



Fűtés az iDM 3.332 verzióban

Ebben az új iDM3 verzióban automatikai szempontból fejlettebb lett a fűtés-hűtés kezelése, egyúttal funkcionalitásában és komplexitásában is növekedett:

- külön szoftveres controller és regulator modul
- még optimálisabb időprogramok heti/napi bontásban és külön szabadság esetére

1. Időprogramok létrehozása:

The screenshot shows the 'System manager' application window. The 'System programs' tab is active, displaying a list of programs on the left: 'System START (Periodical)', 'hcw (Heat/Cool week)', and 'hcd (Heat/Cool day)'. The main area shows the configuration for the 'HeatCool_Week' program, with the name 'hcw' entered. Below the name are buttons for 'Mark', 'Window', and 'Remove'. A 'Default' temperature is set to 22,0, and four 'Favorite' temperatures are set to 20,0, 26,0, 30,0, and 35,0. A 'Visible range' is defined with 'Min view' at 13,0 and 'Max view' at 35,0. A weekly schedule is shown with 'Monday' selected. A temperature profile graph at the bottom shows a yellow shaded area representing the temperature range over a 24-hour period, with labels for 'Max view 35,0 °C', 'Favorite3 30,0 °C', 'Favorite2 26,0 °C', 'Default 22,0 °C', 'Favorite1 20,0 °C', and 'Min view 13,0 °C'.





System manager

Timers Counters Heating/Cooling areas **System programs** System bits System integers

Periodical program count **1 / 64** Continuous program count **0 / 64** Two state program count **0 / 64** Week plan count **1 / 64** Day plan count **1 / 64**

System START (Periodical)
hcw (Heat/Cool week)
hcd (Heat/Cool day)

Program type: **HeatCool_Day**
Program name: hcd

Mark Window Remove

Default Favorite1 Favorite2 Favorite3 Favorite4 Visible range Min view 13,0
22,0 0,0 0,0 0,0 0,0 Max view 35,0

Max view **35,0 °C**

Default **22,0 °C**

Min view **13,0 °C**

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

2. Fűtött helyiség létrehozása:

System manager

Timers Counters **Heating/Cooling areas** System programs System bits System integers

Controller for heating and cooling. (014B48)

Controller for heating and cooling. Heating regulator. Cooling regulator.

Parameters Online parameters Connections

H/C enable hysteresis: 0.00 °C
<0; 50>

Check of difference between temperature of heating and cooling: On

Plan-Heating: hcw

Plan-Cooling: <Not selected>

Holiday Plan-Heating: hcw

Holiday Plan-Cooling: <Not selected>

Public holiday Plan-Heating: hcd

Public holiday Plan-Cooling: <Not selected>

Add Remove

Thermostat 1: EST3 (01CD5A)
Control unit with touch screen, 12>

Thermostat 1 page: Page (1)

Alias: hca

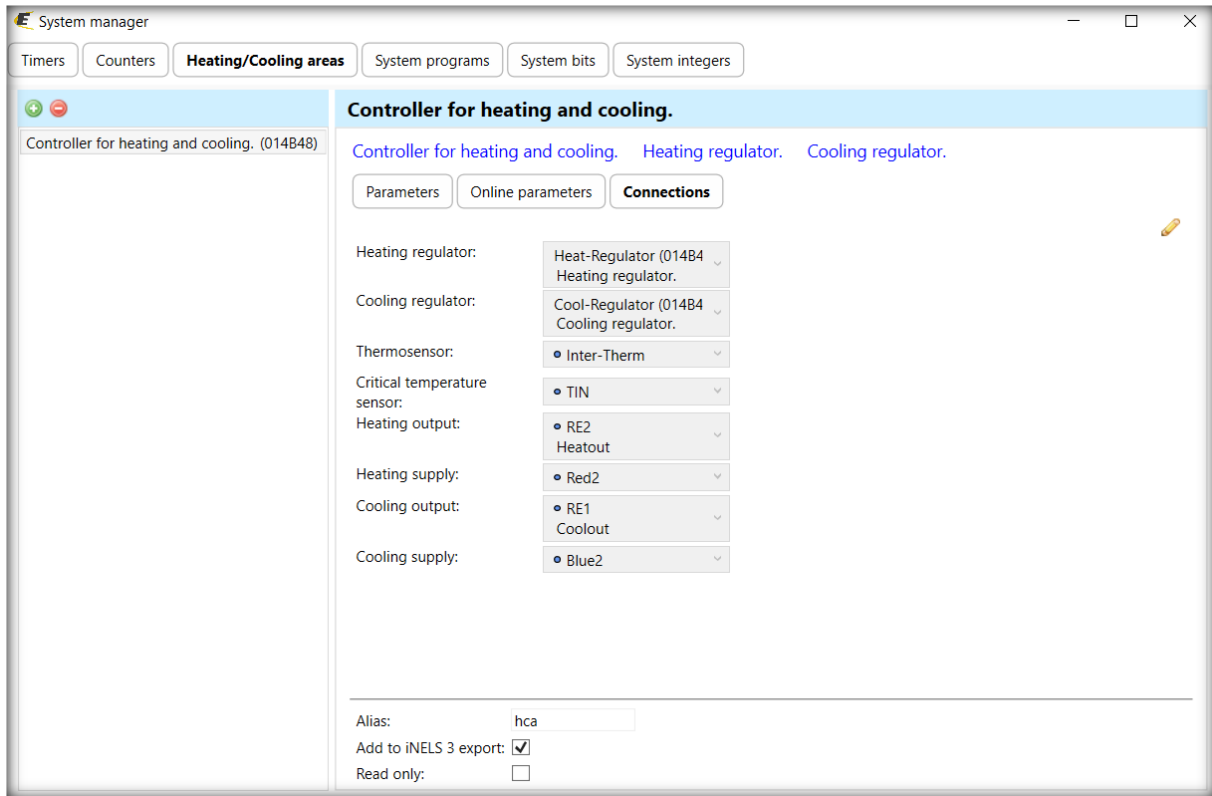
Add to iNELS 3 export:

Read only:

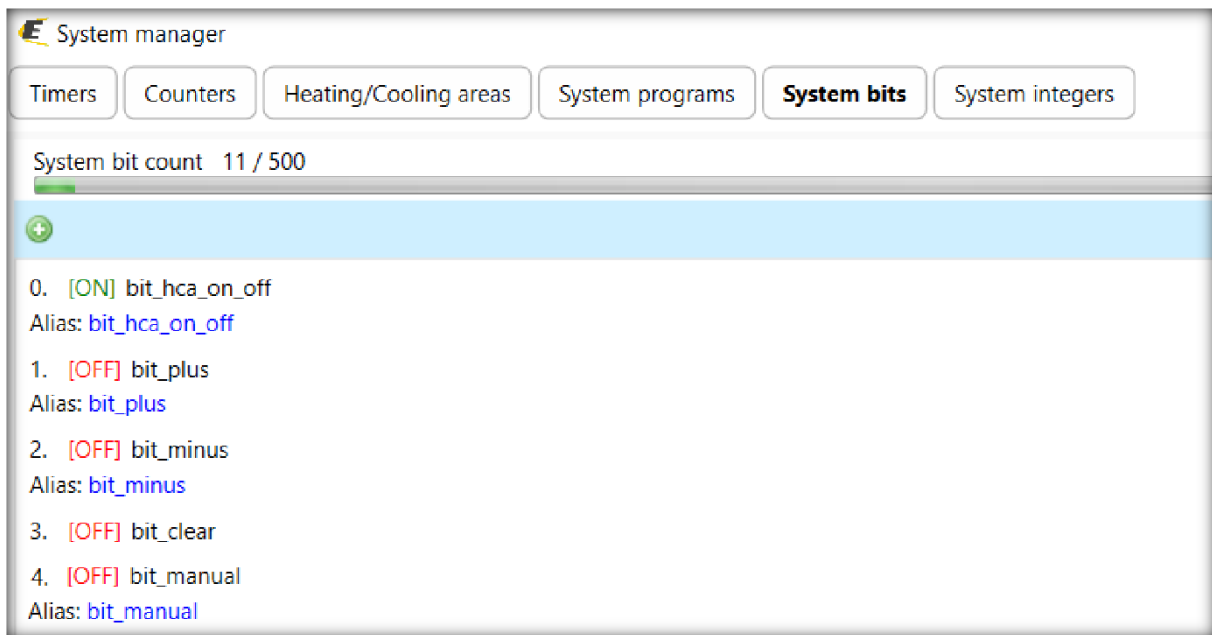




3. Kimeneti relék, érzékelők beállítása:

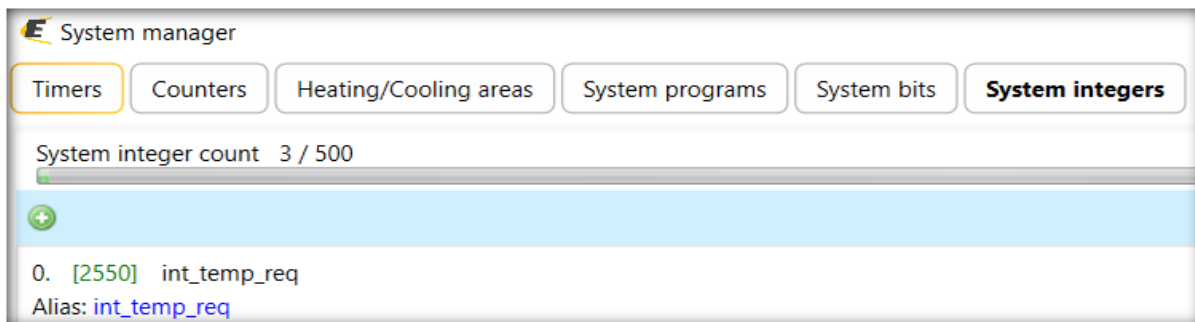


4. Szükséges systembitek létrehozása (indítás, fokenkénti állításhoz +/- bitek, kézi/auto átkapcsolás, kioltóbit a +/- gombokhoz)

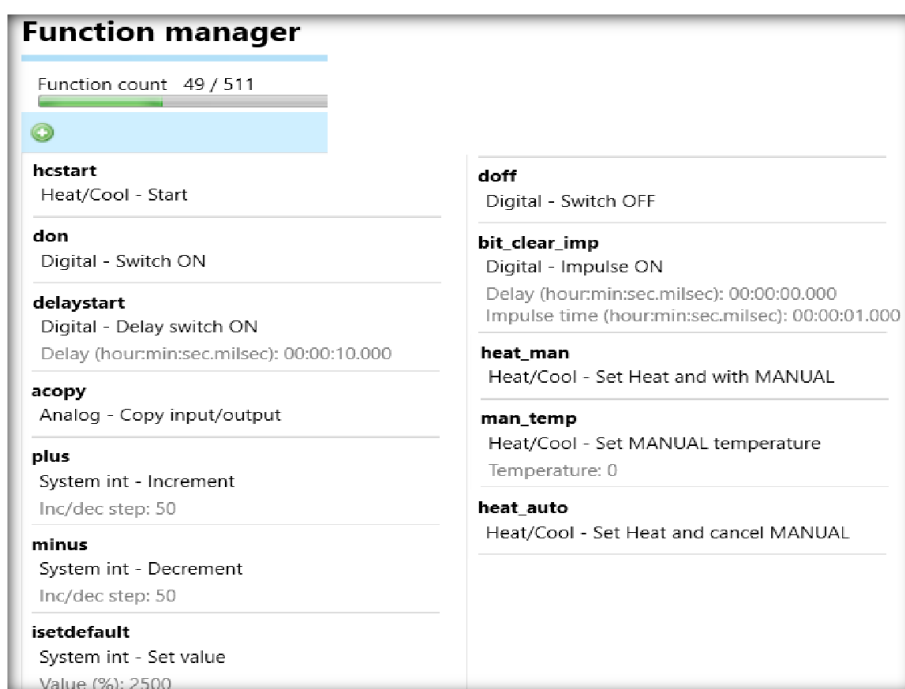




5. Szükséges integer létrehozása (fokenkénti állításhoz kézi módban, mint hőmérséklet alapjel):

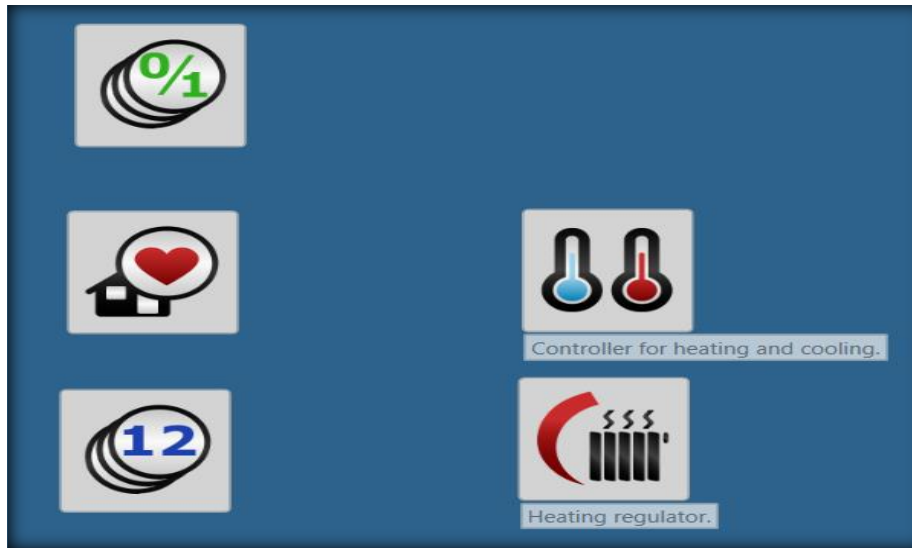


6. Funkciók létrehozása:

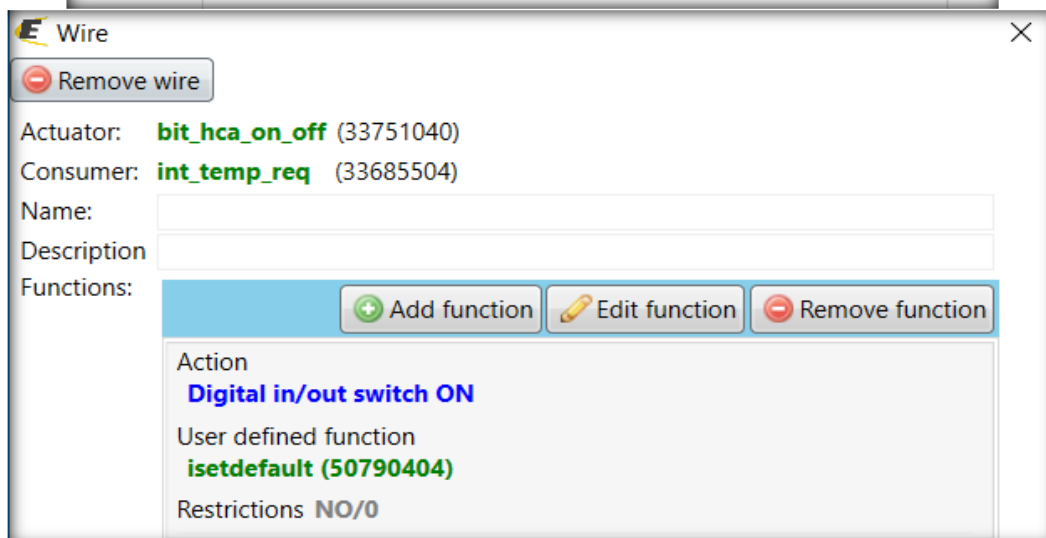
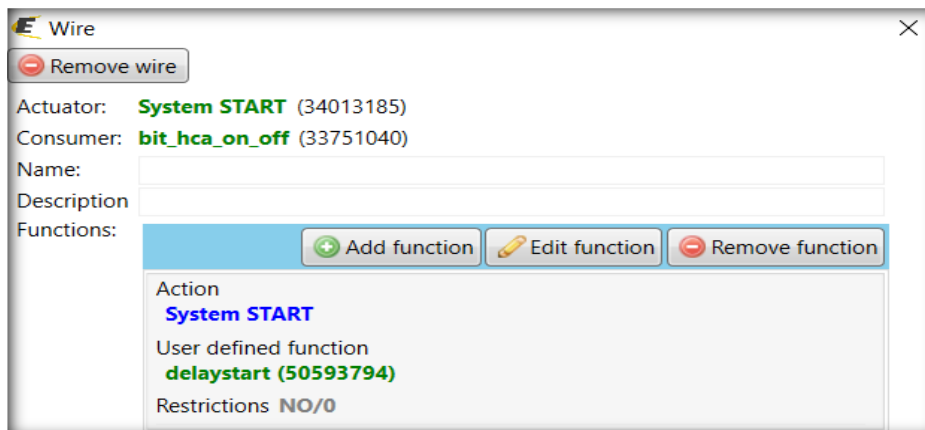




7. Ikonok lerakása a későbbi huzalozáshoz:



8. Indítás, inicializálás: system start eseményre késleltetve bekapcsoljuk az indító bitet, valamint beállítjuk a kézi módra vonatkozó hőmérséklet alapjel kezdőértékét:





9. Heat regulator engedélyezése:

Wire ✕

➖ Remove wire

Actuator: **bit_hca_on_off** (33751040)
 Consumer: **Enable-DIN** (014B49_8196)

Name:

Description:

Functions:

➕ Add function
✎ Edit function
➖ Remove function

Action
Digital in/out switch ON

User defined function
don (50593793)

Restrictions **NO/0**

10. Heat controller engedélyezése:

Wire ✕

➖ Remove wire

Actuator: **bit_hca_on_off** (33751040)
 Consumer: **Control-IN** (014B48_8192)

Name:

Description:

Functions:

➕ Add function
✎ Edit function
➖ Remove function

Action
Digital in/out switch ON

User defined function
hcstart (50724865)

Restrictions **NO/0**





Kézi/auto mód beállítása heat controlleren:

Wire
✕

➖ Remove wire

Actuator: **bit_manual** (33751048)
 Consumer: **Control-HC-IN** (014B48_8193)

Name:

Description:

Functions:

➕ Add function
✎ Edit function
➖ Remove function

Action
Digital in/out switch ON

User defined function
heat_man (50724866)

Restrictions **NO/0**

Action
Digital in/out switch OFF

User defined function
heat_auto (50724868)

Restrictions **NO/0**

Egyúttal a kézi módbeli hőmérséklet inicializálása is:

Wire
✕

➖ Remove wire

Actuator: **bit_manual** (33751048)
 Consumer: **Control-Manual-IN** (014B48_8196)

Name:

Description:

Functions:

➕ Add function
✎ Edit function
➖ Remove function

Action
Digital in/out switch ON

User defined function
man_temp (50724867)

Restrictions **NO/0**





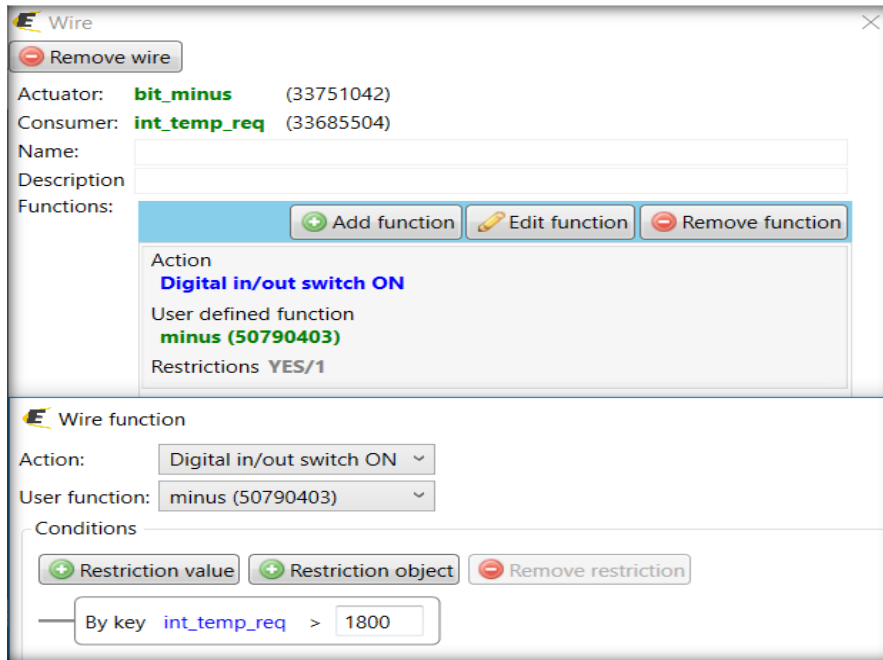
11. Fokenkénti állításhoz kért kézi módbeli hőmérséklet másolása heat controller bemenetére:

12. Kézi növelés fél fokenként felső limittel:

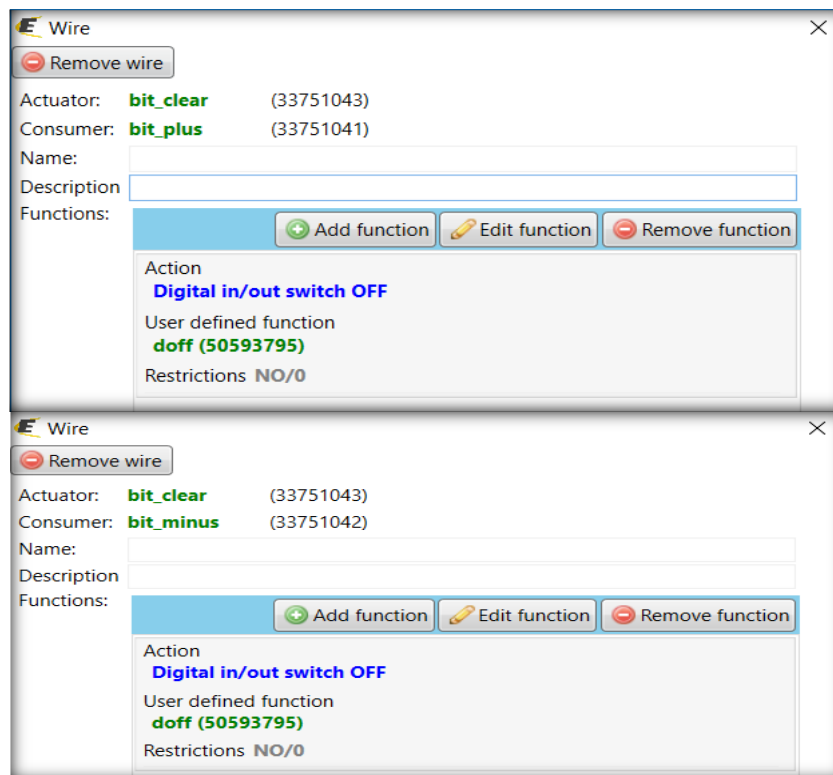




13. Kézi csökkentés fél fokként alsó limittel:



14. Kioltó bit beállítása a +/- gombok megnyomás utáni automatikus kikapcsolására





Impulzus a kioltó bitre, amikor megnyomjuk a +/- gomb bármelyikét:

Wire [Close]

Remove wire

Actuator: **bit_minus** (33751042)
 Consumer: **bit_clear** (33751043)
 Name:
 Description:
 Functions:

+ Add function Edit function Remove function

Action
Digital in/out switch ON
 User defined function
bit_clear_imp (50593796)
 Restrictions NO/0

Wire [Close]

Remove wire

Actuator: **bit_plus** (33751041)
 Consumer: **bit_clear** (33751043)
 Name:
 Description:
 Functions:

+ Add function Edit function Remove function

Action
Digital in/out switch ON
 User defined function
bit_clear_imp (50593796)
 Restrictions NO/0

15. +/- bit reteszelése az esetleges gyors gombváltások üzembiztossá tételére:

Wire [Close]

Remove wire

Actuator: **bit_plus** (33751041)
 Consumer: **bit_minus** (33751042)
 Name:
 Description:
 Functions:

+ Add function Edit function Remove function

Action
Digital in/out switch ON
 User defined function
doff (50593795)
 Restrictions NO/0





LAKÁS



NYARALÓ



HÁZ



SZÁLLODA



IRODAHÁZ



ÁRUHÁZ



Wire [Close]

Remove wire

Actuator: **bit_minus** (33751042)
Consumer: **bit_plus** (33751041)

Name:
Description:

Functions:

Add function **Edit function** **Remove function**

Action
Digital in/out switch ON
User defined function
doff (50593795)
Restrictions **NO/0**

