

Présentation des serrures du BioAccessLab



1. Verrou électrique à pêne dormant



Pour que l'accès puisse être interdit, l'actionneur (électro-aimant) doit être alimenté. Le pêne est alors sorti. Lors de l'arrêt de son alimentation, le pêne reprend sa position d'origine. Le verrou intègre un capteur ILS de position. Ce système indique le bon alignement des deux éléments qui constitue le verrou.

Caractéristiques

- Tension de fonctionnement : 12 volts
- Consommation : appel en courant 1,2 ampères puis 120mA en statique

2. Gâche électrique

Pour autoriser à l'ouverture de la porte, l'actionneur (électro-aimant) doit être alimenté de manière brève. La gâche se verrouille mécaniquement à la fermeture.

Caractéristiques

- Tension de fonctionnement : 12 volts AC ou DC,
- Consommation : environ 500mA.



3. Serrure à débrayage électrique.



Pour autoriser à l'ouverture de la porte côté extérieur, l'actionneur doit être alimenté de manière brève. Le déverrouillage de la serrure est alors assuré par la commande d'un moteur permettant de lier la poignée extérieure au mécanisme. Le verrouillage se fait sur le même principe mais dans ce cas la poignée extérieure est libre (aucune action sur le mécanisme donc ouverture impossible).

- Tension de fonctionnement : 12 volts DC.
-