



CERRADURA ELECTRÓNICA X1R



Adaptable a todas las puertas acorazadas Kiuso



Puertas Acorazadas

X1R es una cerradura inteligente que al funcionamiento tradicional “a llave”, siempre disponible incluso cuando falta la alimentación eléctrica o en caso de averías o daños de naturaleza eléctrica o electrónica, combina el control electrónico de la apertura de la puerta acorazada.

En este folleto se resumen las innumerables prestaciones de la cerradura **X1R**.

La cerradura **X1R** puede conectarse a un sistema domótico pero **no es un sistema de control de accesos** que permita el registro de las entradas y salidas de los usuarios de la puerta.

En los modos de programación que se describen a continuación se explican algunas de las distintas posibilidades de utilización de la cerradura **X1R**.

Modos de programación

Modo 1: Se abre la puerta con el trasponder o teclado (incluyendo resbalón). Al cerrar la puerta se echan todos los pestillos. La puerta NO queda nunca sólo con el resbalón.

Modo 2: Igual que el modo 1 pero sin resbalón. Necesidad de abrir el resbalón con llave o manilla.

Modo 3: Abre la puerta con el trasponder o teclado (incluyendo el resbalón) . Al cerrar la puerta no echa los pestillos. Cierra sólo el resbalón.

Modo 4: Igual que el modo 3 pero sin abrir el resbalón.

Modo 5: Uso mecánico. Sólo funciona con la llave.

Para **pasar de cualquier modo al 5** sólo debe presionar los dos botones de la lógica de programación (cara interior de la vivienda) durante 5 segundos. Para activarlo repetir la operación.

Para activar **sistema seguridad de niños** presionar los dos botones de la lógica de programación 12 segundos. Hasta no repetir de nuevo la operación la puerta sólo se abrirá mecánicamente.

Funciones solicitadas

Con objeto de poder dar un presupuesto correcto al usuario, éste deberá indicar las funciones que necesita utilizar. La solicitud de nuevas funciones no previstas una vez instalada la puerta, puede resultar muy complicado.

Lector trasponder (TAG)



La cerradura dotada de este sistema electrónico se abre simplemente acercando al embellecedor externo la llave electrónica **xkey** que, en su interior, contiene el trasponder.

La **xkey** la puede programar el usuario final, con dos diferentes escalas jerárquicas, de dueño y de servicio, es decir, la llave de dueño permite la apertura y cierre de la puerta y la exclusión o activación de nuevas llaves y la llave de servicio sólo permite la apertura y cierre de la puerta.

Dentro del TAG se podrá alojar la llave mecánica para poder usarla en los casos de emergencia.

Teclado



La introducción de un código numérico (hasta un máximo de 8 dígitos) es procesada por el procesador de la tarjeta electrónica interna y, si dicho código es reconocido como válido, genera la apertura de la cerradura.

La eventual violación del teclado no conlleva la posibilidad, por parte de malintencionados, de tener acceso a la vivienda, ya que el código encriptado está situado en la memoria electrónica de la cerradura.

Mando a distancia



El mando a distancia es de tipo "Rolling Code", es decir, que el código transmitido en radiofrecuencia cambia cada vez que se pulsa una tecla del mando. Se utiliza un canal (tecla) para abrir la cerradura, las otras se pueden programar para controlar otros accesos de la vivienda (verja, puerta basculante del garaje, etc.) únicamente integrando el sistema con el idóneo módulo de gestión.

El usuario puede utilizar el mando a distancia como sistema de apertura adicional, tanto si la puerta está equipada con lector TAG o bien con mando con teclado.

El uso del mando a distancia está vinculado a la instalación con alimentación directa o con pilas recargables.

Lógica de programación interna



Se utiliza para programar las prestaciones del sistema y las modalidades de funcionamiento, pero a bordo están previstos también el botón para mandar la apertura rápida de la cerradura por el lado interior de la vivienda, un LED de señalización luminosa y un zumbador para avisos acústicos, entre los cuales, naturalmente, el estado de carga de las pilas.

Tarjeta de interfaz I/O (In & Out)



El módulo I/O es una interfaz de comunicación bidireccional, utilizable con todos los sistemas de alarma y de domótica. Presenta a distancia todos los avisos de estado procedentes de la cerradura (estado de la puerta, estado de la posición del pestillo, estado del golpe de la cerradura). Además dispone de un relé dedicado, que permite coordinar el funcionamiento de la cerradura con un abrepuerta motorizado, y una entrada para la gestión de un pulsador de apertura remota.

