

# Kapumozgató motorok

**A kapuk motoros mozgatásához többféle megoldás létezik, melyek működési elvükben eltérnek egymástól. Cikkünkben a különböző mozgatási mechanikákat mutatjuk be.**

## SZÁRNYASKAPU-MOTOROK

Az egy- és kétszárnyú nyílókapukhoz csavaros vagy csuklókaros szerkezeteket, illetve földbe süllyesztett motorokat telepíthetünk. Nagy igénybevétel (sűrű nyitás vagy nagy súly) esetén hidraulikus motorokat alkalmazunk. Abban az esetben is meg lehet oldani a motorizálást, ha a kapu az utca felé nyílik. A piacon kapható sokféle típusú motor, a biztonsági, és kényelmi kiegészítők, illetve a komplett automatizálási rendszerek közül a megfelelő kiválasztásához néhány lényeges szempontt figyelembe kell venni:

- A kapuszárny súlya, hossza illetve a mozgatásához szükséges erő.
- A napi nyitások száma és sűrűsége.
- Szükséges biztonsági, és kényelmi kiegészítők.

Kétszárnyú kapukhoz, illetve balos és jobbos egyszárnyas kapukhoz egyaránt felszerelhetők motorok. A mai kor követelményeinek megfelelően ezek a készülékek áramszünet esetére gyorsan kioldható szerkezettel rendelkeznek, ami lehetővé teszi a kézi mozgatást. A csendes működés, és a gyalogos funkció (az egyik szárny részbeni nyitása) egyaránt a kényelmet szolgálják. A motorok nem igényelnek karbantartást, és a működéshez szükséges erő a kapu mé-

retéhez és súlyához optimalizálható, ezzel minimálisan csökkenve a balesetveszélyt. A kapuk beállíthatók automata zárásra is, így nem fordulhat elő, hogy a nagy sietségben nyitva maradnak.

## TOLÓKAPU MOTOROK

A tolókaput egy fogaskerékkel ellátott motor mozgatja. A kapcsolatot a kapuval a kapura felszerelt fogasléc biztosítja. A motort a vezérlő elektronika szabályozza, amihez különböző biztonsági berendezések csatlakoztathatók, így pl. villogólámpa, biztonsági infrarompó, antenna. Ezek a motorok szintén rendelkeznek áramszünet esetére egy gyorsan kioldható szerkezettel, ami lehetővé teszi a kapu kézi mozgatását.

## SÜLLYESZTETT MOTOROK

Ha a kapu kivitele nem engedi meg, vagy csak egyszerűen nem szeretnénk látni a kapumozgató motorokat, akkor földbe süllyesztett technikát kell választanunk. A berendezést ugyan nagyon precízen kell szerelni, de a végeredmény lenyűgöző.

## GARÁZSKAPU MOTOROK

A garázkapu motorok mind a szekcionált, mind a billenős kapuk mozgatására alkalmasak. A kiválasztásánál a kapu fajtája és súlya alapján kell döntenünk. A motorok nyomógombbal és távszabályzóval egy-



aránt működtethetők, és különböző biztonsági berendezésekkel kiegészíthetők. A motorok erőhatárolóval rendelkeznek, így ha akadályt érznek záraskor, visszanyitnak.

## VEZÉRLÉS

A vezérlés kiválasztásánál célszerű a professzionális minőséget választani, mert a kapuk általában sűrű igénybevétel-



Ajtóbehúzóval biztosan nem hagyunk nyitva semmit



Billenőkapuhoz garázkapu-motor passzol, áramkimaradás esetén kézzel is nyitható



A tolókapu motor síkban mozgatja a kaput, nincs szükség sok helyre a nyitáshoz



Szárnyaskapu mozgató mechanika

nek vannak kitéve. Az elektronikus vezérlés a berendezés működési módjának, paramétereinek beállítására szolgál. Valamennyi kiegészítő részegység a vezérléshez csatlakozik.

A vezérlés beállítását a helyi körülmények, a felhasználói igények és az alkalmazott kiegészítők figyelembevételével végezzük el. Így például beállítható, hogy téves nyitás után adott idővel automatiku-



san visszazárja a kaput. Biztonsági fotocella biztosítja a védelmet a járműre, személyre történő véletlen rácsukás ellen. Ha a fotocella takarva van, az blokkolja a működést.

A rádiós távnyitó lehetővé teszi a berendezés távműködtetését 30-50 méter távolságból, akár gépkocsiból is, így minden más megoldásnál kényelmesebb. A távirányító lehet egy

vagy többcsatornás, így egy távvezérlővel több különböző berendezés is működtethető, számuk nincs korlátozva. A távnyitók digitális kódolásúak, ami védelmet ad illetéktelen próbálkozások ellen. Ha a terepszonyok indokolják, a vevőegységet külön antennával egészíthetjük ki, hogy megnöveljük a távirányító hatótávolságát. Villogó lámpával figyelmeztethetjük a járókelőket, hogy a kapu vagy sorompó nyílik és gépkocsi fog kihajtani rajta.

Bérces Balázs

## somfy<sup>®</sup> kapumozgatók

**A Somfy egy piacvezető francia vállalat, mely 40 éve gyárt, fejleszt és forgalmaz motorokat és vezérléseket, elsősorban redőnyökhöz és napellenzőkhöz. A cég folyamatos fejlesztéseinek köszönhetően lépett néhány éve a piacra új generációs kapumozgató termékeivel. Termékeik alkalmasak bármilyen anyagból készült garázs- vagy kertkapu mozgatására.**

**Budai Józsefet, a Somfy Kft értékesítőjét kerestük fel, beszéljen a kapumozgató motorok és vezérlések fejlesztéseiről, valamint a piaci újdonságokról.**

– Milyen előnyeit emelné ki a Somfy kapumozgatóknak?

– Mindenki szereti a kényelmet, és nem szeret kiszállni a kocsiból, hogy kinyissa, majd bezárja a kertkaput – főleg nem esős időben. A Somfy kapumozgatók használata kényelmes és biztonságos. A motorral felszerelt kaput mozgathatjuk falra szerelt vezérlőegységgel, de sokkal inkább kedvelt a kulcstartóra akasztható kis méretű Keygo távirányító, ami méretének köszönhetően kényelmesen elfér.

– Milyen speciális funkciókkal látják el a Somfy motorokat?

– Az Ixengo RTS (szárnyas kapuhoz) és az Elixo RTS (toló kapuhoz) rádióvezérlésű motorok beépített akadályérzékelővel rendelkeznek. Ha a kapumotor akadályt érzékel, a kapu automatikusan megáll, és visszahúzódik. Az LCD kijelzőn megjelenik az aktuális működési funkció. Fontos biztonsági funkció, hogy a kapu becsukódás után azonnal zár, és ellenáll a betörési kísérleteknek, illetve áramkimaradás esetén a beépített akkumulátornak köszönhetően működtethető.

– Mennyibe kerül egy kapumozgató?

– A Dexxo Optimo RTS garázkapu ára 45 675 Ft kompletten, ami tartalmazza a vezérlést és 2 db távirányítót. Termékeink megvásárolhatóak Web áruházunkban a [www.kapumotor.hu](http://www.kapumotor.hu) oldalon.



Kertkapu motor szárnyas kapukhoz – Ixengo RTS motorsalád

**Somfy Kft.**

**1103 Budapest, Gyömrői út 105.**

**Tel: (+36-1) 814-5120**

**Fax: (+36-1) 814-51521**

**[www.somfy.hu](http://www.somfy.hu), [www.kapumotor.hu](http://www.kapumotor.hu)**

**[info@somfy.hu](mailto:info@somfy.hu)**