

### 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 cerradero solenoide por lo que la manilla embraga permitiendo así su accionamiento para que la puerta sea abierta desde el exterior; cuando dicha señal remite, el cerradura bloquea el pestillo de la de la cerradura e imposibilita la apertura desde el exterior.

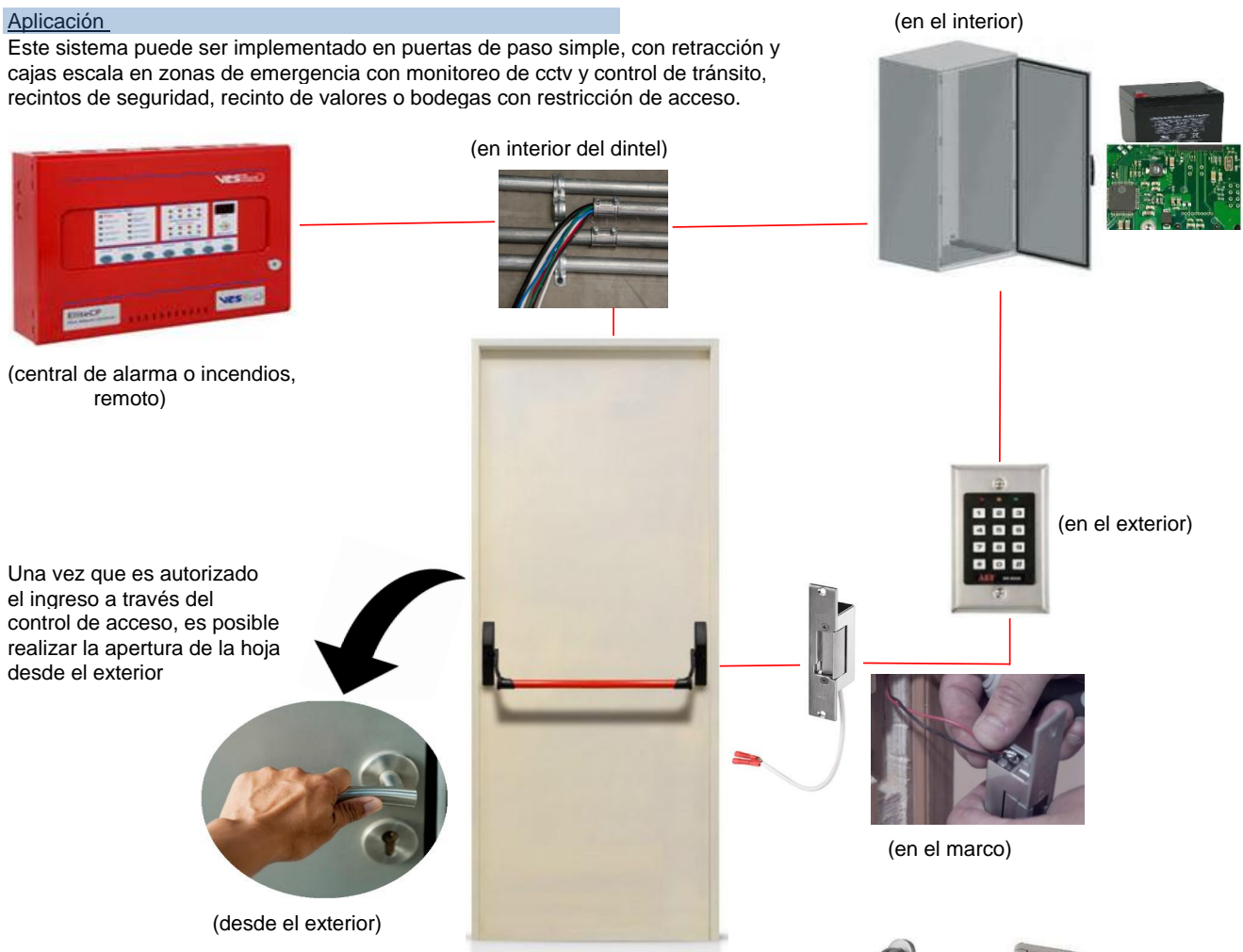
Para generar la apertura de la hoja desde el interior y acceder al exterior del recinto se debe presionar simplemente la barra antipánico la cual provoca una desenergización a través de microswitch, desbloqueando así al cerradero solenoide.

### Equipamiento

Cuenta con una fuente de poder respaldo en caso de corte de energía eléctrica, un cargador, batería de respaldo, cerradero solenoide, 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.



Generalmente este tipo de sistema de control de acceso precisa de algunos herrajes adicionales que la puerta comúnmente posee.

De manera de tener la seguridad que la hoja se podrá abrir y luego cerrar de manera automática se requiere de implementar esta con un cierrapuerta y como opcional, un manillón tirador en interior y/o exterior.

### Nivel de seguridad

El nivel de seguridad obtenido en este tipo de sistema es alto; ya que por diseño la puerta debe ser fabricada con microswitch, pasacables y cerradero con solenoide sin intervenciones de terceros y cuya instalación está dentro del montaje del conjunto, con lo cual no es externo.