

# MAGYAR TÖRZSFÁJL

## g60

### TEN, TEL

K085109A



## EK GYÁRTÓL NYLLATKOZAT

Ezennel kijelentjük, hogy az alább megnevezett termék klalakitása és építési módja alapján, valamint az általunk forgalmazott kivitelben megfelel az idevágó, alapvető EK-irányelveknek. Amennyiben a terméket megváltoztatják anélkül, hogy a változtatást velünk egyeztetnék, úgy a jelen nyilatkozat érvényét veszti.

### A termék leírása

garázskapu, kézi működtelésű

### Gyártó

Cardo Door Production AB  
Box 160  
SE-423 21 Torslanda

### Modell

Szekcionált kapu

### Alkalmazott idevágó EK-irányelvek

- 89/106/EGK Építési direktiva

### Alkalmazott harmonizált szabványok

- DIN EN 12604
- DIN EN 13241

Torslanda 2007-01-08



Ove Bergkvist, ügyvezető igazgató

## EK KONFORMITÁSI NYLLATKOZAT

Ezennel kijelentjük, hogy az alább megnevezett termék klalakitása és építési módja alapján, valamint az általunk forgalmazott kivitelben megfelel az idevágó, alapvető EK-irányelveknek. Amennyiben a terméket megváltoztatják anélkül, hogy a változtatást velünk egyeztetnék, illetve nem az alább megnevezett gyártmányú kapumeghejtést szerelik fel vagy elkalmezzék, úgy a jelen nyilatkozat érvényét veszti.

### A termék leírása

garázskapu, villamos működtelésű

### Gyártó

Cardo Door Production AB

### Modell

Szekcionált kapu meghejtése:

Normstahl Ultra/Ultra-S/Ultra Excellent/Ultra Excellent Quick  
Crawford Ultra/Ultra-S/Ultra Excellent/Ultra Excellent Quick  
Henderson Ultra/Ultra-S/Ultra Excellent/Ultra Excellent Quick

### Alkalmazott idevágó EK-irányelvek

- 98/37/EK, Gépek direktiva
- 89/106/EGK Építési direktiva
- 89/336/EGK Elektromágneses kompatibilitás
- 73/23/EGK Kisfeszültségi irányelv

### Alkalmazott harmonizált szabványok

- DIN EN 12604
- DIN EN 12453
- DIN EN 13241
- EN 55014-1/-2
- EN 60335-1/-2

## ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK ÉS BEVEZETÉS

Ahol „jobb” és „bal” oldali hivatkozás található, a kapu mindig a garázs belseje felől látható.

Az utasításban a jobb oldali alkatrészek láthatók.





Saját biztonsága érdekében alaposan tanulmányozza át ezt az útmutatót, s csak azt követően kezdje meg a kapu beszerelését, miután biztos benne, hogy minden lépést megértett.

Ehhez az utasításhoz tartozik egy illusztrációs terv is. Gondosan őrizze meg mindkettőt, hogy a későbbiekben felmerülő kérdésekben útmutatást kapjon.

A gyártó nem vállal felelősséget az esetleges sérülésekért és működési zavarokért, amennyiben a kapu az utasításoktól eltérően került beszerelésre. A biztonság érdekében nem jóváhagyott módosítások nem végezhetők a kapun. A kapun és a mozgó elemeken végrehajtott módosítások, valamint a megengedettnél nagyobb kapusúly alkalmazása esetén a garancia érvényét veszíti.

A fontos információkat, illetve megjegyzéseket az alábbi módon emeltük ki:

Kiegyensúlyozás típusa	Oldalsó helyigény	Szemöldök manuális	Mélység manuális	Mélység elektromos	Szemöldök elektromos
Húzórugó 	80	150	B+700	150	$B \leq 2250 = 3445$ $B \geq 2375 = 4450$
Húzórugó Alacsony sínvezetéssel 	120	100	B+750	120	$B \leq 2250 = 3445$ $B \geq 2375 = 4450$

Ha  $B=1900$  mm, a mélységhez további 100 mm-t kell hozzáadni.

## TÁROLÁS

A telepítést megelőzően a kaput száraz, fedett helyen tárolja, megelőzendő a kapu sérülését és a szerelékanyagok eltűnését.

## BIZTONSÁG

A leszállított fali/mennyezeti csavarok fal/mennyezet anyagokhoz: fához, acélhoz, téglához és betonhoz használhatók. Ha a kaput bármilyen más anyaghoz vagy szerkezethez kell rögzíteni, a telepítést végző személy felelőssége, hogy az adott körülményeknek megfelelő, jó minőségű rögzítőanyagokat használjon. Ezek a normál kereskedelmi forgalomban beszerezhetők. Fontos, hogy olyan tipliket és minimum 8 mm átmérőjű, alátétes csavarokat használjon, amelyek megfelelőek a szóban forgó fal anyagához. A fali sínek rögzítéséhez használhatja az opcionális készletben található bilincseket (extra helyigény oldalt: 40 mm). Ha nem Ultra S, Ultra Excellent vagy Ultra Excellent Quick típusú kapumozgatót csatlakoztat a g60-as

A garázkapu telepítése technikai felkészültséget igényel. A gyártó nem tehető felelőssé a beszerelés során esetlegesen bekövetkező tárgyi vagy személyi sérülésekért. Amennyiben a legcsekélyebb kétségei is vannak azzal kapcsolatban, hogy képes-e helyesen és biztonságosan beszerelni a kaput, kérjük, lépjen kapcsolatba egy képzett szakemberrel.

## KAPUVÁLTOZATOK

A g60-as kapuk kétféle, eltérő elhelyezésű kiegyensúlyozó rendszerrel választhatók. A legtöbb telepítési lépés mindkét rendszerrel alkalmazható. Ahol eltérés van, ott a megfelelő kis ábra mutatja, melyik lépést kell alkalmazni az ön által választott kapu esetében. Figyelmesen tanulmányozza az alábbi táblázatot, amelyben az ábrák mellett a telepítéshez szükséges helyigényt is megtalálja.

Amikor motorral látja el a kaput, mindig olvassa el az ahhoz kapott utasításokat is.

kapuhoz, az EK rendeletek teljesítése érdekében csak automatikus felső és alsó karokat használjon. Opcionálisan megrendelhet egy automatikus felső és alsó karkészletet is.

A fontos információkat, illetve megjegyzéseket az alábbi módon emeltük ki:

Ezek olyan műveleteket és utasításokat jelölnek, amelyeket szigorúan a leírt módon kell elvégezni a balesetveszély vagy a kapu megsérülésének elkerülése érdekében.

### VIGYÁZAT!



Olyan műveletek, amelyeket szigorúan be kell tartani ahhoz, hogy ne veszélyeztessük bárki testi épségét.

### FIGYELEM!



Olyan információk, amelyeket szigorúan be kell tartani ahhoz, hogy ne sérüljön meg a kapu.

## CSOMAGOLÁS

A kapu csomagolása újrahasznosítható anyagokból készült. A csomagolóanyagokat kezelje a nemzeti szabályozásoknak megfelelően.

## MUNKAHELY

A kapu beszerelését csak befejezett kapunyílásban és padlózaton kezdheti meg.

A paneleket a szerelés ideje alatt tárolja körültekintően (pl. kemény hullámpapíron), megelőzendő azok sérülését.

A szereléshez a megfelelő szerszámok, kellékek és megvilágítás álljanak rendelkezésre a garázsban.

## FIGYELEM

A kapu jó működéséhez tartsa be az alábbiakat:

1. Alaposan olvassa végig, és pontosan tartsa be a jelen utasítást.
2. A fali sínek precíz felszerelése rendkívül fontos. Ha szükséges, a felszerelés előtt készítse elő a falat a függőleges helyzet és a megfelelő távolság biztosítására minden oldalon. Lásd: 3-6. pont.
3. A személyes biztonság érdekében minden zsanérral helyesen kell felszerelni. Figyeljen a zsanér panelbe nyúló részére: a kenőlyuk legyen látható. Lásd: 17. pont
4. Mérje le a sínlezáró sarkok közötti távolságot, és szükség esetén igazítsa rajtuk, hogy az x-méretnek egyenlők legyenek. Lásd: 10. pont
5. Vigyázzon, hogy a két kapukötél ne csavarodjon össze. Lásd: 11. pont – TEL és 16. pont – TEN, TEL.

## KARBANTARTÁS

### • 6 havonta

Ellenőrizni a kapuköteleteket, cserélni, ha sérült.

Ellenőrizni a falon, a mennyezeten és a padlón lévő rögzítéseket, utánahúzni, ha szükséges.

A kapu külsejének megóvása céljából puha ronggyal és autósamponnal mossa le a paneleket, majd alaposan öblítse le tiszta, hideg vízzel.

Ne használjon korrozív, vagy oldószer-alapú anyagot, amely megkarcolhatja a kaput.

### • Évente

Megtisztítani a gumitömítéseket, Vazelinnel, vagy hasonló anyaggal vékony rétegben bekenni a felső és alsó tömítéseket.

Megolajozni a zsanérokat és a műanyag csapágyakat normál háztartási kenőolajjal.

## ALKATRÉSZEK

Biztonsága érdekében csak a gyártótól származó alkatrészeket használjon. Ennek elmulasztása esetén veszélyezteti testi épségét és elveszíti a garanciát. A tartalék alkatrészek és szerviz tekintetében elsőként a kaput értékesítő kereskedővel vegye fel a kapcsolatot. Amennyiben tartalék alkatrészre van szüksége, hivatkozzon arra a számra, amely a kapu jobb oldali fali sínjének felső részére, belülré ragasztott matricán található.

## A KÉZI MŰKÖDTETÉSŰ KAPU HASZNÁLATA

Ha belülről akarja kinyitni a kaput, húzza meg a felső kötelet, amely kioldja a zárat. Ezután húzza meg az alsó kötelet, amely felemeli a kaput.

A kapu a zárógombbal lezárható belülről (lásd az ábrákat a telepítési útmutató 22. oldalán).

Ha a kapu becsukásakor a gomb lezárt helyzetben van, a kapu kívülről csak kulccsal nyitható.

A kapu kívülről a fogantyú felfelé húzásával nyitható. Belülről úgy csukhatja be a kaput, hogy először az alsó kötél meghúzásával lehúzza a kaput, majd a felső kötél meghúzásával bezárja a reteszt.

Ha kívülről akarja becsukni a kaput, húzza meg az alsó kötelet addig, amíg el nem éri a fogantyút, majd azzal folytassa a kapu bezárását.

1.

### ELLENŐRIZZE A KAPUNYÍLÁST

A kapunyílás méreteinek ellenőrzésével (A = a nyílás szélessége, B= a nyílás magassága) győződjön meg arról, hogy a nyíláshoz megfelelő méretű garázskaпуval rendelkezik.

### ELLENŐRIZZE A PADLÓ SZINTEZÉSÉT

Távolságmérő-rúd és vízszintező segítségével biztosítsa a fali sínek függőleges helyzetét és hozza egy szintbe az aljukat. A kapu a nyílás közepén legyen. A távolságmérő-rúd hossza megegyezik a sínek között szükséges szélességgel.

2.

A garázs padlóján állítsa össze a jobb és baloldali fali sínt (1-3). Sínenként 3 síncsavar és peremes anya felhasználásával húzza meg az anyacsavarokat a megadott sorrendben (2, 3).

3.

**FONTOS:** A kapu csak akkor fog jól működni, ha a síneket a megfelelő helyre, egy síkba és szintbe állítva szerelték fel! Szerelje fel a jobb oldali fali sínt a falnyílásra a padlótól mért helyes magasságban (1). A távolságmérő-rúd segítségével állapítsa meg a jobb sín bal oldalához mért pozícióját, hogy a kapu a nyílás közepére kerüljön (2). A vízszintező segítségével állítsa függőleges helyzetbe a sínt (3). Fúrjon lyukakat és rögzítse a sínt két darab 50 mm-es csavarral és csavaralátéttel a nyújtott lyuk közepén. Csak 1 csavar a fali sín alján és 1 csavar a tetején, hogy szükség szerint később még állítani lehessen rajta (4). Egyelőre még ne helyezze be a csavarokat a felső fali sín profilba.

Furat: Fa = Ø 3,0 mm, tipli nélkül  
Acél = Ø 5,5 mm, tipli nélkül  
Beton, tégl = Ø 10,0 mm, kék tiplit használjon

A tipliket feltétlenül a vázlat szerint helyezze be, nehogy megrepassza a falat (5).

A fali síneket alternatív megoldásként (opcionális) oldalbilincsekkel is rögzíthetjük hátulról az ajtótok belső felületéhez, amelyek lehetővé teszik a fali sín bármilyen irányba történő beállítását (bár ilyenkor 40 milliméterrel megnő az oldalsó helyigény). A fali sínben előre kifúrt lyukak találhatóak a bilincsek számára.

4.

Szerelje fel a bal fali sínt (1).

Alul használja a távolságmérő-rudat – a jobb oldali fali sínhez viszonyítva – a bal oldali sín elhelyezéséhez (2). Készítsen furatot a falba az alsó lyukon keresztül és helyezzen be egy 50 mm-es csavart csavaralátéttel a nyújtott lyuk közepén (3).

5.

Emelje fel a távolságmérő-rudat a fali sín tetejéhez és akassza be a síneken található nyílásokba. Ez megadja a fali sínek közötti helyes távolságot felül (1).

Fúrjon lyukakat és rögzítse a bal oldali sínt egy 50 mm-es csavarral a fali sínen található középső nyújtott lyuk közepén (2). (Ugyanúgy, ahogy korábban a jobb oldalon.)

Távolítsa el a távolságmérő-rudat.

6.

Nyomja rá a felső tömítést a szemöldök profilra (1).

Pattintsa be a középső rögzítőfület, kb. 100-150 mm-re a középponttól (2).

A szemöldök mindkét végénél helyezzen el egy záróbilincset (3).

Akassza rá a szemöldök-rudat a fali sínekre a záróbilincs tetején lévő nyílás felhasználásával (4).

7.

Kezdje el összeállítani a mennyezeti síneket 2 síncsavar és peremes anya felhasználásával (1).

Helyezze a sarokvasat az illesztés fölé, majd rögzítse 4 síncsavarral és peremes anyával (2). A mennyezeti sínek hátsó végénél 20 mm-es csavarokat használjon, amelyek mindegyikére 2 anyacsavart helyezzen (3). Ha zárat is szállítottak, szerelje fel a kötélzárát a mennyezeti sín elejére a jobb oldalon 2 síncsavar (a sín belseje felől) és 2 peremes anya segítségével (4).

8.

Rögzítse a bilincseket a két L-alakú mennyezeti tartóhoz, valamint a távolságmérő-rúdhoz M-8 vállas csavarral és peremes anyával, de ne húzza meg az anyákat (1). (Ennél a lépésnél a távolságmérő-rúd csak nem kell még a végleges helyzetben lennie, majd később húzza meg.) Akassza rá a mennyezeti síneket a fali sínek kampójára (2). Rögzítse a mennyezeti síneket a távolságmérő-rúdhoz úgy, hogy a jobb oldali sín hátsó részét odacsavarozza egy peremes anyával (3). Rögzítse a szemöldök mindkét végét a fali sínekhez (4). Az alacsony sínvezetésű húzórugós változatnál (TEL) csúsztassa rá a sínre a saroklemezt (5), helyezze be a síncsavart kívülről (6), majd rögzítse egy anyával. A normál húzórugós változatnál (TEN) helyezze be a síncsavarokat a felső lyukba a sín külső oldaláról befelé (6). Peremes anyákat használjon. (Ne húzza meg az anyákat (4, 6), mert ez később megnehezítené az ívelt sítandarab beszerelését.) Rögzítse végleg a falhoz a fali síneket 50 mm-es csavarokkal és csavaralátéttel a nyújtott lyukak közepén (7).

Rögzítse a középső rögzítőfület (8) 2 db 50 mm-es csavarral és csavaralátéttel.

## 9.

Ellenőrizze, hogy a mennyezeti sínek egy síkban legyenek (1) a távolságmérő-rúd beállításával (2). Szerelje fel az ívelt sándarabokat (a jobb és bal oldali darab egyforma). Rögzítse és állítsa be a mennyezeti illesztést (3), majd folytassa a fali sín illesztésével (4). A speciális M-6, lapos kerek fejű, vállas csavarokat használja, peremes anyákkal. Húzza meg a szemöldök / mennyezeti síncsavarokat (5, 6). Rögzítse a felső, mennyezeti fali sándarabot a falhoz 50 mm-es csavarokkal a jobb és bal oldali sínen (7).

## 10.

Panelcsavarok segítségével rögzítse a jobb és bal oldali mennyezeti sínhez a távolságmérő-rúd rögzítő füleit (1).

Vágja el a tartót a távolságmérő-rúd alatt mindkét oldalon, ha az hosszabb a távolságmérő-rúdnál, és csiszolja le az éles peremeket (sarkokat) minden tartón (2).

Alulról indulva helyezze fel az oldalsó tömítést (3).

### Beállítások

Saroktól sarokig mérjen. A mért távolságoknak meg kell egyezniük. Ha nem, állítson a sínek helyzetén, hogy párhuzamosak legyenek egymással, és merőlegesek a kapunyílásra (4).

Igazítsa a síneket a kapupanelhez úgy, hogy mindkét oldalon egyforma legyen a távolság a kapu és a mennyezeti sínek között. A beállításhoz lazítsa meg a távolságmérő-rúd-rögzítőket, hogy oldalsó irányban állítható legyen a mérőrudon (5). Tegye fel a szögvas merevítőt mindkét tartóra, 4,5 milliméteres lyukakat fúrva a távolságmérő-rúd, és rögzítse síncsavarokkal (6).

Komplettírozzon és húzzon meg minden csavart/ anyacsavart a mennyezeti tartókon.

Húzzon meg minden csavart és anyacsavart a mennyezeti tartókon.

Támaszték szükséges a mennyezeti síneknek abban az esetben, ha  $B \geq 2375$  mm, 1 kiegészítő tartó minden mennyezeti sín számára. Fúrjon 6,5 milliméteres lyukakat a mennyezeti sínbe és szerelje fel a támasz rudakat (7).

## 11. TEN

Normál húzórugós változat (TEN)

Helyezze el a rugóházat a fali sínen belül (1).

(FIGYELEM: a rugóházak jobbos és balos kivitelben készülnek!)

Húzza keresztül a kapukötelet a mennyezeti sándarab négyszögletes nyílásán (2).

**FIGYELEM:** Óvatosan rakja fel a rugóházat, hogy az le ne pottyanjon a mennyezeti sínről. Helyezze el a rugóházat a mennyezeti sínen, és 3 db 10 mm-

es peremes csavarral rögzítse mindegyik sínhez (3). Helyezze bele a kapukötél kampóját az ívelt sándarabba, és csatolja hozzá a kapukötelet (4). Ugyanígy járjon

## 11. TEL

Alacsony sínvezetésű húzórugós változat (TEL)  
Szerelje fel a záróbilincseket a rugóházakra (jobbos és balos rugóházak!) (1).

Helyezze be a csavarokat a rugóházakba, a csavarmentéből 5 milliméternyit kint hagyva (2).

Húzza rá az elülső konzolt a mennyezeti sínre, a távolságmérő-rúdtól kb. 1800 mm-nyire (befelé) (3).

Csúsztassa végig a rugóházat a mennyezeti sínek oldalán; a kötélerék a kapu terébe befelé nézzen (4).

Akassza be az elejét (a kiálló 5 mm-rel), és csavarozza hozzá az elülső konzolhoz (5).

Fúrjon 6,5 mm-es lyukakat a mennyezeti sínbe az elülső konzol számára. Rögzítse 2 db síncsavarral és anyával (6).

Húzza meg (az 5 mm-re kiálló) csavart (7). A záróbilincset két síncsavarral és anyával rögzítse (8).

Feszítse ki a kapukötelet (9). Szerelje fel a kötéleréket (10, 11).

Fektesse a kapukötelet a kötélerékre, csúsztassa helyére a kötélerék burkolatát, és rögzítse két panelcsavarral (10-13).

**FIGYELEM:** Ne keresztezze vagy csavarja össze a kapukötelet. Akassza be a kapukötél kampót a mennyezeti sín ívébe, és csatolja hozzá a kapukötelet (12).

## 12.

Az alsó gumitömítés egy beépített szellőztető funkcióval rendelkezik. Ha eltávolítjuk a gumitömítést a perforált műanyag profiltól, a szellőzés megszüntethető. Csak fordítsuk el a gumi részt 180°-kal az eredeti pozíciójához képest, és szereljük vissza a tömítést (1, 3).

A panelek a következő sorrendben vannak csomagolva: alsó panel, első közbülső panel, második közbülső panel, stb., és a zárópanel (65 mm-rel rövidebb a többinél).

Helyezze fel az alsó gumitömítést az alsó panelre, ahogy az az ábrán látható (2, 4).

Rögzítse a gumitömítés bilincset a panel közepére 2 panelcsavar segítségével (5).

## 13.

Szerelje össze az összes közbülső görgőt. Zsírozza meg a görgőtengelyt (1).

Helyezzen két, kb. 350 mm magas támaszt a padlóra, amelyre az alsó panelt fekteti majd (2).

Az alsó szekciót helyezze a támaszokra és a fali sínekbe (3).

Helyezze be a közbülső görgőket a jobb és bal oldalon (hogy rögzítse a panel helyzetét) (4). Rögzítse a közbülső görgőket egy-egy panelcsavarral.

14.

Helyezze bele a kötélvezetőt a zárósapka aljába az alsó panel jobb és bal oldalán (1).

Húzza fel a rugót a rúdra és zsírozza meg a rudat (2).

FIGYELEM: Vigyázzon, hogy ne csavarja meg vagy keresztezze a kapuköteleket, mielőtt felhelyezi őket a görgőtengelyre.

Csúsztassa az alsó egységet a görgőtengelyre (3).

Győződjön meg arról, hogy a kötel megfelelően fut a kötélvezető és a közbülső görgők mögött, miután beforgatta a görgőket a fali sínekbe.

FIGYELEM: A felső lyukat használja (4), amikor a panelre rögzíti konzolt. Ha rossz lyukat használ, megsérülhet a kötélvezető. 5 db panelcsavarral rögzítse a konzolt a panelhez. Ismétlje meg a bal oldalon is.

15.

Emelje fel a panelt és vegye ki a két támaszt, majd óvatosan engedje le a panelt a padlóra (1).

Ellenőrizze, hogy a kapukötelek jól helyezkednek-e

el a kötélvezetőknél (2) az alsó görgőtartóknál és a közbülső görgőtengelyek mögött (2). Ellenőrizze, hogy a panel a sínek között középen lóg-e. Tegye be (a fogantyúlyukkal ellátott) első középső panelt (3). Ha a kapuhoz nincs zár/fogantyú, használja az "alsó" panelt (a paneleket tartalmazó csomag első darabját).

Csúsztassa be a közbülső görgőket a jobb és bal oldalon (4).

Illessze be a fogantyút kívülről (ha cilinderzárat is rendelt, akkor azt a fogantyúba kell beszerezni, az ahhoz adott külön utasítás szerint) és a fogantyútakarót belülről.

Tegyen be csavarokat belülről. Ellenőrizze, hogy a szerkezet hátsó oldalán található zárógomb ne legyen lezárva (5).

Ha a kapunak van fogantyúja, helyezze be a fogantyút kívülről, a zár szerkezetet belülről és húzza meg a csavarokat (5). Húzza le a "lemezt" (6), hogy a lyukak szabadok legyenek, fúrjon 2 milliméteres lyukat és húzza meg a csavarokat (7).

Ha a kapunak Assa/KABA hengere van, akkor a meglévő hengert ki kell cserélni, lásd az útmutatókat a henger zacskójában.

16.

Tegye be a második középső panelt. Csúsztassa be a közbülső görgőket a jobb és bal oldalon.

Helyezze be a többi középső panelt (a panelek száma a kapu magasságától függ) (1), de a felső panelt még ne (a felső panel 65 mm-rel rövidebb a többinél).

Óvatosan emelje le a kapuköteleket az ívben található ideiglenes kötélcampóról egy csavarhúzó segítségével (2), vegye ki a kötélcampókat, és későbbi használat

céljából tárolja őket a szemöldök profilban. Nyomja le a kaput, hogy kioldja a zárórudakat (mindkét oldalon). A zárórúd mindig a hátsó lyuk pozíciójú. Amikor a kapu magassága (B)= 1900, 2375 és 2500, akkor ebben a helyzetben marad. (3,5) Ettől eltérő kapumagasság esetén a megjelölt pozícióba kell helyezni (4). Nyomja le a kapu paneljeit, hogy mindkét zárórúd helyes pozícióba kerüljön.

17.

VIGYÁZAT: Helyezzen el egy rögzítőelemet az egyik oldalon, hogy az megtámassza a felső panelt (1).

Helyezze be a felső panelt (a felső panel 65 mm-rel rövidebb a többinél) (2).

FIGYELEM: Zár esetén a jobb oldalról kezdve helyezze be az összes kötélvezetőt és zsanért (kötélvezetők csak a felső zsanérokra legyenek).

MEGJEGYZÉS: Figyeljen a zsanér panelbe nyúló részére: a kenőlyuk legyen látható. (Ha a kenőlyuk nem látható, a zsanér fejjel lefelé áll.)

Gondoskodjon a panelek helyes oldalirányú elhelyezéséről (3).

Fejezze be az oldalsó zsanérok felszerelését, a kötélvezetővel együtt (4-5).

Ismétlje meg a bal oldalon is, de itt nincs kötélvezető.

Rögzítse az összes közbülső zsanért (6).

18.

Az előre összeszerelt, felső görgőállványt 5 panelcsavarral rögzítse (1).

Távolítsa el a felhúzórudakat mindkét oldalon (2).

A felhúzórudakat őrizze meg a szemöldök-profilban, mert később még hasznosak lehetnek karbantartáskor vagy javításkor.

19.

Nyissa ki teljesen a kaput. Vigyázzon a a helynél, ahol a kapu mozog és győződjön meg, hogy az emberek és a tárgyak nem esnek útba.

20.

Csukja be a kaput és szerelje fel a logót a jobb felső sarokba a kapu külső oldalán.