



### Elektropohony pro posuvné brány

Elektromechanické pohony DoorHan řady Sliding slouží pro automatizaci posuvných bran s váhou do 2,100 kg, což umožňuje použití pro bytové a průmyslové účely.

#### Výhody

- pohony jsou zhotoveny za použití unikátní technologie «olejová vana», která významně zlepšuje jejich provozní charakteristiky a zvyšuje odolnost proti opotřebování;
- pohony jsou vybaveny magnetickými bezkontaktními koncovými vypínači;
- díky samosvorné převodovce pohony spolehlivě udržují brány v uzavřené pozici, proto není nutno instalovat doplňkové zámkové;
- pohony se vyznačují nízkou hlučností a jsou vybaveny ochranou proti zvýšené teplotě.



### Elektropohony pro křídlové brány

Elektromechanické pohony DoorHan řady Swing slouží pro automatizaci bytových a průmyslových dvoukřídlových bran s váhou do 1,000 kg. Hliníkové tělo pohonu je provedeno v moderním designu.

#### Výhody

- možnost instalace na brány s křídlem dlouhým maximálně 5 m;
- možnost otevírání křidel bran dovnitř i ven;
- pohon spolehlivě udržuje brány v uzavřené pozici;
- manuální otevírání při vypnutí elektrického proudu se provádí pomocí vestavěného zámkového rozpojovače.



### Závory

Elektromechanické závory DoorHan řady Barrier mohou být instalovány v průmyslových hlídaných zónách, na parkovištích a jakýchkoli jiných objektech vyžadujících systém kontrol vjezdu.

#### Výhody

- odlehčené hliníkové rameno s reflexními nálepkami a ochrannou mrazuvzdornou tlumící gumou na spodní hraně;
- ocelové tělo odolné proti vandalizmu;
- dlouhá životnost díky vyvážení váhy ramena dvěma pružinami;
- jednoduché odblokování pro manuální otevírání v případě vypnutí elektrické energie.

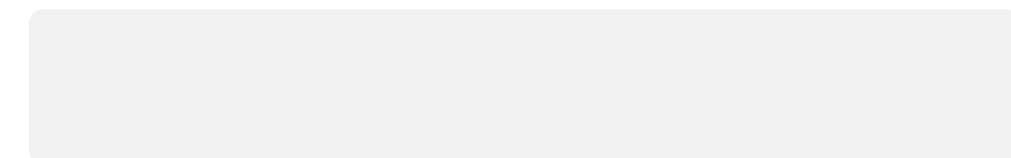
## VLASTNÍ VÝROBNÍ A SKLADOVACÍ SÍŤ



### DOORHAN

- ✓ Vratové systémy
- ✓ Roletové systémy
- ✓ Logistické systémy
- ✓ Dveřní systémy
- ✓ Hliníkové systémy
- ✓ Pohony

Pro další informace kontaktujte naše obchodní zástupce



www.doorhan.cz



## POHONY



POHONY JSOU VYVINUTY S OHLEDEM NA RŮZNÉ KLIMATICKÉ PODMÍNKY A ODPOVÍDAJÍ NEJVÝŠŠÍM STANDARDŮM KVALITY

- ✓ BEZPEČNOST
- ✓ SPOLEHLIVOST
- ✓ EFEKTIVITA
- ✓ DLOUHÁ ŽIVOTNOST
- ✓ 5 LET ZÁRUKY

## POHONY



### Stropní elektropohony

Řetězové stropní pohony DoorHan řady Sectional slouží k automatizaci jak průmyslových, tak i garážových sekčních vrat. Pohony Sectional mají moderní ergonomický design, což umožňuje je harmonicky kombinovat s různými interiéry garáže.

#### Výhody

- samoblokující převodovka pohonu zabraňuje nepovolenému otevření vrat;
- odblok umožňuje otevření vrat v případě vypnutí elektrické energie;
- pohon šetří elektrickou energii – během «stand by» režimu je spotřeba nižší než 8 W;
- automatické zastavení pohonu v případě zjištění překážky během zavírání vrat zachrání Vaše děti i auto;
- funkce plynulého rozjezdu a plynulého zastavení chrání vnitřní prvky systému, což prodlužuje životnost vrat a pohonu;
- pohon je vybaven dálkovým ovladačem, který se může v kombinaci používat s držákem jako nástěnné tlačítko nebo jako mobilní dálkové ovládání.



### Průmyslové elektropohony

Průmyslové elektropohony DoorHan řady Shaft jsou určeny pro automatizaci průmyslových sekčních vrat s vysoce intenzivním využitím.

#### Výhody

- tělo pohonu je vyrobeno z pevné hliníkové slitiny a je doplněno o chladicí systém;
- pohon se jednoduše instaluje a spouští;
- v případě výpadku elektřiny můžete vrata ovládat ručně za pomoci řetězu;
- k řídicí jednotce se zapojuje trojtlačítkové ovládání, které je součástí hlavní sady.

## POHONY PRO PRŮMYSLOVÁ A GARÁŽOVÁ SEKČNÍ VRATA

Sekční vrata DoorHan



## POHONY PRO VENKOVNÍ POSUVNÉ A KŘÍDLOVÉ BRÁNY

Posuvné brány DoorHan



## POHONY PRO ROLOVACÍ VRATA

Rolety DoorHan



Elektropohon DoorHan, vkládaný do hřídele, s nouzovým otevíráním



Elektropohon DoorHan, vkládaný do hřídele, bez nouzového otevírání



## ZÁVORY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

### Závora DoorHan



Model	Barrier-5000
Napětí, V/Hz	230/50
Maximální příkon, W	220
Maximální délka ramena, m	5
Typ ramena	pevné (hliníkové)
Stupeň ochrany	IP54
Intenzita, %	70
Provozní teplota °C	od -40 do +55
Otáčky motoru, ot/min	1,400
Hlavní rozměry, mm	270 x 1,015 x 140

### Dálkový ovladač DoorHan



Dálkový ovladač DoorHan slouží pro ovládání pohonů DoorHan nebo jakéhokoli jiného zařízení, komunikujícího s přijímačem DoorHan. Pomocí jednoho ovladače lze ovládat až čtyři různá zařízení.

### Fotobuňky DoorHan



Fotobuňky Photocell jsou bezpečnostním zařízením. V případě přerušení infračerveného paprsku dochází k zastavení pohybu zařízení.

### Klíčový spínač (vnitřní)



Klíčový spínač se používá pro ovládání pohonů DoorHan. Vlastnosti tohoto malého přepínače umožňují ovládat vrata v taktu – otevření, zavření a zastavení. Pro podání potřebného příkazu stačí jen otočit klíčem.

### Externí přijímač DHRE-2



Externí přijímač DHRE-2 slouží k řízení pohonů od jiných výrobců pomocí dálkového ovladače DoorHan. Lze jej připojit k jakémukoli pohonu, který má přístupné řídicí kontakty. Provoz přijímače se uskutečňuje na frekvenci 433 MHz. Přijímač «DHRE-2» je dvoukanálový a umožňuje řídit jeden nebo dva pohony.

### Klíčový spínač (venkovní dvoupolohový SWM)



Klíčový spínač (venkovní dvoupolohový SWM), sloužící pro ochranu proti vandalizmu, se používá pro ovládání roletových elektropohonů, vložených do hřídele. Přepínač s klíčem má blokadu, která nedovolí montování nebo vytahování krytu bez vložení a otočení klíče. Stupeň ochrany – IP54.

### Signální lampa (Lamp)



Signální lampa je bezpečnostní zařízení signalizující pohyb vrat/ramene během celého cyklu otevírání a zavírání. Režim předběžného blikání včas upozorní na pohyb křídla/ramene.

### Řetězový stropní pohon DoorHan



Model	Sectional-500	Sectional-750	Sectional-1200
Napětí, V/Hz		230/50	
Maximální příkon, W	100	150	300
Síla, N	500	750	1,200
Rychlost otevírání, m/sec	0,14	0,1	0,1
Stupeň ochrany		IP20	
Intenzita, %		50	
Provozní teplota °C		od -20 do +55	
Max. plocha křídla, m2	8	10	16
Max. výška otvoru, mm	2,600	2,800	3,800

### Průmyslový pohon DoorHan



Model	Shaft-30	Shaft-45	Shaft-120
Napětí, V	230	230	400
Max. příkon, W	370	370	450
Krouticí moment, Nm	30	45	120
Otáčky hřídele, ot/min	32	21	29
Intenzita, %	50	50	65
Provozní teplota, °C		od -40 do +55	
Stupeň ochrany		IP44	

### Pohon DoorHan pro posuvné brány



Model	Sliding-1300	Sliding-2100	
Napětí, V/Hz		230/50	
Maximální příkon, W	550	750	
Síla, N	900	1,350	
Rychlost otevírání, m/min		10	
Stupeň ochrany		IP54	
Intenzita, %		70	
Provozní teplota, °C		od -40 do +55	
Vnější rozměry motoru, mm		270 x 290 x 200	
Maximální váha vrat, kg	1,300	2,100	

### Pohon DoorHan pro křídlové brány



Model	Swing-3000	Swing-5000	
Napětí, V/Hz		230/50	
Odebíraný proud, A		1,2	
Maximální příkon, w		150	
Intenzita, %		50	
Síla, N		3,000	
Maximální váha křídla, kg	800	1,000	
Maximální délka křídla, m	3	5	
Pracovní chod, mm	300	500	
Provozní teplota, °C		od -40 do +55	
Stupeň ochrany		IP54	

Elektropohony DoorHan vkládané do hřídele slouží pro automatizaci rolovacích vrat, markýz, clon a žaluzií. Pomocí kabelových rozvodů lze propojit řídicí jednotku do skupin, které lze ovládat současně jak dálkovým ovládáním, tak tlačítkem.

Pohon	Krouticí moment, Nm	Otáčky ot/min	Průměr pohonu, mm	Napájecí Napětí, V	Výkon, W	Délka L, mm	Otáčky koncovy	Nepřetržitá provozní doba, min	Stupeň ochrany
<b>Elektropohony pro hřídele RV40 (řada 35)</b>									
RS10/17M	10	17	35	230	121	510	41	4	IP44
<b>Elektropohony pro hřídele RV60 a RV70 bez nouzového otevírání (řada 45)</b>									
RS10/15	10	15	45	230	112	475	23	4	IP44
RS20/15	20	15	45	230	145	475	23	4	IP44
RS30/15	30	15	45	230	191	545	23	4	IP44
RS40/15	40	15	45	230	170	545	23	4	IP44
RS50/15	50	12	45	230	191	545	23	4	IP44
<b>Elektropohony pro hřídele RV60 a RV70 s převodovkou havarijního otevírání (řada 45M)</b>									
RS10/15M	10	15	45	230	112	550	23	4	IP44
RS20/15M	20	15	45	230	145	550	23	4	IP44
RS30/15M	30	15	45	230	191	610	23	4	IP44
RS40/15M	40	15	45	230	170	610	23	4	IP44
RS50/15M	50	12	45	230	191	610	23	4	IP44
<b>Elektropohony pro hřídele RV70 a RV102 s převodovkou havarijního otevírání (řada 55M)</b>									
RS60/12M	60	12	55	230	320	577	22	4	IP44
RS80/12M	80	12	55	230	396	613	22	4	IP44
RS100/10M	100	10	55	230	385	613	22	4	IP44