|  |  |
| --- | --- |
| **Avantages** | **Inconvénients** |
| Sécurité élevée | Consommation électrique continue (fail-safe) |
| Mécanisme simple et fiable | Nécessite une alimentation externe |
| Compatible avec une ouverture automatique | Peut nécessiter un relais pour l’ESP32 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caractéristiques** | **Description** |
| Tension d’alimentation | Généralement 12V ou 24V DC. Certains modèles fonctionnent en 5V (compatibles à ESP32 avec un relais) |
| Consommation électrique | Entre 200 mA et 1A selon la puissance du loquet |
| Force de maintien | Exprimée en Newton (N) ou en Kg, généralement entre 10 et 50 kg |
| Type de verrouillage | Fail-safe (déverrouillé sans courant) ou Fail-secure (verrouillé sans courant) |
| Temps d’activation | Temps nécessaire pour libérer le mécanisme, généralement inférieur à 1 seconde |
| Durabilité | Un bon loquet doit résister à des milliers de cycles d’ouverture/fermeture |