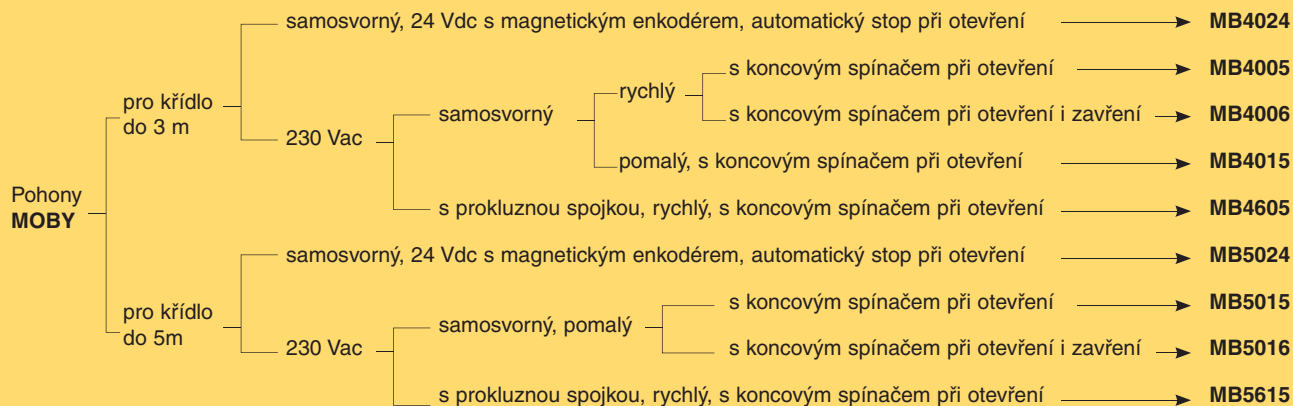


Pohony pro křídlové brány

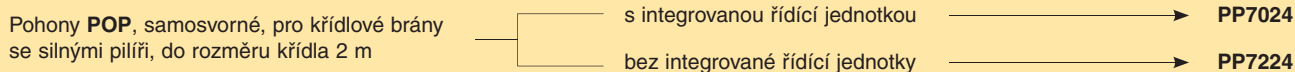




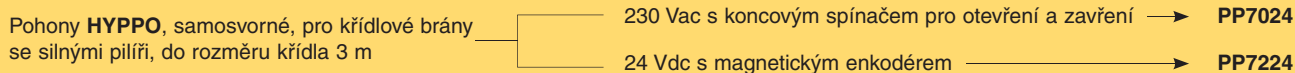
Průvodce výběrem, vyberte si nejvhodnější pohon



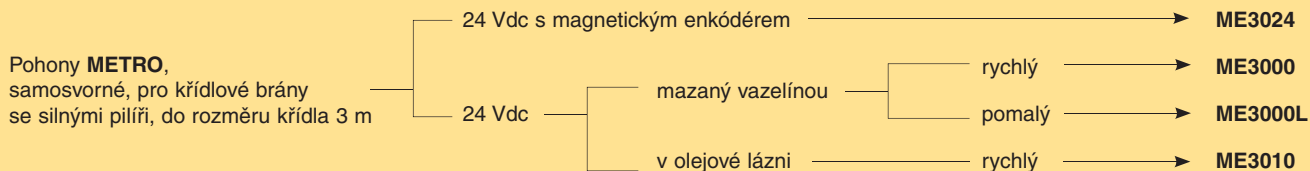
strana 68



strana 72

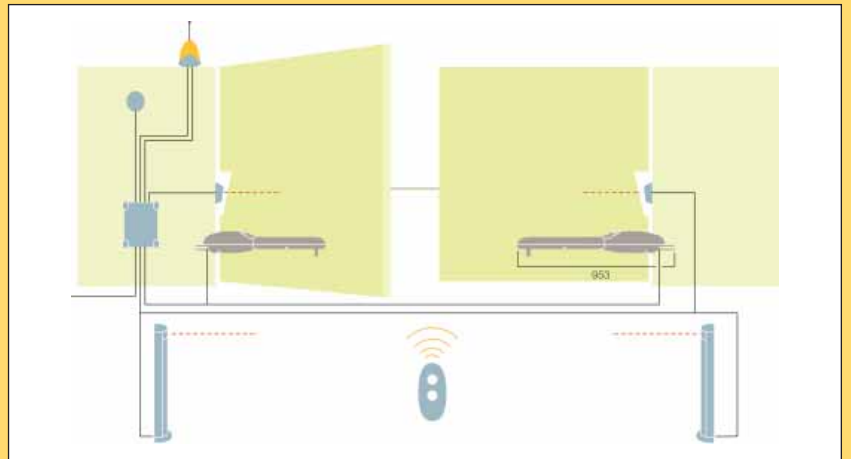


strana 74

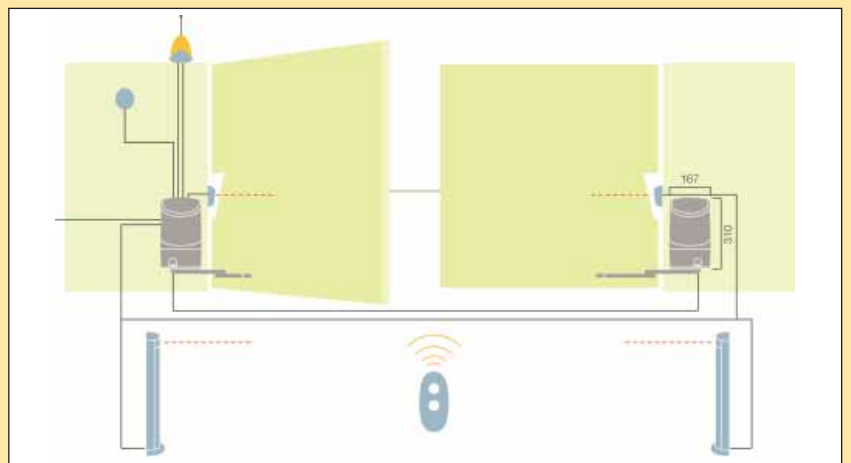


strana 76

Moby



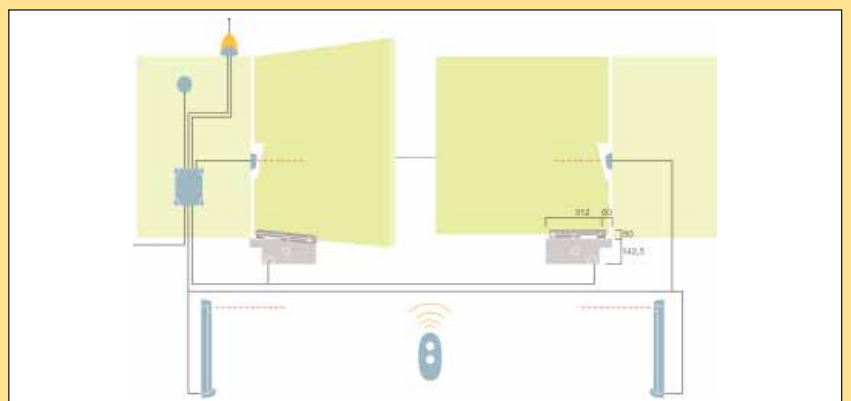
Pop



Hyppo



Metro



Pohony pro automatizaci křídlové brány do délky křídla max. 3 m



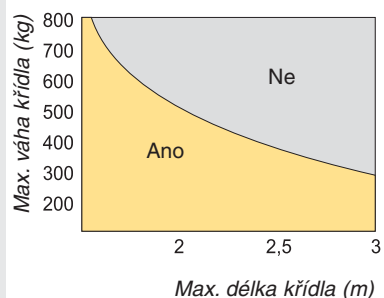
Moby, lineární elektromechanický pohon 230 Vac

- **Patentované komponenty** - zredukováním počtu pohyblivých dílů bylo dosaženo zvýšení spolehlivosti a snížení hlučnosti
- **Snadná instalace** elektrická zapojení můžete provést kdykoliv po montáži

pohonu

- **Vestavěné kondenzátory** uvnitř pláště pohonu
- **Odblokování pohonu** pomocí osobního klíče
- **Doporučené řídicí jednotky** - Mindy A3, A3F, A6, A6F, A700F; pro pohony MB4024 použijte řídicí jednotku A824
- Pohon MB4024 je možno zálohovat

Hodnoty použití



Odblokování pohonu pomocí klíče



Koncový spínač při otevření

Artikl	Popis
MB4024	samosvorný pohon 24 Vdc s odblokováním, do šířky křídla max. 3 m a hmotnosti 300 kg, vestavěné zařízení pro ukončení běhu při otevření, IP44
MB4005	pohon 230 V samosvorný s odblokováním, vestavěným rozběhovým kondenzátorem a nasouvacím napájecím konektorem, koncový spínač při otevření, do šířky křídla 3 m
MB4006	pohon 230 V samosvorný s odblokováním, vestavěným rozběhovým kondenzátorem a nasouvacím napájecím konektorem, koncový spínač při otevření i zavření, do šířky křídla 3 m
MB4015	pohon 230 V samosvorný s odblokováním, vestavěným rozběhovým kondenzátorem a nasouvacím napájecím konektorem, koncový spínač při otevření, do šířky křídla 3 m
MB4605	pohon 230 V s prokluznou spojkou s odblokováním, vestavěným rozběhovým kondenzátorem a nasouvacím napájecím konektorem, koncový spínač při otevření, do šířky křídla 3 m
MB4615	pohon 230 V s prokluznou spojkou s odblokováním, vestavěným rozběhovým kondenzátorem a nasouvacím napájecím konektorem, koncový spínač při otevření, do šířky křídla 3 m

Technické parametry	MB4024	MB4005	MB4006	MB4015	MB4605	MB4615
Napájení [Vac 50 Hz]	-	230				
[Vdc]	24	-				
Proud [A]	5	1,1			1,3	
Příkon [W]	120	230			300	
Kondenzátor [μ F]	-	7				
Stupeň krytí [IP]	44					
Rychlost [m/s]	0,016			0,013	0,019	0,016
Dráha [mm]	310		270	310		
Max. síla [N]	2000					
Pracovní teplota [°C]	-20 až +50					
Tepelná ochrana [°C]	-	140				
Pracovní zatížení [%]	80	30				
Rozměry [mm]	803x110x110					
Hmotnost [kg]	6					

MOBY 4000 - příslušenství

Stručný průvodce příslušenstvím

Doplňky pro instalaci



PLA 6
zadní prodloužená
(250 mm) konzola
k přivaření



PLA 13
mechanický
stavitelný pevný
doraz



PLA 14
stavitelná zadní
konzola k na-
šroubování



PLA 15
stavitelná přední
konzola k na-
šroubování



CARICA
zásuvná karta
pro automatic-
ké dobíjení
akumulátorů



B12-B
12 V 6 Ah
záložní baterie,
potřebujete 2 ks



BA3
krabice pro zá-
ložní baterie,
IP 55

Dálkové ovládání

strana 124



NiceWay
ovládání v široké
škále provedení a
možností, plovoucí
kód 433,92 MHz



FLOR
dálkové ovládání
s 1, 2 a 4 kanály,
plovoucí kód
433,92 MHz



VeryVR
dvoukanalové
ovládání s plo-
voucím kódem
433,92 MHz



TTX4
vestavěný dálkový
4kanalový ovlá-
dač s vývody na
externí tlačítka



SBM250
otvírání brány
pomocí mobil-
ního telefonu
(bez poplatků)

Bezpečnostní prvky a příslušenství

strana 148



MOF
1 pár bezpečnost-
ních fotobuněk



MOSEG
klíčový spínač
s bezpečnostní
vločkou



LUCY+ABFKIT
výstražná lampa
s anténou



MOCF
hliníkový sloupek
pro fotobuňky
MOF



MOT & MOTXR
digitální kláves-
nice s červeným
naskvělením
kláves, IP 54

Kování

strana 202



167/20.18 a 20.22
závěsný čep,
rozebíratelný
a stavitelný
i po namontování



167/1.18 a 1.22
závěsný čep var-
ný, rozebíratelný
a stavitelný
i po namontování



168/18
závěsný čep
do zdiva, rozebíra-
telný a stavitelný
i po namontování



170
regulovatelný
závěsný čep
pro křídlo brány
s maznicí



888
regulovatelný
závěsný čep,
pro křídlo brány
s maznicí



250
doraz želva
k přišroubování,
pro křídlo brány



146
doraz želva
k zabetonování,
pro křídlo brány



V96
elektr. zámek
12 V, s bezpeč-
nostní vložkou



**V971 (pravý)
nebo V972 (levý)**
elektr. zámek
12 V, s vložkou,
horizontální



1A721
masivní univerzální
zámek pro brá-
ny do 2000 kg,
nutno doplnit 255



255
nerez zarážka se
stavěcím čepem
a vratnou pružinou

MOBY 5000

Pohony pro automatizaci křídlové brány do délky křídla max. 5 m



Moby, lineární elektromechanický pohon 230 Vac

- **Patentované komponenty** - zredukováním počtu pohyblivých dílů bylo dosaženo zvýšení spolehlivosti a snížení hlučnosti
- **Snadná instalace** elektrická zapojení můžete provést kdykoliv po montáži

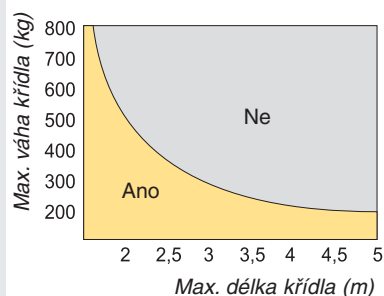
pohonu

- **Vestavěné kondenzátory** uvnitř pláště pohonu
- **Odblokování pohonu** pomocí osobního klíče
- **Doporučené řídicí jednotky:** Mindy A3, A3F, A6, A6F, A60, A700F; pro pohony MB5024 použijte řídicí jednotku A824
- Pohon MB5024 je možné zálohovat

Artikl	Popis
MB5024	pohon 24 Vdc samosvorný s odblokováním, rychlost 1,6 cm/s, do šířky křídla 5 m, vestavěné zařízení pro ukončení běhu při otevření (pro použití celé dráhy šroubovice)
MB5015	pohon 230 V samosvorný s odblokováním, vestavěným rozběhovým kondenzátorem a nasouvacím napájecím konektorem, koncový spínač při otevření, do šířky křídla 5 m
MB5016	pohon 230 V samosvorný s odblokováním, vestavěným rozběhovým kondenzátorem a nasouvacím napájecím konektorem, koncový spínač při otevření i zavření, do šířky křídla 5 m
MB5615	pohon 230 V s prokluznou spojkou s odblokováním, vestavěným rozběhovým kondenzátorem a nasouvacím napájecím konektorem, koncový spínač při otevření, do šířky křídla 5 m

Technické parametry	MB5024	MB5015	MB5016	MB5615
Napájení [Vac 50 Hz]	-	230		
[Vdc]	24	-		
Proud [A]	5	1,1		1,3
Příkon [W]	120	230		300
Kondenzátor [μ F]	-	7		
Stupeň krytí [IP]	44			
Rychlost [m/s]	0,016	0,013		0,016
Dráha [mm]	470		430	470
Max. síla [N]	2000			
Pracovní teplota [°C]	-20 až +50			
Tepelná ochrana [°C]	-	140		
Pracovní zatížení [%]	80	30		
Rozměry [mm]	953x110x110			
Hmotnost [kg]	7			

Hodnoty použití



Odblokování pohonu pomocí klíče



Koncový spínač při otevření

MOBY 5000 - příslušenství

Stručný průvodce příslušenstvím

Doplňky pro instalaci



PLA 6
zadní prodloužená
(250 mm) konzola
k přivaření



PLA 13
mechanický
stavitelný pevný
doraz



PLA 14
stavitelná zadní
konzola k na-
šroubování



PLA 15
stavitelná přední
konzola k na-
šroubování



CARICA
zásuvná karta
pro automatic-
ké dobíjení
akumulátorů



B12-B
12 V 6 Ah
záložní baterie,
potřebujete 2 ks



BA3
krabice pro zá-
ložní baterie,
IP 55

Dálkové ovládání

strana 124



NiceWay
ovládání v široké
škále provedení a
možností, plovoucí
kód 433,92 MHz



FLOR
dálkové ovládání
s 1, 2 a 4 kanály,
plovoucí kód
433,92 MHz



VeryVR
dvoukanalové
ovládání s plo-
voucím kódem
433,92 MHz



TTX4
vestavěný dálkový
4kanalový ovlá-
dač s vývody na
externí tlačítka



SBM250
otvírání brány
pomocí mobil-
ního telefonu
(bez poplatků)

Bezpečnostní prvky a příslušenství

strana 148



MOF
1 pár bezpečnost-
ních fotobuněk



MOSEG
klíčový spínač
s bezpečnostní
vločkou



LUCY+ABFKIT
výstražná lampa
s anténou



MOCF
hliníkový sloupek
pro fotobuňky
MOF



MOT & MOTXR
digitální kláves-
nice s červeným
naskvělením
kláves, IP 54

Kování

strana 202



167/20.18 a 20.22
závěsný čep,
rozebíratelný
a stavitelný
i po namontování



167/1.18 a 1.22
závěsný čep var-
ný, rozebíratelný
a stavitelný
i po namontování



168/18
závěsný čep
do zdiva, rozebíra-
telný a stavitelný
i po namontování



250
doraz želva
k přišroubování,
pro křídlo brány



146
doraz želva
k zabetonování,
pro křídlo brány



170
regulovatelný
závěsný čep,
pro křídlo brány
max. do 750 kg



V96
elektr. zámek
12 V, s bezpeč-
nostní vložkou



**V971 (pravý)
nebo V972 (levý)**
elektr. zámek
12 V, s vložkou,
horizontální



1A721
masivní univer-
zální zámek pro
brány do 2000 kg,
nutno doplnit 255



255
nerez zarážka se
stavěcím čepem
a vratnou pružinou

Pohon pro automatizaci křídlové brány do délky křídla max. 2 m s tlustými pilíři



Elektromechanický samosvorný motor 24 Vdc s kloubným ramenem, povrchově montovaný. Vhodný i pro jedno-křídle pěší brány.

Dvě samosvorné 24 Vdc verze, včetně koncových dorazů při otevření, které jsou bez řídicí jednotky (PP7224) nebo s vestavěnou řídicí jednotkou (PP7024).

Jednoduchá instalace bez nutnosti svařování.

Kompaktní: 167 mm na šířku, ideální pro většinu sloupků.

Sofistikovaná elektronika. Zpomalování, vyhodnocování překážek, možnost

připojení 8,2 k Ω odporových bezpečnostních lišt.

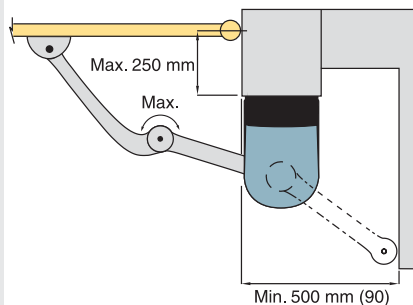
Inteligentní

- jednoduché programování stisknutím jediného tlačítka
- tvarované rameno s ochranou proti sevření
- automatické načtení koncových poloh při otevření a zavření
- nastavitelná prodleva při automatickém cyklu, pěší mód, zpomalení při otevírání a zavírání

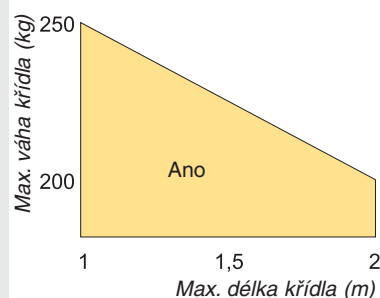
Artikl	Popis
PP7024	elektromechanický pohon 230 Vac s vestavěnou řídicí elektronikou, IP44, čas otevření 10 s
PP7224	elektromechanický pohon 24 Vdc bez řídicí elektroniky

Technické parametry	PP7024	PP7224
Napájení [Vac 50 Hz]	230	-
[Vdc]	-	24
Proud [A]	~1	3
Příkon [W]	75	
Stupeň krytí [IP]	44	
Krouticí moment [Nm]	180	
Rychlost [Rmp]	1,26 - 1,68	
Doba otvírání [s]	10	
Pracovní teplota [°C]	-20 až +50	
Kategorie izolace	1	B*
Pracovní zatížení [%]	30	
Hmotnost kitu [kg]	21,3	

Rozměry



Hodnoty použití



Pohony lze zálohovat 24 V akumulátorem a při výpadku elektrického proudu zvládne až 10 cyklů



Odblokování pohonu POP

POP - příslušenství

Stručný průvodce příslušenstvím

Doplňky pro instalaci



KIO
klíčový spínač s nasvícením a uzamykatelným odblokovacím zařízením



KA1
souprava k odblokování pro KIO s 6 m bovdenem



PS124
záložní akumulátor 24 V s dobíjecí kartou

Dálkové ovládání

strana 124



NiceWay
ovládání v široké škále provedení a možností, plovoucí kód 433,92 MHz



FLOR
dálkové ovládání s 1, 2 a 4 kanály, plovoucí kód 433,92 MHz



VeryVR
dvoukanalové ovládání s plovoucím kódem 433,92 MHz



TTX4
vestavěný dálkový 4kanalový ovladač s vývody na externí tlačítka



SBM250
otvírání brány pomocí mobilního telefonu (bez poplatků)

Bezpečnostní prvky a příslušenství

strana 148



MOF
1 pár bezpečnostních fotobuněk



MOSEG
klíčový spínač s bezpečnostní vložkou



LUCY+ABFKIT
výstražná lampa s anténou



MOCF
hliníkový sloupek pro fotobuňky MOF



MOT & MOTXR
digitální klávesnice s červeným nasvícením kláves, IP 54

Kování

strana 202



167/20.18 a 20.22
závěsný čep, rozebíratelný a stavitelný i po namontování



167/1.18 a 1.22
závěsný čep varný, rozebíratelný a stavitelný i po namontování



168/18
závěsný čep do zdiva, rozebíratelný a stavitelný i po namontování



250
doraz želva k přišroubování, pro křídlo brány



146
doraz želva k zabetonování, pro křídlo brány



170
regulovatelný závěsný čep, pro křídlo brány max. do 750 kg

Pohon pro automatizaci křídlové brány do délky křídla max. 3 m s tlustými pilíři



Elektromechanický, povrchově montovaný pohon pro brány se silnými pilíři ve verzích 24 Vdc (HY7024) a 230 Vac (HY7005).

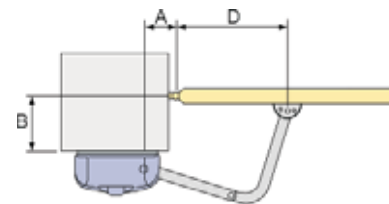
- **Integrované koncové dorazy**
- **Jednoduchá instalace** - bez nutnosti svařování na bráně
- **Dlouhá životnost** - kvalitní kovový mechanismus
- **Kompaktní** - provedení odolné proti nárazům, bez ostrých hran
- **Doporučené řídicí jednotky:** A3, A3F, A6, A6F, A60, A700F a pro HY7024 použijte řídicí jednotku A824

Pohon HY7024 (24 Vdc) s magnetickým enkodérem, vhodný pro intenzivní provoz:

- jednoduché programování jedním tlačítkem
- uchycení s ochranou proti sevření
- automatické načtení koncových poloh díky samoučícím funkcím
- nastavování prodlevy; částečné otevření, zpomalení při otevírání a zavírání
- při výpadku proudu lze pohon zálohovat záložní baterií (volitelně).

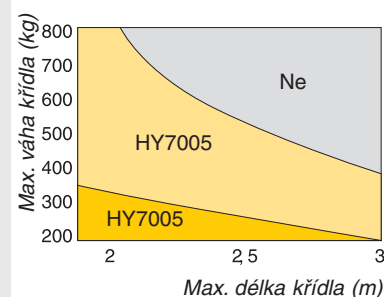
Technické parametry	HY7005	HY7024
Napájení [Vac 50 Hz]	230	-
[Vdc]	-	24
Proud [A]	1,2	5
Příkon [W]	250	120
Kondenzátor [μ F]	10	-
Stupeň krytí [IP]	44	
Rychlost [m/s]	1,7	2
Dráha [mm]	400	250
Délka otvírání [s]	12	10
Pracovní teplota [°C]	-20 až +50	
Tepelná ochrana [°C]	140	-
Pracovní zatížení [%]	30	80
Hmotnost [kg]	13	
Rozměry [mm]	350x242x165	

Rozměry



	standard	HYA12
A max	150	400
B max	350	450
D max	450	800

Hodnoty použití



Poznámka:

Platí pro standardní příslušenství při slunečném počasí.



Odblokování pohonu



Galvanicky zinkované kloubové rameno

HYPPO7005/7024 - příslušenství

Doplňky pro instalaci



HYA 12
prodloužené
kloubové rameno
(viz. limity použití)



KIO
masivní klíčový
spínač pro ven-
kovní použití



KA1
souprava k od-
blokování s 6 m
bovdenem



CARICA
zásuvná karta
pro automatic-
ké dobíjení
akumulátorů



B12-B
12 V 6 Ah
záložní baterie,
potřebujete 2 ks



BA3
krabice pro zá-
ložní baterie,
IP 55

Dálkové ovládání

strana 124



NiceWay
ovládání v široké
škále provedení a
možností, plovoucí
kód 433,92 MHz



FLOR
dálkové ovládání
s 1, 2 a 4 kanály,
plovoucí kód
433,92 MHz



VeryVR
dvoukanalové
ovládání s plo-
voucím kódem
433,92 MHz



TTX4
vestavěný dálkový
4kanalový ovlá-
dač s vývody
na externí tlačítka



SBM250
otvírání brány
pomocí mobil-
ního telefonu
(bez poplatků)

Bezpečnostní prvky a příslušenství

strana 148



MOF
1 pár bezpečnost-
ních fotobuněk



MOSEG
klíčový spínač
s bezpečnostní
vločkou



LUCY+ABFKIT
výstražná lampa
s anténou



MOCF
hliníkový sloupek
pro fotobuňky
MOF



MOT & MOTXR
digitální kláves-
nice s červeným
nsvícením
kláves, IP 54

Kování

strana 202



167/20.18 a 20.22
závěsný čep,
rozebíratelný
a stavitelný
i po namontování



167/1.18 a 1.22
závěsný čep varný,
rozebíratelný
a stavitelný
i po namontování



168/18
závěsný čep do
zdíva, rozebíratelný
a stavitelný i po
namontování



250
doraz želva
k přišroubování,
pro křídlo brány



146
doraz želva
k zabetonování,
pro křídlo brány



170
regulovatelný
závěsný čep,
pro křídlo brány
max. do 750 kg



V96
elektr. zámek
12 V, s bezpeč-
nostní vložkou



**V971 (pravý)
nebo V972 (levý)**
elektr. zámek
12 V, s vložkou,
horizontální



1A721
masivní univer-
zální zámek pro
brány do 2000 kg,
nutno doplnit 255



255
nerez zarážka se
stavěcím čepem
a vratnou pružinou

Podzemní pohon pro automatizaci křídlové brány do délky křídla max. 3,5 m



Podzemní elektromechanický pohon s napájením 230 Vac.

- **Vodotěsné provedení pohonu v hliníkovém pouzdře** zaručuje dlouhodobou spolehlivost a funkčnost
- **Galvanicky zinkovaná ocelová krabice** z plechu o tloušťce 2,5 mm zaručuje dlouhou životnost
- **Nerušivý vzhled pohonu** pod teré-

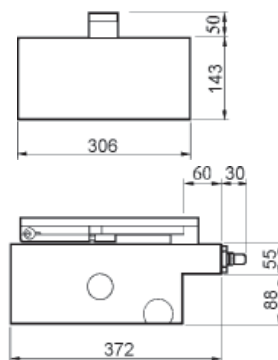
nem dovoluje jeho použití i v architektonicky citlivých lokalitách

- **Bezpečnost proti odcizení** pohonu je zajištěna montáží pod úrovní terénu a konstrukcí brány
- **Doporučené řídicí jednotky:** Mindy A3, A3F, A6, A6F, A60, A700F; pro pohony ME3024 použijte řídicí jednotku A824
- pohon ME3024 je možné zálohovat

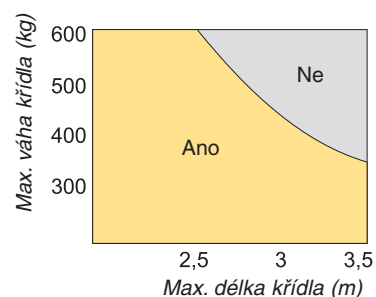
Artikl	Popis
ME3024	elektromechanický podzemní pohon 24 Vdc s elektronickým počítáním otáček hřídele, IP67
ME3000	elektromechanický podzemní pohon 230 V s blokováním, IP67
ME3010	elektromechanický podzemní pohon 230 V v olejové lázni s blokováním, IP67
MEC	galvanicky pozinkovaná krabice s pákou pro usazení křídla brány, odblokovacím mechanismem na klíč a víkem, standardní otevření 110°
MECI	krabice z nerezové oceli s pákou pro usazení křídla brány, odblokovacím mechanismem na klíč a víkem, standardní otevření 110°
MEC1	žárově pozinkovaná krabice s pákou pro usazení křídla brány, odblokovacím mechanismem na klíč a víkem, standardní otevření 110°
MEC0	žárově pozinkovaná krabice s pákou pro usazení křídla brány a víkem, bez odblokovacího mechanismu, standardní otevření 110°

Technické parametry	ME3024	ME3000	ME3010
Napájení [Vac 50 Hz]	-		230
[Vdc]	24		-
Proud [A]	5		1,2
Příkon [W]	120		250
Kondenzátor [μ F]	-		10
Stupeň krytí [IP]	67		
Kroutící moment [Nm]	250		300
Rychlost [Rmp]	1,4		1,14
Tepelná ochrana [°C]	-		140
Pracovní teplota [°C]	-20 až +50		
Pracovní zatížení [%]	80	30	40
Rozměry [%]	372x192,5x306		
Hmotnost kitu [kg]	11		11,5

Rozměry



Hodnoty použití



Nerušivý vzhled pohonu pod úrovní terénu, ladí perfektně se všemi kovnými nebo jinak řešenými bránami



Odblokování pohonu METRO

METRO - příslušenství

Stručný průvodce příslušenstvím

Doplňky pro instalaci



ME1
doplňek pro otevření křídla o 360°, pro křídlo max. šířky 2,5 m



ME2
odblokovací mechanismus pro MECO



ME3
odblokovací mechanismus s odblokovací pákou



Krabice MEC, MECI, MEC1
krabice z oceli s pákou pro usazení křídla brány



CARICA
zásuvná karta pro automatické dobíjení akumulátorů



B12-B
12 V 6 Ah
záložní baterie, potřebujete 2 ks



BA3
krabice pro záložní baterie, IP 55

Dálkové ovládání

strana 124



NiceWay
ovládání v široké škále provedení a možností, plovoucí kód 433,92 MHz



FLOR
dálkové ovládání s 1, 2 a 4 kanály, plovoucí kód 433,92 MHz



VeryVR
dvoukanálové ovládání s plovoucím kódem 433,92 MHz



SBM250
otvírání brány pomocí mobilního telefonu (bez poplatků)

Bezpečnostní prvky a příslušenství

strana 148



MOF
1 pár bezpečnostních fotobuněk



MOM
přístup pomocí bezkontaktních karet nebo klíčenky



MOSEG
klíčový spínač s bezpečnostní vložkou



MOCF
hliníkový sloupek pro fotobuňky MOF



MOT & MOTXR
digitální klávesnice s červeným nasvícením kláves, IP 54



LUCY+ABFKIT
výstražná lampa, 230 Vac

Kování

strana 202



250
doraz želva k přišroubování, pro křídlo brány



146
doraz želva k zabetonování, pro křídlo brány



170
regulovatelný závěsný čep, pro křídlo brány max. do 750 kg



V96
elektr. zámek 12 V, s bezpečnostní vložkou



V971 (pravý) nebo V972 (levý)
elektr. zámek 12 V, s vložkou, horizontální



1A721
masivní univerzální zámek pro brány do 2000 kg, nutno doplnit 255



255
nerez zarážka se stavěcím čepem a vratnou pružinou