GARÁZSKAPUK

WISNIOWSKI

KAPUK | ABLAKOK | AJTÓK | KERÍTÉSEK

BILLENŐ GARÁZSKAPUK
Novum | Progress | Komfort | Select | City | Connect

Felhasználása: A billenő garázskapu rendeltetése szerint beépíthető lakó és gazdasági épületekbe. Felépítése: kapu-tok, billenőszárny, födém alatti vízszintes vezetősínek.

EGYSZERŰ BEÉPÍTÉS
A billenő garázskapuk a nyílásba vagy akár mögé történő könnyű és egyszerű beépíthetőségük miatt igen népszerűek.

BIZTONSÁG
A biztonsági rendszereknek elsősorban a kockázat jeleinek minimalizálására kell irányulniuk. A működtetés módjától függetlenül a WISNIOWSKI garázskapuk megbízhatóak és biztonságosak. Termékeink teljes mértékben megfelelnek a PN-EN 13241 + A2: 2016-10 szabványnak.

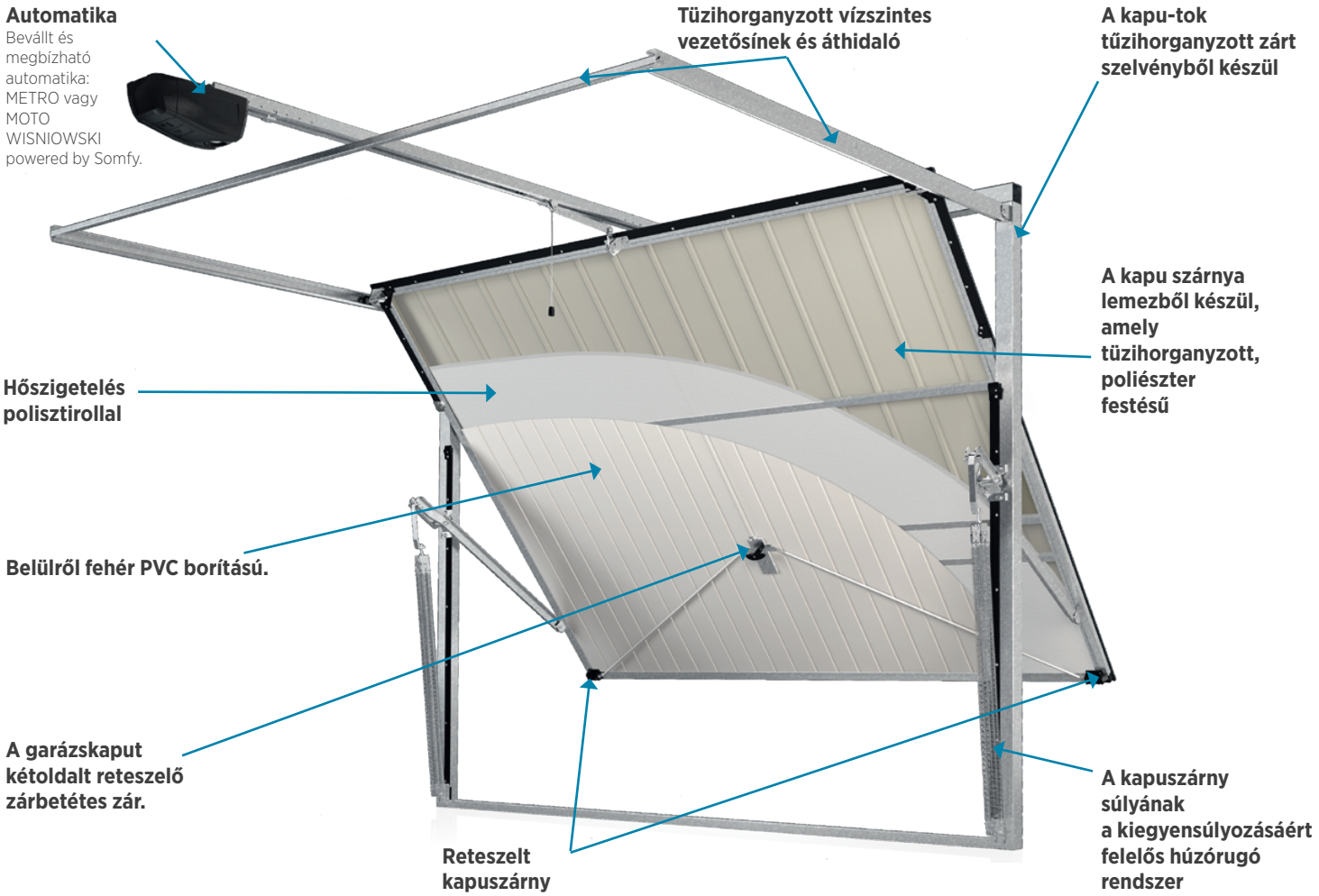
FUNKCIONALITÁS
Az egyszerű, bevált szerkezetnek, valamint a széles szín és mintaválasztéknak köszönhetően a WISNIOWSKI billenő garázskapuk széleskörben használhatóak.

SZERKEZET

A billenő garázskapuk beépíthető a nyílás mögé vagy a nyílásba is. A kapu-tok kerete és a kapuszárny hőgát nélküli tüzihorganyzott acél zártszelvényből készül.
A billenő kapukban beszerelt rugórendszer segíti a kapuszárny fel és le történő mozgatását.

A KAPU SZÁRNYA

Novum garázskapu - a kapupalást tüzihorganyzott acél lemez - T-10 trapéz lemez, függőleges bordázat, bevonata poliészter festék. A kapuban található a vízszintes vezetősíneket összekötő áthidaló. A Novum garázskapu nem rendelhető személyi bejáróval és hőszigeteléssel sem.
Progress garázskapu- a kapupalást tűzihorganyzott acéllemez - T-10 trapézlemez, függőleges bordázat, bevonata poliészter festék. A kapuban található a vízszintes vezetősíneket összekötő áthidaló. A kapu rendelhető hőszigeteléssel, személyi bejáróval.
Komfort garázskapu- (szabvány és egyedi méretek) a kapupalást tűzihorganyzott acéllemez - T-10 trapézlemez, függőleges bordázat, bevonata poliészter festék. A KOMFORT garázskapukban található a függőleges vezető síneket összekötő áthidaló (lásd 6. old. leírás) valamint az oldalcsúszó vezetők. A garázskapu rendelhető hőszigeteléssel, személyi bejáróval, üvegezéssel (ablakok) vagy szellőző ráccsal. A Komfort garázskapu rendelhető egyedi kitöltéshez is.
Select garázskapu - (szabvány és egyedi méretek) a kapupalást tűzihorganyzott acéllemez - T-10 trapézlemez, függőleges, vízszintes vagy átlós bordázat, bevonata poliészter festék. A kapuban található a függőleges vezető síneket összekötő áthidaló (lásd 6. old. leírás) valamint az oldalcsúszó vezetők. A garázskapu rendelhető hőszigeteléssel, személyi bejáróval (választott mintában), üvegezéssel (ablakok) vagy szellőző ráccsal.
City garázskapu- a kapupalást tüzihorganyzott acél lemez - T-10 trapéz lemez, függőleges bordázat, bevonata poliészter festék. A kapuban találhatók 50 x 20 [mm] (szél. x mag.) méretű szellőző nyílások. Az önzáró retesz huzaljai lemez borításúak (kivétel minta 30). A kapuban található a vízszintes vezetősíneket összekötő áthidaló. A kapu nem rendelhető hőszigeteléssel és személyi bejáróval.
Connect garázskapu- a kapupalást tűzihorganyzott acéllemez, bevonata poliészter festék. A kapupalást egyenlő széles vízszintes (minta H), vagy függőleges (minta V) bordázatú panelekből áll. A Connect garázskapuk alapfelszereltsége kapu-tok a kapu színében, oldalcsúszó vezetők, a vízszintes vezetősíneket összekötő áthidaló (lásd 6. old. leírás), és az acél önzáró reteszek. Rendelhető hőszigetelt, személyi bejárós és renováló tokos verzióban (szabványméretek).



BILLENŐ GARÁZSKAPUK KITÖLTŐ MINTÁK

Függőleges keskeny

Minta 1
Vízszintes keskeny

Minta 2
Vízszintes széles

Minta 4
Függőleges széles

Minta 5
Függőleges széles, csíkkal

Minta 3
Vízszintes széles, csíkkal

Minta 6

Minta 7

Minta 20

Minta 30

Minta 40

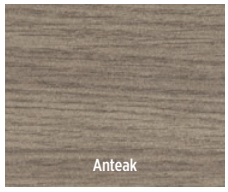
Minta 50

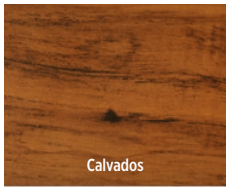
Minta V
Függőleges széles

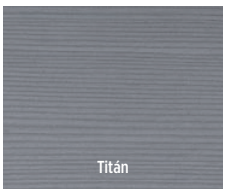
Minta H
Vízszintes széles

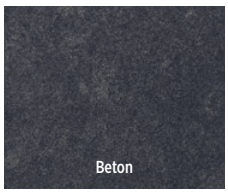
RENDELHETŐ SZÍNEK

DECOR SZÍNEK– CONNECT garázskapu





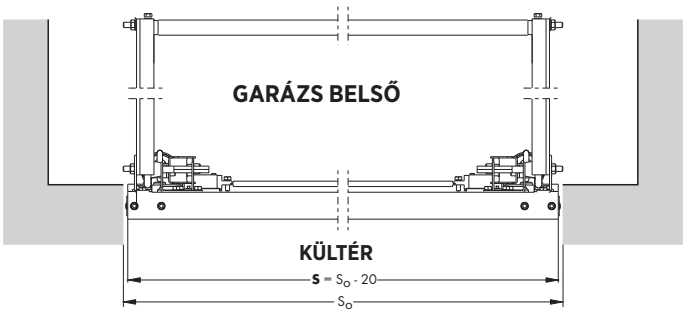




Figyelemmel ügyfeleink egyedi ötleteire, igényeire és szükségleteire, akik jogos elvárása az esztétikus és eredeti megjelenés,széles színválasztékot kínálunk. Így garázskapu színe bármilyen homlokzathoz, ablakhoz, ajtó vagy az épület befejező eleméhez illeszedően választható.
Az egyedi színű garázskapukat kedvelő Ügyfeleink választhatnak aa RAL színskála több, mint 200 féle színéből.

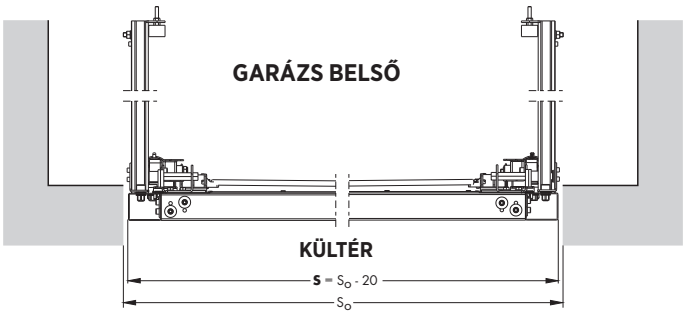
MŰSZAKI LEÍRÁSMŰSZAKI LEÍRÁS ÉS BEÉPÍTÉSI FELTÉTELEK

Beépítés a nyílásba



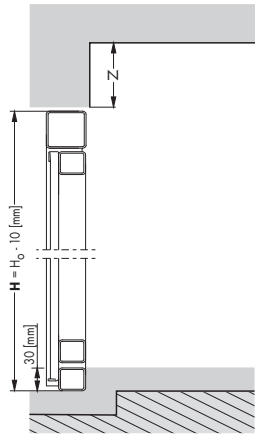
Beépítés a nyílásba (vízszintes metszett) Novum, Progress, Komfort, Select, City, Connect garázskapuk.

A Komfort, Select személyi bejárós garázskapukban, ha a kapu mérete S ≤ 2700 és H ≤ 2220, valamint a személyi bejáró nélküli kapuknál, ha a kapu mérete S ≤ 2800 és H ≤ 2300) - a kapukhoz van a vízszintes vezetősíneket összekötő vízszintes áthidaló.

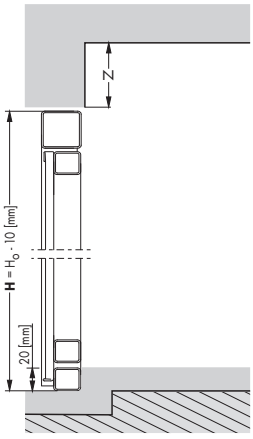


Beépítés a nyílásba (vízszintes metszett) Komfort, Select, Connect garázskapuk.

A személyi bejárós kapukban, ha a kapu mérete S > 2700 vagy H > 2220 és személyi bejáró nélküli kapuknál, ha a kapu mérete S > 2800 vagy H > 2300) - a kapukhoz nincs a vezetősíneket összekötő vízszintes áthidaló.

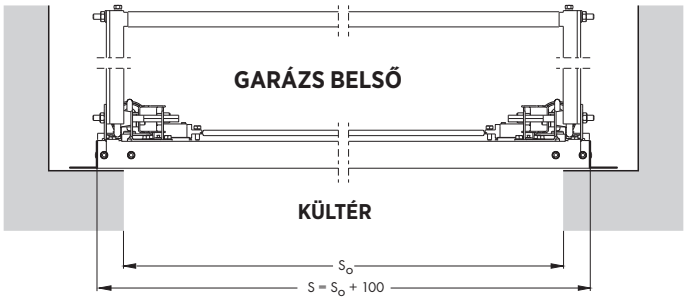


Beépítés a nyílásba - függőleges metszett (Komfort, Select, Connect).



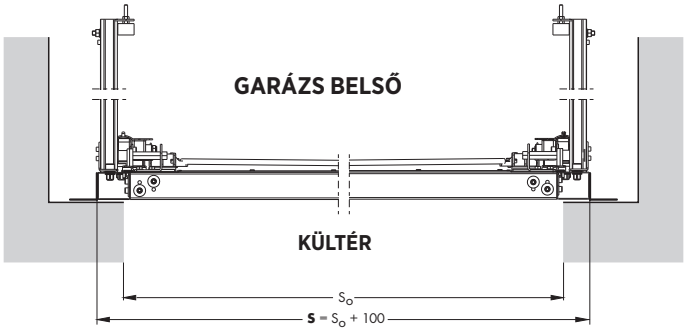
Beépítés a nyílásba - függőleges metszett (Novum, Progress, City).

Szerelés a nyílás mögé



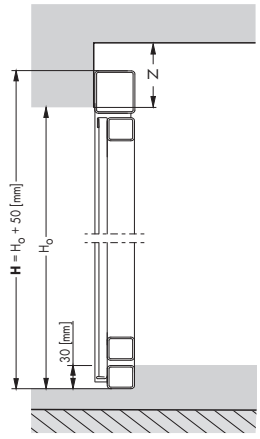
A nyílás mögé szerelés (vízszintes metszett) Novum, Progress, Komfort, Select, City, Connect garázskapuk.

A Komfort, Select személyi bejárós garázskapukban, ha a kapu mérete S ≤ 2700 és H ≤ 2220, valamint a személyi bejáró nélküli kapuknál, ha a kapu mérete S ≤ 2800 és H ≤ 2300) - a kapukhoz van a vízszintes vezetősíneket összekötő vízszintes áthidaló.

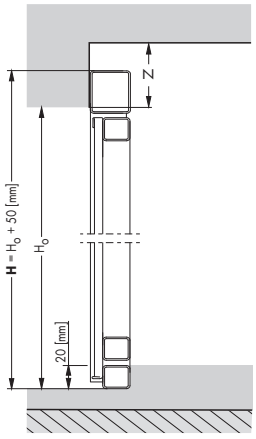


Nyílás mögé szerelés (vízszintes metszett) Komfort, Select, Connect garázskapuk.

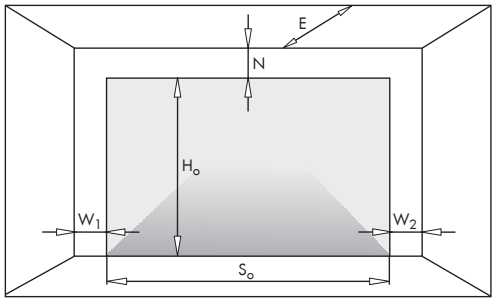
A személyi bejárós kapukban, ha a kapu mérete S > 2700 vagy H > 2220 és személyi bejáró nélküli kapuknál, ha a kapu mérete S > 2800 vagy H > 2300) - a kapukhoz nincs a vezetősíneket összekötő vízszintes áthidaló.



Nyílás mögé szerelés - függőleges metszett (Komfort, Select, Connect).



Nyílás mögé szerelés - függőleges metszett (Novum, Progress, City).



A billenő garázskapu kiválasztásához, valamint a szakszerű beeépítéshez szükséges szerelési méretezés és jelölések.

S_o - nyílásszélesség,
So - nyílás bejárati szélessége a kapu beépítése után
S - a szegmens szélessége (rendelési méret)
H_o - nyílásmagasság,
Hj - beszerelés utáni behajtásinyílás-magasság,
H - kapumagasság, rendelési méret,
N - a szükséges kávamagasság,
W_1 - a szükséges oldaltér,
W_2 - a szükséges oldaltér,
E - a garázs mélysége a födém alatti szabad hellyel,
Ls - meghajtósín hossza.

			Kapumagasság: H [mm]	Beépítés a nyílásba	Beépítés a nyílás mögött
E_{min}	Kézi	Novum Progress City	1990	1810 [mm]	
			2090	2000 [mm]	
			2150		
			2195		
			2230		
		Komfort Select Connect	1600 ÷ 1880	1600 [mm]	
			1890 ÷ 2220	1800 [mm]	
			2230 ÷ 2700	2100 [mm]	
	Motoros:	MOTO	L_S + 300 [mm] (L_S = 2900 [mm])		
		METRO	L_S + 410 [mm]		

A szükséges garázsmélység.

Általános beszerelési adatok

		Beépítés a nyílásba	Beépítés a nyílás mögé
N_{min}	kézi	**0 [mm]**	**60 [mm]**
	motoros	**60 [mm]**	**120 [mm]**
W_1 és W_2		0 [mm]	100 [mm]

Billenő garázskapuk beszerelési adatok.

A tartományon kívüli méretek esetén:
- S ≤ 2800 [mm] és H ≤ 2300 [mm] személyi bejáró nélküli kapuk,
- S ≤ 2700 [mm] és H ≤ 2220 [mm] személyi bejárós kapuk.

A nyílásba szereléskor szükséges kávamagasság 60 [mm], a nyílás mögé történő beszereléskor 120 [mm].

Általános beépítési adatok Connect garázskapuk

		Beépítés a nyílásba	Beépítés a nyílás mögé
N_{min}	kézi	0 [mm]	60 [mm]
	motoros	0 [mm]	60 [mm]
W_1 és W_2		0 [mm]	100 [mm]

Connect billenő garázskapuk beépítési adatok.

A tartományon kívüli méretek esetén:
- S ≤ 2800 [mm] és H ≤ 2300 [mm] személyi bejáró nélküli kapuk,
- S ≤ 2700 [mm] és H ≤ 2220 [mm] személyi bejárós kapuk.

A nyílásba szereléskor szükséges kávamagasság 60 [mm], a nyílás mögé történő beszereléskor 120 [mm].

Szabványméretek

Kapu-tok méret [1] S x H [mm]	**A nyílás mérete** S_O x H_O [mm]		**Behajtásinyílás-méret** Sj x Hj [mm]
	Beépítés a nyílásba	**Beépítés a nyílás mögé**	
2380 x 1990	2400 x 2000	2280 x 1940	2150 x 1790
2380 x 2090	2400 x 2100	2280 x 2040	2150 x 1890
2380 x 2150	2400 x 2160	2280 x 2100	2150 x 1950
2380 x 2230	2400 x 2240	2280 x 2180	2150 x 2030
2480 x 1990	2500 x 2000	2380 x 1940	2250 x 1790
2480 x 2090	2500 x 2100	2380 x 2040	2250 x 1890
2480 x 2150	2500 x 2160	2380 x 2100	2250 x 1950
2480 x 2195	2500 x 2205	2380 x 2145	2250 x 2000
2480 x 2230	2500 x 2240	2380 x 2180	2250 x 2030
2580 x 1990	2600 x 2000	2480 x 1940	2350 x 1790
2580 x 2090	2600 x 2100	2480 x 2040	2350 x 1890
2580 x 2150	2600 x 2160	2480 x 2100	2350 x 1950
2580 x 2230	2600 x 2240	2480 x 2180	2350 x 2030
2605 x 2195	2625 x 2205	2505 x 2145	2375 x 2000
2730 x 2090	2750 x 2100	2630 x 2040	2500 x 1890
2730 x 2150	2750 x 2160	2630 x 2100	2500 x 1950
2730 x 2230	2750 x 2240	2630 x 2180	2500 x 2030
2980 x 2090	3000 x 2100	2880 x 2040	2750 x 1890
2980 x 2230	3000 x 2240	2880 x 2180	2750 x 2030

Kapu választás - szabvány méretek

Egyedi méretek

Kapu-tok méret [1] S x H [mm]	**A nyílás mérete** S_O x H_O [mm]		**Behajtásinyílás-méret** Sj x Hj [mm]
	Beépítés a nyílásba	**Beépítés a nyílás mögé**	
S	S_O - 20 [mm]	S_O + 100 [mm]	S - 230 [mm]
H	H_O -10 [mm]	H_O + 50 [mm]	H - 200 [mm]

Kapu választás - egyedi méretek.

Perforált felület a CITY kapukban [m^2]-ben

Kapu-tok méret [1]	**Minta 20, Minta 30**	**Minta 40**	**Minta 50**
2380 x 1990	0,11	0,22	0,34
2380 x 2090			0,45
2380 x 2150			0,45
2380 x 2230			0,45
2480 x 1990	0,12	0,24	0,35
2480 x 2090			0,47
2480 x 2150			0,47
2480 x 2195			0,47
2480 x 2230			0,47
2580 x 1990	0,12	0,25	0,37
2580 x 2090			0,50
2580 x 2150			0,50
2580 x 2230			0,50
2605 x 2195	0,12	0,25	0,50
2730 x 2090	0,13	0,26	0,52
2730 x 2150			0,52
2730 x 2230			0,52
2980 x 2090	0,14	0,29	0,57
2980 x 2230			0,57

Perforált felület a CITY kapukban.

[1] - Rendelési méret

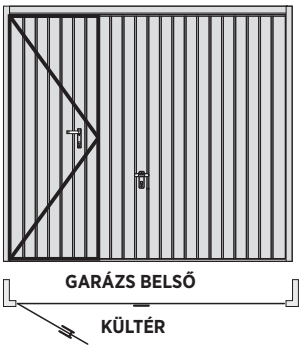
RENDELHETŐ KIEGÉSZÍTŐK

SZEMÉLYI BEJÁRÓ

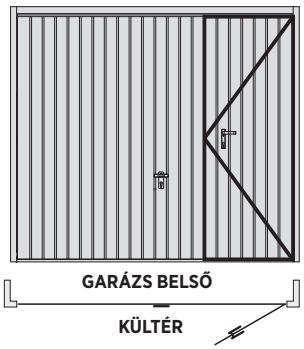
- 2400 [mm] magasságig a személyi bejáró nyíló magassága megegyezik a kapuszárny teljes magasságával.
- A 2400 [mm]-nél magasabb kapukban a személyi bejáró bejáratinyílás-magassága 1940 [mm].
- A bejáratinyílás-szélesség 860 [mm].
- Az ajtó nyíllásiránya, és a pántok elhelyezkedése – az alábbi ábrákon.
- A személyi bejárók mindig kifelé nyílnak.
- A személyi bejárók két oldalán fekete sildes kilincs található, patent zárbetéttel (három kulcs).
- A személyi bejáróval rendelt motoros garázskapu rendelkezik ajtónyitás-érzékelővel (az érzékelő felára automatikusan hozzáadódik).
- A 2980x2090 és 2980x2230 és2980x2230 méretű Progress kapukba nem rendelhető személyi bejáró.

Személyi bejáró a Connect garázskapuban

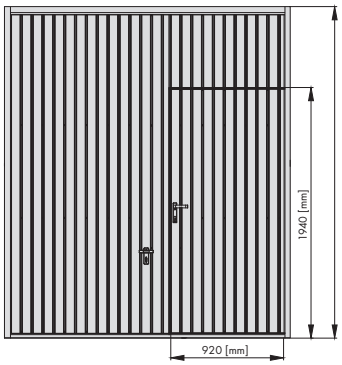
- A max. 2400 [mm] magas Connect V kapuba rendelhető személyi bejáró. A személyi bejárós V mintás kapuban a személyi bejáróban 2 panel egyenlő széles (2 x 435 [mm])
- Ha S ≤ 2800 [mm] 5 panel van (miközben az ajtók közötti és a kapu többi panelmérete változó szabványméreteknél 20-tól 100 [mm]-ig, egyedi méreteknél 5-től 180 [mm]-ig),
- ha S > 2800 [mm] 7 panel van (miközben az ajtók közötti és a kapu többi panelmérete változó szabványméreteknél 80 [mm]-ig, egyedi méreteknél 5-től 130 [mm]-ig),
- A max. 2400 [mm] magas és 2300 ≤ So ≤ 3100 [mm] széles Connect H kapuba rendelhető személyi bejáró (az ajtó magassága a teljes garázskapu magasság).
- A személyi bejáró ajtónyitás-érzékelője - alapfelszereltség.



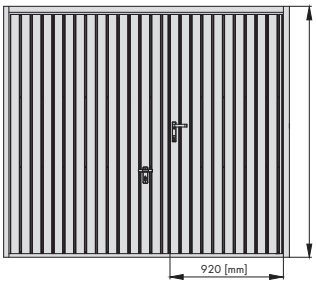
Balos személyi bejáró – külső nézet.



Jobbos személyi bejáró – külső nézet.



A 2400 [mm]-nél magasabb kapukban a személyi bejáró bejáratinyílás-magassága 1940 [mm].

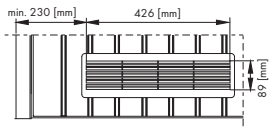


A 2400 [mm]-nél nem magasabb kapukban a személyi bejáró bejárati magassága mindig a teljes szárny magasság.

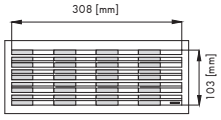
ABLAK

A-1 típus – dupla átlátszó akrilüvegből, a keret felülete durvaszemcsés. A külső keret az alábbi színekben rendelhető: RAL 7016, RAL 8003, RAL 8011, RAL 8014, RAL 8016, RAL 9005, RAL 9016. A belső keret mindig fehér színű. Keret kül./bel. PVC A keret külső mérete 600 x 270 [mm]. Fényáteresztő képesség: 86%.

SZELLŐZŐ RÁCSOK



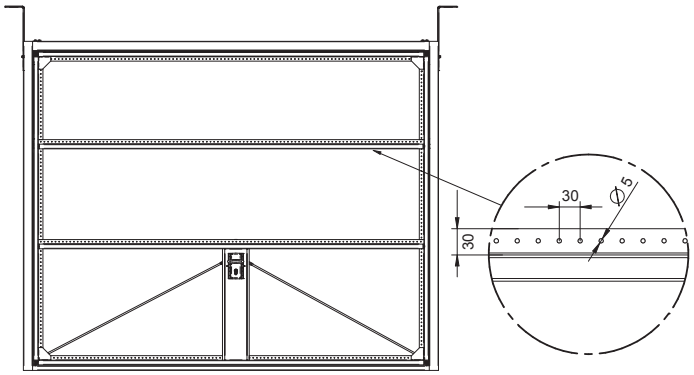
K-1 szellőzőrács



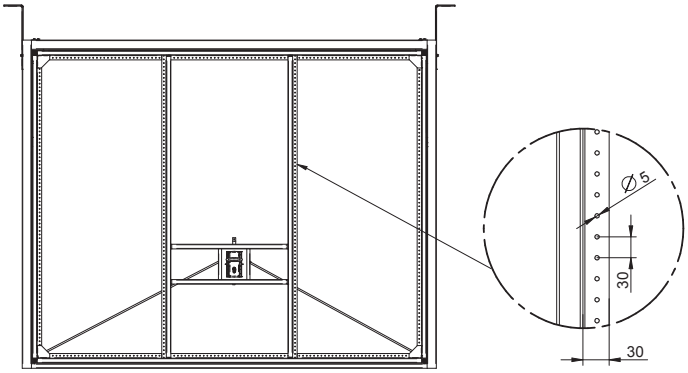
K- 3 szellőzőrács

GARÁZSKAPU (PALÁST NÉLKÜL) AZ ÜGYFÉL ÁLTALI KITÖLTÉSHEZ

Garázskapu (palást nélkül) az ügyfél általi kitöltéshez - alapja a Komfort kapu szerkezete, két verzióban rendelhető: függőleges és vízszintes kitöltéshez. A kapu-tok speciális L-profil erősítésekkel, amelyek perforációja megkönnyíti a kapu szárny kitöltésének a felszerelését.
A kitöltés maximális tömege: 10 kg/m². A kitöltés maximális vastagsága: 26 mm.



Komfort garázskapu függőleges kitöltéshez.

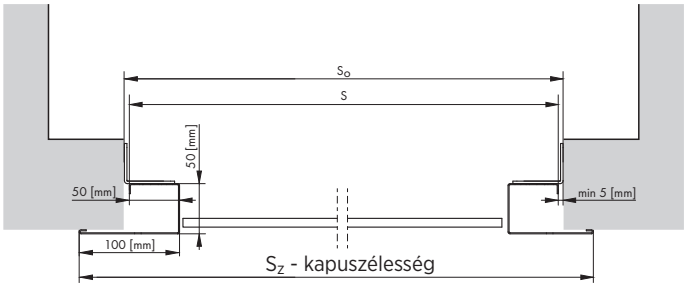


Komfort garázskapu vízszintes kitöltéshez.

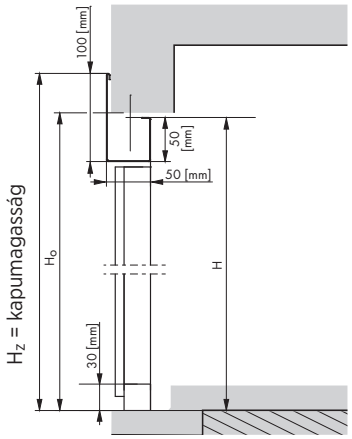
RENOVÁCIÓS KAPUTOK

A renovációs kaputok beépítése nagyon rugalmas, megjelenése tetszetős. Ennek a kiegészítőnek az a tulajdonsága, hogy a behajtási nyílás szélességének és a magasságának megfelelően egy méretű kaputok kerül beszerelésre (lásd alábbi táblázat.) A renovációs kaputok rendelhető a kapu színéhez igazodó színben (aranytölgy és dió színek esetében a megfelelő RAL 8003 és RAL 8011 színben). Csak szabványméretekhez rendelhető (kivéve az S = 2980 [mm] méretet), a személyi bejáró nélküli Komfort, Select és Connect kapukhoz kizárólag a nyílásba történő beépítéskor.

Beépítés a nyílásba



Renovációs kapu-tokos garázskapu beépítés a nyílásba (vízszintes metszett) .



Renovációs kapu-tokos garázskapu nyílásba szerelése (függőleges metszett) .

A renovációs kapu-tokhoz szükséges nyílásméretek

Méret kapu-tok (1), S x H [mm]	A kapuméret renovációs kapu-tokkal		A nyílás szélessége amelybe lehetőség van a garázskaput beépíteni		A nyílás magassága amelybe lehetőség van a garázskaput beépíteni		A kapu tényleges behajtásinyílás-mérete	
S x H	S_z	H_z	$S_{o\ min}$	$S_{o\ max}$	$H_{o\ min}$	$H_{o\ max}$	Sj	Hj
2380 x 1990	2480	2040	2390	2615	1995	2015	2170	1805
2380 x 2090	2480	2140	2390	2615	2095	2115	2170	1905
2380 x 2150	2480	2200	2390	2615	2155	2175	2170	1965
2380 x 2230	2480	2280	2390	2615	2235	2255	2170	2045
2480 x 1990	2580	2040	2490	2530	1995	2015	2270	1805
2480 x 2090	2580	2140	2490	2530	2095	2115	2270	1905
2480 x 2150	2580	2200	2490	2530	2155	2175	2270	1965
2480 x 2195	2580	2245	2490	2530	2200	2220	2270	2010
2480 x 2230	2580	2280	2490	2530	2235	2255	2270	2045
2580 x 1990	2680	2040	2590	2630	1995	2015	2370	1805
2580 x 2090	2680	2140	2590	2630	2095	2115	2370	1905
2580 x 2150	2680	2200	2590	2630	2155	2175	2370	1965
2580 x 2230	2680	2280	2590	2630	2235	2255	2370	2045
2605 x 2195	2705	2245	2615	2655	2200	2220	2395	2010
2730 x 2090	2830	2140	2740	2780	2095	2115	2520	1905
2730 x 2150	2830	2200	2740	2780	2155	2175	2520	1965
2730 x 2230	2830	2280	2740	2780	2235	2255	2520	2045
2980 x 2090	—	—	—	—	—	—	—	—
2980 x 2230	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) - Rendelési méret

BILLENŐ GARÁZSKAPU PÉLDA MEGOLDÁSOK

Üvegezés a személyi bejárós A/H függőleges kitöltésű kapuban.

Üvegezés a személyi bejárós A/H függőleges kitöltésű kapuban.

Üvegezés a személyi bejáró nélküli A/H függőleges kitöltésű kapuban.

Üvegezés a személyi bejáró nélküli A/V függőleges kitöltésű kapuban.

Üvegezés a személyi bejárós A/H függőleges kitöltésű kapuban.

Billenő garázskapu K-1 szellőzőráccsal és üvegezéssel személyi bejárós A/H függőleges kitöltésű kapuban.

Billenő garázskapu K-1 szellőzőráccsal.

A 2400 [mm]-nél magasabb garázskapukban (a személyi bejáró bejáratinyílás-magassága 1940 [mm]).

A 2400 [mm]-nél magasabb garázskapukban] (a személyi bejáró bejárati magassága mindig a teljes kapuszárny magassága).

Connect H billenő garázskapu díszítő applikációkkal.

Connect V billenő garázskapu díszítő applikációkkal.

AUTOMATIKA KÉSZLET

A MOTO RTS és METRO RTS széria motorjai az alapfelszereltségben is biztosítják a teljes funkcionalitást és a túlterhelés elleni védelmet.

A MOTOR TÍPUSA:		MOTO RTS	METRO RTS
Műszaki adatok	Tápellátás / Motor	230V, 50Hz / 24V DC	230V, 50Hz / 24V DC
	Erő	600N és 750N	800N és 1000N
	Hatásfok	30%	30%
	A sín egészében	igen - acél	igen - acél
	A motor meghajtása	lánc vagy szíj*	lánc vagy szíj*
	Sebessége	14 cm/s	3,5 ÷ 18 cm/s - szabályozott
	Vezérlőközpont	beépített	beépített
	Rádióvevő	Somfy RTS, beépített - 433,42 MHz RTS	Somfy RTS, beépített - 433,42 MHz RTS
	A rádióvevő memóriája	32 távirányító	32 távirányító
	A munkaparaméterek automatikus kiválasztása	igen	igen
	Végálláskapcsoló	encoder + mech. ütköző	encoder + mech. ütköző
	Vászoldó	igen	igen
	Felhasználása	szekcionált / billenő	szekcionált / billenő
	Üzemeltetési feltételek	-20°C /+60°C – száraz helyiségben	-20°C /+60°C – száraz helyiségben
	A személyi bejáró ajtónyitás érzékelője	nem	igen
	Dinamikus zárás (billenő garázskapuk)	nem	nem
	Forgófejű automata	igen	igen
	Garancia	3 év	5 év
Funkció	Akadály felismerés	igen	igen
	Az akadály észlelés szabályozása	4 fokozatban állítható	4 fokozatban állítható
	Akadály észlelésekor a működés	megállítás, vagy teljes visszanyitás	Részleges vagy teljes visszanyitás
	Automatikus zárás	nem	igen / 10 ÷ 120 másodperc közt/
	Véghelyzetben elengedés	igen	igen
	Független külső világítás	nem	igen / 230V, 500W
	Külső világítással vezérlés	nem	igen
	Kiegészítő jelző fény	igen / 24V, 15W	igen / 24V, 15W
	A meghajtóban késleltetett világítás kikapcsolás	igen / állandó – 30 sek.	igen / állítható 1 ÷ 60 perc közt
	Kijelző	nem	igen / LCD
	Részleges garázskapu nyitás - billentés	nem	igen / állítható
	Kapuciklus számláló	nem	igen
	A legutóbbi meghibásodások rögzítése	nem	igen
	Az intelligens otthon	nem	Igen*, io-homecontrol technológia
Sin	Egy elemből álló, hossza 2900	lánc vagy szíj*	lánc vagy szíj*
	Egy elemből álló, hossza 3500	lánc vagy szíj*	lánc vagy szíj*
	EKét elemből álló, hossza 4500	szíj	szíj

* felár

KIEGÉSZÍTŐK

SOMFY MÁRKÁJÚ DIGIPAD RTS KÓDZÁR BELÉPTETŐ

A 2-csatornás kódzár beléptető lehetővé teszi a motorok vezérlését távirányítóval és rádióvevővel A billentyűzet vezetéknélküli, nincs szükség vezetékelésre.

io kód billentyűzet SOMFY MÁRKÁJÚ

Lehetővé teszi az io rádiócsatornán működő motorok működtetését, akár két berendezés rákapcsolásával is. Vezetéknélküli berendezés, érintőképernyős, telepítéséhez nincs szükség vezetékelésre.

RTS FALI TÁVIRÁNYÍTÓ SOMFY MÁRKÁJÚ

A 2-csatornástávirányító lehetővé teszi a motorok és a rádióvevők vezérlését. A fali adó vezetéknélküli, így nincs szükség vezetékelésre.

SOMFY MÁRKÁJÚ KÜLSŐ RÁDIÓVEVŐ.

Lehetővé teszi a más gyártók motorjainak a vezérléséta Pulsar távirányító segítségével. Kétcsatornás berendezés, amelyet 32 távirányítóhoz lehet beprogramozni.

MECHANIKUS KOCSIMOZGÁST BLOKKOLÓ

A mozgó kocsihoz szerelt kiegészítő biztonsági elem, amely segíti a kapu biztonságos működését.

JELZŐ LÁMPA

Együtt használható a METRO motorokkal. Figyelmeztető funkciója van. A narancssárga villogó fény jelzi a garázskapu működését.

VÉSZMEGHAJTÓ

A METRO és MOTO motorhoz csatlakoztatva lehetővé teszi a kapu néhány vészciklus mozgását.

KÜLSŐ KÓDZÁR

Az egycsatornás berendezés lehetővé teszi a kapu kóddal történő működtetését. Az épület külső részére érdemes szereleni, vezetékelést igényel.

FOTOCELLÁK

Biztonsági megoldások a kapuszárny ellenőrzés nélküli mozgása ellen, ha a nyílásba akadály kerül.

MINTAPROJEKTEK

Billenő garázskapuk | fehér szín

Connect billenő garázskapu | antracit

MŰSZAKI ADATOK

	Novum, Progress, Komfort, Select, City, Connect
Szárny	Tüzihorganyzott poliészter festésű acéllemez
Szerkezet	A kapu-tok kerete és a kapuszárny hőgát nélküli tüzihorganyzott acél zártszelvényekből készül.
Kiegészítők	Személyi bejáró, hőszigetelt, három pontos reteszelés, szellőző rácsok, ablakok, kapu-tok a kapu színében, kefés szigetelés, díszítő applikációk (Connect), betörésgátló zárbetét
Maximális garázskapu szélesség/ magasság [mm]	4000 / 2700
Rendelhető minták	Vízszintes keskeny, függőleges keskeny, vízszintes széles, vízszintes keskeny, függőleges széles csíkkal, vízszintes széles csíkkal, perforációval (City garázskapu), minta Connect H és V, átlós (halszálkás)
Rendelhető színek	más RAL, speciális színek, beleértve a fautánzatot is

MŰKÖDTESD A KAPUD A MOBILODDAL!

A SmartCONNECTED a WISNIOWSKI szekcionált garázskapukat a következő termékfejlesztési fázisba vezeti, és hozzáigazítja azokat az egyre növekvő vevői igényekhez. Egyrészt lehetővé teszi ezen berendezések működtetését okostelefonnal, másrészt a ház teljes ellenőrzését és vezérlését a világ bármely pontjáról. Az io-homecontrol® lehetővé teszi a közvetlen kapcsolatot a Metro SMART io motorral a smart home rendszerrel, amelyet a Somfy márkájú tetszőlegesen választott központal lehet vezérelni: TaHoma® Premium vagy Connexoon a Connexoon Access applikációval. A komplex intelligens ház megalkotása az számos előnyt és további funkciót biztosít, amelyek kényelmesebbé teszik a mindennapokat.

smart CONNECTED

WISNIOWSKI

WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A.
PL 33-311 Wielogłowy 153
Tel. +48 18 44 77 111
Fax +48 18 44 77 110

www.wisniowski.hu

Engedd magad elragadtatni!
Ismerd meg a WISNIOWSKI márka további megoldásait!

A kiadványban található fényképeken szereplő termékek többsége rendelhető kiegészítőkkel felszerelt, ezért azok eltérhetnek a szabvány felszereltségűektől • A Műsazki adatlap tartalma a PTK szerint nem minősül ajánlatnak • A gyártó fenntartja a változtatás jogát • FIGYELEM A műszaki adatlapon szereplő színek csak szemléltetőek • Minden jog fenntartva • A kiadvány egészének vagy részeinek sokszorosítása és másolása kizárólag a WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A. engedélyével történhet. • BGU/11.20/HU