

DALI4sw – konfigurace více sekvencí

Jednotlivé instance (vstupy) se navzájem neovlivňují.

Každá instance tlačítka (tj. jeden ze vstupů) má vlastní číslo sekvence, které určuje aktuálně zvolenou pozici v sekvenci.

Toto číslo sekvence je společné pro všechny události dané instance (*Short press*, *Long press start* ...).

Krátkým stiskem lze například procházet delší sekvenci a dlouhým stiskem ji resetovat na první hodnotu.

Pokud pro jednu instanci potřebujeme více jednoduchých sekvencí, lze toho dosáhnout následujícím způsobem.

Zadání – více sekvencí

Krátkým stiskem střídavě rozsvěcujete a zhasínáte DALI skupinu 1.
Dlouhým stiskem střídavě rozsvěcujete a zhasínáte DALI skupinu 2.
Ovládání skupin 1 a 2 je nezávislé.

Způsob vytvoření více sekvencí

Každá z obou skupin může být ve dvou stavech – ON nebo OFF. Celkem tedy existují čtyři možné kombinace. Protože sekvence v DALI4sw může mít v jeden okamžik pouze jednu hodnotu, musí každá hodnota sekvence jednoznačně reprezentovat stav obou skupin. Čtyři hodnoty sekvence tak pokryjí všechny možné kombinace stavů.

číslo sekvence	stav skupiny 1 (Short press)	stav skupiny 2 (Long press start)
1	OFF	OFF
2	OFF	ON
3	ON	OFF
4	ON	ON

Při krátkém stisku (skupina 1) střídavě přepínáme mezi ON a OFF, aniž bychom změnili stav skupiny 2. Přepínáme tedy mezi sekvencemi 1 a 3 nebo mezi 2 a 4.

Obdobně při dlouhém stisku (skupina 2) měníme pouze stav skupiny 2: přepínáme mezi sekvencemi 1 a 2 nebo mezi 3 a 4.

Konfigurace v programu DALIconfig

Advanced settings of DALI2+ parameters

☒ Advanced settings

Events:

- 1 - After start
- 2 - Button pressed
- 3 - Button released
- ☒ 4 - Short press
- ☒ 5 - Long press start
- 6 - Long press repeat
- 7 - Long press stop
- 8 - Double press
- 9 - Button stuck start
- 10 - Button stuck stop
- 11 - Timer reached
- 12 - Counter comparing

Lighting based:

1 ☐ -

2 ☐ -

Commands:

N.	Command	Addr
Sequence 1:		
1	RecallMaxLevel	G1
2	SetNextSequence 3	
Sequence 2:		
1	RecallMaxLevel	G1
2	SetNextSequence 4	
Sequence 3:		
1	Off	G1
2	SetNextSequence 1	
Sequence 4:		
1	Off	G1
2	SetNextSequence 2	

Advanced settings of DALI2+ parameters

☒ Advanced settings

Events:

- 1 - After start
- 2 - Button pressed
- 3 - Button released
- ☒ 4 - Short press
- ☒ 5 - Long press start
- 6 - Long press repeat
- 7 - Long press stop
- 8 - Double press
- 9 - Button stuck start
- 10 - Button stuck stop
- 11 - Timer reached
- 12 - Counter comparing

Lighting based:

1 ☐ -

2 ☐ -

Commands:

N.	Command	Addr
Sequence 1:		
1	RecallMaxLevel	G2
2	SetNextSequence 2	
Sequence 2:		
1	Off	G2
2	SetNextSequence 1	
Sequence 3:		
1	RecallMaxLevel	G2
2	SetNextSequence 4	
Sequence 4:		
1	Off	G2
2	SetNextSequence 3	