



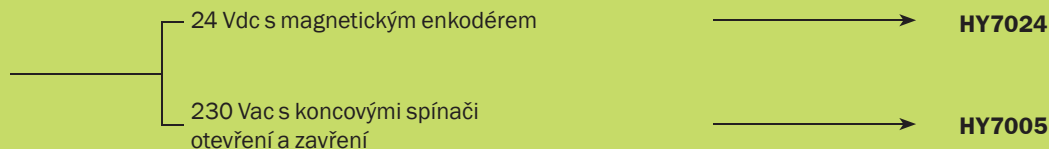
Pohony  
křídlových  
bran

# OBSAH

samosvorný kloubový pohon do  
šířky křídla 3 m

## HYPPO

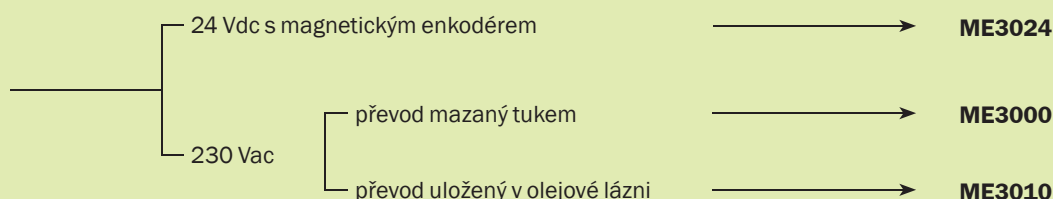
strana 4



samosvorný podzemní  
pohon do šířky křídla 3 m

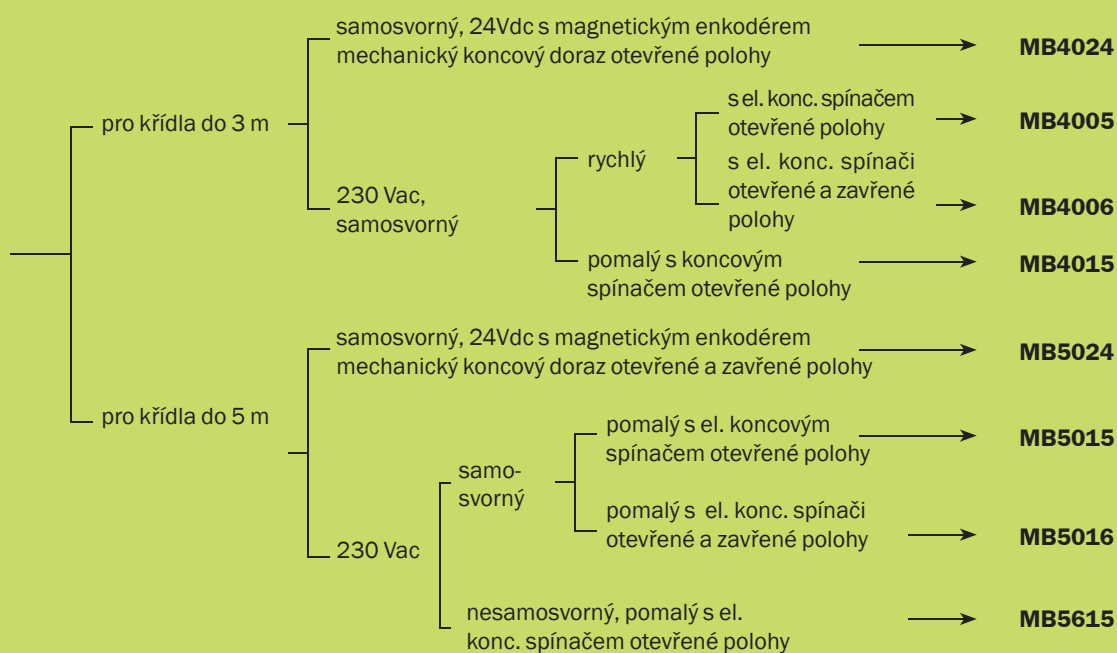
## METRO

strana 5



## MOBY

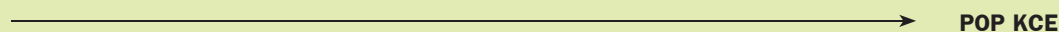
strana 6-7



samosvorný, do šířky křídla 1,8 m

## POPKIT

strana 8



samosvorný, rychlý do šířky křídla 1,8 m

## WINGOKIT

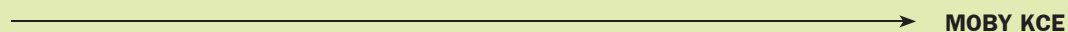
strana 9



samosvorný, do šířky křídla 3 m

## MOBYKIT

strana 10



# 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.

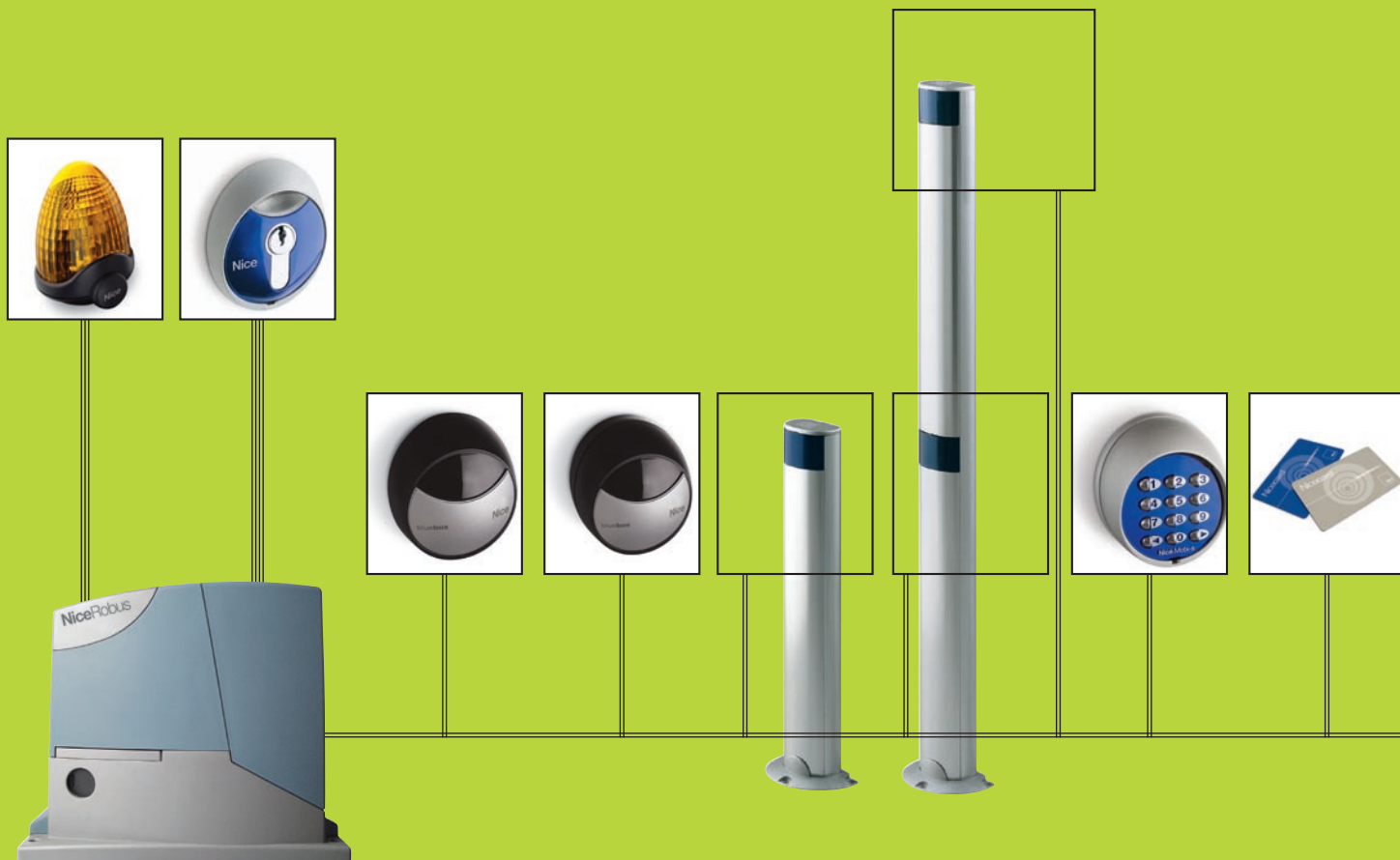
Vytváří tak z produktů NICE maximálně kompaktní celky. Díky tomuto vývojovému trendu budou víceméně všechny automatic-

ké systémy vyžadovat nový způsob připojení. Všechny dosavadní druhy schémat zapojení budou nahrazené jednoduchým připojením každého druhu doplňkového zařízení pouze dvojžilovým kabelem. Ty budou sloužit jednak jako jeho napájení a zároveň zabezpečí tok potřebných informací zpět do řídicí jednotky.

Montáž bude možné uskutečnit v průběhu 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 tímto potvrzuje své přední postavení na poli inovací a designu automatických otevíracích a řídicích systémů.

Prostřednictvím modulu IB je možné i u křídlových aplikací v případě potřeby připojit systémem BlueBus více ochranných pásem než dokáže akceptovat běžná řídicí elektronika, ale hlavně je zapojení možné pomocí dvoužilového kabelu (výhoda BlueBus)



# HYPP0 7000

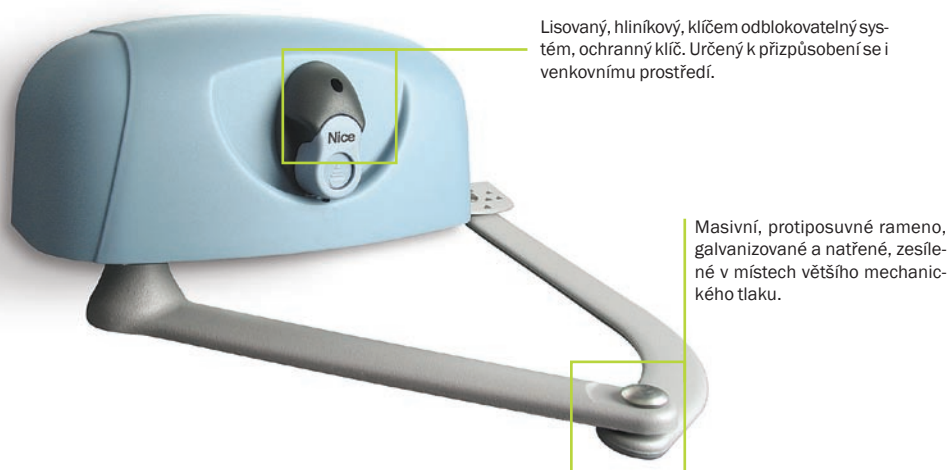
pohon pro křídlovou bránu  
do šířky křídla **3 m**  
a hmotnosti od **400 kg**  
do **800 kg**

**Pro křídlové brány do 3m se širokými sloupky.**  
Elektromechanický pohon montovaný na povrch sloupků, rovněž i verze 24 Vdc s magnetickým enkodérem a pohyblivým ramenem.  
Jednoduchý model pro pravé a levé křídlo. Dvě samosvorné verze s 230Vac napájením (HY7005) a 24Vdc napájením (HY70024) s magnetickým enkodérem.

**Snadno instalovatelný:** uchycení pomocí šroubů.  
**Dlouhá životnost:** kovová mechanika.  
**Kompaktnost:** nárazuvzdorný kryt, bez ostrých hran.  
**Doporučené řídicí jednotky:** Mindy A3, A3F, A6, A6F, A60, A700F a pro HY7024 Mindy A824.

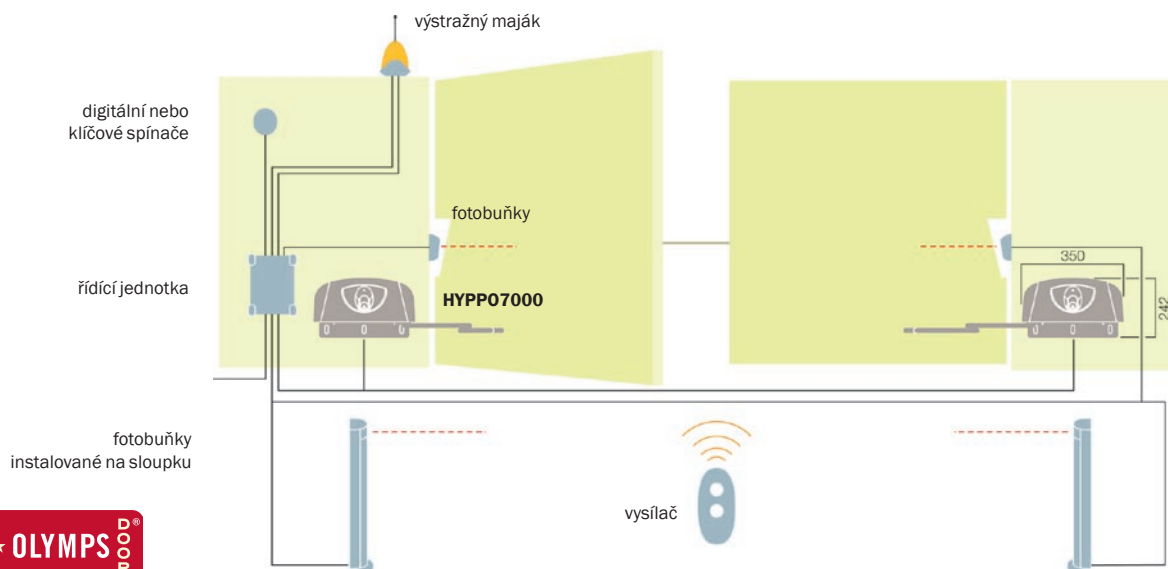
**Provedení 24Vdc** s magnetickými enkodéry, vhodný pro intenzivní použití.

- ▣ Jednoduché programování stisknutím jednoho tlačítka.
- ▣ Spojka s protinázovou 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.



Technické údaje		HY7024	HY7005
Napětí	(Vac 50Hz)	-	230
	(Vdc)	24	-
Proud	(line) (A)	5	1,2
Příkon	(W)	120	250
Zabudovaný kondenzátor	(µF)	-	10
Stupeň ochrany	(IP)	44	44
Kroutící moment	(Nm)	250	400
Rychlost otáčení	(ot./min.)	2	1,7
Doba otevírání	(s)	10	12
Provozní teplota	(°C min/max)	-20÷+50	-20÷+50
Tepelná ochrana	(°C)	-	140
Pracovní cyklus	(%)	80	30
Rozměry pohonu	(mm)	350x242x165	
Hmotnost pohonu	(kg)	13	13

Kód	Popis
HY7024	samosvorný, 24 Vdc s magnetickým enkodérem, kloubové rameno se zdrsňeným povrchem, galvanizované a natřené
HY7005	samosvorný, 230 Vac s pevným kloubovým ramenem se zdrsňeným povrchem, galvanizované a natřené



**Elektromechanický pohon také v provedení 24 Vdc s magnetickým enkodérem.**

**Kompletní rozsah:** 3 typy pohonů s převodem a 4 typy základových schránek, s nebo bez odblokovacího systému.

**Dlouhá životnost:** vyztužená schránka, 2,5 mm silná, vnitřní sváry, převody z bronzové slitiny a oceli.

**Doporučené řídicí jednotky:** Mindy A3, A3F, A6, A6F, A60, A700F a pro ME3024 Mindy A824.

**Jednoduché použití:** klíčem ovládané odblokování z obou stran, snadno ovladatelné jednou rukou.

**Nový systém mechanických koncových spínačů zavřené polohy.**

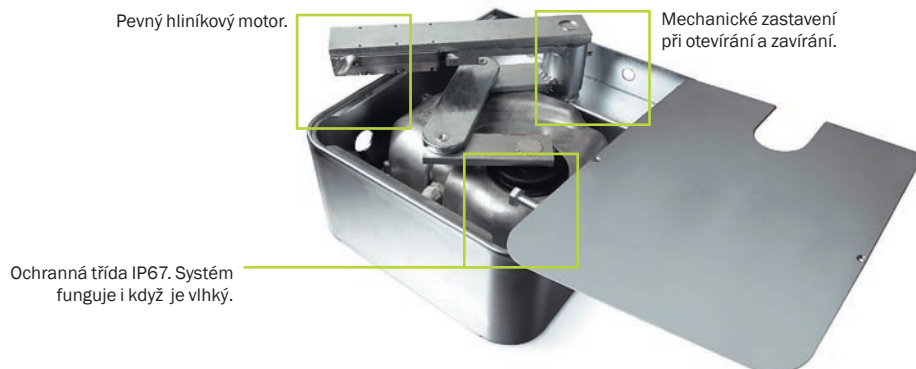
Standardní otevření max. 110°, volitelné otevření 360°.

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

- ❑ Jednoduché programování stisknutím jednoho tlačítka.
- ❑ Spojka s protinázovou 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.

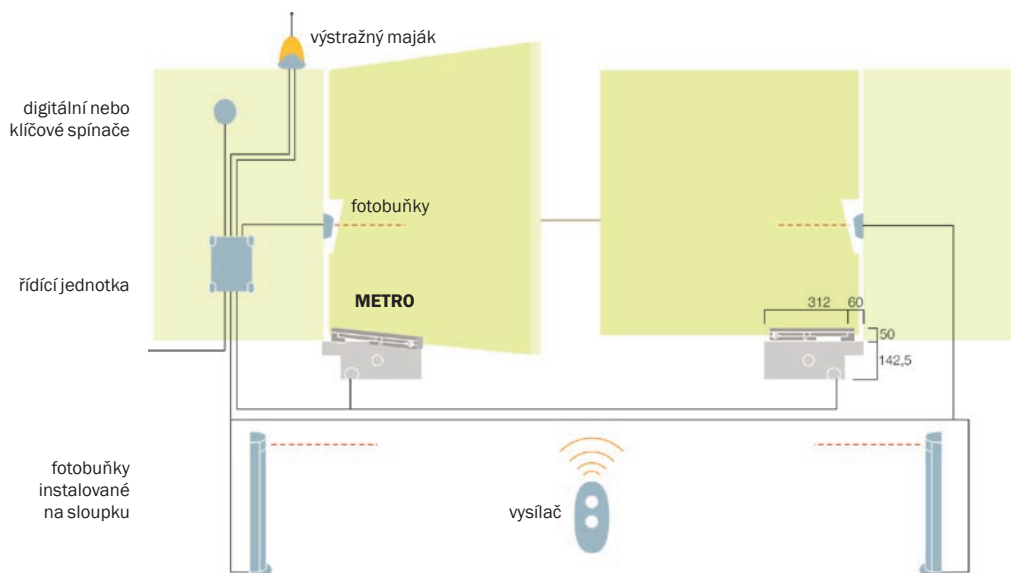
# METRO

podzemní pohon  
pro křídlové brány  
do šířky křídla **3,5 m**



Technické údaje		ME3024	ME3000
Napětí	(Vac 50Hz)	-	230
	(Vdc)	24	-
Proud	(line) (A)	5	1,2
Příkon	(W)	120	250
Zabudovaný kondenzátor	(µF)	-	10
Stupeň ochrany	(IP)	67	67
Kroutící moment	(Nm)	250	300
Rychlost otáčení	(ot./min.)	1,4	1,14
Provozní teplota	(°C min/max)	-20÷+50	-20÷+50
Tepelná ochrana	(°C)	-	140
Pracovní cyklus	(%)	80	30
Rozměry pohonu	(mm)	372x192,5x306	
Hmotnost pohonu	(kg)	11	11

Kód	Popis
ME3024	samosvorný, 24 Vdc s magnetickým enkodérem se spojovací pákou a mechanickým dorazem zavřené polohy
ME3000	samosvorný, 230 Vac, rychlý, převod mazaný tukem se spojovací pákou a mechanickým koncovým dorazem zavřené polohy



# MOBY 4000

pohon pro  
křídlové brány  
do šířky křídla **3 m**

**Elektromechanický pohon také v provedení 24 Vdc s magnetickým enkodérem.**

#### Spolehlivost a tichý chod:

Minimální počet komponentů a patentované uspořádání vnitřních komponentů.

#### Jednoduchá instalace a servis:

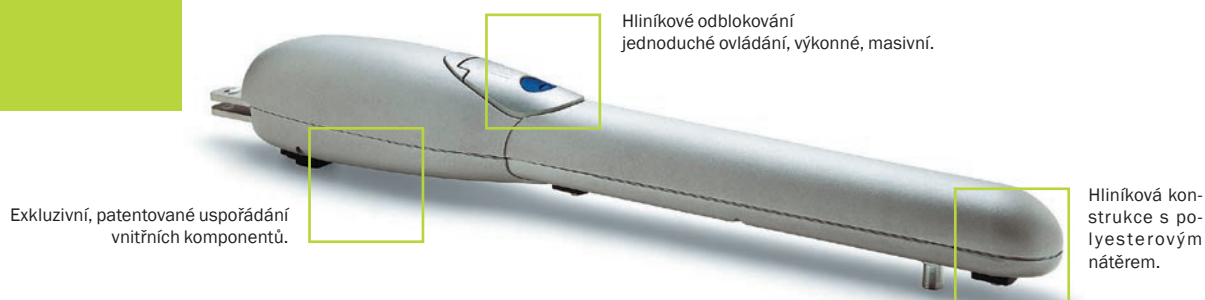
**Voděodolný**, snadné připojení a zabudovaný kondenzátor.

**Rychlé, jednoduché** nastavení koncového spínače, bronzová matice zabezpečuje bezpečné zavírání.

**Doporučené řídicí jednotky:** Mindy A3, A3F, A6, A6F, A60, A700F a pro MB4024 Mindy A824.

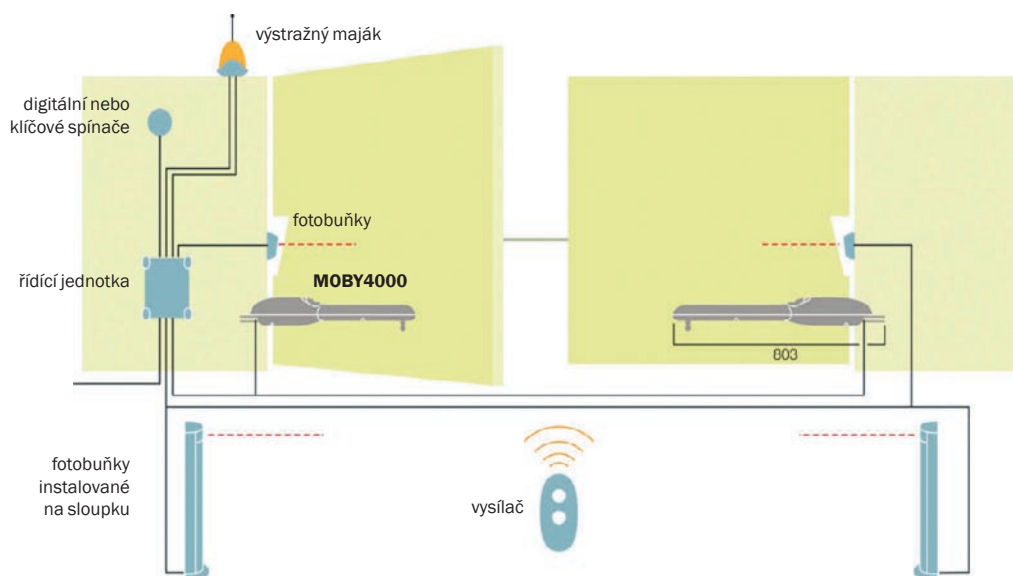
**Provedení 24 Vdc** s magnetickými enkodéry, vhodný pro intenzivní použití.

- ▣ Jednoduché programování stisknutím jednoho tlačítka.
- ▣ Spojka s protinázovou 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.



Technické údaje		MB4024	MB4005	MB4006	MB4015
Napětí	(Vac 50Hz)	-	230	230	230
	(Vdc)	24	-	-	-
Proud	(line) (A)	5	1,1	1,1	1,1
Příkon	(W)	120	230	230	230
Zabudovaný kondenzátor	( $\mu$ F)	-	7	7	7
Stupeň ochrany	(IP)	44	44	44	44
Rychlost otáčení	(ot./min)	0,016	0,016	0,016	0,013
Dráha	(mm)	310	310	270	310
Maximální síla	(N)	2000	2000	2000	2000
Provozní teplota	( $^{\circ}$ C min/max)	-20÷+50	-20÷+50	-20÷+50	-20÷+50
Tepelná ochrana	( $^{\circ}$ C)	-	140	140	140
Pracovní cyklus	(%)	80	30	30	30
Rozměry pohonu	(mm)	803x110x110			
Hmotnost pohonu	(kg)	6	6	6	6

Kód	Popis
MB4024	samosvorný, 24 Vdc s magnetickým enkodérem, mechanický koncový doraz otevřené polohy
MB4005	samosvorný, 230 Vac, rychlý, s el.koncovými spínači otevřené polohy
MB4006	samosvorný, 230 Vac, rychlý, s el.koncovými spínači otevřené a zavřené polohy
MB4015	samosvorný, 230 Vac, pomalý, s el.koncovými spínači otevřené polohy



**Elektromechanický pohon také v provedení 24 Vdc s magnetickým enkodérem.**

**Spolehlivost a tichý chod:**

Minimální počet komponentů a patentované uspořádání vnitřních komponentů.

**Jednoduchá instalace a servis:**

Voděodolný, snadné připojení a zabudovaný kondenzátor.

**Rychlé, jednoduché nastavení** koncového spínače, bronzová matice zabezpečuje bezpečné zavírání.

**Doporučené řídicí jednotky:** Mindy A3, A3F, A6, A6F, A60, A700F a pro MB4024 Mindy A824.

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

- ❑ Jednoduché programování stisknutím jednoho tlačítka.
- ❑ Spojka s protinázovou 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.

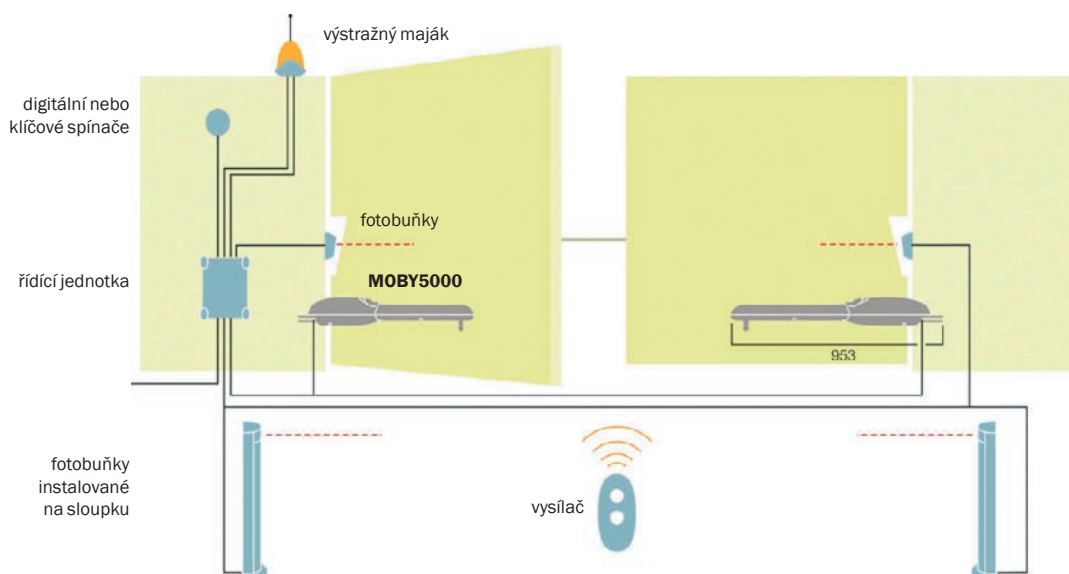
# MOBY 5000

pohon pro křídlové brány do šířky křídla **5 m**



Technické údaje		MB5024	MB5015	MB5016	MB5615
Napětí	(Vac 50Hz)	-	230	230	230
	(Vdc)	24	-	-	-
Proud	(line) (A)	5	1,1	1,1	1,3
Příkon	(W)	120	230	230	300
Zabudovaný kondenzátor	(µF)	-	7	7	7
Stupeň ochrany	(IP)	44	44	44	44
Rychlost otáčení	(ot./min.)	0,016	0,013	0,013	0,016
Dráha	(mm)	470	470	430	470
Maximální síla	(N)	2000	2000	2000	2000
Provozní teplota	(°C min/max)	-20÷+50	-20÷+50	-20÷+50	-20÷+50
Tepelná ochrana	(°C)	-	140	140	140
Pracovní cyklus	(%)	80	30	30	30
Rozměry pohonu	(mm)	953x110x110			
Hmotnost pohonu	(kg)	7	7	7	7

Kód	Popis
MB5024	samosvorný, 24 Vdc s magnetickým enkodérem, mechanický koncový doraz otevřené polohy
MB5015	samosvorný, 230 Vac, rychlý, s el. koncovými spínači otevřené polohy
MB5016	samosvorný, 230 Vac, rychlý, s el. koncovými spínači otevřené a zavřené polohy
MB5615	nesamosvorný, 230 Vac, pomalý, s el. koncovými spínači otevřené polohy



# POPKIT

Sestava pro dvoukřídlé brány do šířky křídla **1,8 m** a hmotnosti **200 kg**

Sestava pro křídlové brány do šířky křídla **1,8 m**, montovaná na velké sloupky a s odlehčenou strukturou.

### Charakteristika pohonu:

- **dokonalá elektronika:** zpomalení protidemoličným systémem, možnost spojení s 8K2-citlivou lištou s odporem.
- **snadná obsluha:** odblokování samostatným klíčem, pevné hliníkové protismykové rameno.
- **vždy připraven k použití:** pracuje i při výpadku energie díky použití (PS124) baterie, která se umístí do motoru.

- **exkluzivní funkce:** foto-test, vchod pro pěší, programovatelný vstup s různými funkcemi otevírání a zavírání, foto2, otevření pro osoby a částečné otevření.
- extra malá nárazuvzdorná hliníková konstrukce.

**Pohon lze použít i pokud je osa brány zapuštěná až 25cm od hrany sloupku.**



### Set obsahuje:

PP7024+PP7224  
2 elektromechanické pohony montované na povrch  
PP7024 (s řídicí jednotkou)  
PP7224 (bez řídicí jednotky)

### Technické údaje

		PP7024	PP7224
Napětí	(Vac 50Hz)	230	-
	(Vdc)	-	24
Proud	(line) (A)	~1	3
	(W)	75	75
Příkon	(W)	75	75
Stupeň ochrany	(IP)	44	44
Rychlost otáčení	(ot./min.)	1,26-1,68	1,26-1,68
Kroutící moment	(Nm)	180	180
Doba otevírání	(s)	10	10
Provozní teplota	(°C min/max)	-20÷+50	-20÷+50
Izolační třída		1	B*
Pracovní cyklus	(%)	30	30
Rozměry pohonu	(mm)	167x310x254	
Hmotnost pohonu	(kg)	21,6	21,6

\*Verze bez řídicí jednotky.



### FLO2R-S

1 ks 2 kanálového vysílače, 433,92 MHz



### MOF

1 pár fotobuněk, montáž na omítku



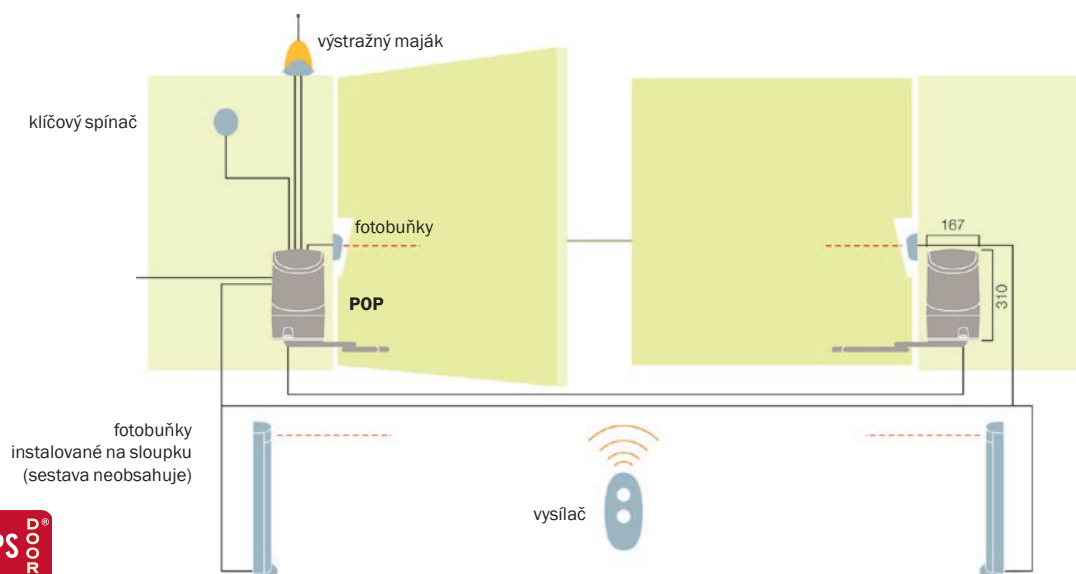
### MOSE

1 klíčového spínače, montáž na omítku



### LUCY24

1 ks výstražného majáku, 1 ks antény



Sestava pro křídlové brány do šířky křídla 1,8 m.

**Charakteristika pohonu:**

- ❑ **Patentované uspořádání vnitřních komponentů:** málo pohyblivých částí znamená lepší spolehlivost a tichý chod.
- ❑ **Lehká instalace:** po namontování pohonu se všechny elektrické spojení nastavují ze shora.
- ❑ **Zabudovaný kondenzátor.**
- ❑ Snadné odblokování klíčkem nebo standartním zámkem (volitelný).
- ❑ Již namontované koncové dorazy (PLA13) otevření.

**Řídící jednotka A400:**

Pro 2motory, mikroprocesorové obvody, se systémem rozpoznání překážky, kryt IP55. Jednotka je určena pouze pro Wingo.

**Set obsahuje:**

- WG 400
- 2 elektromechanické pohony pro instalaci na povrch



**Technické údaje**

**WG4000**

Napětí	(Vac 50Hz)	230
Proud	(line) (A)	0,5
Příkon	(W)	120
Zabudovaný kondenzátor	(µF)	5
Stupeň ochrany	(IP)	44
Rychlost otáčení	(ot./min.)	0,016
Dráha	(mm)	325
Maximální síla	(N)	1500
Provozní teplota	(°C min/max)	-20÷+50
Tepelná ochrana	(°C)	140
Pracovní cyklus	(%)	30
Hmotnost pohonu	(kg)	16,7

# WINGOKIT

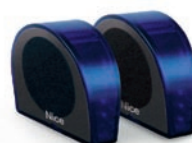
sestava pro dvoukřídlovou bránu do šířky křídla **1,8 m** a hmotnosti do **200 kg**



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



**A400**  
1 ks řídicí jednotky s přijímačem SMXI



**FE**  
1 pár fotobuněk, montáž na omítku



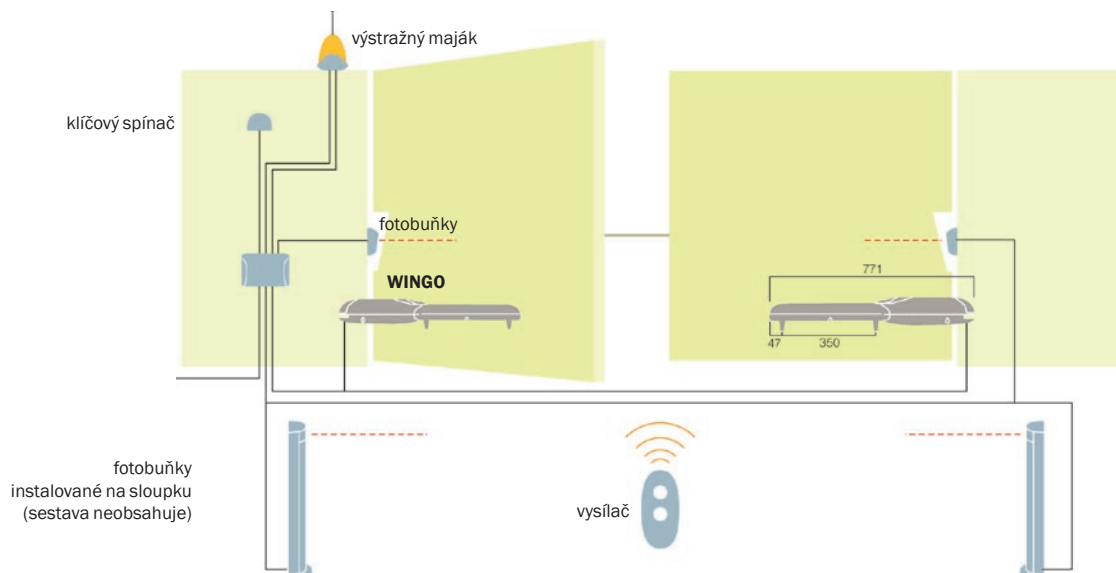
**SELE**  
1 ks klíčového spínače, montáž na omítku



**TS**  
1 ks výstražná tabulka



**LUCY**  
1 ks výstražného majáku, 1 ks antény



# MOBYKIT

sestava pro dvoukřídlovou  
bránu do šířky křídla **3 m**  
a hmotnosti do **800 kg**

Sestava pro křídlové brány do šířky křídla 3 m  
montovaná na povrch.

## Charakteristika pohonu:

- hliníkový monoblok.
- patentované uspořádání znamená méně vnitřních komponentů.
- snadné připojení.
- zabudovaný kondenzátor.
- pohyblivé části jsou vyrobené z bronzové slitiny a oceli.
- zpomalení při otevírání a zavírání.
- barvený, hliníkový, klíčem odblokovatelný systém, ergonomický a snadno ovladatelný.
- snadné nastavení koncových spínačů.

## Set obsahuje:

MB4005  
2 elektromechanické pohony s klíčovým odblokováním



### FLO2R-S

1 ks 2 kanálového vysílače,  
433,92 MHz



### A60

1 ks řídicí jednotky A400  
s přijímačem SMXI

## Technické údaje

### MB4005

Napětí	(Vac 50Hz)	230
Proud	(line) (A)	1,1
Příkon	(W)	230
Zabudovaný kondenzátor	(µF)	7
Stupeň ochrany	(IP)	44
Rychlost otáčení	(ot./min.)	0,016
Dráha	(mm)	310
Maximální síla	(N)	2000
Provozní teplota	(°C min/max)	-20+50
Tepelná ochrana	(°C)	140
Pracovní cyklus	(%)	30
Hmotnost pohonu	(kg)	20,5



### MOF

1 pár fotobuněk,  
montáž na omítku



### MOSE

1 ks klíčového spínače,  
montáž na omítku



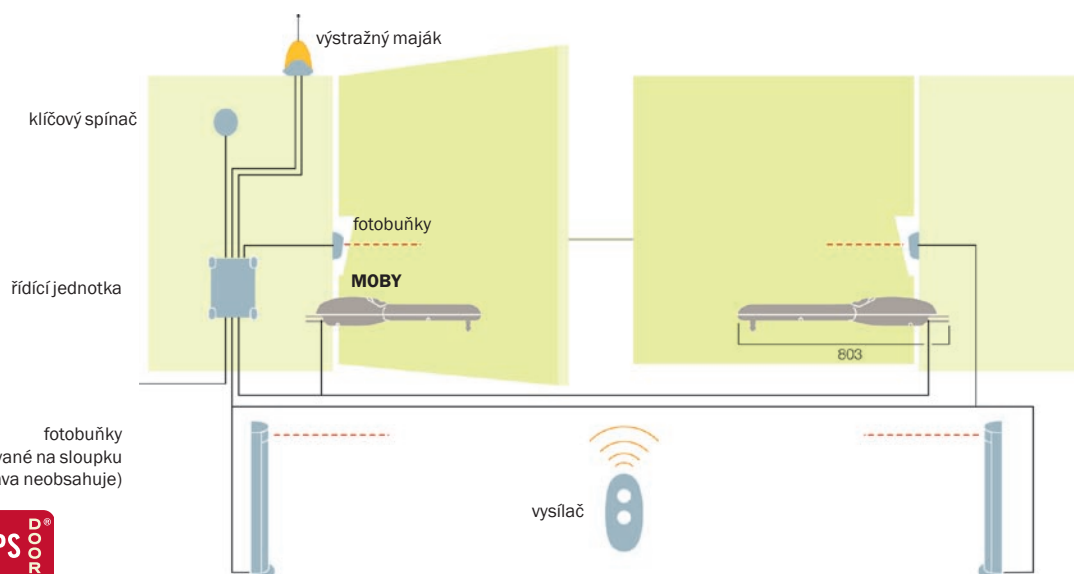
### TS

1 ks výstražná tabulka



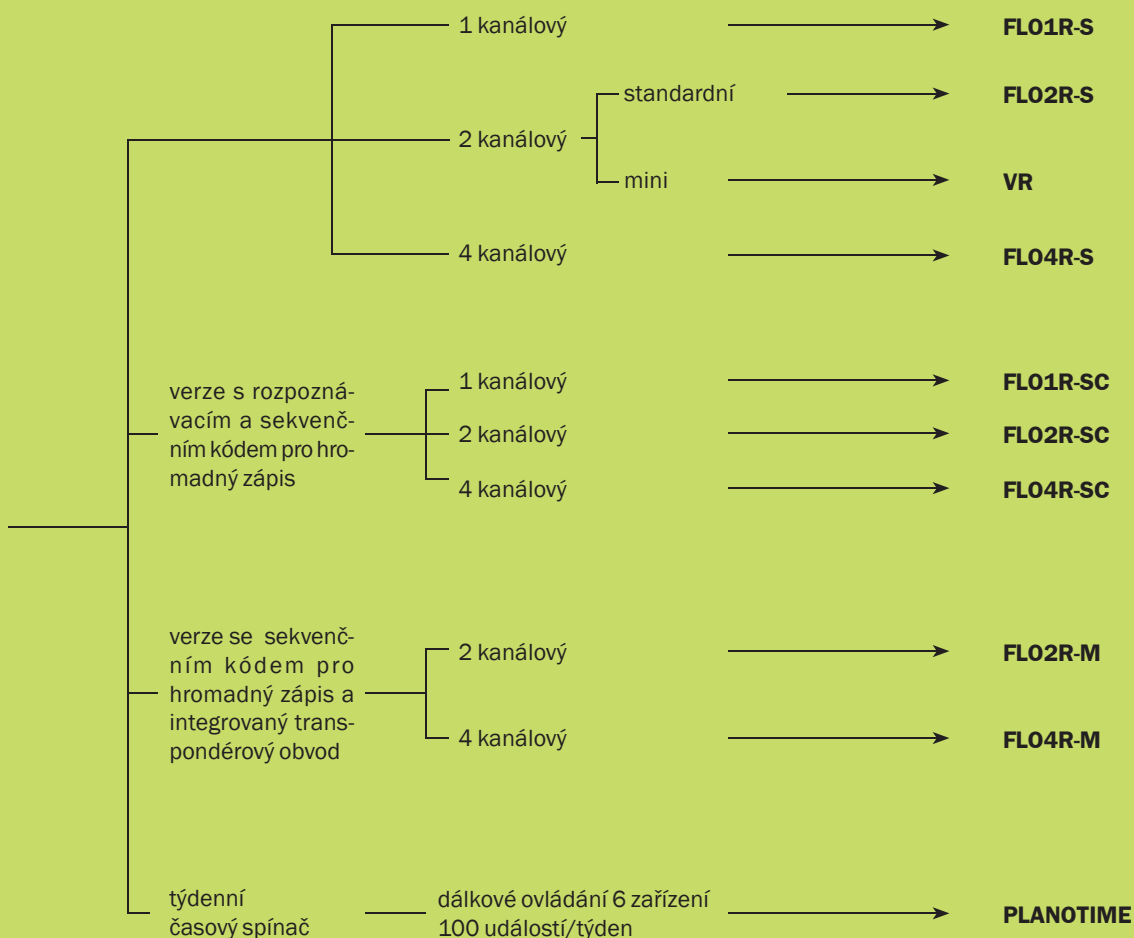
### LUCY

1 ks výstražného majáku,  
1 ks antény

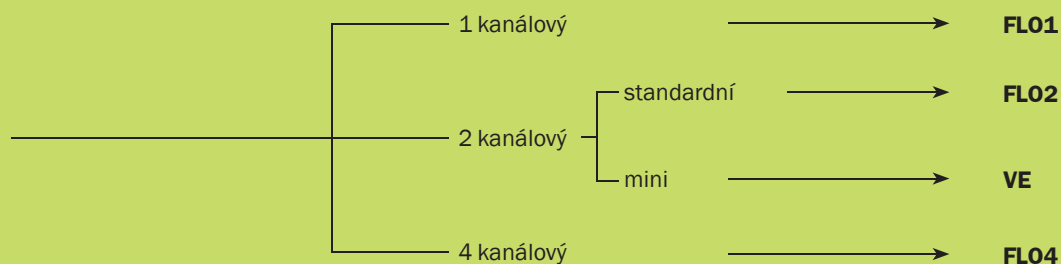


# VYSÍLAČE

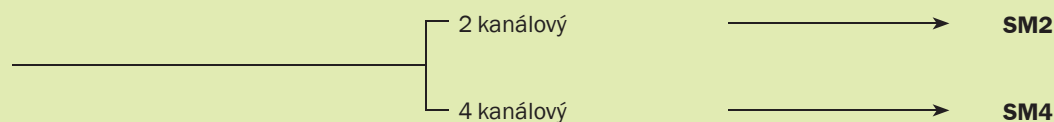
**433.92 MHz**  
dosah 150 – 200 m  
plovoucí kód  
 $4,5 \times 10^{15}$   
kombinací  
**FLOR a Very VR,**  
**Planotime**



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

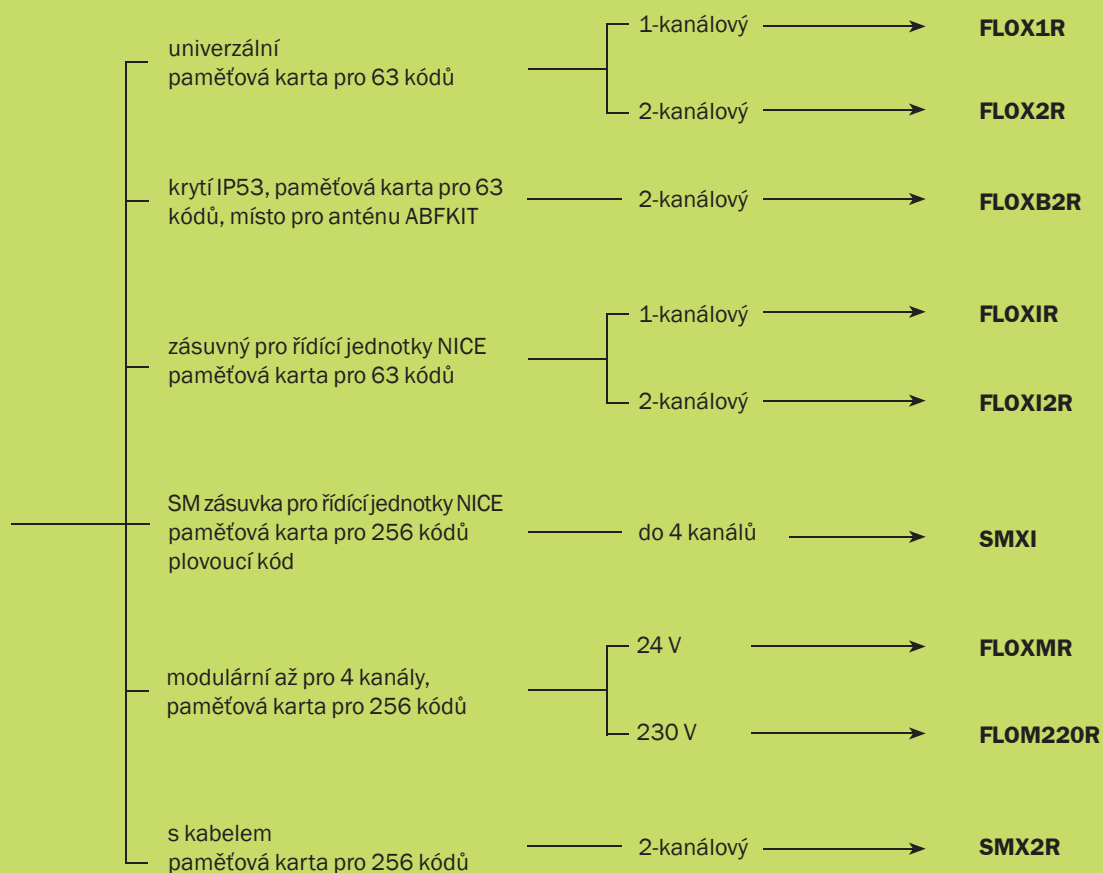


**433.92 MHz**  
dosah 150 – 200 m  
plovoucí kód  
 $18 \times 10^{15}$  kombinací  
**SMILO**



# PŘIJÍMAČE

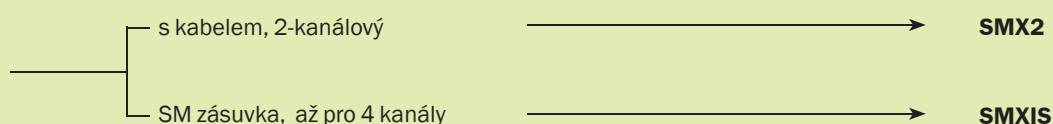
**433.92 MHz**  
plovoucí kód pro  
sérii vysílačů  
**Flor, Very VR**  
a **Planotime**



**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

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

IP53 84x54x27 mm

BF

FE

montáž pod omítku

77x64x32 mm

odolný kryt

FEP

FI

## KLÍČOVÉ SPÍNAČE

klíčový spínač

standardní vložka

montáž  
na omítku

MOSE

montáž  
pod omítku

MOSI

evropská vložka

montáž  
na omítku

MOSE4

montáž  
pod omítku

MOSI4

klíčový spínač  
s klíčem SEL

montáž  
na omítku

SELE

montáž  
pod omítku

SELI

# DOPLŇKY

## ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY

### MINDY A

pro křídlové brány, pro 1 pohon  
230 Vac, bez automatického zavírání, kryt NICE, bez elektronické spojky

**A0**

pro křídlové brány, pro 1 pohon  
230 Vac, bez automatického zavírání, vestavěný přijímač, kryt NICE, bez elektronické spojky

**A01**

pro posuvné a křídlové brány,  
pro 1 pohon 230 Vac, s automatickým zavíráním, možnost rozšíření o elektronickou spojku, kryt NICE

**A1**

pro křídlové brány,  
pro 2 pohony,  
řízeno mikroprocesorem,  
kryt IP55

elektronická spojka  
pevná svorkovnice

**A6**

elektronická spojka  
vyjímatelná svorkovnice

**A6F**

elektronická spojka  
zpomalení

**A60**

elektronická spojka  
vyjímatelná svorkovnice  
možnost přidání karty PIU

**A700F**

pro křídlové brány, pro 2 pohony  
24 Vdc s enkodérem MOBY,  
METRO, HYPPO, řízeno  
mikroprocesorem, kryt IP55

**A824**

## 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**



# DOPLŇKY

## SLOUPKY PRO FOTOBUŇKY

hliníkový sloupek s ochranným krytem	pro 1 spínač, výška 1100 mm	→	<b>MOCS</b>
	pro 2 fotobuňky, výška 1000 mm	→	<b>MOCF2</b>
	pro 1 fotobuňku, výška 500 mm	→	<b>MOCF</b>
lisovaný hliníkový sloupek s povrcho- vou úpravou (barvený)	pro FE, FEP a SELE, výška 1000 mm	→	<b>COS</b>
	pro FE a FEP, výška 500 mm	→	<b>COF</b>
	pro BF, výška 500 mm	→	<b>COB</b>





Síť prodejců po celé ČR