

AC5020S

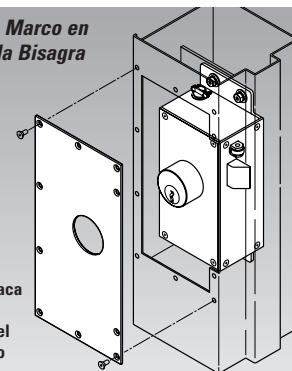
Cerradura Electromecánica Automática de Alta Seguridad y Resistente a Impactos – Desplazamiento de 1”

Actuada por Solenoide de 120 VCA y Desbloqueo Manual con Llave – Montado en Jamba



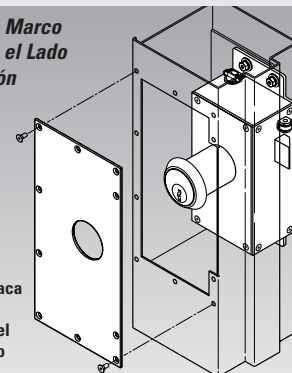
Montaje en Marco en el Lado de la Bisagra (Jalar)

Localice la placa de cubierta removible en el lado no seguro del marco



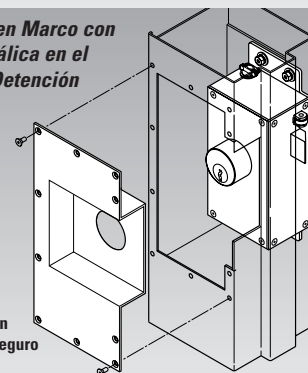
Montaje en Marco con KCE en el Lado de Detención (Empujar)

Localice la placa de cubierta removible en el lado no seguro del marco



Montaje en Marco con Caja Metálica en el Lado de Detención (Empuje)

Localice la placa de cubierta removible en el lado no seguro del marco



Placa de impacto de acero inoxidable forjado



R.R. BRINK LOCKING SYSTEMS, INC.
500 Earl Road • Shorewood, IL 60404
Tel: 815-744-7000 • Fax: 815-744-7020
www.rrink.com

Aplicación

- El modelo 5020S se utiliza ampliamente en centros de detención de media y máxima seguridad para el desbloqueo electrónico controlado remotamente de los cuartos de reos y puertas de paso.
- Esta cerradura es ideal como un componente de perímetros de seguridad resistentes a ataques en áreas sensibles de edificios comerciales, gubernamentales e industriales.
- El desbloqueo eléctrico se logra por medio de un actuador de solenoide de 120 VCA. La retracción del pestillo es rápida y va acompañada por un sonido de chasquido notorio.
- La retracción del pestillo mecánico se puede realizar por medio del cilindro de llave

de palanca de pestillo –tipo comercial o “Mogul de prisión”.

- El modelo 5020S se monta regularmente en la jamba en un bastidor de puerta de acero (calibre 14 como mínimo) en una cavidad de cerradura (o caja de mortero) fabricada y reforzada especialmente.
- Se puede tener acceso al mecanismo de cerradura sin quitarlo del marco desde una placa de acceso en el lado no asegurado del marco.
- Probado contra impactos a Grado de Seguridad 1 por ASTM F1450 y F1577.
- Cuando se utilice en ubicaciones exteriores, es esencial hacer pruebas de humedad al estuche de la cerradura y se recomienda usar una tira calentadora con resistencia interna cuando la cerradura se someta a condiciones de congelación extrema.

AC5020S

Pestillo de Cerradura Automático Electromecánico – Alta Seguridad y Resistente a Impactos con Desplazamiento de 1”

Actuado por solenoide de 120 VCA y desbloqueo manualmente por medio de una llave estándar o un cilindro de llave Mogul – montado en jamba

Características Estándar

- Caja de seguridad y cubierta de acero de calibre 10, galvanizado para resistir la corrosión.
- Pestillo biselado de acero templado resistente a corte con sierra, con desplazamiento completo de 1” y sección transversal de 3/4” x 1-1/2”
- Placa de impacto de acero inoxidable forjado.
- Las partes funcionales son de bronce de alta resistencia o de acero inoxidable.
- Función de Retención del Pestillo por Interruptor Sostenido (**MSLH**) (Para otras funciones disponibles, vea la página del catálogo “Guía de Funciones para Cerraduras Motorizadas”, artículo 2, en “Comentarios Generales”.)
- El Interruptor de Estatus de la Cerradura (**LSS**) se acciona cuando el pestillo está en la condición de bloqueado. Se utiliza en un circuito de señal para indicar el estado de la cerradura – desbloqueada o bloqueada – mediante las luces del panel de control y/o los dispositivos de alarma. El LSS se utiliza también para controlar el interbloqueo eléctrico, lo que permite que solo una de las puertas de algún grupo esté desbloqueada en un momento dado. *Nota: Para una señalización positiva, resistente a manipulación, de una puerta cerrada y bloqueada, debe cablearse un interruptor sensible de posición de puerta (DPS) en combinación con el LSS. Se recomiendan nuestros modelos DPS Nos. 201030 o 201090.*
- Equipado para operación mecánica por medio de cilindro de llave ya sea “Mogul” registrado de RRBLs o comercial del usuario. (Cilindro de llave comercial surtido de fábrica opcional). Para utilización de llave en el marco sólo en el lado de detención o en ambos lados, el fabricante del marco debe proporcionar el acceso para el cilindro del lado de detención (empujar) o una “extensión del cilindro de llave” (**KCE**). El(los) cilindro(s) de llave se debe(n) ensamblar de fábrica en la cerradura.
- Se proporcionan conectores de enchufe para facilitar el cableado y la remoción.
- Sujetadores expuestos – cabeza de punta “Torx”
- Acabados de cilindro disponibles – Latón Satinado (ANSI 606, US4) o Cromo (ANSI 626, US25D)

Datos Eléctricos

- Solenoide – 120 VCA – Diseño laminado – Servicio Intermitente – 60Hz – 10 amperes en pico, 0.75 amperes sentados
- Interruptor de Estatus de la Cerradura – 125/250 VCA, 5 amperios, SPDT (Forma C)

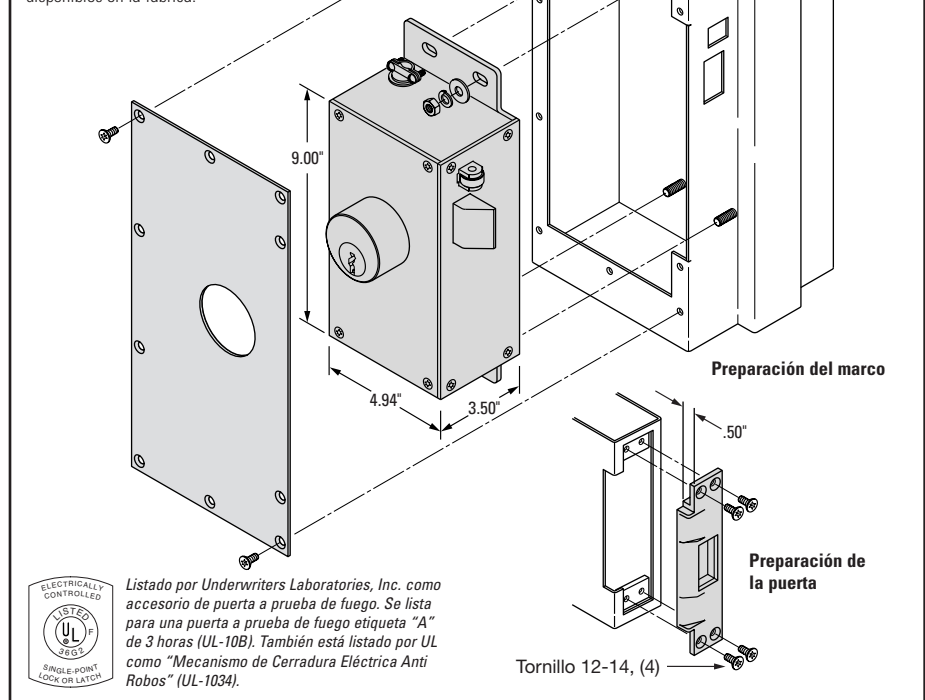


R.R. BRINK LOCKING SYSTEMS, INC.
500 Earl Road • Shorewood, IL 60404
Tel: 815-744-7000 • Fax: 815-744-7020
www.rrbrink.com

5022S Ilustrado

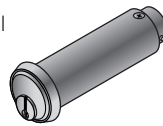
Montaje típico del lado de la bisagra (jalar) para una puerta de celda.

Nota: Esta ilustración es solamente informativa. No se utilice para construcción. Dibujos de preparación de puerta y marco así como diagramas de cableado se encuentran disponibles en la fábrica.



Características opcionales

- **FKC** – Cilindro de llave comercial de alta seguridad surtido de fábrica con collar – llaves/cilindros de dos cambios.
- **MOG** – Surtido con cilindro Mogul registrado de RRBLs con 6 pasadores de 2” de diámetro. Cilindro de bloqueo listado por UL (UL-437). Las llaves se ordenan por separado.
- **KCE** – En lugar de una abertura de acceso del cilindro de la llave hacia el lado de detención (empujar) convencional en el marco, una extensión del cilindro de la llave extiende la longitud de funcionamiento de un cilindro de llave comercial o Mogul para adaptar a las profundidades de la jamba exterior. Esta opción aplica sólo al uso de llaves de un lado de detención o en ambos lados. Los cilindros suministrados por el cliente se deben ajustar en



fábrica para cada KCE. (Se requiere la dimensión de profundidad de la jamba con la orden.)

- **CKS** – La modificación al cilindro de llave de fábrica y un interruptor interno de límite producen una función de interruptor que actúa eléctricamente la cerradura por giro hacia un solo lado de la llave de nivel de cambio. Esta función se puede inutilizar por medio de un interruptor desde un panel de control remoto. El desbloqueo mecánico es por medio de una llave maestra. Esta función está indicada para cuando se deseen restringir periodos cuando sea posible el desbloqueo por llave, por ejemplo en acceso a un edificio o cuando los prisioneros llevan la llave de su propia celda.
- **Funciones eléctricas MCLH-M, MCLH-E, and MSLH/MCLH-E** – (vea las notas 2 y 3 en la hoja del catálogo “Guía de Referencia de la Función de la Cerradura de Motor”.)

Información para Ordenar – 5020S Serie Actuada por Solenoide

| Modelo | Descripción |
|--------|--|
| 5021S | 5020S llave únicamente lado de detención |
| 5022S | 5020S llave únicamente lado de bisagra |
| 5026S | 5020S llave en ambos lados |

Consulte a nuestro personal de servicio técnico con respecto a las aplicaciones personalizadas, como adaptaciones a instalaciones de cerraduras existentes y situaciones de montaje especiales.

Ejemplo: **5021 S – MSLH – KCE – LH – Lado de Detención (EMPUJAR) – US4**

| Modelo & Llave | Función | Características Opcionales | Lado de la Cerradura | Placa Removible de Cubierta del Lado del Marco | Acabado del Cilindro de Llave |
|---|---|---|--|---|----------------------------------|
| 5021S Llave en el lado de detención | Vea en nuestra “Guía de Referencia de Función de Cerraduras de Motor” una descripción completa de las funciones de cerradura disponibles. | Vea en la sección de “Funciones Opcionales” arriba la descripción y el símbolo. | Vea en nuestra “Guía de Referencia de Lado de Cerraduras” la descripción y el símbolo. | Lado de la Bisagra (JALAR) Lado de Detención (EMPUJAR) | US4 o US26D (Estándar) |