

GARÁŽOVÁ VRATA



WIŚNIOWSKI

VRATA | OKNA | DVEŘE | OPLOCENÍ

SEKČNÍ VRATA UniPro SNP 2.0

Použití: Sekční garážová vrata jsou určená především pro objekty s nízkým překladem, ve kterých není dostatek místa na zkrutné pružiny, a s úzkými bočními prostory, které neumožňují montáž standardních řešení. Najdou své uplatnění také při rekonstrukci, zvláště při ne zcela přesně provedeném vstupním otvoru do garáže.

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 WIŚNIOWSKI schopná zajistit pohodlí a bezpečnost. Naše výrobky jsou zcela shodné s normou PN-EN 13241-1.

FUKNČNOST

Použití tažných pružin podél vertikální vodicích kolejnic umožňuje montáž v objektech s nízkým překladem. Speciální konstrukce vrat SNP 2.0 velmi zjednoduší montáž, což má za následek úsporu času a peněz.



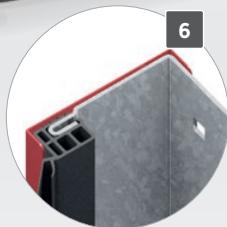
KONSTRUKCE VRAT UNIPRO SNP 2.0

Konstrukce sekčních garážových vrat UniPro SNP 2.0 vychází z konstrukce vrat UniPro SNP, ale navíc jsou vybavena speciálně navrženým systémem vodicích kolejnic a zárubní (tloušťka zárubní je 2 mm), který umožňuje seřízení polohy vrat během montáže. Toto je možné díky sešroubování vodicích kolejnic se zárubněmi a také díky použití speciálních maskujících profilů zárubní v barvě vrat, které umožňují posunutí místa jejich montáže mimo jejich obrys, a to pomocí speciálních úhelníků. V závislosti na přání zákazníka je možné změnit barvu maskujících profilů na jinou. Zárubně garážových vrat SNP 2.0 mají ve výšce 950 mm od své základny značku (šipku), která umožňuje přesné nastavení jejich správné výšky. Navíc je v zárubních použit systém dvojitých montážních otvorů, které jsou výhodou v případě, že se během montáže vyskytnou problémy. Stejně, jako u všech sekčních vrat značky WIŚNIOWSKI, jsou také u těchto vrat použity stavitelné závěsy.

Vrata velkých rozměrů jsou navíc vyztužována speciálními prvky, které zvyšují tuhost celé konstrukce, takovými jako přídavný 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.



Vodicí kolejnice jsou sešroubované se zárubní
optimálně sešroubované během výroby.



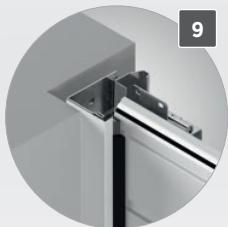
Boční těsnění + maskující profil zárubní v barvě křídla vrat



Dvojité montážní otvory
výhoda v případě, že se během montáže vyskytnou problémy.



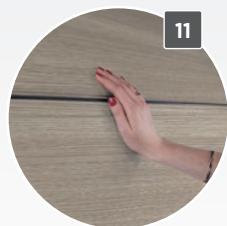
Značka 950 mm
usnadňuje přesné nastavení výšky montáže vrat.



Univerzální způsob montáže
umožňuje v případě úzkých bočních prostorů montáž s maskujícím profilem ve světlém průjezdu otvoru.



Tažné pružiny
soustava pružin montovaná podél svislých vodicích kolejnic. Zaručujeme minimální počet cyklů - 20 000.



Speciálně profilované panely
znemožňují přeskřípnutí prstů.



Ochrana proti přetížení
u automatických vrat; v případě kontaktu dolní hrany křídla s překážkou, zastaví křídlo vrat a následně jim pohybuje zpět.



Vodicí válečky s ložisky
zajistují správné vedení křídla vrat.

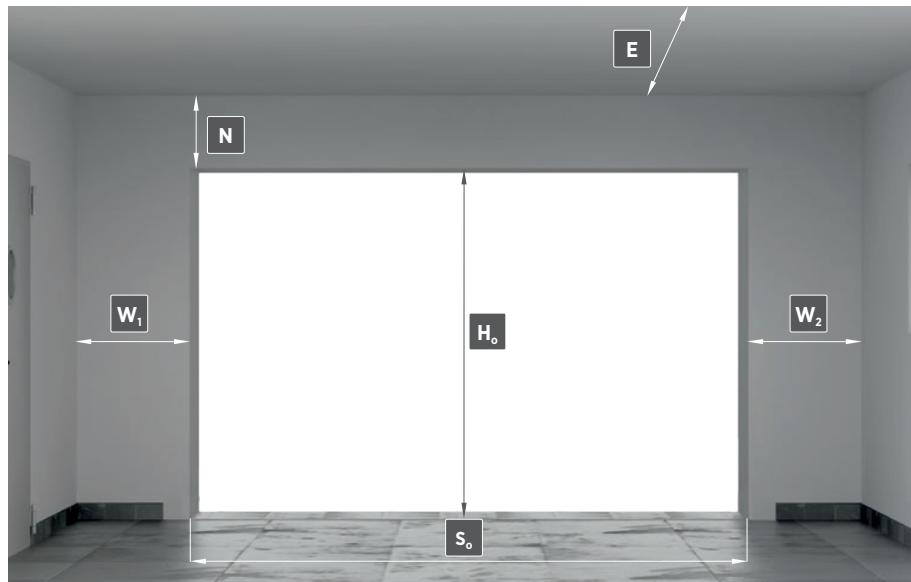


Fotobuňky
jsou zabezpečením proti nekontrolovanému pohybu křídla vrat, pokud se v jejich světlém průjezdu objeví překážka - volitelný doplněk.



MONTÁŽNÍ ROZMĚRY

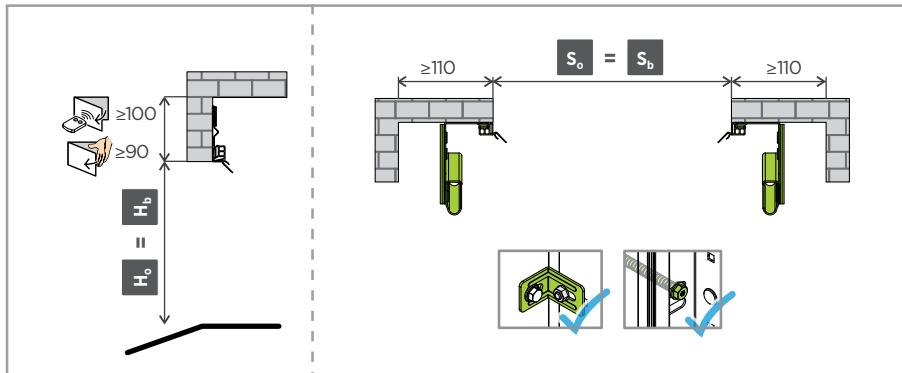
- S_o** - šířka otvoru
- H_o** - výška otvoru
- N** - minimální požadovaný překlad
- W₁** - minimální požadovaný boční prostor
- W₂** - minimální požadovaný boční prostor
- E** - minimální hloubka garáže s volným prostorem pod stropem
- S_b** - šířka vrat, **objednací rozměr**
- H_b** - výška vrat, **objednací rozměr**
- S_{mN}** - šířka vrchního maskujícího profilu, který je viditelný ve světlém průjezdu, $S_{mN} \leq 50$ [mm]
- S_{mL}, S_{mP}** - šířka bočního maskujícího profilu, který je viditelný ve světlém průjezdu, $S_{mL}, S_{mP} \leq 50$ [mm].



VERZE MONTÁŽE

1. varianta

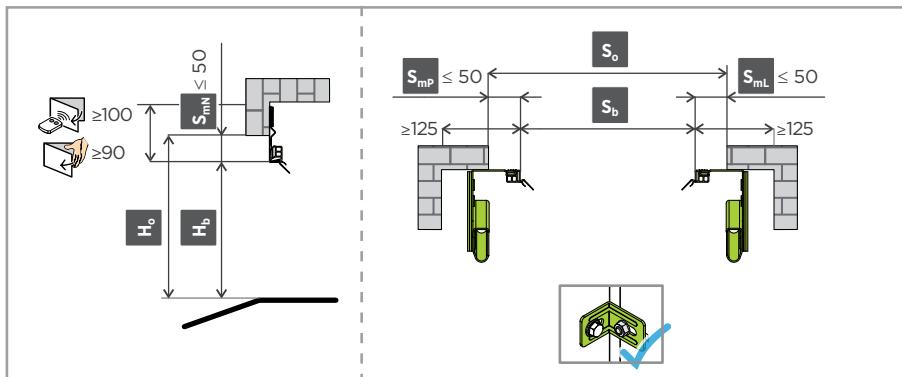
- kdy velikost otvoru odpovídá objednacímu otvoru



2. varianta

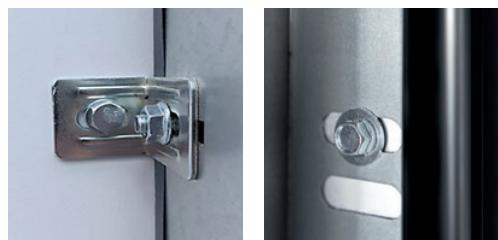
- kdy je otvor širší do 100 [mm] a vyšší do 50 [mm] než objednací otvor
(2. varianta)

Příklad: pokud si zákazník objedná vrata s rozmytry 3000 x 2500 [mm], může je osadit do stavebního otvoru šířky 3000–3100 [mm] a výšky 2500–2550 [mm]. V případě montáže vrat s rozmytry menšími, než je stavební otvor, je do světlého průjezdu otvoru umístěn maskující profil, a boční prostory W₁ a W₂, které jsou nutné pro montáž vrat s použitím speciálních úhelníků, se zmenšují na minimální rozmezí 75 mm a překlad Nmin na 50 mm (v případě ručně ovládaných vrat) a 40 mm (v případě automatických vrat). Speciální úhelníky jsou používány pouze pro montáž zárubní, horní maskující díl není montován na úhelnících.



Sestava s příslušenstvím

obsahuje prvky, které umožňují montáž ve dvou variantách: pomocí speciálních úhelníků, které jsou šroubovány k vnější straně zárubně a stěně se zárubní, a také pomocí šroubů, které jsou šroubovány do montážních otvorů.





CHARAKTERISTIKA VODICÍCH KOLEJNIC



Vedení SNP 2.0

Tažné pružiny namontované podél svislých vodicích kolejnic.

Minimální rozměry vrat:

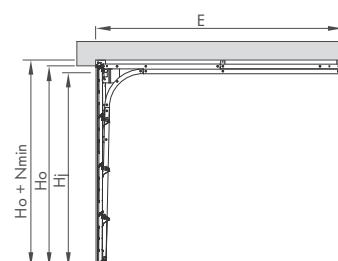
- $S_b = 1500$ [mm] a $H_b = 1800$ [mm] – vrata **N**
- $S_b = 1500$ [mm] a $H_b = 1900$ [mm] – vrata **G**, **W**, **V**
- $S_b = 2230$ [mm] a $H_b = 1990$ [mm] – vrata **K**
- $S_b \leq 1750$ [mm] a $H_b \text{ max} = 2500$ [mm], 1750 [mm] < $S_b \leq 2000$ [mm] $H_b \text{ max} = 2750$ [mm]

Dostupný rozsah použití vodicích kolejnic

Výška vrat ⁽¹⁾ (H_b) v [mm] do	Šířka vrat ⁽¹⁾ (S_b) 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															

- neplatí pro vrata s povrchovou úpravou Sandgrain a Smoothgrain – lamino.

Montážní rozměry



SNP 2.0		Rozměr otvoru je roven rozměru objednacího otvoru – 1. varianta		Rozměr otvoru je větší než rozměr objednacího otvoru – 2. varianta	
		SNPN, SNPG, SNPW, SNPK	SNPV	SNPN, SNPG, SNPW, SNPK	SNPV
Barva/Struktura		všechny dostupné kombinace barev a struktur	RAL 9006, RAL 7016, jiná RAL (silkline)	všechny dostupné kombinace barev a struktur	RAL 9006, RAL 7016, jiná RAL (silkline)
Rozměr		typický	speciální	typický	speciální
S_b		$S_o = S_b$		$S_o - S_mL - S_mP$	
H_b		$H_o = H_b$		$H_o - S_mN$	
N_{min}	Ruční	90 [mm]		90 [mm] - SmN	
	S pohonem MOTO	100 [mm]		100 [mm] - SmN	
	S pohonem METRO	100 [mm]		100 [mm] - SmN	
	S pohonem SPARK	120 [mm]		120 [mm] - SmN	
S_j		$S_o - 40$ [mm]		$S_o - 40$ [mm] - SmL - SmP	
H_j	Ruční + zachytávač (standard)	$H_o - 60$ [mm]		$H_b - 60$ [mm] - SmN	
	S pohonem	$H_o - 60$ [mm]		$H_b - 60$ [mm] - SmN	
W_1, W_2 (min.)		110 [mm]		125 [mm] - SmL, 125 [mm] - SmP	
E_{min}	Ruční	$H_o + 600$ [mm]		$H_b + 600$ [mm]	
	S pohonem MOTO	$L_s + 300$ [mm]		$L_s + 300$ [mm]	
	S pohonem METRO	$L_s + 410$ [mm]		$L_s + 410$ [mm]	
	S pohonem SPARK	$L_s + 363$ [mm]		$L_s + 363$ [mm]	
L_s	S pohonem MOTO	2900 [mm] pro $H_o \leq 2250$; 3500 [mm] pro $H_o > 2250$ a $H_b \leq 2850$; 4500 [mm] pro $H_o > 2850$		2900 [mm] pro $H_b \leq 2250$; 3500 [mm] pro $H_b > 2250$ a $H_b \leq 2850$; 4500 [mm] pro $H_b > 2850$	
	S pohonem METRO	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]		3288 [mm] pro $H_b \leq 2250$; 3831 [mm] pro $H_b > 2250$ a $H_b \leq 2750$; 4384 [mm] pro $H_b > 2751$ [mm]	

S_o – šířka otvoru. S_b – šířka vrat, objednací rozměr. S_j – světlá šířka průjezdu po namontování vrat. S_{mN} – šířka vrchního maskujícího profilu, který je viditelný ve světlém průjezdu, $S_m \leq 50$ [mm]. S_{mP} – šířka bočního maskujícího profilu, který je viditelný ve světlém průjezdu, $S_{mL}, S_{mP} \leq 50$ [mm]. H_o – výška otvoru. H_b – výška vrat, objednací rozměr. H_j – světlá výška průjezdu po namontování vrat. N – minimální požadovaný překlad. W_1 – minimální požadovaný boční prostor. W_2 – minimální požadovaný boční prostor. E – minimální hloubka garáže s volným prostorem pod stropem. L_s – délka kolejnice pohonu. ⁽¹⁾ – Objednací rozměr.



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 5vrstvého** 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 našími odborníky.

TYP PROLISŮ



G - bez prolisu



W - hluboké prolisy



N - mělké prolisy

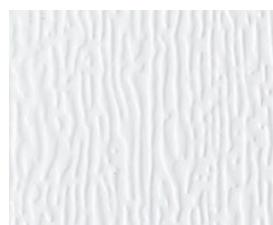


K - kazetové prolisy



V - prolisy V

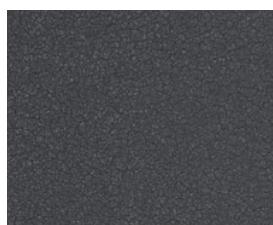
STRUKTURY



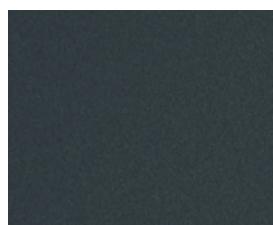
Woodgrain



Smoothgrain



Sandgrain



Silkline



Silkline, panel s prolisy V



DOSTUPNÉ BARVY

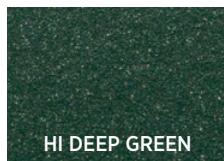
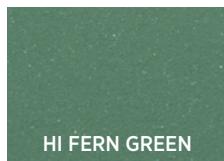
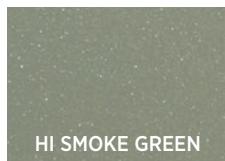
Antracit sandgrain	Zlatý dub woodgrain	Ořech woodgrain	Grafitová RAL 7016 woodgrain	Grafitová RAL 7016 silkline	Černá RAL 9005 silkline
Hnědá RAL 8014 woodgrain	Stříbrná RAL 9006 woodgrain	Stříbrná RAL 9006 silkline	Bílá RAL 9016 woodgrain	Bílá RAL 9016 silkline	Zlatý dub smoothgrain
Ořech smoothgrain	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 višeň 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 brown F 436-3087 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	Tmavé šedé hedvábí 4367003 smoothgrain	Zlatý dub 2178001-167 smoothgrain	Ořech 2178007-167 smoothgrain	Antracit Quartz Matt F4701014 smoothgrain	Woodec Turner Oak Toffee F4703004 smoothgrain
					Lamina dostupná pro garážová vrata s panelem: G - bez prolisů W - hluboké prolisy
Irish Oak 3211305-1148 smoothgrain	Sable Noir 2100 silkline	Sable Noir 2100 woodgrain	V nabídce lakovaný je více než 200 barev ze vzorníku RAL.		Lamina dostupná pro garážová vrata s panelem: G - bez prolisů W - hluboké prolisy



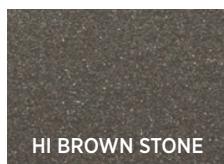
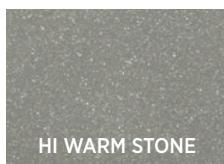
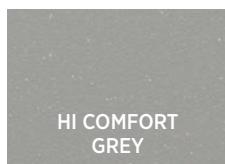
Barvy HOME INCLUSIVE 2.0

Kolekce barev Home Inclusive 2.0 je kolekce, která barevně spojuje čtyři skupiny výrobků Vrata |Okna|Dveře|Oplacení, a která zajišťuje vizuální kontinuitu všech výrobků.

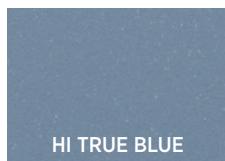
HIEARTH



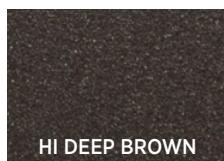
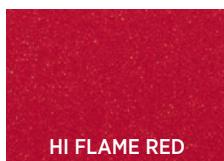
HISTONE



HISTEEL



HIRUBY



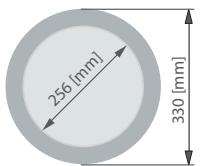
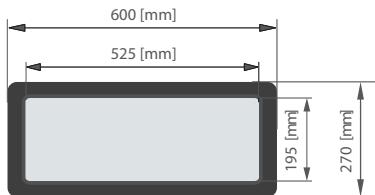
Na slunné straně doporučujeme montovat vrata (dveře) ve světlých barvách. Nedoporučujeme montáž vrat (dveří) ve tmavých barvách, zejména v RAL: 3007, 4006, 4007, 5004, 5008, 5010, 5011, 5020, 5022, 6008, 6009, 6015, 6022, 7015, 7016, 7021, 7024, 7026, 7043, 8014, 8019, 8022, 9004, 9005, 9011, 9017, 9021,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

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

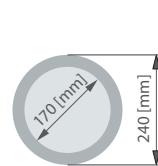


VOLITELNÉ MOŽNOSTI

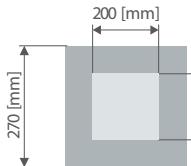
OKNA



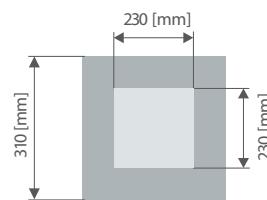
Typ O-1A



Typ O-2A



Typ R-1A



Typ R-2A

Typ A-1 - vyrobeno z dvojitěho 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: trojité, průhledné, akrylové, izolační sklo; rámeček (ext./int.): nerezová ocel, saténová. Nelze použít u vrata s kazetovým prolisem. Dostupné pro vrata do rozmezru So = 3750 mm.

Typ R-1A, R-2A - výplň: trojité, průhledné, akrylové, izolační sklo; rámeček: nerezová ocel, saténová. Nelze použít u vrata s kazetovým prolisem. Dostupné pro vrata do rozmezru 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.



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 ≥ 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 2.0 si nelze zvolit si 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



PŘÍKLADOVÉ PROVEDENÍ VRAT UNIPRO SNP 2.0

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



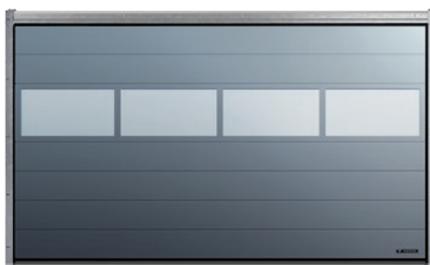
Typ Ap-7 na vratech s panely s vysokými prolisy



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 - síť z tahokovu



Vrata s prosklením HORIZON



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 kompletní výrobek – automatická sekční vrata:

- na 5 let pro továrně nakonfigurovaná vrata s pohonem METRO Smart io a SPARK,
- na 3 roky pro továrně nakonfigurovaná vrata s pohonem MOTO io.



Druh pohonu	METRO smart io	MOTO io	SPARK
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	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 pohoru	řetěz nebo páš*	řetěz nebo páš*	pojezdový vozík
Rychlosť	max. 14 cm/s	max. 14 cm/s	max. 18 / 24 / 21 / 18 cm/s
Řídící centrála	integrovaná	integrovaná	integrovaná
Rádiový přijímač	io-homecontrol; integrovaný: 868–870 MHz	io-homecontrol; integrovaný: 868–870 MHz	WIŚNIOWSKI; integrovaný: 868 MHz
Pamět 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
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	3 roky	5 let
Detekce překážek	ano	ano	ano
Nastavení detekce překážek	4 úrovň nastavení	4 úrovň nastavení	4 úrovň 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 pohoru	ano / trvale – 60 s	ano / trvale – 30 s	ano / trvale – 30 s
Nezávislé ovládání osvětlení v pohoru	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⁾

⁽¹⁾ – pro dosažení plné funkčnosti je vyžadován TaHoma switch.

⁽²⁾ – volitelná možnost pro kabelové systémy Smart Home, je vyžadována karta CONEX a OUTPUT

* Příplatek.



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 přídavné 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.

FOTOBUŇKY



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 kmotku 868 MHz a umožňuje naprogramování do 40 vysílačů.

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.

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.

**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.



SEKČNÍ VRATA



UniPro SNP 2.0 | RAL 7040



UniPro SNP 2.0 | RAL 9005 | silkline



TECHNICKÉ ÚDAJE

UniPro SNP 2.0	
Křídlo	Panel z pozinkovaného ocelového plechu, oboustranně lakovaný polyesterovými barvami pozinkovaný a lakovaný z obou stran vyplněný PU pěnou vysoké hustoty g = 42 kg/m ³ bez HCFC
Typ pružin	Tažné, namontované podél svislých vodicích kolejnic
Minimální počet cyklů	20 000
Součinitel prostupu tepla U panelu [W/(m ² K)]	0,48
Třída vodotěsnosti	2 dle normy PN-EN 13241-1 b. 4.4.2
Třída odolnosti proti zatížení větrem	3 dle normy PN-EN 13241-1 b. 4.4.3
Třída propustnosti vzduchu	4 dle normy PN-EN 13241-1 b. 4.4.6
Součinitel vzduchové neprůzvučnosti Rw [dB] bez průchozích dveří / s průchozími dveřmi	23 dle normy PN-EN ISO 717-1: 1999
Zabezpečení	Speciální tvar panelu, který znemožňuje přískřípnutí prstů, zabezpečení proti prasknutí zkrutných pružin (na každé pružině). Volitelně: fotobuňky.
Doplžkové 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!

SmartCONNECTED uvádí automatická sekční vrata WIŚNIOWSKI do další etapy rozvoje výrobků a jejich přizpůsobení čím dál, tím náročnějším zákazníkům. Na jedné straně je to možnost ovládání této zařízení chytrým telefonem, na straně druhé je to úplná kontrola a kontakt s domem z každého místa na světě.

io-homecontrol® umožňuje bezdrátové připojení pohonu Metro SMART io a MOTO io k systému smart home, který je řízen zvolenou centrálovou značkou TaHoma® Switch. Vytvoření komplexní chytré domácnosti poskytuje řadu výhod a přídavných funkcí, které zajišťují každodenní pohodlí.



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



WIŚNIOWSKI

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

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 SNP 2.0/07.24/CS