

TARTALOM

szabadtéri, max. 3 m-es kapukhoz,
csuklókarral alkalmas nagy
tartóoszlopokhoz is

HYPPO

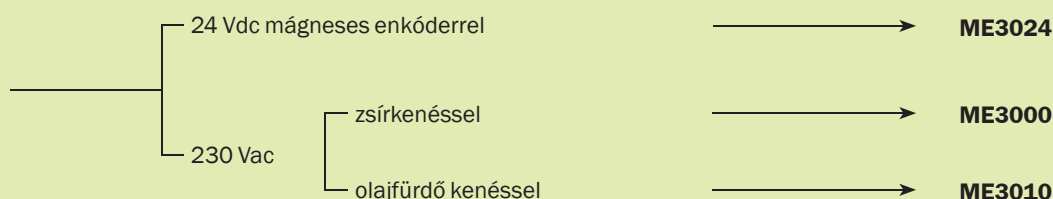
4. oldal



földalatti beszerelés,
max. 3 m-es kapukhoz

METRO

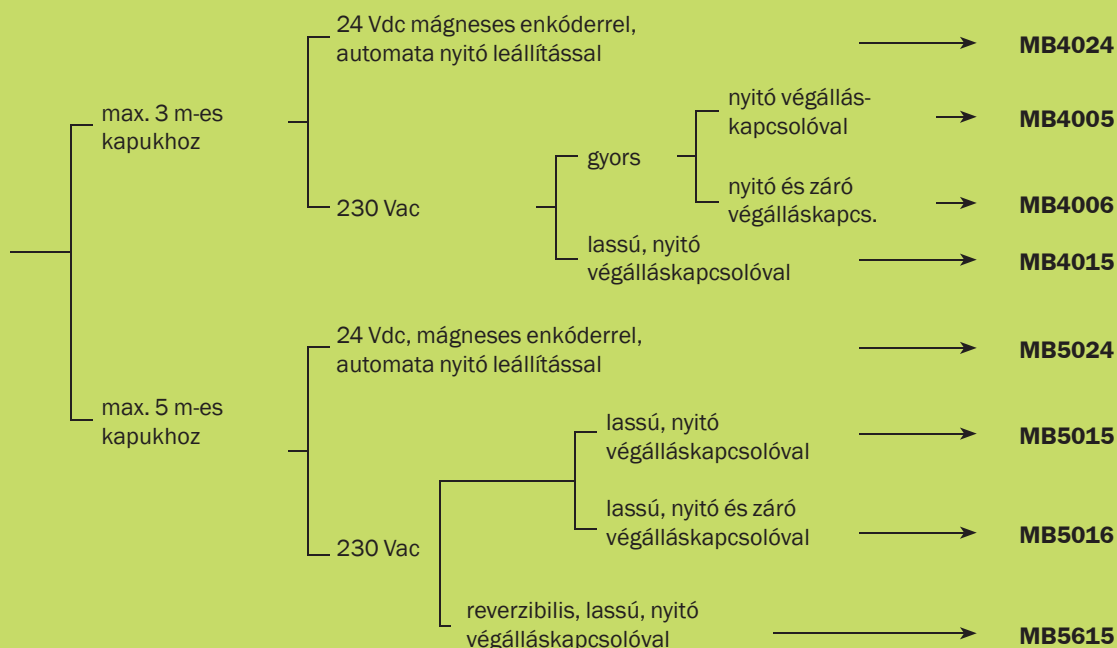
5. oldal



szabadtéri

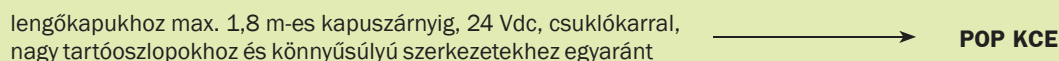
MOBY

6.-7. oldal



POPKIT SZETT

8. oldal



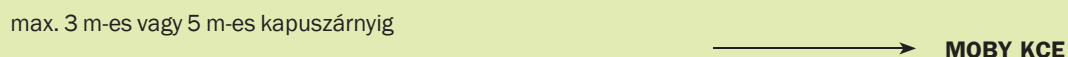
WINGO SZETT

9. oldal



MOBY SZETT

10. oldal



BLUE BUS

új technológia

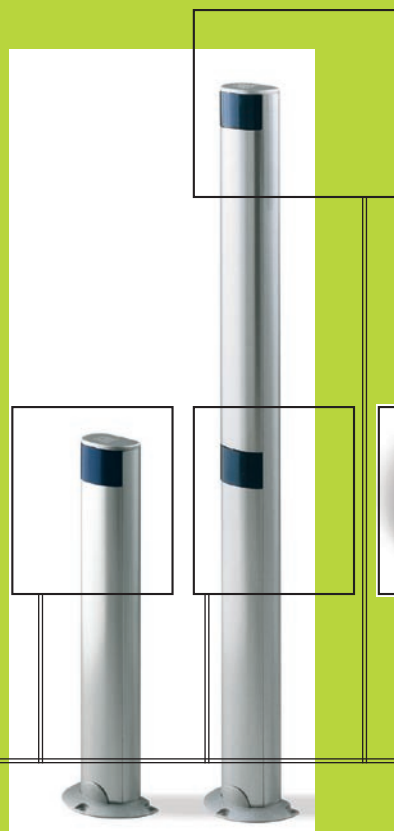
A Nice cég egy új, forradalmi technológiával lépett a piacra, mely az idáig hiányzó, 64 különböző elem kapunyitó vezérlésekhez való összekötését oldja meg.

A BlueBUS összekötési rendszere egy progresszív technológia, amely forradalmasítja az automatikus kapunyitó-rendszerek elektronikus bekötését és összekapcsolását. Csökkenti

a szerelők időráfordítását és könnyebbé teszi számukra a komplex rendszerek összekötését. 64 különböző egység kapcsolható össze két vezeték segítségével, melyek egyszerre továbbítják a jeleket és a tápfeszültséget is. Gyorsan végrehajthatók az installációk és bármikor, bármelyik pontnál bővíthetők, kiegészíthetők egyszerűen egy érpár csatlakoztatásával.

Mivel a polarításra az eszközök érzéketlenek, ezért az egységek kockázat nélkül csatlakoztathatók.

A ROBUS tolókapumotor és MOFB fotocellák ennek a technikának az első gyakorlati megvalósításai.



HYPP0 7000

Max. **3 m-es**
lengőkapukhoz, széles
kapuoszlopokhoz.

Elektromechanikus motor, felszínre szerelt, 24Vdc verzióban is, mágneses enkóderrel, csuklókkal.

Egyetlen modell jobb és bal szárnyhoz.
Két verzió, 230 Vac (HY7005) és 24Vdc (HY7024) energiaellátással, mágneses enkóderrel. A kevesebb csatlakoztatás miatt **gyorsabb a telepítés.**
Előhuzalozott, beépített kettős végálláskapcsoló nyitáskor és záráskor egyaránt (HY7005).

Könnyű telepíthetőség:

kapukhoz való hegesztés nélkül.

Hosszú élettartamú: szilárd fémmechanika.

Masszív: kompakt, ütésálló szerkezet éles sarkak nélkül.

24Vdc verzió mágneses enkóderrel, tökéletesen alkalmas gyakori igénybevételre.

- könnyű programozhatóság egyetlen gomb megnyomásával
- tengelykapcsoló ütközés gátló biztonsági tulajdonsággal
- végálláskapcsoló helyzetének automatikus memorizálása öntanuló funkcióval
- szünetidő programozás, részleges nyitás, nyitás és zárás lassítása
- a rendszer áramkimaradás idején is működik akkumulátor segítségével



Technikai leírás		HY7024	HY7005
Tápfeszültség	(Vac 50Hz)	-	230
	(Vdc)	24	-
Felhasznált áram	(line) (A)	5	1,2
Fogyasztás	(W)	120	250
Beépített kondenzátor	(μ F)	-	10
Védelmi fokozat	(IP)	44	44
Forgatónyomaték	(Nm)	250	400
Sebesség	(Rpm)	2	1,7
Nyitási idő	(s)	10	12
Működési hőmérséklet	($^{\circ}$ C min/max)	-20÷+50	-20÷+50
Hőtermikus kikapcsolás	($^{\circ}$ C)	-	140
Munkaciklus	(%)	80	30
Méret	(mm)	350x242x165	
Súly	(kg)	13	13

Kód	Leírás
HY7024	24 Vdc, mágneses enkóderrel
HY7005	230 Vac, nyitó és záró végálláskapcsolóval



MOBY 4000

Max. 3 m-es
lengőkápukhoz.

Elektromechanikus motor, felületre szerelt, 24Vdc verzióban is, mágneses enkóderrel.

Megbízhatóság és zajtalan működés:

Kevesebb összetevő és a belső alkatrészek formatervezett elrendezése.

Könnyű telepíthetőség és szervizelhetőség a vízálló gyorscsatlakozóval és beépített kondenzátorral.

A végálláskapcsolók gyors és könnyű beállítása.

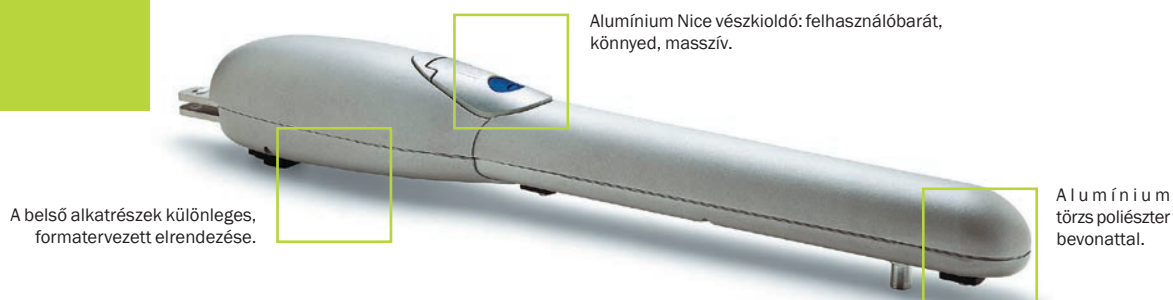
Bronz csigakerék a biztonságos zárás érdekében.

Ajánlott vezérlő egységek:

Mindy A3, A3F, A6, A6F, A700F, MB4024 részére Mindy A824

24Vdc verzió mágneses enkóderrel, tökéletesen alkalmas gyakori igénybevételre.

- könnyű programozhatóság egyetlen gomb megnyomásával
- tengelykapcsoló ütközésgátló biztonsági tulajdonsággal
- végálláskapcsoló helyzetének automatikus memorizálása öntanuló funkcióval
- szünetidő programozás, részleges nyitás, nyitás és zárás lassítása
- a rendszer áramkimaradás idején is működik akkumulátorok segítségével

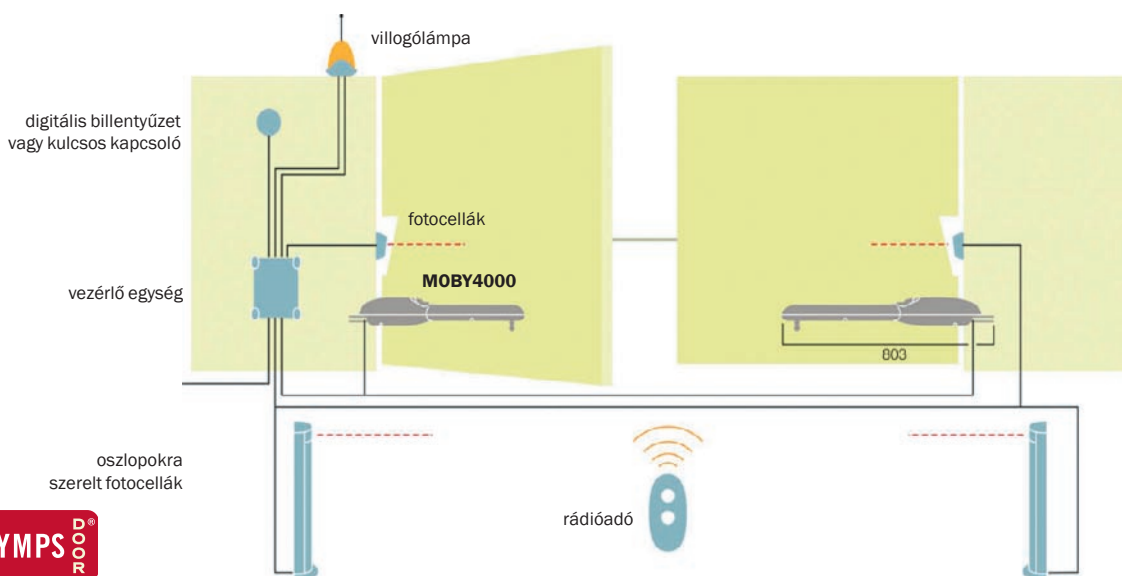


Technikai leírás

		MB4024	MB4005	MB4006	MB4015
Tápfeszültség	(Vac 50Hz)	-	230	230	230
	(Vdc)	24	-	-	-
Felhasznált áram	(line) (A)	5	1,1	1,1	1,1
Fogyasztás	(W)	120	230	230	230
Beépített kondenzátor	(µF)	-	7	7	7
Védelmi fokozat	(IP)	44	44	44	44
Sebesség	(Rpm)	0,016	0,016	0,016	0,013
Út	(mm)	310	310	270	310
Max. erő	(N)	2000	2000	2000	2000
Működési hőmérséklet	(°C min/max)	-20÷+50	-20÷+50	-20÷+50	-20÷+50
Hőtermikus kikapcsolás	(°C)	-	140	140	140
Munkaciklus	(%)	80	30	30	30
Méret	(mm)	803x110x110			
Súly	(kg)	6	6	6	6

Kód Leírás

Kód	Leírás
MB4024	24 Vdc, mágneses enkóderrel, mechanikus megállás nyitáskor
MB4005	230Vac, gyors, nyitó végálláskapcsolóval
MB4006	230Vac, gyors, nyitó és záró végálláskapcsolóval
MB4015	230Vac, lassú, nyitó végálláskapcsolóval



Elektromechanikus motor, felületre szerelt, 24Vdc verzióban is, mágneses enkóderrel.

Megbízhatóság és zajtalan működés:

Kevesebb összetevő és a belső alkatrészek formatervezett elrendezése.

Könnyű telepíthetőség és szervizelhetőség a vízálló gyorscsatlakozóval és beépített kondenzátorral.

A végálláskapcsolók gyors és könnyű beállítása.

Bronz csigakerék a biztonságos zárás érdekében.

Ajánlott vezérlő egységek:

Mindy A3, A3F, A6, A6F, A700F, MB4024 részére Mindy A824

24Vdc verzió mágneses enkóderrel, tökéletesen alkalmas gyakori igénybevételre.

- könnyű programozhatóság egyetlen gomb nyomásával
- tengelykapcsoló ütközésgátló biztonsági tulajdonsággal
- végállás helyzetének automatikus memorizálása öntanuló funkcióval
- szünetidő programozás, részleges nyitás, nyitás és zárás lassítása
- a rendszer áramkimaradás idején is működik akkumulátorok segítségével

MOBY 5000

Max. **5 m-es** lengőkapukhoz.



Alumínium Nice vészkioldó: felhasználóbarát, könnyed, masszív.

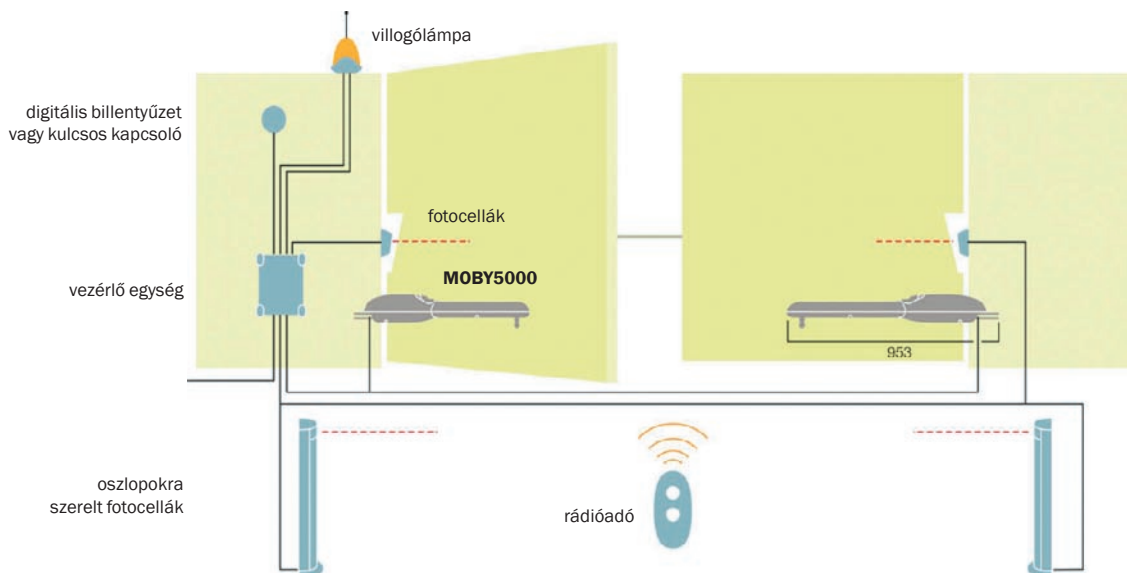
A belső alkatrészek különleges, formatervezett elrendezése.

Technikai leírás

		MB5024	MB5015	MB5016	MB5615
Tápfeszültség	(Vac 50Hz)	-	230	230	230
	(Vdc)	24	-	-	-
Felhasznált áram	(line) (A)	5	1,1	1,1	1,3
Fogyasztás	(W)	120	230	230	300
Beépített kondenzátor	(µF)	-	7	7	7
Védelmi fokozat	(IP)	44	44	44	44
Sebesség	(Rpm)	0,016	0,013	0,013	0,016
Út	(mm)	470	470	430	470
Max. erő	(N)	2000	2000	2000	2000
Működési hőmérséklet	(°C min/max)	-20÷+50	-20÷+50	-20÷+50	-20÷+50
Hőtermikus kikapcsolás	(°C)	-	140	140	140
Munkaciklus	(%)	80	30	30	30
Méret	(mm)	953x110x110			
Súly	(kg)	7	7	7	7

Kód Leírás

Kód	Leírás
MB5024	24 Vdc, mágneses enkóderrel, mechanikus megállás nyitáskor
MB5015	230Vac, lassú, nyitó végálláskapcsolóval
MB5016	230Vac, lassú, nyitó és záró végálláskapcsolóval
MB5615	230Vac, lassú, nyitó végálláskapcsolóval



POPKIT SZETT

Lengőkapukhoz max. **1,8 m** kapuszárnyig, nagy tartóoszlopokhoz és könnyűsúlyú

A motor jellemzői:

- **kifinomult elektronika:** lassítás, akadályérzékelő rendszer, a 8K2 ellenállású érzékelő profilhoz kapcsolható
- **felhasználóbarát:** egyénivé formált kulcsos vészkioldó
- **masszív, alumínium, nyíróerőnek ellenálló kar**
- **mindig használatra kész:** még áramkiesés idején is tovább működik, az opcionális (PS124) akkumulátort használva, melyek a motor belsejébe illeszthető

- **különleges funkciók:** fotóteszt, személybejáró, programozható bemenet különböző funkciókhoz, mint például nyitás, zárás, fotó2, személybelyáró és részleges nyitás
- **extra kis méretű,** ütésálló törzs alumínium alsó résszel



A csomag tartalma:

PP7024 + PP7224
2 elektromechanikus motor,
PP7024 (beépített vezérlő egységgel), PP7224 (vezérlő egység nélkül)

Technikai leírás

		PP7024	PP7224
Tápfeszültség	(Vac 50Hz)	230	-
	(Vdc)	-	24
Felhasznált áram	(line) (A)	~1	3
Fogyasztás	(W)	75	75
Védelmi fokozat	(IP)	44	44
Sebesség	(Rpm)	1,26-1,68	1,26-1,68
Forgatónyomaték	(Nm)	180	180
Nyitási idő	(s)	10	10
Működési hőmérséklet	(°C min/max)	-20÷+50	-20÷+50
Szigetelési osztály		1	B*
Munkaciklus	(%)	30	30
Méret	(mm)	167x310x254	
Súly	(kg)	21,6	21,6

*Verzió vezérlőegység nélkül.



FLO2R-S
2 db rádióadó 433.92MHz,
2 csatornás



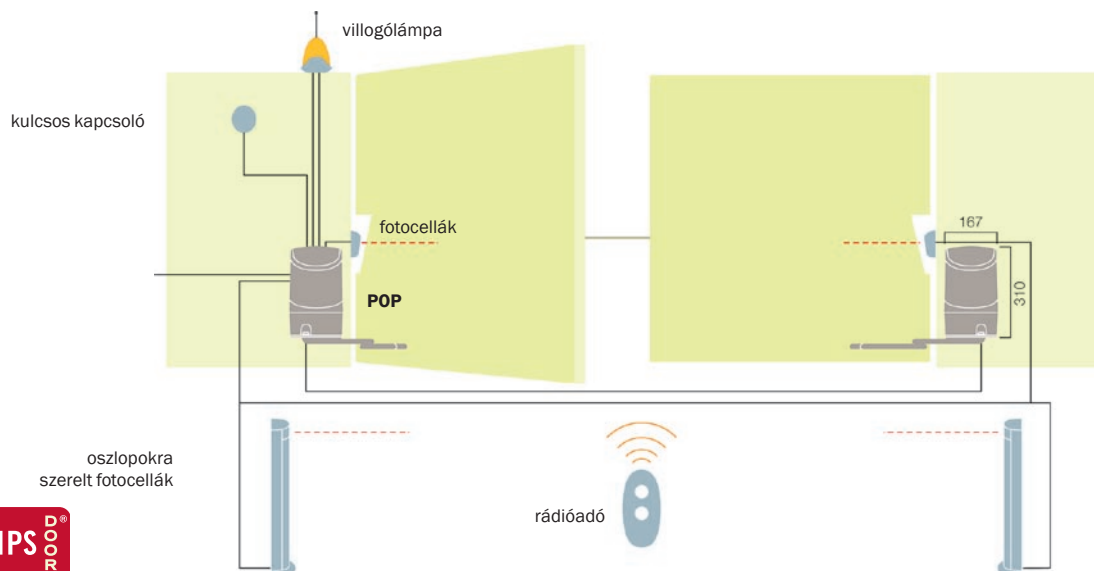
MOF
1 pár fotocella
a külső telepítéshez



MOSE
1 kulcsválasztó kapcsoló
külső használatra



LUCY
villogólámpa,
ABFKIT antenna



A motor jellemzői:

- a belső összetevők formatervezett elrendezése, a kevesebb mozgó alkatrész nagyobb megbízhatóságot és zajtalan működést jelent
- **könnyű telepíthetőség:** a motor felszerelése után minden elektromos csatlakoztatás fentről történik
- beépített kondenzátor

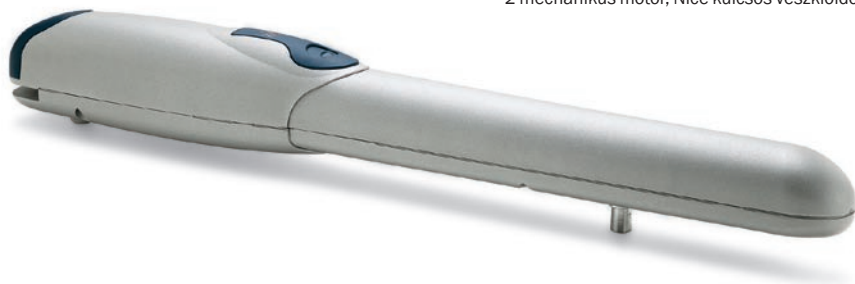
- felhasználóbarát vészkioldás egyénivé formált kulccsal vagy szabvány zárral (opció)
- előszerelt PLA13 nyitóirányú végállás ütközők

A400 vezérlő egység:

2 motorhoz, mikroprocesszoros logika, akadályérzékelő rendszerrel, IP55 dobozzal. Csak a Wingo-hoz használható.

A csomag tartalma:

WG4000
2 mechanikus motor, Nice kulcsos vészkioldóval



WINGO SZETT

Lengőkapukhoz
max. **1,8 m**
kapuszárnyig.

Technikai leírás

WG4000

Tápfeszültség	(Vac 50Hz)	230
Felhasznált áram	(line) (A)	0,5
Fogyasztás	(W)	120
Beépített kondenzátor	(µF)	5
Védelmi fokozat	(IP)	44
Sebesség	(Rpm)	0,016
Út	(mm)	325
Max. erő	(N)	1500
Működési hőmérséklet	(°C min/max)	-20÷+50
Hőtermikus kikapcsolás	(°C)	140
Munkaciklus	(%)	30
Súly	(kg)	16,7



FL02R-S
2 db rádióadó 433,92 MHz
kétszatornás



A400
1 vezérlő egység A400
csatlakozófejes SMXI
vevőkészülékkel



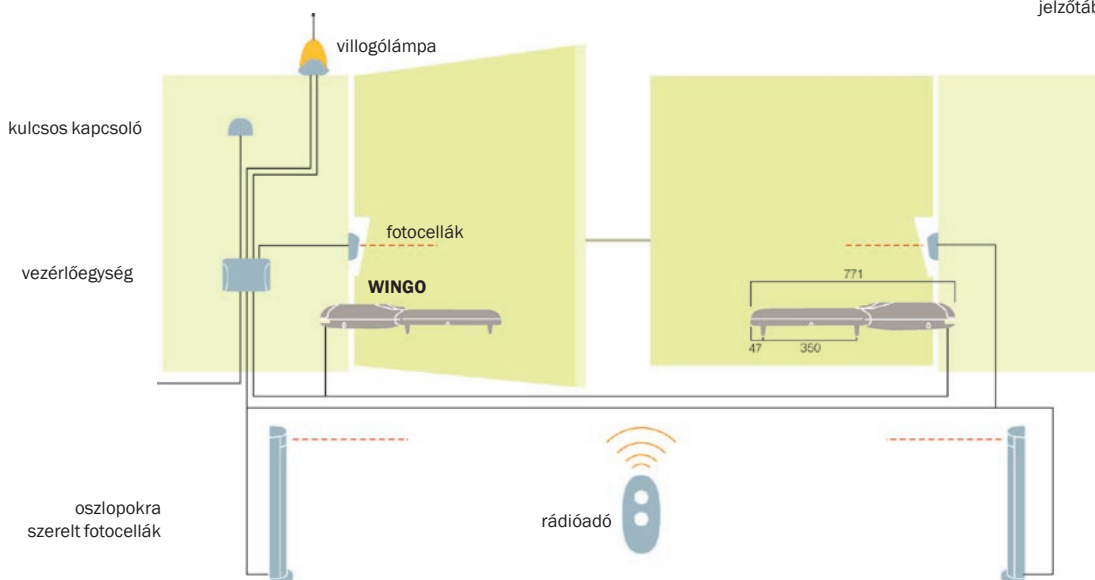
BF
1 pár fotocella külső
telepítéshez



LUCY
1 villogólámpa,
ABFKIT antenna

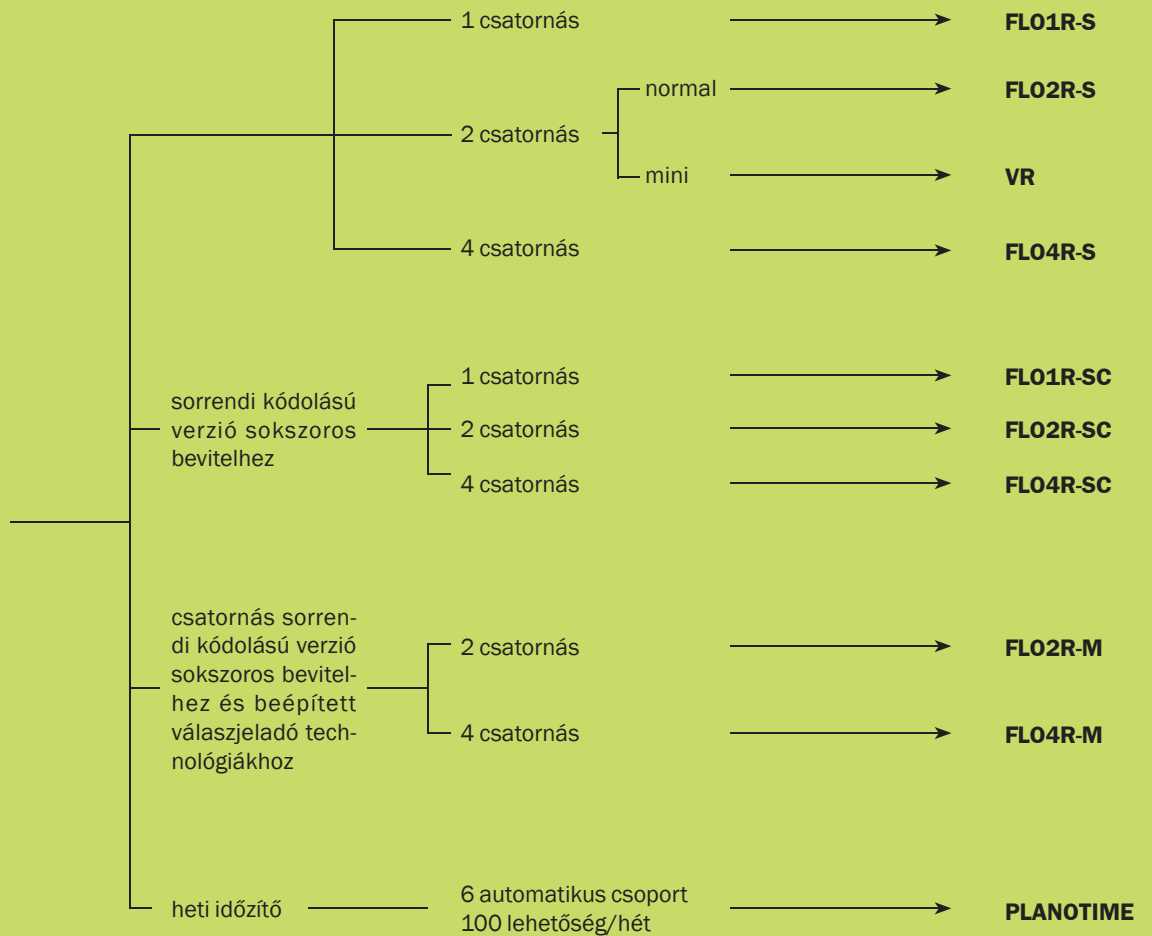


TS
jelzőtábla

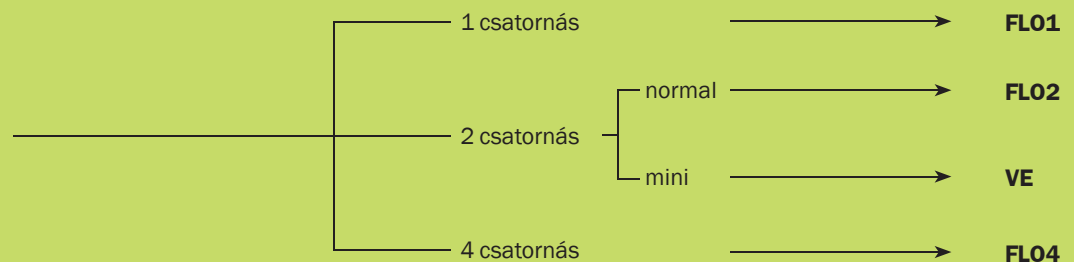


RÁDIÓADÓK

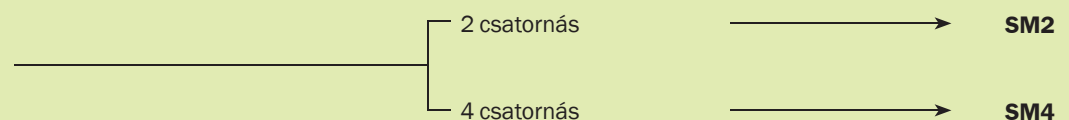
433.92 MHz
150 - 200 m hatótávolság, **ugrókód**, 4,5 millió milliárd kombináció, **FloR és VeryVR, Planotime**



433.92 MHz
150-200 m hatótávolság, programozható kóddal, 1024 kombináció **Flo és Very VE**

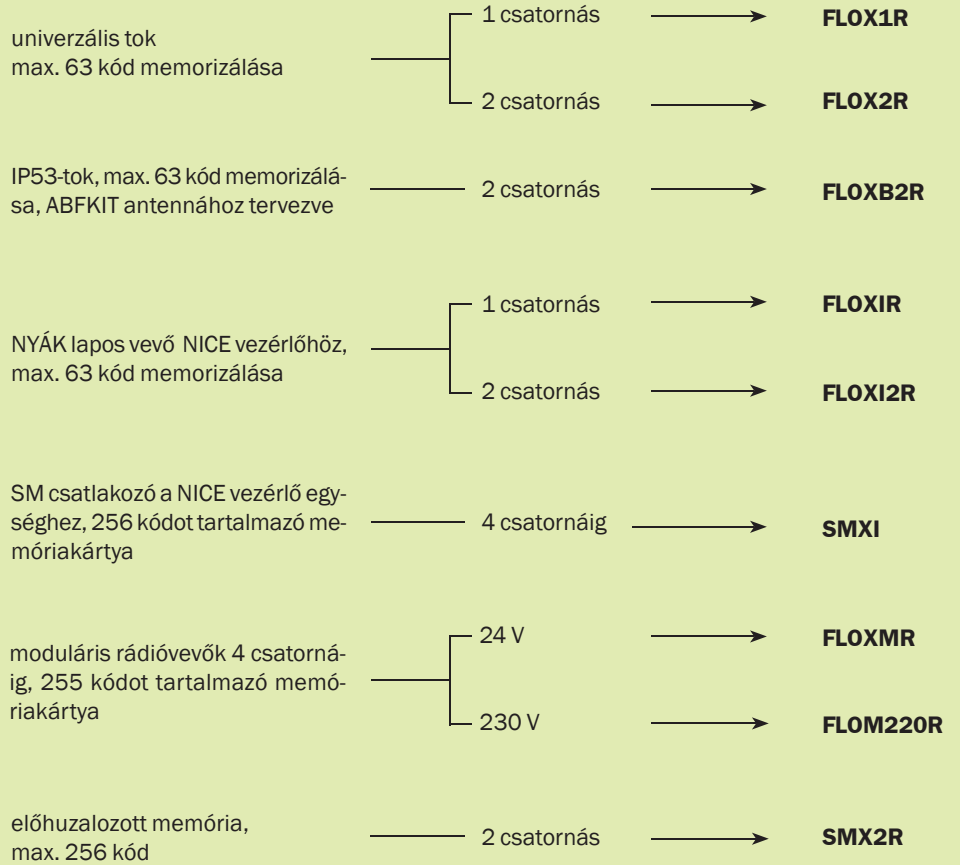


433.92 MHz
150 - 200 m hatótávolság, **ugrókód**, 18 millió milliárd kombináció **SMILO**

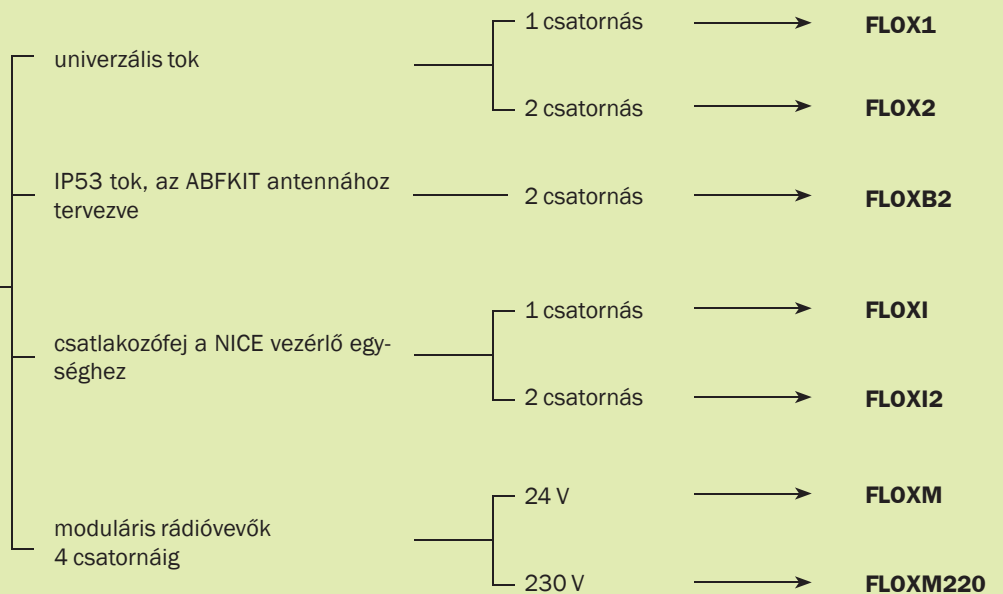


RÁDIÓVEVŐK

433.92 MHz
ugrókódos rendszer
Flor, Very VR
és **Planotime**



433.92 MHz
programozható kóddal
FLO és **Very VE**
adórendszerek



433.92 MHz
memória max.
256 kód, **SMILO**



KIEGÉSZÍTŐK

DIGITÁLIS KAPCSOLÓK

12 gombos, külső felszereléshez

vezeték nélküli, FLoR ugróköddal

MOT

MOTXR

KÁRTYA OLVASÓ JELADÓ KÁRTYÁHOZ

dekóder MOT-hoz és a MOM-hoz, 255 tárolási lehetőséget biztosító BM1000 memóriakártyával

Proximity jeladó kártya

MOM

MORX

MOCARD

FOTOCELLÁK

összehangolt működésű fotocellák, külső használatra

BlueBus technológiával

irányított

irányított

MOF

MOFO

MOFB

MOFOB

adapter olyan vezérlő egységekhez, melyeket nem rendelkeznek BlueBus-os csatlakozó felülettel

IB

összehangolt működésű fotocellák BF/FE

külső használatra

süllyesztve szerelt (60 mm-es rés)

IP53, 84x54x27 mm

77x64x32 mm

ellenálló fém

BF

FE

FEP

FI

összehangolt működésű fotocellák, állíthatóság vízszintesen 210^o-ig, vertikálisan +/- 15^o-ig

kábeles csatlakozással

vezeték nélküli, mozgó kapuszárnyra szerelhető

relés

BlueBus technológiával

relés

BlueBus technológiával

F210

F210B

FT210

FT210B

KULCSOS KAPCSOLÓK

kulcsos kapcsoló

szabványos cilinderrel

európai cilinderrel

szabadtéri

süllyesztve szerelt

szabadtéri

süllyesztve szerelt

MOSE

MOSI

MOSEU

MOSIU

kulcsos kapcsoló SEL kulcsal

szabadtéri

süllyesztve szerelt

SELE

SELI

KIEGÉSZÍTŐK

VEZÉRLŐ EGYSÉGEK

MINDY A

tolóajtókhoz, automatikus zárás nélkül, NICE dobozzal, elektronikus tengelykapcsoló nélkül

A0

tolóajtókhoz, napellenzőkhöz és redőnyökhöz, egy 230Vac motorhoz automatikus záró funkció nélkül, beépített vevővel, Nice dobozzal

A01

toló- és szárnyaskapukhoz, egy 230Vac motorhoz automatikus zárással, csatlakoztatható elektronikus tengelykapcsoló (AR), Nice doboz

A1

elektronikus tengelykapcsoló, rögzített csatlakozósáv

A6

elektronikus tengelykapcsoló, kihúzható csatlakozósáv

A6F

két motorhoz, lengőkapukhoz, mikroprocesszoros logika, IP55 doboz

elektronikus tengelykapcsoló, lassítás

A60

elektronikus tengelykapcsoló, kihúzható csatlakozósáv, lehetőség PIU kártya illesztésére

A700F

lengőkapukhoz két 24Vdc motorhoz Moby, Metro és Hyppo, mikroprocesszoros logika, IP55 doboz

A824

VILLOGÓ LÁMPÁK

LUCY

csatlakozás 230 Vac 40W

LUCY

csatlakozás 24 Vac/Vdc 25W

LUCY24

csatlakozás 12 Vac/Vdc 21W
beépített antennával
433.92 MHz

LUCYB



KIEGÉSZÍTŐK

FOTOCÉLLA OSZLOPOK

alumínium oszlop fotocellavédő burkolattal	}	kulcsoskapcsolóhoz, magasság 1100 mm	→	MOCS
		2 fotocellához, magasság 1000 mm	→	MOCF2
		1 fotocellához, magasság 500 mm	→	MOCF
présöntésű bevonattal ellátott alumínium oszlop	}	FE, FEP és SELE magasság 1000 mm	→	COS
		FE és FEP, magasság 500 mm	→	COF
		BF, magasság 500 mm	→	COB

