



Elektromos adatok	220	250	252	
Névleges feszültség	230	230	230	V
Névleges frekvencia	50	50	50	Hz
Áramfelvétel	1,1	1,1	1,1	A
Üzemi teljesítmény – felvétel	0,25	0,25	0,25	kW
Készenléti teljesítmény – felvétel	< 4	< 4	< 4	W
Üzem mód (bekapcsolás időtartama)	kb. 2	kb. 2	kb. 5	min
Vezérlő feszültség	24	24	24	V, DC
Védelem módja motoregység	IP 20	IP 20	IP 20	
Védelem osztálya	II	II	II	

Mechanikus adatok	220	250	252	
Húzó és tolóerő	500	700	1000	N
Nyitási sebesség	140	140	120	mm/sec
Nyitási időtartam (kaputól függően)	15	15	18	sec

Környezeti adatok	220	250	252	
Méretetek motoregység	393 x 156 x 214			mm
Súly	6,1	6,1	7,1	kg
Hőmérséklet tartomány	-20 tól +60			°C-ig
A következő EN szabványoknak felel meg	EN 12453	EN 292-1	EN 50081-1	EN 50082-1
	EN 60335-2-95	EN 12445	EN 61000-3-2	EN 61000-3-3
			ETS 300220	ZH 494 április 89
			VDE 0700-238	

A hajtómű-csomag tartalma
Motor egység Comfort 200, 250 vagy 252
Univerzális beépítő készlet billenő és szekciós kapuk számára
Digital 302 Mini-kéziadó, 2 csatornás, 868 MHz
Digital 313 Mikro-kéziadó, 3 csatornás, 868 MHz (csak 250, 252-nél)

Tulajdonságok / Biztonsági funkciók	
Referenciapont technika	x
Lágy Start / Lágy Stop	x
Toló biztosíték	x

Lekapcsoló automatika	x
Blokkolás védelem	x
Menetidő korlátozás	x
Önműködő zárás (csak Comfort 250, 252)	x
Elektronikus véghelyzet - kapcsolás	x
Energiatakarékos kapcsolás	x
Kireteszelés belülről	x
Jelzőfény csatlakozás (csak Comfort 250, 252)	x
Csatlakozás a nyomókapcsoló, kódbillentyűzet, és kulcsos vezérlés számára	x
A garázkapu megvilágítás vezérlésére szolgáló csatlakozási lehetőség	x
Véghelyzetek jelzésére szolgáló potenciálmentes csatlakozás	x
Kapcsolódási lehetőség riasztó számára (csak Comfort 250, 252)	x
Hibakijelzés	x

Kibővített funkciók	220	250	252
! Reset funkció	x	x	x
! Kapu mozgási sebesség programozhatósága	x	x	x
! Közbeneső helyzetben történő megállás program.	x	x	
! Lágy menet programozhatósága záró irányban	x	x	
! Villogó fény felszerelési lehetőség	x	x	

Kiegészítők	
Multibit távvezérlés	x
! Önálló antenna 868 MHz, IP 65	x
Jelzőfény (csak Comfort 250, 252)	x
Záróél-védelem	x
Fénysorompó	x
Kireteszelő készlet	x
Kapucsatlakozás konzolja nagy és nehéz szekciós kapuk számára	x
Kiegészítők bukó és szárnyas kapukhoz való szereléshez	x
Transzponder rendszerek	x
Kulcsos kapcsolók	x
Kódbillentyűzet (előszertel kábellel vagy RC)	x
Belső téri nyomógomb (előszertel kábellel vagy RC)	x

SZ fogasszij			
Meghajtósín	Sín hosszúsága	Úthossz	Teljes hosszúság
SZ 11	2960 mm	2400 mm	3180 mm
SZ 12	3180 mm	2620 mm	3400 mm
SZ 13	4090 mm	3530 mm	4310 mm

SK láncos sín			
Meghajtósín	Sín hosszúsága	Úthossz	Teljes hosszúság
SK 11	2960 mm	2400 mm	3180 mm
SK 12	3180 mm	2620 mm	3400 mm
SK 13	4090 mm	3530 mm	4310 mm

A sínek két részből álló változatban is rendelhetők (kivétel a Comfort 252-höz)



Marantec Hungaria Kft.  
1028 Budapest · Hidegkúti út 82/B.  
Tel. +36 1 39 20 8 01 · Fax +36 1 39 20 8 03



kapumeghajtás ➤ automatikusan a legjobb

www.marantec.com

# Comfort 220, 250, 252

Meghajtó rendszerek garázkapuk számára



FULL SERVICE



OPERATOR SYSTEMS FOR GARAGE DOORS



OPERATOR SYSTEMS FOR SECTIONAL DOORS



OPERATOR SYSTEMS FOR SLIDING GATES



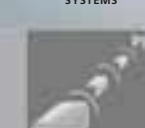
OPERATOR SYSTEMS FOR HINGED GATES



OPERATOR SYSTEMS FOR ROLLER SHUTTERS



PARC BARRIER SYSTEMS



ELECTRONIC CONTROL UNITS



PRODUCT SERVICE



ACCESSORIES

Tökéletes koncepció a kényelemért és biztonságért



kapumeghajtás ➤ automatikusan a legjobb

**A tökéletes koncepció:  
Comfort-meghajtórendszerek garázkapuk számára.**

E három Comfort-meghajtórendszerrel megvalósítottuk azt az elgondolást, mely megfelel minden modern intelligens elvárásnak, és a jövőbeli elvárásokat is kielégíti. Kínálnak minden helyi adottságnak megfelelő, méretre szabott megoldásokat: Különböző erejű motorok és különféle bővítési lehetőségek. A kezelés és a felszerelés mindig nagyon kényelmes. Legnagyobb biztonság és az optimális minőség a tökéletes működést szavatolja. Abszolút megbízható, a csúcstechnológia által, amely megfelel a legújabb szabványoknak.

Comfort meghajtó rendszerek a Marantec-től: automatikusan a legjobbak!



**Comfort 220, 250, 252**

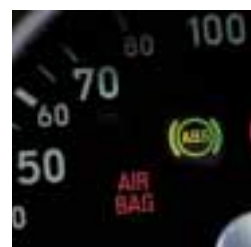
**Teljesen lágyan mozdulnak!**



A Comfort-meghajtórendszerek kellemes tulajdonsága, hogy a meghajtó erőt nem azonnal fejtik ki, hanem a kapu menetét lágyan indítják, és éppen olyan lágyan futtatják be, mindkét menetirányban. Az autókban lévő ASR-csúszásgátló

vezérléshez hasonlóan, csak annyi erőt fejt ki, amennyi szükséges az optimális meghajtáshoz. A Lágy Start és a Lágy Stop biztosítja a supercsendes kapumenetet, és közkedvelté teszik a Comfort-meghajtórendszert a kapu környezetében lakók közt is. Nappal és éjszaka is.

**ABS egy kapumeghajtó rendszerben?**



Egy kapunál sem lehet teljes fékezés, vagy mégis? A szabadalmaztatott Comfort-meghajtórendszer kikapcsoló automatikája egy szempillantás alatt reagál a legkisebb akadályra is, ha ez akadályozza a kapu menetét. És ez azonnal

visszahúzza a kaput kb. 20 cm-rel. A Marantec kikapcsoló automatika tanulékony elektronikus erőkorlátozó által lett megvalósítva. A blokkolásgátló ABS rendszerhez hasonlóan segít a kritikus helyzetekben helytállni. Szüntelen ellenőrzéssel. És tökéletes működésre való rátermettséggel. Mindig.

**Minden felügyelet alatt!**



A menü szerinti, lépésről lépésre történő programozás egyszerűen és komplikáció-mentesen biztosítja minden Comfort hajtómű-rendszer működésének beindulását. Hasonlóan a legújabb elektronikus kommunikáló Multi-Média-

Interface MMI -hez, amellyel, mint a fejlődés meghatározó főiránya szerint kialakított autókban a felhasználó megtapasztalhatja a legegyszerűbb működtető logika előnyeit a központi működtető egység által. Ez biztosítja a legjobb áttekintést. Újra és újra.

**Összes előny áttekintése**

- Supercsendes, elektronikus vezérelt lágy start és stop
- Kikapcsoló automatika és tanulékony erőkorlátozó
- Tolóbiztosíték
- Innovatív Marantec-referenciapont technika
- Energiatakarékos kapcsolás
- Ismert, bevált kezelési koncepció
- Rugalmas szerelési lehetőség

**Tökéletes orientáció a kapumenet minden szakaszában!**



Csak úgy, mint GPS navigációs rendszer segít a tájékozódásban a helyzetet és az irányt meghatározni, a Marantec-vezérlés minden időpontban pontosan tudja hogyan, és milyen irányban mozog a kapu.

Az elektronikus Marantec-referenciapont technika folyamatosan felügyeli a kapu menetét. Minden alkalommal. Milliméter pontossággal. A kapu kímélve van. A kopás minimalizálva. Az élettartam meghosszabbítva.

**Stabil biztonság minden szakaszban!**



Még ha a kapu zárva is van. Ez akkor fontos, ha egy illetéktelen személy be akar hatolni, például erőszakkal. Ekkor átveszi az egész munkát az elektronika által szüntelenül ellenőrzött tolóbiztosíték. Csakúgy, mint az ESP elektronikus

stabilizáló programnál egy modern autóban, a meghajtó rendszer használói élvezik a legnagyobb biztonságot a motorrendszerbe való célzott behatások által. Legnagyobb biztonság és stabilitás. Minden szakaszban.

**Az áramfogyasztást optimálisan csökkenteni!**



És ezt minden helyzetben. Így még nyugalmi állapotban is. Egy 3 literes autómotorral összehasonlítva, azokban a szakaszokban, melyekben a meghajtó rendszer készenléti állapotban vár, kifejlesztettünk egy új technikát, mely az áramfogyasztást több mint 60 %-kal csökkenti.

Ez nagyon jó. A környezet számára. És a pénztárcája számára.

**Digitális távirányítások**

- ! Digital 302 Mini-kéziadó, 2 csatornás, 868 MHz
- ! Digital 304 Mini-kéziadó, 4 csatornás, 868 MHz
- ! Digital 313 Mikró-kéziadó, 3 csatornás, 868 MHz

**Command bejárat elemek**

Command 131 rádió működtetésű, belső nyomógomb  
Command 111, 112, 113, 114 belső nyomógombok  
Command 201, 202, külső kód-tasztatúrák  
Command 311, 314 külső, süllyesztett kulcsos kapcsolók  
Command 411 falon kívüli, külső kulcsos kapcsoló

**Command 221**

Kódolt rádióvezérlő nyomógomb a Comfort-meghajtó rendszer drótnélküli vezérlésére egy kívül elhelyezkedő központból.

**Special 606, 614**

Fénysorompó a kapu mozgásterületének a kiegészítő biztonságaért. Önműködő zárásnál és nyilvános helye használatos kapuknál szükséges!

**Speciális vész-kireteszelés**

Kireteszelési készlet minden létező garázkapu számára és második bejárat nélküli garázsokhoz.

**Tartozékok**



**Kényelem a szerelésnél és az üzembe helyezésnél**

Az egész meghajtó rendszer szerelése egyszerű és gyors. A Marantec rendszer dugós csatlakozásai segítenek időt megtakarítani és az összes alkotóelemet biztosan összekötni. A meghajtó sín három különböző hosszúságban létezik (az osztott sín is). Ezeket a motor gépezetével zökkenőmentesen lehet kombinálni és külön is vannak szállítva. Ez csökkenti a raktárkészletet. És az üzembe helyezés is zökkenőmentes: A menü által vezetett, lépésről lépésre haladó programozás logikusan van felépítve, és egyszerű a kezelése – itt felismeri a már ismerős meglévő Marantec termékprogram elemeit.

