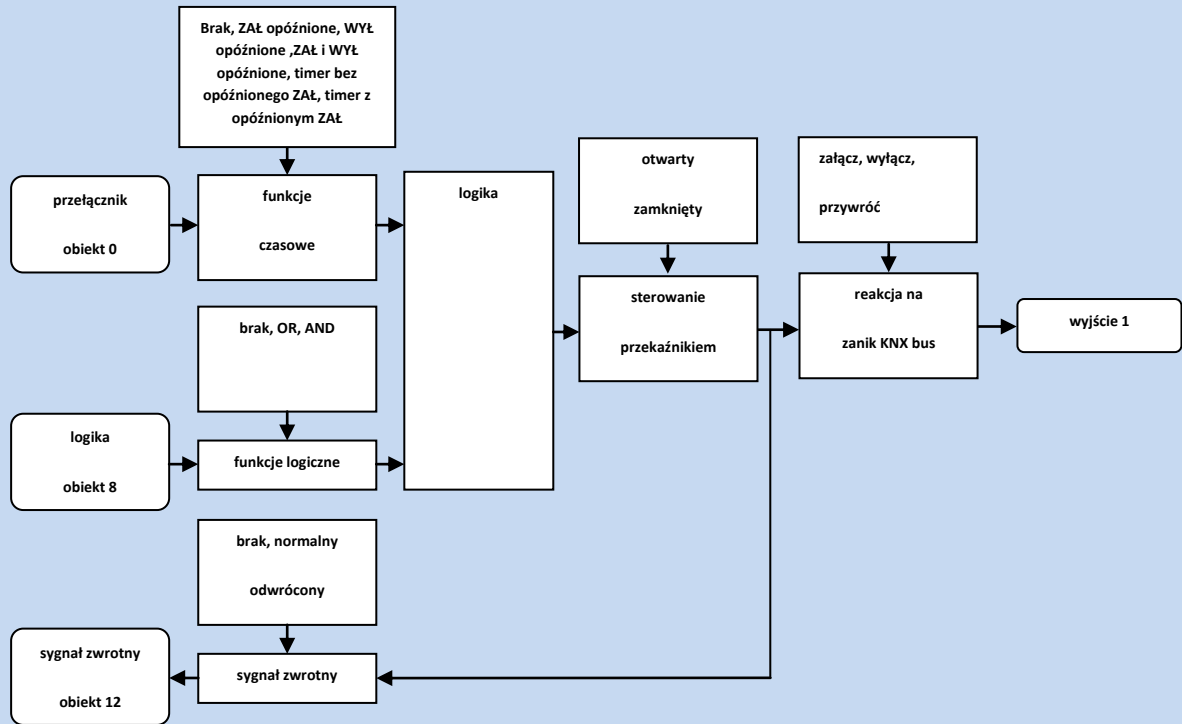
- Niezależne przełączanie 8 kanałów,
- Wyjścia jako NO lub NC programowane,
- Programowana reakcja na zanik KNX BUS,
- 4 programowalne wyjścia z dodatkowych obiektów: przełączanie z logiką AND OR, sygnał zwrotny i dodatkowe funkcje,
- Programowane funkcje logiczne OR lub AND,
- Funkcja blokady kanału z reakcją wyjścia na początek i koniec blokady,
- Sygnał zwrotny odwracalny,
- Logiczne funkcje AND, OR lub funkcje czasowe dla każdego kanału osobno.
- 5 funkcji czasowych (załączenie opóźnione, wyłączenie opóźnione, załączenie i wyłączenie opóźnione, funkcja timera bez opóźnienia załączenia, funkcja timera z opóźnionym załączeniem)
- rozmiar 4 kanały – 6 DIN,
- rozmiar 8 kanałów – 8 DIN

### Zasada działania:

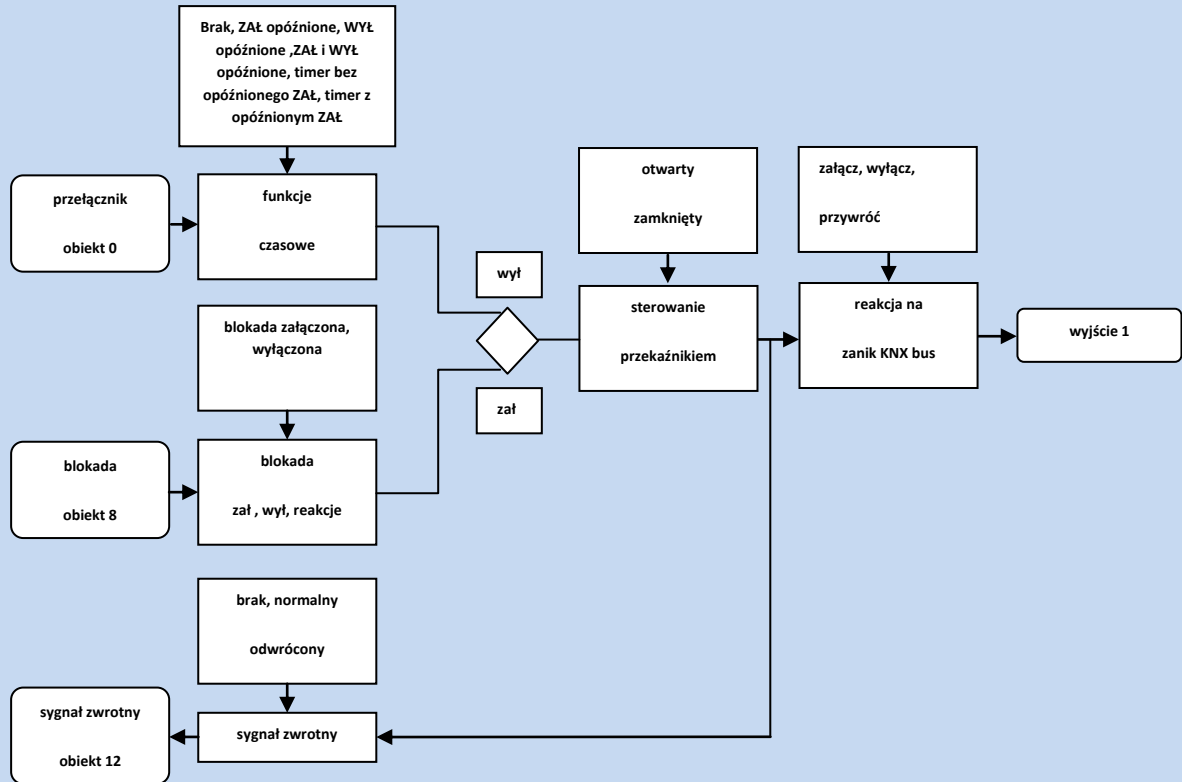
#### Wyjście 1 bez dodatkowych funkcji:



**Wyjście 1 z funkcjami logicznymi OR AND:**



**Wyjście 1 z funkcją blokady :**



## Opis obiektów komunikacyjnych:

Obiekt	Nazwa	Funkcja	Typ	Flag
0	Wyjście 1	Przełącznik	1 bit	C,R,W
1	Wyjście 2	Przełącznik	1 bit	C,R,W
2	Wyjście 3	Przełącznik	1 bit	C,R,W
3	Wyjście 4	Przełącznik	1 bit	C,R,W
4	Wyjście 5	Przełącznik	1 bit	C,R,W
5	Wyjście 6	Przełącznik	1 bit	C,R,W
6	Wyjście 7	Przełącznik	1 bit	C,R,W
7	Wyjście 8	Przełącznik	1 bit	C,R,W

Obiekt	Nazwa	Funkcja	Typ	Flag
8	Wyjście 1 *	Logika	1 bit	C,R,W
9	Wyjście 2 *	Logika	1 bit	C,R,W
10	Wyjście 3 *	Logika	1 bit	C,R,W
11	Wyjście 4 *	Logika	1 bit	C,R,W

Obiekt	Nazwa	Funkcja	Typ	Flag
8	Wyjście 1 *	Blokada	1 bit	C,R,W
9	Wyjście 2 *	Blokada	1 bit	C,R,W
10	Wyjście 3 *	Blokada	1 bit	C,R,W
11	Wyjście 4 *	Blokada	1 bit	C,R,W

Obiekt	Nazwa	Funkcja	Typ	Flag
12	Wyjście 1	Sygnal zwrotny	1 bit	C,W
13	Wyjście 2	Sygnal zwrotny	1 bit	C,W
14	Wyjście 3	Sygnal zwrotny	1 bit	C,W
15	Wyjście 4	Sygnal zwrotny	1 bit	C,W
16	Wyjście 5	Sygnal zwrotny	1 bit	C,W
17	Wyjście 6	Sygnal zwrotny	1 bit	C,W
18	Wyjście 7	Sygnal zwrotny	1 bit	C,W
19	Wyjście 8	Sygnal zwrotny	1 bit	C,W

\* - Obiekty 8-11 mogą być przypisane do każdego wyjścia. Każde wyjście może mieć przypisaną tylko jedną dodatkową funkcję.

Liczba adresów możliwych do zaprogramowania – 32

Liczba obiektów komunikacyjnych – 20

### Parametry:

Nazwa parametru	Parametry (tłusty druk-parametry domyślne)	Uwagi
Wyjście 1-8		
Reakcja po powrocie KNX BUS	Wartość z przed zaniku KNX BUS Zamknij styki <b>Otwórz styki</b>	
Funkcje czasowe	<b>brak</b> Opóźnione załączenie Opóźnione wyłączenie Opóźnione załączenie i wyłączenie Timer bez opóźnienia załączenia Timer z opóźnieniem załączenia	
Współczynnik dla opóźnienia wyłączenia (0...127)	0-127, <b>10</b>	Czas = Współczynnik x Podstawa (10x130ms=1,3s)
Podstawa czasu dla opóźnienia wyłączenia	<b>130 ms</b> , 260 ms, 520 ms, 1.0 s, 2.1 s, 4.2 s, 8.4 s, 17 s, 34 s, 1.1 min, 2.2 min, 4.5 min, 9 min, 18 min, 36 min 1.2 h	Czas = Współczynnik x Podstawa (10x1.0s=10s)

Współczynnik dla opóźnienia załączenia (0...127)	0-127, <b>10</b>	Czas = Współczynnik x Podstawa (10x130ms=1,3s)
Podstawa czasu dla opóźnienia załączenia	<b>130 ms</b> , 260 ms, 520 ms, 1.0 s, 2.1 s, 4.2 s, 8.4 s, 17 s, 34 s, 1.1 min, 2.2 min, 4.5 min, 9 min, 18 min, 36 min 1.2 h	Czas = Współczynnik x Podstawa (10x1.0s=10s)
Współczynnik dla opóźnienia załączenia i wyłączenia (0...127)	0-127, <b>10</b>	Czas = Współczynnik x Podstawa (10x130ms=1,3s)
Podstawa czasu dla opóźnienia załączenia i wyłączenia	<b>130 ms</b> , 260 ms, 520 ms, 1.0 s, 2.1 s, 4.2 s, 8.4 s, 17 s, 34 s, 1.1 min, 2.2 min, 4.5 min, 9 min, 18 min, 36 min 1.2 h	Czas = Współczynnik x Podstawa (10x1.0s=10s)
Reakcja timera na telegram OFF (0)	<b>wyłącz kanał</b> ignoruj OFF telegram (brak reakcji)	
Status kanału	<b>brak</b> normalny (1-kanał załączony) odwrócony (0-kanał załączony)	
Praca przekaźnika kanału	<b>Zewrzyj styki (N.O.)</b> Rozewrzyj styki (N.C.)	
Dodatkowa funkcja 1	<b>załączona</b> Wyłączona	
Przypisanie funkcji 1	<b>Wyjście 1</b> Wyjście 2 - 8	
Dodatkowa funkcja 2	<b>załączona</b> Wyłączona	
Przypisanie funkcji 2	<b>Wyjście 2</b> Wyjście 1, 3 - 8	
Dodatkowa funkcja 3	<b>załączona</b> Wyłączona	
Przypisanie funkcji 3	<b>Wyjście 3</b> Wyjście 1 - 2, 4 - 8	
Dodatkowa funkcja 4	<b>załączona</b> Wyłączona	
Przypisanie funkcji 4	<b>Wyjście 4</b> Wyjście 1 - 3, 5 - 8	
Dodatkowa funkcja 1 ,2; 3, 4		
Logika	<b>brak</b> OR AND	
Start blokady	brak reakcji <b>wyłącz wyjście</b> załącz wyjście	
Koniec blokady	<b>brak reakcji</b> wyłącz wyjście załącz wyjście	
Polaryzacja sygnału blokady	<b>brak blokady=0, blokada aktywna=1</b> brak blokady=1, blokada aktywna=0	