



Mire jók a „system” programok az iDM3-ban? 4. rész „continuous”

Az időprogram olyan vezérlésekhez alkalmas, amelyek esetén a kapcsolás adott naptári időszakban vagy időszakokban szükséges.

Az ábrán látható, hogy a programban beállítható egy „start” és egy „stop” dátum a felhasználáshoz.

Program type: **Continues**
 Program name: szabadsag_prog

Continuous program

Start: 11.12.---- 15 Stop: 13.01.---- 15

December 2018						
Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31	1	2	3	4	5	6

Program type: **Continues**
 Program name: szabadsag_prog

Continuous program

Start: 11.12.---- 15 Stop: 13.01.---- 15

January 2019						
Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

Dátum állítható be, konkrét időpont nem, tehát a fenti beállításban 2018. dec. 11-én 0:00-tól 2019. jan. 13-án 23:59-ig érvényes a megadott időszak. Ez azt jelenti, hogy a köztes időpontokban a rendszer program kimenete ON állapotú, a megadott időszakon kívül pedig OFF állapotú.

Tehát a naptári időpontok a beállítás szerinti időszakra érvényesek. Ha szeretnénk, hogy minden évben ugyanezen beállított időszak szerint működjenek, akkor évente át kell állítani az aktuális évi program szerintire. Ez programozást igényel. Másik megoldás, hogy megbeszéljük az ügyféllel, mely





LAKÁS



NYARALÓ



HÁZ



SZÁLLODA



IRODAHÁZ



ÁRUHÁZ



évekre szeretné a program által vezérelt funkciót, és ezekre az évekre külön -külön megcsináljuk az összes ilyen időszakra. Ennek a megoldásnak az az előnye, hogy később nem kell átállítani a naptárat, nem szükséges plusz programozás.

Alkalmazása:

- Kültéri világítások, lámpadekorációk ki-be kapcsolása adott időszakokra.
- Szellőztető rendszerek indítása, leállítása adott időszakokra.
- Jelenlét szimuláció (pl. nem vagyunk otthon, de legyen bekapcsolva a lakásban néhány világítási kör adott időszakokban akár folyamatosan is).
- Fűtés és hűtés engedélyezése/indítása adott szezonális időszakokra (pl. november és február között automatikusan bekapcsolva van a fűtés, június és szeptember között automatikusan üzemel a hűtés)
- Téli hangulatfények, fényjátékok ütemezett kapcsolása

Beléptető rendszerben történő alkalmazás

Beléptető rendszerben a belépés engedélyezése, illetve tiltása adott időszak szerint. Kérjük, olvassd el a [mire jök a system programok az IDM3-ban 2. resz two state](#) című dokumentációt, ebben leírtuk a beléptető rendszerben történő alkalmazás programozását.

Emlékeztetőül:

Egy munkahelyi parkolóházban a parkolás hétköznap reggel 7:00-tól este 18:00-ig engedélyezett. A parkolóházba RFID kártyával lehet behajtani a dolgozóknak, de csak az engedélyezett időszakban. A beléptető rendszer eszköze a **WMR3-21** –es kártyaolvasó, amely a támogatott RFID kártyatípus érintésekor a beállított ideig bekapcsolja a relét, amely nyitja az elektromos zárat, ezáltal engedélyezve a belépést.

Ezt annyival spékeljük meg, hogy mivel a mostani időszakban (karácsony, újév) mindenki szabadságon lesz, ezért a programban letiltjuk erre az időszakra a beléptetést.

Ehhez 1db systembitre van szükségünk, nevezzük „szabadsag_van” bitnek.

4. [OFF] szabadsag_van

Továbbá be kell állítani a szabadságra vonatkozó időszakot, a példában a fenti időszak.





Program type: **Continues**
 Program name: szabadsag_prog

Continuous program
 Start: 11.12.---- 15 Stop: 13.01.---- 15

Amikor a szabadság időszak aktuális, bekapcsoljuk a bitet.

Wire

Remove wire

Actuator: szabadsag_prog (34013188)
 Consumer: szabadsag_van (33751049)
 Name:
 Description:
 Functions:

Action
Program value switch ON
 User defined function
d_on (50593793)
 Restrictions NO/0

Action
Program value switch OFF
 User defined function
d_off (50593795)
 Restrictions NO/0

Ezután már csak a korlátozást kell beállítani. Tehát csak akkor engedélyezett a belépés, ha nincs ünnepi időszak.

Wire

Remove wire

Actor: Card-Present (014848_4096)
 Consumer: elektromos_zar (000020_8192)
 Name:
 Description:
 Functions:

Action
Digital in switch ON
 User defined function
d_imp_10s (50593795)
 Restrictions YES/1

Wire function

Action: Digital in switch ON
 User function: d_imp_10s (50593795)

Conditions

By key szabadsag_van = 0
 By key belepes_engedve = 1

