# Controlador de puerta única Brivo (B-ACS-SDC-E) Manual de instalación

Introducción	Aviso legal
II Preinstalación	Comprender la función del ACS-SDC-E
III Ensamblaje general	Ensamblar y montar el ACS-SDC-E
(IV) Cableado	Cableado del ACS-SDC-E
<b>V</b> Configuración	Conectarse al ACS-SDC-E a través de la red de área local 16 Verificar la conexión del ACS-SDC-E a la red de área local 16



# **Aviso legal**

Cumplimiento de las normas de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC)

Se advierte que cualquier cambio o modificaciones que no apruebe expresamente la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

#### FCC 15B Clase B

Este equipo ha sido probado conforme al apartado 15 de las normas de la FCC y cumple con los límites de un dispositivo digital Clase B. Estos límites están diseñados para brindar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las radiocomunicaciones. Aun así, no es posible garantizar que no se produzcan interferencias en una instalación concreta. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción por radio o televisión, lo cual puede verificarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir las interferencias realizando una o más de las siguientes acciones:

- 1. Reorientar o reubicar la antena receptora.
- 2. Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- 3. Conectar el equipo a una toma de corriente en un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- 4. Consultar al distribuidor o a un técnico especializado de radio/televisión para obtener ayuda.

Este equipo de telecomunicaciones cumple los requisitos técnicos de la NTC.

Este dispositivo cumple con la(s) norma(s) RSS exentas de licencia por el Ministerio de Industria de Canadá. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

(1) este dispositivo no puede causar interferencias, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluidas las que puedan causar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

(1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

#### Cumplimiento de las normas de Underwriter Laboratories (UL)

El ACS-SDC-E cumple la norma UL294 para unidades de control de acceso.

#### Cumplimiento de las normas de Canada-Underwriters Laboratories (C-UL) (CSA C22.2 n.º 205)

En el caso de aplicaciones con certificación C-UL, la unidad deberá instalarse de acuerdo con el Apartado 1 del Código Eléctrico Canadiense.



#### Cumplimiento de las normas UL294/ULC

Niveles de rendimiento UL294					
Número de modelo	Nivel de seguridad de la línea de control de acceso	Nivel de ataque destructivo	Nivel de resistencia	Nivel de potencia en espera	Condiciones
Brivo ACS-SDC-E	Nivel 1	Nivel 1	Nivel 4	Nivel 1	N/A

#### Piezas y Servicios

El controlador ACS-SDC-E (los números de pieza se indican a continuación) no contiene piezas que el usuario pueda reparar.

Números de pieza del ACS-SDC-E				
B-ACS-SDC-E	Controlador de puerta única Brivo			

#### Descargo de responsabilidad y restricciones respecto a la documentación

La información que aparece en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso y no representa un compromiso por parte de Brivo Systems LLC. Para obtener la información más actualizada, visite www.brivo.com.

Este documento y los datos que contiene no deben ser duplicados, utilizados o divulgados a terceros para su adquisición o fabricación, excepto si se autoriza con el permiso por escrito de Brivo Systems LLC. La información que aparece en este documento o en el propio producto se considera propiedad exclusiva de Brivo Systems LLC. Toda la información que aparece en este documento o en el propio producto de hardware y software está protegida por las leyes de derechos de autor y/o de propiedad intelectual de los Estados Unidos.

#### Soporte técnico del producto

El distribuidor externo presta todo el soporte técnico de este producto. Si tiene preguntas o desea recibir soporte técnico deberá ponerse en contacto con el distribuidor que instaló el producto.

© 2023 Brivo Systems LLC. Todos los derechos reservados.

Brivo® es una marca comercial de Brivo Systems LLC. Brivo Systems LLC, 7700 Old Georgetown Road, Suite 300, Bethesda, MD 20814



### Introducción

#### Objetivos del documento

El manual de instalación contiene las instrucciones paso a paso para instalar el dispositivo de control de acceso de puerta única Brivo ACS-SDC-E. Este manual está dirigido a los técnicos de instalación de control de accesos capacitados (instaladores) encargados de instalar el ACS-SDC-E en los sitios del cliente.

Este manual también está destinado al personal informático, también, puede ser utilizado por los distribuidores y sus profesionales de ventas para ayudarles a realizar la preventa y para prestar soporte técnico al cliente durante el proceso de instalación. De igual manera, puede utilizarse con fines de capacitación interna y soporte técnico continuo.

#### Estructura del documento

Este manual está organizado en una serie de listas de verificación de procedimientos donde se detallan los pasos que se deben seguir para garantizar una instalación segura y eficaz. Las principales secciones del manual son:

Procedimientos previos a la instalación Procedimientos para el ensamblaje general Procedimientos para su configuración Procedimientos para el cableado

#### Terminología

A continuación se presenta una lista de los términos que se utilizan en este documento. Aunque algunos de estos términos pueden tener otros significados, las definiciones que aparecen a continuación son las que rigen en este manual de instalación.

Panel de control: El controlador de puerta única de Brivo (ACS-SDC-E) es un panel de control de acceso habilitado originariamente para Ethernet en un formato compacto. Admite hasta dos lectores: un lector de tarjetas de control de acceso principal y un lector adicional que puede añadirse para configuraciones antirretorno de entrada/salida.

*Lector*: El ACS-SDC-E incluye la conexión para un lector de tarjetas de control de acceso con un segundo lector opcional para situaciones antirretorno de entrada/salida.

*Brivo Access*: La aplicación de software en la nube de Brivo, la cual permite al usuario final gestionar su cuenta de Brivo.

*Brivo Cloud Server*: Los servidores externos, alojados por Brivo, utilizados para almacenar la base de datos de una cuenta. La configuración y el mantenimiento del panel de control se gestionan a través de Brivo.



#### Requisitos del cableado

Señal	N.° Belden o equivalente	AWG	Par trenzado	¿Blindado?	Conductores	Longitud máxima
Potencia (calibre 18)	6300FE	18	No	No	2	152 mts
RJ45-Ethernet	N/A	Cat5 o superior	Sí	No	8	100 mts
Solicitud de salida (REX)	5520FE/6300FE	22/18	No	No	4	152 mts
Contacto de puerta	5500FE	22	No	No	2	152 mts
Conexión a tierra	N/A	18	No	Sí	1 (sólido)	12 mts
Lector OSDP	9842	24	Sí	Sí	4	152 mts

#### **Recursos adicionales**

Tanto el instalador como el cliente disponen de los siguientes recursos adicionales:

- · Hoja de datos del ACS-SDC-E
- · Guía de redes del panel
- · Guía de inicio rápido de Brivo ACS-SDC-E
- · Soporte técnico: 1-866-BRIVO-4-U
- · www.brivo.com
- · support.brivo.com (para solicitar ayuda específica no relacionada con el hardware)



# Procedimientos previos a la instalación

Antes de comenzar la instalación del panel de control de Brivo, realice las siguientes tareas a los fines de garantizar una instalación segura, rápida y exitosa.

#### Comprender el funcionamiento del panel de control Brivo ACS-SDC-E

El ACS-SDC-E es un panel de control de puerta única con un solo punto de acceso. Este panel de control es considerado como un sistema independiente con conectividad a Brivo Access por Internet. El tablero de control tiene una conexión RS485 para una (u opcionalmente dos) conexión(es) de un lector OSDP. Se admite un segundo lector para configuraciones antirretorno de entrada/salida de una sola puerta.

Brivo ACS-SDC-E utiliza una interfaz Ethernet PoE integrada para comunicarse a través de cualquier tecnología de red TCP/IP que pueda conectarse a través de un concentrador, router o conmutador, incluidas las comunicaciones por satélite. Se trata de un sistema de control de acceso habilitado para IP que interactúa con el servidor en la nube de Brivo mediante la aplicación Brivo Access.

#### Comprender la compatibilidad del producto Brivo ACS-SDC-E

El panel de control ACS-SDC-E permite conectar un lector OSDP principal y otro adicional directamente al panel de control ACS-SDC-E para escenarios de entrada/salida (antirretorno). Como tal, el ACS-SDC-E es compatible con un gran número de modelos de lectores OSDP estándar. Los productos de Brivo están diseñados para adaptarse a las últimas actualizaciones de OSDP mediante formatos de lectores RS485. El tablero de control del ACS-SDC-E es compatible con los lectores OSDP que utilizan RS485.

La lista actualizada de lectores y teclados compatibles se encuentra en el sitio web de Brivo: www.brivo.com. Si tiene un modelo específico de lector o teclado que no aparece en el sitio web de Brivo, comuníquese con soporte técnico al 1-866-BRIVO-4-U para determinar la compatibilidad.

#### Verificar que el sitio del cliente está listo para la instalación

- 1. Consulte con el departamento informático para asegurarse de que el ACS-SDC-E que se va a instalar es compatible con la red de área local (LAN) de la empresa.
  - a) El ACS-SDC-E presenta un conector hembra RJ45 estándar que acepta un cable CAT5 con un conector RJ45 en cualquier red Ethernet 10/100. Conectar físicamente el panel es lo mismo que conectar cualquier computadora u otro dispositivo a la red LAN.
  - b) Consulte las indicaciociones de conexión o la guía de redes del panel para obtener instrucciones sobre cómo conectarse a la LAN. La guía de redes del panel también contiene una lista completa de los requisitos relativos a los parámetros de configuración TCP/IP además de información los aspectos de seguridad.
- 2. Descargue la guía de inicio rápido de Brivo ACS-SDC-E a través del sitio web de Brivo y facilítesela al administrador principal. En este documento, se entregan instrucciones para registrar y configurar el panel de control en la aplicación.
- 3. Asegúrese de que la cuenta se haya registrado y de que el panel de control se haya registrado a través de Brivo. Si el distribuidor no ha registrado el panel, el instalador puede ponerse en contacto con el soporte técnico de Brivo para obtener ayuda o simplemente registrar el panel de manera directa.
- 4. Verifique que el administrador principal, y cualquier otro empleado que vaya a acceder al sistema tengan acceso a Internet en una computadora que tenga un navegador web compatible.



#### Verificar el contenido del envío

1. Localice y revise el contenido del kit del panel de control.

El kit ACS-SDC-E debe contener las siguientes piezas:

- a) 1 caja de cartón que contenga lo siguiente:
  - La unidad B-ACS-SDC-E, con su etiqueta de identificación en la parte posterior
  - Una etiqueta suelta adicional como referencia
  - Una guía de inicio rápido
  - Un paquete de piezas accesorias que contenga:
    - Un MOV (varistor de óxido metálico)
    - Dos resistencias de terminación de bus RS485 de 120 ohmios.
  - Seis resistencias de terminación antisabotaje de fin de línea (EOL) de 2000 ohmios
  - Una tapa para una caja de derivación eléctrica de una sola vía
  - Una abrazadera de alivio de tensión para el cable Ethernet

#### Planificar la instalación y decidir dónde instalar el ACS-SDC-E

- 1. Si no utiliza alimentación a través de Ethernet (PoE), no coloque el ACS-SDC-E a más de 30,5 m del transformador de alimentación de 12 VDC. Este es el tramo máximo de cable que permiten la mayoría de las fuentes de alimentación externas.
  - a) El ACS-SDC-E no especifica una longitud máxima de cableado entre el ACS-SDC-E y un lector, pero sí podría especificarla el fabricante del teclado/lector. Siga las directrices del fabricante en cuanto al tipo de cableado y la distancia entre el controlador y el lector.
  - b) Coloque el ACS-SDC-E a menos de 152 m de su cerradura o pestillo electrónico asociado.



#### Cumplir con las precauciones de seguridad

#### ADVERTENCIA: Código contra incendios

Nunca conecte un teclado/lector o una cerradura a las puertas sin consultar primero el código contra incendios indicado. Antes de instalar cerraduras o dispositivos en cualquier puerta que pueda ser utilizada como puerta de salida en caso de incendio, debe consultar y obtener la aprobación de los bomberos locales. Es posible que el uso de pulsadores de salida no sea legal. Podrían ser necesarias salidas de acción única. Antes de instalar el equipo, obtenga siempre por escrito, los permisos y aprobaciones correspondientes

#### ADVERTENCIA: Modo a prueba de fallos

No instale el sistema en el modo a prueba de fallos a menos que lo permita la autoridad local competente. Si lo hace, podría causar interferencias con el funcionamiento del hardware de salida de emergencia instantánea.

#### ADVERTENCIA: Calor y ruido

No instale el panel de control en una zona que no cumpla con las temperaturas que se indican a continuación. Si lo hace, puede dañar los componentes del panel de control.

El panel de control ACS-SDC-E ha sido sometido a pruebas UL entre -35°C (-31°F) y 66°C (150°F) y EN -40°C (-40°F) a 70°C (158°F) y 85 % de humedad.

No instale el panel de control cerca de o en el mismo circuito con dispositivos que produzcan grandes cantidades de ruido eléctrico. Esto incluye rectificadores, motores y sopladores eléctricos, cajas de interruptores, y otros equipos eléctricamente ruidosos. El ruido eléctrico puede interferir con el funcionamiento del panel. Si no es posible instalar el panel lejos de estas fuentes de ruido, se recomienda aislarlo utilizando un UPS (sistema de alimentación ininterrumpida) de alta calidad entre la red eléctrica AC y el transformador.

- La unidad está destinada principalmente para su uso en interiores. Puede utilizarse al aire libre si está dentro de un contenedor a prueba de agua.
- El cableado de alimentación conectado a la unidad ACS-SDC-E debe ser de calibre 18 AWG o superior.
- El cableado de categoría 5 es la categoría de rendimiento mínimo recomendada.
- No lo conecte a una toma de corriente controlada por un interruptor.
- El cumplimiento de las especificaciones IEEE 802.3 (at o af) no se verificó como parte de UL294/B.
- Si se alimenta con 12 VDC, la fuente de alimentación debe tener certificación UL294 o UL 603. La capacidad de la batería en el caso de pérdida de la energía principal es de al menos cero (0) horas.



# Procedimientos generales de ensamblaje

#### Ensamblar y montar el ACS-SDC-E

- 1. Monte la unidad ACS-SDC-E de acuerdo con el método que se describe a continuación:
  - a) Este dispositivo de control de acceso de puerta única (ACS-SDC-E) debe instalarse dentro de una zona segura/protegida.
  - b) Para montar el ACS-SDC-E:
    - i) Realice el cableado completo del ACS-SDC-E, asegúrese de que todos los cables tengan el alivio de tensión correcto y utilice la abrazadera incluida para brindar un alivio de tensión adicional del cable CAT5 o superior.
    - ii) Introduzca el ACS-SDC-E en la caja de conexiones orientado hacia dentro.
    - iii) Coloque la tapa incluida.

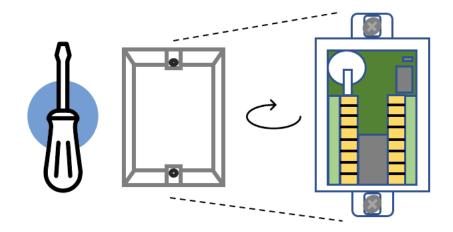
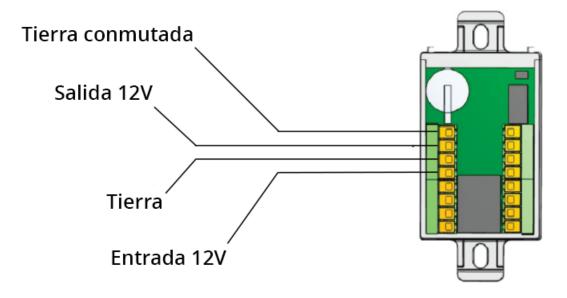


Diagrama de montaje del ACS-SDC-E



OPCIONAL: Si no utiliza alimentación a través de Ethernet, conecte los cables de entrada de 12 VDC y de tierra a una fuente de alimentación externa de 12 VDC

1. Utilice un cable de 18 AWG o 22 AWG (véase la tabla de la página 5) para conectar los cables de alimentación de entrada correspondientes a la unidad ACS-SDC-E.



Conexión de la alimentación externa opcional al ACS-SDC-E

Modelo	Circuito	Tensión (VDC)	Corriente (A)
Brivo B-ACS-SDC-E	Entrada	12 VDC	800 mA

#### Antisabotaje

Cuando se active, el ACS-SDC-E generará un evento antisabotaje en Brivo Access. Será visible en la interfaz de eventos en tiempo real y puede configurarse para generar notificaciones por correo electrónico. El evento antisabotaje del ACS-SDC-E se activa por movimiento. Una vez activado, el ACS-SDC-E se detendrá tras un periodo de tiempo (de 10 a 15 segundos) con el lector en reposo. Para que la alarma antisabotaje sea audible, se debe conectar un lector OSDP a la unidad ACS-SDC-E y la alarma antisabotaje sonará a través del lector OSDP conectado.



## Procedimientos para el cableado

A continuación se muestra el diagrama de bloques del cableado de la unidad ACS-SDC-E.

**NOTA:** El ACS-SDC-E tiene un par de cables RS485 para conectar hasta dos lectores OSDP externos. El ACS-SDC-E puede admitir una cerradura cableada con hasta dos lectores para su uso en una puerta en situaciones de antirretorno de entrada/salida.

Si desea utilizar la unidad ACS-SDC-E para controlar una puerta, realice las siguientes conexiones:

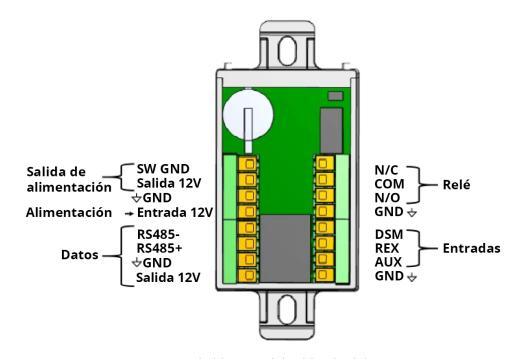


Diagrama de bloques del cableado del ACS-SDC-E

#### Alimentación

- 1. La alimentación DC tiene una tensión nominal de 10 VDC a 15 VDC. La alimentación DC se suministrará a través de una fuente de alimentación aprobada por UL294 con salida limitada de Clase 2.
- 2. Opcionalmente, se puede suministrar alimentación a través de PoE mediante el conector RJ45.
- 3. En el caso de la alimentación DC y PoE, el ACS-SDC-E consumirá la energía de la fuente de alimentación DC.

#### ADVERTENCIA: Uso de 24 VDC

El controlador de puerta única Brivo ACS-SDC-E debe alimentarse mediante PoE o una fuente de alimentación de 12 VDC. **NO** utilice 24 V como alimentación de entrada del ACS-SDC-E. El único lugar del ACS-SDC-E donde puede conectar 24 V son los contactos de los relés normalmente abiertos o normalmente cerrados.



#### Control de la cerradura

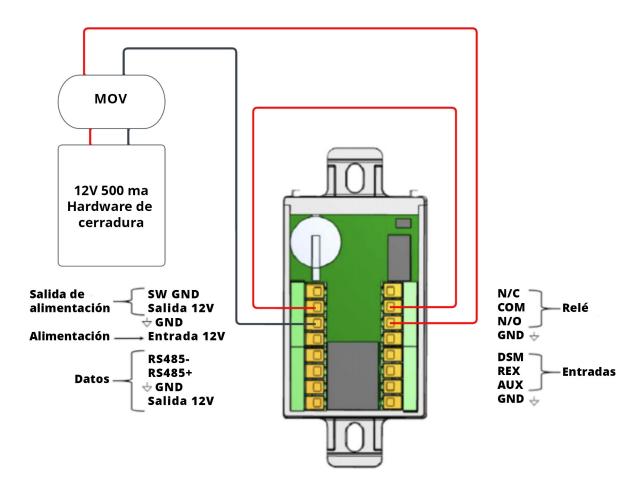
El ACS-SDC-E controla la cerradura de una sola puerta a través de una cerradura magnética o un cerrojo de la puerta.

Hay dos salidas de 12 VDC, cada una con capacidad de hasta 500 mA, que pueden utilizarse para alimentar el cerrojo de la puerta junto con el relé de control de la cerradura.

#### Salida del relé de la cerradura

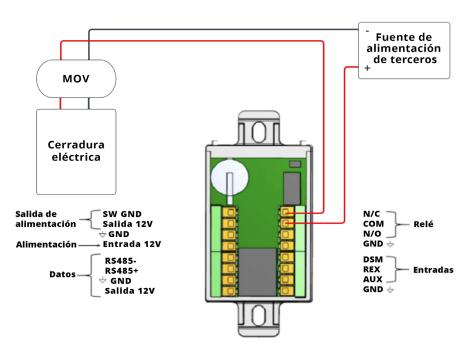
El relé tiene una tensión nominal de hasta 30 VDC y 2 A con un factor de potencia de 0,6. Si la alimentación se suministra a través de una de las salidas de 12 V del ACS-SDC-E, la alimentación del relé sería de 12 VDC y la salida nominal de 500 mA de la corriente limitada del ACS-SDC-E.

La salida del relé de la cerradura del ACS-SDC-E tiene contactos normalmente abiertos y normalmente cerrados para el cableado, dependiendo de la aplicación.



Cableado de la cerradura con 12 VDC integrados (se muestra normalmente abierto)





Cableado de la cerradura con fuente de alimentación de terceros (se muestra normalmente cerrada)

#### Interruptor a Tierra (salida auxiliar)

El interruptor a tierra activa o desactiva una conexión de tierra. Esto actúa como un interruptor de relé electrónico a tierra.

1. Configure el encendido como Encendido predeterminado o como Apagado predeterminado, a través de la herramienta Brivo Access Account Config Tool.

#### **Entradas supervisadas**

- 1. Hay tres (3) entradas supervisadas:
  - Solicitud de salida (REX)
  - Monitor de interruptor de puerta/Contacto de puerta (DSM)
  - Entrada auxiliar (AUX).

Las entradas se pueden configurar como:

- De dos (2) estados (no supervisados) con estado cerrado/abierto.
- De cuatro (4) estados (uso de dos resistencias de fin de línea de 2000 ohms) supervisados con estado cerrado / abierto / corto / cortado.
- 2. Si se requiere, realice el cableado de la entrada auxiliar utilizando el cable auxiliar y el cable de tierra. La entrada auxiliar se puede utilizar para diversos fines y se programa a través de la herramienta Brivo Access Account Config Tool.



#### ADVERTENCIA: Supresión de ruido

- Instale el MOV en todos los conductores, lo más cerca posible del cerrojo eléctrico, el pestillo o la cerradura magnética. Generalmente, esto se hace conectando el cableado instalado a los terminales de cable flexible o de tornillo de la cerradura electrónica, el cerrojo o la cerradura magnética.
- 2. Utilice el cable recomendado por el fabricante del cerrojo o o el pestillo eléctrico. Si no se recomienda ningún cable, utilice un cable de 18 AWG como mínimo, con suficientes hebras para cerrojos o cerraduras electrónicas específicas.

#### Realizar el cableado del lector

El ACS-SDC-E se comunica con los lectores externos a través de OSDP.

Se puede utilizar una de las salidas de 12 VDC para alimentar el lector o lectores OSDP hasta 500 mA.

**NOTA:** Para casos de uso de entrada/salida, se pueden conectar dos lectores al mismo puerto RS485, el OSDP multipunto permite la comunicación con ambos lectores.

**NOTA:** El ACS-SDC-E puede comunicarse con lectores externos conectados a través de 305 m de un cable de 24 AWG de par trenzado a 9600 baudios.

- 1. Conecte el RS485- y RS485+ del lector al ACS-SDC-E.
- 2. Conecte el cable de alimentación a la salida de 12V y a GND.

#### INFORMACIÓN IMPORTANTE SOBRE EL CABLEADO RS485

**NOTA:** Si el lector OSDP externo se encuentra a una distancia considerable de la unidad ACS-SDC-E, se recomienda terminar ambos extremos del bus RS485 con una resistencia de 120 ohmios.

**NOTA:** Cuando realice el cableado del bus RS485, utilice únicamente cable blindado de par trenzado.

**NOTA:** El lector de entrada debe ser la dirección OSDP 1 y el lector antirretorno de salida debe ser la dirección OSDP 2.

**NOTA:** Si es necesario, el direccionamiento OSDP se puede realizar mediante la interfaz de programación de Brivo (WebCLI).

#### Conectar a tierra el ACS-SDC-E

- 1. Cuando conecte a tierra la unidad ACS-SDC-E, utilice un cable de calibre 18 AWG o superior para conectar el ACS-SDC-E a una toma de tierra adecuada.
- 2. El punto de contacto de tierra es el contacto GND situado directamente en la unidad ACS-SDC-E.

#### **Encender el ACS-SDC-E**

NOTA: El ACS-SDC-E tiene certificación UL cuando utiliza alimentación DC.

- 1. Asegúrese de que todo el cableado esté completo antes de encender la unidad ACS-SDC-E.
- 2. Conecte el cable CAT5 o superior al conector LAN/PoE.



- 3. Si no utiliza PoE, conecte la alimentación a la unidad ACS-SDC-E utilizando la entrada de 12V y la toma de tierra.
- 4. Opcionalmente, puede utilizar PoE y una fuente de alimentación externa de 12V para una entrada de alimentación simultánea redundante.

#### Comportamiento de los LED del ACS-SDC-E

La unidad ACS-SDC-E dispone de cinco LED con los siguientes colores y funciones:

- 1. Alimentación [VERDE]
- 2. Enlace de red [VERDE]
- 3. LED3 [ROJO] : Parpadeo del estado del lector OSDP / Restablecimiento de fábrica
- 4. LED2 [VERDE] : Conexión PCS fijo ENCENDIDO/APAGADO
- 5. LED1 [AZUL] : Parpadeo de indicador de funcionamiento

#### Restablecer los valores de fábrica del ACS-SDC-E

La unidad ACS-SDC-E realiza una secuencia de restablecimiento de fábrica cuando se llevan a cabo los siguientes pasos:

- 1. Mantenga presionado el botón de restablecimiento de fábrica (FDR) durante diez (10) segundos y espere a que el LED rojo fijo se encienda y permanezca fijo.
- 2. Suelte el botón antes de que transcurran tres (3) segundos.
- 3. Tras soltar el botón, la unidad ACS-SDC-E reconocerá que se desea un restablecimiento de fábrica e iniciará el procedimiento de restablecimiento. Cuando la unidad ACS-SDC-E se reinicie, el firmware se actualizará automáticamente. Una vez que el funcionamiento del LED vuelva a la normalidad, la unidad ACS-SDC-E se habrá restablecido.

**NOTA:** Si se suelta el botón de restablecimiento de fábrica (FDR) después de 13 segundos o más de tres segundos después de que el LED rojo esté fijo, no se producirá el restablecimiento.



# Procedimientos de configuración

Si se requiere una configuración manual, conecte un portátil a la misma red de área local que la unidad ACS-SDC-E

**NOTA:** El portátil y la unidad ACS-SDC-E **DEBEN** estar en la misma subred.

- 1. Configure la interfaz NIC del portátil/PC con la dirección IP **169.254.242.122** y la máscara de red **255.255.255.0** .
- 2. Conecte el cable CAT5 o superior desde la interfaz NIC del portátil al conmutador de red PoE.
- 3. Conecte otro cable CAT5 o superior desde el conmutador de red PoE a la unidad ACS-SDC-E. Espere unos segundos para que reinicie la unidad ACS-SDC-E.
- 4. Abra un navegador web y acceda a 169.254.242.121.
- 5. Cuando se le solicite el nombre de usuario y la contraseña, utilice el nombre de usuario **cli** y la contraseña **new5cli**.
  - a) La interfaz administrativa (WebCLI) se utiliza para acceder a la funcionalidad integrada de depuración y a las utilidades de configuración manual.

#### Verificar la conexión de la LAN al ACS-SDC-E

- 1. Utilizando un cable CAT5 o superior, conecte la LAN a la unidad ACS-SDC-E a través de su puerto LAN.
  - a) El puerto LAN es una interfaz Ethernet 10/100 con un conector hembra RJ45 para conectar el puerto Ethernet del ACS-SDC-E a una red de área local y así poder conectarse a Internet.
  - b) Utilice un cable recto (es decir, no cruzado) para conectar este puerto a un concentrador, conmutador o router local.
- 2. Verifique la conexión de la LAN al ACS-SDC-E accediendo a la interfaz administrativa (WebCLI) de acuerdo con las instrucciones que se indican en el paso anterior. En la página principal de la interfaz administrativa, debería ver una marca de fecha/hora reciente en el campo Último contacto con la Central.

**NOTA:** Actualización del firmware: Al registrarse y conectarse por primera vez al servicio en la nube de Brivo, el ACS-SDC-E descarga e instala automáticamente el firmware más reciente. Este proceso puede durar varios minutos, por lo que no debe desconectar ni interrumpir la alimentación del ACS-SDC-E durante el mismo. Si tiene alguna dificultad durante este proceso, llame al soporte técnico de Brivo al +1 866-274-8648 o envíe un correo electrónico a <u>customercare@brivo.com</u>.

#### Tabla de cambios

Versión	Fecha	Contenido
1.0	07/02/2023	Documento original
1.1	17/02/2023	Se actualizó la tabla de requisitos del cableado
1.2	28/02/2023	Se añadieron gráficos del cableado