

TARTALOM

irreverzibilis motor elektromechanikus végálláskapcsolókkal

ROAD

200 kg-os és max. 5 m-es kapukhoz

ROAD200

4. oldal

családi és társasházakhoz, beépített vezérlő egységgel

ROBO

max. 600 kg-os kapukhoz, 230 Vac, elektronikus tengelykapcsoló

RO1000

max. 400 kg-os kapukhoz, 24 Vdc mágneses enkóderrel

RO1124

5. oldal

beépített vezérlő egységgel, BlueBus technológiával ellátva

ROBUS

max. 600 kg-os kapukhoz

RB600

max. 1 000 kg-os kapukhoz

RB1000

6. oldal

ipari használatra, mechanikus tengelykapcsolóval

THOR

max. 1 500 kg-os kapukhoz

230 Vac beépített vezérlő egységgel

TH1551

400 Vac vezérlő egység nélkül

TH1561

7. oldal

ipari használatra, mechanikus tengelykapcsolóval

THOR-Q

max. 2 200 kg-os kapukhoz

230 Vac beépített vezérlő egységgel

TH2251

400 Vac vezérlő egység nélkül

TH2261

8. oldal

beépített vezérlő egységgel

TUB

max. 3 500 kg-os kapukhoz

TUB3500

9. oldal

ROBO SZETT

beépített vezérlő egységgel, max. 600 kg-os kapukhoz

ROBO KCE

10. oldal

ROBUS SZETT

beépített BlueBus technológiával, max. 300 kg-os kapukhoz

RB KCE

11. oldal

BLUE BUS

új technológia

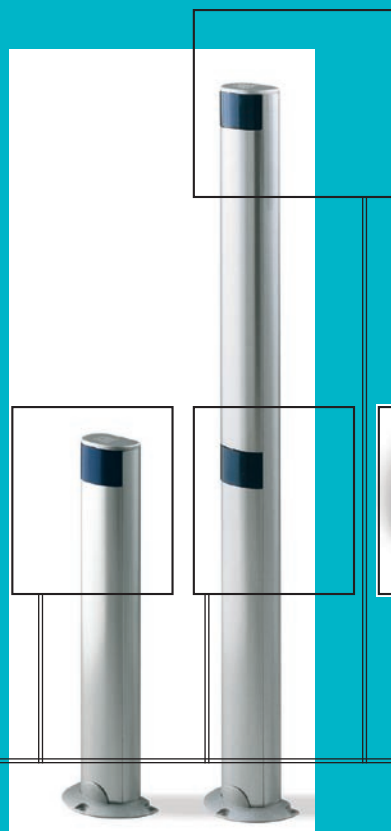
A Nice cég egy új, forradalmi technológiával lépett a piacra, mely az idáig hiányzó, 64 különböző elem kapunyitó vezérlésekhez való összekötését oldja meg.

A BlueBUS összekötési rendszere egy progresszív technológia, amely forradalmasítja az automatikus kapunyitó-rendszerek elektronikus beköté-

sét 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 bővíthe-

tők, kiegészíthetők egyszerűen egy érpár csatlakoztatásával. Mivel a polaritásra az eszközök érzéketlenek, ezért az egységek kockázat nélkül csatlakoztathatóak.

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



ROAD 200

Max. **200kg-os** és max. **5 m-es** tolókapuk automatizálásához. Irreverzibilis motor elektromechanikus végállaskapcsolókkal.

Praktikus

A beépített vezérlő egység egy egyszerű konnektor segítségével csatlakoztatható és közvetlenül a motorban helyezhető el; beépített rádiókártya, kompatibilis a Nice Flo, Flor és Smilo rendszerekkel: 150 rádióadó programozható!

Korszerű

A sebesség, az erősség és a pillanatmegállítás mind beállíthatóak.

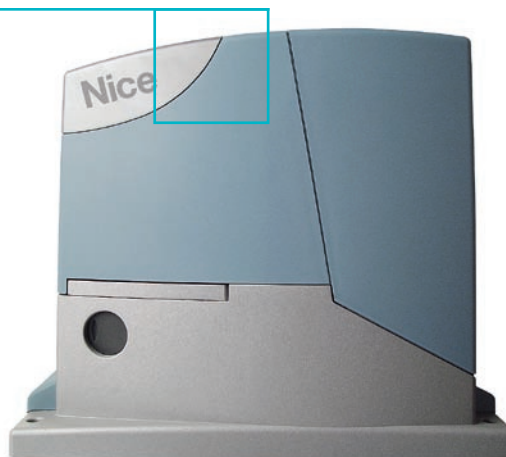
Intelligens

Az akadályérzékelő rendszernek és a működési idők automatikus programozásának köszönhetően. A diagnosztikai hibákat villogólámpával jelzi ki.

Biztonságos

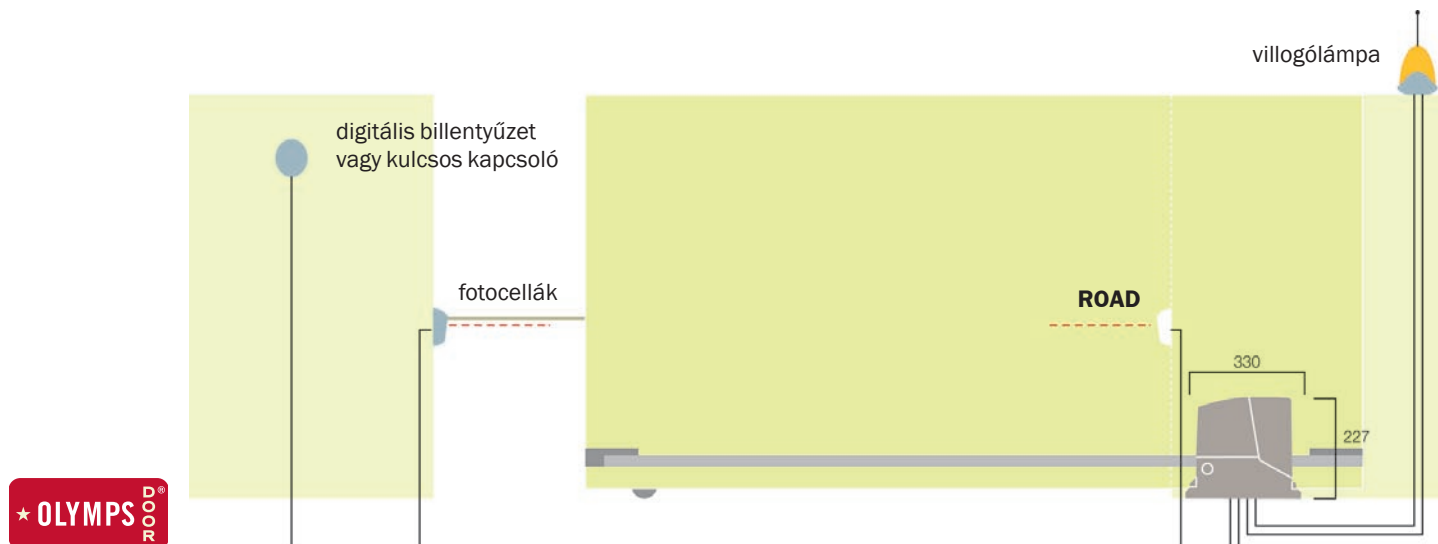
Gyorsítás és lassítás minden egyes nyitási és zárási művelet elején és végén beállítható.

Préselt aluöntvény talp és kioldó, epoxi-festéssel.



Technikai leírás		ROAD200
Tápfeszültség	(Vac 50/60Hz)	230
Felhasznált áram	(VA)	150
Fogyasztás	(A)	1
Védelmi fokozat	(IP)	44
Forgatónyomaték	(Nm)	3,3
Max. forgatónyomaték	(Nm)	6
Sebesség	(m/s)	0,1±0,18
Max. kapusúly	(kg)	200
Működési hőmérséklet	(°C min/max)	-20÷+50
Szigetelési osztály		1
Munkaciklus	(%)	30
Súly	(kg)	12

Kód	Leírás
ROAD200	beépített vezérlő egységgel elektromechanikus végállaskapcsolókkal



Elektromechanikus motor, 24Vdc verzióban is, mágneses enkóderrel max 400kg-os kapukhoz.

Két verzió beépített vezérlő egységgel és ütközésgátló biztonsági funkcióval max. 600kg-os kapukhoz:

- elektronikus tengelykapcsolóval (RO1000)
- elektromos tengelykapcsolóval (RO1010)

Hosszú élettartam és zajtalan működés:

fém és bronz ötvözetű fogaskerekek.

Könnyű karbantartás a kihúzható NYÁK-lapnak köszönhetően.

Könnyű beszerelés:

külsőleg telepített, masszív, könnyen szerelhető talppal.

Funkcionálisság és biztonság:

optocsatolós áramkörök védik az elektronikát a külső zavarok ellen, kiegészítő PIU kártya az alap-funkciók kiterjesztéséhez.

ROBO

Max. **600 kg-os** tolókapukhoz.

A különleges Nice kioldót minden éghajlatban könnyű működtetni. A készülék egy biztonsági kapcsolóval van ellátva, amely a működés megszakítására szolgál.



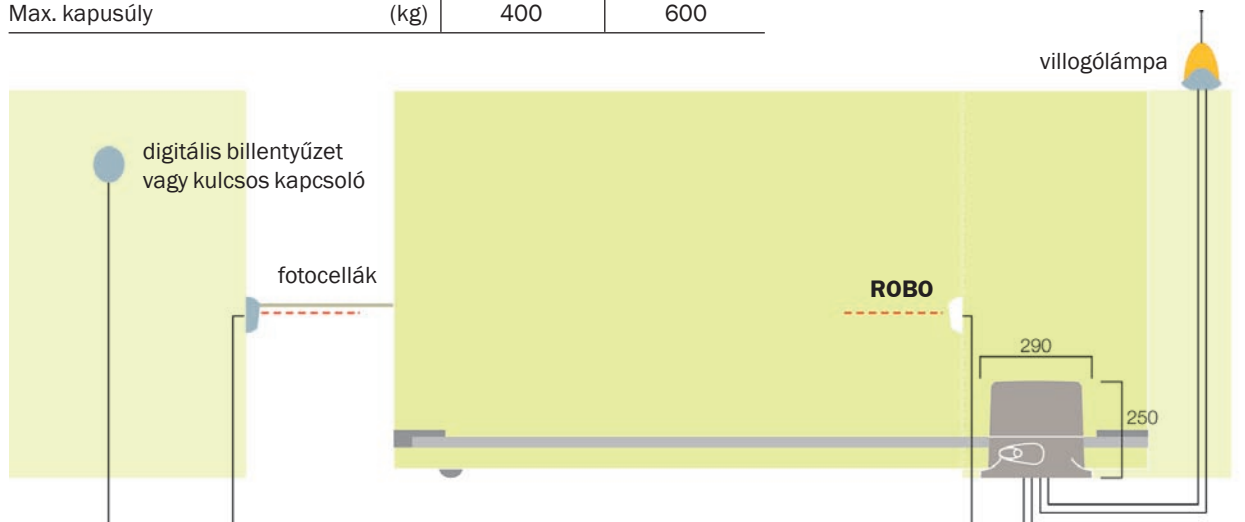
A szilárd alumínium alapzatot egy praktikus külső talprész egészíti ki.

Technikai leírás

		RO1124	RO1000
Tápfeszültség	(Vac 50 Hz)	230	230
	(Vdc)	24	-
Felhasznált áram	(line) (A)	5	1,8
Felhasznált áram	(motor) (A)	0,5	1,8
Fogyasztás	(W)	120	400
Beépített kondenzátor	(µF)	-	14
Védelmi fokozat	(IP)	44	44
Sebesség	(Rpm)	0,20	0,18
Forgatónyomaték	(Nm)	10	17
Max. erő	(N)	330	560
Működési hőmérséklet	(°C min/max)	-20÷+50	-20÷+50
Hőtermikus kikapcsolás	(°C)	-	140
Munkaciklus	(%)	80	30
Méret	(mm)	290x250x195	
Súly	(kg)	10	10
Szigetelési osztály		1	1
Max. kapusúly	(kg)	400	600

Kód Leírás

Kód	Leírás
RO1124	beépített vezérlő egységgel, mágneses enkóderrel
RO1000	beépített vezérlő egységgel, elektronikus tengelykapcsolóval



ROBUS

Max. **600 kg-os** (RB600)
és max. **1 000 kg-os**
(RB1000) tolókapukhoz.

Elektromechanikus motor Nice BlueBUS technológiával. Verziók elektromechanikus végálláskapcsolóval (RB600/RB1000) és indukciós végálláskapcsolóval (RB600P/RB1000P).

Felhasználóbarát

A Nice BlueBUS technológia maximálisan hét Moonbus szériájú fotocellapár működtetését és vezérlését teszi lehetővé mindössze két csatlakozó huzal felhasználásával.

Praktikus

A vezérlő egység és az akkumulátor (választható funkció) egyszerű csatlakozó segítségével köthetők be és közvetlenül a motorházban helyezhetők el.

Korszerű

A sebesség, az erősség és a szünetidő mind beállíthatóak. Hőérzékelő: a motor teljesítményét a

hőmérsékleti viszonyokhoz alakítja és ugyanakkor hőkioldást biztosít.

A mester/szolga funkció automatikusan összhangba hozza a két motor működését.

Ez azt jelenti, hogy ezzel 2-szárnyú, egymással szembeállított tolóajtók automatizálása is lehetséges.

Intelligens

Az akadályérzékelő rendszernek és a működési idők automatikus programozásának köszönhetően. A motor energiafelvétele folyamatosan ellenőrzött a mozgás során, a hibavisszajelzés eszköze egy villogó fény. 8 programozási szint.

Biztonságos

Gyorsítás és lassítás minden egyes nyitási és zárási művelet elején és végén beállítható.

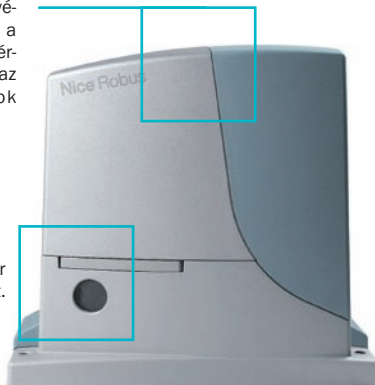
Masszív

Nyomásos présöntésű alumínium talp és kioldó, epoxi-festéssel.

Nagyon csendes

Csapágyazott motor.

Burkolattal védett rekesz a kihúzható vezérlő egység és az akkumulátorok részére.



Alumínium kioldókar a könnyű nyitáshoz.

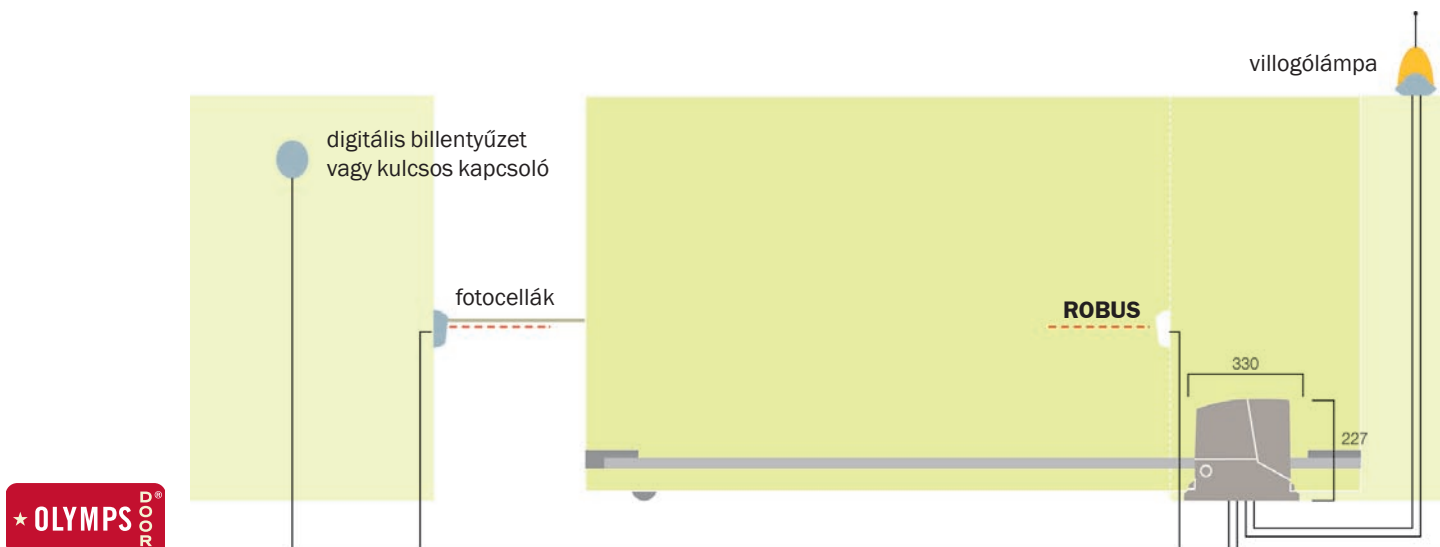
Technikai leírás

		RB600	RB1000
Tápfeszültség	(Vac 50 Hz)	230	230
	(Vdc)	24	24
Felhasznált áram	(A)	2,5	2,3
Fogyasztás	(VA)	550	500
Védelmi fokozat	(IP)	44	44
Forgatónyomaték	(Nm)	11	17
Max. forgatónyomaték	(Nm)	18	21
Sebesség	(m/s)	0,1÷0,3	0,1÷0,26
Max. kapusúly	(kg)	600	1000
Működési hőmérséklet	(°C min/max)	-20÷+50	-20÷+50
Munkaciklus*	(ciklus/nap)	100	150
Szigetelési osztály		1	1
Súly	(kg)	11	13

*kapusúlytól függ

Kód Leírás

RB600	irreverzibilis, beépített vezérlő egységgel, BlueBus technológiával, 600 kg-ig
RB1000	irreverzibilis, beépített vezérlő egységgel, BlueBus technológiával, 1 000 kg-ig



Verziók beépített vezérlő egységgel 230Vac (TH1551), és beépített vezérlő egység nélkül 380Vac háromfázisú (TH1561).

Mechanikus tengelykapcsoló.

Hosszú élettartamú és zajtalan:

fém és bronz ötvözetű fogaskerekek.

Funkcionálisság és biztonság:

programozható, elektronikus fék a kapu tehetet-

lenségének ellensúlyozására, léghűtésű motor a munkaciklus hatékonyságának növeléséhez, kiegészítő PIU bővítmőkártya az alapfunkciók kiterjesztéséhez.

Ajánlott vezérlő egység a TH1561-hez:

Mindy A500.

THOR

Max. **1 500 kg**-os
tolókapukhoz.
Elektromechanikus
motor, földre szerelve.

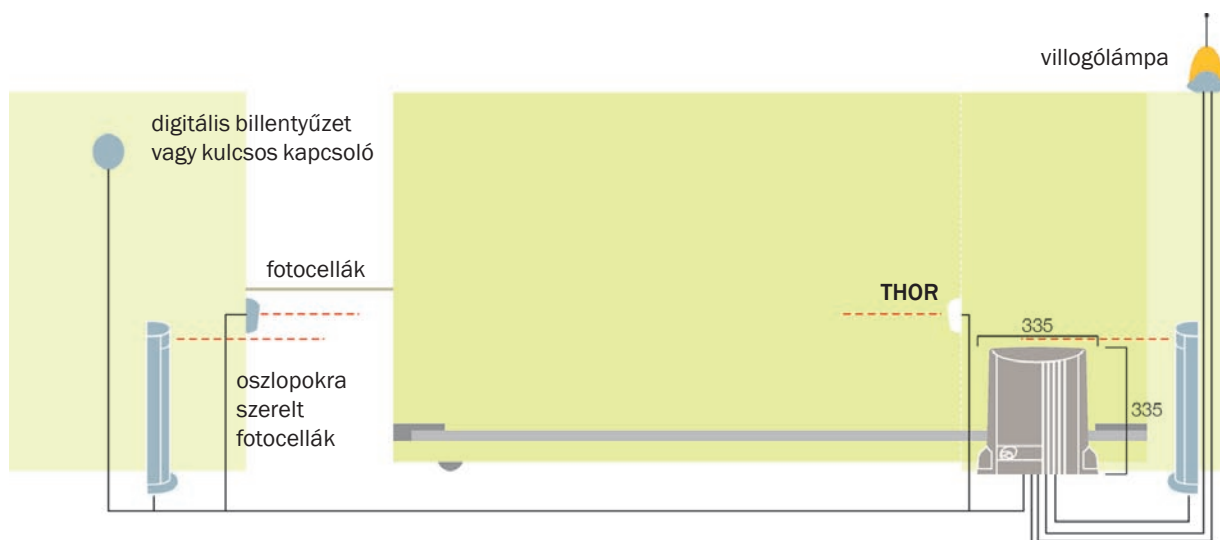


Masszív, könnyen használható, Nice présöntésű alumínium, kulccsal működő kioldó rendszer, a működést megállító kapcsolóval ellátva.

A védett külső talp megkönnyíti a telepítést.

Technikai leírás		TH1551	TH1561
Tápfeszültség	(Vac 50 Hz)	230	380
Felhasznált áram	(line) (A)	3,5	1,2
Fogyasztás	(W)	650	700
Beépített kondenzátor	(µF)	30	-
Védelmi fokozat	(IP)	44	44
Sebesség	(Rpm)	0,016	0,016
Forgatónyomaték	(Nm)	30	60
Max. lökőerő	(N)	800	1000
Működési hőmérséklet	(°C min/max)	-20÷+50	-20÷+50
Hőtermikus kikapcsolás	(°C)	140	140
Munkaciklus	(%)	40	50
Méret	(mm)	335x275x203	
Súly	(kg)	12,5	12
Szigetelési osztály		1	F
Max. kapasúly	(kg)	1500	1500

Kód	Leírás
TH1551	mechanikus tengelykapcsolóval, beépített vezérlő egységgel
TH1561	mechanikus tengelykapcsolóval, vezérlő egység nélkül



THOR-Q

Max. **2 200 kg**-os
tolókapukhoz.
Irreverzibilis
elektromechanikus motor.

Verziók beépített vezérlő egységgel 230Vac (TH2251), és beépített vezérlő egység nélkül 380Vac háromfázisú (TH2261).

Mechanikus tengelykapcsoló.
Hosszú élettartamú és zajtalan:
fém és bronz ötvözetű fogaskerekek.

Funkcionálisság és biztonság:
programozható, elektronikus fék a kapu tehetet-

lenségének legyőzéséhez, léghűtésű motor a munkaciklus hatékonyságának növeléséhez, kiegészítő PIU kártya az alapfunkciók kiterjesztéséhez.

Ajánlott vezérlő egység a TH2261-hez:
Mindy A500.

Masszív, présöntésű
alumínium alap és
szabványburkolat.

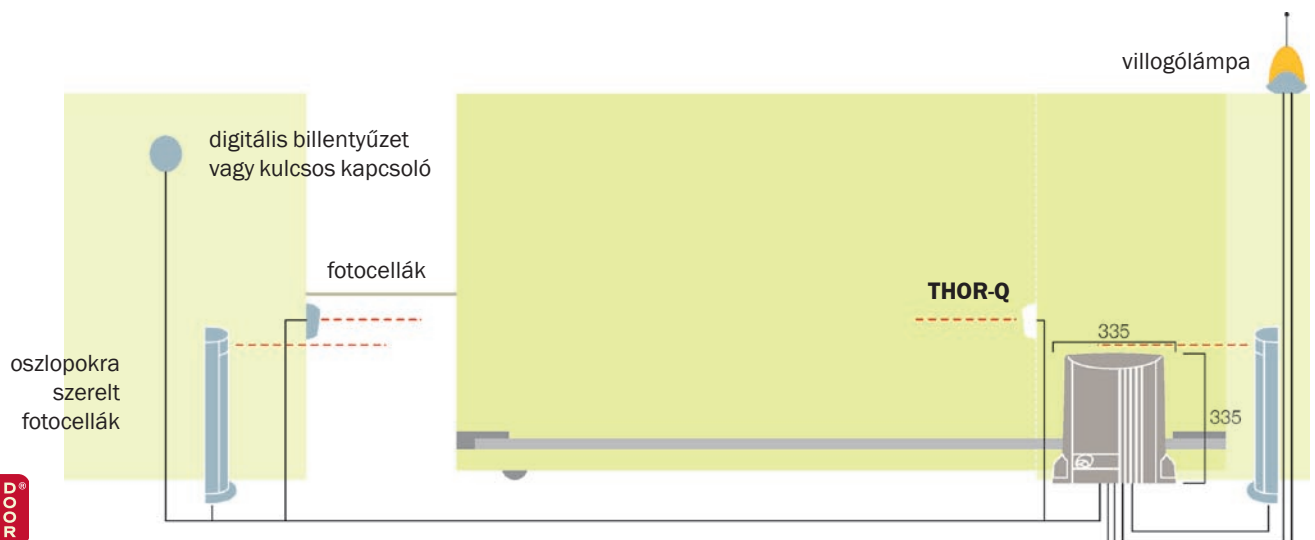


A Nice présöntésű alu-
mínium kulcsos kioldó
masszív, könnyen kezel-
hető; működésmegállító
kapcsolóval ellátva.

Praktikus, a védőburokkal
ellátott, felszínre szerelt
telepítésnek köszönhe-
tően.

Technikai leírás		TH2251	TH2261
Tápfeszültség	(Vac 50 Hz)	230	380
Felhasznált áram	(line) (A)	3,8	1,2
Fogyasztás	(W)	900	700
Beépített kondenzátor	(µF)	30	-
Védelmi fokozat	(IP)	44	44
Sebesség	(Rpm)	0,016	0,016
Forgatónyomaték	(Nm)	35	35
Max. erő	(N)	1000	1000
Működési hőmérséklet	(°C min/max)	-20÷+50	-20÷+50
Hőtermikus kikapcsolás	(°C)	140	140
Munkaciklus	(%)	40	50
Méret	(mm)	335x335x203	
Súly	(kg)	13	13
Szigetelési osztály		1	F
Max. kapusúly	(kg)	2200	2200

Kód	Leírás
TH2251	mechanikus tengelykapcsolóval, beépített ve- zérlő egységgel
TH2261	mechanikus tengelykapcsolóval, vezérlő egység nélkül



Elektromechanikus 380Vac motor beépített Mindy A500 vezérlő egységgel.

Nagy teljesítményű:

550W felvett teljesítmény és több mint 400Nm-es nyomatékcsúcs.

Funkcionálisság és biztonság:

Programozható, elektronikus fék, amely kompenzálja a kapu tehetetlenségét; önhűtő motor a munkaciklusok növeléséhez; kiegészítő PIU kártya

az alapfunkciók kiterjesztéséhez; lassítás lehetősége.

Maximális időállóság és zajtalan működés:

Bronz és fém fogaskerekek.

Korszerű:

Bármilyen utasítás feldolgozható a Tub DIP kapcsoló választható funkcióinak köszönhetően

Praktikus:

Ez a művelet egyszerűen és biztonságosan végrehajtható az emeltyűs kioldásnak köszönhetően.

TUB

Max. **3 500 kg**-os tolókapukhoz. Ideális ipari használatra.

Motor hűtés növeli az effektív munkaciklust.



Technikai leírás

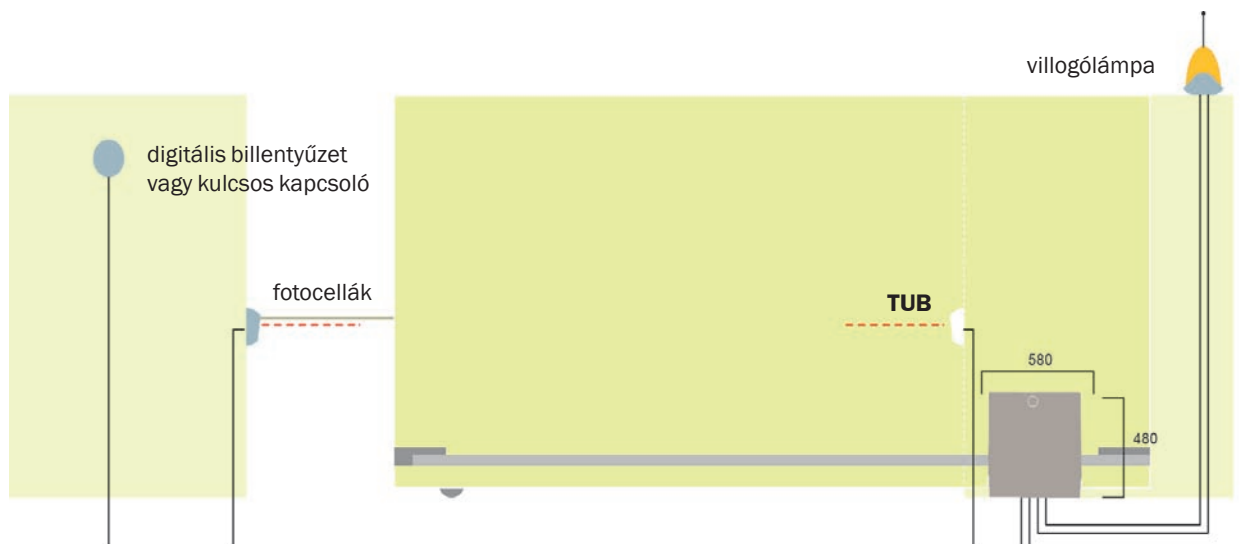
TUB3500

Tápfeszültség	(Vac)	400
Fogyasztás	(W)	550
Védelmi fokozat	(IP)	44
Forgatónyomaték	(Nm)	190
Sebesség	(m/min)	10
Max. kapusúly	(kg)	3500
Működési hőmérséklet	(°C min/max)	-20÷+50
Szigetelési osztály		1
Munkaciklus	(ciklus/nap)	max. 200
Méret	(mm)	580x480x240
Súly	(kg)	60

*Adatok változnak a kapu súlyával.

Kód Leírás

TUB3500 beépített vezérlőegységgel 3 500 kg-ig



ROBO SZETT

Max. **600 kg**-os
tolókapukhoz.

A motor jellemzői:

- RO1000, fogaskerék-motor beépített vezérlő egységgel és biztonsági ütközésgátló jelleggel, max. 600kg-os 230Vac kapukhoz
- fém és bronz ötvözetű fogaskerekek: hosszabb élettartam és teljesen zajtalan működés
- optocsatolt áramkörök óvják az elektronikát minden külső zavartól
- kivehető NYÁK a könnyű karbantartás érdekében

- választható PIU kártya az alapfunkciók kiterjesztéséhez
- könnyű telepíthetőség: ellenálló, felületre szerelt fémlap
- Nice vészkioldó biztonsági kapcsolóval ellátva a működés megszakításához
- fokozatos elindulás és lassítás a zárás idején



A csomag tartalma:

RO1000
1 elektromechanikus motor
beépített vezérlő egységgel
FLOXIR dugaszolható rádióvevővel
és kulcsos vészkioldóval, 4 m-es
ROA6 fogasléc.

Technikai leírás

RO1000

Tápfeszültség	(Vac 50 Hz)	230
Felhasznált áram	(line) (A)	1,8
Fogyasztás	(W)	400
Beépített kondenzátor	(µF)	14
Védelmi fokozat	(IP)	44
Sebesség	(Rpm)	0,18
Forgatónyomaték	(Nm)	17
Max. erő	(N)	560
Működési hőmérséklet	(°C min/max)	-20÷+50
Hőtermikus kikapcsolás	(°C)	140
Munkaciklus	(%)	30
Szigetelési osztály		1
Súly	(kg)	13,5
Max. kapasúly	(kg)	600



FLO2R-S

2 rádióadó 433.92MHz,
2 csatornás



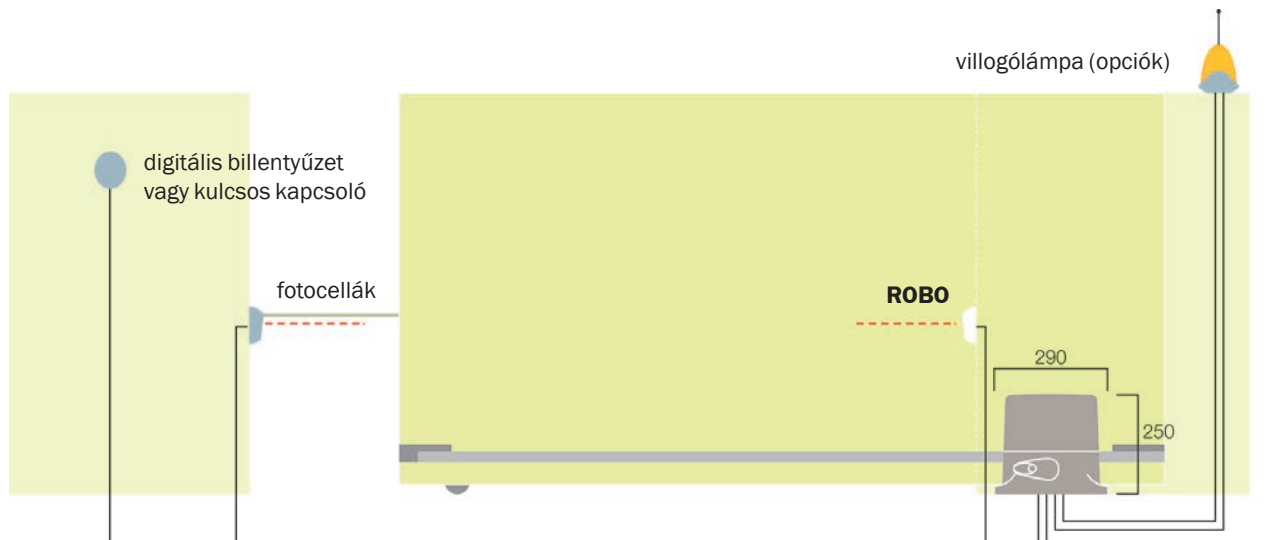
BF

1 pár fotocella
a külső telepítéshez



TS

jelzőtábla



Max. 350kg-os tolókapukhoz NiceBlueBUS technológiával ellátva, lehetővé téve ezzel maximum 7 Moonbus szeriájú fotocellapár működtetését és vezérlését csupán 2 vezeték használatával.

A motor jellemzői:

Felhasználóbarát:

A BlueBUS rendszer lehetővé teszi a fotocellapárok és a vezérlő egység összekapcsolását mindössze két vezeték használatával.

Praktikus:

A vezérlő egység és az akkumulátor (választható) egyszerű csatlakozóval összekapcsolhatóak és elhelyezhetők közvetlenül a motor belsejében.

Korszerű:

A sebesség, motorerő és a szünetidő mind beállíthatóak.

Intelligens:

Az akadályérzékelő rendszernek és a működési idők automatikus programozásának köszönhetően. A motor energiafelvétele mozgás során folyamatos megfigyelés alatt van, az önálló hibaviszajelzés eszköze egy villogólámpa. Gyorsítás és lassítás beállítható.

Biztonságos:

Esetleges gyorsítás és lassítás minden nyitó és záró művelet elején és végén beállítható.

Nagyon csendes:

Csapágyazott motor.

ROBUS SZETT

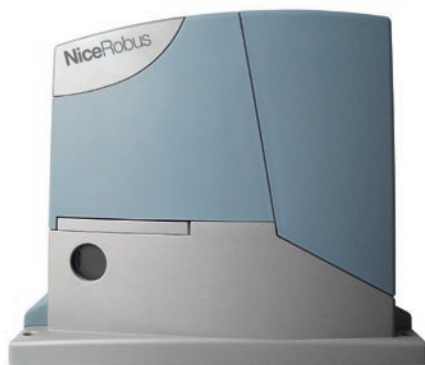
Max. 350 kg-os tolókapukhoz.

NiceBlueBUS technológiával ellátva.

A csomag tartalma:

ROBUS 350

1 elektromechanikus motor, beépített vezérlő egységgel és SMXI dugaszolható rádióvevővel, amely a Nice BlueBUS csatlakozásokhoz használható, 4 m-es ROA6 fogasléc.



Technikai leírás

ROBUS350

Tápfeszültség	(Vac 50/60 Hz)	230
Szükségáramforrás	(Vdc)	24
Felhasznált áram	(A)	1,1
Fogyasztás	(VA)	250
Védelmi fokozat	(IP)	44
Forgatónyomaték	(Nm)	6
Max. forgatónyomaték	(Nm)	10
Sebesség	(Rpm)	0,18÷0,34
Működési hőmérséklet	(°C min/max)	-20÷+50
Szigetelési osztály		1
Munkaciklus	(%)	50
Súly	(kg)	12
Max. kapusúly	(kg)	350



FL02R-S

2 rádióadó 433,92 MHz kétcsatornás



TS

jelzőtábla



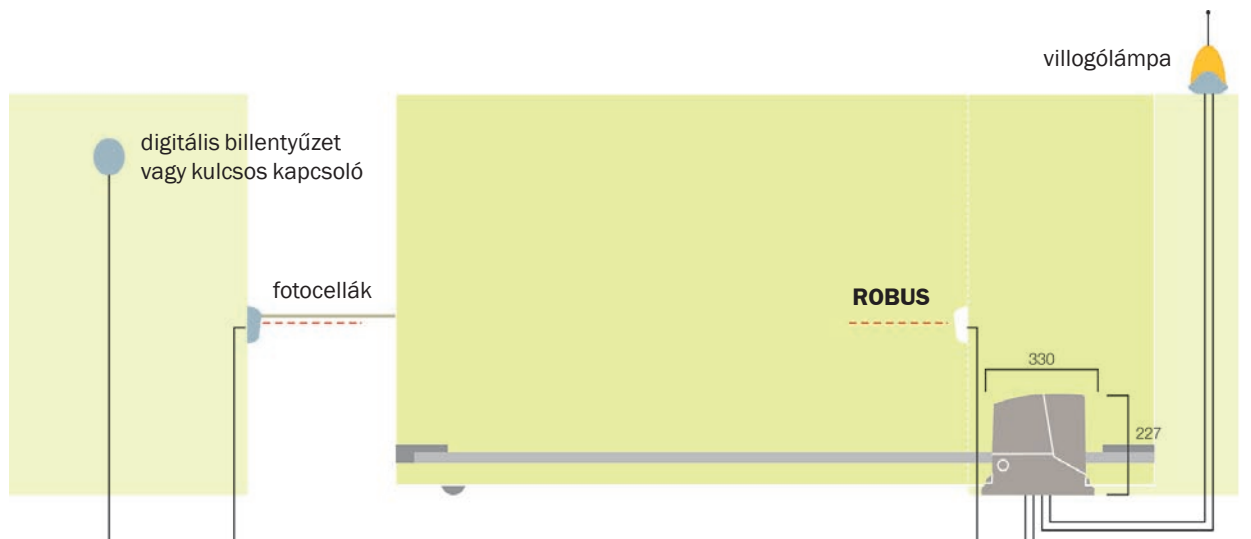
LUCYB

1 villogó fény integrált antennával BlueBus csatlakozásokhoz



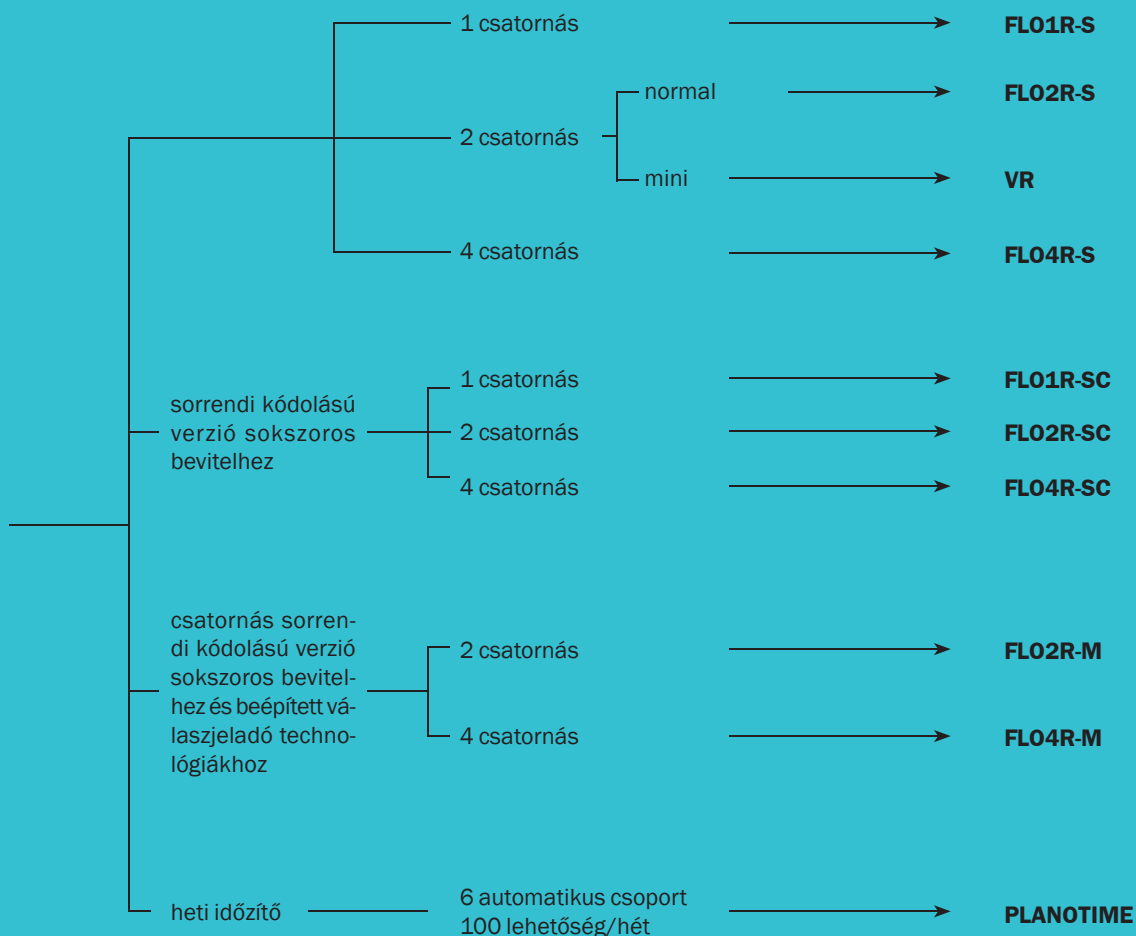
MOFB

1 pár külső fotocella BlueBus csatlakozáshoz tervezve

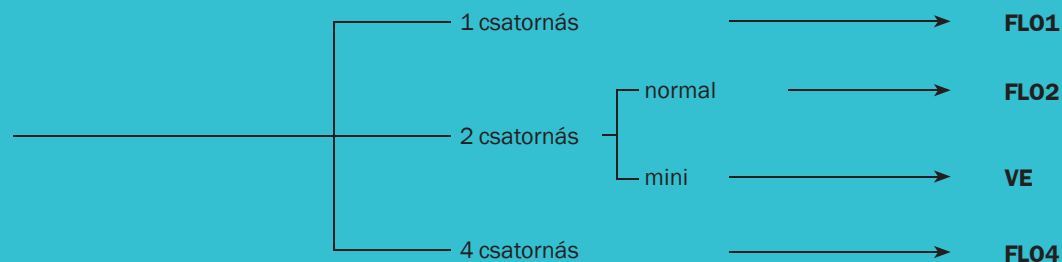


RÁDIÓADÓK

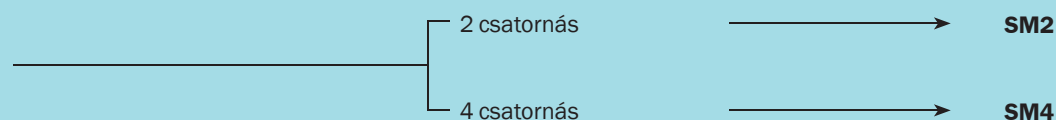
433.92 MHz
150 - 200 m hatótávolság, **(ugrókód)**,
4,5 millió milliárd kombináció **FloR és VeryVR, Planotime**



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

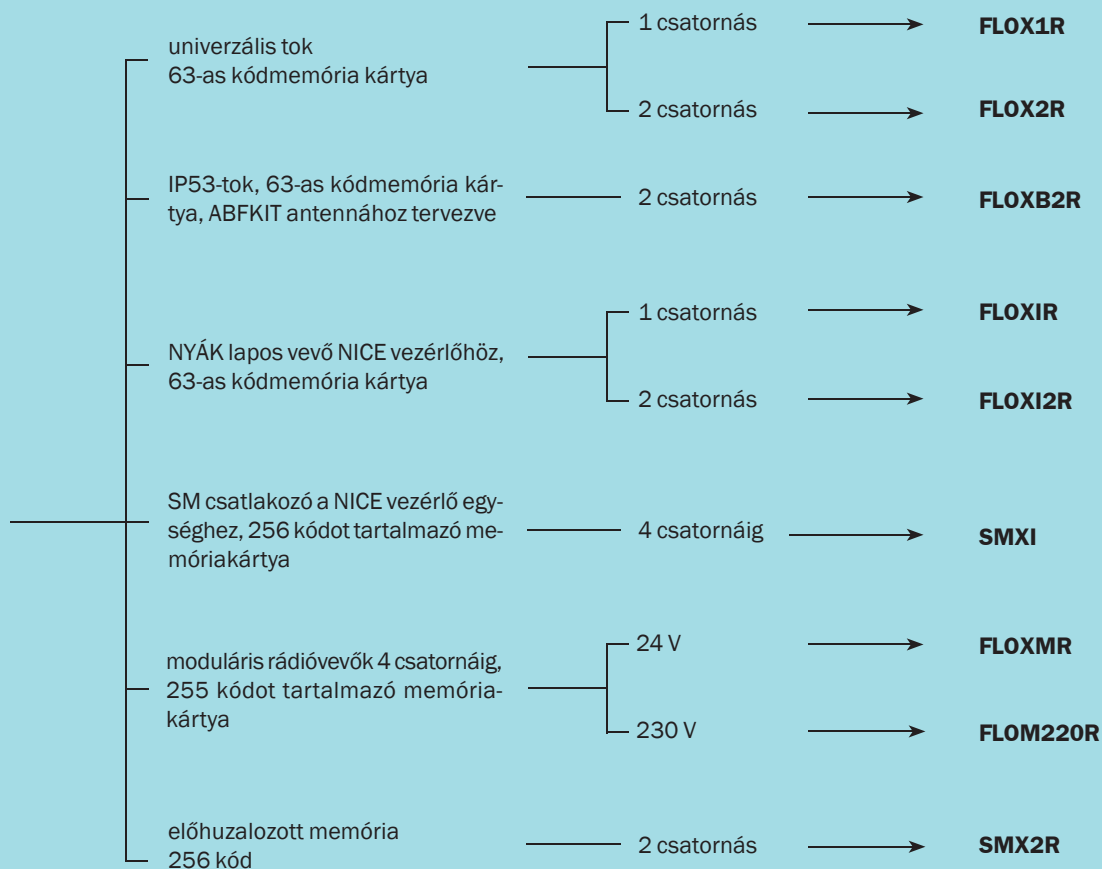


433.92 MHz
150 - 200 m hatótávolság, **(ugrókód)**,
18 millió milliárd kombináció **SMILO**

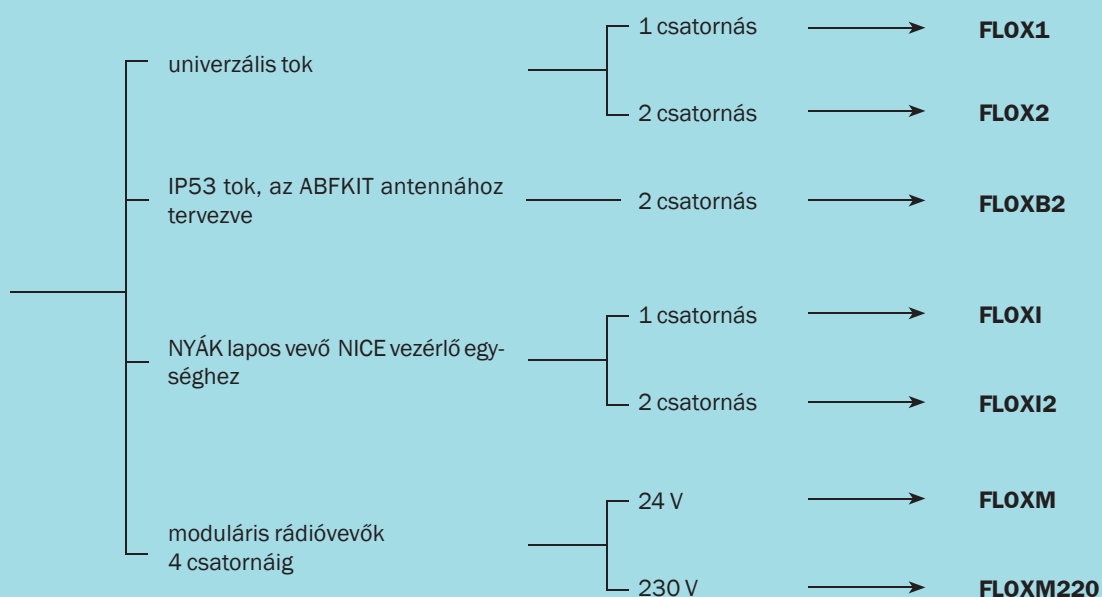


RÁDIÓVEVŐK

433.92 MHz
ugrókódos rendszer
Flor, Very VR
a Planotime



433.92 MHz
programozható
kódokkal
FLO a Very VE
adórendszerek



433.92 MHz
memória tartalma
256 kód, **SMILO**



KIEGÉSZÍTŐK

DIGITÁLIS KAPCSOLÓK

12 gombos, külső
felszereléshez

vezeték nélküli, FloR ugróköddal

MOT

MOTXR

KÁRTYAOLVASÓ JELADÓ KÁRTYÁHOZ

dekóder MOT és MOM-hoz, 255 tárolási lehetőséget biztosító BM1000 memóriával
PROMIXITY jeladó kártya

MOM

MORX

MOCARD

FOTOCELLÁK

összehangolt
működésű
fotocellák, külső
használatra

BlueBus technológiával

irányított

irányított

MOF

MOFO

MOFB

MOFOB

adapter olyan vezérlő egységekhez, melyek 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 mű-
ködésű fotocellák
álíthatóság vízszinte-
sen 210^o-ig, vertiká-
lisan +/- 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

szabadtéri

süllyesztve
szerelt

MOSE

MOSI

MOSEU

MOSIU

SELE

SELI

kulcsos kapcsoló SEL kulcsal

VEZÉRLŐ EGYSÉGEK

MINDY A

háromfázisú 400 V-os vagy háromfázisú/egyfázisú 230 Vac motor, 1,5 kW, IP55 tok

A500

FOGASLÉCEK

tolókapukhoz

műanyag fogasléc 26x26x500 mm
max. 400 kg-os kapukhoz

LO5

M4 25x20x1000 mm barázdált műanyag fogasléc fémbetéttel max. 600 kg-os kapukhoz

ROA6

M4 fogasléc cinkbevonatú
22x22x1000 mm

ROA7

M4 fogasléc, cinkbevonatú távköztartókkal
és csavarokkal, 22x22x100 mm

ROA8

fogasléc TUB kapunyitóhoz

ROA81

ÉLVÉDELMEK

élvédelem 8,2 kohm

TCB65

szett tartalma 8 kapuhoz:

- véglezárók 16 db (TCT65)
- csatlakozó vezetékkel, hossza 250 cm 8 db (TCS250)
- csatlakozók 8,2K 8 db (TCER)
- ragasztó 1 db (TCC)
- fixáló 1 db (TCP)

TCK

alumínium profil, hossza 200 cm

TCA65

vezérlő csatlakozási felület az érzékelő szélhez

TCE

csatlakozó berendezés gyűjtőléccel, védő-érzékelő szélekhez
max. 7,5 m-es kapukhoz

DBM7,5

OSZLOPOK FOTOCELLÁRA

alumínium oszlop
védőburkolattal

1 kapcsolóhoz, 1100 mm magas

MOCS

2 fotocellához, 1000 mm magas

MOCF2

1 fotocellához, 500 mm magas

MOCF

bevont extrudált
alumínium oszlop

FE, FEP és SELE-hez,
1000 mm magas

COS

FE és FEP-hez, 500 mm magas

COF

BF-hez, 500 mm magas

COB

VILLOGÓLÁMPÁK

LUCY

230 Vac 40W

LUCY

24 Vac/Vdc 25W

LUCY24

12 Vac/Vdc 21W
beépített antennával 433.92 MHz

LUCYB