



G60 automata mennyezeti szekcionált kapu



Mennyezeti szekcionált kapuk | Oldalra nyíló szekcionált kapuk | Billenőkapuk | Design-kapuk | Automatika

g60

BIZTONSÁG ÉS KÉNYELEM

Normstahl. Életreszóló minőség.

ÉLETRESZÓLÓ MINŐSÉG

Egy ígéret, ami kötelez!



**Világszerte több mint
2 millió elégedett
vásárló –
ezek a számok
önmagukért beszélnek!**

Már az első találkozáskor belopja magát a szívekbe. Hiszen a g60 esztétikus, elegáns és reprezentatív. De igazán különleges oldalát csak második alkalommal mutatja meg. Több intelligens megoldással, több választási lehetőséggel, több újítással és jobb technológiával találkozhat.

Mindennek ellenére a g60 nem drágább, mint a többi garázsajtó ebben a kategóriában.

Hogyan lehetséges ez? Annak a gyökeresen új fejlesztésnek köszönhetően, melybe éppúgy beépítettük rengeteg tanulmánynak és közvéleménykutatásnak az eredményeit, mint az igényes garázsajtók előállításában piacvezető gyártóként szerzett saját szaktudásunkat és tapasztalatainkat.

Normstahl
GARÁZSKAPUK

HAT KIVÁLÓ TULAJDONSÁG

melynek köszönhetően:
megszületett egy teljesen új garázsajtó-generáció!

1 Maximális biztonság

A g60 egyedülállóan biztonságos. A rugók és futósínek nem hozzáférhetők, és a védőburkolat kialakításának köszönhetően az elemek közé még a gyermekek ujjacskái sem férnek be.



2 Szilárd felépítés

A g60 elemeinek vastagsága 42 mm. Ez ebben az árkategóriában kiemelkedő adottság. A g60 így nemcsak stabil szerkezetű, de kiválóan szigetel is.



3 Helykihasználás

Minimális felső- és oldalsó helyigényének hála (szemöldökszükséglet mindössze 120 mm, oldalirányú helyszükséglet 80 mm) a helykihasználás optimális.



4 Új design

A teljesen új „Brillant”-felület és öt elegáns minta biztosítja, hogy ez a kapu igazán tökéletes látvány legyen.



5 Egyszerű felszerelés

Az átgondolt konstrukció segít: Összeállítása és felszerelése gyors és egyszerű, így a g60 megkönnyíti a dolgot szakembernek és laikusnak egyaránt.

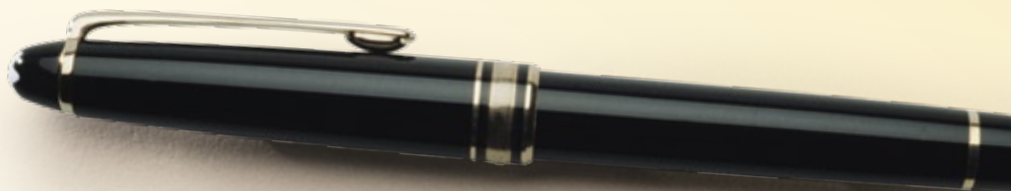


6 10 év garancia

Valamennyi alkatrésztre, és 2 év garancia a hajtóműre.



„Biztonság, élettartam, megjelenés tekintetében,
de a kényelem és átgondolt konstrukció
vonatkozásában is **tökéletes megoldás a g60.**”



ELEGANCIA MINDEN VONALON

g60 LINE



g60 LINE automata mennyezeti szekcionált kapu mohazöld színben, kb. RAL 6005

Az új „Brillant”-felület – kimondottan a **g60** kapukhoz – nemcsak harmónikus látvány, de a „Line”-mintázattal (vízszintes bordás) rendkívül elegáns is. És ha Ön az esztétikumot különösen a szíven viseli, akár garázsa mellékbejáró ajtaját is kivitelezteheti a **g60**-design szerint. Választhatja a **g60** standard színeit vagy különleges lakkozást.



Tökéletes konstrukció

A **g60** széria valamennyi tagja horganyzott acéllemez panelekből áll. Duplafalú, stabil ISO-kivitelezés, ózonkímélő, habosított PU-kitöltéssel a két acéllemezréteg között valamint 42 mm szigetelés.

Ha a g60 kapukat választja, a magasszintű gyártási technológiák és a hosszú élettartam mellett dönt.

A felső képen: **g60 LINE mennyezeti szekcionált kapu** fehér színben, kb. RAL 9016



AMIT A g60-NYÚJT

Egyedi stílus

Nem szabunk határt a fantáziájának: A standard fehér és barna szín mellett csaknem bármely más szín elkészíthető. A lakkozás megrendelhető valamennyi RAL- és NCS-színben (kivéve a gyöngyházhatású és a világító színeket). Mint minden Normstahl-kaput, a **g60**-at is végleges, felületkezelt állapotban szállítjuk.

AZ ÚJ VONAL **g60 TREND**



g60 TREND automata mennyezeti szekcionált kapu antracitszürke színben, kb. RAL 7016

Mindenkinek, aki szereti az új formákat: a **g60 TREND** a g60 család legújabb képviselője. A nem feltűnő, világos forma a tökéletes technikával összekötve aláhúzza az Ön egyéni igényét az esztétika és a biztonság iránt.



10 év garancia

A g60 kapukra nyújtott teljeskörű garanciaszolgáltatás magáért beszél: **A kapu valamennyi alkotóelemére – a felületre is – nyújtott 10 éves garancia a piacon példa nélkül álló.**

Ez csak azért lehetséges, mert mi az alkatrészek minőségét és megmunkálását illetően a legmagasabb igényeket támasztjuk. A szolid konstrukció és a nagyfokú stabilitás garantálja a hosszú élettartamot.

Kérjük, vegye figyelembe a kapuhajtóművek eltérő garanciafeltételeit (20. oldal).

A felső képen: **g60 Trend mennyezeti** szekcionált kapu fehér színben, kb. Ral 9016

A g60 ELŐNYEI



Helytakarékos

Minimális felső és oldalsó helyigényének köszönhetően (szemöldökszükséglet kapuhajtóművel mindössze 120 mm, oldalirányú helyszükséglet 80 mm) a garázsban optimális a helykihasználás. Az automata kapu hajtóműve annyira nyitja ki a kaput, hogy ne legyen magasságvesztés (kivétel: 4000 mm-nél szélesebb kapuk).

A KÜLÖNLEGES STÍLUS

g60 STYLE



g60 STYLE mennyezeti szekcionált kapu világosszürke színben, kb. RAL 7035

Hangsúlyozza ki Ön is saját egyedi stílusát: a **g60** „Style” (mintázat nélküli, sima felület) nagyfelületű elemei sajátos aurát kölcsönöznek a kapunak. Határozott megjelenés, amelyért irigyelni fogják.



Könnyed gördülés

A hangos garázsajtók ideje végleg lejárt. A **g60** könnyedén gördül fel és le a golyóscsapágyas görgőkön. Éjszakai nyugalma még a Normstahl-hajtómű sem fogja zavarni.

A felső képen: **g60 STYLE mennyezeti szekcionált kapu** fehér színben, kb. RAL 9016



AMIT A g60-NYÚJT

Biztonság felső fokon

Immár 60 esztendeje, hogy a Normstahl mindig egy gondolattal előrébb jár, mint a többiek. Legjobb példa erre a Normstahl koncepciója az Ön személyes biztonságát illetően: mert a **g60** az egyetlen garázsajtó a piacon, mely zárt futósíneken és tokban mozdul el egy beépített belső húzórendszer segítségével. Az ujjbecsípődés elleni védelem még a gyermekek ujjacskáinak bekerülését is megakadályozza a panelek közé. A rugótörés-biztosító és a Normstahl-hajtómű elektromos akadályérzékelője további biztosítékot nyújtanak a balesetek megelőzésére.

MODERN KLASSZIKUSOK

g60 CLASSIC



g60 CLASSIC mennyezeti szekcionált kapu fehér alumínium színben, kb. RAL 9006

A Normstahl számára a klasszikus egyenlő a kiemelkedővel és az időtállóval: tökéletes példa erre a hagyományos kazettás mintázatú **g60 CLASSIC**. Klasszikus design, ami mégis mindig modern és reprezentatív.



Helykihasználás

A g60 nemcsak a méretes dupla garázsokon mutat jól. Átgondolt konstrukciójának köszönhetően a kapu oldalirányú helyigénye éppencsak 80 mm. Alacsony sínvezetésű kapuknál (torziórugós, ill. húzórugós) mindössze 100 mm szemöldökre van szükség. Így a **g60** kisebb méretű garázsokhoz is kiválóan alkalmas.

A felső képen: **g60 CLASSIC mennyezeti szekcionált kapu** fehér színben, kb. RAL 9016



AMIT A g60-NYÚJT

Kényelem gombnyomásra

A g60 automata-kapu rádiótávírányítású hajtóművel van felszerelve. A Normstahl Ultra S és a 4,5 m-nél szélesebb kapuk esetén az Ultra excellent minőségi hajtóművek esztétikusak és hatékonyak.

EXKLUZÍV ÉS UTÁNOZHATATLAN **g60 ELLIPSE**



g60 ELLIPSE automata mennyezeti szekcionált kapu fehér színben, kb. RAL 9016

Minden, csak nem szokványos: a **g60** az Ellipse-mintázattól lesz csak igazán egyedi. Ilyen design-t csak a Normstahl és csak a **g60** nyújthat. Ahogy a neve is mutatja, ez a mintázat az egyes kapuelemeken szabályos, szimmetrikus ellipsziseket formál. Ez kölcsönöz a kapunak utánozhatatlan előkelőséget és eleganciát.



Stabil és robusztus

A **g60** 42mm-es vastagságban kapható.

A belső és külső fémréteg között szigetelés található ("megszakított hőhíd"). A kapu így kiválóan hőszigetel, és további nagy előnye, hogy nem képződik rajta kondenzvíz, ami megnöveli a kapu élettartamát. **Ha a piacon kapható hasonló árkategóriájú kapukat összehasonlítjuk, a g60 itt egyértelműen az élen jár.**

A felső képen: **g60 ELLIPSE automata mennyezeti szekcionált kapu** antracitszürke színben, kb. RAL 7016

AMIT A g60-NYÚJT



Elsőrangú szervízelés

Nyugodtan ránbízhatja magát: A Normstahl mindig is közismert volt szerződéses viszonteladóival való kifogástalan együttműködéséről. Kizárólag ott találhat olyan szakembereket, akik a szakmájuk minden csínját-bínját értik. Legyen szó a helyszínen történő szaktanácsadásról, szakszerű felszerelésről vagy akár a régi garázsajtó elszállításáról – a megbízott Normstahl-kereskedőknél az Ön ügye a legjobb kezekben van.

EGYEDÜLÁLLÓ BIZTONSÁG

Nálunk a biztonság elsőrangú szempont. A Normstahl-garázsajtók megfelelnek valamennyi vonatkozó EU-szabvány előírásainak, valamint TÜV-vizsgálattal is rendelkeznek.



Biztonság az egész család számára

A g60 egyedülállóan biztonságos. A rugók és futósínek nem hozzáférhetők, és a védőburkolat kialakításának köszönhetően az elemek közé még a gyermekek ujjacskái sem férnek be.

Automatikusan biztosítva van – a Normstahl-kapuhajtómű

a legkisebb akadályra is reagál: Ha gyermekek játszanak a garázsban – ez sem probléma. Az intelligens elektronika már a legcsekélyebb ellenállás esetén is leállítja a kapu bezáródását.



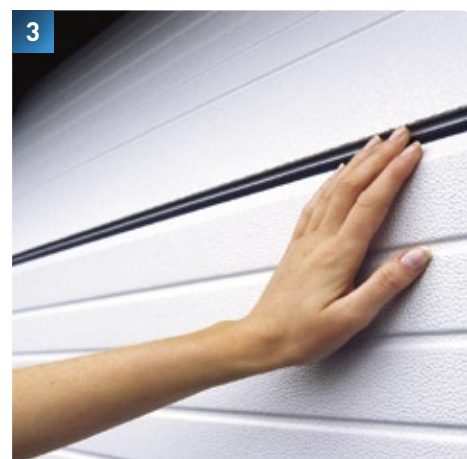
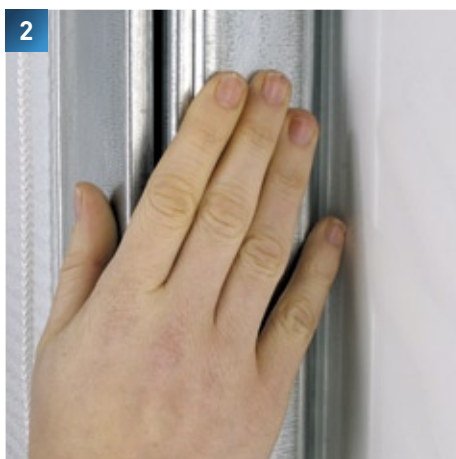
Bevizsgálás: Minden Normstahl-kapu és hajtómű rendelkezik a TÜV által kibocsátott minőségtanúsítvánnyal!



Mindenütt biztonságban

Csak a g60-nál:

Zárt futósínek **[1]** és tokok, valamint alapvetően belső elhelyezkedésű húzórendszerek **[2]**! Tökéletes ujjvédelem **[3]** kicsiknek és nagyoknak. És még valami: A rugótörés-biztosító és a Normstahl-hajtómű elektromos akadályérzékelője kizárja a balesetveszélyt.



A LEGJOBB SZIGETELÉS

A 42 mm vastag panelek csökkentik az energiaköltségeket, és nagy igénybevétel esetén is garantálják a kapu hosszú élettartamát.



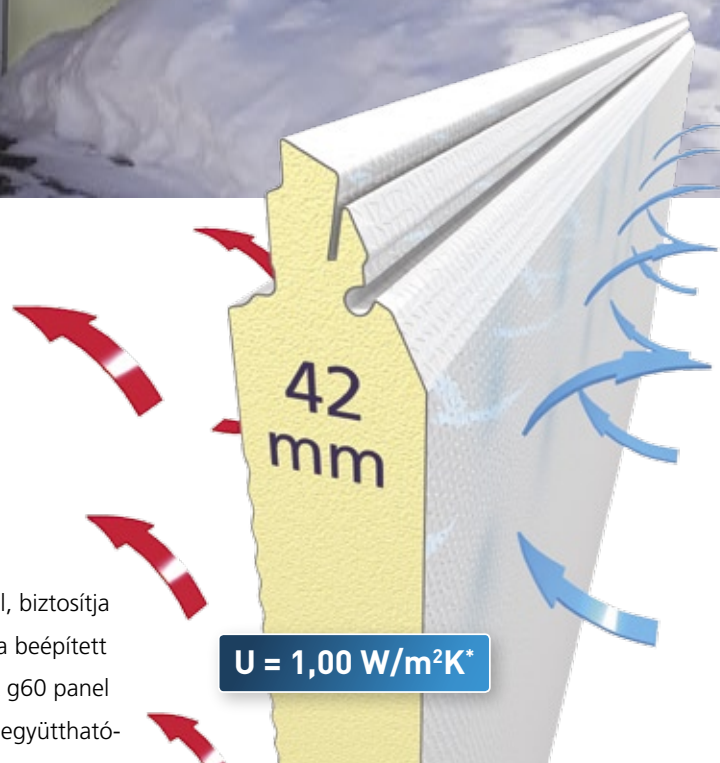
Hatékonyság

A g60-nál nem spóroltunk semmivel. Főleg nem az anyaggal.

A panelek falvastagsága 42 mm. Ez a stabilitás garantálja a hosszú élettartamot nagy igénybevétel esetén is.

Hőszigetelés

A vastag szigetelőréteg gondoskodik a hideg és a hőség elleni izolációról, biztosítja az állandó belső hőmérsékletet, és ezzel energiát takarít meg. Ebből adódik a beépített kapuknál kiválóan számító, $1,00 \text{ W/m}^2\text{K}$ értékű hőátvezetési együttható. A g60 panel 110 százalékkal vastagabb szigeteléssel és 80 százalékkal jobb hőátvezetési együtthatóval rendelkezik, mint a kategóriájába tartozó 20 mm vastag panelek.



*beépített kapu esetén



Szilárd felépítés

Könnyed gördülés.

Két húzórugószerkező egy-egy húzórugócsomaggal **[1]** (3 m szélességig és 2,25 m magasságig) vagy két torziós rugós egység igen könnyedén, halkan mozgatja a g60 kaput. A beépített rugótörés-biztosítók **[2]** még nagyobb védelmet nyújtanak a kapu lezuhanása ellen.

Mindenütt szigetelt.

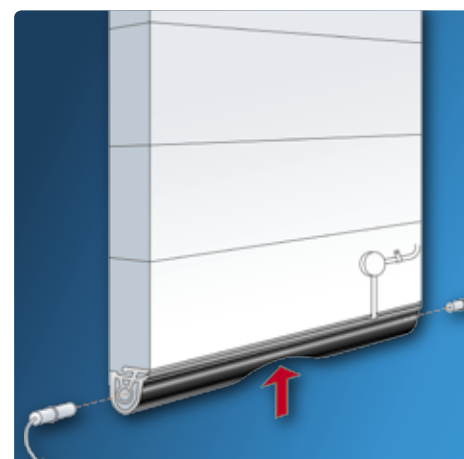
Megbízható, tartósan rugalmas tömítések a padlónál **[3]**, a szemöldöknél **[4]**, a panelek között és a tokoknál **[5]** garázsát tökéletes lezárásokkal köröskörül szigetelik.

Kényelmes.

Jobb vezetést és halkabb járást biztosít az acél ív **[6]**, amelyben a golyóscsapágyas futógörgők az egyes kapuelemeket fel-le mozgatják.

Légkondicionáló és akadályérzékelő

A padlószint tömítése egyszerre szolgálja az időjárás elleni védelmet és a szellőzést. Attól függően, hogy a belső rész szellőzőnyílásait kinyitjuk vagy lezárjuk. Különleges biztonsági óvintézkedés a küszöb belsejében kialakított csatlakozási lehetőség az optikai érzékelő beépítésére. Ez minden akadályt érzékel, és a kapu csukódását azonnal leállítja.



MI TERET ENGEDÜNK ÖTLETEINEK

A **g60** szinte minden igényt kielégít! Használja ki a lehetőségeket, és teremtsen meg új garázsajtójának egyedi arculatát.



Egyedi színek

A standard fehér és barna szín mellett csaknem bármely más szín megrendelhető.

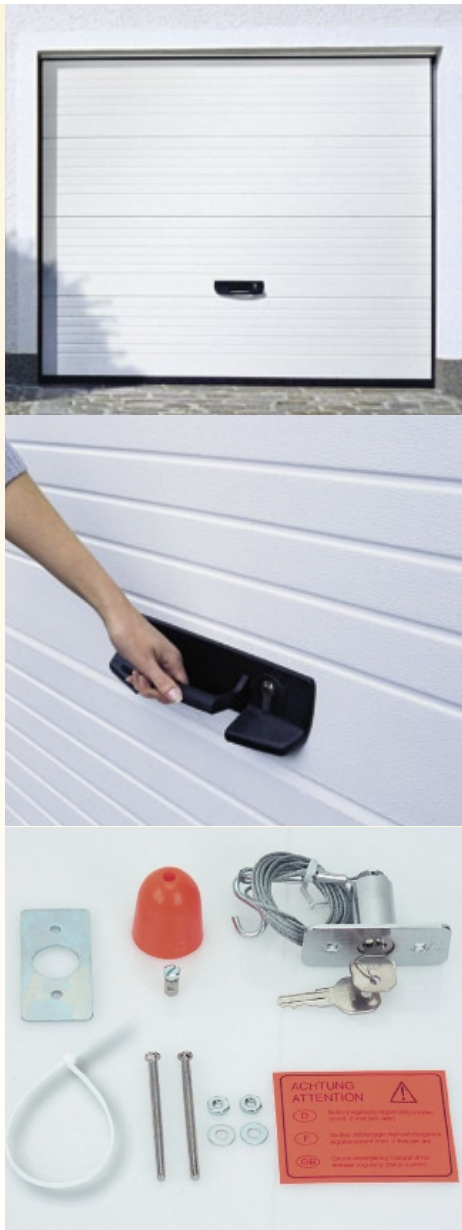
A **g60** csaknem minden RAL- és NCS-színben kapható. Mint minden Normstahl-kaput, a **g60**-at is végleges, felületkezelt állapotban szállítjuk.

Kis ajtó és nagy ajtó

Tökéletes összhang:

gondoskodik a látvány harmóniájáról, ha a garázs mellékbejáró ajtaját is

g60-Design szerint alakítja. A **g60** standard színeiben vagy az Ön által választott színben és mintázattal.



Vésznyitó

Az automata ajtókhöz nem szükséges külső kilincs, mivel a nyitás rádióan vagy távirányítóval történik.

A vésznyitót (pl. áramszünet esetén) belülről lehet működtetni. Ha a garázsba nincs más bejárási lehetőség pl. egy mellékbemeneti ajtón keresztül, akkor szükséges egy külső vésznyitó felszerelése.

Külső kilincs vésznyitóval

A vésznyitó szerkezet a külső kilincssel áll összeköttetésben. Külön rendelésre. Nyissa ki a zárat, és használja a kilincset. A kapu máris nyitható kézi erővel.

Speciális zár a vésznyítőhoz.

A vésznyitó a speciális zárral áll összeköttetésben.

Külön rendelésre. Nyissa ki a speciális zárat, és húzza ki a cilindert. Ez működésbe hozza a vésznyitót, és a kapu máris nyitható kézi erővel.

Fényjáték

Kívánságára új g60-kapuját praktikus és esztétikus ablakokkal látjuk el.

Így a garázs belül világosabb lesz, és a kapu kívülről is egész más optikai hangsúlyt kap. Mintázattal ellátott ablakaink ideálisak, ha a garázsban nincs egyéb fényforrás. (M1 mintás ablak a két felső szekció egyikében)



KAPUHAJTÓMŰVEK

Még több kényelem: Mindent gombnyomásra



4

Egyszerűen nagyszerű!

Az Ön g60 automata kapuja már alapfelszereltségben a minőségi Normstahl hajtóművel rendelkezik. Minden 4,5 m-nél keskenyebb kaput az Ultra S hajtóművel, a szélesebb kapukat pedig az Ultra excellent hajtóművel szállítjuk. Ön csak ül az autójában, megnyomja a mini kéziadó gombját és a hajtómű máris működésbe lép. Erőteljesen és csaknem hang nélkül. Nem számít a rossz idő sem, hiszen Önnek ki sem kell szállnia. Egyébként a kaput már hazaérkezése előtt kinyithatja, és ha erre lehetősége van, a behajtó világítását is időben felkapcsolhatja. (Tartozékként potenciálmentes vevőegység is rendelhető.)

A Normstahl automatikák a biztonság tekintetében is százszázalékosan megbízhatók. Ahol ennyi tökéletesség még vonzó külsővel is párosul, ott már nem érheti Önt meglepetés.



Ez csak természetes...

Legyen szó billenőkapuról, oldalra nyíló-, vagy mennyezeti szekcionált kapuról, a Normstahl-kapuhajtóművek bármelyik rendszerrel használhatók. Az alapfelszereltséghez tartozó 4 parancsos mini kéziadó használata gyerekjáték

[4], segítségével pl. kinyithatja a kaput, bekapcsolhatja a külső világítást, vagy aktiválhatja a riasztót. Az Ultra excellent verziónál pedig már a kapu zárására se legyen gondja. Az Ön által meghatározott idő múlva a kapu automatikusan bezárul (automata záródás). Felszerelése nagyon egyszerű, mivel a kapuhajtóművet gyárilag előkészített **[1]** és könnyen összeszerelhető állapotban szállítjuk **[3]**.

Biztonságos és könnyedén szerelhető

Személye és tulajdona védelméről megbízható rendszer gondoskodik. Minden Normstahl-hajtómű robusztus fogazott meghajtással **[2]** rendelkezik. Ez azt jelenti, hogy olajozás és zsírozás nélkül, igen halkan működik, és szakítószilárdsága rendkívül nagy. További beépített biztonsági garancia a hajtómű önzáró funkciója becsukódás után. Ezzel a kapu kívülről történő erőszakos kinyitása csaknem kizárt.

És mi a helyzet áramszünet esetén? A kapu a vésznyitó segítségével ilyenkor is nyitható kívülről és belülről. Maximális biztonságot kínál továbbá a 433 MHz-es ugrókódos rádiós távirányító. A kód minden működtetéskor megváltozik –a feltörés ellen több mint 1 billió kombináció nyújt kielégítő védelmet.

Ha gyermekek játszanak a garázsban - ez sem probléma. Az intelligens elektronika már a legcsekélyebb ellenállás esetén is leállítja a kapu bezáródását.

Automata kapuknál 4,5 szélességig Ultra S Standard.

GYORS – Nem kell többé várakozni. Az Ultra excellent Quick 0,26 m/sec sebességével a Normstahl-hajtómű a leggyorsabbak egyike. Még a nagyméretű kapuk is egy szempillantás alatt nyílnak és záródnak.

BIZTONSÁGOS – A dupla erősebb. A Normstahl-hajtómű óvja tulajdonát. Például a 433 MHz-es ugrókódos rádiós távirányítóval.

ERŐS – Ha egy Normstahl-hajtómű működésbe hozza az "ízmeit", még a legnagyobb garázsajtók is játszi könnyedséggel gördülnek fel és le. 800 N húzóerővel egyszerűen bivalyerősek.

TAKARÉKOS – Nagy teljesítményük ellenére a Normstahl-hajtóművek kimondottan takarékosak: 4 Wattos fogyasztásával nem fog Önnek többet kerülni évente, mint egy tízóra.

HALK – Pssst: Már ahhoz is nagyon meg kell erőltetnie a fülét, hogy egyáltalán meghallja a Normstahl-hajtóművet. Kevesebb mint 70dB (A) zajkeltésével kimondottan halk üzemi berendezés.



KAPUMOZGATÓINK

„ULTRA S” és „ULTRA excellent” – a még nagyobb kényelem szolgálatában!



ULTRA S

Legfőbb előnyök

- » 550 N húzóerő
- » Egyszerűen és gyorsan felszerelhető, gyárilag előkészítve
- » Robusztus felépítés C sínnel
- » Karbantartást nem igénylő fogasszija
- » Nagy húzóerő, gyors működés
- » Automatikus erőszabályozás
- » Csekély áramfogyasztás
- » Automatikus akadályérzékelés
- » Kapukímélő Soft-Stop funkció
- » Beépített garázsvilágítás automata lekapcsolóval
- » Belső vésznyitó
- » Acélkonzol billenőkapukhoz és mennyezeti szekcionált kapukhoz
- » Rendszerkábel falikapcsolóhoz
- » Átlagos sebesség 140 mm/s
- » Szemöldökszükséglet 40 mm
- » Hálózati csatlakozás 230 V, 50/60 Hz
- » A mechanikára 3 év garancia
- » Az elektronikára 2 év garancia



ULTRA EXCELLENT

Még több kényelem

Amivel az Ultra Excellent többet nyújt:

- » Exkluzív design
- » Résznyitó funkció (előnyös az oldal szekcionált kapuknál)
- » Az erőszabályozás kézzel utánállítható
- » Egyedi világításlekapcsoló
- » Beállítható Soft-Stop funkció
- » A világítás távirányítóval működtethető
- » Célzott nyitás és zárás távirányítóval végezhető
- » Alapfelszereltség a biztonsági szegély kiértékelő elektronikája
- » A szükséges erőt és a lehetséges zavaró mezőket LED-es kijelző mutatja
- » Húzóerő: 800 N
- » Átlagos sebesség 140 mm/s
- » Szemöldökszükséglet 40 mm
- » Hálózati csatlakozás 230 V, 50/60 Hz
- » Még több garancia; 5 év a mechanikára, 2 év az elektronikára

ULTRA EXCELLENT QUICK

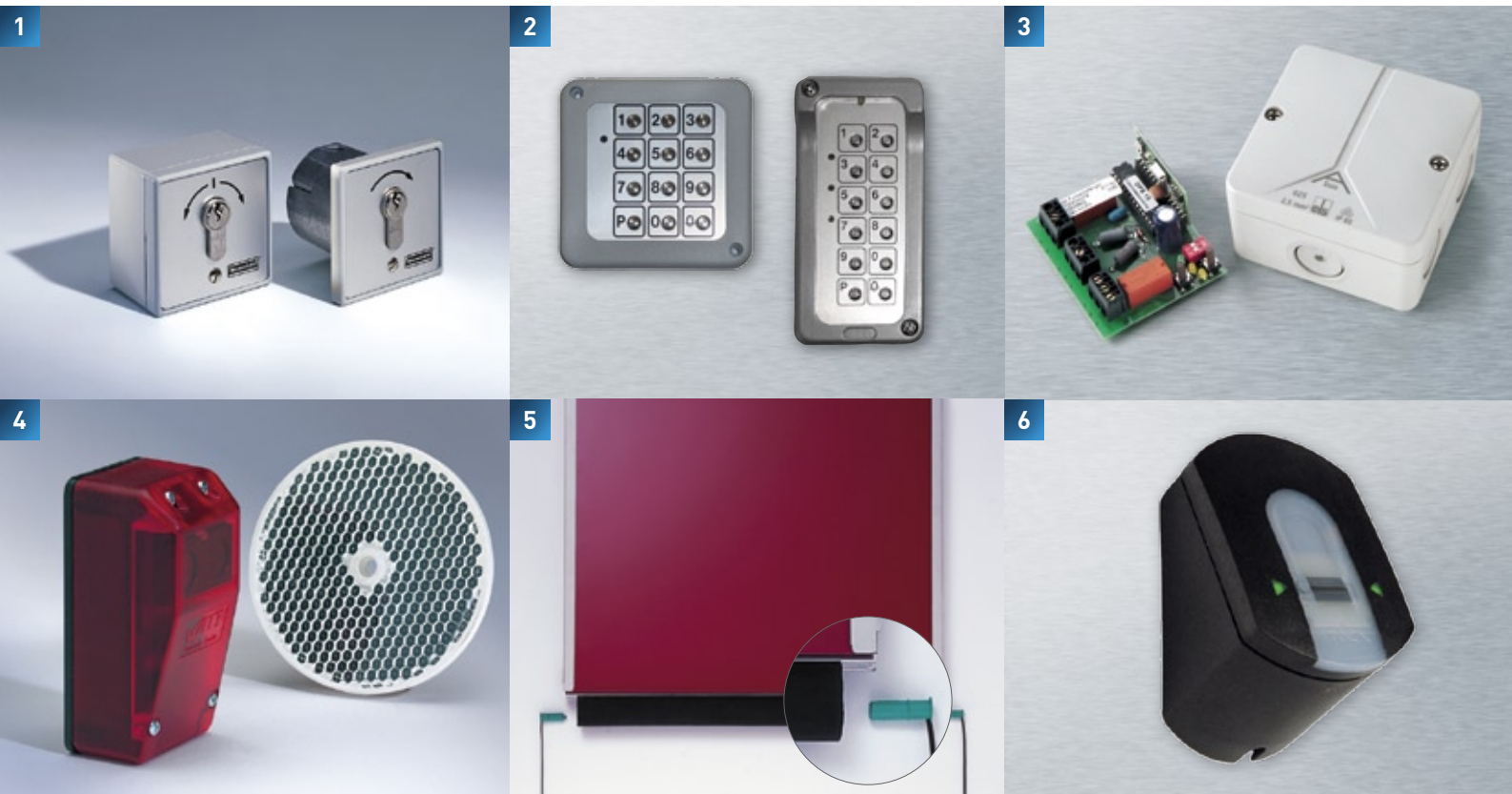
Rendkívül gyors – dupla gyorsasággal nyitja a kaput

Az Ultra Excellent Quick ezen túlmenő kínálata:

- » Gyorsfutású kivitelezés
- » 550 N húzóerő
- » Átlagos sebesség
 - kapunyitásnál max. 260 mm/s
 - kapuzárásnál max. 260 mm/s

KIEGÉSZÍTŐINK

Komfort és biztonság



Intelligens kiegészítők

A Normstahl a kiegészítők széles skáláját kínálja a még magasabb komfort és személyes biztonság érdekében. Az egészen speciális és kivitelezhetetlennek tűnő esetekre is tudunk ajánlani számos intelligens megoldást.

Kertkapu motorok a Normstahl-tól

A tökéletes megoldás a szárnyas- és tolókapukhoz 800 kg kapusúlyig és 8000 mm kapuszélességig. Kövesse figyelemmel a hajtóműprogramunkat vagy érdeklődjön az Ön Normstahl szakkereskedőjénél, aki készségesen ad tájékoztatást.



Ujjlenyomat-olvasó

Csúcstechnika az Ön garázkapujához! A kapu az ujjlenyomat bescannelése által nyílik. A csomag tartalmazza a rendszerkábelt és az elosztót is.

A legjobb összeköttetés

Ha otthon felejtette a távirányítóját, a megoldás a **kulcsos kapcsoló [1]**. Kültéri és beltéri használatra egyaránt.

A kapu a **kódbillentyűzet** segítségével, egyéni számkóddal nyitható **[2]**. Kívánságra vezeték nélküli kivitelben is kapható.

A vevő

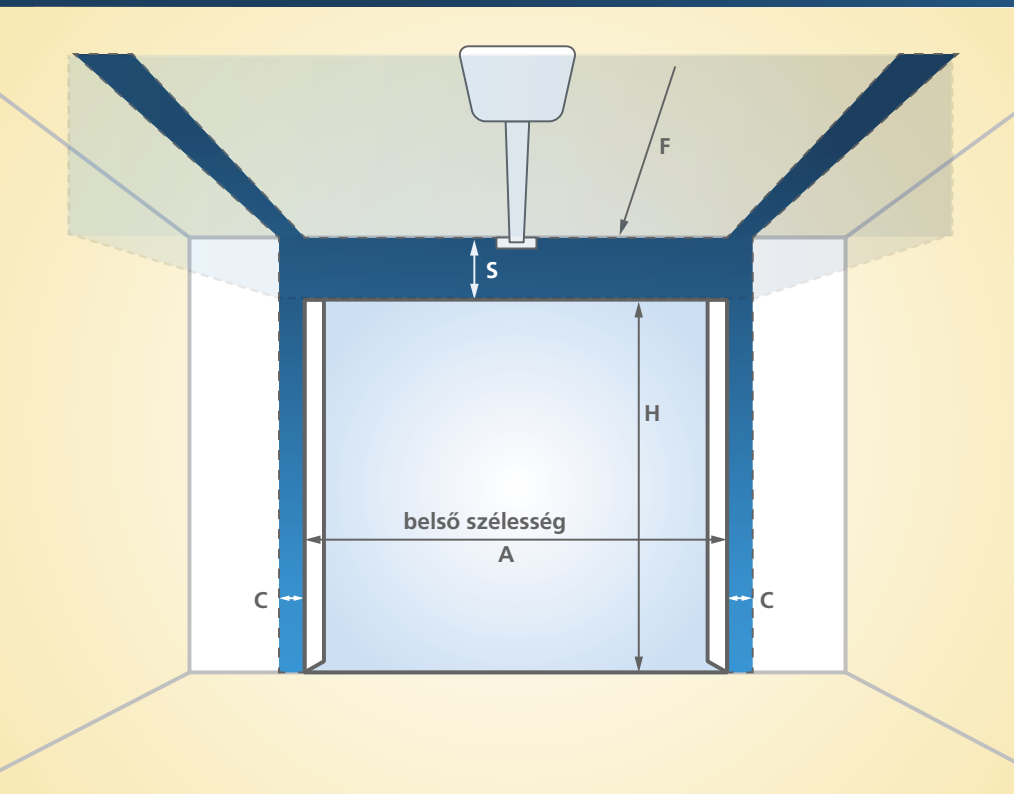
Feszültségmentes vevő [3] teszi a távirányítót kompatibilissé pl. más gyártók rendszereivel. A 3 parancsos **kódbillentyűzet [2]** választható szürke műanyag keretes fémkivitelben vagy hosszúkás formájú fémből eloxált alumíniumkeretben. Mindkét változathoz tartozik nedvességelvezető rekesz rendszerkábelrel és elosztó az egyszerű csatlakoztatáshoz.

Vigyázat!

A fényzorompó [4] automatikusan megállítja a kapu csukódását, ha a fénysugarat egy személy vagy tárgy megszakítja. Kívánságra felszerelhetők a **biztonsági érintkező szegélyek** integrált optikai érzékelővel **[5]**, melyek a legkisebb akadály érzékelésére azonnal meggátolják a kapu záródását.

KAPUTECHNIKA RÉSZLETESEBBEN

Méretetek. Beépítési méretek. Felszereltség.



A = Szélesség H = Magasság C = Oldalsó helyigény S = Szemöldök F = Mélység

Alkalmazkodó

A g60 alkalmazkodó - a garázs méreteihez, a ház építészeti adottságaihoz és természetesen az Ön kívánságaihoz.

Ehhez mindjárt az elején érdemes tisztázni néhány szempontot: Mennyire fontos például a megjelenés? Melyik szín illik legjobban a homlokzathoz? Mekkora a pontos beépítési méretek? Szükség van-e ablakokra vagy inkább az automata kapu előnyeit szeretné élvezni?

A következő oldalakon minden részlet megtalál, melyen érdemes elgondolkodni. A Normstahl szaküzletekben ehhez minden segítséget megkap!

Beépítési méretek mm-ben

	C	S kézi	F * kézi	S elektromos	F * elektromos
 Húzórugó	80	150	H + 700	150	H ≤ 2250--3350 H ≥ 2375--4450
 Húzórugó (alacsony szemöldök)	120	100	H + 750	120	H ≤ 2250--3350 H ≥ 2375--4450
 Torziós rugó	80	200	H + 700	200	H ≤ 2250--3350 H ≥ 2375--4450
 Torziós rugó (alacsony szemöldök)	80	100	H + 800	120	H ≤ 2250--3350 H ≥ 2375--4450

* Ha H=1900 mm, akkor az F-értékhez adjunk hozzá 100 mm-t

Minden g60 garázsajtó tökéletesen hozzáigazítható az adott építészeti szituációhoz.

Az M1 mintás ablakok a kazettával azonos beosztásban készülnek.



Az M1 mintás ablakok rendelhetők fehér, fekete vagy barna kerettel a 2 felső szekció egyikében

g60 adatok

Kívitel	Önhordó acélpanelek, panelvastagság 42 mm, hővezetés 1,00 W/m²K
Felület	Horganyzott lemez 5 féle külső felülettel (Line, Style, Classic, Ellipse, Trend)
Színválaszték	Standard fehér (hasonló RAL 9016) és barna (hasonló RAL 8014) vagy valamelyik RAL- vagy NCS-árnyalat az Ön választása szerint
Reteszelés	egyoldalú
Kapuhajtóművek	Normstahl ULTRA S / ULTRA excellent a megfelelő tartozékokkal
Tartozékok / Kiegészítők	hozzaállíó mellékbejáró ajtók, ablakok, alacsony szemöldökhöz való kivitelezés, kiegyenlítőlemezek, stb
Gyártói garancia	A kapu alkatrészeire 10 év, a hajtóműre akár 5 év
Szigetelés	Önkarosító anyagok nélkül habosított
Súlyeloszlás	Húzó- vagy torziós rugókkal

Normál méretek / Mérettartományok

Magasság	X = Normál méretek													
3000*						X								
2800*			X			X								
2650*			X											
2500*			X		X	X					X		X	
2375*			X		X	X				X		X		X
2250		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2125	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2000	X	X	X	X	X	X		X		X		X		X
1900	X	X	X											
Szélesség	2250	2375	2500	2625	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000

Egyedi méretek: 1800 mm szélességtől 25 mm raszterosztással; a magasság fix méret, köztes méretek nem szállíthatók

- Alap: húzórugó (felárért alacsony sínvezetés + torziós rugó)
- Alap: torziós rugó (felárért alacsony sínvezetés)
- Alap: torziós rugó alacsony sínvezetéssel

*A szekciók számát/rendelhető magasságot/belső tokméretet lsd. a 27. oldalon lévő táblázatban.

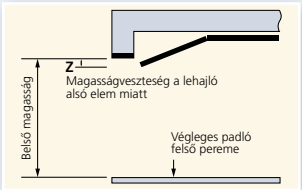
Hajtóművek g60 kapukhoz

Magasság														
3000														
2800														
2650														
2500														
2375														
2250														
2125														
2000														
1900														
Szélesség	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	

- Ultra / Ultra S Teljes hossz: 3353, Mozgásút: 2540 mm
- Ultra lang / Ultra S lang Teljes hossz: 4438 mm, Mozgásút: 3625 mm
- Ultra exc. Quick Teljes hossz: 3353 mm, Mozgásút: 2540 mm
- Ultra exc. Quick lang Teljes hossz: 4438, Mozgásút: 2625 mm
- Ultra excellent lang Teljes hossz: 4438 mm, Mozgásút: 2625 mm
- Ultra excellent Teljes hossz: 3353 mm, Mozgásút: 2540 mm

Belső magasság

Kívitel	Automata* 3950 mm szélesség alatt (elől) A Z méret mm-ben	Automata** 4000 mm szélesség felett A Z méret mm-ben
Húzórugó, szabványos szemöldök	0	50
Torziós rugó alacsony szemöldök	0	50
Húzórugó, alacsony szemöldök	0	50
Torziós rugó, szabványos szemöldök	0	50



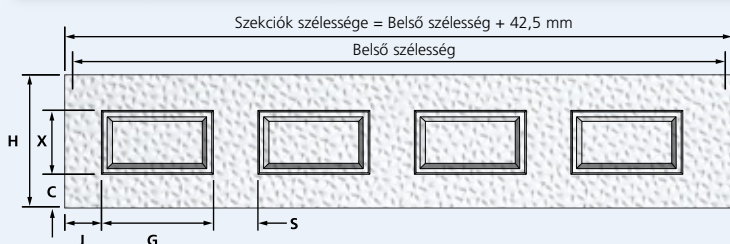
* A felső tagcsatlakozó konzolja a belső magasságot 40 mm-re csökkenti
** Magasságvesztés a felső tag merevítőprofilja következtében

KAPUTECHNIKA RÉSZLETESEBBEN

Méretetek. Beépítési méretek. Felszereltség.

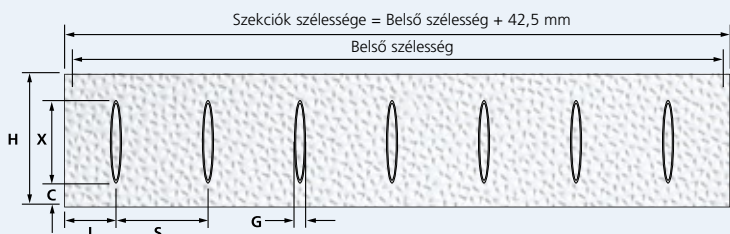
Szekciók és minták száma – Classic

Szekciómagasság (H)	Belső szélesség (DW)	Kazetták száma	Távolság a szekciók alsó szélétől (J)	Kazetták távolsága (S)	Kazetták magassága (X)	Kazetták szélessége (G)	Távolság a szekciók alsó szélétől (C)
Min. 458 mm Max. 545 mm	1800 - 2399	3	Min. 71 mm Max. 231 mm	Min. 100 mm Max. 200 mm	310 mm	500 mm	Min. 91 mm Max. 151 mm
	2400 - 3099	4					
	3100 - 3649	5					
	3650 - 4249	6					
	4250 - 5000	7					



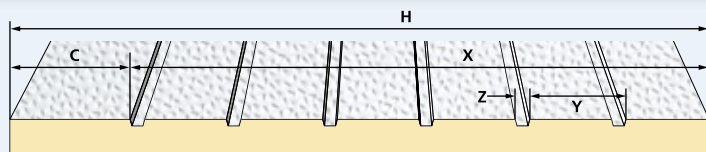
Szekciók és minták száma – Ellipse

Szekciómagasság (H)	Belső szélesség (DW)	Ellipszisek száma	Távolság a szekciók alsó szélétől (J)	Ellipszisek távolsága (S)	Ellipszisek magassága (X)	Ellipszisek szélessége (G)	Távolság a szekciók alsó szélétől (C)
Min. 458 mm Max. 545 mm	1800 - 2199	5	Min. 121 mm Max. 321 mm	400 mm	300 mm	33 mm	Min. 113 mm Max. 156 mm
	2200 - 2599	6					
	2600 - 2999	7					
	3000 - 3399	8					
	3400 - 3799	9					
	3800 - 4199	10					
	4200 - 4599	11					
	4600 - 5000	12					

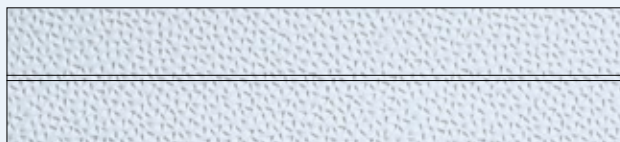


Szekciók és minták száma – Line

Szekciómagasság (H)	Horganyszám	horganyzott terület (X)	Horganyztávolság (Y)	Horgany szélessége (Z)	Távolság a szekció alsó szélétől (C)
Min. 458 mm Max. 545 mm	6	300 mm	58 mm	9 mm	Min. 113 mm Max. 146 mm



A g60 Trend felülete



A borda a panel közepén – a szekciók számát, illetve magasságát lsd. a 27. oldalon lévő táblázatban.

[26]

A g60 Style felülete



Mintázat nélküli panel - a szekciók számát, illetve magasságát lsd. a 27. oldalon lévő táblázatban.

Szekciók száma / Rendelhető magasság / belső tokméret

Rendelhető magasság (mm)	Szekciók száma	Szekciomagasság (mm)	Belső tokméret (mm)	Hátsó függesztési pont (mm)
3000	6	483	2965	3615
2800	5	545	2795	3445
2650	5	514	2639	3289
2500	5	483	2483	3113
2375	5	458	2358	3008
2250	4	545	2250	2900
2125	4	514	2125	2775
2000	4	483	2000	2650
1900	4	458	1900	2550

(belső tokméret = végleges padlószint a tokfej alsó széléig)

Kész méretek

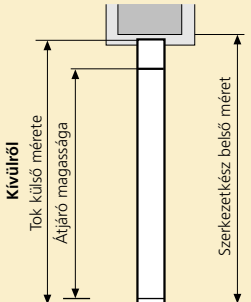
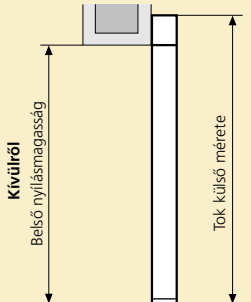
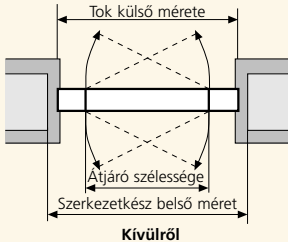
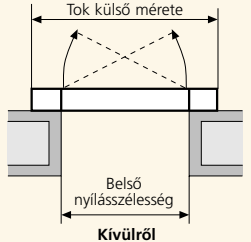
Keretkülméret szélesség x magasság mm-ben
850 - 1100 x 2003 - 2100
1101 - 1250 x 2101 - 2203

g60 ajtók fehér és barna alapszínben, további 12 legkedveltebb vagy egyedi színben

Alumíniumkeretes mellékbejárók

Rendelési méret = Keretkülméret szélesség x magasság mm-ben	Átjáró mérete (mm-ben, 90°-ban nyitott ajtó)		Beépítés nyílás mögé legkisebb és legnagyobb belső falméret / mm								Beépítés nyílásba	
			befelé nyíló				kifelé nyíló				legkisebb szerkezetkész falméret	
	szélesség	magasság	szélesség		magasság		szélesség		magasság			
			-tól	-ig	-tól	-ig	-tól	-ig	-tól	-ig	szélesség	magasság
	- 195	-88	-20	-136	-10	-68	-20	-90	-10	-45	+20	+10

Beépítési lehetőség alumíniumkeretes mellékbejárókhoz

Beépítés falbélés közé	Beépítés falbélés mögé	Beépítés falbélés közé	Beépítés falbélés mögé
			

TERMÉKÁTTEKINTŐ

Minden ízléshez a legmegfelelőbbet –
Normstahl garázsajtók nagy választékban



Mennyezeti szekcionált kapu

A lehető legnagyobb biztonság maximális helykihasználás mellett. Egyedülálló biztonsági rendszerrel és a lehető legnagyobb passzív biztonsági rendszerrel. A könnyű kezelhetőség és az olajozott működés már csak ráadás.



Oldalra nyíló szekcionált kapuk

Legyen önhordó acélkonstrukció vagy alumíniumkeret, az átjáró belső magasságából és szélességéből nincs veszteség, a kapu előtti és mögötti tér kihasználható, az ajtó nem csapódik ki, a különféle felületek nagy választéka kapható, az egyedi elképzelések megvalósíthatók.



Billenőkapuk

Beszerezésre kész állapotban szállítva, felső födém futósínek nélkül, könnyen beszerelhető, lezuhanás és rugótörés ellen biztosított, sokféle felülettel és egyedi kialakítási lehetőséggel.



Automatika

Rádiótávírányítású kapuhajtóművek intelligens mikroprocesszor-vezérléssel, 4 parancsos, ugrókódos távirányítóval és sok hasznos kiegészítővel, 5 év garanciával a mechanikára.



Nyugodtan ránkbízzhatja magát:

- » Csak hívjon minket telefonon, és szakemberünk a helyszínre megy.
- » Teljeskörű, szakszerű tájékoztatást nyújt.
- » Ezután pontosan felméri a helyszínt pl. egy egyedi mennyezeti szekcionált kapu elkészítéséhez.
- » Segít az Önnek leginkább tetsző felület és szín kiválasztásában.
- » Kiválaszthatók a kívánt kiegészítők, ablakbetétek és mellékbejáró ajtók is.
- » A megbeszélt időpontban szakembereink a helyszínen beszerelik a kaput, vagy lecserélik a régi garázsajtót.
- » A régi garázsajtót szakszerűen elszállítják.
- » Ki- és beszerelés 24 órán belül. Ezt garantáljuk!

Látogasson meg minket, vagy hívjon telefonon. Szaktanácsadással állunk rendelkezésére

TRIATRONIC KFT.
www.kibe.hu

1991 óta: 9022 Győr, Újvilág u. 1-3.

Tel.: 96/326-490; 30/994-08-22; 30/937-08-08;

Fax.: 96/528-632; e-mail.: triatronic@t-online.hu

Antenna, Klíma, Kapu és Villamosság

Nyitva: H-P: 8:30-16:00; Szo: 10:00-12:00;

Normstahl
GARÁZSKAPUK