

GARÁŽOVÁ VRATA



WIŚNIEWSKI

VRATA | OKNA | DVEŘE | OPLOCENÍ

SEKČNÍ VRATA UniTherm

Použití: Segmentová garážová vrata jsou určena pro použití u rodinných domů. Představují odpověď na požadavky nízkoeNERgetických a pasivních staveb. Úspory energie zajišťuje použití teplého panelu INNOVO tloušťky 60 mm a systému těsnění. Tepelné ztráty jsou eliminovány i v místech, kde k nim dochází nejčastěji.

TEPELNÁ IZOLACE

Vynikající parametry tepelné prostupnosti je možné dosáhnout díky výjimečnému konstrukčnímu řešení panelu INNOVO tloušťky 60 mm. 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.

BEZPEČNOST

Bezpečnostní systémy znamenají především minimalizaci veškerých známek rizika. Bez ohledu na způsob obsluhy vrata WIŚNIEWSKI Vám vždy zajistí pohodlí a bezpečnost. Naše výrobky splňují normu PN-EN 13241-1.

FUNKČNOST

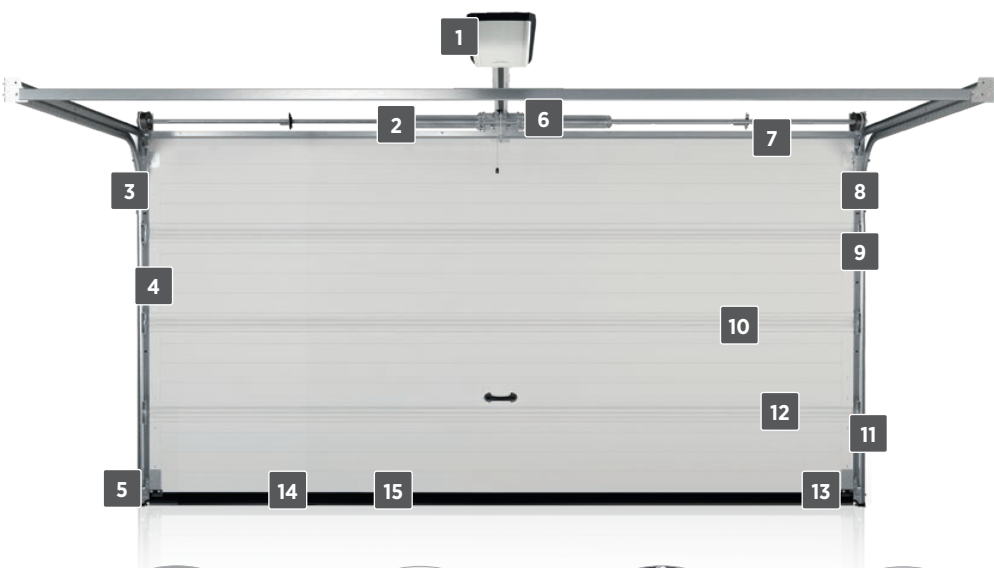
U vrat UniTherm jsou dostupné tři typy vedení. Díky tomu je možné je montovat i tam, kde je málo místa. Vhodně zvolený typ vedení umožňuje využít všechny výhody vrat, která tak nacházejí uplatnění u novostaveb i u rekonstrukcí.

KONSTRUKCE VRAT UniTherm

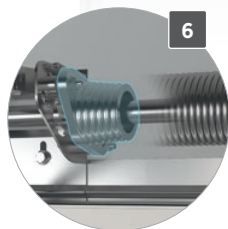
Sekční vrata jsou určena k montáži za otvorem, otvírají se svisle vzhůru a na příjezdové cestě tak nezabírají žádné místo. Pokud se rozhodnete pro segmentová vrata, bude moci maximálně využít místo před vraty i uvnitř budovy. Nosná konstrukce a vodící lišty jsou vyrobeny z ocelových zinkovaných prvků. Volitelně existuje možnost lakování barvou RAL 9002. Díky četným ochranným prvkům jsou bezpečná v každé fázi otvírání i zavírání, bez ohledu na tom, zda mají ruční nebo automatické ovládání.

Díky použití systému torzních pružin je váha křídla optimálně vyvážena. Pružiny zvolené s počítačovou přesností zaručují nejlepší vyvážení vrat, maximální komfort a bezpečí při jejich používání. Konstrukční řešení panelů INNOVO tloušťky 60 mm zabraňuje přiskřípnutí prstů. Dalším bezpečnostním prvkem je systém krytek mezi panely, který plní také úlohu doplňkového těsnění a zvyšuje estetiku vrat. Vrata jsou vybavena dvojitými vodícími válečky s ložisky, které zajišťují správné vedení křídla, zatímco speciálně profilované vodící kolejnice znemožňují jejich vypadnutí.

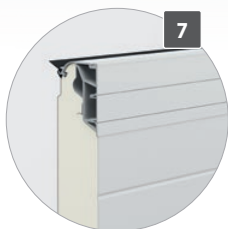
Vrata s velkými rozměry jsou navíc vyztužována speciálními prvky, které zvyšují tuhost celé konstrukce. Dodatečná ocelová zesílení jsou lakována stejnou barvou jako interiérová část panelu a jsou ukončena plastovými krytkami. Panely vrat jsou lakovány vysoce kvalitními polyesterovými barvami. Představuje to optimální ochranu proti působení atmosférických vlivů a zajišťuje dlouholeté používání vrat. Díky široké paletě barev je možné garážová vrata WIŚNIOWSKI úspěšně přizpůsobit fasádě budovy. Vrata WIŚNIOWSKI představují investici na dlouhá léta.



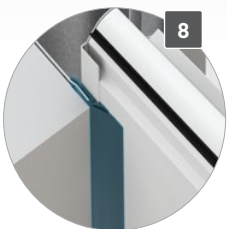
- 1 Automatika**
Ověřená a spolehlivá automatika METRO Smart io, MOTO io nebo SPARK.
- 2 Hřídel a pružiny**
Systém pružin je zodpovědný za vyrovnávání hmotnosti křídla. Zaručený minimální počet cyklů - 25 000.
- 3 Vodící kolejnice a zárubeň**
Jsou vyrobeny z pozinkovaného plechu a zajišťují stabilitu a pevnost konstrukce.
- 4 Kování panelů v barvě RAL 9002**
Barva je přizpůsobena vnitřní barvě panelů.
- 5 Plastová základna zárubně**
Antikorozní ochrana a dodatečný bod kotvení do podlahy garáže.



Integrovaná ochrana proti prasknutí zkrutných pružin



Dodatečné těsnění v horním hliníkovém profilu



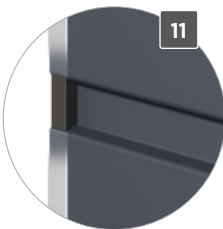
Obvodové těsnění se dvěma jazýčky
Je standardně používáno a zaručuje lepší dotěsnění vrat.



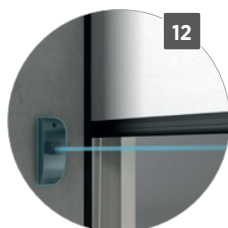
Dvojitě válečky s ložisky
Zajišťují správné vedení křídla vrat.



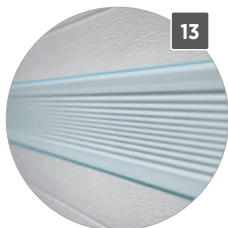
Speciálně profilované panely
Znemožňují přiskřípnutí prstů.



Prvky pro vyplnění prolisů
Ve standardu pro ještě lepší těsnost křídla.



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



Pružné clony mezi panely
Představují doplňkové utěsnění a ochranu, kryjí závěsy a zlepšují vzhled vrat.



Zabezpečení pro případ prasknutí lanka
Zamezuje pádu vrat při prasknutí lanka – standardně u všech vrat UniTherm.



Ochrana proti přetížení
U automatických vrat; v případě kontaktu spodní hrany křídla s překážkou, zastaví křídlo brány a následně jím pohybuje zpět ze zdola nahoru.



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



KONSTRUKCE PANELU



Pevná a odolná konstrukce

Pevná a odolná konstrukce poskytuje jistotu, že vrata zvládnou i ty nejnáročnější požadavky a provozní podmínky. Speciálně navržený originální panel vlastní výroby – INNOVO tloušťky 60 mm se systémem 5vrstvého ohybu plechu zajišťuje dobrou tepelnou a zvukovou izolaci a také odolnost a bezpečnost. Je vyroben ze zinkovaného ocelového plechu a je vyplněný bezfreonovou polyuretanovou pěnou. V horní části je namontované lištové těsnění a zevnitř mezi panely je použita pružná krytka. Interiérová strana panelu je v barvě RAL 9002. Součinitel prostupu tepla panelu $U_p = 0,33 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$.

TYP PROLISŮ



G – bez prolisu

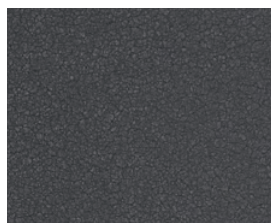


W – hluboké prolisy

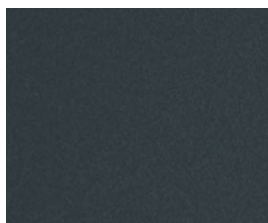
STRUKTURY



Smoothgrain



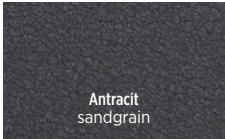
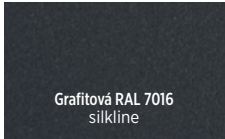
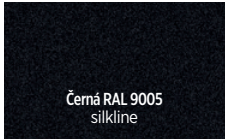
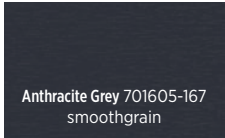
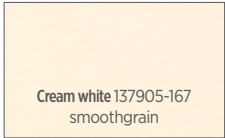
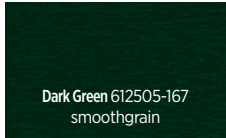
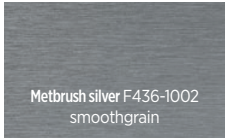
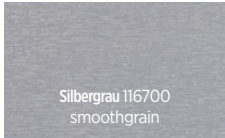
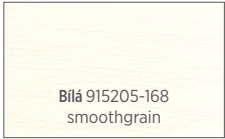
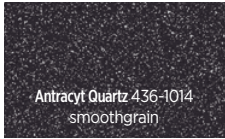
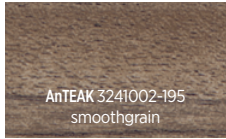
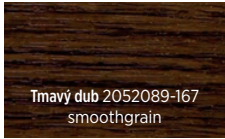
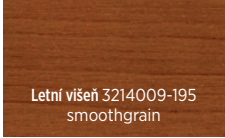
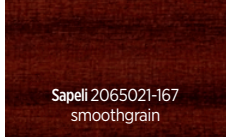
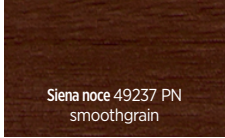
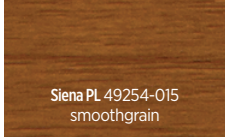
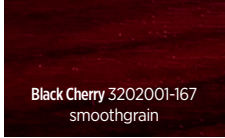
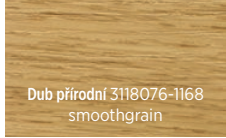
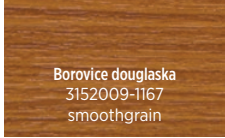
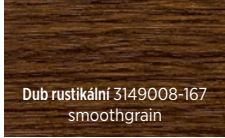
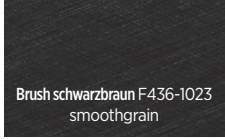
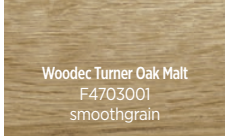
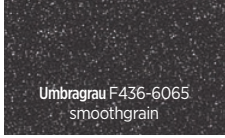
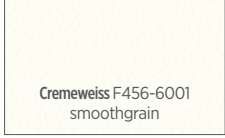
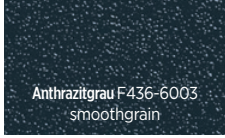
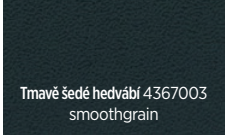
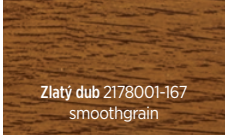
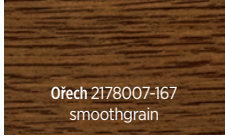
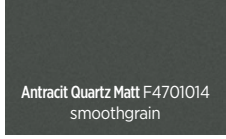
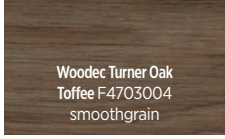
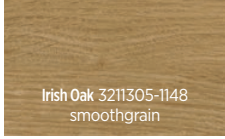
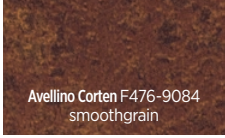
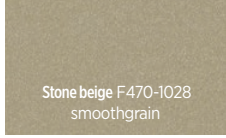
Sandgrain



Silklime

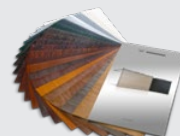


DOSTUPNÉ BARVY

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



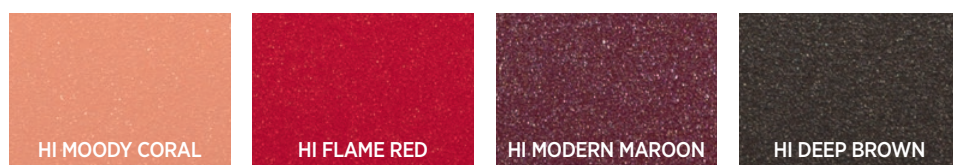
HI STONE



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, dub bahenní, siena noce, siena rosso, antracit quartz, letní višň, sapeli, dark green, sheffield oak brown, dub rustikální, čokoládová hnědá, black ulti-mat, brush schwarzbraun, umbragrau, anthrazitgrau.

Použití tmavé barvy na vratech (dveřích), která jsou namontována na slunečné straně, může způsobit nahřátí panelů, což ve výsledku může přispět k jejich deformaci. Interiérovou stranu křípro vrat nelze lakovat. V případě objednávky vrat (dveří) ve stejných barvách se v různých objednávkách (postupných dodávkách) mohou barvy lišit svým odstínem.



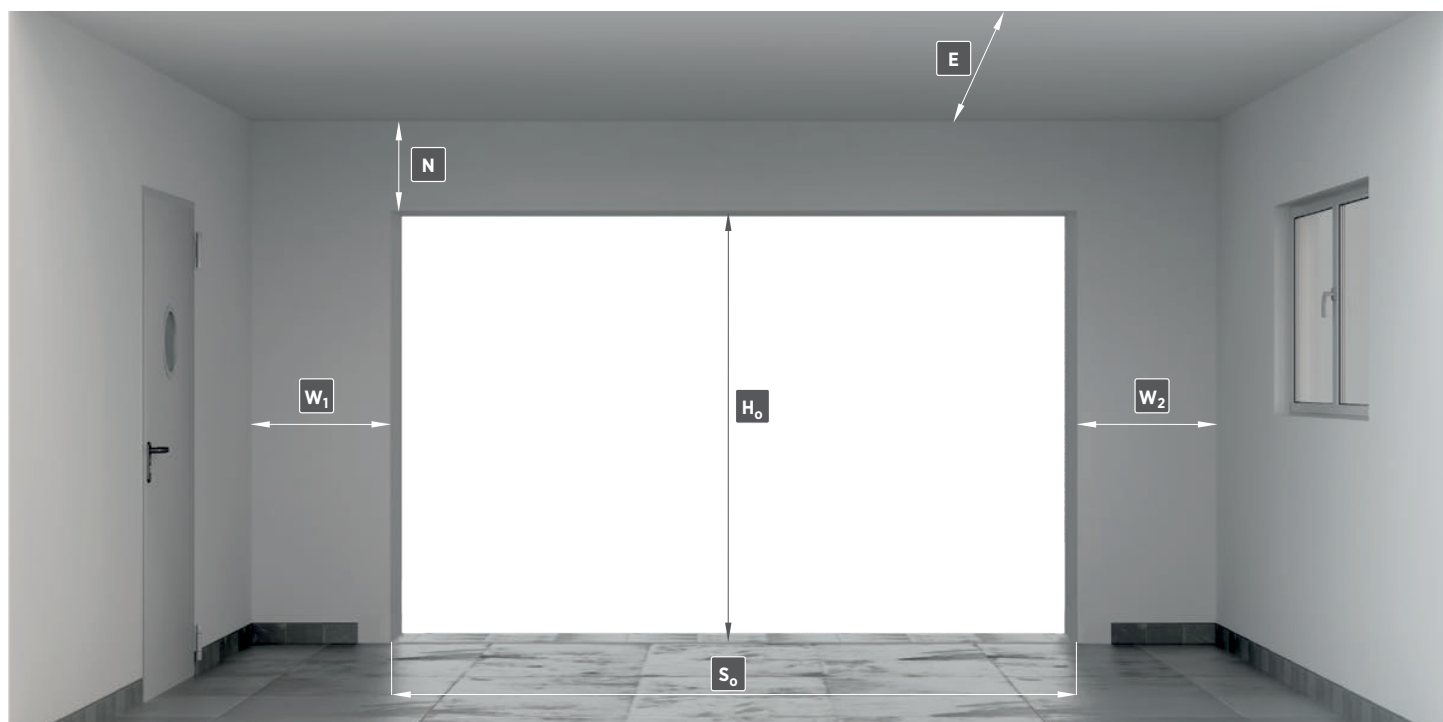
SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA U [W/m^2K]

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

Součinitel prostupu tepla U W/m^2K u sekčních vrat UniTherm (panel INNOVO 60 mm)

Hodnoty součinitele jsou uvedeny pro vrata bez doplňkového obvodového těsnění.

MONTÁŽNÍ ROZMĚRY



S_o - šířka otvoru, rozměr na zakázku

H_o - výška otvoru, rozměr na zakázku

N - minimální požadovaný překlád

W₁ - minimální potřebný prostor po stranách

W₂ - minimální potřebný prostor po stranách

E - minimální hloubka garáže s volným prostorem pod stropem



VEDENÍ



Vedení Sp

Zkrutné pružiny montované zepředu na překlád, vrata s dvojími vodorovnými vodicími kolejkami.

Minimální rozměry vrat:

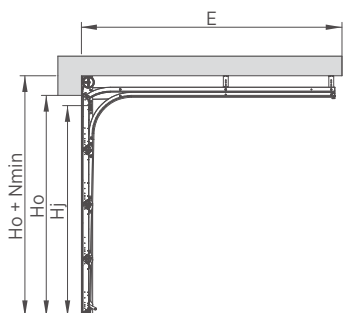
- $S_o = 2000$ [mm] a $H_o = 1800$ [mm] - vrata

Dostupný rozsah použití vedení

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

⁽¹⁾ - Objednávací rozměr.

Montážní rozměry



UniTherm		SsP
Sj		S ₀ - 40 [mm]
Hj	Ruční	H ₀ - 280 [mm]
	Ruční + zachytávač	H ₀ - 140 [mm]
	S pohonem MOTO	H ₀ - 100 [mm]
	S pohonem METRO	H ₀ - 100 [mm]
W _{1min} , W _{2min}		110 [mm]
E _{min}	Ruční	H ₀ + 400 [mm]
	S pohonem MOTO	L _S + 300 [mm]
	S pohonem METRO	L _S + 410 [mm]
	S pohonem SPARK	L _S + 363 [mm]
Ls	S pohonem MOTO	2900 [mm] pro H ₀ ≤ 2250; 3500 [mm]
	S pohonem METRO	pro H ₀ > 2250 a H ₀ ≤ 2850; 4500 [mm]
		pro H ₀ > 2850 [mm]
	S pohonem SPARK	3288 [mm] pro H ₀ ≤ 2250; 3831 [mm] pro H ₀ > 2250 a H ₀ ≤ 2750; 4384 [mm] pro H ₀ > 2751 a H ₀ ≤ 3250; 4927 [mm] pro H ₀ > 3251 [mm]

Minimální požadovaný překlad

Typová výška vrat [mm]	Nmin [mm]	
	Ruční	S pohonem MOTO, METRO, SPARK
2000	200	200
2100	200	200
2125	200	200
2200	220	220
2250	200	200
2375	200	200
2500	200	200
Netypová výška vrat	200	200

So - šířka otvoru, objednávací rozměr. **Sj** - světlá šířka vjezdu po montáži vrat. **Ho** - výška otvoru, objednávací rozměr. **Hj** - 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. **Ls** - délka kolejničky pohonu.



Vedení St

Zkrutné pružiny montované na konci vodorovných vodicích kolejnic, vrata s dvojími vodorovnými vodicími kolejnicemi.

Minimalne wymiary bram:

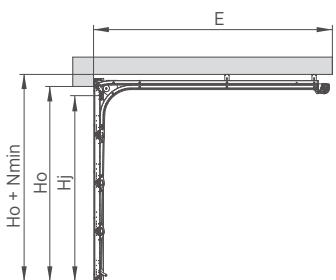
- $S_o = 2000$ [mm] a $H_o = 1800$ [mm] - vrata  

Dostupný rozsah použití vedení

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

⁽¹⁾ - Objednací rozměr.

Montážní rozměry



UniTherm		SSt
Sj		S _O - 40 [mm]
		H _O - 190 [mm]
Hj	Ruční	H _O - 190 [mm]
	Ruční + zachytávač	H _O - 140 [mm]
	S pohonem MOTO	H _O - 140 [mm]
	S pohonem METRO	H _O - 140 [mm]
W _{1min} , W _{2min}		110 [mm]
E _{min}	Ruční	H _O + 750 [mm]
	S pohonem MOTO	L _S + 300
	S pohonem METRO	L _S + 410
	S pohonem SPARK	L _S + 363 [mm]
L _S	S pohonem MOTO	2900 [mm] pro H _O ≤ 2250; 3500 [mm] pro H _O > 2250 a H _O ≤ 2850; 4500 [mm] pro H _O > 2850 [mm]
	S pohonem METRO	
	S pohonem SPARK	3288 [mm] pro H _O ≤ 2250; 3831 [mm] pro H _O > 2250 a H _O ≤ 2750; 4384 [mm] pro H _O > 2751 [mm]

Minimální požadovaný překlad

Typová výška vrat [mm]	Nmin [mm]			
	Ruční	S pohonem MOTO	S pohonem MOTO	S pohonem SPARK
2000	105	140	140	150
2100	105	140	140	150
2125	105	140	140	150
2200	115	150	150	160
2250	105	140	140	150
2375	105	140	140	150
2500	105	140	140	150
Netypová výška vrat	105	140	140	150

So - šířka otvoru, objednávací rozměr. **Sj** - světlá šířka vjezdu po montáži vrat. **Ho** - výška otvoru, objednávací rozměr. **Hj** - 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. **Ls** - délka kolejnice pohonu.



Vedení Sj

Zkrutné pružiny montované zepředu na překlad, vrata s dvojími horizontálními vodicími kolejkami (aktivní a vyztužující pasivní).

Minimální rozměry vrat:

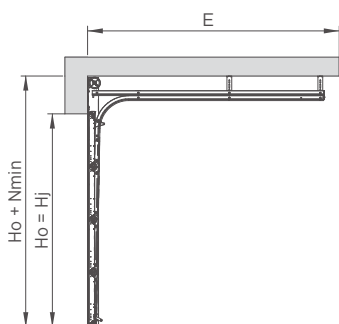
- $S_o = 2000$ [mm] a $H_o = 1800$ [mm] - vrata

Dostupný rozsah použití vedení

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

⁽¹⁾ - Objednací rozměr.

Montážní rozměry



UniTherm		SSj
Sj	Ruční	—
	Ruční + zachytávač	Ho
	S pohonem MOTO	Ho
	S pohonem METRO	110 [mm]
W1min, W2min		Ho + 400 [mm]
Emin	Ruční	Ls + 300 [mm]
	S pohonem MOTO	Ls + 410 [mm]
	S pohonem METRO	Ls + 363 [mm]
	S pohonem SPARK	Ls + 363 [mm]
Ls	S pohonem MOTO	2900 [mm] pro $H_o \leq 2250$; 3500 [mm] pro $H_o > 2250$ a $H_o \leq 2850$; 4500 [mm] pro $H_o > 2850$ [mm]
	S pohonem METRO	3288 [mm] pro $H_o \leq 2250$; 3831 [mm] pro $H_o > 2250$ a $H_o \leq 2750$; 4384 [mm] pro $H_o > 2751$ a $H_o \leq 3250$; 4927 [mm] pro $H_o > 3251$ [mm]
	S pohonem SPARK	3288 [mm] pro $H_o \leq 2250$; 3831 [mm] pro $H_o > 2250$ a $H_o \leq 2750$; 4384 [mm] pro $H_o > 2751$ a $H_o \leq 3250$; 4927 [mm] pro $H_o > 3251$ [mm]
	S pohonem SPARK	3288 [mm] pro $H_o \leq 2250$; 3831 [mm] pro $H_o > 2250$ a $H_o \leq 2750$; 4384 [mm] pro $H_o > 2751$ a $H_o \leq 3250$; 4927 [mm] pro $H_o > 3251$ [mm]

Minimální požadovaný překlad

Typová výška vrat [mm].	Nmin [mm]	
	Ruční	S pohonem MOTO, METRO, SPARK
2000	400	400
2100	400	400
2125	400	400
2200	410	410
2250	400	400
2375	400	400
2500	400	400
Netypová výška vrat	400	400

So - šířka otvoru, objednávací rozměr. **Sj** - světlá šířka vjezdu po montáži vrat. **Ho** - výška otvoru, objednávací rozměr. **Hj** - 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. **Ls** - délka kolejničky pohonu.

VOLITELNÉ DOPLŇKY

ZÁMEK/KLIKA

Zámek je vybaven jednostrannou cylindrickou vložkou, která je přístupná z vnějšku (tři klíče), zevnitř je zámek ovládán mechanicky západkou.

Zámek u ručních i automatických vrat UniTherm je dostupný jako opce.

Z vnějšku vrat je namontovaná klika se štítkem, která je vyrobená z umělé hmoty KL-2. Zevnitř je klika z umělé hmoty černé barvy.

Klika KL-2 je k dispozici v barvách:

- **MAT**- RAL 9005 (černá), RAL 9016 (bílá), RAL 8014 (hnědá),
- **LESK**- RAL 9006 (stříbrná), RAL 1036 (zlatá), RAL 1035 (olivové zlato), RAL 7048 (popelavé zlato).



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

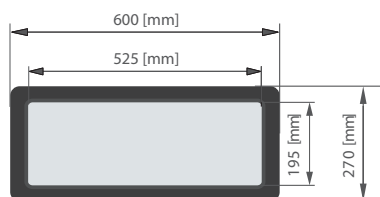


Klika KL-2, barva: RAL 8014

AUTOMATICKÉ ZAMYKÁNÍ SE ZÁMKEM

Součástí dodávky je: zámek, ocelové lanko, úchyt panelu. Zámek se západkou je upraven pro spojení s pohonem, který je při zavírání automaticky uzamkne. To se týká pouze automatických vrat UniTherm SSp s $S_0 \leq 5500$ mm

OKNA/PROSKLENÍ



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



OZDOBNÉ APLIKACE

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



Typ Ap-1



Typ Ap-2



Typ Ap-3



Typ Ap-4



Typ Ap-5



Typ Ap-6

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

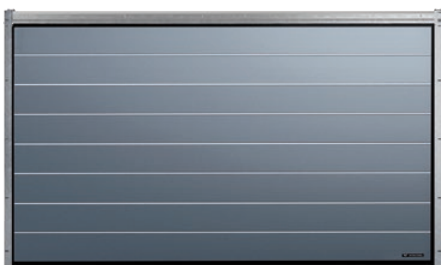
U vrat šířky:

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

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



Typ Ap-7 na vratech s panelem bez prolisů



Typ Ap-7 na vratech s panelem s vysokými prolisy

BALÍK PŘÍSLUŠENSTVÍ PROTI VLOUPÁNÍ RC2



Balík příslušenství proti vloupání způsobí, že vrata jsou klasifikována jako odolná proti vloupání ve třídě RC2 (což je potvrzeno certifikátem vydaným certifikační jednotkou IFT v Rosenheimu, v Německu). K dispozici jsou automatické brány s pohonem METRO nebo MOTO. Balík obsahuje:

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

SKLOPENÍ HORNÍHO PANELU



Sada umožňuje sklopení horního panelu bez otevírání vrat. Spodní panel doléhá k podlaze. Sklopení horního panelu pro větrání nebo ventilaci garáže je dostupné s následujícími automatickými vraty vybavenými pohonem METRO Smart io, MOTO io a SPARK:

- UniTherm SSp,
- UniTherm SSt.

Složení sestavy:

- 2 ks madla pro vrata s $S < 4500$ [mm],
- 4 ks madla pro vrata s $S \geq 4500$ [mm].

LED OSVĚTLENÍ POD VODICÍ LIŠTY A SPOJOVACÍ PŘÍČKU VODICÍCH LIŠT



Osvětlení namontované v garáži nemusí být vždy dostatečně intenzivní. Stává se, že ve starších garážích vůbec osvětlení není. LED osvětlení namontované pod vodicími lištami a pod spojku vodicích lišt umožňuje osvětlit místnost, přičemž zaručuje nízkou spotřebu elektrické energie. Snadná montáž, LED diody s dlouhou životností a kompatibilita s pohony METRO Smart io a SPARK (sada pro automatiku SPARK obsahuje navíc relé RELAY) zajišťují každodenní uživatelské pohodlí.

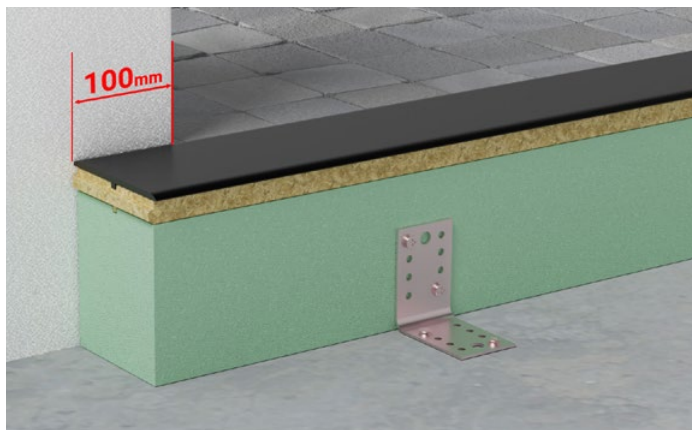
JINÁ BARVA KONSTRUKCE A VODICÍCH KOLEJNIC



Existuje možnost nalakovat vrata UniTherm barvou RAL 9002. Lakované budou následující prvky: zárubně, vodicí kolejnice, kryt, spojka vodicích kolejnic, vzpěra závěsného prvku, vzpěra pojistného prvku a hřídele a také rohové prvky vodicích kolejnic.



TEPLÝ PRAH SEKČNÍCH VRAT



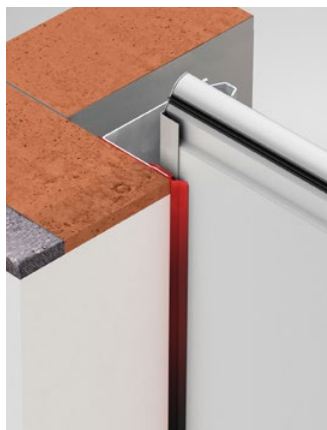
Prah je vyroben z kondenzované polyuretanové pěny, recyklovaného PET materiálu s hustotou 115 [kg/m³] a těsnění EPDM. Je dostupný v sadách, které se skládají z určitého počtu prahů s rozměry 1190 x 220 x 100 [mm], těsnění a montážního příslušenství (ocelových úhelníků, hmoždinek a montážních šroubů). Pro montáž prahu je nutné použít montážní lepidlo, lepidlo na těsnění a polyuretanovou pěnu – tyto materiály nejsou součástí dodávaných sad.

Šířka (So)	Obsah sady
do 3370 [mm]	3 prahy + těsnění 3600 x 110 x 5 [mm] + montážní příslušenství
3371–4560 [mm]	4 prahy + těsnění 4800 x 110 x 5 [mm] + montážní příslušenství
4561–5750 [mm]	5 prahů + těsnění 6000 x 110 x 5 [mm] + montážní příslušenství
5751–6000 [mm]	6 prahů + těsnění 7200 x 110 x 5 [mm] + montážní příslušenství

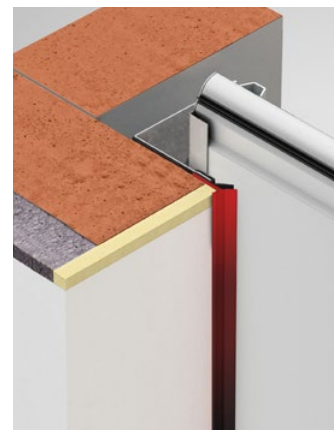
Doporučena je montáž za stavebním otvorem, prah musí přesahovat po 100 [mm] za zárubeň.

V případě, že je použit teplý prah, je při objednávání garážových vrat nutné snížit rozměr Ho o 5 [mm] (výška těsnění).

PŘÍDAVNÉ TĚSNĚNÍ



Tepelné těsnění



Těsnění tepelné – dokončovací

Ve standardu mají vrata UniTherm obvodové těsnění se dvěma jazyčky. Existuje možnost dovybavit vrata UniTherm dodatečným **tepelným těsněním**, které izoluje kovové prvky konstrukce od povrchu stěny, nebo **pohledovým tepelným** těsněním, které zajišťuje estetické provedení zatepleného garážového otvoru, odstraňuje volný prostor mezi zateplením a povrchem vrat a zároveň vrata ještě více utěsňuje.

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	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
	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
Funkce	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 přidavné 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 nástěnný vysílačem.

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

VYSÍLAČ DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ DART / DART VIBE



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

KÓDOVACÍ KLÁVESNICE ENTRAcodé+



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. ENTRAcodé+ 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.



GALERIE



UniTherm | Ořech | smoothgrain



UniTherm | RAL 9016 | silkline



TECHNICKÉ ÚDAJE

	UniTherm
Křídlo	Panel z pozinkovaného ocelového plechu, oboustranně lakovaný polyesterovými barvami, vyplněný PU pěnou vysoké hustoty $g = 42 \text{ kg/m}^3$ bez HCFC. Panel tloušťky 60 mm s 5-vrstvým systémem ohybu plechu v místě fixace úchytů.
Minimální počet cyklů	25 000
Součinitel prostupu tepla U panelu $[W/(m^2K)]$	0,33
Třída vodotěsnosti	2 dle normy PN-EN 13241 p.4.4.2
Třída odolnosti proti zatížení větrem	4 dle normy PN-EN 13241 p.4.4.3
Třída propustnosti vzduchu	5 zgodnie z normą PN-EN 13241 p.4.4.6
Součinitel vzduchové neprůzvučnosti R_w [dB] bez průchozích dveří / s průchozími dveřmi	24 dle normy PN-EN ISO 717-1: 2020
Zabezpečení	Speciální tvar panelu, který zabraňuje přiskřípnutí prstů, ochrana proti prasknutí zkrutných pružin (na každé pružině), ochrana proti praskání lanek, estetické krytky mezi panely. Volitelně: fotobuňky.
Doplňkové vybavení	Různé typy vedení, elektrický pohon, tepelná těsnění, pohledová tepelná těsnění, ozdobné aplikace, těsnící práh, doplňkový zámek, fotobuňky, vysílač, RC2, LED osvětlení pod vodicími lištami a pod spojkou, sklopení horního panelu.
Maximální šířka / výška vrat [mm]	6000 / 3500
Dostupné typy prolisů panelů	vysoký, bez prolisu
Dostupné struktury panelů	smoothgrain, sandgrain, silkline
Dostupné barvy	jiná RAL, speciální barvy, včetně dřevodekorů, (laminované panely)
Typ vedení	Sp, St, Sj

OVLÁDEJTE VRATA SVÝM CHYTRÝM TELEFONEM!

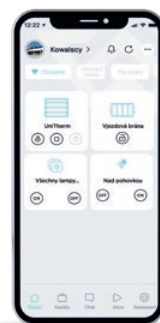
TaHoma – váš inteligentní dům

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/cz

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. • UniTherm/11.25/CS