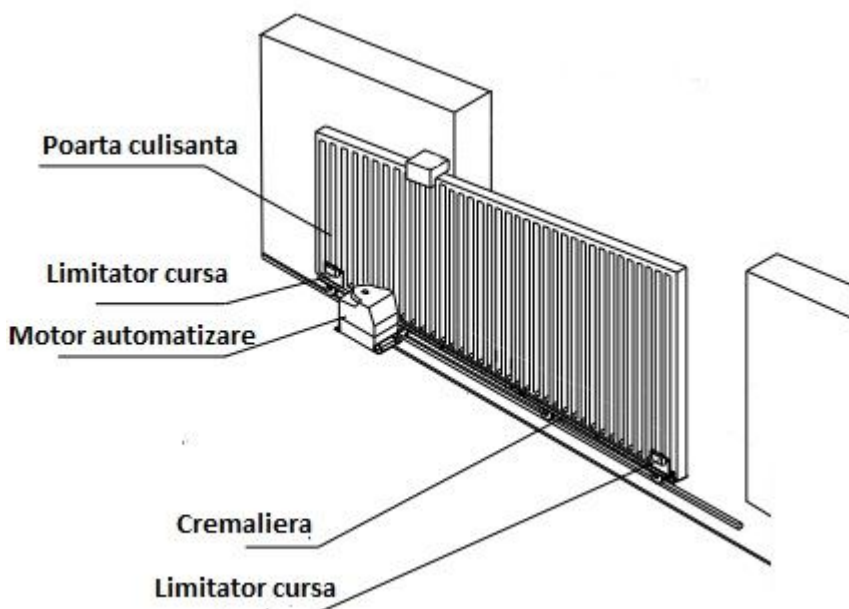


Cum aleg automatizarea pentru poarta?

Un mic ghid pentru alegerea unei automatizari pentru porti batante sau culisante. Cele mai importante lucruri si caracteristici pe care trebuie sa le luam in considerare cand alegem automatizarea de poarta.

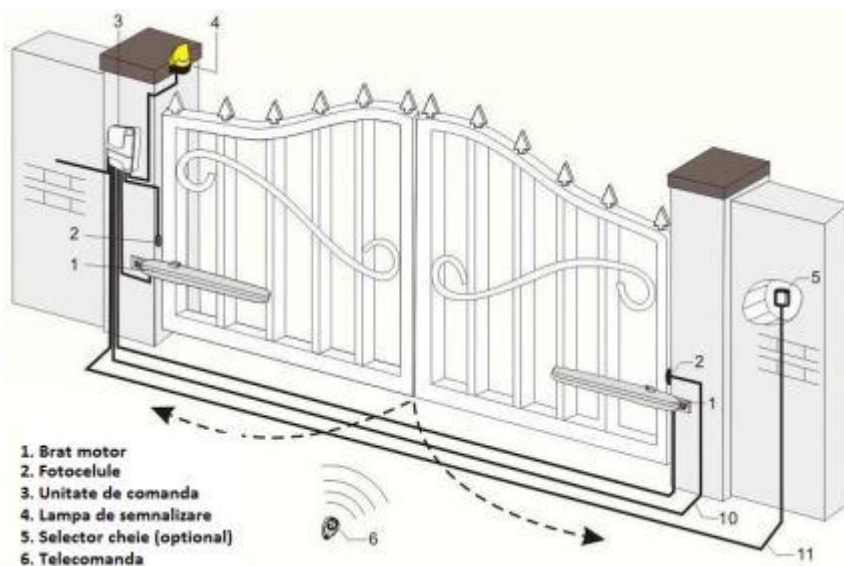
Poarta culisanta (sau glisanta)



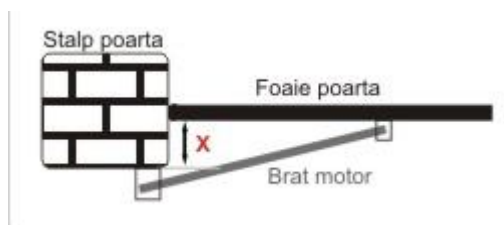
Pentru o **automatizare de poarta** culisanta, in general trebuie sa stim 3 lucruri foarte importante:

1. **Greutatea estimativa a portii** - Pentru a alege motorul potrivit (**Motor 400kg / 600 Kg / 800 Kg / 1200 Kg**, etc). Exemplu : Daca poarta noastra are o greutate de 350 Kg atunci putem achizitiona un motor de minim 400 kg. Cu cat motorul este mai mare comparativ cu greutatea portii, cu atat durata de viata este mai mare, motorul fiind solicitat mai putin.
2. **Lungimea portii - Deschiderea utila** - Pentru a alege cremaliera: Lungime utila + 1 metru. Cremaliera se livreaza la lungime de 1 metru. Exemplu : Daca poarta noastra are 4 metri deschidere utila, vom achizitiona 5 metri de cremaliera.
3. **Ciclu de lucru - Cate deschidere in perioada de timp**. Daca avem o automatizare de uz rezidential cu pina la 10 deschideri pe zi ciclu de lucru este unul normal de 35%. Daca automatizarea este pentru uz intens atunci alegem o automatizare cu ciclu de 65 - 80 %, sau permanent 100%.

Poarta batanta



1. **Dimensiunea unei foi (CANAT)** - Pentru a alege motorul potrivit. Veti gasi motoare pentru 2 x 2 metri sau mai mari. Exemplu : daca aveti o poarta batanta din 2 canate (foi) de 3 metri ve-ti alege un kit cu motoare de 2x3 metri sau mai mare. In acelasi timp trebuie sa corelati cu greutatea unei foi si cu dimensiunea stalpului (vezi mai jos).
2. **Greutate unei foi (CANAT)** - Pentru a alege motorul potrivit. Veti gasi motoare pentru greutate de la 200Kg sau mai mari pe foaie (CANAT) si se coreleaza cu dimensiunea canatului si dimensiunea stalpului. Exemplu: Daca avem o poarta in 2 canate de 250KG si 2,5 metri / CANAT atunci alegem o automatizare care indeplineste ambele conditii, adica de 2x3 metri si 250KG / CANAT. In acelasi timp se coreleaza cu dimensiunea stalpului.
3. **Ciclu de lucru - Cate deschidere in perioada de timp.** Daca avem o automatizare de uz rezidential cu pina la 10 deschideri pe zi ciclu de lucru este unul normal de 35%. Daca automatizarea este pentru uz intens atunci alegem o automatizare cu ciclu de 65 - 80 %, sau permanent 100%.
4. **Dimensiunea stalpilor - Este FOARTE IMPORTANTA** - Pentru a alege ce tip de automatizare se preteaza pentru anumiti stalpi.



Ce este valoarea X ? Valoarea X este distanta in CM de la balama pina la marginea stalpului. Aceasta valoare este foarte importanta.

Daca valoarea X este mai mare de 15 cm , atunci pentru aceasta poarta nu se pot instala motoare liniare scurte pentru ca aceste motoare scurte (70 cm) nu o sa aiba unghiul necesar si o sa fie blocate la nivelul stalpului, ci doar motoare liniare lungi (100 cm) pentru a avea unghiul necesar, sau motoare cu brat articulat sau ingropat. Daca valoarea X

este mai mica sau egala cu X atunci se pot instala orice fel de brate.