



# AL320 con sensor

## CERRADURA ELECTROMAGNÉTICA

# Índice

Presentación .....	03
Cuidados .....	03
Datos técnicos .....	03
Contenido del embalaje .....	03
Instalación .....	04
Diagrama de conexión .....	05
AL320 + No-break AGL .....	06
AL320 + No-break Lithium X3 + control de acceso .....	06
AL320 + AF12CR Touch .....	07
AI320 + contactor AF12 CR .....	07
Plazo de garantía .....	08

## Presentación

Cerradura electromagnética AI320 con sensor. Diseñada para elevar el nivel en protección residencial y comercial, esta cerradura ejemplifica el compromiso de AGL con la excelencia.

### Rendimiento excepcional:

La Cerradura electromagnética AI320 con sensor tiene una fuerza de anclaje de 320Kg. Esta potencia no solo garantiza una seguridad incomparable, sino que también proporciona una confiabilidad sólida para proteger sus espacios más preciados.

### Elegancia duradera:

Con detalles de aluminio de alta calidad, la cerradura no solo ofrece resistencia a la corrosión sino que también añade un toque de elegancia a cualquier ambiente. Su diseño moderno y discreto armoniza perfectamente con diferentes estilos de decoración, aportando seguridad sin comprometer la estética.

### Instalación sencilla, operación intuitiva:

La Cerradura electromagnética AI320 con sensor se diseñó pensando en la facilidad de uso. La instalación es sencilla, mientras que la operación intuitiva garantiza una experiencia de usuario sin complicaciones. Su funcionamiento silencioso y eficiente garantiza una transición fluida entre los espacios.

### Versatilidad y adaptabilidad:

Con aplicación tanto en entornos residenciales como comerciales, la AI320 con sensor ofrece una versatilidad excepcional. Ya sea para puertas de acceso principal, habitaciones seguras u oficinas, la cerradura se adapta a las necesidades específicas de cada usuario.

## Cuidados

- . Instale siempre la cerradura del lado interior del ambiente que desea proteger.
- . En puertas huecas, asegúrese de que no se pueda acceder a la cerradura desde el exterior.
- . Instale la cerradura solo en interiores o en exteriores cubiertos.
- . Utilice siempre una fuente de carga con una salida dedicada para la cerradura electromagnética.
- . En caso de un corte de energía, la cerradura desbloqueará la puerta. Por lo tanto, es imprescindible utilizar un no-break.
- . Reapriete periódicamente los tornillos de fijación de la cerradura.
- . No pinte, lije ni altere la superficie de la placa de armadura.

## Datos técnicos

Modelo	AI320
Tensión nominal	12V DC
Corriente de operación	500 mA
Fuerza de tracción	320Kg
Temperatura de operación	0 °C a 60 °C
Peso	4,089 Kg
Dimensiones	250,00*140,00*58,40 mm

## Contenido del embalaje

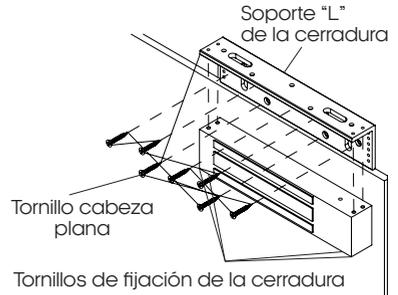
Nombre	Cantidad
Base magnética	01
Anclaje	01
Soporte L	01
Kit de tornillos de fijación	01
Manual	01

## Instalación

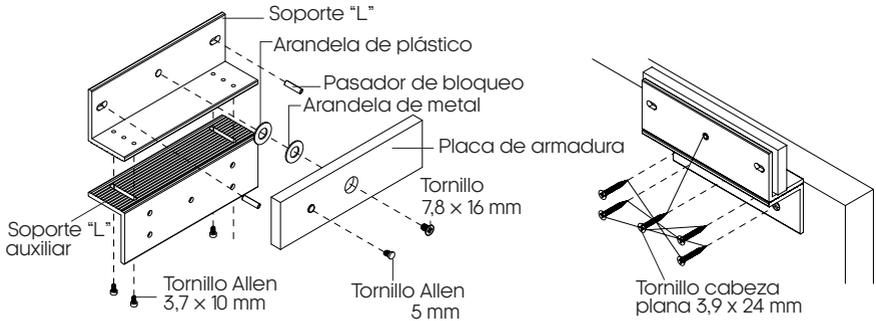
Para instalar la cerradura electromagnética AI320 en puertas de madera/metal con apertura hacia ADENTRO, siga las siguientes instrucciones:

01. Antes de comenzar la instalación, retire el Soporte L del electroimán. Instale primero el Soporte L y luego fije el electroimán al soporte.

**Obs.:** tanto la cerradura como sus soportes deben instalarse siempre en el marco de la puerta.



02. Los tornillos de fijación están incrustados en el electroimán. Para instalar el electroimán en el soporte, utilice una llave Allen de 3 mm.



**Obs.:** El tornillo allen de 5 mm regula la presión para desmagnetizar la placa de armadura

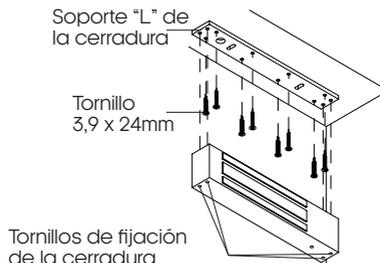


**ATENCIÓN:** la placa de armadura y sus soportes deben instalarse siempre en la puerta.

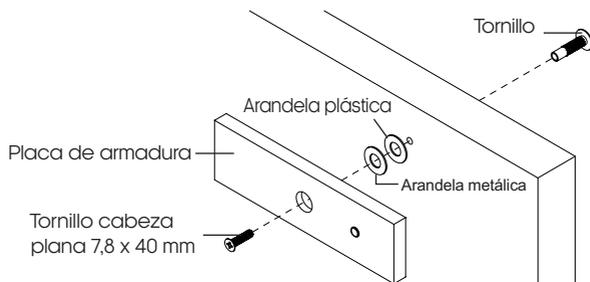
Para instalar la cerradura electromagnética AI320 en puertas de madera/metal que se abren hacia AFUERA, siga las siguientes instrucciones:

01. Primero, instale el soporte "L" y luego fije el electroimán al soporte.

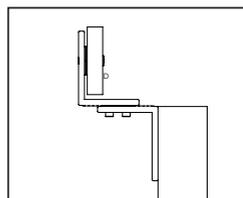
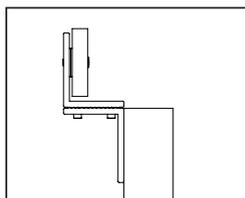
**Obs.:** la cerradura y sus soportes deben instalarse siempre en el marco de la puerta.



- 02.** Los tornillos de fijación están incrustados en el electroimán. Para instalar el electroimán en el soporte, utilice una llave Allen de 3 mm.



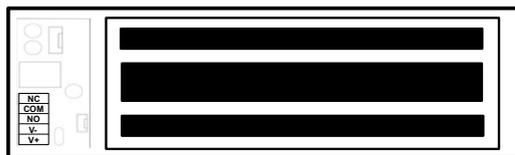
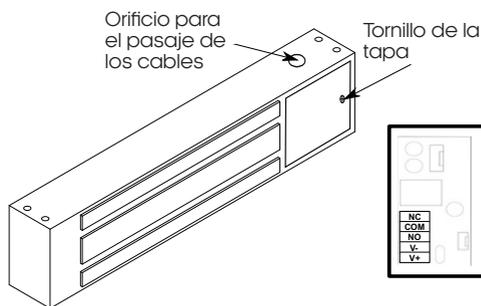
**Obs.:** Si es necesario, ajuste la distancia entre el soporte de la placa de armadura y la cerradura (máx. 14 mm).



**ATENCIÓN:** la placa de armadura y sus soportes deben instalarse siempre en la puerta.

## Diagrama de conexión

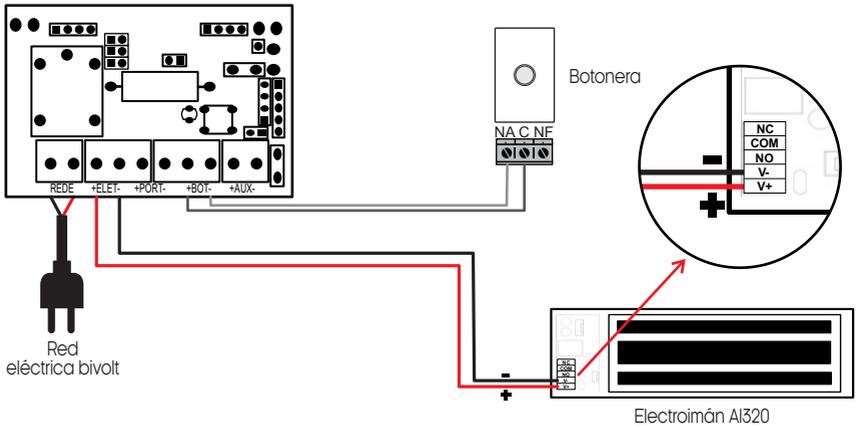
El electroimán AI320 es compatible con cualquier sistema de control, siempre y cuando se sigan las especificaciones técnicas, como tensión de alimentación y corriente nominal, según los datos técnicos del modelo adquirido. Para controlar el acceso se requiere un control de apertura Normalmente Cerrado (NC), que funcionará como interruptor.



Electroimán AI320

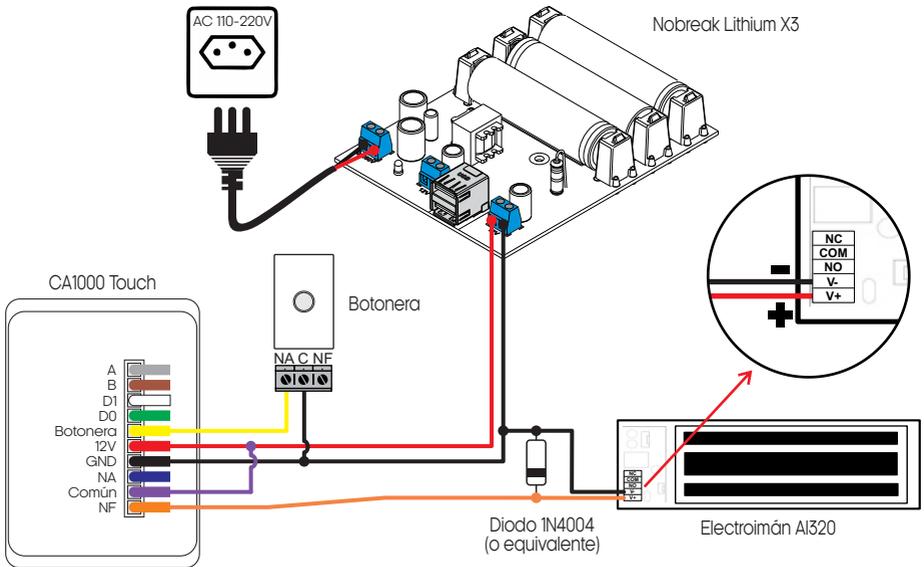
<b>NC</b>	Normalmente cerrado	} Sensor de puerta abierta
<b>COM</b>	Común	
<b>NO</b>	Normalmente abierto	
<b>V-</b>	Negativo	} Alimentación 12VCC
<b>V+</b>	Positivo	

## AI320 + No-break AGL



**ATENCIÓN:** en caso de corte de energía, las cerraduras electromagnéticas pueden abrirse. Por lo tanto, es fundamental utilizar nobreaks para garantizar su seguridad.

## AI320 + Nobreak Lithium X3 + control de acceso

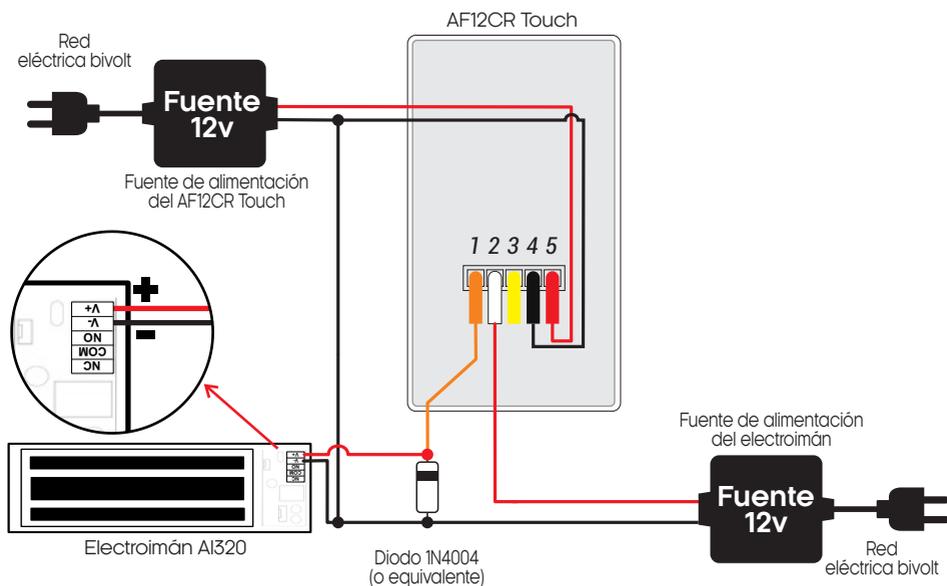


**ATENCIÓN:** En caso de corte de energía, las cerraduras electromagnéticas pueden abrirse. Por lo tanto, es fundamental utilizar nobreaks para garantizar su seguridad.



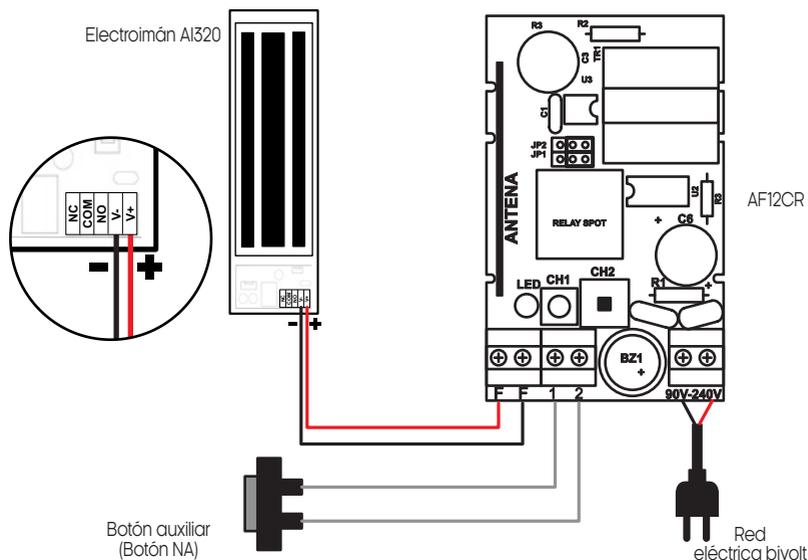
**ATENCIÓN:** conexión en común con cualquier control de acceso con accionamiento por relé Común/NC.

### AL320 + AF12CR Touch



**ATENCIÓN:** en caso de corte de energía, las cerraduras electromagnéticas pueden abrirse. Por lo tanto, es fundamental utilizar nobreaks para garantizar su seguridad.

### AL320 + contactor AF12CR



**ATENCIÓN:** en caso de corte de energía, las cerraduras electromagnéticas pueden abrirse. Por lo tanto, es fundamental utilizar nobreaks para garantizar su seguridad.

## Plazo de garantía

1. Todas las partes, piezas y componentes del producto están garantizados contra cualquier defecto de fabricación que pueda ocurrir, por el periodo de 1 (un) año, siendo este de 90 (noventa) días de garantía legal y 9 (nueve) meses de garantía contractual, contado a partir de la fecha de compra del producto por parte del señor Consumidor, según consta en la factura de compra del producto, que es parte integrante del presente Plazo de garantía en todo el territorio nacional. Esta garantía contractual incluye el intercambio gratuito de partes, piezas y componentes que presenten defectos de fabricación, incluidos los costos de la mano de obra utilizada en esta reparación. Si no se encuentra ningún defecto de fabricación, sino defecto(s) derivado(s) de un uso inadecuado, estos gastos correrán a cargo del señor Consumidor.

2. La instalación del producto debe realizarse de acuerdo con el Manual del producto. Si su producto requiere instalación y configuración por parte de un técnico calificado, busque un profesional adecuado y especializado, ya que los costos de estos servicios no están incluidos en el valor del producto.

3. Una vez detectado el defecto, el señor Consumidor deberá comunicarse inmediatamente con el Servicio Autorizado más cercano que figura en la lista ofrecida por el fabricante. Solo estos están autorizados a examinar y subsanar el defecto durante el periodo de garantía aquí previsto. Si no se respeta esta garantía perderá su validez, ya que el producto estará en infracción.

4. En el caso de que el señor Consumidor solicite asistencia a domicilio, deberá acudir al Servicio Autorizado más cercano para consultar el precio de la visita técnica. Si se considera necesario retirar el producto, los gastos resultantes, tales como transporte y seguridad de ida y vuelta del producto, son responsabilidad del señor Consumidor.

5. La garantía perderá completamente su validez en el caso de que se produzca cualquiera de las siguientes hipótesis: a) si el defecto no es de fabricación, sino causado por el señor Consumidor o por terceros ajenos al fabricante; b) si el daño al producto surge de accidentes, siniestros, fenómenos naturales (rayos, inundaciones, desprendimientos de tierra, etc.), humedad, tensión en la red eléctrica (sobretensión provocada por accidentes o fluctuaciones excesivas en la red), instalación/ uso no conforme al manual de usuario o resultante del desgaste natural de partes, piezas y componentes; c) si el producto ha sido influenciado por factores de naturaleza química, electromagnética, eléctrica o animal (insectos, etc.); d) si el número de serie del producto ha sido alterado o borrado; e) si el dispositivo ha sido violado.

6. Esta garantía no cubre la pérdida de datos, por lo que se recomienda, si corresponde al producto, que el señor Consumidor realice una copia de seguridad periódica de los datos contenidos en el producto.

7. AGL no es responsable de la instalación de este producto, ni de ningún intento de fraude y/o sabotaje en sus productos. Mantenga actualizado el software y las aplicaciones utilizadas, si corresponde, así como las protecciones de red necesarias para protegerse contra intrusiones (hackers). El equipo está garantizado contra defectos dentro de sus condiciones normales de uso, y es importante tener en cuenta que al tratarse de equipos electrónicos no está libre de fraudes y estafas que puedan interferir con su correcto funcionamiento.

8. Si tiene alguna pregunta sobre el proceso de logística inversa, comuníquese con nosotros por teléfono al (11) 4293-0939 (de lunes a viernes de 7 a 18 horas) o por correo electrónico a [sac@aglbrasil.com](mailto:sac@aglbrasil.com).

9. LGPD – Tratamiento de datos por parte de AGL: AGL no accede, transfiere, capta ni realiza ningún tipo de tratamiento de datos personales utilizando este producto. Siendo estas las condiciones del presente Plazo de Garantía complementaria, AGL S/A se reserva el derecho de modificar las características generales, técnicas y estéticas de sus productos sin previo aviso. Todas las imágenes de este manual son ilustrativas. Producto beneficiado por la Legislación Informática.



Nombre del cliente: \_\_\_\_\_

Firma del cliente: \_\_\_\_\_

N° da nota fiscal: \_\_\_\_\_

Fecha de compra: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ Modelo: \_\_\_\_\_

Revendedor: \_\_\_\_\_

