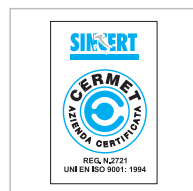


| | | |
|--|-----------------|---|
| RAIDER | 2 oldal |  |
| Kisfeszültségű, elektromechanikus motor szárnyas kapukhoz. Családi házakhoz. | | |
| RAIDER ONE | 3 oldal | |
| Kisfeszültségű, elektromechanikus motor szárnyas kapukhoz. Társasházakhoz. | |  |
| SKIPPER | 4 oldal | |
| Kisfeszültségű, elektromechanikus motor, csuklós karral szárnyas kapukhoz. Családi házakhoz. | | |
| ZT 4 | 5 oldal |  |
| Hidraulikus motor szárnyas kapukhoz. Családi- és társasházhoz. | | |
| ZT 44 | 6 oldal | |
| Hidraulikus motorok szárnyas kapukhoz, áramlás-szabályzással. Családi- és társasházhoz, intenzív használatra. | |  |
| ZT 40 | 7 oldal | |
| Hidraulikus motor szárnyas kapukhoz, áramlás-szabályzással. Intenzív és folyamatos használatra. | | |
| EM 73N | 8 oldal |  |
| Földalatti 24 V DC elektromechanikus motor szárnyas kapukhoz. Családi házakhoz. | | |
| ZT 70 | 9 oldal | |
| Földalatti hidraulikus motor szárnyas kapukhoz. Családi házakhoz és folyamatos használatra. | |  |
| ZT 71 - ZT 72 | 10 oldal | |
| Kompakt földalatti hidraulikus motorok szárnyas kapukhoz. Családi házakhoz és folyamatos használatra. | | |
| ONDA 424 | 11 oldal |  |
| 24V DC motor tolókapukhoz. Családi házakhoz max. 400 kg-ig. | | |
| ONDA 500 - 501 | 12 oldal | |
| Motor tolókapukhoz. Társasházakhoz max. 300 kg-ig, családi házakhoz max. 500 kg-ig. | |  |
| ONDA 800 - 801 | 13 oldal | |
| Motor tolókapukhoz. Társasházakhoz 500 kg-ig, családi házakhoz 800 kg-ig. | | |
| AT 80 | 14 oldal |  |
| Motor tolókapukhoz. Intenzív használatra 800 kg-ig, családi házakhoz 1200 kg-ig. | | |
| ONDA 2000 - 2001 | 15 oldal | |
| Motor tolókapukhoz 1000-től 2000 kg-ig. Intenzív használatra. | | |
| KIEGÉSZÍTŐK | 16 oldal | |





RAIDER



Kisfeszültségű,
elektromechanikus motor szárnyas kapukhoz.
Családi házakhoz.

Egyszerű konstrukció: az új motor, az elülső kioldó és a tengelyirányú csigahajtás biztosítja a RAIDER könnyű használatát, egységességét és megbízhatóságát.



Öntanuló, programozható vezérlőegység a paraméterek egyszerű beállítása az intelligens menü segítségével.

Megfelel az aktuális biztonsági szabványoknak az akadályérzékelés és a visszanyitás-zárás tekintetében az EN 12453 és EN12445 szabványok szerint.

Állítható hátsó keret előre fúrt lyukakkal a különböző kapuméretekhez.

Tartalék áramellátás áramszünet esetére, amit két opcionális tartaléktelep biztosít.

Javasolt az elektromos zár használata az 1,8 méternél hosszabb szárnyak esetén.

Műszaki adatok

| | |
|--|---------------------|
| ÁRAMELLÁTÁS | 230 V AC 50 Hz |
| MOTOR ÁRAMELLÁTÁS | 24 V DC |
| TELJESÍTMÉNYFELVÉTEL | 70 Watt motoronként |
| ÁRAM FELVÉTEL | 4 A |
| DUGATTYÚ LÖKET | 300 mm |
| 90° NYITÁSI IDŐ | 20 sec |
| MAX. TOLÓERŐ | 1500 N |
| ÜZEMI HŐMÉRSÉKLET | - 20° + 70°C |
| MAX. SZÁRNYSZÉLESS. ELEKTR. ZÁR NÉLKÜL | 1.80 m |
| MAX. SZÁRNYSZÉLESS. ELEKTR. ZÁRRAL | 3,0 m |
| MAX. SZÁRNYSÚLY | 150 kg |
| MAX. CIKLUSSZÁM | 50 ciklus/nap |
| RÁCSUKÁS ELLENI VÉDELEM | Elektronikus |
| VÉDELMI OSZTÁLY | IP 44 |

RAIDER ONE



Kisfeszültségű,
elektromechanikus motor szárnyas kapukhoz.
Társasházakhoz.



ÚJ

A RAIDER ONE társasházi használatra alkalmas kettős kódolójának és a rúd tengely irányú forgásának köszönhetően, ami egy bolygókerékes fogaskerék-motorral kombinált: szárnyanként 800 kg súlyig.
A RAIDER ONE SMART típus társasházakhoz használható szárnyanként 600 kg súlyig.



Univerzális mozgatható rögzítés, csak a RAIDER ONE típushoz.



Öntanuló, programozható vezérlőegység a paraméterek egyszerű beállítása az intelligens menü segítségével.

Megfelel az aktuális biztonsági szabványoknak az akadályérzékelés és a visszanyitás -zárás tekintetében az EN 12453 és EN12445 szabványok szerint.

A hátsó csuklós csatlakozás lehetővé teszi a szabálytalan szárnymozgások beállítását.

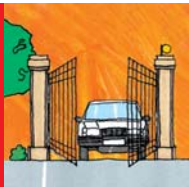
Tartalék áramellátás áramszünet esetre amit két opcionális tartaléktelep biztosít.

Felszerelhető mechanikus végállások nélküli kapukra, az elektronikus végállás-kapcsolóknak (opcionális) köszönhetően.

Rejtett vészkioldó gomb.

Műszaki adatok Raider Smart

| | Raider | Smart |
|--|--|--|
| ÁRAMELLÁTÁS | 230 V AC 50 Hz | 230 V AC 50 Hz |
| MOTOR ÁRAMELLÁTÁS | 24 V DC | 24 V DC |
| MAX. TELJESÍTMÉNYFELVÉTEL | 120 W | 100 W |
| ÁRAM FELVÉTEL | 7 A | 7 A |
| DUGATTYÚLÖKET | 300 mm | 300 mm |
| 90° NYITÁSI IDŐ | 15 sec | 15 sec |
| MAX. TOLÓERŐ | 3000 N | 2500 N |
| ÜZEMI HŐMÉRSÉKLET | - 20° + 70°C | - 20° + 70°C |
| MAX. SZÁRNYSZÉLESS. ELEKTR. ZÁR NÉLKÜL | 3 m | 3 m |
| MAX. SZÁRNYSÚLY | 800 Kg (x szárny 2 m) 400 Kg (x szárny 3 m) | 600 Kg (x szárny 2 m) 400 Kg (x szárny 3 m) |
| RÚD KITOLÁSI SEBESSÉGE | 16 mm/sec. | 16 mm/sec. |
| MAX. CIKLUSSZÁM | 500 ciklus/nap | 500 ciklus/nap |
| RÁCSUKÁS ELLENI VÉDELEM | Elektronikus | Elektronikus |
| VÉDELMI OSZTÁLY | IP 44 | IP 44 |



SKIPPER



Kisfeszültségű, elektromechanikus motor
csuklós karral szárnyas kapukhoz.
Családi házakhoz.

Könnyű és egyszerű felszerelni bármilyen családi ház kapujára.
Ideális nagy oszloppal rendelkező kapukhoz. Maximum
nyitási szög: 120°.

Megfelel az aktuális biztonsági szabványoknak az akadályérzékelés és a visszanyitás-zárás tekintetében az EN 12453 és EN12445 szabványok szerint.

Beépített vezérlőegység
öntanuló programozással.

Csuklós kar mechanikus végállás-kapcsolóval a nyitási út beállításához és a negatív szögben történő pozicionálás megakadályozásához.



A szerkezetek mechanikus végállás-kapcsolóval ellátottak a nyitási és zárási út beállításához.

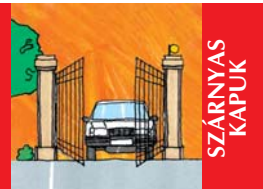
A vésznyitó a szerkezet oldalán található. Ez távvezérelté is tehető a kívülről történő nyitáshoz.

B beépített vezérlőegység öntanuló: programozható és a paraméterek egyszerűen beállíthatók az intelligens menü segítségével.

Műszaki adatok

| | |
|-------------------------|--|
| MOTOR ÁRAMELLÁTÁS | 24 V |
| BERENDEZÉS ÁRAMELLÁTÁSA | 230 V |
| TELJESÍTMÉNYFELVÉTEL | max. 70 W motoronként |
| ÁRAMFELVÉTEL | max. 4 A |
| MAX. TOLÓERŐ | 150 Nm" |
| ÜZEMI HŐMÉRSÉKLET | -20°/+65° C |
| MAX. SZÁRNYHOSSZ | 2,3 m (elektr. zár nélkül) 3,0 m (elektr. zárral) |
| IRREVERSIBLE | Yes |
| NAPI CIKLUSOK SZÁMA | max. 100 |
| MAX. SZÁRNYNYITÁSI SZÖG | 120° |
| VÉDELMI BESOROLÁS | IP 44 |

ZT 4



Hidraulikus motor szárnyas kapukhoz. Családi és társasházi használatra.



Alkalmos családi és társasházakhoz, legfeljebb 3 méteres szárnyhosszig.
Maximálisan megbízható a motor masszivitásának és erejének köszönhetően.



Rácsukás-védelmi rendszer a felszerelés során kalibrált, nagyon érzékeny segédszelepekkel. Így a hidraulikus nyomás azonnal megszüntethető akadályoztatás esetén, a maximális biztonság érdekében.

Elűlső és hátsó keret, amely lehetővé teszi a felcsavarozást fa, PVC és alumínium kapura egyaránt.

Manuális kulcsos nyitás a szerkezet felső részén elhelyezve, áramszünet esetére.

A csuklós elágazó hátsó karima biztosítja a flexibilis és szilárd rögzítést az oszlophoz.

A neoprén tápkábel speciálisan kültéri mobil szerkezetekhez megfelelő megoldás.

Műszaki adatok

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| VERZIÓ | B RF |
| KULCSOS NYITÁS | Igen |
| CIKLUSSZÁM | 55 ciklus/óra |
| MAX. SZÁRNYSZÉLESSÉG | 3.0 m (SF) - 1.8 m (C-B) |
| RÁCSUKÁS-VÉDELMI RENDSZER | IGEN |
| STANDARD MAX. RÚDLÖKET | 275 mm |
| RÚD BEHÚZÁSI IDEJE | 17 sec |
| RÚD KITOLÁSI IDEJE | 21 sec |
| TELJESÍTMÉNYFELVÉTEL | 250 W |
| MAX. TOLÓERŐ | 3850 N |
| ÜZEMI HŐMÉRSÉKLET | -20°/+70° C |
| TÚLTERHELÉSI HŐMÉRSÉKLET | 120° C |
| VÉDELMI BESOROLÁS | IP 55 |



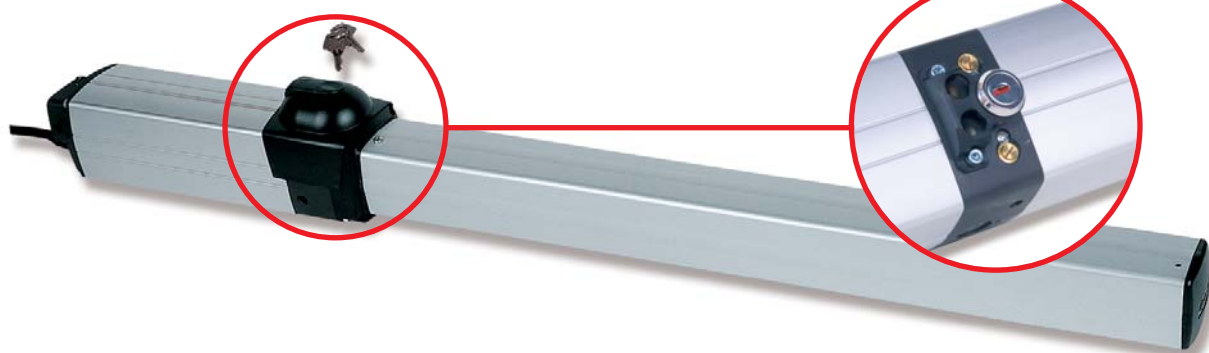
ZT 44 RF - ZT 42



Hidraulikus motorok szárnyas kapukhoz,
áramlás-szabályzással.
Családi, társasházakhoz és intenzív használatra.

Dupla szelepes áramlásszabályzó berendezés a kapu nyitási és zárási sebességének szabályozásához. Ez kompenzálja a szél és a nem függőlegesen felszerelt nagyon könnyű és közepes súlyú kapuk egyenetlen terhelését.

A piacon egyedi.
Áramlás-szabályzó berendezés.



A kapu csukását hidraulikusan lassító rendszer a felszerelés során állítható be, a szárny fokozatos és csendes mozgásának a biztosításához.

A rácsukás elleni rendszer ultra-érzékeny segédszelepekkel állítható be a felszerelés során a hidraulikus nyomás korlátozásához, ha a kapu akadályba ütközik, ezzel biztosítva a maximális üzembiztonságot.

A vészhelyzeti kioldó rendszer gondoskodik a hatékony betörés-védelemről a személyre szabott kulccsal. A rendszert védi a felső burkolat és nem rontja el a motor egységes külsejét.

A csuklós alumínium kerettel ellátott hátsó karima flexibilis, de szilárd felszerelést biztosít az oszlopra.

A neoprén tápkábel speciálisan mobil, kültéri szerkezetekhez alkalmazható.

Az első rögzítés gömbcsuklós. Egy 20 mm-es csavarral állítható a nem függőleges szerkezet.

Műszaki adatok ZT 42 ZT 44

| | | |
|---------------------------------|----------------|----------------------|
| ÁRAMELLÁTÁS | 230V - 50Hz | 230V - 50Hz |
| VERZIÓK | B - SR | A - B - C - SF RF DS |
| ÁRAMLÁS-SZABÁLYZÁS | NEM | IGEN |
| RÚD LÖKETHOSSZA | 190 mm | 275 mm |
| LASSÍTÁS CSUKÁSNÁL | IGEN | IGEN |
| LASSÍTÁS CSUKÁSNÁL ÉS NYITÁSNÁL | NEM | SF RF DS |
| NYITÁSI IDŐ* | 13 sec | 20 sec |
| TOLÓERŐ | 3845 N | 3845 N |
| MAX SZÁRNYSZÉLESSÉG | 1,2 m | 4 m |
| ÜZEMI HŐMÉRSÉKLET | -20° +70° | -20° +70° |
| RÁCSUKÁS-VÉDELEM | Segédszelepek | Segédszelepek |
| MAX. CIKLUSSZÁM | 800 ciklus/nap | 800 ciklus/nap |
| TELJESÍTMÉNYFELVÉTEL | 250 W | 250 W |
| SÚLY | 7,5 Kg | 8 Kg |
| VÉDELMI BESOROLÁS | IP 55 | IP 55 |

*Az áramlás-szabályzó szelepekkel növelhető a nyitási idő.

ZT 40 RF



Hidraulikus motorok szárnyas kapukhoz,
áramlás-szabályozással.
Intenzív és folyamatos használatra.



Dupla szelepes áramlásszabályzó berendezés a kapu nyitási és zárási sebességének szabályozásához. Ez kompenzálja a szél és a nem függőlegesen felszerelt nagyon könnyű és középsúlyú kapuk egyenetlen terhelését.

A piacon egyedi.
Áramlás-szabályzó berendezés.



A kapu csukását hidraulikusan lassító rendszer a felszerelés során állítható be, a szárny fokozatos és csendes mozgásának a biztosításához.

A rácsukás elleni rendszer ultra-érzékeny segédszelepekkel állítható be a felszerelés során a hidraulikus nyomás korlátozásához, ha a kapu akadályba ütközik, ezzel biztosítva a maximális üzembiztonságot.

A vészhelyzeti kioldó rendszer gondoskodik a hatékony betörés-védelemről a személyre szabott kulccsal. A rendszert védi a felső burkolat és nem rontja el a motor egységének külsejét.

A csuklós alumínium kerettel ellátott hátsó karima flexibilis, de szilárd felszerelést biztosít az oszlopra.

A neoprén tápkábel speciálisan mobil, kültéri szerkezetekhez alkalmazható.

Az elülső rögzítés gömbcsuklós. A szerkezet egy 20 mm-es csavarral állítható.

Műszaki adatok ZT 40 4M ZT 40 7M

| | | |
|---------------------------------|----------------------|----------------------|
| ÁRAMELLÁTÁS | 230V - 50Hz | 230V - 50Hz |
| VERZIÓK | A - B - C - SF RF DS | A - B - C - SF RF DS |
| ÁRAMLÁS-SZABÁLYOZÁS | IGEN | IGEN |
| RÚD-LÖKET | 275 mm | 390 mm |
| LASSÍTÁS CSUKÁSNÁL | IGEN | IGEN |
| LASSÍTÁS CSUKÁSNÁL ÉS NYITÁSNÁL | SF RF DS | SF RF DS |
| NYITÁSI IDŐ* | 17 sec | 26 sec |
| TOLÓERŐ | 5655 N | 5655 N |
| MAX SZÁRNYSZÉLESSÉG | 4 m | 7 m |
| ÜZEMI HŐMÉRSÉKLET | -20° +70° | -20° +70° |
| RÁCSUKÁS-VÉDELEM | Segédszelepek | Segédszelepek |
| MAX CIKLUSSZÁM | 1000 ciklus/nap | 800 ciklus/nap |
| TELJESÍTMÉNYFELVÉTEL | 250 W | 250 W |
| SÚLY | 10 Kg | 11 Kg |
| VÉDELMI BESOROLÁS | IP 55 | IP 55 |

*Az áramlás-szabályozó szelepekkel növelhető a nyitási idő.



EM 73N



Földalatti 24 V DC
elektromechanikus motor szárnyas kapukhoz.
Családi házakhoz.

Az automatika a föld alatt található és ezért nem változtat a kapu látványán.

Maximális biztonság a 24 V
áramellátás révén.

Rácsukás elleni védelem a
T4 erősáramú vezérlőegység
egyszerű beállításával.

CIA 173



EM 73N

Forgásátviteli doboz galvanizált alapú speciális bevonattal és felső burkolat a motor és alkatrészeinek burkolására, ami áll egy 24 V motorból és horganyzott rozsdamentes karokból, ami lehetővé teszi a kapu 110°-os nyitását.

EM 73N felszerelhető külön karrendszerrel, ami lehetővé teszi a 140°-os nyitást, illetve láncfogas rendszerrel a 180°-os nyitáshoz.

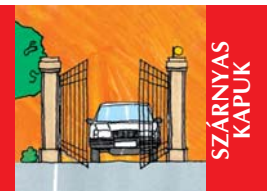
Az opcionális lassító rendszer az EM 73N készülékhez lehetővé teszi a gyors szárnymozgást az ütem közben és a lassú közelítést a nyitás és zárás alatt a visszapattanás és a zaj elkerülése érdekében.

A manuális zár az SB73 vészkioldó rendszerhez opcionális. Ez egy személyre szabott kulcsos zár, hogy megakadályozza a szárny vésznyitó pedáljának üzemeltetését. A zár a kapu belső és külső oldaláról is működtethető.

Műszaki adatok

| | |
|----------------------|--|
| MOTOR ÁRAMELLÁTÁS | 24V DC |
| ÜZEMI HŐMÉRSÉKLET | -20°/+70°C |
| SZÁRNY NYITÁSI SZÖGE | 110°, 140°, 180° |
| NYITÁSI IDŐ | 20 sec (110°) |
| LASSÍTÁS | opcionális |
| MAX. SZÁRNYSZÉLESSÉG | 1,8 m (elektromos zár nélkül, max szárny súly 400 kg) 3,5 m (elektromos zárral, max szárny súly 200 kg) |
| VÉDELMI BESOROLÁS | IP 67 |

ZT 70



Földalatti hidraulikus motor szárnyas kapukhoz.
Családi és társasházakhoz.



Az automatika a föld alatt található, ezért nem befolyásolja a kapu látványát.



Nagyon alacsony zajszint a hidraulikus féknek köszönhetően, ami nyitás és zárás közben lassítja a kaput, ezzel megakadályozva a visszacsapódást és a zajos ütközést.

Rácsukás-védelmi rendszer a felszerelés során kalibrált, nagyon érzékeny segédszelepekkel. Így a hidraulikus nyomás azonnal megszüntethető akadályoztatás esetén, a maximális biztonság érdekében.

A rendszer a csuklópántokkal beállított önálló dobozokból áll. A dobozok tartalmazzák a hidraulikus emelőket, amelyek rézcsatlakozóval kapcsolódnak a hidraulikus vezérlőpanelekhez. A vezérlőpanelek az öntött alumínium tartályban találhatóak, ami védi azokat az időjárás viszontagságaitól.

A rendszer könnyen karbantartható forgásviteli dobozt tartalmaz. Az emelő a rozsdamentes burkolat eltávolításával érhető el a szárny levétele nélkül. A könnyen használható manuális nyitószerszám biztosítja a kapu működését áramszünet esetén.

Vezérlő egység B4* B5 SF4* SF5

| | | | | |
|--------------------------|----------------|------|-----|------|
| MAX. SZÁRNYSZÉL (m) | 2,0 | 2,0 | 4,0 | 4,0 |
| EGYFÁZISÚ ÁRAMELLÁTÁS | 230 - 50 Hz | | | |
| TELJESÍTMÉNYFELVÉTEL | 250 W | | | |
| SZIVATTYÚ KAPAC. (l/min) | 0,6 | 0,75 | 0,6 | 0,75 |
| MAX. ÜZEMI NYOMÁS | 40 Bar | | | |
| ÜZEMI HŐMÉRSÉKLET | -20°C/+70°C | | | |
| SÚLY OLAJJAL | 5 Kg | | | |
| OLAJTÍPUS | AprimOil HC 13 | | | |
| VÉDELMI BESOROLÁS | IP 54 | | | |

Iack Műszaki adatok AT 175N AT 176N

| | | |
|---|----------------|----------------|
| MAX. MŰKÖDÉSI SZÖG | 110° | 200° |
| SZIVATTYÚ SZÖGSEBESSÉG 0,6 l/min.-től | 6°/sec | 6°/sec |
| SZIVATTYÚ SZÖGSEBESSÉG 0,75 l/min.-től | 7°/sec | 7°/sec |
| MAX. SZÁRNYSÚLY | 800 Kg | 800 Kg |
| MAX. OLAJJAL | 12 Kg | 13 Kg |
| OLAJMENNYISÉG | 1 L | 1,2 L |
| OLAJTÍPUS | AprimOil HC 13 | AprimOil HC 13 |
| VÉDELMI BESOROLÁS | IP 67 | IP 67 |



ZT 71 - ZT 72



Kompakt földalatti hidraulikus motorok szárnyas kapukhoz. Családi és társasházakhoz.

Az automatika a föld alatt található, ezért nem befolyásolja a kapu látványát.



Nagyon alacsony zajszint a hidraulikus féknek köszönhetően, ami nyitás és zárás közben lassítja a kaput, ezzel megakadályozva a visszacsapódást és a zajos ütközést.

Rácsukás-védelmi rendszer a felszerelés során kalibrált, nagyon érzékeny segédszelepekkel. Így a hidraulikus nyomás azonnal megszüntethető akadályoztatás esetén, a maximális biztonság biztosítása érdekében.

A rendszer a csuklópántokkal beállított forgásátviteli dobozból áll. A doboz tartalmazza a hidraulikus emelőket, amelyek rézcsatlakozóval kapcsolódnak a hidraulikus vezérlőpanelekhez. A vezérlőpanelek az öntött alumínium tartályban találhatóak, ami védi azokat az időjárás viszontagságaitól.

A rendszer könnyen karbantartható forgásátviteli dobozt tartalmaz. Az emelő a rozsdamentesburkolat eltávolításával érhető el a szárny eltávolítása nélkül. A könnyen használható manuális nyitó szerkezet biztosítja a kapu működését áramszünet esetén.

Vez. egység B4 B5 SF4* SF5

| EGYFÁZISÚ ÁRAMELLÁTÁS | 230 - 50 Hz | | | |
|--------------------------|----------------|------|-----|------|
| TELJESÍTMÉNYFELVÉTEL | 250 W | | | |
| SZIVATTYÚ KAPAC. (l/min) | 0,6 | 0,75 | 0,6 | 0,75 |
| MAX. SZÁRNYSZÉLESS. (m) | 2,0 | 2,0 | 4,0 | 4,0 |
| MAX. ÜZEMI NYOMÁS | 40 Bar | | | |
| ÜZEMI HŐMÉRSÉKLET | -20°C/+70°C | | | |
| SÚLY OLAJJAL | 5 Kg | | | |
| OLAJMENNYISÉG | 1 L | | | |
| OLAJTÍPUS | AprimOil HC 13 | | | |
| VÉDELMI BESOROLÁS | IP 54 | | | |

ZT 71 ZT72 Emelő AT 175N AT 176N

| MAX MŰKÖDÉSI SZÖG | 110° | 200° |
|--|----------------|----------------|
| SZIVATTYÚ SZÖGSEBESSÉG 0,6 l/min-től | 6°/sec | 6°/sec |
| SZIVATTYÚ SZÖGSEBESSÉG 0,75 l/min-től | 7°/sec | 7°/sec |
| MAX. SZÁRNYSÚLY | 800 Kg | 800 Kg |
| MAX. OLAJJAL | 12 Kg | 13 Kg |
| OLAJMENNYISÉG | 1 L | 1,2 L |
| OLAJTÍPUS | AprimOil HC 13 | AprimOil HC 13 |
| VÉDELMI BESOROLÁS | IP 67 | IP 67 |

ONDA 424



TOLÓKAPUK

24V DC motor tolókapukhoz.
Családi házakhoz 400 kg-ig.



ÚJ

Megfelel az aktuális biztonsági szabványoknak az akadály-érzékelés és visszanyitás-zárás tekintetében az EN 12453 és EN12445 szabványok szerint.

Maximális rácsukás-elleni biztonság az elektronikus nyomaték-beállítással kombinált kódoló technológiának köszönhetően, ami garantálja a fokozatos megközelítést nyitás és zárás közben.

Könnyű felszerelni és üzembe helyezni az alkatrészek optimális elrendezésének és a fogaskerék sokkal kisebb távolságának köszönhetően a talajtól.



Áramszünet esetén a folyamatos működést garantálja az opcionális tartaléktelep egysége, ami a védőburkolaton belül foglal helyet.

Csigakerekes motor állandó kenéssel, alumínium házzal és elektronikus vezérlőegységgel a motorházon belül.

Vészhelyzeti kioldó kar személyre szabott kulccsal, áramszünet idejére.

Műszaki adatok

| | |
|---------------------------------|----------------|
| ÁRAMELLÁTÁS | 230V AC - 50Hz |
| MOTOR ÁRAMELLÁTÁSA | 24V DC |
| TELJESÍTMÉNYFELVÉTEL | 80 W |
| MAX. TOLÓERŐ | 500 N |
| ÁRAMFELVÉTEL | 4.2 A |
| ÜZEMI HŐMÉRSÉKLET | -20°/+55° C |
| MAX. LINEÁRIS SEBESSÉG | 10 m/min |
| FOGASKERÉK MAGASSÁGA A TALAJTÓL | 70 mm |
| MAX. KAPUSÚLY | 400 Kg |
| MOTOR SÚLYA | 9 Kg |
| MAX. CIKLUSSZÁM | 100 ciklus/nap |
| VÉDELMI BESOROLÁS | IP 44 |



ONDA 500 - 501



**Motor tolókapukhoz.
Társasházakhoz 300 kg-ig,
családi házakhoz 500 kg-ig.**

A rácsukás elleni védelmet az ONDA 500 típuson egy mechanikus zár biztosítja. Az ONDA 501 típuson a rácsukás elleni védelmet az elektronikus vezérlőegység biztosítja a beépített elektronikus nyomatékvezérlővel, valamint automatikus kártya csatlakoztatásának kialakításával a kapu irány visszafordításához, ha akadályba ütközik csukás közben.

Rendkívül halk és legfeljebb 500 kg-ig alkalmas családi házakhoz.



Maximális megbízhatóság az erős motor révén.

Az elektronikus vezérlőegység a fogaskerék-motorba integrált (csak ONDA 501 típusnál).

A motor felszerelhető Z20 20-fogú fogaskerékkel, ha magasabb üzemi sebességre van szükség.

Műszaki adatok

| | |
|----------------------|-------------------------------------|
| ÁRAMELLÁTÁS | 230V 50Hz |
| TELJESÍTMÉNYFELVÉTEL | 230 W |
| ÜZEMI HŐMÉRSÉKLET | -20°/+70° C |
| LINEÁRIS SEBESSÉG | 9,5 m/min (Z16) 12,0 m/min (Z20) |
| TOLÓERŐ | 940 N (Z16) 750 N (Z20) |
| MAX. SZÁRNYSÚLY | 500 kg (Z16) 300 kg (Z20) |
| SÚLY | 10 kg |
| VÉDELMI BESOROLÁS | IP 44 |

ONDA 800 - 801



TOLÓKAPUK

Motor tolókapukhoz.
Társasházakhoz 500 kg-ig.
Családi házakhoz 800 kg-ig.



Csökkentett zajszint és maximális teljesítmény társasházakhoz.

Maximális megbízhatóság az acél fogaskerekeknek és az állandó rendszerkenésnek köszönhetően.



Maximális biztonság az elektronikus nyomatékbeállítási funkció révén.

A motor önzáró, és ezért a kaput zárva képes tartani. Ezért egyéb zár rendszerek használata nem szükséges.

Manuális kulcsos nyitás áramszünet esetére.

A T22 elektronikus vezérlőegység is rendelkezésre áll a berendezésen, beépített Unico Memory rendszerű rádióvevővel.

Műszaki adatok

| | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| ÁRAMELLÁTÁS | 230 V 50 Hz |
| TELJESÍTMÉNYFELVÉTEL | 260 W |
| ÁRAMFELVÉTEL | 1.6 A |
| TÚLTERHELÉSI HŐMÉRSÉKLET | 90° C |
| ÜZEMI HŐMÉRSÉKLET | -20°/+70° C |
| SÚLY | 10 kg |
| KENŐANYAG TÍPUSA | AprimGREASE Vc 84 |
| LINEÁRIS SEBESSÉG | 9.5 m/min (Z16) 12.0 m/min (Z20) |
| TOLÓ ERŐ | 1250 N (Z16) 1000 N (Z20) |
| MAX. SZÁRNYSÚLY | 800 kg |
| VÉDELMI BESOROLÁS | IP 44 |



AT 80



Motor tolókapukhoz.
Intenzív használatra 800 kg-ig.
Családi házakhoz 1200 kg-ig.

Maximális megbízhatóság az acél fogaskerekeknek és az olajfürdőnek köszönhetően.

Maximális biztonság a mechanikus rácsukás elleni rendszernek köszönhetően. A meghajtás összekapcsolása és az áttétel a fogaslécra fogaskerékkel történik.



Személyre szabott kulcsos vésznyitó rendszer a kapu kinyitására, valamint a nem kívánt belépés elleni védelemhez.

Olajfürdős motor önzáró lassító egységgel, ami kizárja további zár rendszerek szükségességét.

A rácsukás elleni védelmet egy állítható olajfürdős tengelykapcsoló biztosítja, ami csökkenti a kapu tolóerejét akadályoztatás esetén.

A talajhoz rögzíthető akár csapolással, akár rögzített alappal. A csapolásos rögzítés lehetővé teszi a működést akkor is, ha a földön lévő vezető nem tökéletesen egyenes vonalú, ezzel megszűnik a mechanikus feszültség.

Műszaki adatok

| | |
|--|------------------------------------|
| ÁRAMELLÁTÁS | 230 V 50 Hz |
| TELJESÍTMÉNYFELVÉTEL | 330 W |
| ÁRAMFELVÉTEL | 1.8 A |
| TÚLTERHELÉSI HŐMÉRSÉKLET | 90° C |
| ÜZEMI HŐMÉRSÉKLET | -20°/+70° C |
| SÚLY | 14 kg |
| KENŐANYAG MENNYISÉGE | 1.25 l |
| KENŐANYAG TÍPUSA | AprimOil DN 22 |
| LINEÁRIS SEBESSÉG | 9.5 m/min (Z16) - 12.0 m/min (Z20) |
| TOLÓERŐ | 1400 N (Z16) - 1120 N (Z20) |
| MAX. SZÁRNYSÚLY (családi házi használatra) | 1200 kg |
| VÉDELMI BESOROLÁS | IP 44 |

ONDA 2000 - 2001



TOLÓKAPUK

Motor tolókapukhoz
1000-től 2000 kg-ig.
Intenzív használatra.



Maximális megbízhatóság az acél fogaskerekeknek és az állandó rendszerkenésnek köszönhetően.

Maximális biztonság az elektronikus nyomaték-beállítási funkció révén.

Személyre szabott kulcsos vésznyitó rendszer a kapu kinyitásához áramszünet esetére, valamint a nem kívánt belépés elleni védelemhez.



A rácsukás elleni védelmet állítható kéttárcsás kuplung biztosítja, ami csökkenti a kapu tolóerejét akadályoztatás esetén.

O lajfürdős motor önzáró lassító egységgel, ami kizárja további zár rendszerek szükségességét.

A meghajtás összekapcsolása és az áttétel fogaslécra fogaskerékkel történik.

A T22 elektronikus vezérlőegység is rendelkezésre áll beépített Unico Memory rendszerű rádióvevővel (szuperheterodin verzió).

Műszaki adatok

| | |
|----------------------|---------------------|
| MOTOR ÁRAMELLÁTÁS | 230 V 50 Hz |
| TELJESÍTMÉNYFELVÉTEL | 700 W |
| MAX. SZÁRNYSEBESSÉG | 9.5 m/min |
| SZÁRNY SÚLYA | 1000-től 2000 kg-ig |
| ÜZEMI HŐMÉRSÉKLET | -20°/+70° C |
| VÉGÁLLÁS-KAPCSOLÓ | Elektromechanikus |
| TOLÓERŐ | 2570 N |
| FOGASKERÉK | Z16 |
| KENŐANYAG TÍPUSA | AprimOil DN 22 |
| VÉDELMI BESOROLÁS | IP 44 |

KIEGÉSZÍTŐK

Az Aprimatic a kiegészítők széles skáláját kínálja, elektronikus vezérlőegységek, beléptetőrendszerek, amelyek garantálják a megbízhatóságot és tartósságot, a pontos tervezés és az első osztályú műszaki tartalomnak köszönhetően.

ELEKTRONIKUS VEZ. EGYSÉG

Első osztályú elektronikus és elektro-mechanikus alkatrészek, pontos áramkör-kialakítás, kivételes interferenciának való ellenálláshoz, jóval az alkalmazandó szabványok által előírtakon túl.

T1E / T11



T4 POWER



T2E / T22 / T3E

TÁVVEZÉRLŐK

Távvezérlők 72,000,000,000,000 lehetséges kombinációval, ami garantálja a maximális biztonságot vonzó, stílusos kialakítással kombinálva.

TR2 e TR4

433.92 MHz
kettő- és négycsatornás ugrókódos távvezérlő.



TQ2 e TQ4

40.685 MHz
kettő- és négycsatornás ugrókódos távvezérlő.



TR14

433.92 MHz
14csatornás távvezérlő.



TG2M

Távvezérlő,
2 csatornás DIP-kapcs.-val,
30,900 Mhz



RÁDIÓVEVŐK/ANTENNA

Memory System rádióvevők egyedi hardveres és szoftveres megoldást képviselnek, és akár 4 csatornával is bővíthetők, alkalmasak minden típushoz és beléptető rendszerhez.

RR SR e RQ

Memory System rádióvevő
433,92 és 40,685 MHz.



RG e RG/I

Moduláris rádióvevő és Plug-in rádióvevő.



ANT433

Opcionális 433.92MHz kültéri antenna 4.5 m koax-kábellel és földelő lemezzel.



BELÉPTETŐ RENDSZEREK

Kulcsos kapcsolók, mágneskártyák, elektronikus billentyűzetek, proximity beléptető, a teljes beléptető rendszerhez, családi házak, kereskedelmi irodák, parkolási rendszerek és egyéb esetek.

CT3

Elektronikus billentyűzet rozsdamentes gombokkal több, mint 2 billió lehetséges kombinációhoz.



LM1

Mágneses kulcsolvasó.



LB4

Lopás ellen védett mágneskártya-olvasó több, mint 2 billió lehetséges kombinációval.



PC12

Két-érintkezős kulcsos kapcsoló.



SB4/C

Kódolt mágneskártya.



PR5:

Proximity beléptető



Kulcstartó



VILLOGÓK

Sárga villogók, mindig tisztán láthatók távolról is és mindenféle időjárási viszonyok között. Masszív polikarbonátból készülnek a tökéletes tartósság érdekében.

ET 2N

24V LED villogó



ET 20N

230V egylámpás villogó



Antennakészlet 433,92 Mhz

ET 22

230V duplámpás villogó



BELÉPTETŐ RENDSZEREK ÉS ADATARCHÍVÁLÁSI SZOFTVER



Apricot Manager szoftver lehetővé teszi a Memory System beléptetőrendszerek egyszerű és könnyű kezelését. Rendkívül hasznos a telepítők számára az ügyfél és a berendezés adatainak archíválására, ami könnyíti a karbantartást és a garanciával kapcsolatos dolgokat stb.



Apricot RC Customizer egy rendkívül egyszerű program a TR14 távvezérlők testreszabásához ikonok létrehozására, szerkesztésére és nyomtatására, lehetővé téve a billentyűfunkciók azonnali meghatározását. Az Apricot Manager szoftvert egy saját magát telepítő CD-ROM-on mellékelik, amely Windows 95, 97, 2000 vagy NT operációs rendszert használó PC-ken használható.

FOTOCELLÁK

Fali vagy oszlopra történő felszerelésre kialakítva, nem szükséges befalazni. A modulált infravörös-vevő és adó ellenálló a napfényvel és intenzív közvetlen fényvel való interferenciára.

ER4N

Modulált infravörös fotocellák.
24 Vdc/Vac áramellátás.



ER2N

Modulált infravörös fotocellák.
24 Vdc/Vac áramellátás.



ER-REF

Polarizált fotocella fényvisszaverő.



MEGFELELŐSÉGI IGAZOLÁS

GYÁRTÓ CÍME: APRIMATIC SPA - Via Leonardo Da Vinci, 414 - 40060 Villafontana di Medicina - Bologna - Italy.

Aprimatic kijelenti, hogy a motorok és az elektronikus vezérlőegységek mind megfelelnek a következőknek:

EMC 89/336/CEE, B.T. 73/23/CEE és annak módosításai 92/31/CEE, 93/68/CEE, EN 60335-1 (09/94); A12(12/96); A1(12/96).

Aprimatic Memory System 433.92 MHz távvezérlők és vevők átmentek a következő Európai Szabványok által előírt vizsgálatokon:

EN300 220-1, EN301 489-1, -3, RTTE.

A távvezérlőket és vevőket a 0678 sz. illetékes igazoló hatóság jóváhagyta (lásd a távvezérlő hátoldalát). A vállalat folyamatos fejlesztéseket hajt végre, és fenntartja a jogot a termékeknek az előzetes értesítés nélkül történő módosítására.