

GARÁŽOVÁ VRATA



WIŚNIEWSKI

VRATA | OKNA | DVEŘE | OPLOCENÍ

SEKČNÍ VRATA UniPro SNP

Použití: Sekční garážová vrata jsou určena především pro objekty s nízkým překladem, ve kterých není dostatek místa na zkrutné pružiny, a s úzkými bočními prostory, které neumožňují montáž standardních řešení. Hmotnost vrat je vyvažována vhodně zvoleným systémem tažných pružin, které jsou namontovány podél svislých vodicích kolejnič.

TEPELNÁ IZOLACE

Ocelové panely jsou vyrobené z pozinkovaného plechu, vyplněné bezfreonovou, tvrzenou, polyuretanovou pěnou a oboustranně nalakované polyesterovou barvou. Díky tomu získávají velice dobré tepelněizolační a akustické vlastnosti. Každá vrata mají po celém obvodu a mezi panely systém pružných a odolných těsnění, což do značné míry zlepšuje izolační vlastnosti vrat.

BEZPEČNOST

Bezpečnostní systémy znamenají především minimalizaci veškerých známek rizika. Bez ohledu na způsob obsluhy jsou vrata WIŚNIEWSKI schopná zajistit pohodlí a bezpečnost. Naše výrobky jsou zcela shodné s normou PN-EN 13241.

FUNKČNOST

Použití tažných pružin podél vertikální vodicích kolejnič umožňuje montáž v objektech s nízkým překladem. Konstrukce vrat SNP umožňuje snadnou a rychlou.



KONSTRUKCE VRAT UNIPRO SNP

Sekční vrata se montují za otvorem, otvírají se svisle vzhůru a na příjezdové komunikaci nezabírají žádné místo. Prostor před vraty lze tedy maximálně využít a samotné vedení vrat umožňuje jejich provoz, aniž by překážela jakémukoliv pohybu uvnitř garáže. Četná zabezpečení zaručují bezpečné otvírání a zavírání v každé fázi, nezávisle na způsobu otvírání: ať už ručním nebo automatickým.

Díky použití soustavy tažných pružin, jež jsou montovány podél svislých vodicích kolejnic, mohou být vrata osazena v objektech s nízkým překladem. Počet pružin je volen adekvátně k rozměrům vrat, což zajišťuje pohodlí a bezpečnost při jejich používání. Tvar panelů je navržen tak, aby znemožnil přiskřípnutí prstů. Všechny ocelové prvky jsou pozinkované (vodicí kolejnice, zárubně, spojovací prvky). Vrata jsou vybavena válečky s ložisky, které zajišťují správné vedení křídla vrat, a speciálně profilované vodicí kolejnice znemožňují jejich vypadnutí.

Vrata velkých rozměrů jsou navíc vyztužována speciálními prvky, které zvyšují tuhost celé konstrukce, takovými jako přídatný závěs, který je montován ve středu vrat, nebo profil, jež vyztužuje křídlo vrat. Panely vrat jsou lakovány polyesterovými barvami vysoké kvality nebo laminované. To zajišťuje optimální ochranu vrat proti působení atmosférických vlivů a zajišťuje jejich dlouhou životnost. Díky široké paletě barev je možné garážová vrata WIŚNIOWSKI úspěšně přizpůsobit fasádě budovy. Vrata WIŚNIOWSKI jsou dlouholetou investicí.

**1 Automatika**

Prověřená a spolehlivá automatika METRO Smart io, MOTO io nebo SPARK..

2 Vodicí kolejnice a zárubně

Vyrobené z pozinkovaného plechu zajišťují stabilitu a pevnost konstrukce.

3 Kování panelů v barvě RAL 9002

Barva je přizpůsobena vnitřní barvě panelů.

4 Spodní těsnění

Velmi kvalitní těsnění se ideálně přizpůsobuje podkladu a zabezpečuje proti pronikání vody nebo nečistot pod vrata.

**Tažné pružiny**

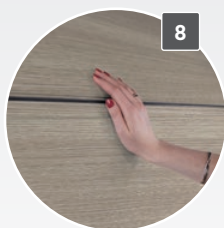
Soustava pružin montovaná podél svislých vodicích kolejnic. Zaručujeme minimální počet cyklů - 20 000.

**Ochrana proti přetížení**

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

**Obvodové těsnění se dvěma jazýčky**

Ve standardu, garantuje lepší těsnost vrat.

**Speciálně profilované panely**

Znemožňují přiskřípnutí prstů.

**Vodicí válečky s ložisky**

Zajišťují správné vedení křídla vrat.

**Fotobuňky**

Chrání křídlo vrat před nekontrolovaným pohybem, když se v jejich pracovním prostoru objeví překážka - volitelný doplněk.



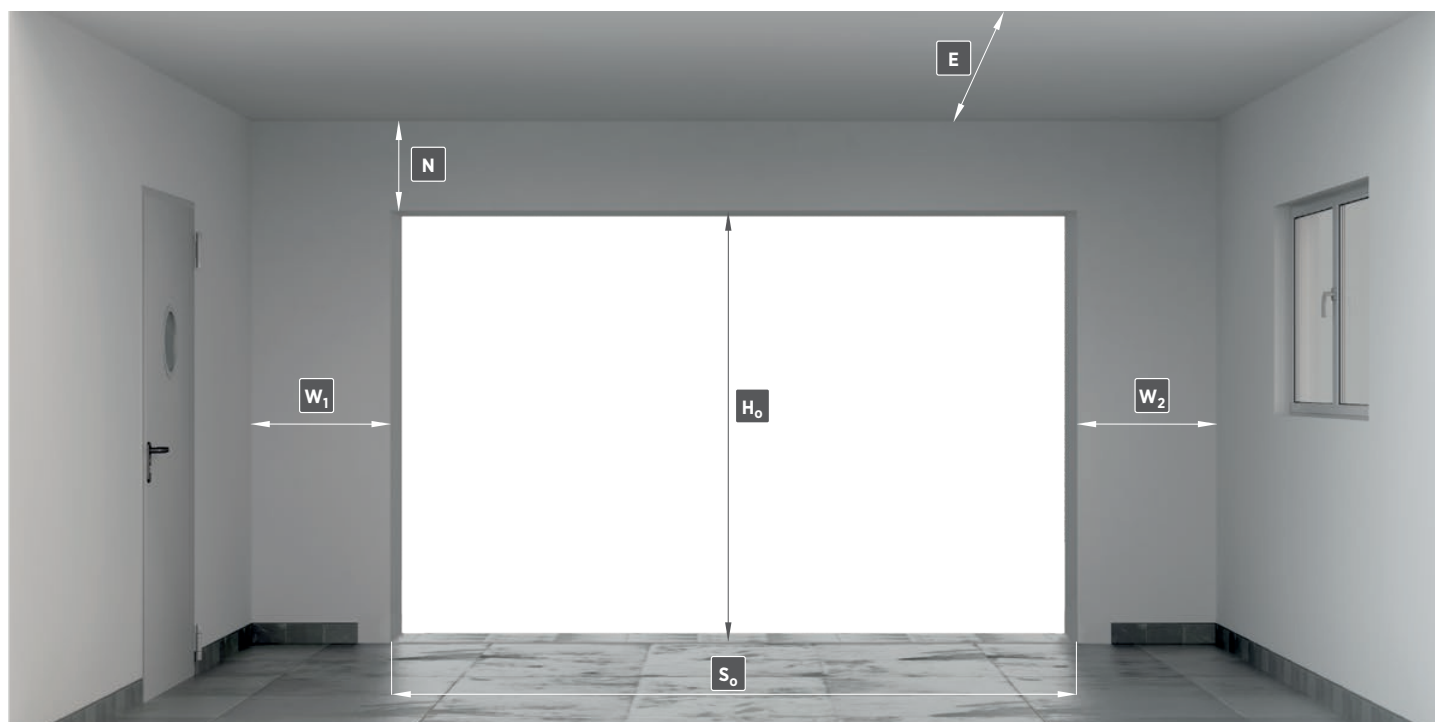
SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA U [$W/(m^2K)$]

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
Výška vrat v [m]	2,000	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
2,100	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	
2,125	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	
2,200	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2		
2,250	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2		
2,375	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2			
2,500	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2			
2,625	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2				
2,750	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2					
2,875	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2						
3,000	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2						

Součinitele jsou uvedeny pro vrata SNP bez prosklení, ventilačních mřížek, hliníkových panelů a přidavného tepelného těsnění.

MONTÁŽNÍ ROZMĚRY



S_o - šířka otvoru, objednávací rozměr

H_o - výška otvoru, objednávací rozměr

N - minimální požadovaný překlád

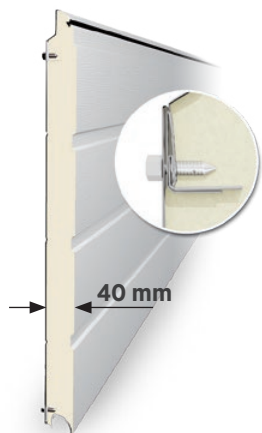
W₁ - minimální požadovaný boční prostor

W₂ - minimální požadovaný boční prostor

E - minimální hloubka garáže s volným prostorem pod stropem



KONSTRUKCE PANELU



Pevná a odolná konstrukce

V celé nabídce sekčních garážových vrat důsledně používáme stejná pravidla navrhování. Díky tomu poskytuje pevná a odolná konstrukce jistotu, že vrata odolají i těm nejextrémnějším požadavkům a provozním podmínkám. Speciální řešení, jako je například originální panel vlastní výroby, ve kterém používáme **systém 5 vrstvého** ohýbání plechu, zajišťuje stabilní uchycení prvků, což ještě více zvyšuje odolnost konstrukce. V horní části je montováno jazýčkové těsnění. Interiérová strana panelu je v barvě RAL 9002. Panel je vyplněn polyuretanovou pěnou, jejíž složky jsou přesně voleny a odměřovány našimi odborníky.

TYP PROLISŮ



G – bez prolisu



W – hluboké prolisy



N – mělké prolisy



K – kazetové prolisy



V – prolisy V

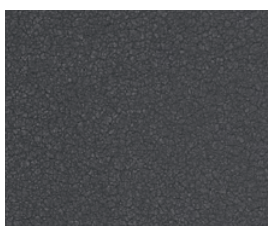
STRUKTURY



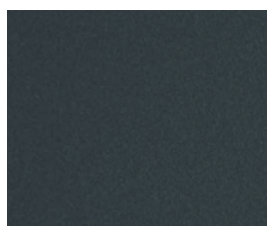
Woodgrain



Smoothgrain



Sandgrain



Silkline



Silkline, panel s prolisy V



CHARAKTERISTIKA VODICÍCH KOLEJNIC



Vedení SNP

Tažné pružiny namontované podél svislých vodicích kolejnic.

Minimální rozměry vrat:

- $S_o = 1500$ [mm] a $H_o = 1800$ [mm] - vrata ☐ ☐ **N**
- $S_o = 1500$ [mm] a $H_o = 1900$ [mm] - vrata ☐ ☐ **G**, ☐ ☐ **W**, ☐ ☐ **V**
- $S_o = 2230$ [mm] a $H_o = 1990$ [mm] - vrata ☐ ☐ **K**
- $S_o \leq 1750$ [mm] a $H_o \text{ max} = 2500$ [mm], 1750 [mm] < S_o < 2000 [mm] $H_o \text{ max} = 2750$ [mm].

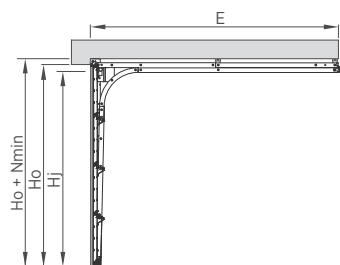
Dostupný rozsah použití vedení

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
2000															
2100															
2125															
2200															
2250															
2375															
2500															
2625															
2750															
2875															
3000															

⁽¹⁾ - Objednávací rozměr.

 - neplatí pro brány s povrchem Sandgrain a RAL 9005 Silklíne.

Montážní rozměry



☐ ☐ S NP ☐		SNPN, SNPG, SNPW, SNPK		SNPV
Barva/Struktura		všechny dostupné kombinace barev a struktur		RAL 9006, RAL 7016, jiný RAL (silklíne)
Rozměr		typický	speciální	speciální
N _{min}	Ruční	90 [mm]		
	S pohonem MOTO	100 [mm]		
	S pohonem METRO			
	S pohonem SPARK	120 [mm]		
S _j		$S_o - 40$ [mm]		
H _j	Ruční + zachytávač (standard)	$H_o - 60$ [mm]		
	Z napědem	$H_o - 60$ [mm]		
W ₁ , W ₂		100 [mm]		
E _{min}	Ruční	$H_o + 600$ [mm]		
	S pohonem MOTO	$L_s + 300$ [mm]		
	S pohonem METRO	$L_s + 410$ [mm]		
	S pohonem SPARK	$L_s + 363$ [mm]		
L _s	S pohonem MOTO	2900 [mm] pro $H_o \leq 2250$; 3500 [mm] pro $H_o > 2250$ a $H_o \leq 2850$; 4500 [mm] pro $H_o > 2850$		
	S pohonem METRO			
	S pohonem SPARK	3288 [mm] pro $H_o \leq 2250$; 3831 [mm] pro $H_o > 2250$ a $H_o \leq 2750$; 4384 [mm] pro $H_o > 2751$ [mm]		

S_o - šířka otvoru, objednávací rozměr. **S_j** - světlá šířka vjezdu po montáži vrat. **H_o** - výška otvoru, objednávací rozměr. **H_j** - světlá výška vjezdu po montáži vrat. **N** - minimální požadovaný překlad. **W₁** - minimální požadovaný prostor po stranách. **W₂** - minimální požadovaný prostor po stranách. **E** - minimální hloubka garáže s volným prostorem pod stropem. **L_s** - délka kolejnice pohonu.

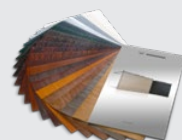


DOSTUPNÉ BARVY

Antracit sandgrain	Zlatý dub woodgrain	Ořech woodgrain	Grafitová RAL 7016 woodgrain	Grafitová RAL 7016 silkline	Černá RAL 9005 silkline
Hnědá RAL 8014 woodgrain	Stříbrná RAL 9006 woodgrain	Stříbrná RAL 9006 silkline	Bílá RAL 9016 woodgrain	Bílá RAL 9016 silkline	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 višň 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 silkline	Sable Noir 2100 woodgrain	Avellino Corten F476-9084 smoothgrain	Goldbronze F446-1025 smoothgrain	Stone beige F470-1028 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, a která zajišťuje vizuální kontinuitu všech výrobků.

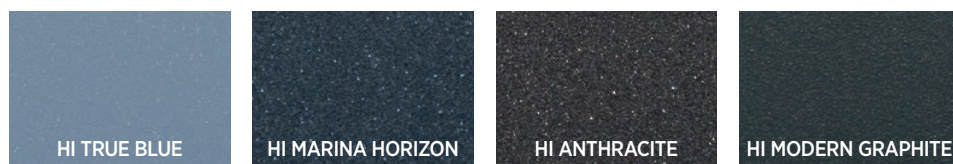
HI EARTH



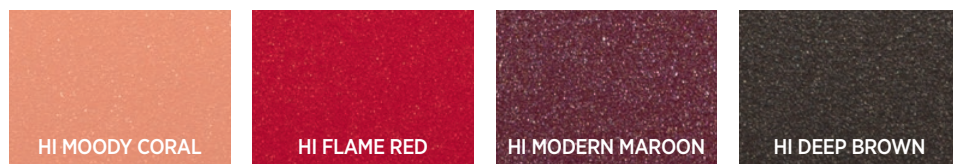
HI STONE



HI STEEL



HI RUBY



Speciální barvy z palety HI:

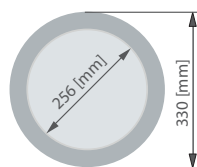
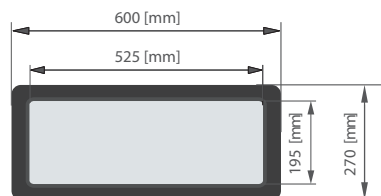
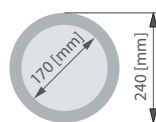
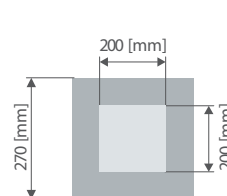
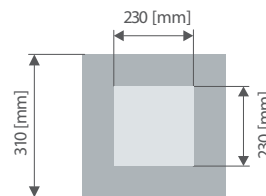


Na slunné straně doporučujeme montovat vrata (dveře) ve světlých barvách. Nedoporučujeme montáž vrat (dveří) ve tmavých barvách, zejména v RAL: 3007, 4006, 4007, 5004, 5008, 5010, 5011, 5020, 5022, 6008, 6009, 6015, 6022, 7015, 7016, 7021, 7024, 7026, 7043, 8014, 8019, 8022, 9004, 9005, 9011, 9017, 9021,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

Použití tmavé barvy na vratech (dveřích) 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.

VOLITELNÉ MOŽNOSTI

OKNA


Typ O-1A

Typ O-2A

Typ R-1A

Typ R-2A

Typ A-1 – vyrobeno z dvojitého 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 %.

Typ O-1A, O-2A - výplň: trojitě, průhledné, akrylové, izolační sklo; rámeček (ext./int.): nerezová ocel, saténová. Nelze použít u vrat s kazetovým prolisem. Dostupné pro vrata do rozměru So = 3750 mm.

Typ R-1A, R-2A - výplň: trojitě, průhledné, akrylové, izolační sklo; rámeček: nerezová ocel, saténová. Nelze použít u vrat s kazetovým prolisem. Dostupné pro vrata do rozměru So = 3750 mm.

SKLA

Použití: pro dvojité prosklení hliníkových prosklených panelů a pro prosklení VISUAL.



No-Scratch

Sklo je pokryto speciálním povlakem, který zvyšuje jeho pevnost, ve srovnání se standardním prosklením má velmi dobrou odolnost proti poškrábání a proti působení slunečního záření.



Satén

Mléčné sklo. Izolační sklo složené z neprůhledné tabule z exteriérové strany a průhledné tabule z interiérové strany. Propustnost světla 78 %.



Sklo SAN R

Neprůhledné (tzv. mražené), je izolační sklo s průhlednou tabulí z interiérové strany. Propustnost světla (77– 79 %).



Grey

Průhledné sklo s lehce hnědým zabarvením. Izolační sklo s průhlednou tabulí z interiérové strany, nezabarvenou z interiérové strany. Propustnost světla (51 %).

VĚTRACÍ PANEL

Hliníkový panel bez přerušeného tepelného mostu nebo s přerušeným tepelným mostem (pro vrata s So < 5250), vyplněný sítkou z tažené oceli. Vrata je možné vybavit pouze jedním větracím panelem.



Větrací panel - sítko z tažené oceli

BALÍK PŘÍSLUŠENSTVÍ PROTI VLOUPÁNÍ RC2



Garážová vrata vybavená balíkem příslušenství proti vloupání RC2 mají certifikát vydaný certifikační jednotkou IFT Rosenheim (Německo). Balík příslušenství obsahuje: mechanismus automatického blokování, vyztuženou sadu bloků, protikusy bloků, ochranu proti odblokování vozíku a kolejnicový doraz.

Balík příslušenství proti vloupání RC2 je dostupný pouze pro vrata s pohonem MOTO a METRO.



ZÁMEK/KLIKA

Zámek je vybaven jednostrannou cylindrickou vložkou, vložka je přístupná z exteriéru (tři klíče), z interiéru je zámek ovládán mechanicky pomocí západky. U ručně ovládaných vrat SNP s $So \geq 4000$ [mm] blokuje zámek vrata oboustranně (existuje však možnost volby jednostranného blokování). Z exteriérové strany křídla vrat je montována klika se štítkem, vyrobená z umělé hmoty PVC-1 nebo KL-2. Z interiérové strany je montována klika z umělé hmoty černé barvy. U vrat UniPro SNP a SNP 2.0 si nelze zvolit možnost montáže zámku s klikou ve středu křídla vrat. Klika PVC-1 je k dispozici v černé barvě. Klika KL-2 je k dispozici v barvách:

- **MAT** - RAL 9005, RAL 9016, RAL 8014.
- **LESK** - RAL 9006, RAL 1036, RAL 1035, RAL 7048.



Klika KL-2, barva: RAL 9006



Klika KL-2, barva: RAL 1036



Klika KL-2, barva: RAL 1035



Klika KL-2, barva: RAL 7048



Klika KL-2, barva: RAL 9016



Klika KL-2, barva: RAL 9005



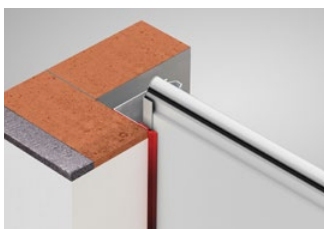
Klika KL-2, barva: RAL 8014



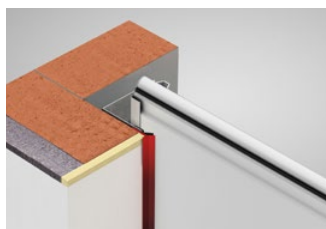
Standardní klika

PŘÍDAVNÉ TĚSNĚNÍ

Ve standardu mají vrata UniPro SNP obvodové těsnění se dvěma jazýčky. Existuje možnost dovybavit vrata UniPro SNP dodatečným **tepelným těsněním**, které umožňuje odizolovat kovové prvky konstrukce od povrchu stěny, anebo také **dokončovacím tepelným těsněním**, které umožňuje esteticky ukončit zateplený garážový otvor a zlikvidovat tak prostor mezi zateplením a povrchem křídla vrat, a zároveň tak ještě více dotěsnit vrata.



Tepelné těsnění



Tepelné dokončovací těsnění

PŘEDBĚŽNĚ SMONTOVANÉ TAŽNÉ PRUŽINY



Možnost objednání vstupně smontovaných tažných pružin. Tato volitelná možnost umožňuje rychlejší a snadnější montáž vrat. Není dostupná pro vrata UniPro SNP, jež jsou objednaná s balíkem příslušenství proti vloupání RC2.



PŘÍKLADOVÉ PROVEDENÍ VRAT UNIPRO SNP

PROSKLENÍ



Vrata s okny – typ A-1



Vrata s okny – typ C-1



Vrata s okny – typ E-1



Vrata s okny – typ O

Vrata s okny – typ O-1A,
rámeček z nerezové oceliVrata s okny – typ O-2A,
rámeček z nerezové oceliVrata s okny – typ R-1A,
rámeček z nerezové oceliVrata s okny – typ R-2A,
rámeček z nerezové oceli

Vrata s okny – typ W3-1



Vrata s okny – typ W4-1



Vrata s okny – typ W5-1



Vrata s okny – typ W6-1



OZDOBNÉ APLIKACE



Typ Ap-1



Typ Ap-2



Typ Ap-3



Typ Ap-4



Typ Ap-5



Typ Ap-6



Typ Ap-7 na vratech s panely bez prolisů



Typ Ap-7 na vratech s panely s vysokými prolisy



Aplikace AP-1 až AP-6 jsou dostupné v barvě nerezové oceli a RAL 9005.

Aplikace Ap-7 jsou dostupné v barvě nerezové oceli a nerezové oceli s povrchovou úpravou v barvě mědi.

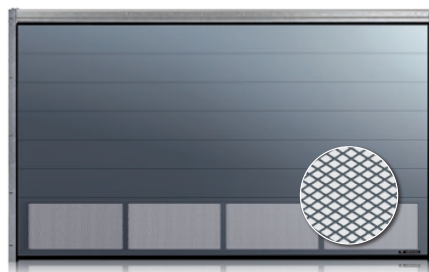
JINÉ VARIANTY PROVEDENÍ



Vrata s prosklením hliníkovým panelem



Vrata s prosklením VISUAL - dostupným ve vratech do šířky So = 3000 [mm]



Vrata s větracím panelem - sítí z tahokovu



SADY AUTOMATIKY

Pohony řady METRO Smart io, MOTO io a SPARK jsou určeny pro garážová vrata, přičemž ve standardu nabízí plnou funkčnost a zabezpečení proti přetížení.

Záruka EXTENDED CARE umožňuje prodloužení standardní záruky pro komplexní výrobek – automatická sekční vrata – na 5 let, platí pro vrata s tovární konfigurací s pohonem METRO Smart io, MOTO io a SPARK.



Druh pohonu		METRO smart io	MOTO io	SPARK
				
Technické údaje	Napájení/Motor	220–230 V, 50/60 Hz / 24 V DC	220–230 V, 50/60 Hz / 24 V DC	220–240 V, 50/60 Hz / 24 V DC
	Síla	800 N / 1000 N	600 N / 750 N / 1000 N	500 N / 600 N / 800 N / 1100 N
	Spotřeba energie (úsporný režim)	< 0,5 W	< 0,5 W	< 1 W
	Účinnost	30 %	30 %	40 %
	Kolejnice	jednodílná, ocelová	jednodílná, ocelová	dělená, ocelová
	Přenesení pohonu	řetěz nebo pás*	řetěz nebo pás*	pojezdový vozík
	Rychlost	max. 14 cm/s	max. 14 cm/s	max. 18 / 24 / 21 / 18 cm/s
	Řídicí centrála	integrovaná	integrovaná	integrovaná
	Rádiový přijímač	io-homecontrol; integrovaný: 868–870 MHz	io-homecontrol; integrovaný: 868–870 MHz	WIŚNIOWSKI; integrovaný: 868 MHz
	Paměť rádiového přijímače	30 vysílačů.	30 vysílačů.	40 vysílačů.
	Obousměrná rádiová komunikace	ano	ano	ano
	Automatická volba pracovních parametrů	ano	ano	ano
	Koncové spínače	enkodér + mechanický doraz	enkodér + mechanický doraz	enkodér + mech. konc. spínač
	Nouzové odblokování	ano	ano	ano
	Použití	sekční / výklopná	sekční / výklopná	sekční / výklopná
Funkce	Podmínky používání	-20 °C / +60 °C; IP20	-20 °C / +60 °C – v suché místnosti	-25 °C / +65 °C – v suché místnosti
	Čidlo otevření průchozích dveří	ano	ano	ano
	Otočná hlavice automatu	ano	ano	ne
	Záruka	5 let	5 let	5 let
	Detekce překážek	ano	ano	ano
	Nastavení detekce překážek	4 úrovně nastavení	4 úrovně nastavení	4 úrovně nastavení
	Činnost po detekci překážky	zastavení a úplné otevření	zastavení a úplné otevření	zastavení a částečné otevření
	Fotobuňky	ano	ano	ano
	Automatické zavírání	60 s / 120 s nebo po foto	ano, pouze přes TaHoma Pro	ano / max. 240 s
	Uvolnění v koncové poloze	ano	ano	ano
	Režim nízké spotřeby energie	ano	ano	ano
	Nezávislé vnější osvětlení	ano / 230 V, 500 W	ne	ne
	Ovládání vnějšího osvětlení	ano	ne	ne
	Přídavné signalizační světlo	ano / 24 V, 15 W	ano / 24 V, 15 W	ano / 24 V, 25 W
	Zpoždění vypnutí osvětlení v pohonu	ano / trvale – 60 s	ano / trvale – 30 s	ano / trvale – 30 s
	Nezávislé ovládání osvětlení v pohonu	ano	ano	ano
	Nouzové napájení	ano	ano	ano
	Displej / LED diody	ne/ano	ne/ano	ne/ano
	Částečné otevření vrat – pootevření	ano	ano	ano
	Informace o poruše	ano, LED diody	ano, LED diody	ano, LED dioda
	Chytrá domácnost	ano, technologie io-homecontrol ⁽¹⁾	ano, technologie io-homecontrol ⁽¹⁾	ano ⁽²⁾
	Ovládání přes aplikaci	TaHoma switch	TaHoma switch	WIŚNIOWSKI Connected

⁽¹⁾ – standard, bezdrátový systém Smart Home, je vyžadována jednotka TaHoma switch; ⁽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; ⁽⁴⁾ – je vyžadováno relé RELAY

* Příplatek.

io-homecontrol je moderní, bezpečná a spolehlivá rádiová technologie značky Somfy, která umožňuje ovládání zařízení v rámci myšlenky tzv. „chytré domácnosti“. Díky jejímu použití může pohon přijímat pokyny od ovládačů a posílat jim zpětnou vazbu. Technologie io-homecontrol umožňuje připojit pohon METRO Smart io a MOTO io k systému TaHoma, díky čemuž tento pohon získává další funkce a propojuje garážová vrata s ostatními inteligentními zařízeními v domácnosti.

WIŚNIOWSKI 868 MHz je moderní obousměrný rádiový systém SOMlog2, který umožňuje ovládání garážových vrat a vjezdových bran. Díky použití této technologie pohon nejenže přijímá pokyny od vysílačů, ale může jim také odesílat zpětná hlášení. Automatika SPARK je vybavena také Wi-Fi modulem, díky kterému lze ovládat vrata z aplikace nainstalované na mobilním zařízení, což pohonu dodává další funkční řešení.



DODATEČNÉ VYBAVENÍ PRO AUTOMATIKU MOTO A METRO

NÁSTĚNNÝ VYSÍLAČ



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.

Komunikace rádiem umožňuje montáž na libovolném místě a nepotřebuje kabely.

KÓDOVACÍ KLÁVESNICE KEYPAD 2



2-kanálová kódovací klávesnice umožňuje ovládání pohonů i rádiových přijímačů.

INTERIÉROVÝ RÁDIOVÝ PŘIJÍMAČ io



Umožňuje ovládání pohonů jiných výrobců prostřednictvím vysílače Pulsar. Jedná se o dvoukanálový přístroj, který umožňuje na-programování až 32 vysílačů.

BATERIE ZÁLOŽNÍHO NAPÁJENÍ



Připojená k pohonu METRO Smart io a MOTO io umožňuje nouzové provedení několika pracovních cyklů.

MECHANICKÁ BLOKÁDA POJEZDOVÉHO VOZÍKU



Jedná se o přídatné zabezpečení, které po namontování na pojezdový vozík zvyšuje bezpečnost vrat.

SIGNALIZAČNÍ SVĚTLO



Spolupracuje s pohony METRO Smart io a MOTO io. Plní výstražnou funkci. Oranžové blikající světlo signalizuje pohyb vrat.

EXTERIÉROVÝ ŠIFROVACÍ ZÁMEK



jednokanálový přístroj umožňuje ovládání vrat prostřednictvím kódu. Je určen pro montáž v exteriéru budovy, vyžaduje kabeláž.

FOTOBUNĚKY



Zabezpečují proti neřízenému pohybu křípro vrat, když se v jejich pracovním prostoru objeví překážka.

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 nástěnným 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 ENTRACode+



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. ENTRACode+ 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



UniPro SNP | RAL 9005 | silklíne



UniPro SNP | winchester 49240 XA | smoothgrain



TECHNICKÉ ÚDAJE

	UniPro SNP
Křídlo	Panel z pozinkovaného ocelového plechu, oboustranně lakovaný polyesterovými barvami pozinkovaný a lakovaný z obou stran vyplněný PU pěnou vysoké hustoty $g = 42 \text{ kg/m}^3$ bez HCFC
Typ pružin	Tažné, namontované podél svislých vodících kolejnic
Minimální počet cyklů	20 000
Součinitel prostupu tepla U panelu $[W/(m^2K)]$	0,48
Třída vodotěsnosti	2 dle normy PN-EN 13241 b. 4.4.2
Třída odolnosti proti zatížení větrem	3 dle normy PN-EN 13241 b. 4.4.3
Třída propustnosti vzduchu	4 dle normy PN-EN 13241 b. 4.4.6
Součinitel vzduchové neprůzvučnosti R_w [dB] bez průchozích dveří / s průchozími dveřmi	23 dle normy PN-EN ISO 717: 2020
Zabezpečení	Speciální tvar panelu, který znemožňuje přiskřípnutí prstů, zabezpečení proti prasknutí zkrtnutých pružin (na každé pružině). Volitelně: fotobuňky, balík příslušenství proti vloupání RC2.
Doplňkové vybavení	Elektrický pohon, větrací panel, prosklený hliníkový panel, prosklení bez příček VISUAL, okna, skla: No-Scratch, GREY, SATÉN, SAN R, větrací mřížky, zámek, fotobuňky, vysílač.
Maximální šířka / výška vrat [mm]	5000 / 3000
Dostupné typy prolisů panelů	nízký, vysoký, V, bez prolisu, kazetový
Dostupné struktury panelů	woodgrain, smoothgrain, sandgrain, silkline
Dostupné barvy	jiná RAL, speciální barvy, včetně dřevodekorů, (laminované panely)

OVLÁDEJTE VRATA SVÝM CHYTRÝM TELEFONEM!

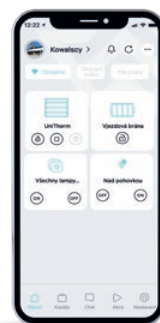
TaHoma – váš inteligentní dům

Systém s rádiovou komunikací io-homecontrol® umožňuje bezdrátové připojení pohonu METRO Smart io a MOTO io k smart home, který je řízen centrálou Ta-Homa switch značky Somfy. Vytvoření komplexní chytré domácnosti poskytuje řadu výhod a přidavných 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 na snímcích v této publikaci 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 představené v technickém listu je nutné považovat výhradně za orientační • Všechna práva vyhrazena • Kopírování a používání, byť jen částečné, je možné pouze se souhlasem WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A. • UniPro/11.25/CS