

GARÁŽOVÁ VRATA



WIŚNIOWSKI

VRATA | OKNA | DVEŘE | OPLOCENÍ

SEKČNÍ VRATA PRIME

Použití: Exkluzivní generace sekčních vrat, která je standardně dostupná pouze v automatické verzi s pohonem METRO Smart io ve verzi 800 a 1000 nebo SPARK ve verzi 600, 800 a 1100, které jsou zvoleny v závislosti na rozměrech vrat.

Vrata jsou vyrobena z pozinkovaných, práškově lakovaných prvků. Křídlo vrat je složeno z panelů nové generace INNOVO tloušťky 60 mm. Vrata jsou vybavena celoobvodovým těsněním, které se skládá mj. z dvojitého dolního těsnění. Jsou vybavena bezpečným systémem zkrutných pružin a řadou zabezpečení mechanických prvků.

TEPELNÁ IZOLACE

Vrata PRIME odlišuje tepelná izolace, přičemž je řadí mezi výrobky, jež jsou doporučovány pro energeticky úsporné, a dokonce pasivní objekty. K dosažení skvělých tepelněizolačních vlastností přispívá skutečnost, že bylo dosaženo velmi nízké hodnoty součinitele prostupu tepla. Vrata PRIME využívají vlastností panelu INNOVO a také systému těsnění, čímž eliminují tepelné ztráty v nejcitlivějších místech.

MIMOŘÁDNÁ BEZPEČNOST

Bezpečnostní systémy znamenají především minimalizaci veškerých známek rizika. Mnohé moderní bezpečnostní systémy konstrukce a mechanických prvků zajišťují nejvyšší úroveň bezpečnosti. Naše výrobky jsou plně v souladu s normou PN-EN 13241.

DESIGN

V garážových vratech PRIME se zrcadlí současně jak funkčnost, tak krása. Projekt obsahuje nejdůležitější vlastnosti, které lze definovat, jako určitý minimalismus – úsporné linky a syntézu formy, v nichž se odráží estetické cítění, jež je charakteristické pro moderní architektonické myšlení.

KONSTRUKCE VRAT PRIME

Sekční vrata se osazují za stavebním otvorem. Otvírají se svisle vzhůru a na příjezdové cestě tak nezabírají žádné místo. Nosná konstrukce a kolejnice jsou vyrobeny z ocelových, pozinkovaných prvků, které jsou práškově lakovány v barvě RAL 9002, případně RAL 9005 ve verzi Black Edition. Boční rámy jsou vybaveny těsněním, ke kterému doléhá křídlo vrat, když jsou v zavřené poloze. Vrata jsou vybavena posuvnými, dvojitými vodicími válečky s ložisky, které zajišťují správné vedení křídla, zatímco speciálně profilované vodicí kolejnice znemožňují jejich vypadnutí. Vrata jsou standardně vybavena práškově lakovanými závěsnými prvky, které umožňují montáž vodicích kolejnic do výšky 400 mm od stropu.

Hmotnost křídla je ideálně vyvážena díky použití systému zkrutných pružin, jež jsou osazeny na ocelové, pozinkované hřídeli v přední části vrat u překladu. Pružiny zvolené s počítačovou přesností zaručují nejlepší vyvážení vrat, maximální pohodlí a bezpečnost jejich používání.

Vrata PRIME jsou dostupná pouze v automatické verzi s pohonem METRO Smart io ve verzi 800 a 1000 (ke standardní výbavě patří

převodová kolejnice s tichým ozubeným řemenem) nebo s pohonem SPARK ve verzi 600, 800 a 1100, který je zvolen v závislosti na rozměrech vrat. Ke standardní výbavě patří systém dodatečné ochrany. Součástí dodávky je:

- blokování pojezdového vozíku na pojezdové kolejnici pro pohon METRO Smart io nebo elektromagnetická blokáda motoru LOCK pro pohon SPARK – zaručuje v zavřené poloze dodatečné zamknutí a ochranu proti vyvážení křídla vrat.
- baterie nouzového napájení – umožňuje nouzový provoz pohonu v případě výpadku hlavního zdroje napájení.

Vrata jsou vyrobená ze speciálně profilovaných panelů, které znemožňují přiskřípnutí prstů. Vrata velkých rozměrů jsou navíc vyztužena speciálními prvky, které zvyšují tuhost celé konstrukce. Panely vrat jsou lakovány vysoce kvalitními polyesterovými barvami. Představuje to optimální ochranu proti působení vlivů ovzduší a zajišťuje dlouholeté používání vrat. Plně vybavená a kompletní automatická vrata PRIME nemají rovnocennou konkurenci, a klasická stylistická linka je příslibem toho, co je ukryto v inteligentně navrženém vnitřku.



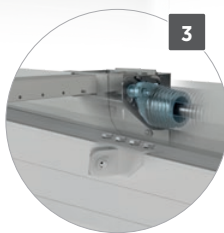
Pohon METRO Smart io,
který spolupracuje s řídicími centrálemi smartCONNECTED Box a TaHoma® Switch.



Pohon Spark,
který lze řídit z aplikace WIŚNIOWSKI Connected.



Mechanická blokáda pojezdového vozíku
Dodatečný bezpečnostní prvek, který zvyšuje jistotu zavření garážových vrat.



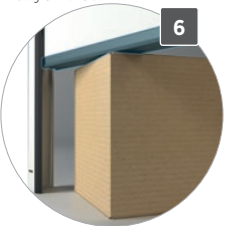
Integrovaná ochrana proti prasknutí pružin
V případě prasknutí pružiny křídlo vrat neklesne.



Dvojité válečky s ložisky
Dodatečný bezpečnostní prvek, který zvyšuje jistotu zavření garážových vrat.



Bezpečný tvar panelu.
Znemožňuje přiskřípnutí prstů.



Zabezpečení proti přetížení
V automatických vratech; v případě kontaktu spodní hrany křídla s překážkou, zastaví křídlo vrat a následně jím pohybuje zpět.



Bezpečnostní brzda
Znemožňuje pokles křídla vrat v případě poškození lanka.



Dodatečné těsnění v horním hliníkovém profilu.



BEZPEČNOST

Garážová vrata PRIME jsou dovybavena řadou konstrukčních řešení, jejichž úkolem je zvýšení úrovně bezpečnosti, a která mají významný vliv na vizuální stránku interiérové části vrat. Vrata PRIME jsou ve standardu vybavena kryty svislých vodicích kolejnic, pohyblivé kryty válečků a vodicích kolejnic, integrovaným krytem hřídele a zkrutných

pružin, bočními kryty hřídele a také pružnými, interiérovými, mezipanelovými kryty. Vrata mají ve standardu optické zabezpečení v podobě fotobuněk a optických čidel, jež jsou umístěna nad kryty.



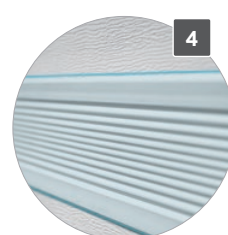
Integrovaný kryt hřídele a pružin



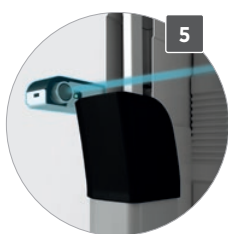
Integrovaný kryt hřídele včetně bočních krytů



Pohyblivé kryty válečků a vodicích kolejnic



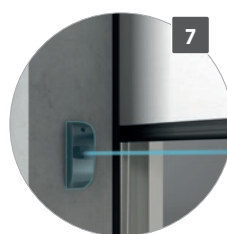
Pružné mezipanelové kryty



Optická čidla nad kryty



Kryty svislých vodicích kolejnic



Fotobuňky

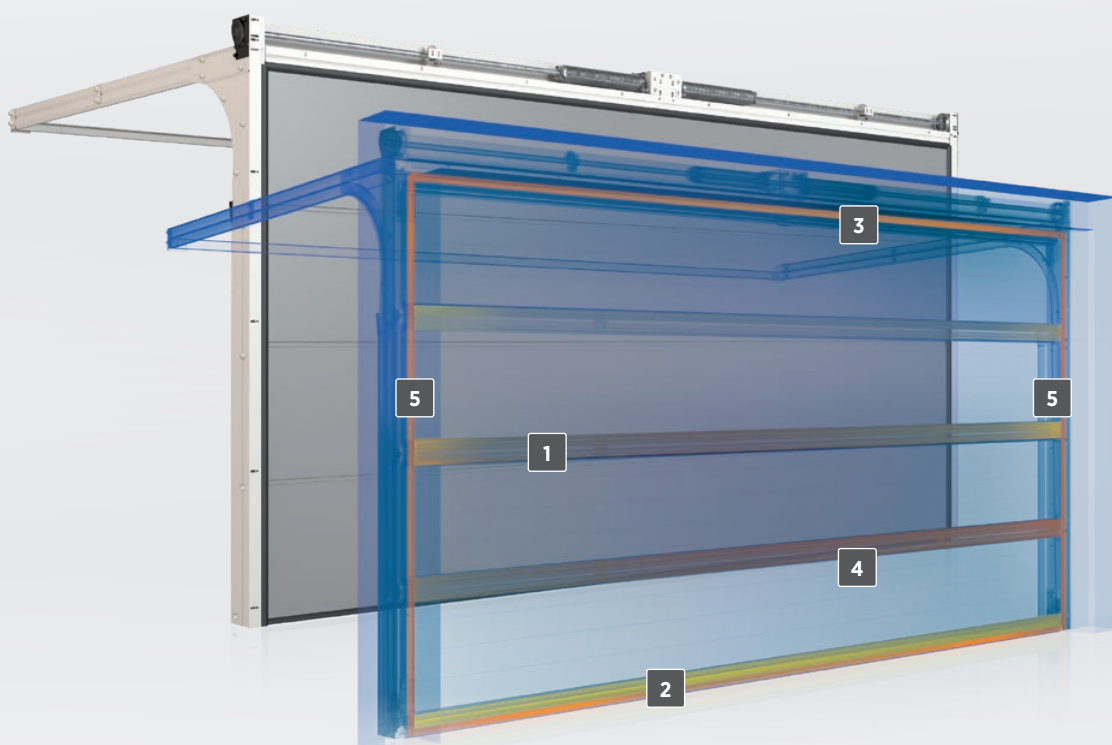
TEPELNÁ IZOLACE

Tepelná izolace odlišuje vrata PRIME, přičemž je řadí mezi výrobky, jež jsou doporučovány pro energeticky úsporné, a dokonce pasivní objekty. Je odpovědí na potřebu maximalizace energetických úspor a co největší omezení tepelných ztrát v budově.

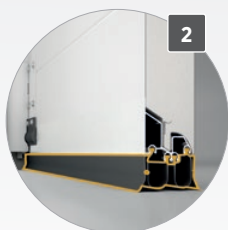
Pro dosažení takových vlastností vrat bylo nutné získat co nejnižší součinitel prostupu tepla.

Vrata PRIME naplno využívají tepelněizolačních vlastností panelu INNOVO a také systému těsnění, který v nich byl použit, čímž eliminují tepelné ztráty v nejcitlivějších místech pláště vrat.

Součinitel U panelu INNOVO má hodnotu 0,33 W/(m²K), což se projevuje v tepelněizolačních vlastnostech celých vrat. Nový panel, dvojité horní a dolní těsnění pláště vrat a mezipanelové kryty umožnily dosáhnout skvělé hodnoty součinitele prostupu tepla.



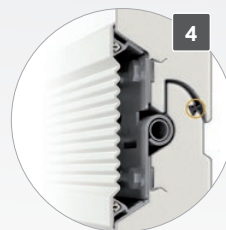
Pružné mezipanelové kryty



Dvojité dolní těsnění



Těsnění se dvěma jazýčky v horním panelu



Mezipanelové těsnění



Boční těsnění



STAVBA PANELU



Pevná a odolná konstrukce

Pevná a odolná konstrukce poskytuje jistotu, že vrata odolají dokonce těm nejextrémnějším požadavkům a provozním podmínkám. Speciálně navržený, originální panel vlastní výroby – INNOVO tloušťky 60 mm společně se **systémem 5-vrstvého** ohybu plechu zajišťuje dobrou tepelnou a zvukovou izolaci a také odolnost a bezpečnost. V horní části vrat je namontované těsnění se dvěma jazýčky a v interiéru je mezi panely použit pružný kryt. Panel je v interiéru lakován v barvě RAL 9002 nebo RAL 9005 ve verzi Black Edition.

VERZE Black Edition



Vrata PRIME Black Edition jsou ideálním řešením pro moderní stavby, jejichž majitelé chtějí zajistit odpovídající vzhled interiéru garáže a získat výrobek, který bude výjimečný svoji originalitou. Jejich interiérová část a křídlo jsou lakovány černou barvou – RAL 9005.

TYP PROLISŮ



G – bez prolisu



W – hluboký prolis

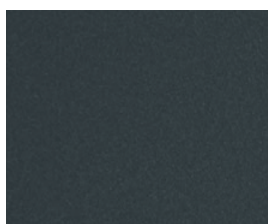
STRUKTURY



Smoothgrain



Sandgrain



Silkline

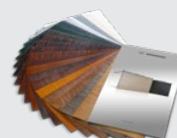


DOSTUPNÉ BARVY

Antracit sandgrain	Grafitová RAL 7016 silklíne	Černá RAL 9005 silklíne	Stříbrná RAL 9006 silklíne	Bílá RAL 9016 silklíne	Zlatý dub smoothgrain
Ořech smoothgrain	Anthracite Grey 701605-167 smoothgrain	Cream white 137905-167 smoothgrain	Dark Green 612505-167 smoothgrain	Metbrush silver F436-1002 smoothgrain	Silbergrau 116700 smoothgrain
Bílá 915205-168 smoothgrain	Čokoládově hnědá 887505-1167 smoothgrain	Antracyt Quartz 436-1014 smoothgrain	AnTEAK 3241002-195 smoothgrain	Tmavý dub 2052089-167 smoothgrain	Bahenní dub 3167004-167 smoothgrain
Letní víšeň 3214009-195 smoothgrain	Macore 3162002-167 smoothgrain	Oregon 1192001-167 smoothgrain	Sapeli 2065021-167 smoothgrain	Siena noce 49237 PN smoothgrain	Siena PL 49254-015 smoothgrain
Siena rosso 49233 PR smoothgrain	Winchester 49240 XA smoothgrain	Black Cherry 3202001-167 smoothgrain	Dub přírodní 3118076-1168 smoothgrain	Borovice douglaska 3152009-1167 smoothgrain	Dub rustikální 3149008-167 smoothgrain
Sheffield oak light F 456-3081 smoothgrain	Sheffield oak grey F 436-3086 smoothgrain	Brush schwarzbraun F436-1023 smoothgrain	Earl platin 119500 smoothgrain	Black ulti-mat PX47097 smoothgrain	Woodec Turner Oak Malt F4703001 smoothgrain
Woodec Sheffield Oak Alpine F4703002 smoothgrain	Woodec Sheffield Oak Concrete F4703003 smoothgrain	Umbragrau F436-6065 smoothgrain	Fenstergrau F436-6066 smoothgrain	Cremeweiss F456-6001 smoothgrain	Anthrazitgrau F436-6003 smoothgrain
Tmavě šedé hedvábí 4367003 smoothgrain	Zlatý dub 2178001-167 smoothgrain	Ořech 2178007-167 smoothgrain	Antracit Quartz Matt F4701014 smoothgrain	Woodec Turner Oak Toffee F4703004 smoothgrain	Irish Oak 3211305-1148 smoothgrain
Sable Noir 2100 silklíne	Avellino Corten F476-9084 smoothgrain	Goldbronze F446-1025 smoothgrain			



V nabídce lakování je více než 200 barev ze vzorníku RAL.



Lamina dostupná pro garážová vrata s panelem:
G - bez prolisů
W - hluboké prolisy



Barvy HOME INCLUSIVE 2.0

Kolekce barev Home Inclusive 2.0 je kolekce, která barevně spojuje čtyři skupiny výrobků Vrata | Okna | Dveře | Oplocení.

HI EARTH



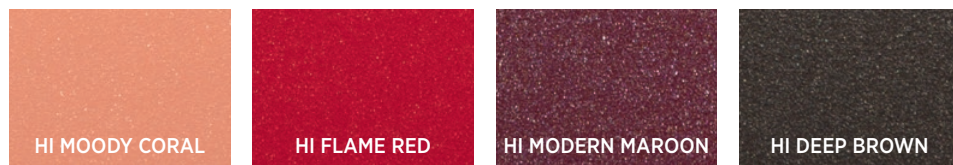
HI STONE



HI STEEL



HI RUBY



Speciální barvy z palety HI:



Na slunné straně doporučujeme montovat vrata (dveře) ve světlých barvách. Nedoporučujeme montáž vrat (dveří) ve tmavých barvách, zejména v RAL: 3007, 4006, 4007, 5004, 5008, 5010, 5011, 5020, 5022, 6008, 6009, 6015, 6022, 7015, 7016, 7021, 7024, 7026, 7043, 8014, 8019, 8022, 9004, 9005, 9011, 9017, 9021, antracit, ořech, macore, tmavý dub, bahenní dub, siena noce, siena rosso, antracit quartz, letní višň, sapeli, dark green, sheffield oak brown, dub rustikální, čokoládová hnědá, black ulti-mat, brush schwarzbraun, umbragrau, anthrazitgrau.

Použití tmavé barvy u vrat (dveří) namontovaných na slunné straně, může způsobit přehřátí panelů, což může ve výsledku přispět k jejich deformaci. Interiérovou stranu křídla vrat nelze lakovat. V případě objednávky vrat (dveří) ve stejných barvách, v různých objednávkách (postupných dodávkách) se mohou barvy z technologických důvodů lišit svým odstínem.



Všechna vrata, která jsou lakovaná libovolným odstínem z palety RAL (kromě barev: perleťových, reflexních a metalíz) jsou lakována polomatným lakem.

U vrat řady PRIME je v případě ocelových panelů lakována zvolenou barvou RAL pouze jejich exteriérová strana. **Interiérová strana je lakována v barvě RAL 9002 nebo RAL 9005 ve verzi Black Edition.**

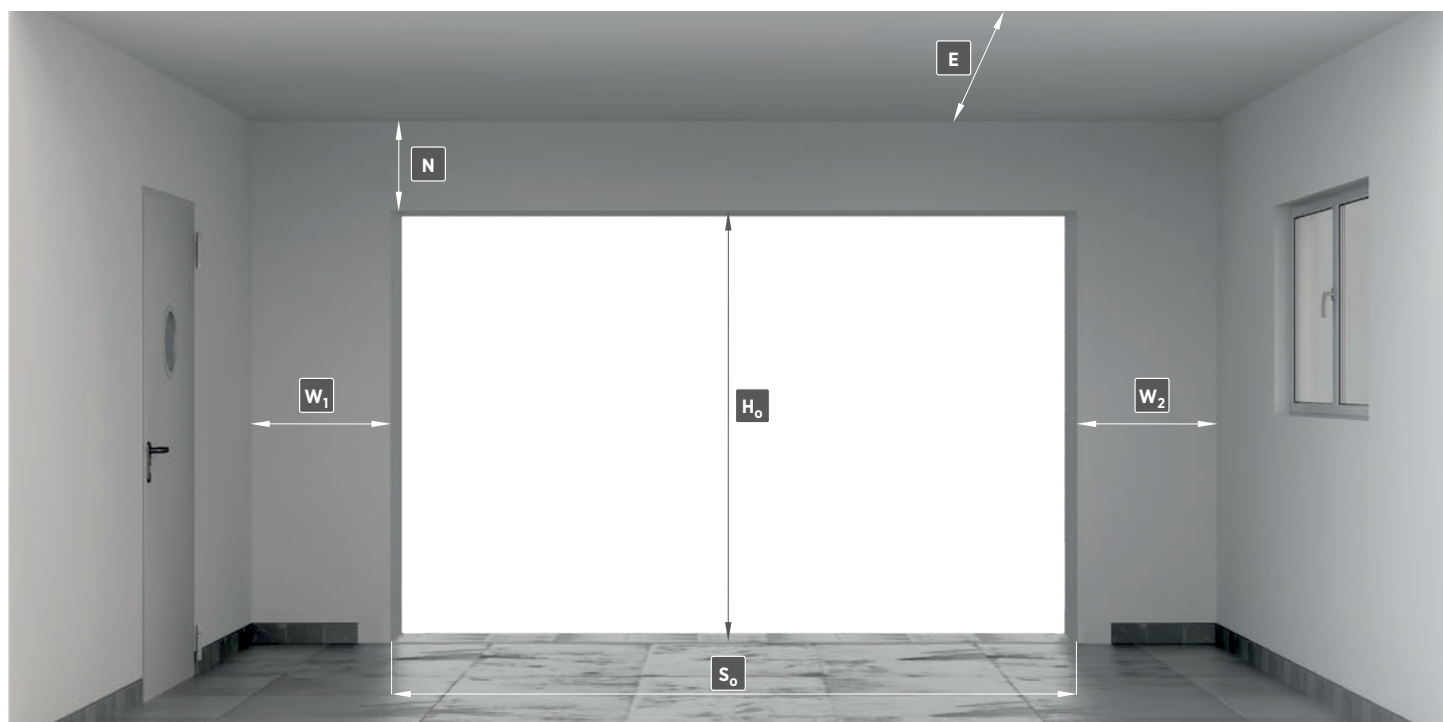
SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA U [$W/(m^2K)$]

		Šířka vrat v [m]																
		2,250	2,375	2,400	2,500	2,600	2,750	3,000	3,250	3,500	3,750	4,000	4,250	4,500	4,750	5,000	5,500	6,000
Výška vrat v [m]	2,000	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,99	0,99	0,98	0,97
	2,100	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,99	0,98	0,98	0,97	0,97	0,96	0,95
	2,125	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,99	0,98	0,98	0,97	0,97	0,96	0,95	0,95
	2,200	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,99	0,99	0,98	0,97	0,96	0,96	0,95	0,95	0,94	0,93
	2,250	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,95	0,94	0,94	0,93	0,92
	2,375	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,93	0,92	0,92	0,91	0,90
	2,500	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,99	0,99	0,98	0,98		
	2,625	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,99	0,98	0,97	0,97				
	2,750	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,99	0,98	0,97	0,96	0,96	0,95				
	2,875	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,98	0,97	0,96	0,95	0,95	0,94	0,93				
3,000			1,0	1,0	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92						

Součinitel prostupu tepla U [$W/(m^2K)$] sekčních vrat PRIME (panel INNOVO 60 [mm])

Hodnoty součinitele jsou uvedeny pro vrata bez dodatečného obvodového těsnění.

MONTÁŽNÍ ROZMĚRY



S_o – šířka otvoru, objednávací rozměr

H_o – výška otvoru, objednávací rozměr

N – minimální požadovaný překlád

W₁ – minimální požadovaný boční prostor

W₂ – minimální požadovaný boční prostor

E – minimální hloubka garáže s volným prostorem pod stropem



VEDENÍ



Vedení Sp

Zkrutné pružiny montované zepředu u překladu, na ocelové, pozinkované hřídeli, vrata s dvojitými vodorovnými vodicími kolejkami.

Minimální rozměry vrat:

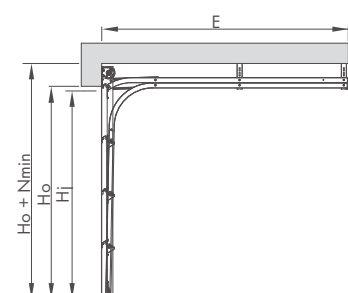
- $S_0 = 2000$ [mm] a $H_0 = 1900$ [mm] vrata ☐ **e**, ☐ **w**

Dostupný rozsah použití vodicích kolejnic

Výška otvoru ⁽¹⁾ (H ₀) v [mm] do	Šířka otvoru ⁽¹⁾ (S ₀) v [mm] do																
	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5500	6000
2000																	
2100																	
2125																	
2200																	
2250																	
2375																	
2500																	
2625																	
2750																	
2875																	
3000																	

⁽¹⁾ – Objednávací rozměr.

Montážní rozměry



PRIME		
Sj		$S_0 - 40$ [mm]
Hj		$H_0 - 100$ [mm]
Nmin		200 [mm] ⁽²⁾
W1min, W2min		160 [mm]
Emin	METRO	$L_s + 410$ [mm]
	SPARK	$L_s + 363$ [mm]
Ls	METRO	2900 [mm] nebo 3500 [mm]
	SPARK	3288 [mm] pro $H_0 \leq 2250$; 3831 [mm] pro $H_0 > 2250$ a $H_0 \leq 2750$; 4384 [mm] pro $H_0 > 2751$

So – šířka otvoru, objednávací rozměr. Sj – světlá šířka průjezdu po namontování vrat. **Ho – výška otvoru, objednávací rozměr.** Hj – světlá výška průjezdu po namontování vrat. N – minimální požadovaný překlad. W1 – minimální požadovaný boční prostor. W2 – minimální požadovaný boční prostor. E – minimální hloubka garáže s volným prostorem pod stropem. Ls – délka kolejničky pohonu.

⁽¹⁾ – Objednávací rozměr. ⁽²⁾ – Pro výšku vrat 2200 [mm] je Nmin 220 [mm].



VOLITELNÉ DOPLŇKY

OZDOBNÉ APLIKACE

Aplikace jsou vyrobeny ze satinované nerezové oceli nebo práškově lakované oceli v barvě RAL 9005. Umístění na křídle vrat svisle – na výběr vlevo, nebo vpravo. Dostupné ve vratech PRIME typových rozměrů s panelem bez prolisů (G).



Typ Ap-1



Typ Ap-2



Typ Ap-3



Typ Ap-4



Typ Ap-5



Typ Ap-6

Vodorovné aplikace vyrobené z nerezové oceli nebo z oceli s povrchovou úpravou v barvě mědi, které jsou osazeny v prolisech a spojích na dolním panelu a středových panelech. Na horním panelu pouze pro prolis W. Dostupné pro vrata s prolisy W a G a také se strukturou silklíne, smoothgrain a sandgrain.

U vrat šířky:

AP-7 nerezová ocel		AP-7 ocel s povrchovou úpravou v barvě mědi	
So [mm]	Počet prvků aplikace	So [mm]	Počet prvků aplikace
2981–5500	2	2281–4780	2
>5501	3	>4781	3

Spoje prvků aplikace u jednéh vrat se vyskytují ve stejné šířce. Nelze použít u vrat při jejich sjednocení s průchozími dveřmi.

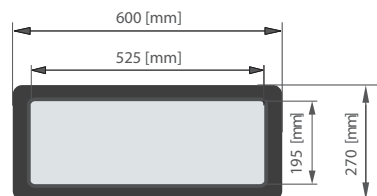


Typ Ap-7 na vratech s panely bez prolisů



Typ Ap-7 na vratech s panely s vysokými prolisy

OKNA/PROSKLENÍ



Typ A-1 – vyrobeno z trojitého průhledného akrylového skla, povrch rámečku je drsný. Exteriérový rámeček je dostupný v barvách RAL 7016, RAL 8003, RAL 8011, RAL 8014, RAL 8017, RAL 9005, RAL 9016. Interiérový rámeček je vždy v bílé barvě. Rámeček ext./int. PCV. Vnější rozměr rámečku 600 x 270 mm. Propustnost světla 86 %.



POHON METRO Smart io

METRO Smart io je pohon nové generace. Harmonické spojení síly, krásy a spolehlivosti, navržené v souladu s úspěchy, kterých dosáhly nejmodernější technologie. Vznikl díky spolupráci značek WIŚNIOWSKI a Somfy – světové jedničky v oblasti výroby automatiky a řešení inteligentního ovládání domácích zařízení. METRO Smart io má výjimečné technické parametry uzavřené v krytu, jenž je navržen v souladu se stylistickými standardy značky WIŚNIOWSKI. Pohon spolupracuje s řídicí centrálou TaHoma® switch.

**WIŚNIOWSKI**

POWERED BY



SNADNÉ PROGRAMOVÁNÍ – LED diody a možnost konfigurace mnoha parametrů.

SYSTÉM OPTICKÉHO ZABEZPEČENÍ – systém zajišťuje optimální ochranu v případě, kdy se mezi fotobuňkami vyskytne překážka.

AMPÉRMETRICKÁ DETEKCE PŘEKÁŽEK – ochrana proti přetížení v případě kontaktu spodní hrany křídla s překážkou, zastaví křídlo vrat a poté jím pohybuje zpět nahoru.

KOLEJNICE S TICHÝM PŘEVODOVÝM ŘEMENEM – zajišťuje tichý a plynulý provoz, což je velmi důležité především v garážích, které jsou spojeny přímo s obytnou budovou, případně se nacházejí blízko ložnic.

POMALÝ START A STOP – prodlužuje životnost garážových vrat a celého výrobku.

RÁDIOVÁ CESTA io – dokonalé řešení, které vychází z inovativní, obousměrné technologie io-homecontrol®, a umožňuje instalaci a rozšíření systému pohonu bez nutnosti zásahu do struktury zdi. Je to ideální řešení nejen pro novostavby, ale především pro modernizaci nebo opravy starších budov. Využití io rádiové cesty pro komunikaci s ostatními zařízeními a řídicí centrálou umožňuje řídit a ovládat svou domácnost prostřednictvím aplikace nainstalované v chytrém telefonu kdykoliv a odkudkoliv.

MOŽNOST PŘIPOJENÍ AKUMULÁTORU NOUZOVÉHO NAPÁJENÍ – umožňuje otevření a zavření vrat v případě výpadku napájení.

MÁ INTEGROVANÉ LED OSVĚTLENÍ – plní informační funkci.

MECHANICKÁ BLOKÁDA POJEZDOVÉHO VOZÍKU – blokuje vrata v uzavřené poloze, brání neautorizovanému otevření garážových vrat.

MOŽNOST PŘIPOJENÍ DALŠÍHO, VNĚJŠÍHO ZDROJE OSVĚTLENÍ, NAPŘ. OSVĚTLENÍ VOZIDLA



Technické údaje		
Napájení/Motor	230 V, 50 Hz / 24 V DC	
Síla	800 N a 1000 N	
Příkon (v pohotovostním režimu)	<0,5 W	
Účinnost	30 %	
Vodící kolejnice	jednodílná, ocelová, lakovaná	
Přenesení pohonu	řemen	
Rychlost	3,5–14 cm/s – stavitelná	
Řídicí centrála	integrovaná	
Rádiový přijímač	Somfy io, integrovaný – 868–870 MHz io	
Paměť rádiového přijímače	30 vysílačů	
Automatická volba pracovních parametrů	ano	
Koncové spínače	enkodér + mech. doraz	
Nouzové odblokování	ano	
Paměť rádiového přijímače	vysílače rádiového přijímače	9
	obousměrné vysílače	bez omezení
Otočná hlavice automatu	ano	
Záruka	5 let	

Funkce	
Detekce překážek	ano
Nastavení detekce překážek	4 úrovně nastavení
Činnost po detekci překážky	zastavení a částečné otevření
Automatické zavírání	ano / 60 s; 120 s;
Uvolnění v koncové poloze	ano
Režim nízké spotřeby energie	ano
Nezávislé vnější osvětlení	ano / 230 V, 500 W
Ovládání vnějšího osvětlení	ano
Přídavné signalizační světlo	ano / 24 V, 15 W
Zpoždění vypnutí osvětlení v pohonu	ano / 60 sekund
Nezávislé ovládání osvětlení v pohonu	ano
Nouzové napájení	ano
Displej / LED diody	ne / ano
Sklopení vrat – větrání garáže	ano
Informace o poruše	ano, LED diody
Inteligentní dům	ano, technologie io-homecontrol ⁽¹⁾
Ovládání přes aplikaci	TaHoma switch

⁽¹⁾ – standard, bezdrátový Smart Home, vyžadována TaHoma switch;

DOPLŇKOVÉ VYBAVENÍ

KÓDOVACÍ KLÁVESNICE KEYPAD 2 io



Umožňuje ovládání pohonů rádiovou cestou pomocí systému io, s možností připojení dvou zařízení. Jedná se o bezdrátové zařízení, které se montuje na omítku, a nevyžaduje žádné kabely.

NÁSTĚNNÝ VYSÍLAČ 3CH io



3-kanálový vysílač umožňuje ovládání jak pohonů, tak i rádiových přijímačů.

Příklady použití:

- - úplné otevření/zavření vrat,
- - LED osvětlení pod vodicí lišty, a/nebo pod spojku vodicích lišt
- - sklopení horního panelu (s pohonem METRO Smart io).

Komunikace rádiem umožňuje montáž na libovolném místě a nepotřebuje kabely.

NÁSTĚNNÝ VYSÍLAČ SMOOVE io



Jednokanálový vysílač umožňuje ovládání jak pohonu, tak rádiového přijímače. Nástěnný vysílač je bezdrátové zařízení a nevyžaduje žádné kabely.

BALÍK PŘÍSLUŠENSTVÍ PROTI VLOUPÁNÍ RC2



Balík příslušenství proti vloupání způsobí, že vrata jsou klasifikována jako odolná proti vloupání ve třídě RC2 (což je potvrzeno certifikátem vydaným certifikační jednotkou IFT v Rosenheimu, v Německu).

Balík obsahuje:

- mechanismus automatického blokování,
- vyztužený systém blokad,
- protikusy blokad,
- ochranu proti odblokování vozíku,
- kolejnicový doraz.



Umožňuje ovládání pohonů ostatních výrobců prostřednictvím vysílače Pulsar io. Jedná se o dvoukanálové zařízení.

LED OSVĚTLENÍ POD VODICÍ LIŠTY A SPOJOVACÍ PŘÍČKU VODICÍCH LIŠT



Osvětlení namontované v garáži nemusí být vždy dostatečně intenzivní. Stává se, že ve starších garážích vůbec osvětlení není. LED osvětlení namontované pod vodicími lištami a pod spojku vodicích lišt umožňuje osvětlit místnost, přičemž zaručuje nízkou spotřebu elektrické energie. Snadná montáž, dlouhá životnost LED diod a kompatibilita s pohony METRO zajišťují každodenní pohodlné používání.

NOUZOVÉ ODBLOKOVÁNÍ POHONU POMOCÍ TYČE



Toto je alternativa ke standardnímu řešení odblokování s použitím provazu. Jedná se o ideální řešení pro garáže, ve kterých parkují vysoké automobily nebo vozidla s namontovaným střešním boxem. Dokonale se osvědčí také v případě vrat s prosklením – znemožňuje otevření garáže, dokonce po rozbití skla.

4-KANÁLOVÝ VYSÍLAČ PULSAR IO



Čtyřkanálový dálkový ovladač. Umožňuje bezdrátové ovládání pohonů prostřednictvím rádiové komunikace io. Pracuje na kmitočtu 868 MHz a umožňuje ovládání čtyř různých pohonů.



POHON SPARK

Pohon SPARK je pokročilé řešení, které nabízí nejvyšší výkon mezi dostupnými volitelnými možnostmi – se silou 1100 N, 800 N nebo 600 N a účinností 40 %. Pohon má integrovaný Wi-Fi modul, který umožňuje ovládání vrat prostřednictvím mobilní aplikace bez nutnosti profesionální konfigurace a dalších komponent, jako je např. řídicí centrála. Je napájen napětím 220–240 V, 50/60 Hz s motorem 24 V DC, který umožňuje rychlé otevírání vrat rychlostí od 18 dokonce až do 24 cm/s, v závislosti na druhu pohonu. Pohon využívá pojezdový vozík, který zajišťuje mimořádnou odolnost a plynulý chod. Pracuje v teplotním rozsahu od -25 °C do +65 °C, takže je odolný vůči nepříznivým atmosférickým podmínkám. Má integrovaný rádiový přijímač s pamětí do 40 přijímačů, který pracuje s rádiovou komunikací WIŚNIOWSKI 868 MHz. SPARK má funkci detekce překážek, možnost připojení fotobuněk a automatické zavírání, které lze nastavit až na 240 sekund. Umožňuje také připojení čidla otevření průchozích dveří, nezávislého ovládání vnějšího osvětlení o výkonu do 500 W a funkci větrání garáže. Na pohon se vztahuje 5letá záruka.



SNADNÉ A RYCHLÉ PROGRAMOVÁNÍ – Samostatně nakonfigurujete nejdůležitější parametry, postačí, že naprogramujete koncovou polohu, kdy jsou vrata zavřena.

AMPÉROMETRICKÁ DETEKCE PŘEKÁŽEK – pokud spodní hrana křídla vrat narazí na překážku, pohon vrata zastaví a okamžitě změní směr jejich pohybu.

DĚLENÁ KOLEJNICE SE STÁLÝM ŘETĚZEM – zajišťuje velmi tichý a plynulý chod, stálý řetěz není nutné mazat.

RÁDIOVÁ KOMUNIKACE WIŚNIOWSKI 868 – dokonalé řešení, jež je založeno na dvousměrném rádiovém protokolu, který umožňuje instalaci a rozšíření systému ovládání bez nutnosti sekání drážek ve zdi. Je to ideální řešení především pro modernizaci nebo opravu.

INTEGROVANÉ SVĚTLO – pohon má integrované LED signalizační světlo.

ELEKTROMAGNETICKÁ BLOKÁDA MOTORU – blokuje pohon v libovolné poloze, čímž zvyšuje úroveň bezpečnosti garážových vrat.

AKUMULÁTOR NOUZOVÉHO NAPÁJENÍ – umožňuje otevření a zavření vrat v případě výpadku napájení.

ČTYŘKANÁLOVÝ VYSÍLAČ DART – umožňuje dálkové ovládání vrat a naprogramování až 4 různých zařízení. Je vyroben z velmi odolných materiálů, což se projevuje dlouholetou funkcí zařízení.



SMART HOME – integrovaný Wi-Fi modul, který umožňuje ovládání vrat prostřednictvím mobilní aplikace WIŚNIOWSKI Connected bez nutnosti profesionální konfigurace a dalších komponent, jako je např. řídicí centrála. Pokud namontujete přídatné karty CONEX, OUTPUT, nebo relé RELAY, budete mít možnost připojit vrata prakticky ke každému kabelovému systému inteligentního domu.

MOŽNOST PŘIPOJENÍ FOTOBUNĚK – systém poskytuje optimální ochranu v případě, že se mezi fotobuňkami vyskytne překážka.

Technické údaje	
Napájení/Motor	220–240 V, 50/60 Hz / 24 V DC
Síla	600 N / 800 N / 1100 N
Příkon (v pohotovostním režimu)	<1 W
Účinnost	40 %
Vodící kolejnice	dělená, ocelová, nelakovaná
Přenesení pohonu	pojezdový vozík
Rychlost	max.: 18/24/21/18 cm/s
Řídicí centrála	integrovaná
Rádiový přijímač	WIŚNIOWSKI; integrovaný: 868 MHz
Paměť rádiového přijímače	40 vysílačů
Automatická volba pracovních parametrů	ano
Koncové spínače	enkodér + mech. koncový spínač
Nouzové odblokování	ano
Dynamické dovření (výklopná vrata)	ne
Otočná hlavice automatu	ne
Záruka	5 let

Funkce	
Detekce překážek	ano
Nastavení detekce překážek	4 úrovně nastavení
Činnost po detekci překážky	zastavení a částečné otevření
Automatické zavírání	ano / max. 240 s
Uvolnění v koncové poloze	ano
Režim nízké spotřeby energie	ano
Nezávislé vnější osvětlení	ano / 230 V, 500 W ⁽¹⁾
Ovládání vnějšího osvětlení	ano
Přídavné signalizační světlo	ano / 24 V, 25 W
Zpoždění vypnutí osvětlení v pohonu	ano / trvalé – 180 s
Nezávislé ovládání osvětlení v pohonu	ano
Nouzové napájení	ano
Displej / LED diody	ne / ano
Sklopení vrat – větrání garáže	ano
Informace o poruše	ano, LED diody
Inteligentní dům	ano ^{(2)/(3)}
Ovládání přes aplikaci	WIŚNIOWSKI Connected

⁽¹⁾ – je vyžadováno relé RELAY; ⁽²⁾ – standard, bezdrátový systém Smart Home založený na Wi-Fi, není nutné používat další řídicí jednotku; ⁽³⁾ – volitelná možnost pro kabelové systémy Smart Home, pro plnou funkčnost jsou vyžadovány karty CONNEX a OUTPUT nebo RELAY;

DODATEČNÉ VYBAVENÍ PRO AUTOMATIKU SPARK

NÁSTĚNNÝ VYSÍLAČ 2CH



2kanálové zařízení, které umožňuje ovládání jak pohonů, tak rádiových přijímačů.

Komunikace mezi vysílačem a přijímačem probíhá rádiovou cestou, díky čemuž lze zařízení namontovat na libovolném místě. Nástěnný vysílač má funkci zpětné informace o poloze vrat, a to v podobě LED diody.

RÁDIOVÝ PŘIJÍMAČ WIŚNIOWSKI 868



Umožňuje ovládat ostatní pohony prostřednictvím vysílačů DART, DART Vibe a také nástěnný vysílačem.

Rádiový přijímač je dvoukanálové zařízení, které pracuje na kmitočtu 868 MHz a umožňuje naprogramování do 40 vysílačů.

VYSÍLAČ DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ DART / DART VIBE



Vysílač umožňuje ovládat několik pohonů. Vysílač DART Vibe má funkci zpětné informace v podobě vibrací, která je potvrzením příjmu signálu z vysílače.

KÓDOVACÍ KLÁVESNICE ENTRAcod+



Spolupracuje s rádiovým přijímačem WIŚNIOWSKI 868 MHz.

Možnost ovládání: až pět zařízení. Napájení: baterie 4 x AA; 1,5 [V]. Stupeň krytí IP 54. Dosah do 30 metrů. ENTRAcod+ je bezdrátové zařízení, jež nevyžaduje žádnou kabeláž a je určeno pro povrchovou montáž na stěnu.

FOTOBUŇKY 180



Zabezpečují proti neřízenému pohybu křídla vrat, pokud se v jejich pracovním prostoru objeví překážka.

SIGNALIZAČNÍ SVĚTLO



Připojená k pohonu SPARK plní výstražnou funkci. Oranžové blikající světlo informuje o provozu vrat.

CONEX – KARTA VÝSTUPŮ



Dodatečná karta se signálními impulsními vstupy, jejíž vstupy jsou definovány na otevření a zavření. Možnost připojení ke kabelovým systémům Smart Home.

OUTPUT – SIGNALIZAČNÍ KARTA



Dodatečná karta se signálním výstupem. Informace o poloze křídla vrat: křídlo vrat v poloze zavřeno (NO) / křídlo vrat není v poloze zavřeno (NC).

Možnost připojení ke kabelovým systémům Smart Home.

LOCK – BLOKÁDA MOTORU



Elektromagnetická blokáda, která pohon zablokuje v libovolné poloze křídla vrat. Dodatečný prvek, který odolá působení síly do 300 kg a zvyšuje bezpečnost vrat.

ACCU – BATERIE ZÁLOŽNÍHO NAPÁJENÍ



Připojená k pohonu SPARK umožňuje, v případě výpadku hlavního napájení, provést několik pracovních cyklů.

RELAY – PŘÍDAVNÉ RELÉ



Přídavné relé s výstupem NC/NO pro zapínání např. garážových a venkovních světel nebo jiného elektrického zařízení.



SEKČNÍ VRATA PRIME



PRIME | RAL 2011 | silklíne



PRIME | RAL 9006 | silklíne



TECHNICKÉ ÚDAJE

	PRIME
Křídlo	Panel z pozinkovaného ocelového plechu, oboustranné lakovaný polyesterovými barvami, pozinkovaný a lakovaný z obou stran, vyplněný PU pěnou vysoké hustoty $g = 42 \text{ kg/m}^3$ bez HCFC
Minimální počet cyklů	25 000
Součinitel prostupu tepla U panelu $[\text{W}/(\text{m}^2\text{K})]$	0,33
Třída vodotěsnosti	2 v souladu s normou 13241
Třída odolnosti proti zatížení větrem	4 v souladu s normou 13241
Třída propustnosti vzduchu	5 v souladu s normou 13241
Součinitel vzduchové neprůzvučnosti R_w [dB] bez průchozích dveří / s průchozími dveřmi	24 dle normy PN-EN ISO 717-1: 2020
Zabezpečení	Speciální tvar panelu, který znemožňuje přiskřípnutí prstů, zabezpečení proti prasknutí nosných lan, zabezpečení proti prasknutí zkrutných pružin (na každé pružině), optická čidla nad kryty, zabezpečení proti přetížení v pohonu, pevné kryty vodorovných vodicích kolejnic, pohyblivé kryty vozíků a vodicích kolejnic, integrovaný kryt hřídele a zkrutných pružin, boční kryty hřídele a zkrutných pružin, pružné mezipanelové kryty, fotobuňky.
Doplňkové vybavení	Ozdobné aplikace, balík příslušenství proti vloupání RC2, odblokování pohonu pomocí tyče, okna A-1.
Maximální šířka / výška vrat [mm]	6000 / 3000
Dostupné typy prolisů panelů	vysoký, bez prolisu
Dostupné struktury panelů	smoothgrain, sandgrain, silkline
Dostupné barvy	jiná RAL, speciální barvy, včetně dřevodekorů, (laminované panely)
Typ vedení	Sp

OVLÁDEJTE VRATA SVÝM CHYTRÝM TELEFONEM!

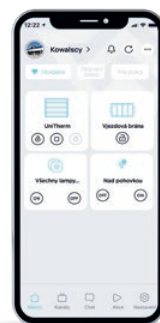
TaHoma – váš inteligentní dům

Systém s rádiovou komunikací io-homecontrol® umožňuje bezdrátové připojení pohonu METRO Smart io a MOTO io k smart home, který je řízen centrálou TaHoma switch značky Somfy. Vytvoření komplexní chytré domácnosti poskytuje řadu výhod a přídatných funkcí, které zajišťují každodenní pohodlí. Aplikace vám umožní neustálý přístup k nejdůležitějším funkcím prvků vašeho domu.



Aplikace WIŚNIOWSKI Connected – nová kvalita ve standardu

Pokud se rozhodnete pro WIŚNIOWSKI Connected, nepotřebujete centrálu smart home. Garážová vrata WIŚNIOWSKI s pohonem SPARK jsou ve standardní výbavě ready-to-connect – můžete je integrovat do smart home bez dalších zařízení a bez dalších poplatků. WIŚNIOWSKI Connected využívá místo rádiové komunikace Wi-Fi a aplikace vám umožňuje ovládat vrata z téměř kteréhokoliv místa na světě.

**WIŚNIOWSKI**

WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A.
PL 33-311 Wielogłowy 153
Tel. +48 18 44 77 111

www.wisniowski.pl

Nechte se inspirovat!
Seznamte se s jinými řešeními značky WIŚNIOWSKI!



Výrobky prezentované v tomto materiálu mají často speciální vybavení a ne vždy odpovídají standardnímu provedení • Technický list není nabídkou ve smyslu občanského zákoníku • Výrobce si vyhrazuje právo provádět změny • POZOR: Barvy a odstíny skla uvedené v technickém listu je nutné považovat výhradně za ilustrační • Všechna práva vyhrazena • Kopírování a používání, také jen částečné, je možné pouze se souhlasem společnosti WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A. • Prime/06.25/CS