

Redőnyvezérlés 1 gombról

Működés:

A WSB3-40 up1 gombját

- röviden lenyomva elindul a redőny időzítve, majd amikor eléri a végállást, megáll

- hosszú lenyomás esetén addig megy a redőny, amíg nyomva tartjuk a gombot

- mindkét esetben az elindulás iránya az előző állapotbeli irány ellentéte. Első induláskor felfelé fogja húzni a redőnyt (1db system bitet használunk iránytárolásra, alapértelmezetten bekapcsoláskor törölt a bit és ehhez a felfelé irányt társítottuk be)

Tegyük fel, a redőny felhúzásához 20s, a leengedéséhez pedig 15s szükséges.

1. Eszköz konfiguráció:

<ul style="list-style-type: none">▲ Internal-Master/CIB1 (0100F1)<ul style="list-style-type: none">Modul internal bus master CIB1.<ul style="list-style-type: none">EST3 (014B47)<ul style="list-style-type: none">▷ Control unit with touch screen, 12x input, 12x output, 6x LED, 4 inputs for RGB color control, 1x output for temperature display.DAC3-04B (000023)<ul style="list-style-type: none">▷ Transmitter of the bus signal 0-10V, 4 channels, option 1-10V, 1x temperature input, installation to installation box.IM3-80B (000022)<ul style="list-style-type: none">▷ Input module, 8x universal input, 1x thermal input, installation to installation box.SA3-06M (000020)<ul style="list-style-type: none">▲ Switching unit, 6x changeover contact 8A, LED status indication relays, manual control, installation on DIN rail, 3-MODULE.<ul style="list-style-type: none">• RE1 (RE1)• RE2 (RE2)• RE3 (RE3)• RE4 (RE4_redony_fel)• RE5 (RE5_redony_le)• RE6 (RE6)DA3-22M (000021)<ul style="list-style-type: none">▷ Dimming, switching unit, 2 channels (400VA/channel), 2x control input, built-in temperature sensor, 1 temperature input, installation on DIN rail, 3-MODULE.WSB3-40 (000024)<ul style="list-style-type: none">▲ Wall group controllers with short control Double - 2x two-button, built-in temperature sensor, 1x temperature input, 2x digital input.<ul style="list-style-type: none">• Up1 (Up1_redony)• Down1 (Down1)• Up2 (Up2)• Down2 (Down2)• Green1 (Green1)• Red1 (Red1)• Green2 (Green2)• Red2 (Red2)
--

2. Funkciók beállítása:

Functions manager

The screenshot shows the 'Functions manager' window with a light blue header and a green plus icon. It lists four digital functions, each with its name, type, delay, and impulse time:

- D_imp_fel**: Digital - Impulse ON, Delay (s): 00:00:00.000, Impulse time (s): 00:00:20.000
- D_imp_le**: Digital - Impulse ON, Delay (s): 00:00:00.000, Impulse time (s): 00:00:15.000
- D_on**: Digital - Switch ON
- D_off**: Digital - Switch OFF

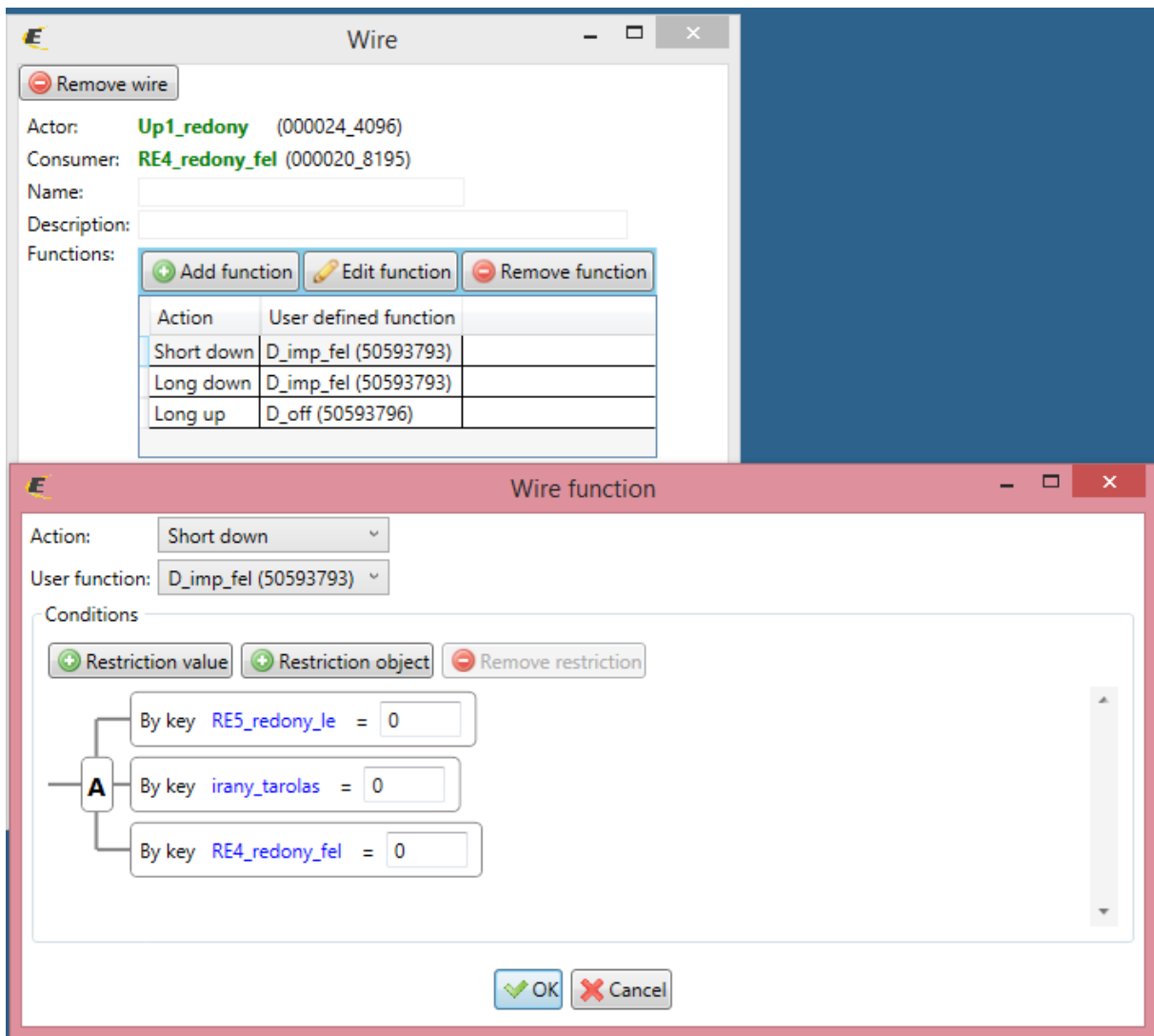
Ikonok betársítása:



3. Szükségünk lesz az iránytároló system bitre:

The screenshot shows the 'System manager' window with a red header. It has several tabs: Timers, Counters, Heat/Cool areas, System programs, System bits, and System integers. The 'System bits' tab is active, showing a list of bits. At the top of the list are 'Add bit' and 'Remove bit' buttons. The first bit is '0. [OFF] irany_tarolas'.

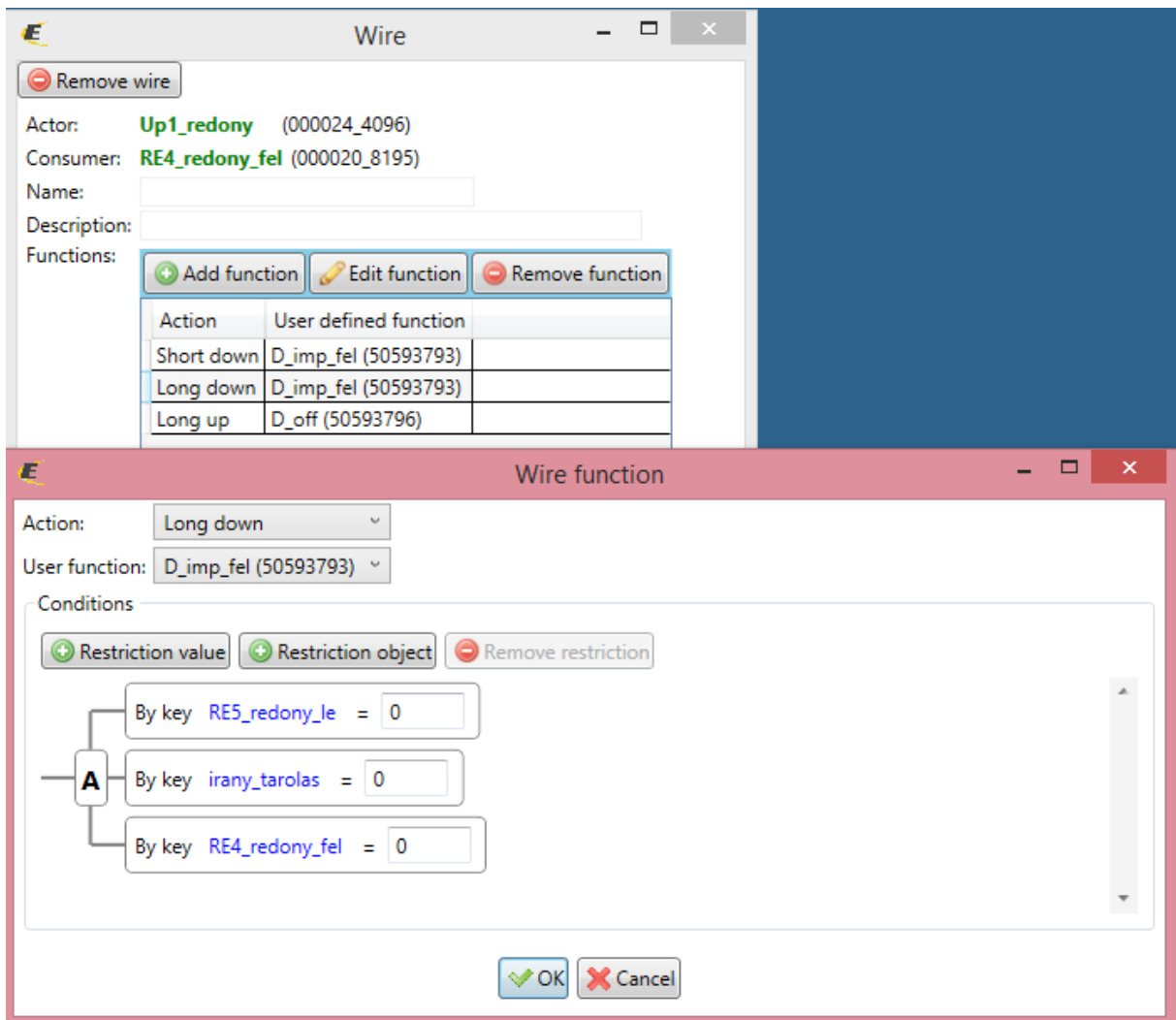
4. Huzalozzuk össze a rendszert:



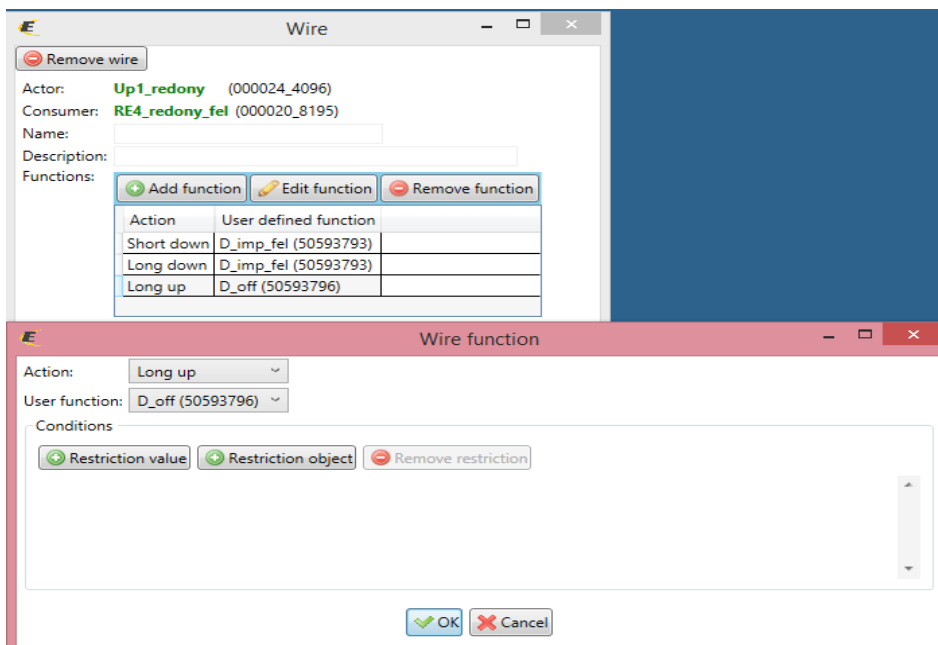
Itt tudjuk betársítani a bit mely állapotában, milyen irányba induljon el a redőny.

A reteszeléshez a RE5 azért szükséges, hogy ha a redőny a másik irányban már megy, akkor ne tegyünk kárt a motorban vagy a mechanikában.

A RE4 pedig azért szükséges, mert ha nincs beépítve végállás kapcsoló, akkor, amíg halad a redőny, addig nem engedi ugyanabban az irányban ismét elindulni időzítve. Ugyanis ebben az esetben ez az ismételt elindulás tenne kárt a redőnyben, a túlhaladás miatt. Illetve ha van végállás kapcsoló, akkor, amíg le nem jár az időzítő, addig nem engedné állapotot váltani az aktuális kimeneti relét, mert az impulzus a beállított ideig rákényszeríti a kimenetre a bekapcsolt állapotot.



Hosszú lenyomás utáni elengedés pedig megállítja a redőnyt:



Most nézzük a másik irányt:

Wire

Remove wire

Actor: **Up1_redony** (000024_4096)
Consumer: **RE5_redony_le** (000020_8196)
Name:
Description:
Functions:

Action	User defined function
Short down	D_imp_le (50593794)
Long down	D_imp_le (50593794)
Long up	D_off (50593796)

Wire function

Action: Short down
User function: D_imp_le (50593794)

Conditions

By key RE4_redony_fel = 0
By key irany_tarolas = 1
By key RE5_redony_le = 0

Wire

Remove wire

Actor: **Up1_redony** (000024_4096)
Consumer: **RE5_redony_le** (000020_8196)
Name:
Description:
Functions:

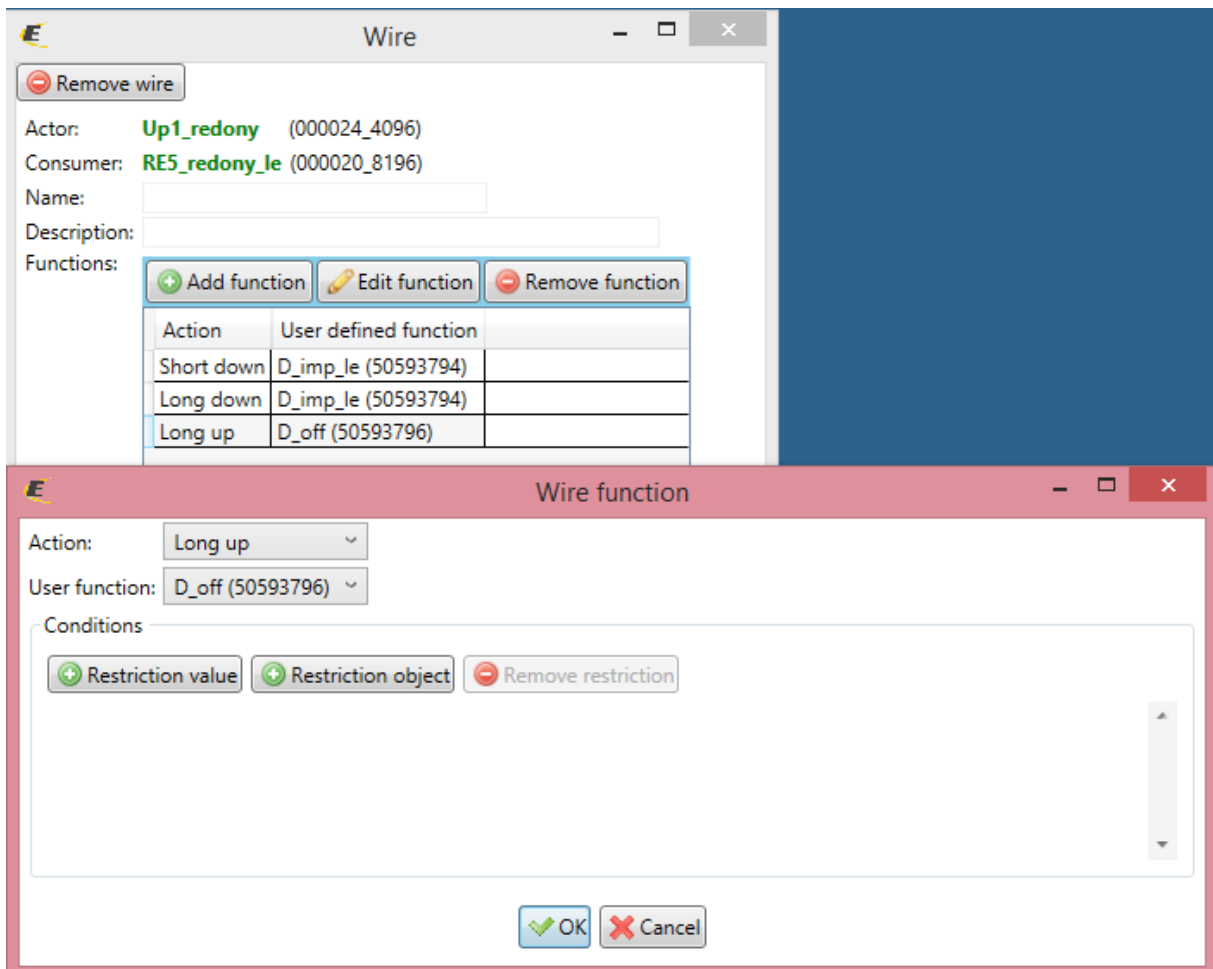
Action	User defined function
Short down	D_imp_le (50593794)
Long down	D_imp_le (50593794)
Long up	D_off (50593796)

Wire function

Action: Long down
User function: D_imp_le (50593794)

Conditions

By key RE4_redony_fel = 0
By key irany_tarolas = 1
By key RE5_redony_le = 0



Illetve még be kell állítani a bit állapotait:

A példában a 0 érték azt jelenti, hogy legutóbb lefelé, az 1 érték pedig azt jelenti, hogy legutóbb felfelé irányba haladt a redőny.

