

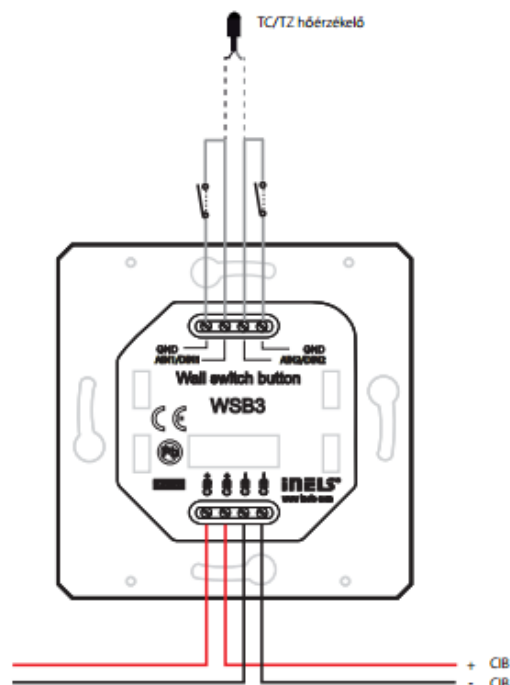
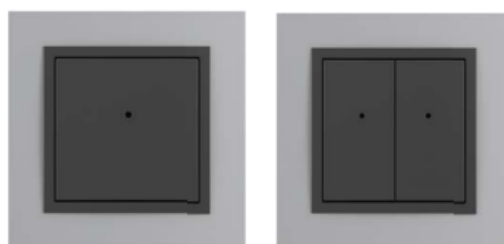
# Fali vezérlők I.

## WSB3-20/40 és GSB3-40/60/80

Az iNELS BUS rendszer legnagyobb előnye hogy a teljes rendszer vezérelhető és monitorozható egy okostelefon felületéről. De ezen felül fontos, hogy a hagyományos fali vezérlő egységek is felelhetőek legyenek az otthonokba a helyi vezérlés érdekében. Az iNELS fali vezérlő egységek több funkciót látnak el, mint a hagyományos villanykapcsolók, tehát jobb választás a helyiségek vezérlésére.

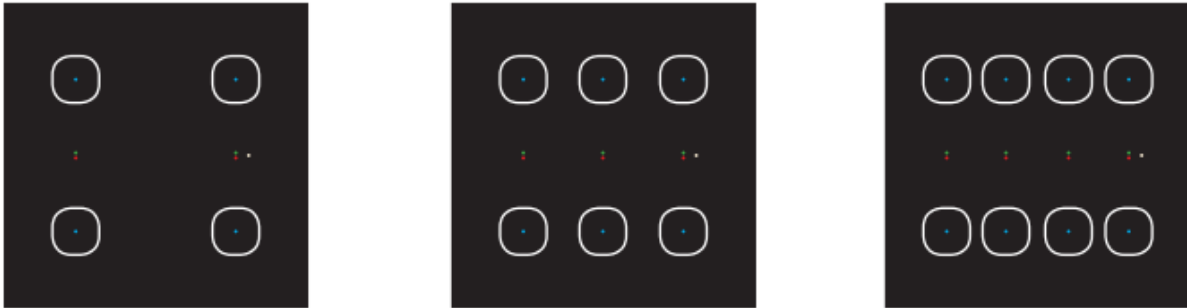
### WSB3-20/40

- A csendes működésű fali vezérlők az egyik legfontosabb és leginkább használt egységei az iNELS rendszernek
- Kétszínű (piros/zöld) LED diódával helyben visszajelezhető bármelyik vezérelt készülék, érzékelő vagy aktor állapota a rendszerben.
- LOGUS 90 dizájnbán bárki megtalálja a számára ideális kivitel
- A rövid és hosszú gombnyomást megkülönböztetik, így sokkal több funkció valósítható meg, mint a hagyományos kapcsolókkal.
- Bármelyik nyomógomb képes vezérelni bármelyik készüléket a rendszerben, használhatóak a különböző központosított vagy időzített funkciók. Előnye, hogy a telepített vezérlő egységek funkciói IDM3 programban bármikor megváltozathatóak.
- A fali vezérlők beépített hőmérővel rendelkeznek a helyiség fűtés vezérlése érdekében.
- A fali vezérlők elláthatóak plusz egy TC/TZ érzékelővel vagy két darab plusz nyomógommbal.
- Kötő vagy szerelvénydobozba szerelhető.
- A tápellátást és az adatkommunikációt is a CIB buszon keresztül végzi a rendszer.
- Védettségi fokozat IP20

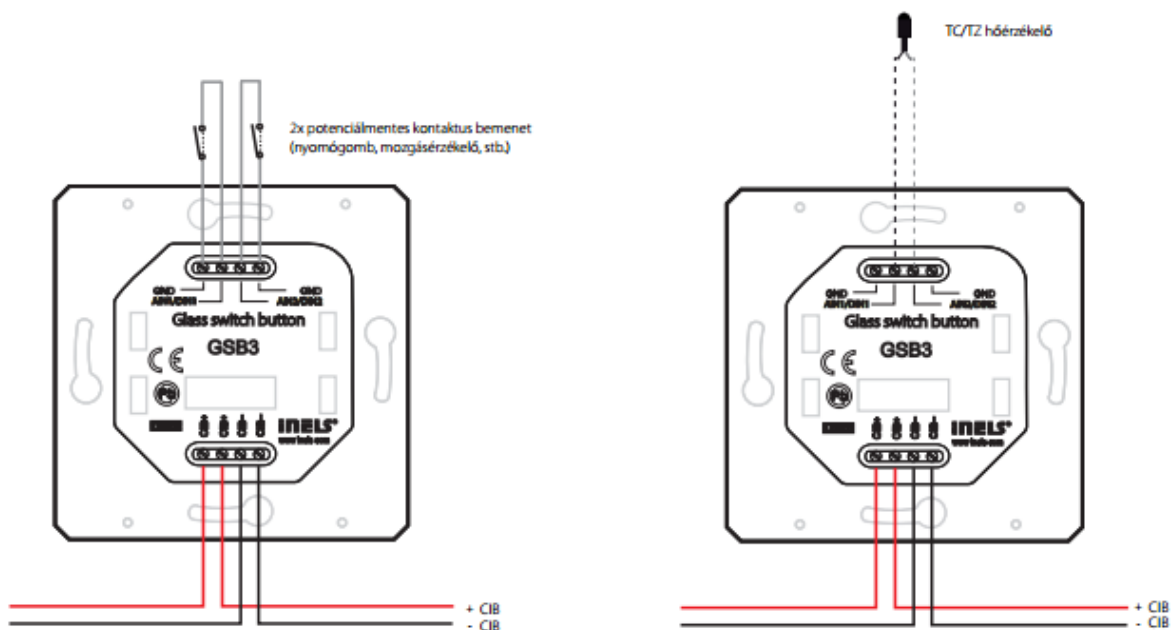


Megjelentek már a **WSB3-20/40H** fali vezérlők is, amelyek a hőmérsékleten felül még a páratartalmat is tudják mérni.

## GSB3-40/60/80



- Fali érintőképernyős vezérlő egység elegáns és kényelmes megoldást biztosít az iNELS rendszer elemeinek irányítására.
- Az érintőgombok között két jelző LED található (zöld, piros), melyek, mint programozható kimenetek felhasználhatók a rendszer bármelyik be- vagy kimenetének állapotjelzésére.
- Mindegyik vezérlő ugyan olyan méretű.
- Rövid és hosszú gombnyomást megkülönböztetik így sokkal több funkció valósítható, meg mint a hagyományos kapcsolókkal.
- Mindegyik GSB3 fali vezérlő rendelkezik beépített hőmérséklet és fényérzékelő egységgel.
- Informatívabb vezérlés érdekében az egységek gombjai gravírozhatóak.
- A fali vezérlők elláthatóak plusz egy TC/TZ érzékelővel vagy két darab plusz nyomógombbal.
- Kötő vagy szerelvénydobozba szerelhető.
- Védettségi fokozat IP20



## Feladat:

Nappali világításvezérlés. Négy világítási kör be/ki kapcsolása nyomógombokkal (rövid lenyomás). Az UP1 nyomógomb hosszú lenyomásával csoportos ki kapcsolás. Visszajelző LED diódák használata. Csillár be van kapcsolva a visszajelző LED zöld, ha ki van kapcsolva a visszajelző LED dióda piros.

1. Nevezzük el az egyes elemeket a későbbi programozás megkönnyítése érdekében.

### GSB3-40 (0134B2)

- Wall mounted glass touch controls, 4x two-button, built-in temperature sensor, 1x temperature input, 2x digital input.
  - Up1 (Csillár)
  - Down1 (Falikar1)
  - Up2 (Falikar2)
  - Down2 (Spotlampak)
  - Green1 (Visszajelzőzöld)
  - Red1 (Visszajelzőpiros)
  - Green2 (Green2)
  - Red2 (Red2)
  - Inter-Therm (Inter-Therm)
  - AIN1-AIN2-Therm (AIN1-AIN2-Therm)
  - DIN1 (DIN1)
  - DIN2 (DIN2)
  - Light-IN (Light-IN)

**Érdekeség:** Jobb oldalt beállítható a belső hőmérő eltolása és minimum/maximum hőmérséklete. Illetve megválasztható, hogy milyen időközönként küldje a mért hőmérsékleti adatokat a központ felé (Fontos: a busz terheltsége csökkenthető a nagyobb időintervallum beállításával).

- IM3-80B (0128CA)  
Input module, 8x universal input, 1x thermal input, installation to installation box.
- SA3-06M (0125EF)  
Switching unit, 6x changeover contact 8A, LED status indication relays, manual control, installation on DIN rail, 3-MODULE.
- GSB3-40 (0134B2)
  - Wall mounted glass touch controls, 4x two-button, built-in temperature sensor, 1x temperature input, 2x digital input.
    - Up1 (Csillár)
    - Down1 (Falikar1)
    - Up2 (Falikar2)
    - Down2 (Spotlampak)
    - Green1 (Visszajelzőzöld)
    - Red1 (Visszajelzőpiros)
    - Green2 (Green2)
    - Red2 (Red2)
    - Inter-Therm (Inter-Therm)
    - AIN1-AIN2-Therm (AIN1-AIN2-Therm)

#### Parameters

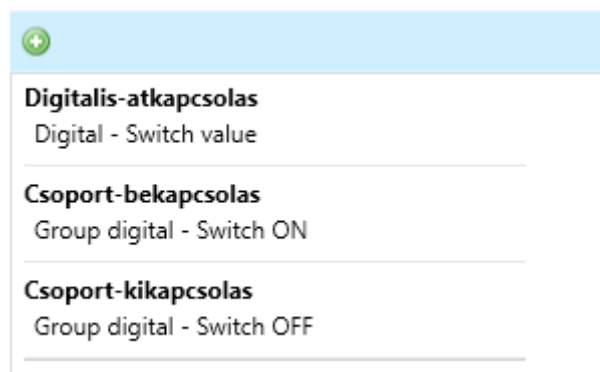
- Description:
- Offset temperature:  °C  
<-20; 40>
- Minimal temperature:  °C  
<-30; 250>
- Maximal temperature:  °C  
<-30; 250>
- Average time:

## 2. Kapcsolt körök elnevezése SA3-06M modulon.

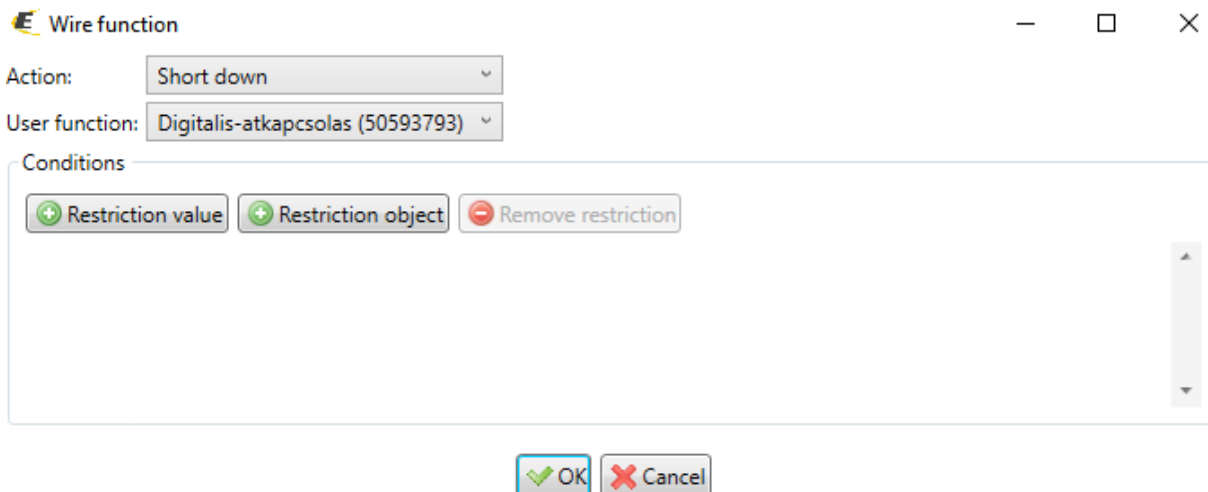
### SA3-06M (0125EF)

- Switching unit, 6x changeover contact 8A, LED status indication relays, manual control, installation on DIN rail, 3-MODULE.
  - RE1 (Csillar)
  - RE2 (Falikar1)
  - RE3 (Falikar2)
  - RE4 (Spotlampak)
  - RE5 (RE5)
  - RE6 (RE6)

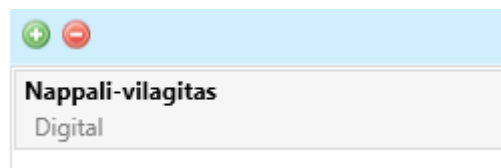
## 3. Szükséges funkciók felvétele (Funkcio managger)



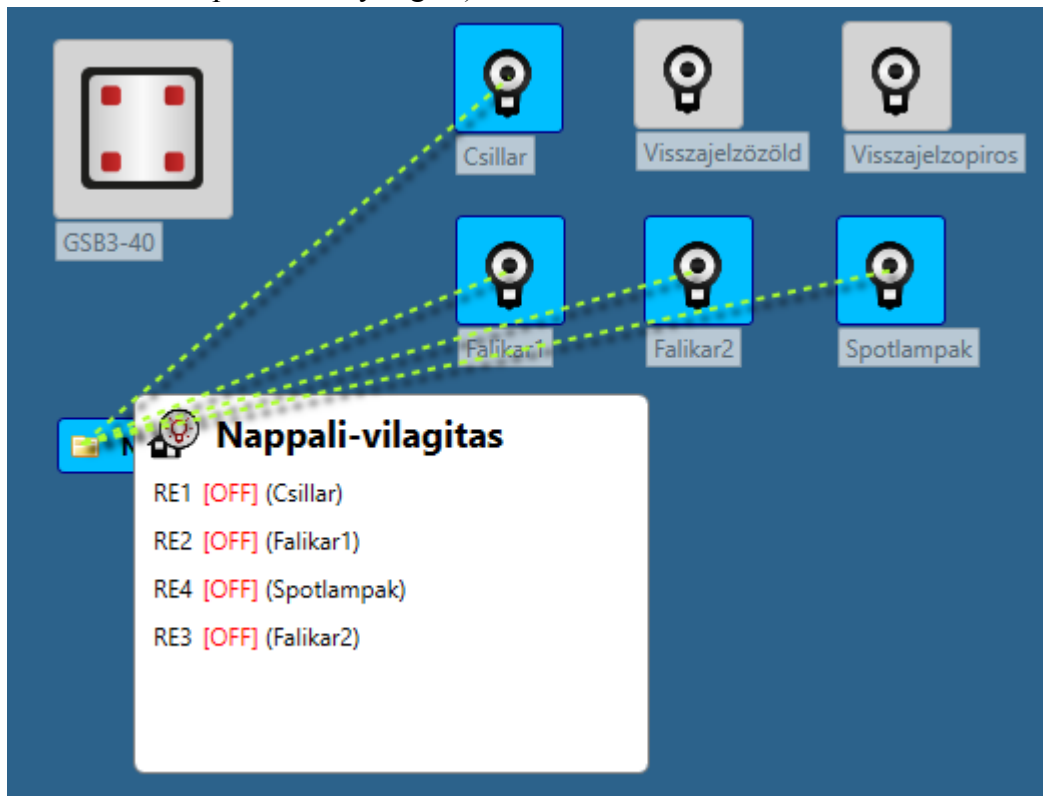
## 4. Rövid gombnyomás funkciók hozzárendelése az eszközökhöz.



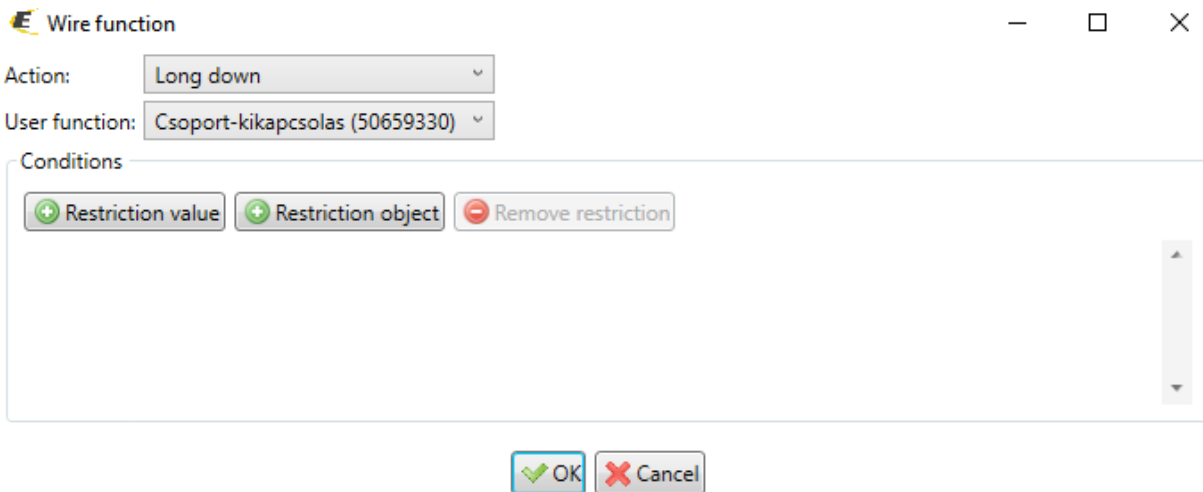
## 5. Új csoport létrehozása.



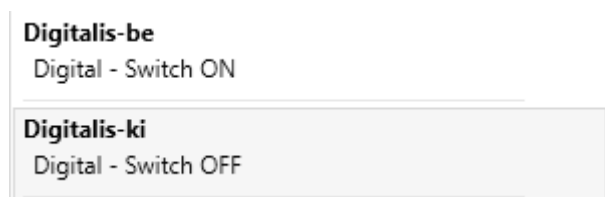
6. Csoport elemeinek felvétele a csoportba. (Fontos: Csoport fülön kell lenni, hogy letehesük a csoportot a helyiségbe.)



7. Csoportos kikapcsolás funkció hozzáadása.



8. Visszajelző LED diódák függvényei



9. Visszajelző LED diódák függvényeinek párosítása eszközökhöz

Wire

Remove wire

Actor: **Csillar** (0125EF\_8192)  
Consumer: **Visszajelzőöld** (0134B2\_8192)  
Name:   
Description:

Functions:

Action	User defined function	
Digital in/out switch ON	Digitalis-be (50593794)	
Digital in/out switch OFF	Digitalis-ki (50593795)	

OK Cancel

10. Program feltöltése a CU3-01M központi egységre!!!!  
Ezt követően már működik is a program.