

Egygombos fényerő szabályozás

A szabályzáshoz DA3-22M kétcsatornás fényerőszabályzó aktort használtuk.

DA3-22M: 2 bemenet (L) fáziskapcsoló

Két félvezetésű MOSFET kimenete van, csatornánként 400 VA terhelhetőséggel.

Az eszközön beállítható a csatlakoztatható terhelés típusa, ami lehet:

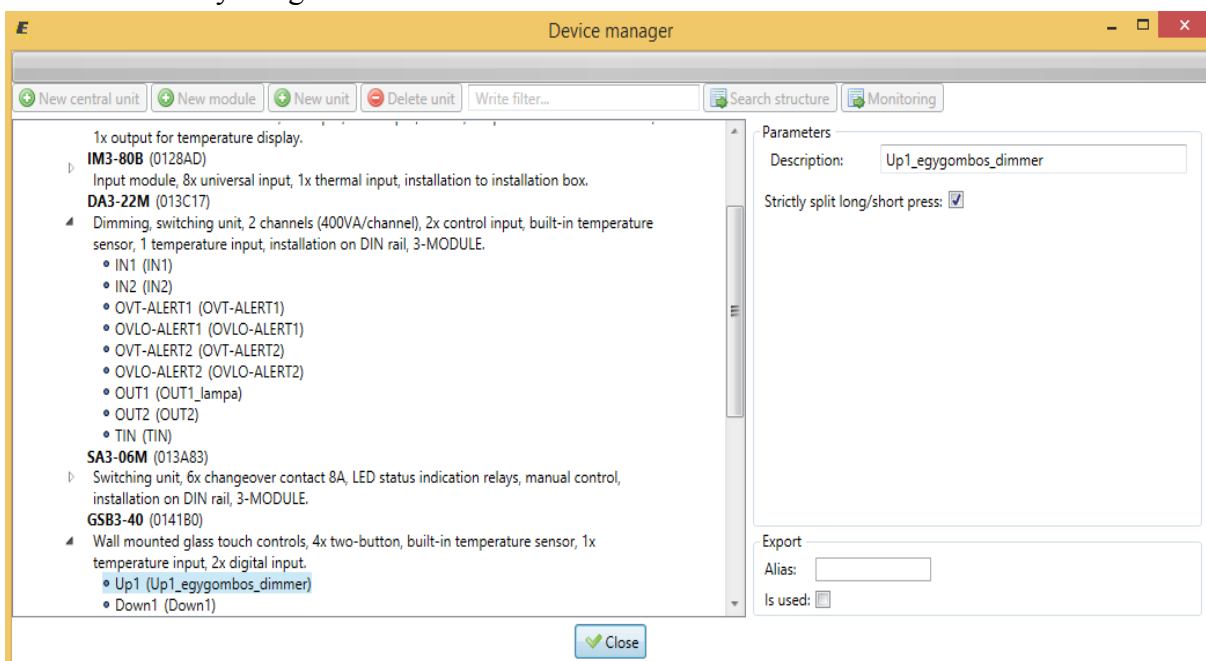
- **rezisztív (R) – izzók, halogén izzók**
- **induktív (L) – törpefeszültségű halogén lámpa vasmagos transzformátorral**
- **kapacitív (C) - törpefeszültségű halogén lámpa elektronikus transzformátorral**
- **LED – dimmerelhető 230V-os LED fényforrás**
- **ESL – kompakt vagy energiatakarékos fénycső**

A vibrálás elkerülése végett az eszköz felületén egy potenciométerrel beállítható a minimum szabályozott fényerő.

Működés:

- rövid lenyomásra - amennyiben kikapcsolva van a lámpa- bekapcsoljuk
- rövid lenyomásra - amennyiben bekapcsolva van a lámpa- kikapcsoljuk
- nyomva tartva a gombot - amennyiben bekapcsolva van a lámpa- csökkentjük a fényerőt
- nyomva tartva a gombot - amennyiben kikapcsolva van a lámpa- növeljük a fényerőt

Válasszuk ki a nyomógombot az eszközök közül:



Ne felejtsek el a gombra beállítani a hosszú/rövid lenyomás megkülönböztetését.

Funkciók megírása:

Functions manager

The Functions manager window displays a list of functions with their descriptions and parameters:

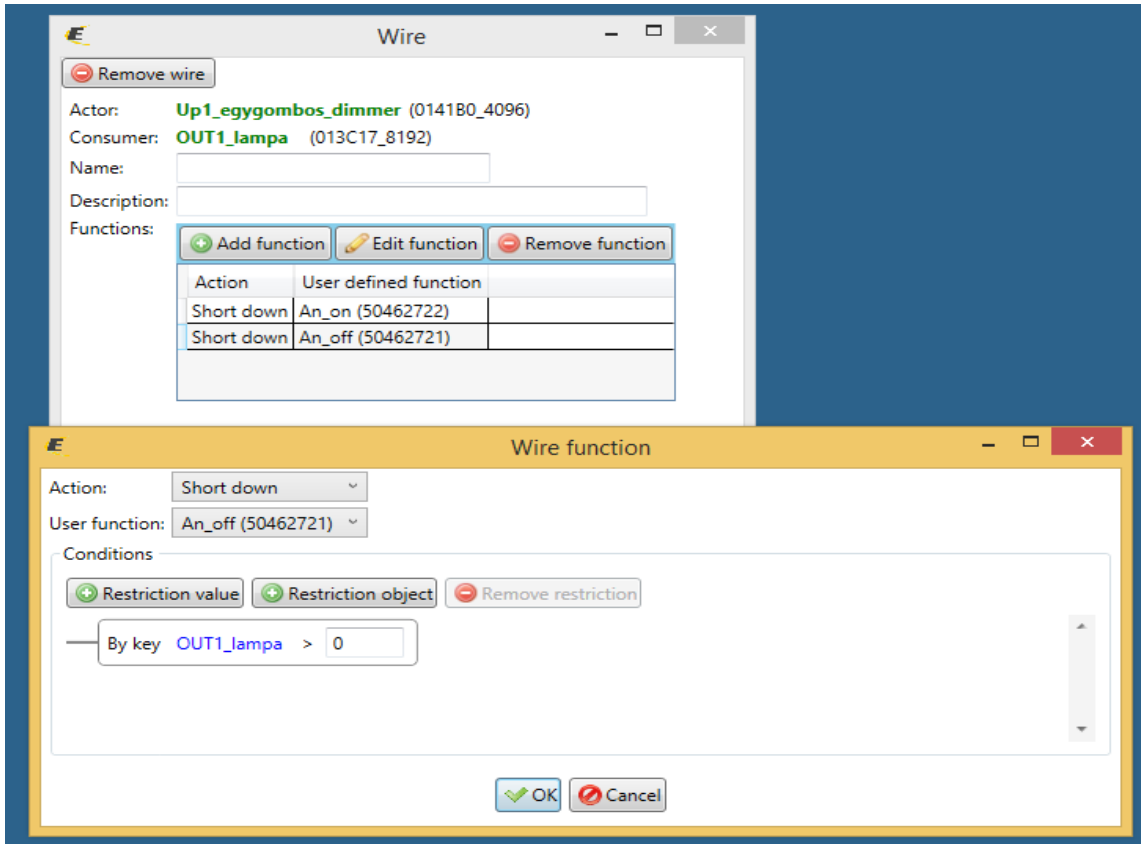
- An_off**: Analog - Switch OFF
- An_on**: Analog - Switch ON
- An_up**: Analog - Switch ON with ramp
Delay (s): 00:00:00.000
Ramp length (s): 00:00:05.000
- An_down**: Analog - Switch OFF with ramp
Delay (s): 00:00:00.000
Ramp length (s): 00:00:05.000
- An_stop**: Analog - Stop changing level

Huzalozzuk össze a rendszert:

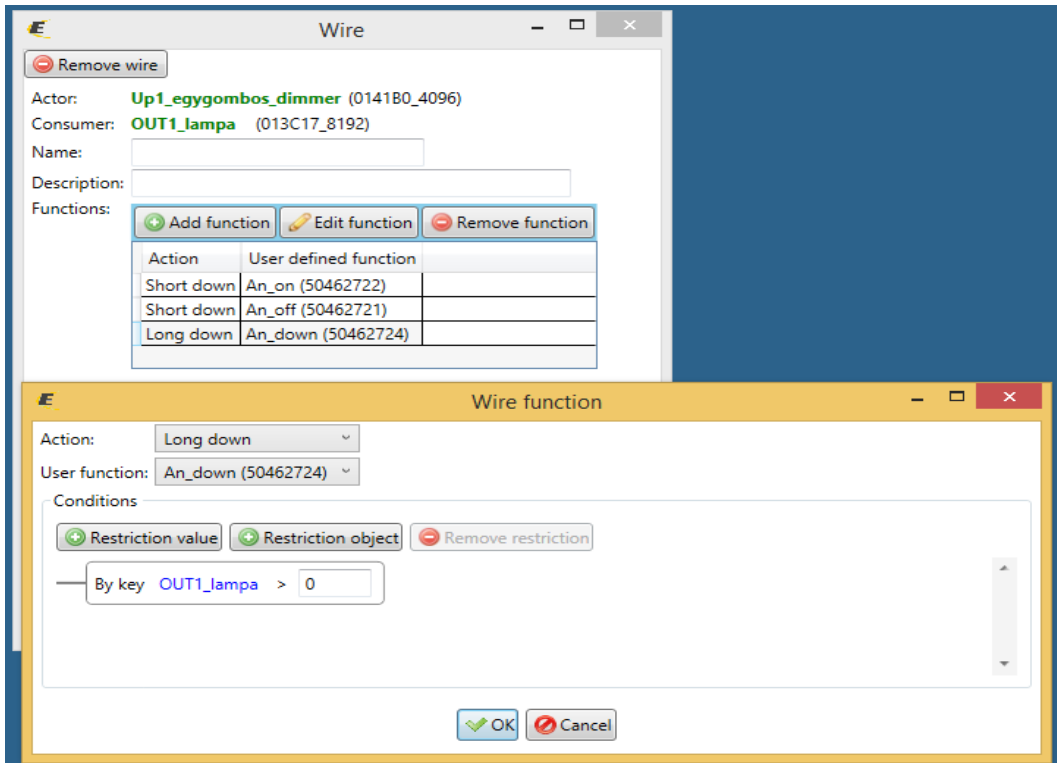
a)

The screenshot shows the software interface with the 'Wire' and 'Wire function' dialog boxes open. The 'Wire' dialog box shows the Actor as 'Up1_egygombo_dimmer (0141B0_4096)' and the Consumer as 'OUT1_lampa (013C17_8192)'. The 'Wire function' dialog box shows the Action as 'Short down' and the User function as 'An_on (50462722)'. The Conditions section shows a restriction: 'By key OUT1_lampa = 0'.

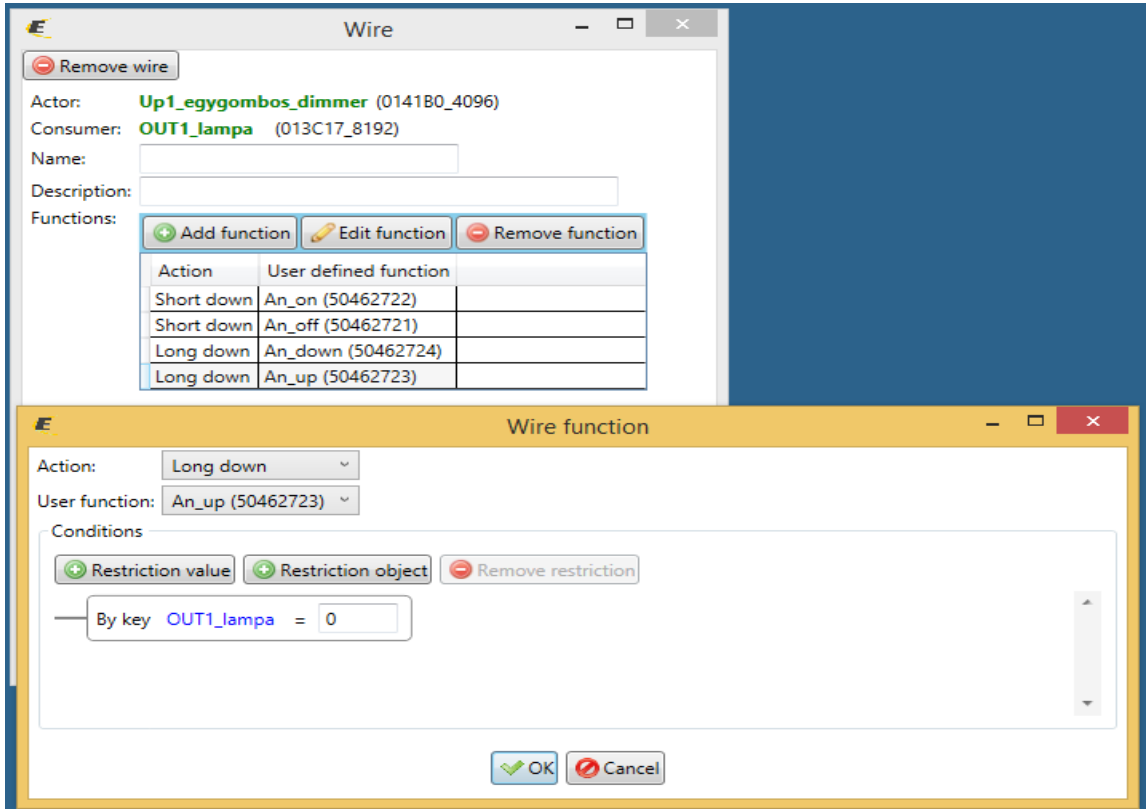
b)



c)



d)



e)

