

# Comfort 515, 520, 520 L

Pohonné systémy pro otočná vrata

Technická data pohonné systémy Comfort 515, 520, 520 L



Elektrická data	515	520	520 L	
Jmenovité napětí	230	230	230	V
Jmenovitá frekvence	50	50	50	Hz
Odběr proudu	1	1	1	A
Příkon při provozu	0,2	0,2	0,2	kW
Příkon v pohotovostním stavu	< 5	< 5	< 5	W
Druh provozu (doba zapnutí)	KB 2	KB 2	KB 2	min.
Řídicí napětí	24	24	24	V DC
Druh ochrany motor-agregát řízení	IP 44	IP 44	IP 44	
	IP 65	IP 65	IP 65	
Třída ochrany	II	II	II	

Mechanická data	515	520	520 L	
Tažná a tlačná síla	1000	1500	1500	N
Rychlost chodu	15-20	19	19	mm/sek.
Otevírací doba (dle druhu vrat) cca	15-25	15-25	20-30	sek.
Zdvih pohybu	400	358	478	mm

Data okolí	515	520	520 L	
Rozměry motor-agregát	122x	114x	114x	mm
	198x	120x	120x	mm
	755	811	931	mm
řízení	120 x 240 x 100			mm
Hmotnost motor-agregát	5,0	8,5	8,8	kg
	2,5	2,5	2,5	kg
Teplotní oblast	-20 až +60			°C
Zkušební podklad	EN 12453	EN 12445		
	EN 292-1	EN 61000-3-2		
	EN 50081-1	EN 61000-3-3		
	EN 50082-1	ETS 300220		
	EN 55014	ZH 494 duben 89		
	EN 60335-1	VDE 0700-238		

## Objem dodávky

Motor-agregát Comfort 515, 520, 520L

Oddělené řízení Control x.50

Digital 302 ruční ovládač Mini, 2-kanálový

Vybavení kování:

úhel vrat a sloupku

## Vlastnosti/bezpečnostní funkce

Technika referenčního bodu (jen C. 520, 520L)	x
Technika koncových spínačů (jen C. 515)	x
Měkký start / měkký stop	x
Vypínací automatika	x
Blokovací ochrana (jen C. 520, 520L)	x
Omezení doby chodu	x
Automatická zavírací funkce	x
Elektronické koncové vypnutí (jen C. 520, 520L)	x
Technika úspory proudu	x
Nouzové odblokování s možností uzavření	x
Připojení signálních světel	x
Přípoj pro tlačítkový, kódový a klíčový spínač	x
Přípoj pro ovládání osvětlení pozemku, 3 minuty	x
Přípoj beznapětového hlášení koncového spínače	x
Připojení poplašného zařízení	x
Připojení elektrického zámku	x
Funkce pohybu křídla	x
Signalizace chyby	x
Funkce Reset	x
Programovatelná rychlost chodu vrat	x

## Příslušenství

Dálkové ovládání Multibit	x
Separátní modulová anténa, 868 MHz, IP 65	x
Signální světlo	x
Jištění zavíracích hran	x
Světelná závora	x
Elektrický zámek	x
Systémy měniče kmitočtu	x
Klíčový spínač (s připravenou kabeláží)	x
Kódový spínač (s připravenou kabeláží nebo rádiový)	x
Vnitřní ovládací spínač (s připravenou kabeláží nebo rádiový)	x
Dodatečná vybavovací sada hlášení koncových poloh	x
Kování pro sklon max. 10% (jen C. 520, 520L)	x
Montážní šablona (jen C. 520, 520L)	

## Zvláštní barvy

Standardní barva antracitově šedá	RAL 7016
Provozní bílá (jen C. 520, 520L)	RAL 9016
Mechově zelená (jen C. 520, 520L)	RAL 6005



Marantec Antriebs- und Steuerungstechnik GmbH & Co. KG  
Remser Brook 11 · 33428 Marienfeld · Germany  
Tel. +49 52 47 7 05-0 · Fax +49 52 47 7 05-284

# Marantec

Pohony vrat ► automaticky nejlepší a nejpohodlnější

[www.marantec.com](http://www.marantec.com)

M 2-CZ457-TV-3-0507 Vytlačeno na papíru, který nebyl bílým chlorem

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

[E.O.S.] EASY OPERATING SYSTEM

Stabilní bezpečnost za každého počasí

**Marantec**

Pohony vrat ► automaticky nejlepší a nejpohodlnější

## Nápad

### Perfektní koncept:

**Comfort-pohonné systémy pro jednokřídlá a dvoukřídlá otočná vrata.**

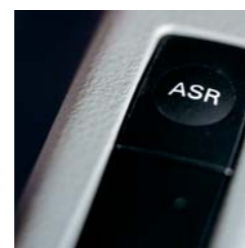
Žádné technické zařízení v domě nemusí vydržet tolik, kolik vydrží pohon otočných vrat: od těžkých veder přes trvalý déšť až po mrazivé zimy. Pohonné systémy Comfort jsou pro tyto trvalé extrémní zátěže dokonale koncipovány. K tomu slouží robustní materiály ze zinkových tlakových odlitků, hliníku a oceli. Za použití techniky stejnosměrného proudu, která zajišťuje extrémní bezpečnost a pohodlí, se uvádí do pohybu vrata o šířce až 3 metry a hmotnosti až 250 kg. Díky jedinečným zástrčkovým spojením se pohonné systémy dají velmi lehce instalovat – to šetří čas i peníze. Kromě ušlechtilé standardní antracitově šedé barvy si navíc můžete u Comfort 520, 520 L vybrat mezi dvěma dalšími barvami krytu.

Pohonné systémy Comfort od firmy Marantec: automaticky nejlepší!



## Comfort 515, 520, 520 L

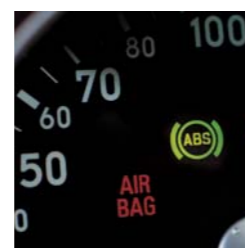
### Přechod do pohybu zcela jemný!



Velmi příjemnou vlastností pohonných systémů Comfort je jejich schopnost nerozvinout pohonné síly ihned plně, nýbrž startovat a zastavovat chod vrat měkce a to v obou směrech pohybu. Srovnatelné s protiskluzovým zařízením

ASR v automobilech, které rovněž uvolní jen tolik síly, kolik je jí zapotřebí k optimálnímu provozu. Měkké starty a zastavení zaručují maximálně tichý chod vrat. Ve dne. A v noci.

### ABS v pohonném systému vrat?



Žádná vrata nebrzdí plnou silou, či ano? Vypínací automatika pohonných systémů Comfort reaguje okamžitě na sebenepatrnější překážky, ruší-li chod vrat.

Vrata se ihned vrátí o cca 20 cm zpět. Podobně jako antiblokovací systém ABS napomáhá optimálnímu průběhu i v kritických situacích. S neustálou kontrolou. Vždy.

### Spotřebu proudu optimálně redukovat!



A to v každé situaci. Také v klidové poloze. Srovnatelně s 3-litrovým automobilovým motorem jsme vyvinuli pro fáze, při kterých pohonný systém čeká v pohotovostním modu, novou techniku, redukující spotřebu proudu

o více než 60 %.

To je velmi dobré. Pro životní prostředí. A Vaši peněženku.

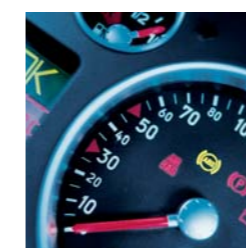
### Perfektní orientace v každé fázi chodu vrat!



Přesně stejně jako pomáhá navigační systém GPS při orientaci v silničním provozu určit pozici a směr, řízení Marantec ví kdykoliv, jak a kterým směrem se vrata pohybují.

Elektronická technika referenčního bodu Marantec neustále sleduje chod vrat. Pokaždé. Na milimetr přesně. Vrata jsou šetřena. Opotřebením minimalizováno. Životnost je zvýšena (platí jen pro Comfort 520, 520L).

### Dokonalá bezpečnost před každým pohybem!



Při startování motoru auta jsou přes AutoSystemCheck přezkušovány různé bezpečnostní systémy. Pohonné systémy Comfort od firmy Marantec pracují přesně na základě tohoto principu.

Pouze když všechny bezpečnostní systémy nezávadně pracují, uvedou se vrata do pohybu. Nejvyšší stupeň bezpečnosti. Pro všechny, kteří se nacházejí v prostoru vrat. Při každém pohybu.

### Control x.50 – vševědoucí mozek systému!



Velká síla je bez cílené kontroly málo platná. Samostatné ovládání Control x.50 je centrálou pohonných systémů pro otočná vrata, kontrolující veškeré procesy. Tato centrála zajišťuje neustálou elektronickou kontrolu. V každé fázi. Za provozu i v klidovém stavu. Kryt je navíc velmi štíhlý a dokonale se začlení.

## Výňatek z nabídky příslušenství

### Digitální dálková ovládání

Digital 302 ruční vysílač Mini, 2-kanálový, 868 MHz  
Digital 304 ruční vysílač Mini, 4-kanálový, 868 MHz  
Digital 313 ruční vysílač Mikro, 3-kanálový, 868 MHz



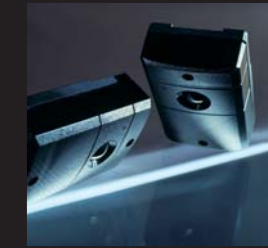
### Command – přístupové prvky

Command 202 kódový spínač (vnější)  
Command 231 rádiový kódový spínač (vnější)  
Command 311 klíčový spínač (vnější), jádro omítky  
Command 411 klíčový spínač (vnější), vnější omítka



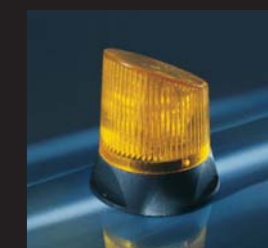
### Světelná závora

Světelná závora pro dodatečnou bezpečnost. Potřebné při aktivovaném automatickém zavírání a u vrat ve veřejném prostoru!



### Signální světlo

Signální světlo pro dodatečnou bezpečnost.



### Elektrický zámek

Elektrické zámky zabezpečují zařízení otočných vrat proti náporu větru a vandalismu.



Struktura programování Marantec

**EOS** EASY OPERATING SYSTEM



### EasyOperatingSystem

Nová struktura programování Marantec EOS je následující: Naprosto identické programování všech pohonných systémů Marantec. Nové pojetí, které staví na osvědčeném.

- Všechna menu a všechny úrovně mají stálá umístění
- Jednoduché a rychlé zprovoznění díky programování ve 3 krocích
- Příslušenství je kompletně předběžně nastaveno
- Vždy je patrné v které úrovni či v kterém menu se nacházíte.

### Komfort také při montáži a uvedení do provozu

Montáž celého pohonného systému je jednoduchá a rychlá. O to se starají zástrčková spojení systému Marantec a již připravená kabeláž. To šetří čas i peníze. Také uvedení do provozu je nekomplikované: programování v postupných krocích podle menu je postaveno logicky a je snadno proveditelné – rozpoznáte zde známé prvky existujícího výrobního programu Marantec. Pro šířky křídel vrat větší než 2 m doporučujeme dodatečný elektrický zámek, který zajistí pevné uzavření vrat v koncových polohách. S navzájem dokonale sladěným příslušenstvím se pohonný systém nechá kdykoliv individuálně rozšířit.

### Příklad montáže

