



Cerradura
electrónica

Cerraduras electrónicas

Las puertas Kiuso están certificadas en clase, 3, 4 y 5 con la cerradura electrónica.

La máxima tecnología integrada en las puertas.

X1R

CARACTERÍSTICAS

Qué es y cómo funciona la cerradura electrónica X1R Easy

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.



Controles de acceso

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 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.

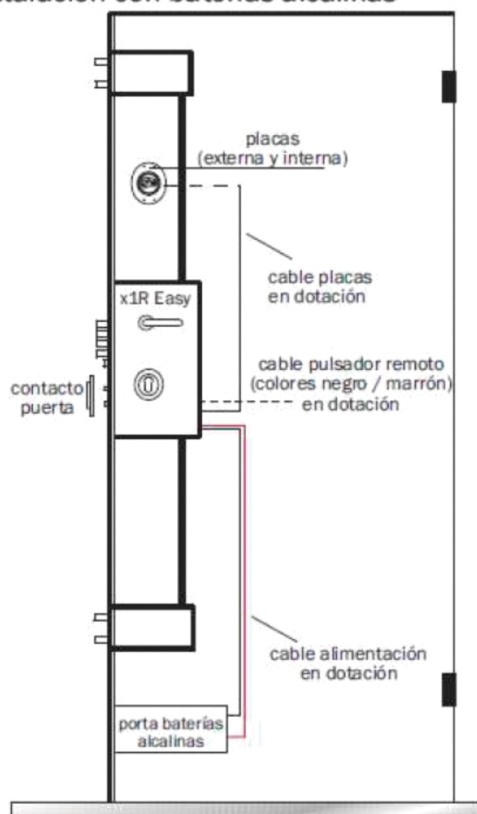
Tarjeta de interfaz I/O (In & Out)



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.

Esquema de instalación

Instalación con baterías alcalinas



Versión con funcionamiento con pilas alcalinas

- Cerradura
- Contacto de puerta (suministrado con la cerradura)
- Portabaterías completo con cable de alimentación
- Juego de pilas alcalinas
- Embellecedor externo para lector de transponder
- Embellecedor interno para lógica de programación
- Transponder

Variantes de control de acceso aplicables al sistema

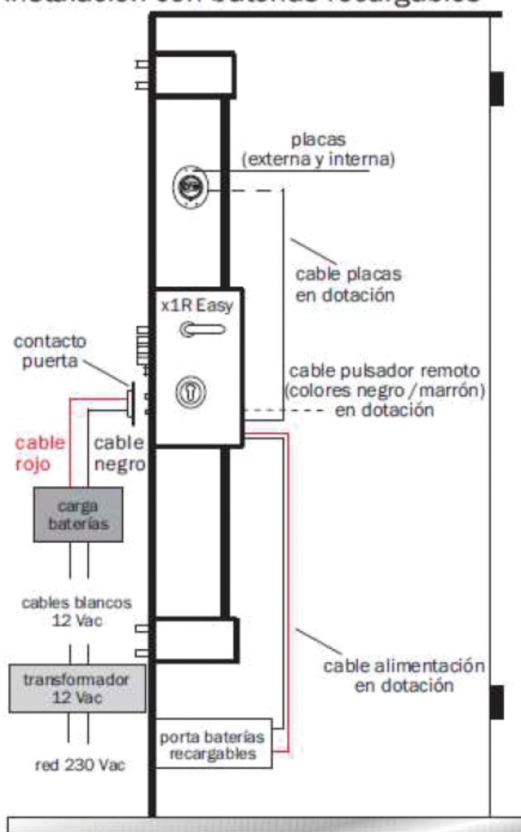


Lector transponder (TAG)



Teclado con lector TAG integrado

Instalación con baterías recargables



Versión con funcionamiento con pilas recargables

- Cerradura
- Contacto de puerta (suministrado con la cerradura)
- Portabaterías completo con cable de alimentación
- Juego de pilas recargables
- Embellecedor externo para lector de transponder
- Embellecedor interno para lógica de programación
- Transponder
- Cargabaterías
- Transformador 12 vac

Variantes de control de acceso aplicables al sistema



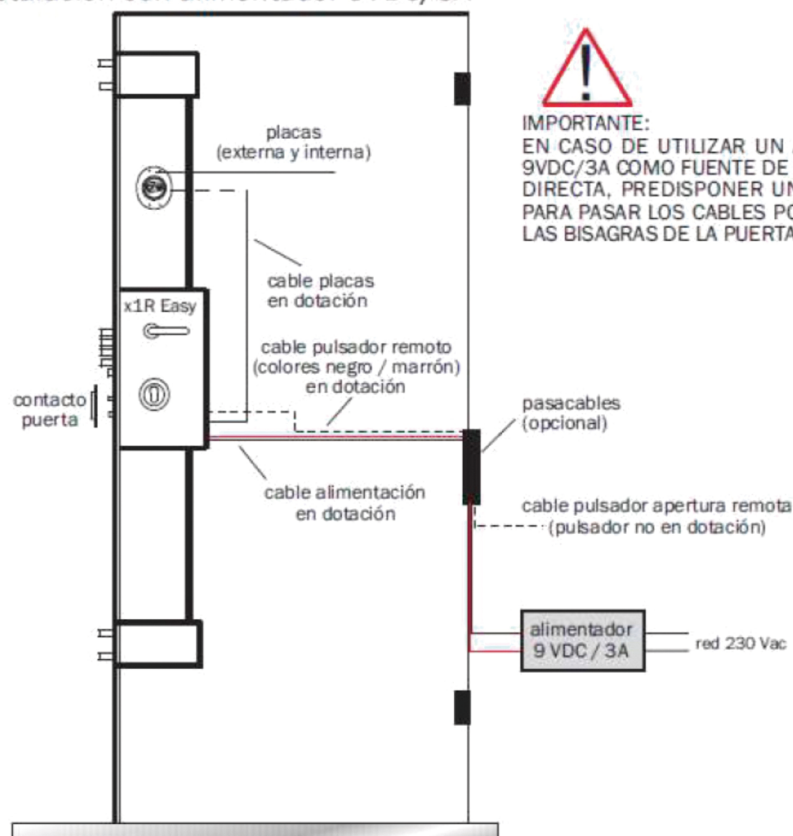
Lector transponder (TAG)



Teclado con lector TAG integrado

Esquema de instalación

Instalación con alimentador 9VDC/3A



Versión con funcionamiento con alimentación directa

- Cerradura
- Contacto de puerta (suministrado con la cerradura)
- Pasacables
- Embellecedor externo para lector de transponder
- Embellecedor interno para lógica de programación
- Transponder
- Fuente de alimentación cerradura

Variantes de control de acceso aplicables al sistema

-  Lector transponder (TAG)
-  Teclado con lector TAG integrado
-  Lógica I/O + fuente alimentación para lógica

Impreso a rellenar por el cliente

COMPONENTES

(marcar con X los que sean necesarios):

TIPO CONEXION	PILAS	☐	RED	☐
PORTABATERÍAS (H582006980000)	SÍ	☐	NO	☐
FUENTE ALIMENTACION CERRADURA (5870000003809)	SÍ	☐	NO	☐
CAJA TRANSPONDER (3UDS) (HXKEY01698000)	SÍ	☐	NO	☐
PILAS (6 UDS) (H582006000006)	SÍ	☐	NO	☐
LÓGICA DE PROGRAMACIÓN INTERNA (H98PI0698)	SÍ	☐	NO	☐
CONEXIÓN DOMOTICA CON TARJETA INTERFAZ I/O (5870006980007)	SÍ	☐	NO	☐
FUENTE ALIMENTACIÓN LÓGICA I/O (5E3501)	SÍ	☐	NO	☐
TECLADO NUMÉRICO Y SENSOR PROXIMIDAD (H98PE0698)	SÍ	☐	NO	☐
SENSOR PROXIMIDAD SIN TECLADO NUMERICO (0000098TE0698)	SÍ	☐	NO	☐
MANDO A DISTANCIA Y ANTENA RECEPTORA (5870006980008 Y 5870006980008)	SÍ	☐	NO	☐
PASACABLE METALICO (APERTURA LIMITADA A 90º)	SÍ	☐	NO	☐

OPCIONES DE PROGRAMACIÓN

(marcar con X los que sean necesarios):

- ☐ MOD.1 ANTE UNA ORDEN DE APERTURA LA CERRADURA RETROCEDE LOS CERROJOS Y RETIENE EL RESBALÓN PERMITIENDO EL ACCESO AL LOCAL. DESPUES DE HABER ABIERTO EL RESBALÓN ES LIBERADO. LUEGO, AL CERRAR LA PUERTA, LA CERRADURA VUELVE A CERRAR AUTOMÁTICAMENTE TODOS LOS CERROJOS.
- ☐ MOD.2 ANTE UNA ORDEN DE APERTURA, LA CERRADURA RETROCEDE LOS CERROJOS PERO NO EL RESBALÓN QUE PARA PERMITIR ACCESO AL LOCAL, DEBE RETROCEDERSE POR MEDIO DE LA MANILLA O DE LA LLAVE MECÁNICA. DESPUÉS DEL CIERRE DE LA PUERTA, LA CERRADURA VUELVE A CERRAR AUTOMÁTICAMENTE LOS CERROJOS.
- ☐ MOD.3 ANTE UNA ORDEN DE APERTURA, LA CERRADURA RETROCEDE LOS CERROJOS Y RETIENE EL RESBALÓN PERMITIENDO EL ACCESO AL LOCAL. DESPUÉS DE HABER ABIERTO EL RESBALÓN ES LIBERADO. DESPUÉS DEL CIERRE DE LA PUERTA, LA CERRADURA NO VUELVE A CERRAR AUTOMÁTICAMENTE LOS CERROJOS. EL CIERRE DE LA CERRADURA DEBE PUES EFECTUARSE MECÁNICAMENTE.
- ☐ MOD.4 ANTE UNA ORDEN DE APERTURA, LA CERRADURA RETROCEDE LOS CERROJOS PERO NO EL RESBALÓN PARA PERMITIR EL ACCESO AL LOCAL DEBE SER ACCIONADO CON LA MANILLA O CON LA LLAVE MECÁNICA. DESPUÉS DEL CIERRE DE LA PUERTA, LA CERRADURA NO VUELVE A CERRAR AUTOMÁTICAMENTE LOS CERROJOS. EL CIERRE DE LA CERRADURA DEBE EFECTUARSE CON LA LLAVE.
- ☐ MOD.5 ANTE UNA ORDEN DE APERTURA, LA CERRADURA RETROCEDE Y RETIENE SÓLO EL RESBALÓN PERMITIENDO EL ACCESO AL LOCAL. EN ESTA MODALIDAD DE FUNCIONAMIENTO LA APERTURA Y EL CIERRE DE LOS CERROJOS PUEDE EFECTUARSE SOLO POR MEDIO DE LA LLAVE MECÁNICA.

La opción más recomendable es la opción no 1.

Una vez se haya preparado la puerta según las especificaciones marcadas en esta hoja, cualquier modificación de programación realizada posteriormente por el cliente, no quedará sujeta a las condiciones de garantía de la puerta.

XR1 Easy Smart

CARACTERÍSTICAS

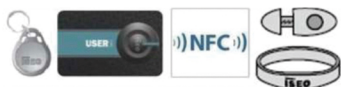
Qué es y cómo funciona la cerradura electrónica X1R Easy Smart

X1R Smart es la mayor evolución de la X1R Easy, la cerradura electrónica para puertas de seguridad, desarrollada y creada para el control de acceso electrónico.

Las características básicas, el principio de funcionamiento y las dimensiones son las mismas que la X1R Easy, pero además de eso, X1R Smart se aprovecha de nuevas e innovadoras características que la convierten en un producto único:

- Tecnología Bluetooth Smart: para trabajar con Argo, la nueva aplicación adecuada para cualquier smartphone.
- Versión de acción simple: la manilla interna retrae también los bulones con un único movimiento. De esta forma el usuario siempre puede abrir la puerta desde el interior simplemente presionando la manilla, incluso si los cerrojos están fuera.
- Versión standar: Sin antipánico.
- Relé integrado, para "estado de puerta" señal de salida.
- Entrada Opto-aislada, integrada en la tarjeta, para el comando de apertura remota.

Controles de acceso



CREDENCIALES RFID Y NFC

- Tarjetas Mifare, Tags



SMARTPHONE CON ARGO APP

- Bluetooth 4.0 ready
- iOS7/iOS8/iOS9
- Teléfonos Android



LECTOR RFID

- Lector RFID 13,56 Mhz sin teclado
- Lector RFID no visible con la opción del teclado



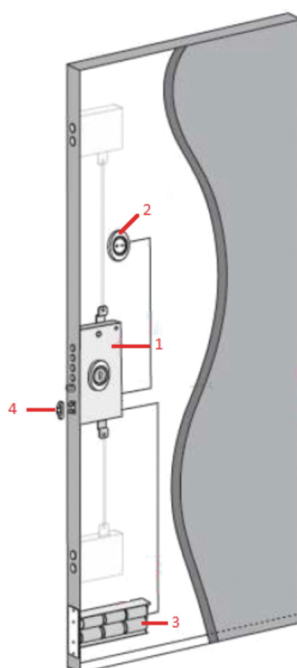
LECTOR HUELLA DIGITAL

- Lector no visible de huella digital.



Esquema de instalación

Alimentación a baterías



Versión con funcionamiento con pilas alcalinas

1. Cerradura
2. Módulo de comando (sólo para versión standard)
3. Portabaterías completo con cable de alimentación y baterías alcalinas
4. Contacto de puerta (suministrado con la cerradura)

Variantes de control de acceso aplicables al sistema



Lector RFID no visible con teclado numérico



Lector RFID

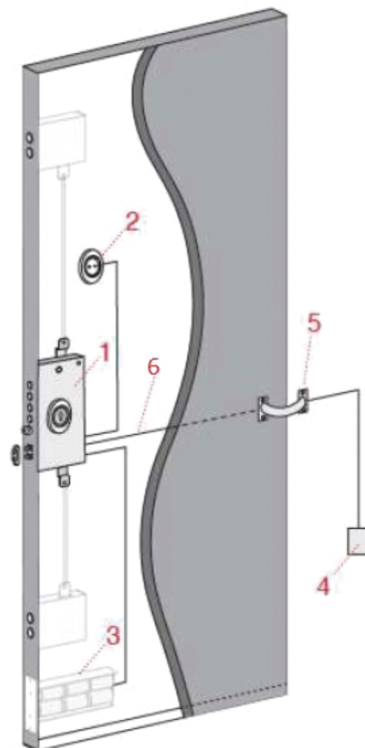
Baterías alcalinas

- No se necesita cableado
- La cerradura funciona únicamente usando baterías alcalinas
- Baterías alcalinas 6x1,5V, tipo "D"
- El relé de salida no puede ser utilizado en esta configuración, ya que requiere una fuente de alimentación directa.

XR1 Easy Smart

CARACTERÍSTICAS

Alimentación a red +
Baterías de backup (opcionales)



Versión con funcionamiento a red

1. Cerradura
2. Módulo de comando (sólo para versión standard)
3. Portabaterías completo con cable de alimentación y baterías alcalinas
4. Alimentador 8-30Vdc/30W
5. Pasacable metálico
6. Cable de conexión multifunciones de 8 hilos

Variantes de control de acceso aplicables al sistema



Lector RFID no visible con teclado numérico



Lector RFID

Fuente de alimentación externa DC

- Fuente de alimentación de 8 a 30 Vdc (30W)
- Pasacables metálico
- Usted también puede agregar el paquete de baterías alcalinas como respaldo, en caso de fallo de alimentación.

App ARGO

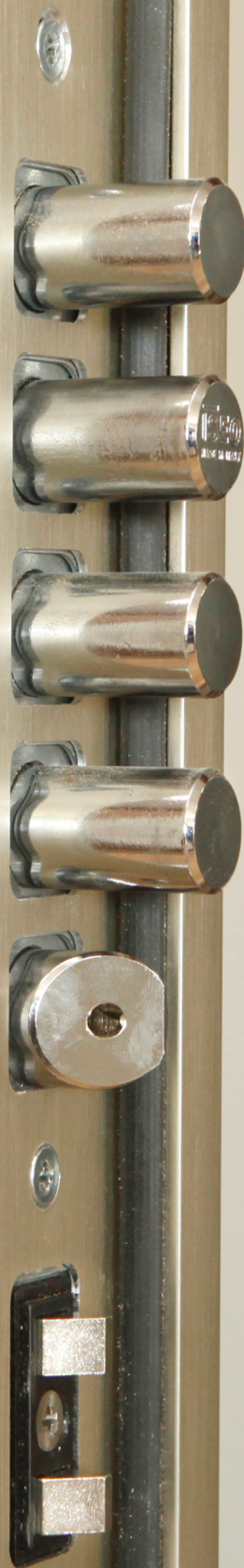
ARGO App es la tecnología que controla el sistema y permite a su smartphone:

- Abrir puerta
- Comprobar el nivel de batería
- Autorizar a los administradores para gestionar la puerta a través de la tarjeta Master
- Leer los eventos de la puerta y controlar el acceso de los usuarios
- Configurar la cerradura
- Actualizar el Software
- ...y mucho más.

El procedimiento para acceder al manual de funcionamiento e instalación de la cerradura es el siguiente:

- En la aplicación ARGO pulsar el icono y la propia aplicación nos dirige a la web de Iseo para descargar los manuales.







SEGURIDAD REINA S.A.

Calle Brinell nº 14

Polígono San Marcos

28906 Getafe (Madrid)

Tel. +34 91 665 24 76

www.puertaskiuso.com

seguridadreina@puertaskiuso.com