

## EL490, EL590 Elektromekanisk låsning



EL490



EL590

### Användningsområde

ABLOY EL490 och EL590 är två motorlås med fallkolv. Det innebär en unik möjlighet att kombinera krav på tillgänglighet, brandskydd och utrymning. De robusta utrymningsbeslagen uppfyller kraven i SS-EN 179. Dörrar med denna låstyp öppnas med dörrautomat eller med hjälp av draghantag/tryckplatta eller alternativt trycket. Låsen styrs av signal från till exempel ett passersystem. För dörrar med brandklass upp till EI90 För EL590 samt EI60 för EL490

### Funktion

Fallkollen drivs till olåst av den inbyggda motorn. Låsning sker automatiskt/mekaniskt oberoende av elkraft vilket säkerställer användning i dörrar i brandcell. EL590 har en fallkolv med springföreggning vilket gör att den låser ut till 20 mm. Om EL590 används i brandcellsgräns skall fallkollen ställas i 14 mm läge. Öppning styrs genom att minus (-) skickas till kontrolledning för regeln. Vid leverans är låset inställt så att utrymningsbeslaget alltid är inkopplat. Detta är en förutsättning för SS-EN 179.

I samband med installation går det att ställa om låshuset så att det är möjligt att koppla ur utrymningsfunktionen. Detta sker genom att minus (-) skickas till kontrolledning. Vid spänningsbortfall kopplas utrymningsfunktionen in automatiskt. I detta läge omfattas låset INTE av SS-EN 179.

### Mekaniska egenskaper

EL590 har ett dorndjup på 50 mm och ett CC mått 105 mm. Detta är det samma som modul och Connect-låserien. EL590 avviker dock på höjdmötet, se ritning. EL490 är ett smalprofilslås och finns i två dorndjup, 29 mm respektive 35 mm, i övrigt se ritning. EL590 har en ställbar fallkolv, 14 mm eller 20 mm utsprång. EL490 har endast 14 mm. I branddörrar används endast 14 mm läget. Maximal dörrstorlek: höjd 520 mm, bredd 1320 mm, vikt 200 Kg.

### Elektriska egenskaper

Låsen har inbyggd styrenhet och förutsätter permanent kraftförsörjning till låshuset. Olåst-tiden är ställbar från 1–20 sekunder. Justeringen sker från låshusets stolpe.

