

# BSF

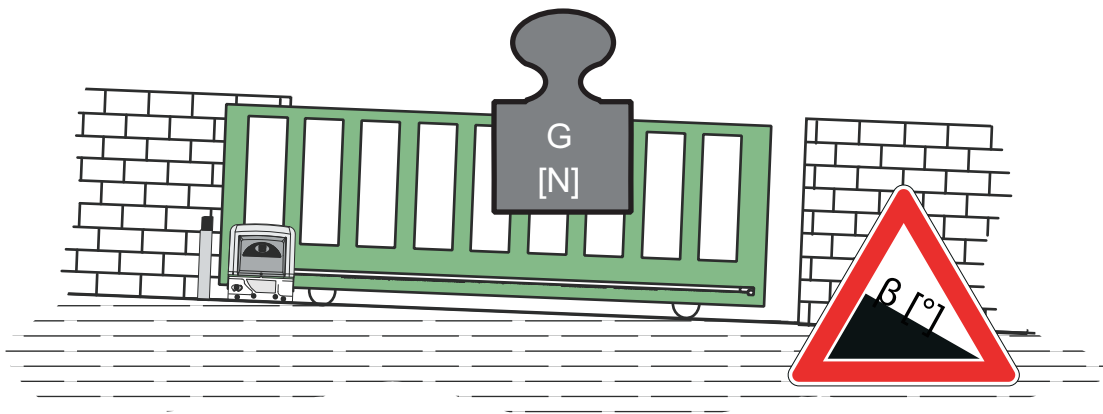
Zariadenie je určené na brzdenie posuvných brán pohybujúcich sa v šikmine. Zaručujú bezpečnosť pri manuálnom otváraní brány, ale aj pri výpadku elektrického prúdu počas chodu pohonu. Taktiež odľahčuje záťaž brány na pohon pri klesaní, čím predlžuje životnosť pohonu.

## Použitie brzdiaceho zariadenia

Brzdu BSF namontujte na stĺpik alebo do blízkosti pohonu tak, aby ozubené koliesko brzdy zaberalo do hrebeňa brány a medzera medzi hrebeňom a ozubeným kolieskom bola 1 až 2mm. Zaťaženie brzdy nesmie prekročiť 7Nm. V opačnom prípade brzda nebude fungovať spoľahlivo a môže dôjsť aj k jej poškodeniu. Zaťaženie brzdy je možné určiť na základe vzťahu:

$$M \text{ [Nm]} = G \times \sin(\beta) \times 0,032 \quad M_{\max} = 7 \text{ Nm !}$$

kde G je hmotnosť brány v N a uhol klesania  $\beta$  v °.



Smer brzdenia je možné zmeniť uvoľnením poistky, vytiahnutím ozubeného kolieska, ktoré otočíte a následne založíte a poistíte poistkou. Silu brzdiaceho účinku nastavíte regulačnou skrutkou tak, aby sa brána pri smere klesania samovoľne nerozbíhala. Brzdnú silu zvyšujete otáčaním skrutky v smere hodinových ručičiek. Termostatický ventil automaticky vyrovnáva teplotné vplyvy v rozmedzí -15 až +70°C.

## Rozmery brzdiaceho zariadenia

