



Pohony
posuvných
bran

★ OLYMPS[®]
D
O
O
R

OBSAH

samosvorný s řídicí jednotkou,
elektromechanický koncový
spínač

ROAD

pro posuvné brány do 200 kg
a délky 5 m

ROAD200

strana 4

samosvorný
s řídicí jednotkou

ROBO

pro posuvné brány do 600 kg, 230 Vac,
elektronická spojka

RO1000

pro posuvné brány do 400 kg, 24 Vdc,
s magnetickým enkodérem

RO1124

strana 5

samosvorný s řídicí jednotkou
a s BlueBus technologií

ROBUS

pro posuvné brány do 600 kg

RB600

pro posuvné brány do 1 000 kg

RB1000

strana 6

samosvorný
s mechanickou spojkou

THOR

pro posuvné
brány do 1 500 kg

230 Vac s řídicí jednotkou

TH1551

400 Vac bez řídicí jednotky

TH1561

strana 7

samosvorný
s mechanickou spojkou

THOR-Q

pro posuvné
brány do 2 200 kg

230 Vac s řídicí jednotkou

TH2251

400 Vac bez řídicí jednotky

TH2261

strana 8

samosvorný
s řídicí jednotkou

TUB

pro posuvné brány do 3 500 kg

TUB3500

strana 9

sestava pro posuvné brány
do 600 kg

ROBO KIT

ROBO KCE

strana 10

sestava s technologií BlueBus pro posuvné brány do 350 kg

ROBUS KIT

RB KCE

strana 11

BLUE BUS

nová technologie

Firma Nice přichází na trh s revoluční technologií BlueBus, která nahrazuje dosavadních 64 různých způsobů elektrického připojení doplňků k řídicím systémům automatických pohonů bran.

Způsob připojení **BlueBus** je progresivní technologie, která činí elektrické zapojování automatických bránových systémů revolučnějším, radikálně snižuje pracnost a zkracuje pracovní čas při připojování doplňků k základní řídicí jednotce. Vytváří tak z produktů

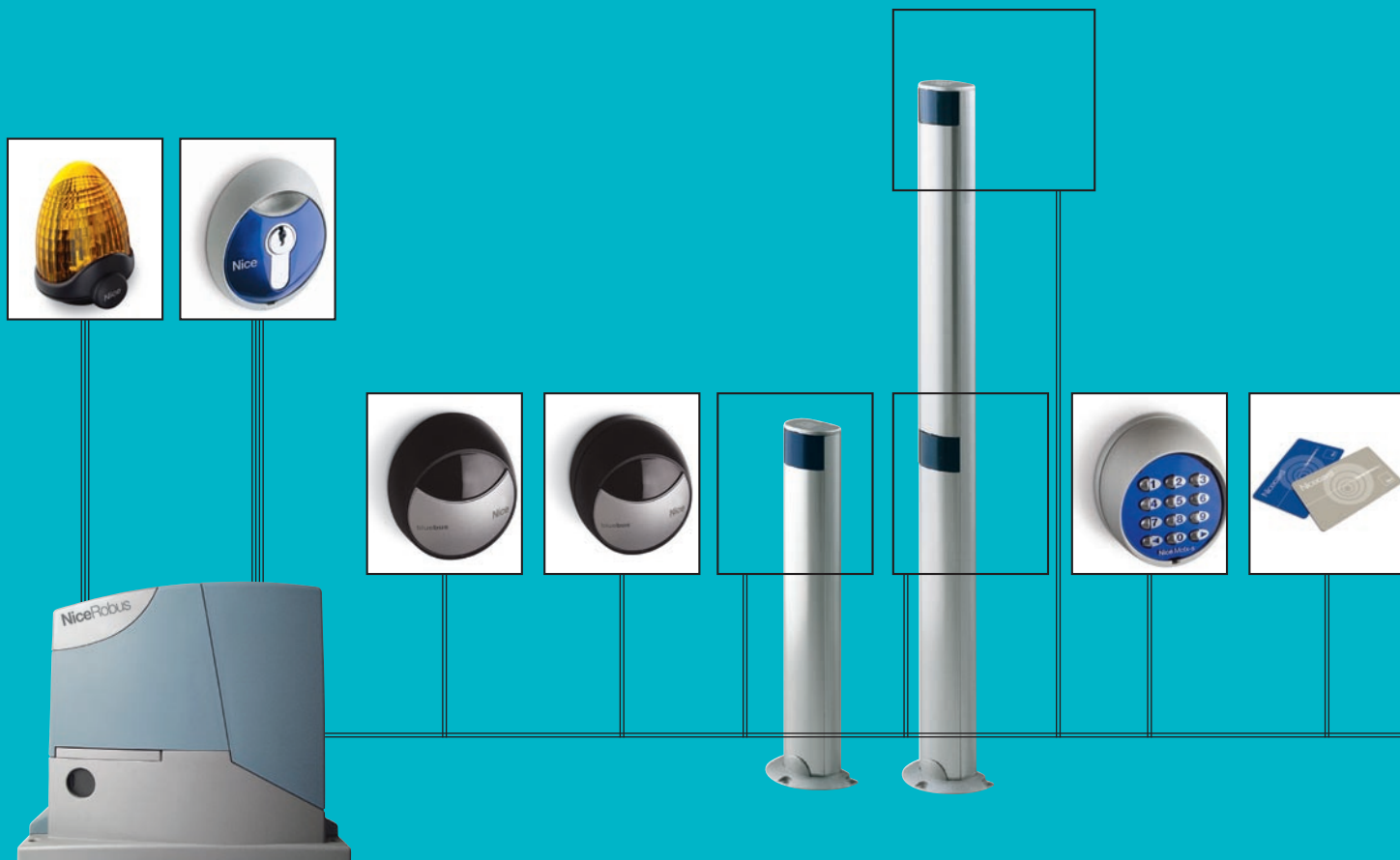
NICE maximálně kompaktní celky.

Díky tomuto vývojovému trendu budou víceméně všechny automatické systémy vyžadovat nový způsob připojení. Všechny dosavadní druhy schémat zapojení budou nahrazené jednoduchým připojením každého druhu doplňkového zařízení pouze dvoužilovým kabelem. Ty budou sloužit jednak jako jeho napájení a zároveň zabezpečí tok potřebných informací zpět do řídicí jednotky.

Montáž bude možné uskutečnit v prů-

běhu okamžiku a stane se tak velmi progresivní, neboť bude vždy vyžadovat zapojení pouze dvou vodičů. Systém dokonce ani nevyžaduje dodržení jejich polarit, čímž je plně eliminované riziko nesprávného připojení.

Pohon pro posuvné brány ROBUS a fotobuňky MOFB jsou prvními z produktů této nové technologie vyvinuté firmou NICE, která tím potvrzuje své přední postavení na poli inovací a designu automatických otevíracích a řídicích systémů.



ROAD 200

pohon pro posuvné
brány do **200kg**
a **5 m** délky křídla

Bezpečný, funkční, vhodný pro privátní používání.
Samosvorný pohon s elektromechanickými koncovými spínači pro posuvné brány do hmotnosti 200 kg a délky 5 m.

Praktický

Zabudovaná řídicí jednotka připojená zvláštní zásuvkou a upevněná přímo uvnitř motoru, včetně přijímače kompatibilního s NICE Flo, Flor a Smilo systémem, dokáže si zapamatovat až 150 vysílačů.

Výhody

Rychlost, síla a funkce pro automatické zavření jsou plně nastavitelné.

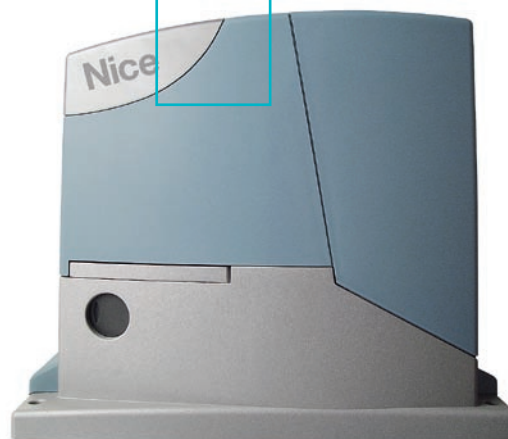
Inteligentní

Schopnost zaregistrovat překážku a automatické programování času chodu, diagnostika prostřednictvím majáku.

Bezpečný

Zrychlení a zpomalení chodu je nastaveno na začátku a konci otevíracího a zavíracího manévru.

Blok motoru a odblokování je z hliníkové slitiny a opatřeno epoxidovým nátěrem.



Technické údaje

ROAD200

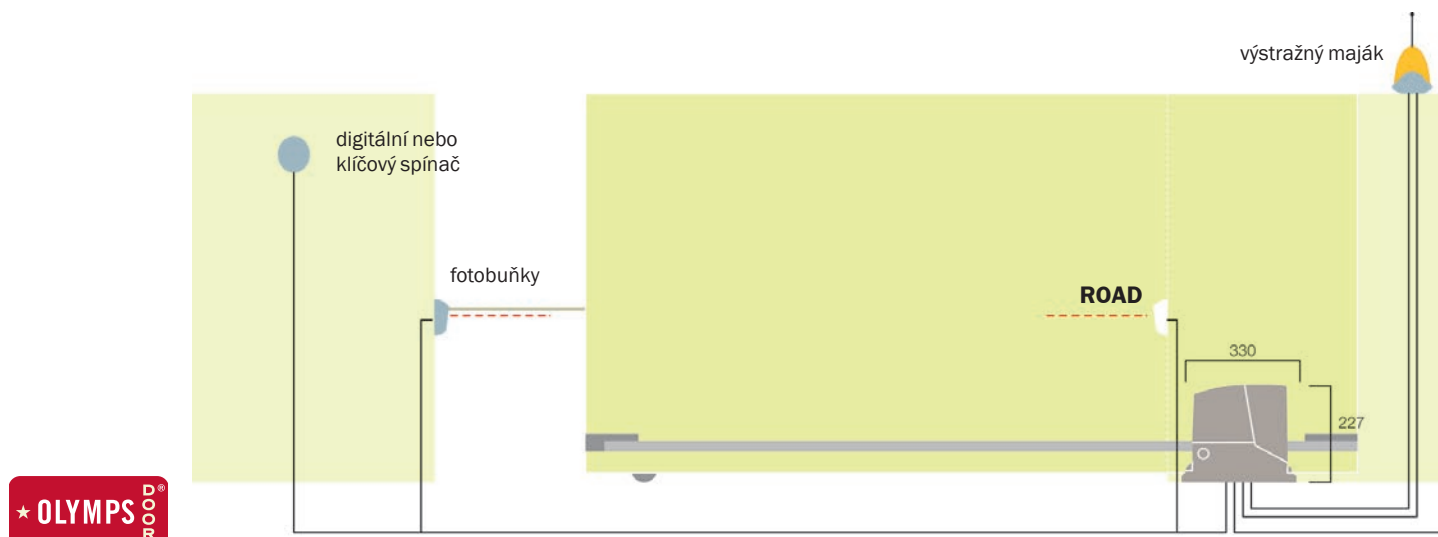
Napětí	(Vac 50/60Hz)	230
Příkon	(VA)	150
Proud	(A)	1
Stupeň ochrany	(IP)	44
Krouticí moment	(Nm)	3,3
Max. krouticí moment	(Nm)	6
Rychlost	(m/s)	0,1±0,18
Max. hmotnost brány	(kg)	200
Provozní teplota	(°C min/max)	-20÷+50
Izolační třída		1
Pracovní cyklus	(%)	30
Hmotnost pohonu	(kg)	12

Kód

Popis

ROAD200

samosvorný, s řídicí jednotkou, elektromechanický koncový spínač



ROBO

pohon pro posuvné
brány s hmotností
do 600 kg

Elektromechanický pohon montovaný na povrch, verze 24 Vdc s magnetickým enkodérem pro brány do 400kg. Blok motoru je z hliníkové slitiny a opatřený epoxidovým nátěrem.

Dvě verze s řídicí jednotkou a s bezpečnostní protinázarovou funkcí max. do 600kg, 230Vac elektronická spojka (RO1000) nebo elektrická spojka (RO1010).

Dlouhá životnost a tichý chod: převody z oceli a bronzové slitiny.

Snadná údržba díky vyjímatelné svorkovnici.

Snadná instalace: venkovní instalace, robustní, pevná základová deska.

Funkční a bezpečný: izolovaný elektrický okruh chránící elektroniku před venkovními vlivy, PIU karta pro rozšíření základních funkcí.

Provedení **24Vdc** s magnetickými enkodéry, vhodný pro intenzivní použití.

- ❑ Jednoduché programování stisknutím jednoho tlačítka.
- ❑ Spojka s protinázarovou bezpečnostní funkcí.
- ❑ Automatická paměť koncových spínačů otevření a zavření se samoučící funkcí.
- ❑ Nastavení automatického zavření, částečné otevření, zpomalení při otevírání a zavírání.
- ❑ Systém pracuje i při výpadku proudu pomocí dobíjecích baterií.

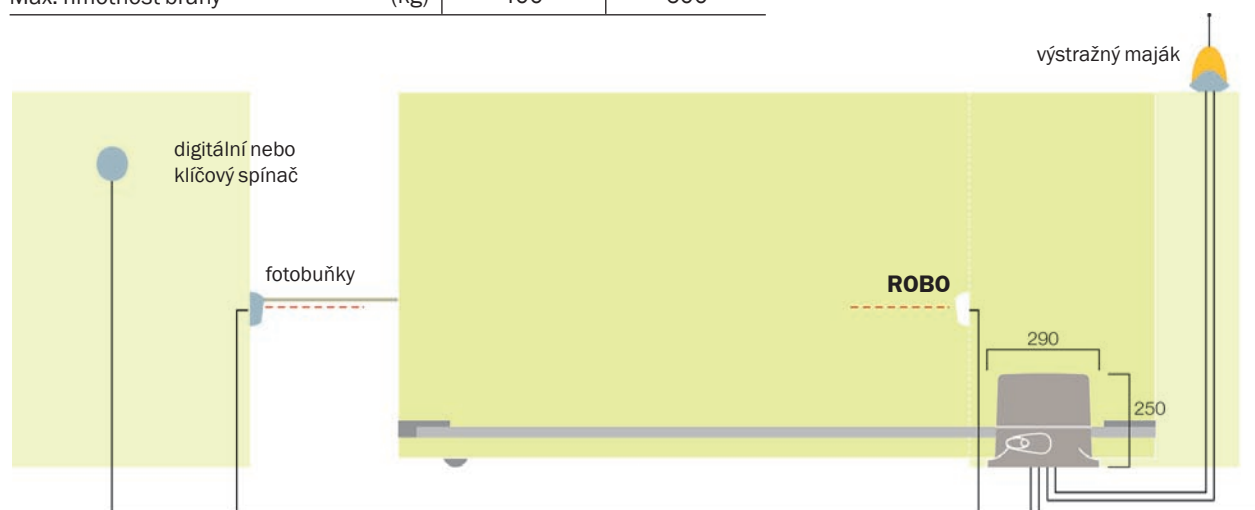
Exkluzivní odblokování je lehce ovladatelné v každém počasí. Je vybaven bezpečnostním spínačem na zastavení operace.



Masivní, hliníkový základ s praktickým vnějším osazením.

Technické údaje		RO1124	RO1000
Napětí	(Vac 50 Hz)	230	230
	(Vdc)	24	-
Proud	(sítě) (A)	0,5	1,8
	(motor) (A)	5	1,8
Příkon	(W)	120	400
Zabudovaný kondenzátor	(µF)	-	14
Stupeň ochrany	(IP)	44	44
Rychlost otáčení	(ot./min.)	0,20	0,18
Krouticí moment	(Nm)	10	17
Maximální zátěž	(N)	330	560
Provozní teplota	(°C min/max)	-20÷+50	-20÷+50
Tepelná ochrana	(°C)	-	140
Pracovní cyklus	(%)	80	30
Rozměry pohonu	(mm)	290x250x195	
Hmotnost pohonu	(kg)	10	10
Izolační třída		1	1
Max. hmotnost brány	(kg)	400	600

Kód	Popis
RO1124	samosvorný, s řídicí jednotkou, magnetický enkodér
RO1000	samosvorný, s řídicí jednotkou, elektronická spojka



ROBUS

pohon pro posuvné brány
s hmotností do **600 kg**
(RB600) a s hmotností do
1 000 kg (RB1000)

Elektromechanický motor s NICE BlueBus technologií a elektromechanickými koncovými spínači.

Jednoduchý

Technologie Nice BlueBus je schopna napájet a kontrolovat skupinu maximálně 7 párů fotobuněk ze série Moon za použití nejvýše 2 kabelů.

Praktický

Náhradní zdroj (volitelný) je připojen k řídicí jednotce jednoduše prostřednictvím kabelu s konektorem a umístěn uvnitř motoru.

Moderní

Rychlost, síla a automatické zavření jsou nastavitelné. Teplotní senzor: přizpůsobení výkonu motoru klimatickým podmínkám. Funkce „master/slave“ zajišťuje automatické synchronizování dvou motorů. Znamená to, že je možné automatizovat dvě posuvné brány jezdící proti sobě.

Inteligentní

Díky systému rozpoznání překážek a automatického programu času chodu je činnost motoru monitorována během celého pohybu, samodiagnostikováno blikáním majáku, 8 programovatelných úrovní.

Bezpečný

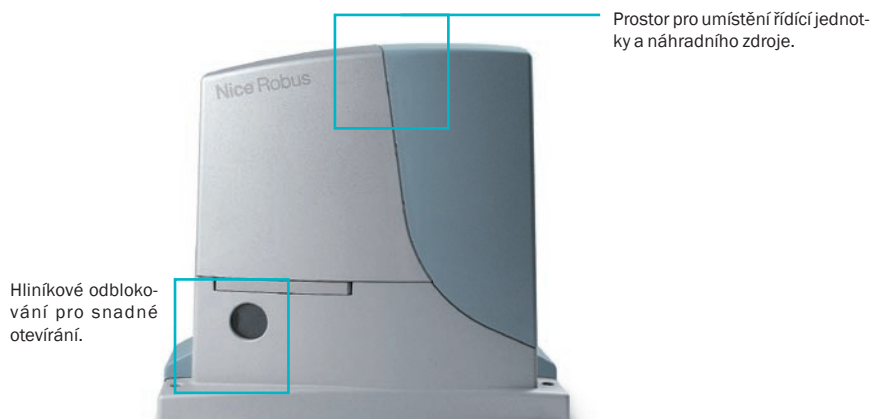
Zrychlení a zpomalení chodu může být nastaveno na začátku a konci každého otevíracího a zavíracího manévru.

Robustnost

Odlehčený kryt motoru vyrobený z hliníkové slitiny s epoxidovým nátěrem.

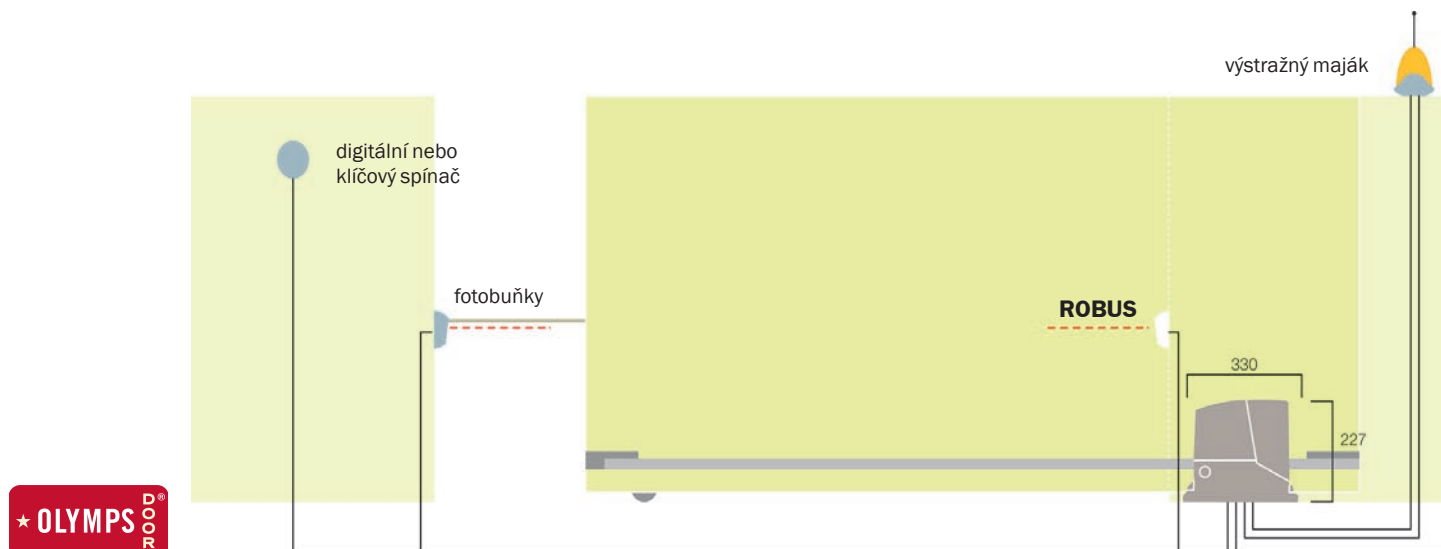
Velmi tichý

Ozubené kolečko motoru s ložiskem.



Technické údaje		RB600	RB1000
Napětí	(Vac 50 Hz)	230	230
	(Vdc)	24	24
Proud	(sítě) (A)	2,5	2,3
Příkon	(W)	550	500
Stupeň ochrany	(IP)	44	44
Kroutící moment	(Nm)	11	17
Max. kroutící moment	(Nm)	18	21
Rychlost	(m/s)	0,1÷0,3	0,1÷0,26
Max. hmotnost brány	(kg)	600	1000
Provozní teplota	(°C min/max)	-20÷+50	-20÷+50
Pracovní cyklus	(%)	40	70
Izolační třída		1	1
Hmotnost pohonu	(kg)	11	13

Kód	Popis
RB600	samosvorný, s řídicí jednotkou a BlueBus technologií do 600kg
RB1000	samosvorný, s řídicí jednotkou a BlueBus technologií do 1000 kg



Samosvorný elektromechanický pohon montovaný na povrch pro posuvné brány do 1500 kg.

Verze s řídicí jednotkou 230Vac (TH1551) a bez řídicí jednotky 400 Vac (TH1561).

Mechanická spojka

Dlouhá životnost a tichý chod: převody z kovu a bronzové slitiny.

Funkčnost a bezpečnost: programovatelný, elektro-

nická brzda, která chrání před setrvačností brány, ventilátorem chlazený motor podporuje efektivitu pracovního cyklu, PIU karta pro příjem základních funkcí, možnost zpomalení.

Doporučená řídicí jednotka pro TH1561 je Mindy A500.

THOR

pohon pro posuvné brány s hmotností do **1 500 kg**

Masivní, snadno použitelný hliníkový kryt, klíč k odblokování, spínač pro zastavení činnosti.



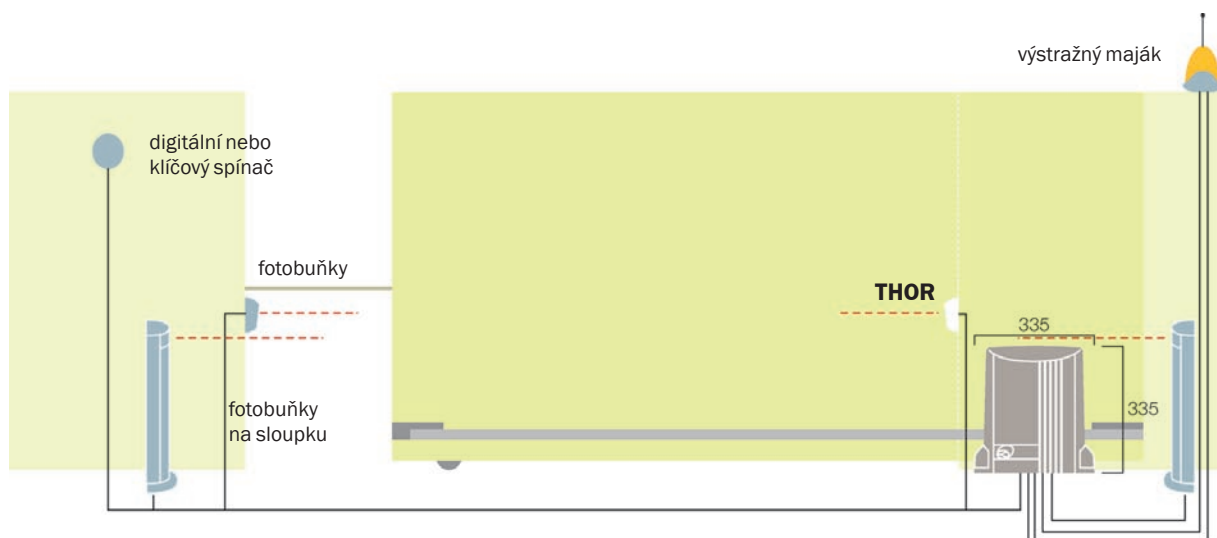
Ochrana venkovního připevnění usnadňuje instalaci.

Technické údaje

		TH1551	TH1561
Napětí	(Vac 50 Hz)	230	400
Proud	(sítě) (A)	3,5	1,2
Příkon	(W)	650	700
Zabudovaný kondenzátor	(µF)	30	-
Stupeň ochrany	(IP)	44	44
Rychlost otáčení	(ot./min.)	0,016	0,016
Krouticí moment	(Nm)	30	60
Maximální zátěž	(N)	800	1000
Provozní teplota	(°C min/max)	-20÷+50	-20÷+50
Tepelná ochrana	(°C)	140	140
Pracovní cyklus	(%)	40	50
Rozměry pohonu	(mm)	335x275x203	
Hmotnost pohonu	(kg)	12,5	12
Izolační třída		1	F
Maximální hmotnost brány	(kg)	1500	1500

Kód Popis

TH1551	samosvorný s řídicí jednotkou
TH1561	samosvorný bez řídicí jednotky



THOR-Q

pohon pro posuvné brány s hmotností do 2 200 kg

Samosvorný elektromechanický pohon montovaný na povrch pro posuvné brány do 2200 kg.

Verze s řídicí jednotkou 230Vac (TH2251) a bez řídicí jednotky 400 Vac (TH2261).

Mechanická spojka

Dlouhá životnost a tichý chod: převody z oceli a bronzové slitiny.

Funkčnost a bezpečnost:

programovatelný, elektronická brzda, která chrání před setrvačností brány, větráný motor podporuje efektivitu pracovního cyklu, PIU karta pro příjem základních funkcí, možnost zpomalení.

Mohutný, hliníkový základ se standardním krytem.

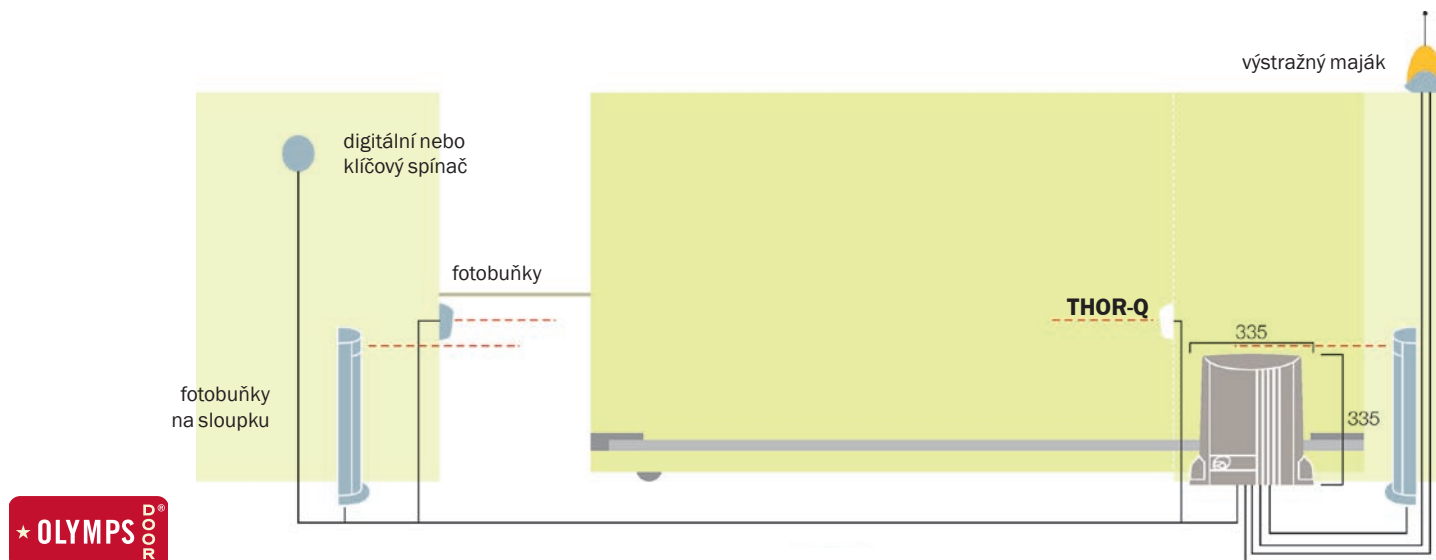
Masivní, snadno použitelný hliníkový kryt, klíč k odblokování, spínač pro zastavení činnosti.

Ochrana venkovního připevnění usnadňuje instalaci.



Technické údaje		TH2251	TH2261
Napětí	(Vac 50 Hz)	230	400
Proud	(sítě) (A)	3,8	1,2
Příkon	(W)	900	700
Zabudovaný kondenzátor	(μ F)	30	-
Stupeň ochrany	(IP)	44	44
Rychlost otáčení	(ot./min.)	0,016	0,016
Krouticí moment	(Nm)	35	35
Maximální zátěž	(N)	1000	1000
Provozní teplota	($^{\circ}$ C min/max)	-20+50	-20+50
Tepelná ochrana	($^{\circ}$ C)	140	140
Pracovní cyklus	(%)	40	50
Rozměry pohonu	(mm)	335x335x203	
Hmotnost pohonu	(kg)	13	13
Izolační třída		1	F
Maximální hmotnost brány	(kg)	2200	2200

Kód	Popis
TH2251	samosvorný s řídicí jednotkou
TH2261	samosvorný bez řídicí jednotky



Nejsilnější motor pro automatizaci posuvných bran do 3500 kg, ideální pro průmyslové použití. Samosvorný elektromechanický hnací motor 400 Vac s řídicí jednotkou Mindy A500.

Silný

Výkon 550 W a max.kroučící moment přes 400 Nm.

Funkční a bezpečný: programovatelný, elektronická brzda, která chrání před setrvačností brány, větraný motor podporující efektivitu pracovního cyklu,

PIU karta pro rozšíření základních funkcí, možnost zpomalení.

Dlouhá životnost a tichý chod: převody z oceli a bronzové slitiny.

Praktický

Jakýkoliv povel je možno zadat díky DIP přepínačům výběru funkcí.

Ruční ovládání

Tato operace je jednoduše a bezpečně ovladatelná pomocí odblokovacího mechanismu.

TUB

pohon pro posuvné brány s hmotností do 3 500kg

Chlazený motor pro zvýšení efektivity pracovního cyklu.



Technické údaje

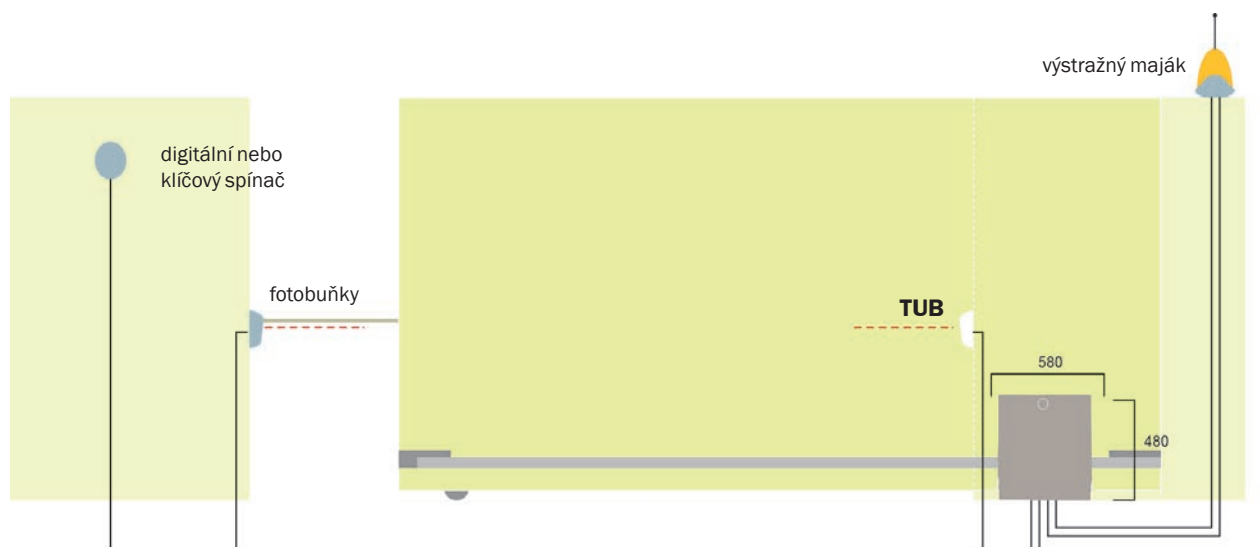
TUB3500

Napětí	(Vac)	400
Příkon	(W)	550
Stupeň ochrany	(IP)	44
Kroučící moment	(Nm)	190
Rychlost otáčení	(m/min)	10
Max. hmotnost brány	(kg)	3500
Provozní teplota	(°C min/max)	-20÷+50
Izolační třída		1
Pracovní cyklus*	(cyklus/den)	do 700
Rozměry pohonu	(mm)	580x480x240
Hmotnost pohonu	(kg)	60

*Tato hodnota se mění podle hmotnosti brány!

Kód Popis

TUB3500 samosvorný s řídicí jednotkou do 3 500kg



ROBOKIT

sestava pro
posuvné brány
s hmotností do 600 kg

Charakteristika pohonu:

- RO100 motor s řídicí jednotkou s protinárazovou bezpečnostní funkcí, pro 230 Vac s max. hmotností brány 600kg.
- Převod z oceli a bronzové slitiny: delší životnost a tichý chod.
- Izolované spojení chrání elektroniku před vnějšími vlivy.

- Vyjímatelná svorkovnice pro snadnější obsluhu.
- Volitelná PIU karta pro rozšíření základních funkcí.
- Lehká instalace: odolná, na povrch montovaná deska.
- Odblokování bezpečnostním spínačem pro funkci vypnutí.
- Pomalý rozjezd a dojezd.



Set obsahuje:

RO1000
samosvorný elektromechanický pohon s řídicí jednotkou, zásuvný přijímač FLOXIR a odblokování

Technické údaje

RO1000

Napětí	(Vac 50 Hz)	230
Proud	(line) (A)	1,8
Příkon	(W)	400
Zabudovaný kondenzátor	(μ F)	14
Stupeň ochrany	(IP)	44
Rychlost otáčení	(ot./min.)	0,18
Krouticí moment	(Nm)	17
Maximální zátěž	(N)	560
Provozní teplota	($^{\circ}$ C min/max)	-20÷+50
Tepelná ochrana	($^{\circ}$ C)	140
Pracovní cyklus	(%)	30
Izolační třída		1
Hmotnost pohonu	(kg)	13,5
Maximální hmotnost brány	(kg)	600



FLO2R-S
1 ks 2 kanálového vysílače, 433,92 MHz



TS
1 ks výstražná tabulka



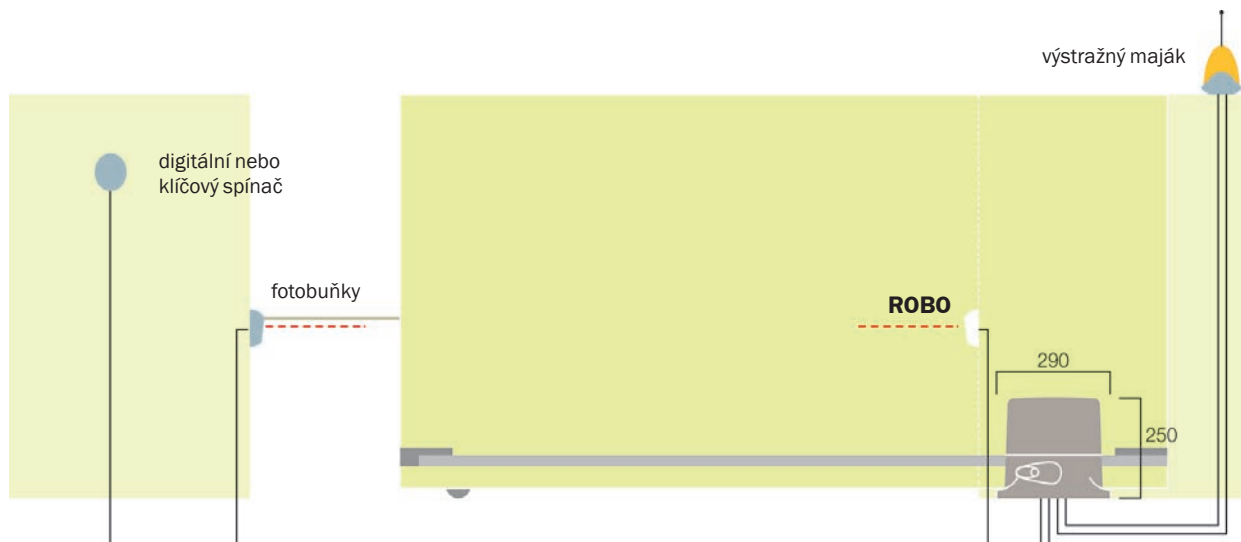
LUCY
1 ks výstražného majáku, 1 ks antény



MOF
1 pár fotobuněk, montáž na omítku



MOSE
1 ks klíčového spínače, montáž na omítku



Pohon pro posuvné brány s hmotností do 350 kg s technologií BlueBus, který umožňuje napájet a kontrolovat maximálně 7 párů fotobuněk ze série Moon použitím pouze dvou kabelů.

Charakteristika pohonu

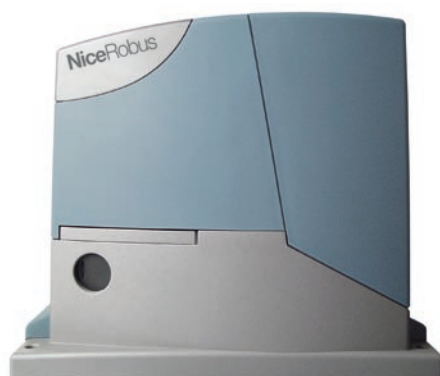
- **Jednoduchý:** BlueBus systém umožňuje připojení fotobuněk a řídicí jednotky za použití pouze dvou kabelů.
- **Praktický:** řídicí jednotka a zálohovací baterie mohou být zapojené pomocí jednoduché přípojky a umístěné přímo v pohonu.

- **Zdokonalený:** rychlost, síla a pauza jsou nastavitelné.
- **Inteligentní:** díky systému na rozpoznání překážek a automatickému času chodu. Činnost motoru je monitorována během celého pohybu, samodiagnostikována majákem. Zrychlení a zpomalení je nastavitelné.
- **Bezpečnost:** zrychlení a zpomalení chodu může být nastavitelné na začátku a na konci každého otevření a zavření.
- **Velmi tichý:** ozubené kolo motoru v ložisku.

Set obsahuje:

ROBUS350

samosvorný elektromechanický pohon s řídicí jednotkou a SMXI zásuvným přijímačem, fotobuňky BlueBus.



Technické údaje

ROBUS350

Napětí	(Vac 50 Hz)	230
Napětí příslušenství	(Vdc)	24
Proud	(A)	1,1
Příkon	(VA)	250
Stupeň ochrany	(IP)	44
Kroutící moment	(Nm)	6
Maximální zátěž	(Nm)	10
Rychlost otáčení	(ot./min.)	0,18÷0,34
Provozní teplota	(°C min/max)	-20÷+50
Izolační třída		1
Pracovní cyklus	(%)	50
Hmotnost pohonu	(kg)	12
Maximální hmotnost brány	(kg)	350

ROBUSKIT

sestava pro posuvné brány s hmotností do 350 kg



FLO2R-S

1 ks 2 kanálového vysílače, 433,92 MHz



TS

1ks výstražná tabulka



LUCYB

1 ks výstražného majáku s integrovanou anténou, připojení přes BlueBus



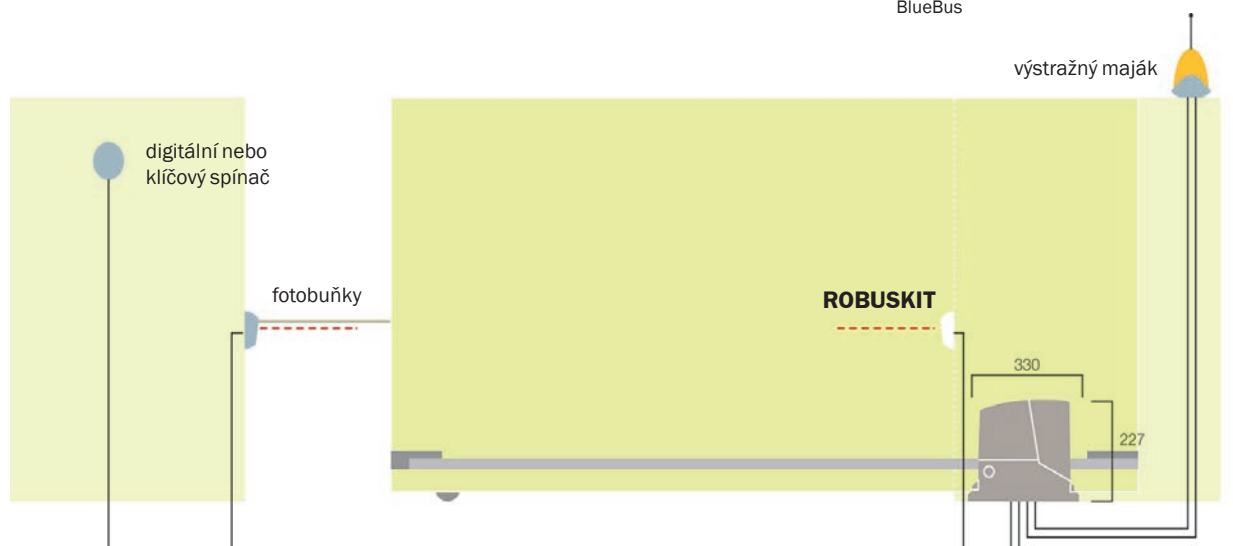
MOFB

1 pár fotobuněk, montáž na omítku, připojení přes BlueBus



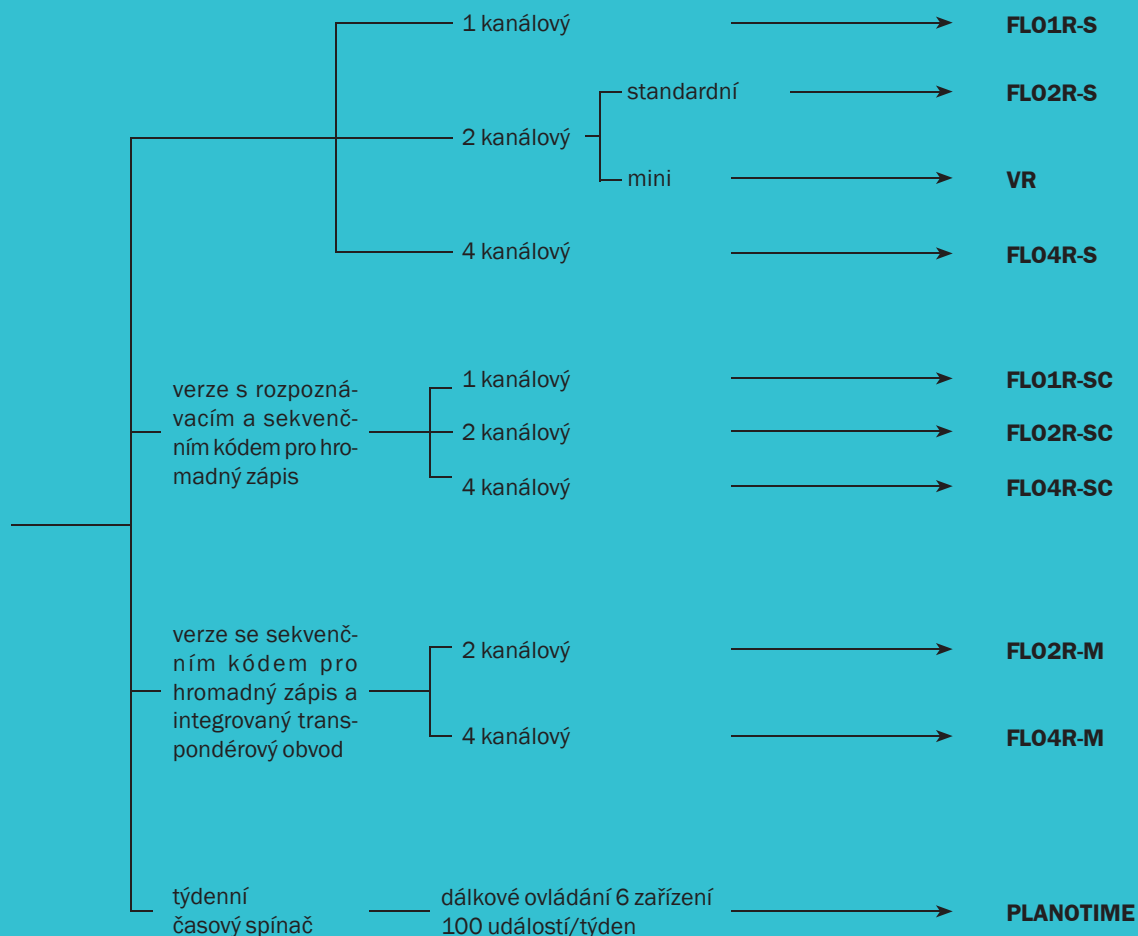
MOSE

1 ks klíčového spínače, montáž na omítku

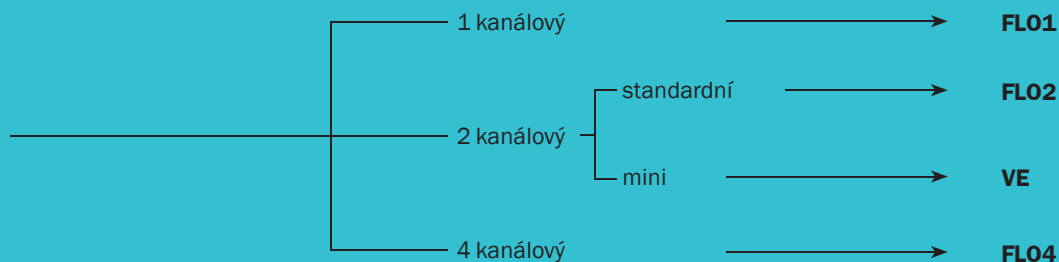


VYSÍLAČE

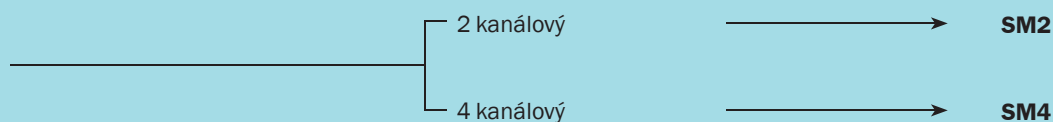
433.92 MHz
dosah 150 – 200 m
plovoucí kód
 $4,5 \times 10^{15}$
kombinací
FLOR a Very VR,
Planotime



433.92 MHz
dosah 150 – 200 m
nastavitelný kód
1024 kombinací
FLO a Very VE

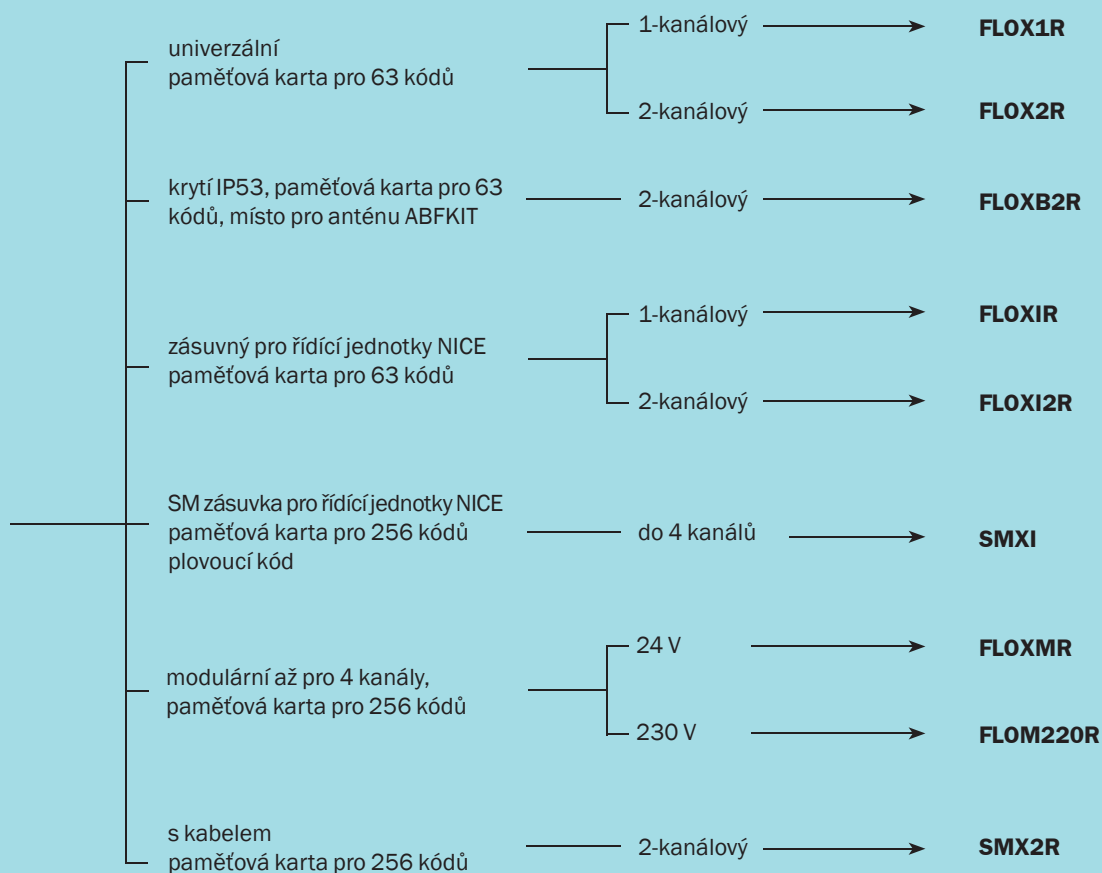


433.92 MHz
dosah 150 – 200 m
plovoucí kód
 18×10^{15} kombinací
SMILO

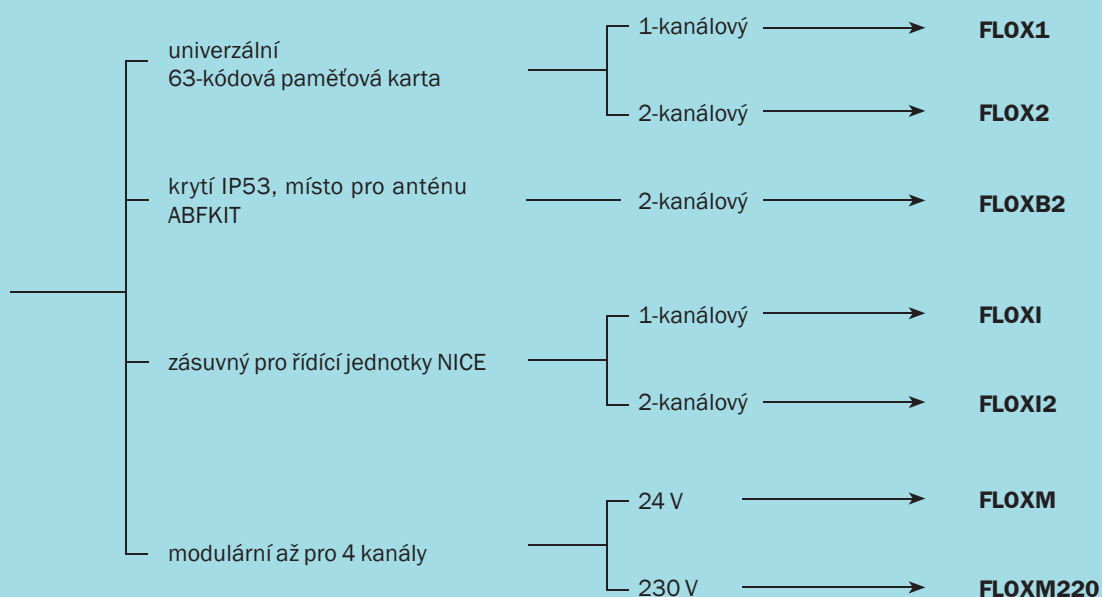


PŘIJÍMAČE

433.92 MHz
plovoucí kód pro
sérii vysílačů
Flor, Very VR
a **Planotime**



433.92 MHz
s programovatelným
kódem pro
sérii vysílačů
FLO a Very VE



433.92 MHz
s paměťovou kartou
pro 256 kódů pro sérii
vysílačů **SMILO**



DOPLŇKY

KLÁVESNICE

digitální spínač,
12 tlačítek,
montáž na omítku

bezdrátová,
kompatibilní s přijímači FLOXR

MOT

MOTXR

ČTEČKA MAGNETICKÝCH KARET

dekodér pro MOT a MOM s BM1000 pro 255 kombinací/karet
magnetická karta

MOM

MORX

MOCARD

FOTOBUŇKY

synchronizované pro
montáž na omítku

s technologií BlueBus

seřiditelné

seřiditelné

MOF

MOFO

MOFB

MOFOB

modul pro připojení BlueBus
MOFB a MOFB k řídicím
jednotkám bez technologie
BlueBus

IB

synchronizované
fotobuňky BF/FE

montáž na omítku

montáž pod omítku

IP53 84x54x27 mm

77x64x32 mm

odolný kryt

BF

FE

FEP

FI

KLÍČOVÉ SPÍNAČE

klíčový spínač

standardní vložka

evropská vložka

montáž
na omítku

montáž
pod omítku

montáž
na omítku

montáž
pod omítku

MOSE

MOSI

MOSE4

MOSI4

klíčový spínač
s klíčem SEL

montáž
na omítku

montáž
pod omítku

SELE

SELI

ŘÍDÍČÍ JEDNOTKY

MINDY A

třífázový 400 V pohon nebo třífázový/jednofázový 230 Vac pohon 1,5 kW, kryt IP55

A500

HŘEBENOVÉ LIŠTY

hřebeny pro posuvné brány

plastový hřeben 26x26x500 mm pro brány do 400 kg

LO5

M4 nylonový hřeben s ocelovým jádrem pro brány do 600 kg

ROA6

M4 hřeben, pozinkovaný 22x22x1000 mm

ROA7

M4 hřeben, pozinkovaný s rozpěrami a šrouby 3x8x1000 mm

ROA8

hřebeny pro pohony TUB

ROA81

OCHRANNÁ LIŠTA S PŘÍSLUŠENSTVÍM

ochranná lišta 8,2 kOhm

TCB65

set pro 8 ochranných lišt obsahuje:

- koncovky 16 ks (TCT65)
- konektory s kabelem (délka 250 cm) 8 ks (TCS250)
- konektory 8,2 K 8 ks (TCER)
- lepidlo 1 ks (TCC)
- tužidlo 1 ks (TCP)

TCK

hliníkový profil délka 200 cm

TCA65

vyhodnocovací jednotka pro ochranné lišty

TCE

propojovací zařízení s posuvnou lištou pro ochrannou lištu na bránu do 7,5 m

DBM7,5

SLOUPKY NA FOTOBUŇKY

hliníkový sloupek s ochranným krytem

pro 1 spínač, výška 1100 mm

MOCS

pro 2 fotobuňky, výška 1000 mm

MOCF2

pro 1 fotobuňku, výška 500 mm

MOCF

lisovaný hliníkový sloupek s povrchovou úpravou (barvený)

pro FE, FEP a SELE výška 1000 mm

COS

pro FE a FEP, výška 500 mm

COF

pro BF, výška 500 mm

COB

VÝSTRAŽNÉ MAJÁKY

LUCY

napájení 230 Vac 40W

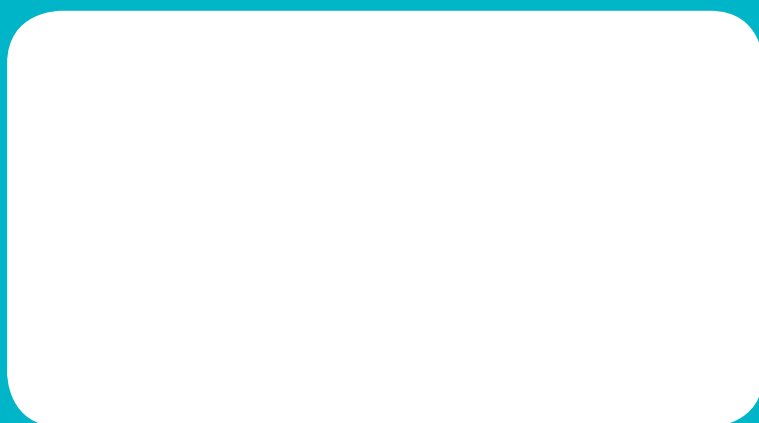
LUCY

napájení 24 Vac/Vdc 25W

LUCY24

napájení 12 Vac/Vdc 21W se zabudovanou anténou, 433.92 MHz

LUCYB



Síť prodejců po celé ČR