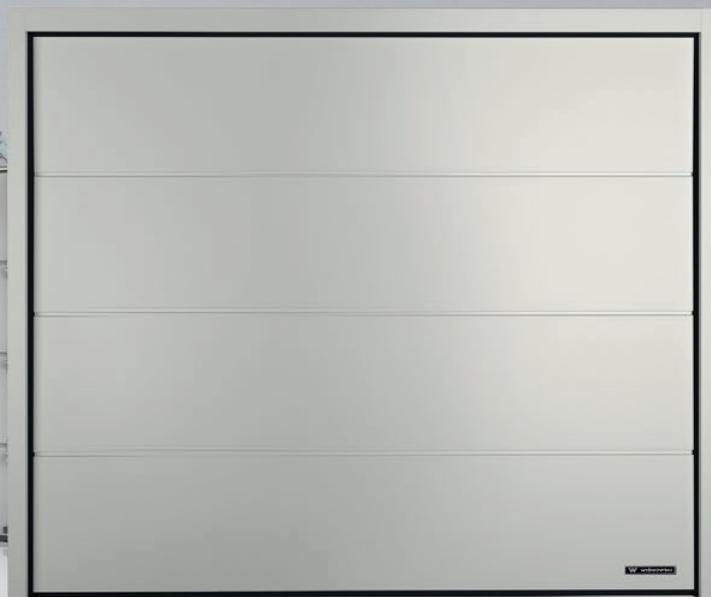


GARÁŽOVÁ VRATA



WIŚNIEWSKI

VRATA | OKNA | DVEŘE | OPLOCENÍ

SEKČNÍ VRATA UniPro RenoSystem SNP

Použití: Sekční garážová vrata, vytvořená jako reakce na potřeby objektů určených k rekonstrukci. Řada konstrukčních řešení řeší mnoho potenciálních problémů vznikajících v případě výměny stávajících garážových vrat.

UNIVERZÁLNÍ MONTÁŽ

Ocelové panely jsou vyrobené z pozinkovaného plechu, vyplněné bezfreonovou tvrdou polyuretanovou pěnou a oboustranně lakované polyesterovou barvou. Díky tomu dosahují velmi dobré tepelnéizolační 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, to je především minimalizace veškerých příznaků rizika. Bez ohledu na způsob ovládání jsou vrata WIŚNIEWSKI schopna zajistit pohodlí a bezpečí. Naše výrobky jsou plně v souladu s normou PN-EN 13241.

FUNKČNOST

Vrata řady RenoSystem SNP jsou vybavená vedením využívajícím tažné pružiny, které jsou namontovány podél svislých vodicích kolejnic, díky čemuž je možné vrata namontovat i v případě neexistence překladu.



KONSTRUKCE

Garážová vrata RenoSystem jsou sekční vrata UniPro, která byla navržena tak, aby vyřešila mnoho náročných montážních situací. Jsou také reakcí na potřeby objektů určených k rekonstrukci. Jsou k dispozici ve verzi ovládané ručně i automaticky.

Systém se skládá z tažných pružin (SNP) namontovaných podél svislých vodicích kolejnic, speciálně navrženého rámu s nezateplenou a zateplenou variantou a křídů provedených v barvě vrat, které zajistí, že vrata budou vypadat esteticky i bez dalších dokončovacích prací. Vrata UniPro RenoSystem se dodávají ve třech variantách, které jsou určeny k montáži do otvorů bez překladu, bočních prostorů nebo s nepravidelným povrchem stěn. Díky použití úhelníků montovaných při zárubni je zajištěno seřízení osazení zárubni vůči otvoru.

Křídlo brány je vyrobeno ze speciálně profilovaných panelů o tloušťce 40 [mm]. Vysoce kvalitní povrch panelů poskytuje optimální ochranu proti povětrnostním vlivům a zajišťuje dlouhodobé používání vrat. Dostupnost široké škály barev a vzorů umožňuje úspěšně přizpůsobit vrata fasádě budovy.

**1 Automatika**

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

2 Vodicí kolejnice a zárubně

Jsou vyrobeny z pozinkovaného plechu a zajišťují stabilitu a pevnost konstrukce.

3 Kování panelů v barvě RAL 9002

Barva je přizpůsobena vnitřní barvě panelů.

4 Fotobuňky

Jsou zabezpečením proti nekontrolovanému pohybu křídla vrat, pokud se v otvoru objeví překážka – volitelný doplněk.

5 Dolní těsnění

Velmi kvalitní těsnění se dokonale přizpůsobuje podkladu a zamezuje pronikání vody pod vrata.

**Ochrana proti přetížení**

Pokud narazí u automatických vrat dolní hrana křídla na překážku, vrata se zastaví a pak se vrátí nahoru.

**Obvodové těsnění se dvěma jazýčky**

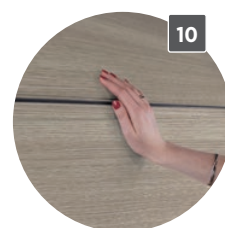
Je ve standardu a zaručuje lepší utěsnění vrat.

**Tiché vodicí válečky**

U vrat se zkrutnými pružinami; zajišťují správné vedení křídla.

**Tažné pružiny**

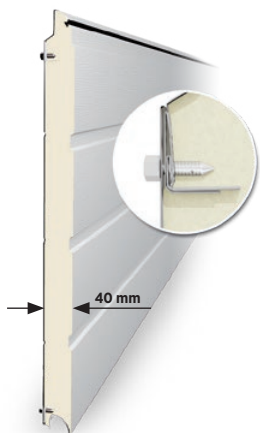
Systém pružin je zodpovědný za vyrovnávání hmotnosti křídla. Zaručený minimální počet cyklů - 20 000.

**Speciálně profilované panely**

Znemožňují přiskřípnutí prstů.



KONSTRUKCE PANELU



Pevná a odolná konstrukce

V celém nabídce sekčních garážových vrat důsledně používáme stejná pravidla návrhů. Díky tomu poskytuje pevná a odolná konstrukce jistotu, že vrata odolají i těm nejextrémnějším požadavkům a provozním podmínkám. Speciální řešení jako například originální panel, 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 podobné RAL 9002. Součinitel prostupu tepla panelu $U_p = 0,48 \text{ W/(m}^2\text{K)}$.

TYP PROLISŮ



G – bez prolisu



W – hluboké prolisy



N – mělké prolisy



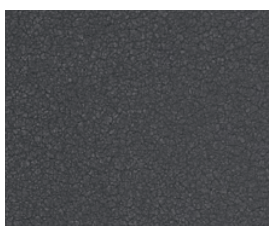
V – prolisy V



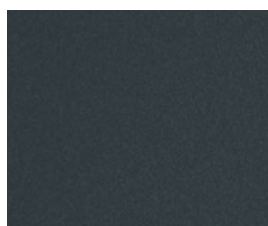
Woodgrain



Smoothgrain



Sandgrain



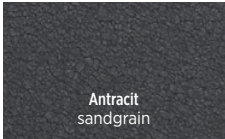
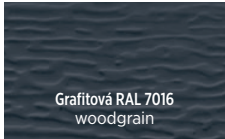
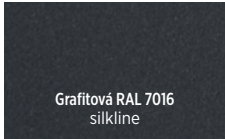
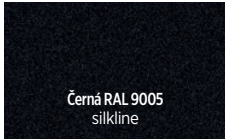
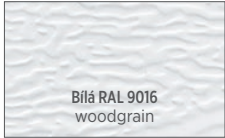
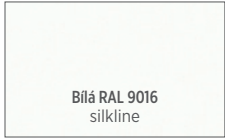
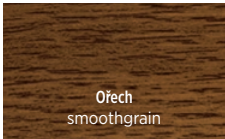
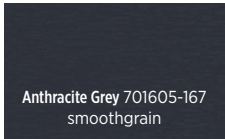
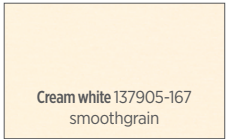
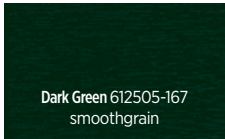
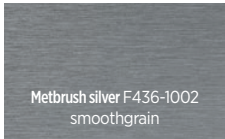
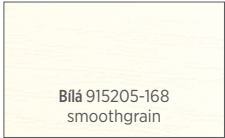
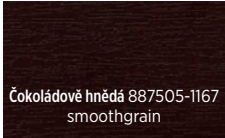
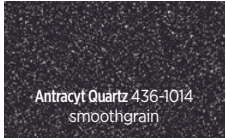
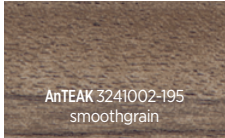
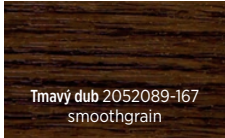
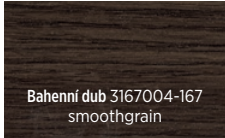
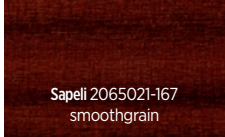
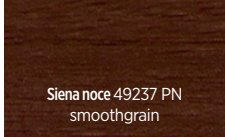
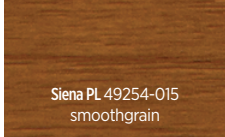
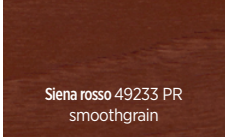
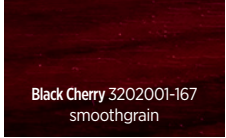
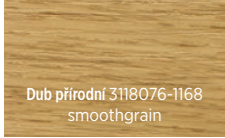
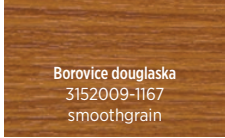
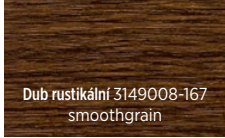
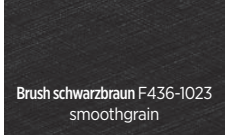
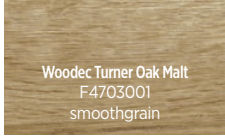
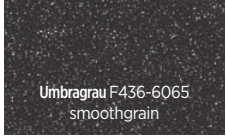
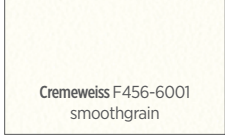
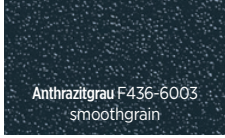
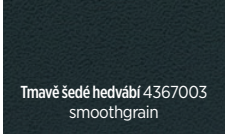
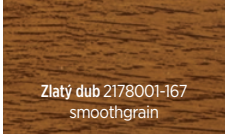
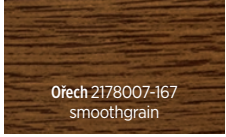
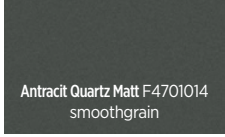
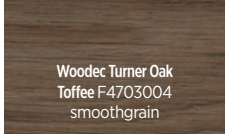
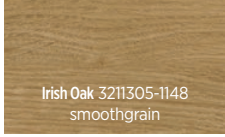
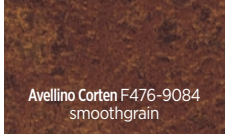
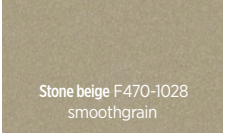
Silkline



Silkline, panel s prolisy V

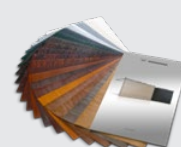


DOSTUPNÉ BARVY

 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	 Antracit 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	 Sapelli 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 F436-6063 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 prolisů



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



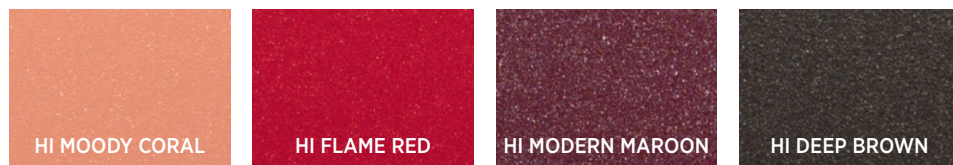
HI STONE



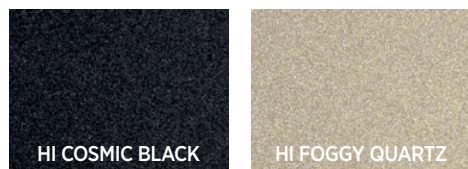
HI STEEL



HI RUBY



Speciální barvy z palety HI:

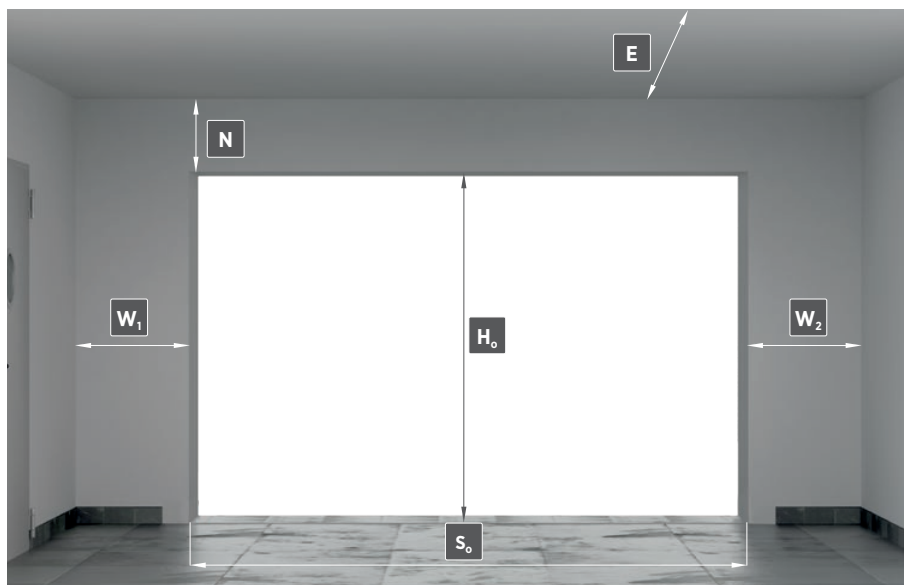


Na slunné straně doporučujeme montovat vrata (dveře) ve světlých barvách. Nedoporučujeme montáž vrat (dveří) ve tmavých barvách, zejména v RAL: 3007, 4006, 4007, 5004, 5008, 5010, 5011, 5020, 5022, 6008, 6009, 6015, 6022, 7015, 7016, 7021, 7024, 7026, 7043, 8014, 8019, 8022, 9004, 9005, 9011, 9017, 9021, 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 ultra-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.

MONTÁŽNÍ ROZMĚRY

- S_o** – šířka otvoru, objednávací rozměr
- H_o** – výška otvoru, objednávací rozměr
- N** – minimální požadovaný překlad
- W₁** – minimální požadovaný boční prostor
- W₂** – minimální požadovaný boční prostor
- E** – minimální hloubka garáže s volným prostorem pod stropem





UniPro RenoSystem

Systém se skládá z tažných pružin (SNP), které jsou namontovány podél svislých vodících kolejníc, speciálně navrženého rámu v nezateplené i zateplené verzi a krytu v barvě vrat. Je ve třech variantách pro různé montážní podmínky.

Minimální rozměry vrat:

- $S_o = 1500$ [mm] a $H_o = 1900$ [mm].

Dostupný rozsah použití vodících kolejníc

Výška otvoru (H_o) v [mm] do	Šířka otvoru (S_o) v [mm] do													
	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750
2000														
2100														
2125														
2200														
2250														
2375														
2500														
2625														
2750														
2875														

⁽¹⁾ – Objednací rozměr.

Montážní rozměry



Montáž za stavebním otvorem
- kryt za otvorem



Montáž do stavebního otvoru
- kryt v otvoru



Montáž do stavebního otvoru
- kryt před otvorem

		Montáž za stavebním otvorem	Montáž do otvoru
Sj		So - 240 [mm] + W ₁ + W ₂	So - 240 [mm]
Hj	ruční	H _O - 320 [mm] + N	H _O - 320 [mm]
	ruční + zachytávač	H _O - 240 [mm] + N	H _O - 240 [mm]
	s pohonem MOTO, METRO	H _O - 220 [mm] + N	H _O - 220 [mm]
	s pohonem SPARK	H _O - 240 [mm] + N	H _O - 240 [mm]
N _{min}		0 [mm]	0 [mm]
W _{1min} , W _{2min}		0 [mm]	0 [mm]
S		So - 200 [mm] + W ₁ + W ₂	
H		Ho - 100 [mm] + N	
Když: N>100 [mm] použijte 100 [mm]; W1>100 [mm] použijte W1 = 100 [mm]; W2>100 [mm] použijte W2 = 100 [mm]			

So – šířka otvoru, objednávací rozměr. **Sj** – světlá šířka po namontování vrat. **Ho** – výška otvoru, objednávací rozměr. **Hj** – světlá výška po namontování 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.



VARIANTY MONTÁŽE

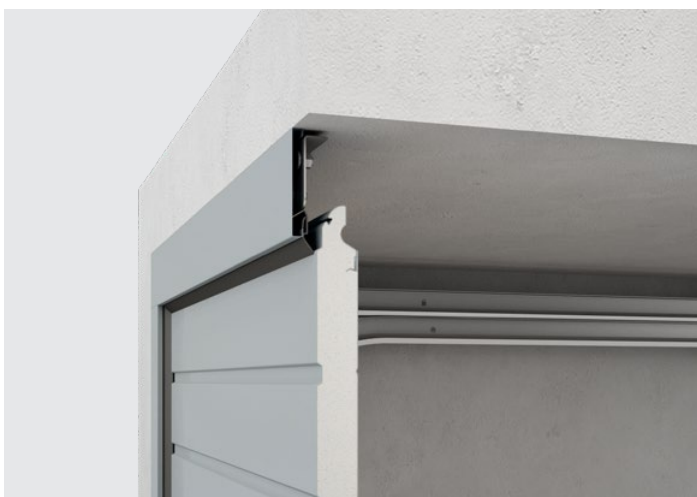
Způsob montáže s překladem



Způsob montáže se zárubní



Montáž za otvorem - kryt za otvorem



Montáž do otvoru - kryt v otvoru



Montáž do otvoru - kryt před otvorem



KONSTRUKCE PRO MONTÁŽ SEKČNÍCH VRAT

Řešení, které umožňuje montáž vrat v situaci, kdy otvor nespĺňuje montážní požadavky výrobku, tedy při absenci bočních prostorů a překladu. Funguje jako rám. Konstrukci je možné upravovat libovolně podle toho, který prostor chybí.

Dostupná v ocelovém provedení je vyrobená z pozinkovaných profilů, ke kterým lze použít maskovací profily v barvě křídla vrat, případně v hliníkovém provedení s volitelnou možností lakování v barvě RAL nebo dekor.

Možnost konfigurace prvků

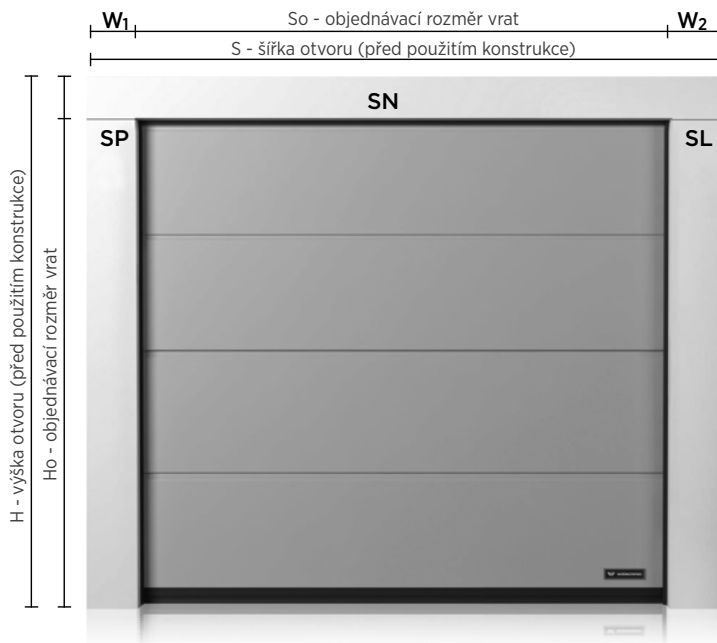
a) SL+SP+SN | b) SL+SN | c) SP+SN | d) SP+SL | e) SN | f) SP | g) SL

SL - levý sloup (ocelový profil 100x40x3mm, šířka x výška x tloušťka stěny)

SP - pravý sloup (ocelový profil 100x40x3mm, šířka x výška x tloušťka stěny)

SN - umělý překlad (konstrukce z ocelových profilů)

W1 W2 - boční prostor = 100mm



SVISLÉ MASKOVACÍ KRYTY

Pevné prvky vyrobené z panelů sekčních vrat, s koncovou úpravou v podobě plechového kování a dolním těsněním v panelu. Dostupné ve všech barvách, strukturách a prolisech jako sekční vrata.

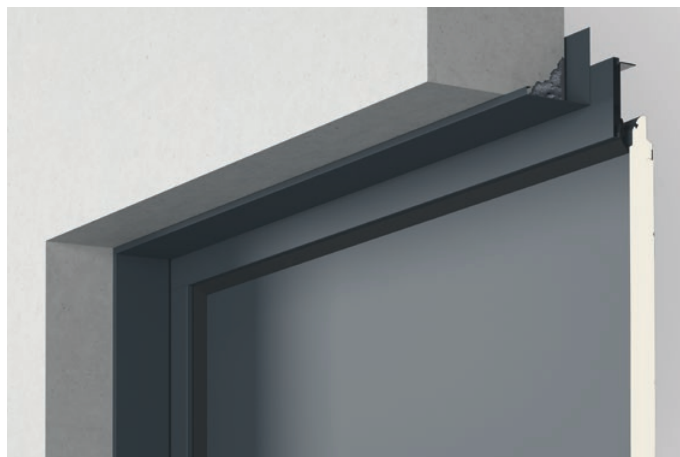
Rozsah rozměrů:

- **pro šířku 360-2600 [mm]** – výška 1900-3000 [mm] pro panel G, W, V; pro výšku 1700-3000 [mm] pro panel N
- **pro šířku 2601-3000 [mm]** – výška 1900-2600 [mm] pro panel G, W, V; pro výšku 1700-2600 [mm] pro panel N



RENOVAČNÍ MASKOVACÍ RÁMY

Renovační maskovací rámy jsou vyrobené z ocelového plechu s tloušťkou 0,5 [mm]. Umožňují zakrýt části montážního otvoru, které by se například mohly poškodit při výměně garážových vrat. Jsou dodávány v texturách silkline, smoothgrain a sandgrain a v barvách pláště vrat. Max. délka jednoho segmentu je 3000 [mm] nebo 4000 [mm].





PROSKLENÍ VISUAL



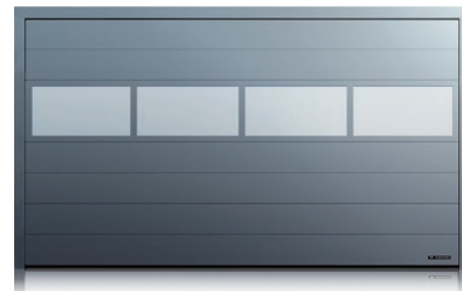
Hliníkový panel bez přerušného tepelného mostu s průhledným akrylovým sklem bez příček. Ve vratech lze použít jeden nebo dva panely s prosklením VISUAL. Dostupný ve vratech do šířky S_o - 3000 [mm]. Nelze použít s průchozími dveřmi.

PROSKLENÍ HORIZON



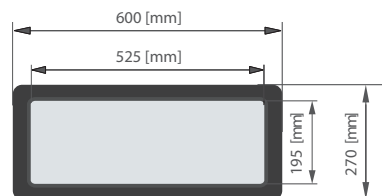
Hliníkový panel bez tepelné izolace nebo a s tepelnou izolací, pro vrata s $S_o \leq 3000$ bez mřížek, pro vrata s $S_o > 3000$ s jednou mřížkou. Výška panelu Horizon 215-250 [mm] v závislosti na celkové výšce garážových vrat. Panel je z obou stran natřen barvou vnější strany vrat. Hliníkový panel bez přerušného tepelného mostu lze vybavit osvětlením - LED.

PROSKLENÍ HLINÍKOVÝM PANELEM



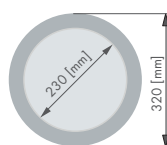
Ve vratech UniPro je možné použít prosklení hliníkovým panelem bez přerušného tepelného mostu nebo s přerušným tepelným mostem. V panelu je použito dvojité akrylové sklo - tloušťka zasklení 21 [mm]. Vrata mohou být vybavena jedním nebo dvěma hliníkovými panely.

OKNA/PROSKLENÍ



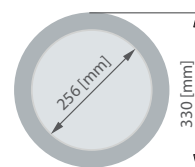
Typ A-1

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 %.

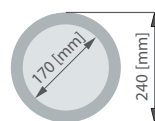


Typ O

Typ O - výplň: dvojité, neprůhledné akrylové sklo; rám: PVC hladký povrch; vnější barva: RAL 7016, RAL 8003, RAL 8011, RAL 8014, RAL 8016, RAL 9005, RAL 9016, (vnitřní vždy bílá). Nelze použít u vrat s kazetovým prolisem.

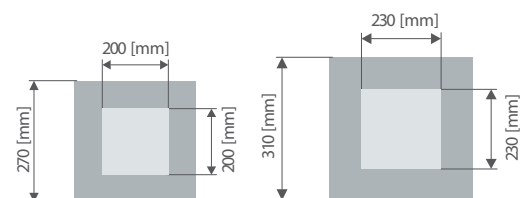


Typ O-1A



Typ O-2A

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 $S_o = 3750$ mm.



Typ R-1A

Typ R-2A

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 $S_o = 3750$ mm.

VĚTRACÍ PANEL



Hliníkový panel bez nebo s tepelnou izolací, vyplněný tahokovem. Vrata je možné vybavit pouze jedním větracím panelem.



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 exteriérové strany. Propustnost světla (51 %).

ZÁMEK/KLIKA

Zámek je vybaven jednostrannou cylindrickou vložkou, vložka je přístupná z exteriéru (tři klíče), z interiéru je zámek ovládán mechanicky pomocí západky. 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. Chybí možnost instalace zámku s klikou z exteriérové strany uprostřed 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 RenoSystem

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 oceli



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



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



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



Vrata s okny – typ W3-1



Vrata s okny – typ W4-1



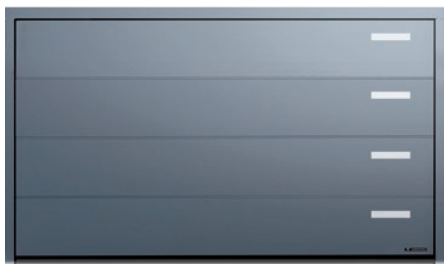
Vrata s okny – typ W5-1



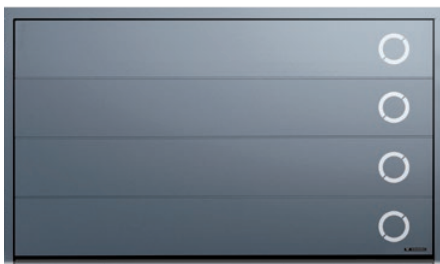
Vrata s okny – typ W6-1



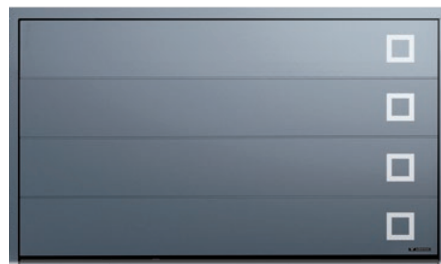
OZDOBNÉ APLIKACE



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.

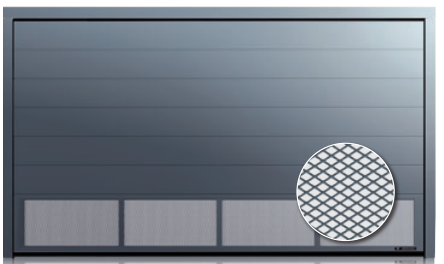
JINÉ VARIANTY PROVEDENÍ



Vrata s prosklením v hliníkovém panelu

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

Vrata s prosklením HORIZON



Vrata s větracím panelem - síť z tažené oceli



Vrata s průchodem pro zvířata



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 SOMloq2, 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 křipro vrat, když se v jejich pracovním prostoru objeví překážka.

* V případě instalace vrat UniPro RenoSystem v otvoru (fasáda v otvoru nebo před otvorem), instalace fotobuněk uvnitř na rámu.



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 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.

FOTOBUNĚKY 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.

* V případě instalace vrat UniPro RenoSystem v otvoru (fasáda v otvoru nebo před otvorem), instalace fotobuněk uvnitř na rámu.



SEKČNÍ VRATA UniPro



UniPro RenoSystem | RAL 9004 | silkline



UniPro RenoSystem | antracit | sandgrain



TECHNICKÉ ÚDAJE

	UniPro RenoSystem
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
Minimální počet cyklů	20 000 cyklů
Součinitel prostupu tepla U panelu $[W/(m^2K)]$	0,48
Třída vodotěsnosti	2 v souladu s normou EN 13241
Třída odolnosti proti zatížení větrem	3 v souladu s normou EN 13241
Třída propustnosti vzduchu	4 v souladu s normou EN 13241
Ukazatel akustické izolace R_w [dB] bez průchozích dveří / s průchozími dveřmi	23/24 dle normy PN-EN ISO 717: 2020
Zabezpečení	Speciální tvar panelu zabraňující přiskřípnutí prstů, volitelně: fotobuňky,
Doplňkové vybavení	Tři verze montáže, elektrický pohon, větrací panel, prosklený hliníkový panel, prosklení bez příček VISUAL, prosklení HORIZON, okna, skla: No-Scratch, GREY, SATÉN, SAN R, větrací mřížky, další zámek, fotobuňky, vysílač.
Maximální šířka / výška vrat [mm]	4750 / 2875
Dostupné typy prolisů panelů	mělký, hluboký, V, bez prolisů
Dostupné struktury panelů	woodgrain, smoothgrain, sandgrain, silkline
Dostupné barvy	jiná RAL, speciální barvy, včetně dřevodekorů, (laminované panely)
Typ vedení	SNP

OVLÁDEJTE VRATA SVÝM CHYTRÝM TELEFONEM!

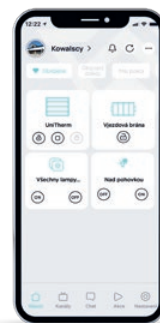
TaHoma – váš inteligentní dům

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 přídavných funkcí, které zajišťují každodenní pohodlí. Aplikace vám umožní neustálý přístup k nejdůležitějším funkcím prvků vašeho domu.



Aplikace WIŚNIEWSKI Connected – nová kvalita ve standardu

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



WIŚNIEWSKI

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

www.wisniowski.pl/cz

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



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 WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A. • UniPro RenoSystem SNP/11.25/CS