

17.15. EXP

Identyfikatory z grupy **EXP** przeznaczone są do sterowania i integracji ekspanderów Satel podłączonych do modułu **DOMIQ/Expander**. Poniższa tabela zawiera przegląd wszystkich identyfikatorów **EXP** i ich główne cechy. Szczegółowy opis poszczególnych identyfikatorów wraz z przykładami zastosowania znajduje się w dalszej części podrozdziału.

Grupa	Skrócony opis	Stan	Zdarzenia	Komenda
EXP.output	Sterowanie i stan pojedynczego przekaźnika w ekspanderze.	T	T	T
EXP.outputs	Sterowanie kilkoma przekaźnikami w obrębie jednego ekspandera.	N	N	T
EXP.group	Sterowanie wszystkimi przekaźnikami przypisanymi do danej grupy.	N	N	T
EXP.all	Sterowanie jednocześnie wszystkimi przekaźnikami w instalacji.	N	N	T
EXP.input	Stan pojedynczego wejścia ekspandera oraz zdarzenia informujące o zmianie stanu.	T	T	N

EXP.output

Identyfikator `EXP.output` przeznaczony jest do sterowania i wyświetlania stanu pojedynczego wyjścia ekspandera.

	Identyfikator	Wartość	Opis
Stan	<code>EXP.output.E.O</code> E- Numer ekspandera O - Numer wyjścia	0	Przełącznik wyłączony
		1	Przełącznik włączony
Zdarzenie	<code>E.EXP.output.E.O</code>	0	Przełącznik został wyłączony
		1	Przełącznik został włączony
Komenda	<code>C.EXP.output.E.O</code>	0,1	Ustawienie stanu przełącznika
		toggle	Przełącz na stan przeciwny
		on	Włącz
		off	Wyłącz



- `C.EXP.output.1.1=toggle`
Przełącz (zmień stan na przeciwny) przełącznik nr 1 w ekspanderze o adresie 1.
- `EXP.output.31.4`
Stan przełącznika nr 4 w ekspanderze o adresie 31.
- `E.EXP.output.5.2=0`
Przełącznik nr 2 w ekspanderze o adresie 5 został wyłączony.

17. Identyfikatory

EXP.outputs

Identyfikator `EXP.outputs` służy do sterowania jednocześnie kilku przekaźników w obrębie jednego ekspandera. Składnia polecenia przypomina tą znaną z identyfikatora `LCN.relays`.

	Identyfikator	Wartość	Opis
Komenda	<code>C.EXP.outputs.E</code> E - Numer ekspandera	0	Wyłącz
		1	Włącz
		T	Przełącz
		-	Nie zmieniaj wartości



- `C.EXP.outputs.1=--11----`
Włącz przekaźniki nr 3 i 4 w ekspanderze o adresie 1. Pozostałe przekaźniki pozostaw bez zmian.
- `C.EXP.outputs.1=TT1100--`
W ekspanderze o adresie 1: przełącz dwa pierwsze przekaźniki, kolejne dwa włącz, przekaźniki nr 5 i 6 wyłącz, ostatnie dwa pozostaw bez zmian.

EXP.group

Identyfikator `EXP.group` przeznaczony jest do sterowania wszystkim przekaźnikami przynależnymi do danej grupy. Sterowanie grupami jest przydatne, gdy niezbędne jest utworzenie globalnych reguł sterowania. Przykładowo przypisując wszystkie światła do danej grupy można je wyłączyć pojedynczą komendą, gdy opuszczamy dom.

	Identyfikator	Wartość	Opis
Komenda	<code>C.EXP.group.G</code> <code>G</code> - numer grupy	<code>toggle</code>	Przełącz na przeciwny
		<code>on</code> lub <code>1</code>	Włącz
		<code>off</code> lub <code>0</code>	Wyłącz



- `C.EXP.group.1=1` lub `C.EXP.group.1=on`
Włącz przekaźniki przypisane do grupy nr 1.
- `C.EXP.group.1=0` lub `C.EXP.group.1=off`
Wyłącz wszystkie przekaźniki przynależne do grupy nr 1.
- `C.EXP.group.1=toggle`
Przełącz wszystkie przekaźniki przynależne do grupy nr 1.

17. Identyfikatory

EXP.all

Identyfikator `EXP.all` przeznaczony jest do jednoczesnego sterowania wszystkim przekaźnikami w instalacji.

	Identyfikator	Wartość	Opis
Komenda	<code>C.EXP.all</code>	<code>toggle</code>	Przełącz na przeciwny
		<code>on</code> lub <code>1</code>	Włącz
		<code>off</code> lub <code>0</code>	Wyłącz



- `C.EXP.all=1` lub `C.EXP.all=on`
Włącz wszystkie przekaźniki w instalacji.
- `C.EXP.all=0` lub `C.EXP.all=off`
Wyłącz wszystkie przekaźniki w instalacji.
- `C.EXP.all=toggle`
Przełącz wszystkie przekaźniki w instalacji.

EXP.input

Identyfikator `EXP.input` informuje o stanie pojedynczego wejścia ekspandera. Moduł **Base** emituje również zdarzenia informujące o zmianie stanu wejść.

	Identyfikator	Wartość	Opis
Stan	<code>EXP.input.E.O</code> E- Numer ekspandera O - Numer wejścia	0	Wejście rozwarte
		1	Wejście zwarte
Zdarzenie	<code>E.EXP.output.E.O</code>	0	Wejście zostało rozwarte
		1	Wejście zostało zwarte



- `EXP.input.1.4`
Stan wejścia nr 4 w ekspanderze o adresie 1.
- `E.EXP.input.5.2=1`
Wejście nr 2 w ekspanderze o adresie 5 zostało zwarte. W przypadku, gdy do wejścia podłączony jest przycisk ścienny, jest to informacja o tym, że przycisk został naciśnięty.