

"Eseményekre" iMM/Connection Server scriptek futtatása

Az eseményeken az iNELS BUS rendszeren belül bekövetkező állapotváltozásokat értjük, amelyeket a CU3 központi egység ASCII kommunikációval továbbít az iMM server/Connection server számára.

Az IDM3-ban beállíthatók azok az események, amelyekre a szervernek reagálnia szükséges:

Configurat	ion central unit				×
IP address Mask Gateway DNS 1 DNS 2 NTP server Time zone	192.168.1.83 255.255.255.0 192.168.1.2 192.168.1.254 192.168.0.254 (UTC+01:00) Amsterdar ~	Other part protoco Port Mode Separator Numeral system	ol configuration: 1111 Remote + IDN ~ ~ [32] Decimal ~	Digital_IN_ShortDown Digital_IN_ShortUp Digital_N_LongDown Digital_N_LongUp Digital_IN_SwitchOn Digital_IN_SwitchOff Digital_OUT_SwitchOff Digital_IN_BalanceSwitchOff III	Digital_IN_BalanceSwitchOn Digital_IN_BalanceSwitchAlarm Digital_IN_BalanceSwitchTampe Analog_IN_ValueChange Analog_IN_Error Analog_OUT_ValueChanged Analog_OUT_SwitchOn Analog_OUT_SwitchOff Analog_IN_ErrorBack
CU time	15.06.2001 19:03:48	V	Save to central unit		

A konfigurációs ablak jobb oldali részében ki lehet választani ezeket az eseményeket. A "mode" kiválasztása "Remote+IDM" legyen, a számformátum "Decimal" értéke pedig az adott eszköz által küldött paraméter leolvasását könnyíti meg. (A későbbiekben erre még visszatérünk.)

Röviden – a teljesség igénye nélkül - tekintsük át, milyen események történhetnek az iNELS BUS rendszerben:

a. Digitális bemenetek eseményei

- Digital_IN_ShortDown
- Digital_IN_ShortUp
- Digital_IN_LongDown
- Digital_IN_LongUp
- Digital_IN_SwitchOn
- Digital_IN_SwitchOff

Azaz rövid/hosszú gomblenyomás, illetve felengedés, a bemenetre kötött kontaktus tartós zárt/nyitott állapota.





- b. Digitális kimenetek eseményei:
 - Digital_OUT_SwitchOn
 - Digital_OUT_SwitchOff

Ide tartoznak a relékimenetek, systembitek be/kikapcsolt állapotai, továbbá minden egyéb kétállapotú kimenet, pl. LED-ek vagy visszajelző fények.

- c. Az "EZS" zónában használt EOL/DEOL bemenetek eseményei:
 - Digital_IN_BalanceSwitchOff
 - Digital_IN_BalanceSwitchOn
 - Digital_IN_BalanceSwitchAlarm
 - Digital_IN_BalanceSwitchTamper

d. Az analóg bemenetek eseményei:

- Analog_IN_ValueChange
- Analog_IN_Error

A bemeneti érték változása vagy hibajelzés.

e. Az analóg kimenetek eseményei:

- Analog_OUT_ValueChanged
- Analog_OUT_SwitchOn
- Analog_OUT_SwitchOff
- Analog_OUT_Error

Ide tartoznak a dimmerek, DAC kimenetek be/kikapcsolt állapotai, illetve az értékváltozás, valamint hibajelzés.

f. Szenzorokkal kapcsolatos események:

- Sensor_HighOwerflow
- Sensor_HighOwerflowBack
- Sensor_LowOwerflow
- Sensor_LowOwerflowBack
- Sensor_Change

Ide tartoznak a hőérzékelők, fényérzékelők, páratartalom érzékelők alul- vagy túlcsordulás eseményei, illetve a szenzor által érzékelt érték megváltozása.

g. Időzítők eseményei:

Timer_Tick

Timer_Elapsed

Az időzítők "ketyegése" illetve a "lejárt az idő" jelzés.





h. Számlálók eseményei:

- Counter_Change
- Counter_ReachedValue

A számlált érték változása, illetve az előírt érték elérése.

i. A GSM modul eseményei:

- GSM_IncomeCall
- GSM_EndIncomeCall
- GSM_IncomeSMS
- GSM_EndIncomeSMS
- GSM_OutcomeCall
- GSM_EndOutcomeCall
- GSM_OutcomeSMS
- GSM_EndOutcomeSMS

Bejövő/kimenő hívások/üzenetek indítására, illetve befejezéséhez események.

- j. Integer változásainak eseményei:
 - SysInt_Change
 - SysInt_ChangeUp
 - SysInt_ChangeDown

Számérték növelése/csökkenése, illetve értékváltozása.

- k. Rendszerprogramokhoz köthető események:
 - Program_ValueSwitchOn
 - Program_ValueSwitchOff

Nézzük meg, hogyan tudjuk azonosítani az eseményeket, illetve magát az esemény forrását, amely lehet buszos eszköz vagy virtuális komponensek (system bitek, időzítők, számlálók, integerek, stb..).

Azok számára, akik az iNELS rendszert szeretnék más automatizálási rendszerekkel összevonni - akár vezérlés, akár grafikus felhasználói felület szempontjából – rendelkezésre áll az ASCII kommunikációról egy, a témával foglalkozó dokumentáció, amely letölthető az inels.com weboldaláról, illetve az oktatási anyagok között is megtalálható. A címe: "Module 17 – ASCII communication protocol"





Az események azonosítói ebben a leírásban is megtalálhatóak, röviden tekintsük át:

Action (Event)	ASCII value
Digital IN Short Down	01
Digital IN Short Up	02
Digital IN Long Down	03
Digital IN Long Up	04
Digital OUT Switch On	05
Digital OUT Switch Off	06
Analog IN Value Change	07
Analog IN Error	08
Analog OUT Value Changed	09
Analog OUT Switch On	AO
Analog OUT Switch Off	OB
Analog IN ErrorBack	OC
Temperature High Overflow	OD
Temperature High Owerflow Back	OE
Temperature Low Owerflow	OF
Temperature Low Overflow Back	10
Trouble Over Load Error	11
Trouble Over Load Error Back	12
Trouble Over Temp Error	13
Trouble Over Temp Error Back	14
Temperature Change	15
Timer Tick	1D
Timer Elapsed	1E
Counter Change	1F
Counter Reached Value	20
Program Value Switch On	23
Program Value Switch Off	24
SysInt Change	26
SysInt Change Up	27
SysInt Change Down	28
Digital IN Switch On	29
Digital IN Switch Off	30

Az események forrását pedig a legegyszerűbben a kommunikáció megfigyelésével azonosíthatjuk. Ehhez nyissuk meg a "putty" nevű alkalmazást, állítsuk be a CU3 eszközt:

8	PuTTY Configuration	×
Category: Session Logging Terminal Keyboard Bell Features Window Appearance Behaviour	Basic options for your PuTTY se Specify the destination you want to conner Host Name (or IP address) 192.168.1.83 Connection type: O Raw O Telnet O Rlogin O SSH Load, save or delete a stored session	ession ect to Port 1111 H O Serial
···· Translation ···· Selection	Saved Sessions cu3]

Ezután kapcsolódjunk az eszközhöz az

gombra klikkelve.

A NOP jelzi a kommunikáció működését, amikor történik valamilyen esemény, akkor azt az "EVENT" üzenetek jelzik.

Open





A formátum az alábbi:



Ez a példa konkrétan a hőmérséklet-változás (ASCII Value: 15, a fenti táblázatban) eseményét jelzi. Az esemény pillanatában a hőmérséklet 27.09 °C .

A forrás az a hőérzékelő, amely ezt a hőmérsékletet jelzi az adott pillanatban. Megtekinthetjük az értéket, erre az IDM3 monitor ablakát vagy az applikáció felületét használhatjuk, ha ott szerepel a hőérzékelő. Ez a hexadecimális kód egy egyedi azonosító, amely nincs előre definiálva, hiszen az, hogy minek az eseményét vizsgáljuk, konkrét projektfüggő dolog. Ezért szükséges ezt a kódot az adott forráshoz beazonosítani.

Az állapotok decimális érték szerint vannak kijelezve, ahogyan fentebb az IDM3-ban beállítottuk.

Másik példa:

EVENT 05 0x0102001e 1

Ha bekapcsolunk akár kézzel, akár applikációról egy relé kimenetet, ez az esemény a relé kimenet bekapcsolását jelzi (digitális állapot 0 vagy 1 lehet).

Így lehet beazonosítani azokat az esemény forrásokat, amelyeket fel fogunk használni a scriptek futtatásához.

Fontos!

Azokat az esemény forrásokat, amelyek által kiváltott eseményeket szeretnénk figyelni, ki kell exportálni "alias" néven a Connection serverre/iMM Serverre. Abban az esetben is, ha egyébként nem használjuk fel az applikáció felületén. Hiszen ez által értesül a szerver az adott esemény forrásától.

Nézzünk egy példaprojektet az IDM3-ban

Legyen a példában az alábbi jelenet:

Bekapcsol egy relé kimenet, pl. egy hangulatfény. Erre az eseményre szeretnénk elindítani a kedvenc rádiócsatornánk lejátszását a LARA eszközünkön.

Amikor elhagyjuk a helyiséget, ahol a LARA szól, azt szeretnénk, hogy a rendszer állítsa le a lejátszást. Ehhez egyetlen kontaktus elegendő, amely akár egy mozgásérzékelő/jelenlét érzékelő vagy egy ajtónyitás érzékelő is lehet, amit egy DIN bemenetre köthetünk. Ez az érzékelő esetünkben





alapállapotban ON állapotú, azaz, ha nem érzékel mozgást/jelenlétet, akkor a kontaktusa zárt állapotban van. Tehát nekünk az "OFF" állapot bekövetkezését kell figyeltetnünk a rendszerrel.

Az alábbi események figyelésére lesz szükségünk:

onfigurat	ion central unit				3
IP address	192.168.1.83	Other part protoc	ol configuration:		
Mask	255.255.255.0	Port	1111	Digital_IN_ShortDown Digital_IN_ShortUp	Digital_IN_BalanceSwitchOn Digital_IN_BalanceSwitchAlarr
Gateway	192.168.1.2	Mode	Remote + IDN ~	Digital_IN_LongDown	Digital_IN_BalanceSwitchTamp Analog IN ValueChange
DNS 1	192.168.1.254	Separator	~ [32]	Digital_IN_SwitchOn	Analog_IN_Error
DNS 2	192.168.0.254	Numeral system	Decimal ~	Digital_OUT_SwitchOn Digital_OUT_SwitchOn	Analog_OUT_SwitchOn
NTP server				Digital_IN_BalanceSwitchOff	Analog_001_SwitchOff
Time zone	(UTC+01:00) Amsterdar 🕤			۲ III	Þ
CU time	16.06.2001 13:19:27				
		V	Save to central unit		

Mentsük el a beállítást. Az eszközkezelőben írjuk be az "alias" neveket:

I2 02M (000010)	A Parameters
entral Unit - CU3 /v digital inputs 2v analog inputs 1v digital output installation on DIN rail	
And a fine cos, 4x digital inputs, 2x analog inputs, 1x digital output, installation on Dirivitali,	Description: jelenleterzekelo
Internal-Master/CIBT (0100-1)	Invert input:
Modul internal bus master CIB1.	Pelevent invest
EST3 (014847)	Balanced Input:
Control unit with touch screen, 12x input, 12x output, 4x LED, 4 inputs for RGB color control,	Double balanced input:
1x output for temperature display.	
DAC3-04B (000023)	Strictly split long/short press: 🗹
Transmitter of the bus signal 0-10V, 4 channels, option 1-10V, 1x temperature input,	
installation to installation box.	
IM3-80B (000022)	
Input module, 8x universal input, 1x thermal input, installation to installation box.	
 IN1 (jelenleterzekelo) 	
• IN2 (IN2)	
 IN3 (IN3) 	
• IN4 (IN4)	
• IN5 (IN5)	
• IN6 (IN6)	
• IN7 (IN7)	
• IN8 (IN8)	Alias: jelenleterzekelo
e TNI (TIN)	la usadu 📈
Transmitter of the bus signal 0-10V, 4 channels, option 1-10V, 1x temperature input,	Parameters
 Transmitter of the bus signal 0-10V, 4 channels, option 1-10V, 1x temperature input, installation to installation box. 	Parameters Description: hangulatfany
 Transmitter of the bus signal 0-10V, 4 channels, option 1-10V, 1x temperature input, installation to installation box. IM3-80B (000022) 	Parameters Description: hangulatfeny
 Transmitter of the bus signal 0-10V, 4 channels, option 1-10V, 1x temperature input, installation to installation box. M3-808 (000022) Input module, 8x universal input, 1x thermal input, installation to installation box. 	Parameters Description: hangulatfeny
 Transmitter of the bus signal 0-10V, 4 channels, option 1-10V, 1x temperature input, installation to installation box. IM3-808 (000022) Input module, 8x universal input, 1x thermal input, installation to installation box. SA3-60M (000020) 	Parameters Description: hangulatfeny Invert output:
 Transmitter of the bus signal 0-10V, 4 channels, option 1-10V, 1x temperature input, installation to installation box. IM3-80B (000022) Input module, 8x universal input, 1x thermal input, installation to installation box. SA3-06M (000020) Switching unit, 6x changeover contact 8A, LED status indication relays, manual control, 	Parameters Description: hangulatfeny Invert output: Use default state:
 Transmitter of the bus signal 0-10V, 4 channels, option 1-10V, 1x temperature input, installation to installation box. M3-80B (000022) Input module, 8x universal input, 1x thermal input, installation to installation box. SA3-06M (000020) Switching unit, 6x changeover contact 8A, LED status indication relays, manual control, installation on DIN rail, 3-MODULE. 	Parameters Description: hangulatfeny Invert output: Use default state:
 Transmitter of the bus signal 0-10V, 4 channels, option 1-10V, 1x temperature input, installation to installation box. IM3-808 (00022) Input module, 8x universal input, 1x thermal input, installation to installation box. SA3-60M (000020) Switching unit, 6x changeover contact 8A, LED status indication relays, manual control, installation on DIN rail, 3-MODULE. REI (hangulaterw) 	Parameters Description: hangulatfeny Invert output: Use default state: Default output state:
 Transmitter of the bus signal 0-10V, 4 channels, option 1-10V, 1x temperature input, installation to installation box. M3-80B (000022) Input module, 8x universal input, 1x thermal input, installation to installation box. SA3-06M (000020) Switching unit, 6x changeover contact 8A, LED status indication relays, manual control, installation on DIN rail, 3-MODULE. RE1 (hangulatieny) RE2 (RE2) 	Parameters Description: hangulatfeny Invert output: Use default state: Default output state: Invert output state:
 Transmitter of the bus signal 0-10V, 4 channels, option 1-10V, 1x temperature input, installation to installation box. M3-808 (000022) Input module, 8x universal input, 1x thermal input, installation to installation box. SA3-06M (000020) Switching unit, 6x changeover contact 8A, LED status indication relays, manual control, installation on DIN rail, 3-MODULE. RE1 (hangulatfeny) RE2 (RE2) 	Parameters Description: hangulatfeny Invert output: Use default state: Default output state: Limit switch: 10 number/min
 Transmitter of the bus signal 0-10V, 4 channels, option 1-10V, 1x temperature input, installation to installation box. IM3-80B (00022) Input module, 8x universal input, 1x thermal input, installation to installation box. SA3-06M (000020) Switching unit, 6x changeover contact 8A, LED status indication relays, manual control, installation on DIN rail, 3-MODULE. RE1 (hangulatfeny) RE2 (RE2) RE3 (RE3) E64 (RE4) 	Parameters Description: hangulatfeny Invert output: Use default state: Default output state: Limit switch: 10 10; 30>
 Transmitter of the bus signal 0-10V, 4 channels, option 1-10V, 1x temperature input, installation to installation box. M3-80B (000022) Input module, 8x universal input, 1x thermal input, installation to installation box. SA3-06M (000020) Switching unit, 6x changeover contact 8A, LED status indication relays, manual control, installation on DIN rail, 3-MODULE. RE1 (hangulatfeny) RE2 (RE2) RE4 (RE4) RE4 (RE4) RE5 (RE5) 	Parameters Description: hangulatfeny Invert output: Use default state: Default output state: Limit switch: 10 rumber/min <10; 30>
 Transmitter of the bus signal 0-10V, 4 channels, option 1-10V, 1x temperature input, installation to installation box. M3-808 (000022) Input module, 8x universal input, 1x thermal input, installation to installation box. SA3-06M (000020) Switching unit, 6x changeover contact 8A, LED status indication relays, manual control, installation on DIN rail, 3-MODULE. RE1 (hangulatferny) RE2 (RE2) RE3 (RE3) RE4 (RE4) RE5 (RE5) 	Parameters Description: hangulatfeny Invert output: Use default state: Default output state: Limit switch: 10 number/min <10; 30>
 Transmitter of the bus signal 0-10V, 4 channels, option 1-10V, 1x temperature input, installation to installation box. M3-80B (000022) Input module, 8x universal input, 1x thermal input, installation to installation box. SA3-06M (000020) Switching unit, 6x changeover contact 8A, LED status indication relays, manual control, installation on DIN rail, 3-MODULE. RE1 (hangulatfeny) RE2 (RE2) RE3 (RE3) RE4 (RE4) RE5 (RE5) RE6 (RE6) DA3-22M (000021) 	Parameters Description: hangulatfeny Invert output: Use default state: Default output state: Limit switch: 10 rumber/min <10; 30>
 Transmitter of the bus signal 0-10V, 4 channels, option 1-10V, 1x temperature input, installation to installation box. M3-808 (000022) Input module, 8x universal input, 1x thermal input, installation to installation box. SA3-06M (000020) Switching unit, 6x changeover contact 8A, LED status indication relays, manual control, installation on DIN rail, 3-MODULE. RE1 (hangulatfeny) RE2 (RE2) RE3 (RE3) RE4 (RE4) RE5 (RE5) RE6 (RE6) DVA3-22M (000021) Dimming withing unit 2 changels (400\/\u00e4/changel), 2x control input, built-in temperature 	Parameters Description: hangulatfeny Invert output: Use default state: Default output state: Limit switch: 10 number/min <10; 30>
 Transmitter of the bus signal 0-10V, 4 channels, option 1-10V, 1x temperature input, installation to installation box. IM3-80B (000022) Input module, 8x universal input, 1x thermal input, installation to installation box. SA3-06M (000020) Switching unit, 6x changeover contact 8A, LED status indication relays, manual control, installation on DIN rail, 3-MODULE. RE1 (hangulatfeny) RE2 (RE2) RE3 (RE3) RE4 (RE4) RE5 (RE5) RE6 (RE6) DA3-22M (000021) Dimming, switching unit, 2 channels (400VA/channel), 2x control input, built-in temperature sensor. 1 temperature input, installation on DIN rail, 3-MODULE 	Parameters Description: hangulatfeny Invert output: Use default state: Default output state: Limit switch: 10 number/min <10; 30>
 Transmitter of the bus signal 0-10V, 4 channels, option 1-10V, 1x temperature input, installation to installation box. M3-80B (000022) Input module, 8x universal input, 1x thermal input, installation to installation box. SA3-06M (000020) Switching unit, 6x changeover contact 8A, LED status indication relays, manual control, installation on DIN rail, 3-MODULE. RE1 (hangulatfeny) RE2 (RE2) RE3 (RE3) RE4 (RE4) RE5 (RE5) RE6 (RE6) DA3-22M (000021) Dimming, switching unit, 2 channels (400VA/channel), 2x control input, built-in temperature sensor, 1 temperature input, installation on DIN rail, 3-MODULE. 	Parameters Description: hangulatfeny Invert output: Use default state: Default output state: Limit switch: 10 rumber/min <10; 30>
 Transmitter of the bus signal 0-10V, 4 channels, option 1-10V, 1x temperature input, installation to installation box. M3-808 (000022) Input module, 8x universal input, 1x thermal input, installation to installation box. SA3-06M (000020) Switching unit, fix changeover contact 8A, LED status indication relays, manual control, installation on DIN rail, 3-MODULE. RE1 (hangulatfeny) RE2 (RE2) RE3 (RE3) RE4 (RE4) RE5 (RE5) RE6 (RE6) Daming, switching unit, 2 channels (400VA/channel), 2x control input, built-in temperature sensor, 1 temperature input, installation on DIN rail, 3-MODULE. WSI83-40 (000021) Moll merge controllers with chart control Davidle 2 to two builts in temperature generation. 	Parameters Description: hangulatfeny Invert output: Use default state: Default output state: Limit switch: 10 number/min <10; 30>
 Transmitter of the bus signal 0-10V, 4 channels, option 1-10V, 1x temperature input, installation to installation box. IM3-808 (000022) Input module, 8x universal input, 1x thermal input, installation to installation box. Switching unit, 6x changeover contact 8A, LED status indication relays, manual control, installation on DIN rail, 3-MODULE. RE1 (hangulatfeny) RE2 (RE2) RE3 (RE3) RE4 (RE4) RE5 (RE5) RE6 (RE6) DA3-22M (000021) 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) Wall group controllers with short control Double - 2x two-button, built-in temperature sensor, 1 to divid linour. 	Parameters Description: hangulatfeny Invert output: Use default state: Default output state: Limit switch: 10 number/min <10; 30>
 Transmitter of the bus signal 0-10V, 4 channels, option 1-10V, 1x temperature input, installation to installation box. M3-808 (000022) Input module, 8x universal input, 1x thermal input, installation to installation box. SA3-06M (000020) Switching unit, 6x changeover contact 8A, LED status indication relays, manual control, installation on DIN rail, 3-MODULE. RE1 (hangulatfeny) RE2 (RE2) RE3 (RE3) RE4 (RE4) RE5 (RE5) RE6 (RE6) DA3-22M (000021) Dimming, switching unit, 2 channels (400VA/channel), 2x control input, built-in temperature sensor, 1 temperature input, installation on DIN rail, 3-MODULE. WSIB arou (000024) Wall group controllers with short control Double - 2x two-button, built-in temperature sensor, 1x temperature input, 2x digital input. 	Parameters Description: hangulatfeny Invert output: Use default state: Default output state: Limit switch: 10 number/min <10; 30>
Transmitter of the bus signal 0-10V, 4 channels, option 1-10V, 1x temperature input, installation to installation box. Input module, 8x universal input, 1x thermal input, installation to installation box. SA3-06M (000020) Switching unit, 6x changeover contact 8A, LED status indication relays, manual control, installation on DIN rail, 3-MODULE. • RE1 (hangulaterny) • RE2 (RE2) • RE3 (RE3) • RE4 (RE4) • RE5 (RE5) • RE6 (RE6) DA3-22M (000021) 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) Wall group controllers with short control Double - 2x two-button, built-in temperature sensor, 1x temperature input, Installation DIN rail, 2-MODULE. Wall group controllers with short control Double - 2x two-button, built-in temperature sensor, 1x temperature input, Installation DIN rail, 3-MODULE. Wall group controllers with short control Double - 2x two-button, built-in temperature sensor, 1x temperature input, Installation DIN rail, 3-MODULE. Wadul isteer/CIB2 (0100F2)	Parameters Description: hangulatfeny Invert output: Use default state: Default output state: Limit switch: 10 number/min <10; 30> Alias: hangulatfeny
 Transmitter of the bus signal 0-10V, 4 channels, option 1-10V, 1x temperature input, installation to installation box. IM3-80B (000022) Input module, 8x universal input, 1x thermal input, installation to installation box. SA3-06M (000020) Switching unit, 6x changeover contact 8A, LED status indication relays, manual control, installation on DIN rail, 3-MODULE. RE1 (hangulatfemy) RE2 (RE2) RE3 (RE3) RE4 (RE4) RE5 (RE5) RE6 (RE6) DA3-22M (000021) 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) Wall group controllers with short control Double - 2x two-button, built-in temperature sensor, 1x temperature input, 2x digital input. Internal-Master/(IB2 (100F2)) Modul internal bus master CI82. 	Parameters Description: hangulatfeny Invert output: Use default state: Default output state: Limit switch: 10 number/min <10; 30> Alias: hangulatfeny Inverted

Mentsük el a projektet és exportáljuk ki az imm fájlt!





Nyissuk meg a "putty" nevű alkalmazást, kapcsolódjunk a CU3 központi egységhez. Alapesetben ezt látjuk (,hiszen nem történik számunkra érdekes esemény):



Teszteljük le az érzékelőt, ekkor a 30-as eseményhez tartozó forrás hexadecimális kódját jegyezzük fel. Láthatjuk a kikapcsolás állapotot:



Kapcsoljuk be a hangulatfény relé kimenetet, ekkor láthatjuk a 05-ös eseményhez tartozó forrás hexadecimális kódját, amit jegyezzünk fel! Láthatjuk a bekapcsolás állapotot.

Connection server/iMM server beállítása:

Állítsuk be az ASCII kommunikációhoz tartozó 1111-es portot:



Settings

Password:	
301b	
LS3 export	
	Password: 301b LS3 export



Az "update" gombra kattintással mentsük el! Ezután Importáljuk be az imm fájlt az "alias" nevekkel. A serveren mindenképpen legyen aktívan használt "room" felület vagyis valamilyen helyiség, ne "üres" serverre állítsuk be a scripteket, mert nem fog megfelelően működni.

Most lépjünk az "Eventscript" menüpontra és állítsuk be a scripteket:

iMM ver. conne	Control (ection-server-3.26	Center	r / Eve	entScript	
Server	Configuration	System	HA Bus	RF Configuration	Zones
Trigger Ru Unicate key (he Value (dec) Path to script Add	les ex with prefix) 0x0 0 /hor	101000d ne/imm/Scripts	/stop.py		
iMM ver. conr	Control nection-server-3.	Cente	er / E	ventScrip	t
Server	Configuratior	n System	n HA Bu	us RF Configura	tion Zones

Value (dec)		
Path to script		
Add		
0x0102001d 1 //	home/imm/Scripts/radio.py Remove	
0x0101000d 0 /	home/imm/Scripts/stop.py Remove	



Egyszerű a dolog, hiszen csak az eseményforrást (hexadecimális kód) és annak az állapotát (decimális szám) kell megadni, illetve a futtatandó script elérési útvonalát beállítani.

A LARA scriptek megírásához kapcsolódóan is letölthető a honlapunkról egy útmutató, így erre a részre most nem térünk ki. (<u>http://www.elkoep.hu/letoeltesek/dokumentumok-nyomtatvanyok/</u> - "iNELS BUS System - iMM jelenetek scriptekkel – LARA" c. dokumentum)

Ezután indítsuk újra az eszközt és próbáljuk ki az eseményre történő vezérlést!

