

### Funcionamiento

Este sistema está diseñado para funcionar de manera independiente a algún sistema general integrado dentro de recintos protegidos o que necesitan de algún nivel de seguridad; teniendo autonomía en el control de acceso así como su alimentación de energía, que debe mantenerse conectada para su almacenamiento independiente.

La puerta trabaja en modo normalmente cerrada. Una vez que es ingresada la clave de la teclera, acercada la tarjeta de lectura o la postura de huella digital, este envía una señal eléctrica a distancia hacia el retenedor electromagnético, lo que libera la hoja permitiendo así la apertura de esta desde el exterior; cuando dicha señal remite, se produce una desenergización del retenedor por un par de segundos y luego se vuelve a energizar el punto eléctrico e imposibilitando la apertura desde el exterior de la puerta.

Para generar la apertura de la hoja desde el interior y acceder al exterior del recinto se debe presionar simplemente la barra antipánico la cual provoca una desenergización a través de microswitch, desbloqueando así al retenedor electromagnético.

### Equipamiento

Cuenta con una fuente de poder respaldo en caso de corte de energía eléctrica, un cargador, batería de respaldo, retenedor electromagnético, microswitch en barra antipánico, pasacables y control de acceso de tipo teclera, lector de proximidad o biométrico, que depende de la exigencia y diseño requerido.

### Aplicación

Este sistema puede ser implementado en puertas de paso simple, con retracción y cajas escala en zonas de emergencia con monitoreo de CCTV y control de tránsito, recintos de seguridad, recinto de valores o bodegas con restricción de acceso.



### Nivel de seguridad

El nivel de seguridad obtenido en este tipo de sistema es estándar bajo; ya que por diseño en una puerta solo se fabrica con microswitch y pasacables; siendo de montaje externo y por terceros la instalación del retenedor con margen de riesgo en los errores de perforaciones en la hoja, calibraciones entre la placa y el retenedor, y una soportación de este si es necesario además el apoyo de una "Z".