

Traféco® Plus

Professzionális kapurendszer mélygarázsokhoz

2012-es ÚJDONSÁG!



Gazdaságos megoldás: integrált kapuhajtással
kisebb és nagyobb közösségi garázsokhoz



Traféco® Plus, automata garázskapu magas műszaki és biztonsági követelményeket támaztó teremgarázsokhoz



Traféco® Plus, egy masszív, megbízható kapuszerkezet és a legmodernebb technika ötvözete

A Traféco Plus típusú teremgarázskapu első típusát több mint 20 évvel ezelőtt kezdték el gyártani és azóta is folyamatosan fejlesztik. Működését a legmodernebb biztonságtechnikai megoldások segítik: a kapulap nyitáskor nem lendül előre, a súlykiegyenlítést egy speciális torziós rugó végzi, a hajtás az oldalsó kaputokba van integrálva.

A Traféco Plus megfelel a kapukra vonatkozó európai biztonsági normáknak (EN 13241-1 és EN 12604).

A kapu számos kivitelben rendelhető: pl. tömör acélbordákkal vagy rácsokkal, fa borítással, különféle színekben.

A gyárilag előreszerelt egységeknek és a dugaszos csatlakozású kábelezésnek köszönhetően a kapu beszerelése gyorsan és egyszerűen elvégezhető. A vezérlő egységeket kiszállítás előtt ellenőrző teszteknek vetik alá.

Kis helyigény:

- A kapulap nem leng ki, a becsípődés veszélye minimális.
- Nagy szabad átjárómagasság, helyszükséglet a mennyezetig: 140 mm, össz. helyvesztés a nyitott kapulap alsó széléig csak 225 mm.
- Oldalsó kapukeret szélessége minden típusnál csak 210 mm.
- Szemöldök nélküli beépítés esetén nincs szükség speciális tokszerkezetre.



TÖBB KÉNYELEM, NAGYOBB BIZTONSÁG

A Traféco® Plus garázkapu 12-15 másodperc alatt felnyílik, így nem kell az autóval sokáig az utcán várakozni.



Csendes futás

A pontosan illeszkedő görgőknek és a lágy indítási és zárási funkciónak köszönhetően a Traféco Plus nagyon halkan működik. Záráskor a kapulap finoman simul a tokba. A tok tetején elhelyezett speciális tömítés a zárási folyamat végén lefékezi a kaput.



Biztonság

A kaput alapfelszereltségben 2 db tokba integrált fényzorompóval, a kapulap alsó részére szerelt záró élvédelemmel és a tok és a kapulap közötti ujjbecsípődés elleni védelemmel szállítjuk. A vezérlőegység fedelén feltűntettük az egyes biztonsági berendezések működését.



Vészkioldás

Ha bármelyik biztonsági berendezés meghibásodik, a kaput csak totmann üzemmódban lehet mozgatni, vagyis hosszan nyomva kell tartani a távirányító gombját, és a kapu lassan felnyílik. Kívülről szintén hasonló módon, a kulcsos kapcsoló elfordításával lehet a kaput felnyitni.



Kézi működtetés

Belülről a kaput az integrált fék kioldó gombjának megnyomásával lehet kioldani.

Design és funkció



RAL színek

Színek

A kapulap standard kivitelben RAL 9016 színre alapozott, a tok horganyzott kivitelű. Felár ellenében azonban bármilyen RAL színben, akár más színben a tok és más színben a lap, is rendelhető.



Kazettás mintázat

A kazettás mintázatú garázkapuk különösen elegánsak, és jól illeszkednek a felújított régi épületek arculatához.



Faborítás

A kapu különböző faborításokkal is rendelhető, mint pl. északi fenyő, vörös cédrus vagy afrikai okoumé. Ha azonban egyedi elképzeléseit szeretné vizionálni a kapun, rendelje meg borítás nélkül.



Példa

Azonos megjelenésű mellékajtó

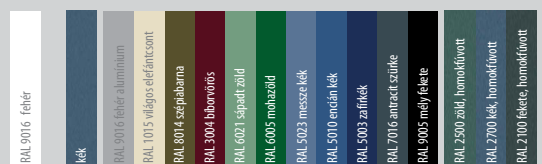
A Traféco Plus kaputípushoz nem rendelhető személybejáró ajtó. Helyette azonos megjelenésű mellékajtót kínálunk, mely gyakran még praktikusabb is: nincs alsó küszöb és a masszív kialakításnak köszönhetően tartós igénybevételre alkalmas. Az ajtó rendelhető a kapuval azonos színben és mintázatban, de választhat egy hagyományos GAE-D többcélú ipari ajtót is számos kiegészítővel, mint pl. pánikzárral vagy -rúddal, váltózárral, fekete vagy alumínium kilincsgarnitúrával.

KAPUMINTÁZATOK ÉS FELÜLETEK SZÉLES KÍNÁLATÁBÓL VÁLASZTHAT.

bordázott vagy kazettás mintázatú acél vagy tömör fa borítás



kiemelt, népszerű RAL színek alacsony felár ellenében:



Traféco® Plus, – az évtizedes gyártói tapasztalat és a legmodernebb technika találkozása



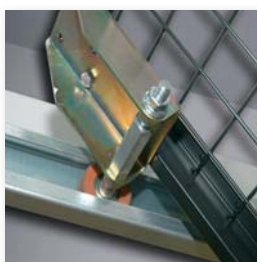
Traféco® Plus, függőleges rácsos rudazattal, oldalt ujjbecsípődés elleni védelemmel

Traféco® Plus teremgarázskapu, mely a kapukeret síkjából nem lendül előre

Traféco® Plus: MEGBÍZHATÓ – TARTÓS – KOPÁSÁLLÓ – GAZDASÁGOS



A súlykiegyenlítést biztosító speciális torziós rugó 200.000 nyitási/zárási ciklust garantál.



A horganyzott acélprofilokból álló kapulapot 4 golyóscsapágyazott görgő vezet.



Az acél alkotórészek horganyzottak vagy rozsdásodás ellen felületkezeltek.



A kapu végfelhasználójának biztonsága a Novofermnél első helyen áll. A termék CE minősítéssel rendelkezik, és megfelel az európai EN 13241-1 szabványnak.

KÖRNYEZETTUDATOS FEJLESZTÉS

A **Novoferm** tudatosan takarékoskodik az egyre apadó energiaforrásokkal, ezért a kapuhajtás 24 V feszültséggel működik. A további biztonsági berendezések (fénysorompó, érzékelők, villogó lámpák) szintén 24 Volt-os LED technikával rendelkeznek. Csukott állapotban a kapu reteszeléséhez nincs szükség áramra.

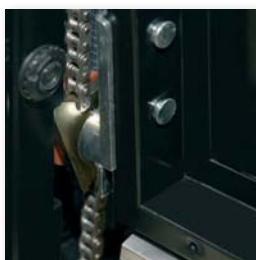


NAGYOBB BIZTONSÁG



3-szoros zuhanás elleni biztosítás

A két oldalsó láncon és a torziós rugón egy-egy lezuhanás elleni biztosítás található. Ha a három elem közül bármelyik elszakadna, a kapulap azonnal megáll abban a pozícióban, ahol épp tartózkodik.



Betörésvédelem

A láncokra szerelt zuhanás elleni biztosítások egyúttal a betörés elleni védelmet is szolgálják úgy, hogy ha a kaput megpróbálják kézzel megemelni, azonnal keresztbe fordulnak.



Villogó lámpák és fényoszorópók

A **Traféco® Plus** gyárilag 3 villogó LED lámpával rendelkezik, melyek figyelmeztetik a bent- és kintlévőket, hogy a kapu mozgásba fog lépni. A élvédelem mellett a kapu gyárilag két fényoszorópóval is rendelkezik, melyből a külső védelem a tokprofilban van elhelyezve.



Távírányítás

A Novoferm távirányítók 433 MHz-en működnek, kompatibilisek a Novomatic és Novoport hajtások távirányítóival. A Novomatic 1000 csúcsmoddal akár 1000 felhasználó is tudja nyitni a szerkezetet.

Robosztus szerkezet - hosszú élettartam

ALACSONY KARBANTARTÁSI KÖLTSÉGEK, CSEKÉLY SZÁMÚ KOPÓ ALKATRÉSZ, EGY HAJTÁS ÉS EGY VEZÉRLŐEGYSÉG



Felhasználóknak

A vezérlőegység dobozának fedelén információk olvashatók a csatlakozásról, a biztonsági berendezések meghibásodásáról, ill. az automatikus átállásról totmann üzemmódra. Mindez nagyban megkönnyíti a hibakeresést, ezáltal csökkenti a költségeket.

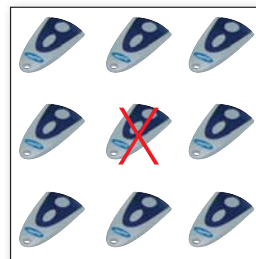


Szerelőknak

A vezérlés az egyik oldalsó tokrészen (bal vagy jobb oldalon) került elhelyezésre. Mivel nem különálló egységről van szó, nincs szükség költséges kábelezésre a vezérlés és a hajtás között. Működéséhez egyszerű 230V feszültségre van szükség. A karbantartáshoz szükséges összes információt (működési ciklusok száma, hibadiagnózis, hajtás adatai, beállítások, stb.) egy kijelzőn meg lehet jeleníteni. Szintén itt lehet egyedi, specifikus beállításokat is elvégezni.



A hajtás és a vezérlés zárt kapu mellett könnyen elérhető a karbantartást végző számára. A kábelköteg be van számozva és dugalj is rendelkezésre áll.



A rádióhullámú vevőegységen keresztül lehet az egyes távirányítókat törölni vagy épp újat beprogramozni, ha a régi elveszett. Ennek köszönhetően a belépés biztonságga jelentősen nő.

SZÉLES TARTOZÉKKÍNÁLAT ÉS OPCIONÁLIS EGYSÉGEK

Választható kiegészítők:

- különböző kulcsos kapcsolók álló oszloppal is
- külön antenna (433 MHz), ha elégtelen a vétel
- közlekedésirányítás: piros/zöld lámpa belülről és kívülről
- heti időkapcsoló
- külön vevőegység 230 V vagy 12/24 V, 1000 felhasználóhoz
- távirányítók 4 csatornájig, kompatibilisek más Novoferm hajtásokéval.

Biztonság:

- csíkos padlójelölés
- veszélyzóna világítás.



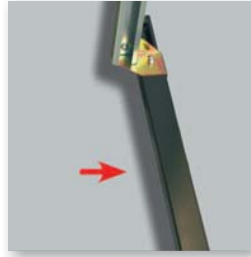
Műszaki információk

KÖLTSÉGCSÖKKENTÉS ELŐSZERELT EGYSÉGEKKEL



Kábelösszekötők

A kapu teljes elektronikája, a vezérlés, a fényoszorpók, az optoszenzorok, a villogó- és irányító lámpák mind gyárilag kábelezettek. Beépítéskor ezeket a kábeleket egyszerűen csak egymáshoz kell csatlakoztatni. Ennél egyszerűbb már nem is lehetne!



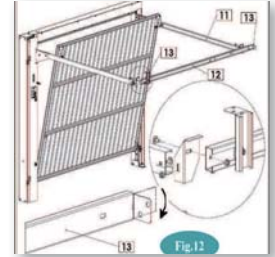
Vezetősín összekötők

Mivel az egyes alkotóelemek előre össze vannak szerelve, a kapu nagyon gyorsan beépíthető. A vezetősínek az összekötők segítségével egyszerűen összeállíthatók, abiztonsági elemek dugós csatlakozókkal rendelkeznek.



Beállítások

Üzembe helyezés előtt a kapu végálláspontját, a nyitvatartási idejét, stb. a vevő kívánsága szerint be lehet állítani. Egy egyszerű időkapcsoló óra szériatartozék.



Szerelési útmutató

Minden **Traféco Plus** kapu szállításakor jól használható és érthető beépítési útmutatót mellékelünk. A beszerelést lépésről lépésre ábrák és képek segítségével mutatjuk be.

VÁLTOZATOK A GARÁZS SZELLŐZTETÉSÉRE



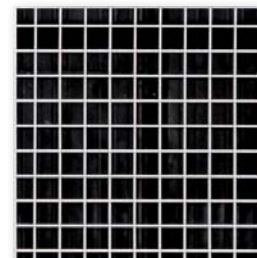
Függőleges rudazat

T-profilok acél kapuk esetén, négyyszög alakú alu rudak alumínium kapuk esetén. Légáteresztés: a kapu felületének 70 %-a. Lásd a lenti kalkulációt!



Lyukacsos bordás lemez

30 x 6 m-es lyukak csak acél kapukhoz. Légáteresztés: a kapu felületének 33 %-a. Lásd a lenti kalkulációt!



Dróthálós szellőzőrács

Szitaméret: 50 x 50 mm, csak acélkapukhoz. Légáteresztés: a kapu felületének 80 %-a. Lásd a lenti kalkulációt!

A légáteresztő felület kiszámolása:

Képlet:

((névleges szélesség – 200 x a szellőzőrács magassága) x légáteresztési keresztmetszet

Példa:

kapuszélesség: 3200 mm, lyukacsos bordás lemez 600 mm magas
 $((3200-200) \times 600) \times 0,33 = 59,4 \text{ dm}^2$ vagy $0,594 \text{ m}^2$.

Mivel a teremgarázsokban gyakran léghuzat van, ajánlatos a szellőzőrácsot a kapu felső részén elhelyezni. Így a szélnyomás csökkenthető.



Kisebb helyigény

A **Traféco Plus** alacsony helyigényének köszönhetően nagyobb marad a szabadnyílásmagasság, így az egyre magasabb autók számára se okoz problémát a behajtás.



Hajtásoszlop

Mivel a kapu helyigénye két oldalon nem azonos, lehetőség van a hajtást arra az oldalra elhelyezni, ahol nincs útban.



Blendék

A helyi építési adottságokhoz jól igazodnak a programot kiegészítő fix oldalelemek, ill. felső panelek, melyek a kapuval megegyező mintázattal rendelhetők. Mindent egy kézből, méretre!

GARANCIA:

A kapu szállításakor egy garanciajegyet és egy karbantartási naplót adunk át. A garancia akkor lép életbe, ha az üzembe helyezés első napjától kezdve a kapura karbantartási szerződést kötnek. A Novoferm fenntartja magának a jogot, hogy az elvégzett karbantartási munkákat ellenőrizze, ill. megfigyélje. Természetesen mi is készséggel kötünk karbantartási szerződést.

A gyári borítás nélküli kapuk esetén a garancia érvényét veszti abban az esetben, ha az utólagos burkolás során a gyári súlyadatokat (maximális súly/ m²) nem tartották be, ill. ha az utólagos borítás a biztonsági előírásoknak nem felel meg.

A gyártói garancia szintén automatikusan megszűnik, szakszerűtlenül elvégzett javítások, idegen alkatrészek beépítése vagy a kapu átalakítása esetén.



TRAFÉCO® PLUS HELYSZÜKSÉGLETE (MINDEN MÉRET MM-BEN VAN MEGADVA!)

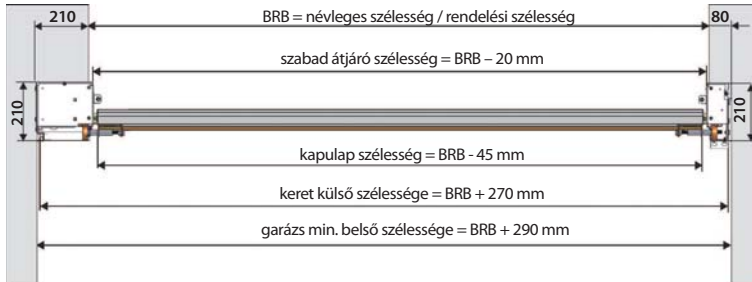
Maximális méretek

max. szélesség	max. magasság	max. kapu felület
4000	2500 (2250 kazettás mintázatú ajtó esetén)	9 m ²

Helyszükséglet (személybejáró ajtós vagy anélküli kapuk esetén)

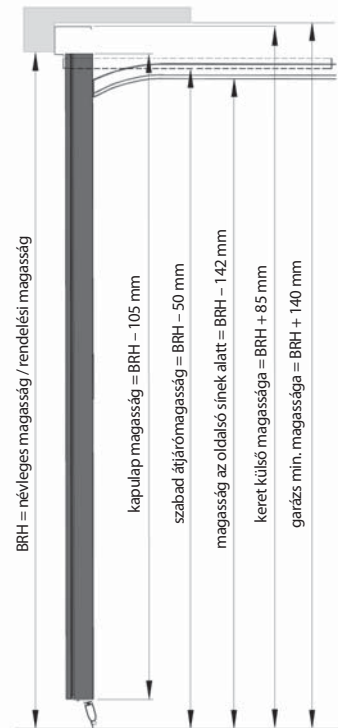
minimális szemöldök	oldalsó helyigény hajtás oldalon	oldalsó helyigény hajtás elleni oldalon	beépítési mélység
135	210	80	névleges magasság + 195

Vízszintes metszet:

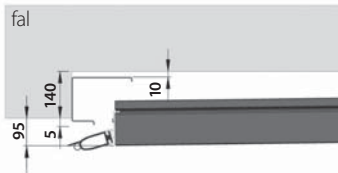


Függőleges metszet:

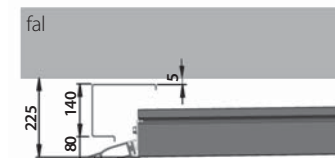
beépítési mélység / teljes hossz = BRH + 290 mm



„A” szerelési mód: szemöldök alá



„B” szerelési mód: szemöldök nélkül

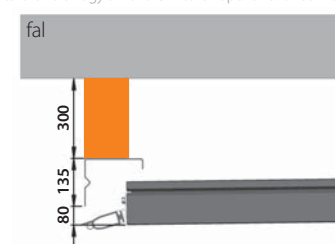


„C” szerelési mód: szemöldök mögé

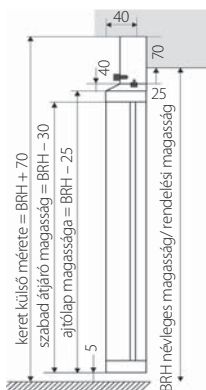


„D” szerelési mód: fix felülvilágítóblendével

(Vevő által szállítva vagy a Novofermtől a kapuval azonos megjelenéssel)

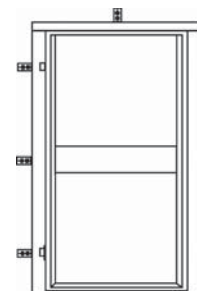
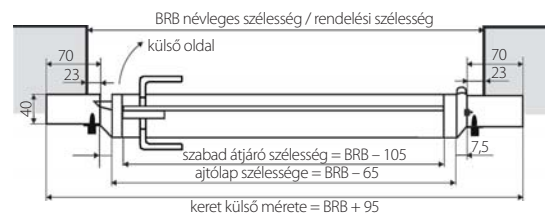


A KAPULAPPAL AZONOS MEGJELENÉSŰ MELLÉKAJTÓ (MINDEN MÉRET MM-BEN VAN MEGADVA!)



függőleges metszet

vízszintes metszet



Mellékajtóként GA-E többcéltű ipari ajtót is kínálunk számtalan kiegészítővel és kiviteli lehetőséggel.

CSOMAGOLÁS ÉS SZÁLLÍTÁS

A Traféco® Plus garázkaput egy raklapon szállítjuk (kapulap + 3 kartondoboz), így a teherautóra történő fel- és lerakodása nagyon egyszerű. Igény szerint a beépítési helyszínre is kiszállítjuk.



+



→



Novoferm csoport – otthon Európában

A Novoferm csoport egyike Európa nyílászáró rendszereket gyártó vezető vállalkozásainak. Széleskörű termékválasztékunk és a hozzátartozó szolgáltatásaink mind privát, mind üzleti, ipari felhasználásra alkalmasak. Termékeinket a legmagasabb minőségi követelmények betartása mellett, a legkorszerűbb technológiákkal állítjuk elő. Nyílászáróink tervezésekor és gyártásakor ötvözzük azok funkcionalitását az innovatív külsővel. Európa különböző pontjain vannak gyártóüzemeink, értékesítési hálózatunkon keresztül pedig minden országban jelen vagyunk.

Az Ön Novoferm partnere:



Novoferm Hungária Kft.

www.novoferm.hu, novoferm@novoferm.hu

