

## Controlador para una puerta AC12

# Control de acceso gestionado en la nube para puertas autónomas



## Información general

El controlador para una puerta AC12 ofrece control de acceso gestionado en la nube para puertas independientes que de otro modo serían difíciles de proteger con un sistema electrónico. El AC12 funciona con un único cable PoE, lo que minimiza la necesidad de realizar costosas modificaciones en el edificio o largos tendidos de cables de bajo voltaje entre puertas y tableros de cableado de distribución intermedia (IDF). Su formato compacto permite una fácil instalación en espacios reducidos, mientras que su diseño de perfil bajo se integra en la mayoría de los entornos.

El AC12 puede suministrar alimentación a la mayoría de las cerraduras electrónicas y admite el uso nativo de tarjetas de acceso y salida con cualquier combinación de lectores de Verkada y de terceros. También incluye paso de PoE, que puede proporcionar datos y energía consistentes a cualquier dispositivo periférico PoE+, como una cámara Verkada.

Como todos los controladores de acceso Verkada, el AC12 se puede usar de inmediato, y es fácil de implementar y gestionar desde Verkada Command.

El AC12 tiene una garantía de 10 años.

## Características principales

### Diseño compacto

Alimenta una cerradura, dos lectores, un periférico PoE y accesorios de puerta comunes desde una única unidad de control de acceso de bajo perfil.

### Fiabilidad en el dispositivo

El almacenamiento y el procesamiento integrados garantizan el funcionamiento del dispositivo aunque se interrumpa el suministro eléctrico o la conexión a Internet.

### Compatibilidad nativa para puertas de entrada y salida

Dos puertos de lector admiten cualquier combinación de lectores Verkada y de terceros para la compatibilidad nativa de puertas de entrada y salida.

### Paso de PoE

El paso de PoE proporciona datos y energía consistentes a cualquier dispositivo periférico PoE+, como una cámara o una consola de alarma de Verkada.

### Gestionado en la nube

Verkada Command permite a los administradores gestionar su sistema de control de acceso desde cualquier dispositivo, en prácticamente cualquier lugar.

### Credenciales de acceso flexibles

Los usuarios finales pueden implementar los métodos de credenciales que mejor les resulten, por ejemplo, tarjetas impresas o la aplicación móvil Bluetooth Verkada Pass.



## AC12

## Especificaciones técnicas



## AC12

## Alimentación y red

<b>Consumo de energía</b>	15 W máx. (en PoE), 28 W máx. (en PoE+) 60 W máx. (en PoE++ con cámara de paso PoE)	<b>Entrada de alimentación</b>	IEEE 802.3af/at/bt PoE, PoE+, PoE++ (37 V CC - 57 V CC), 600 mA máximo por par; 12 V CC con corriente mínima de 2.5 A
<b>Entradas</b>	2 entradas REX 1 entrada DPI 1 entrada AUX	<b>Conexión USB</b>	Fuente de alimentación 5 V USB
<b>Salida de alimentación CC</b>	1x 12 V CC a 100 mA máximo	<b>Conectividad</b>	Ethernet 10/100/1000 Mbps RJ-45 para conexión de red USB 2.0
<b>Salida PoE</b>	IEEE 802.3af/at PoE, PoE+ (37 VDC - 57 VDC), 600 mA (máximo)		

## Puertos de lectura y relé

<b>Puertos de lector de puerta<sup>1</sup></b>	2 puertos Verkada/RS-485 de 12 V CC a 250 mA, 2 puertos Wiegand de 12 V CC a 250 mA	<b>Salidas de relé (puertos auxiliares)</b>	1 relé seco para salida auxiliar con potencia de paso máxima de 24 V CC a 2 A (carga resistiva)
<b>Salidas del relé</b>	1 relé húmedo o seco Potencia seleccionable por interruptor de relé húmedo: funcionamiento a 12 V CC a 700 mA máx., funcionamiento a 24 V CC a 350 mA máx.		

## Cumplimiento y disponibilidad

<b>Disponibilidad</b>	EE. UU., Canadá, Reino Unido, UE	<b>Cumplimiento y seguridad</b>	FCC Parte 15B Clase B, ICES-003 Clase B, CE, UKCA, VCCI, RCM, UL 294, CAN-ULC 60839-11-1, UL 62368-1 y CSA C22.2 núm. 62368-1, IK06, cumple con los requisitos de UL2043, solo para uso en interiores, para utilizar en áreas de acceso controlado, protegido o restringido. La instalación y el funcionamiento del sistema electrónico de control de acceso (EACS) no impedirán el funcionamiento de las funciones de salida de emergencia.
-----------------------	----------------------------------	---------------------------------	--

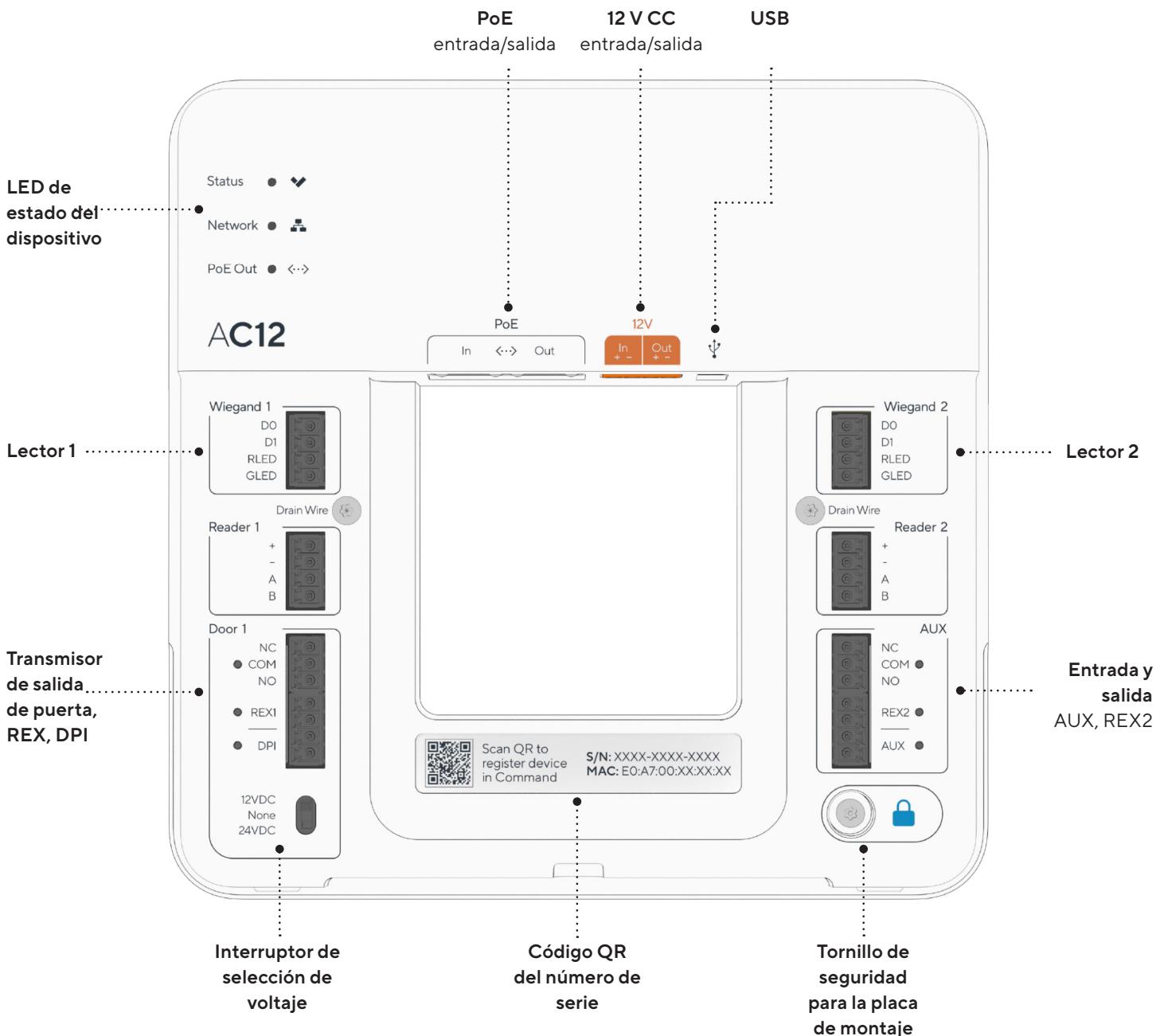
## General

<b>Dimensiones</b>	Longitud: 175,5 mm/6,9 in Ancho: 55,3 mm/2,2 in Altura: 175,4 mm/6,9 in	<b>Opciones de montaje</b>	Soporte para montaje en pared, techo o plenum
<b>Peso</b>	1,3 kg (2,9 lb)	<b>Temperatura de funcionamiento</b>	0 °C - 50 °C (32 °F - 122 °F), 5 % - 85 % de humedad
<b>Accesorios incluidos</b>	Destornillador Torx de seguridad T10, kit de accesorios de montaje	<b>Garantía</b>	10 años

Nota: Cada uno de los dos puertos de lector puede alimentar un máximo de un lector con un consumo de corriente de 250 mA como máximo.



## Aspectos destacados del controlador





## Introducción

# Opciones de alimentación del AC12

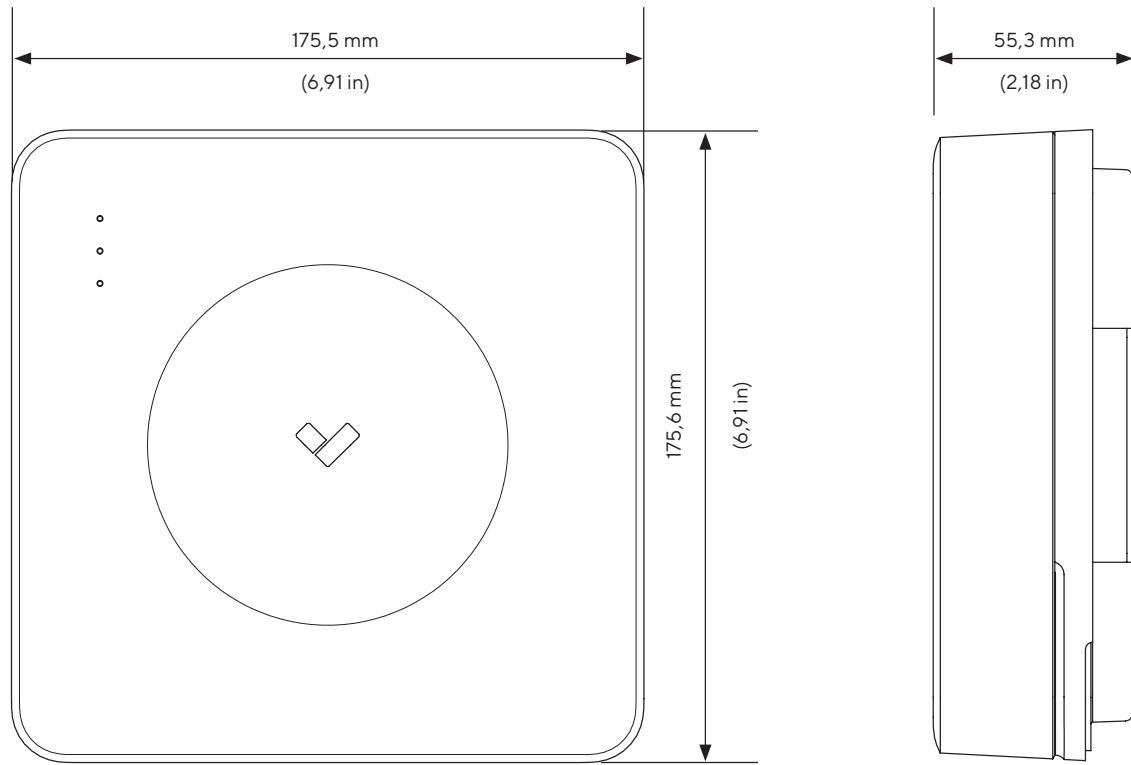
Este cuadro resume las opciones de alimentación disponibles en el AC12. Todas las salidas y entradas de alimentación de este controlador son de potencia limitada/Clase 3.

	<b>PoE++</b>	<b>PoE++ Puertas de entrada y salida</b>	<b>PoE+</b>	<b>PoE</b>	<b>Solo CC</b>
<b>Lector 1</b>	12 V CC, 250 mA máx.	12 V CC, 250 mA máx.	12 V CC, 250 mA máx.	12 V CC, 250 mA máx.	12 V CC, 250 mA máx.
<b>Lector 2</b>	No	12 V CC, 250 mA máx.	12 V CC, 250 mA máx.	12 V CC, 250 mA máx.	12 V CC, 250 mA máx.
<b>Cerradura húmeda</b>	12 V CC, 700 mA máx. o 24 V CC, 350 mA máx.	12 V CC, 700 mA máx. o 24 V CC, 350 mA máx.	12 V CC, 700 mA máx. o 24 V CC, 350 mA máx.	12 V CC, 500 mA máx. o 24 V CC, 250 mA máx.	12 V CC, 700 mA máx. o 24 V CC, 350 mA máx.
<b>USB</b>	No	5 V CC, 250 mA máx.	5 V CC, 250 mA máx.	No	5 V CC, 250 mA máx.
<b>Salida de alimentación CC</b>	12 V CC, 100 mA máx.	12 V CC, 100 mA máx.	12 V CC, 100 mA máx.	No	12 V CC, 100 mA máx.
<b>Salida PoE</b>	Hasta 30 W	Hasta 27 W	Solo conectividad, sin alimentación	Solo conectividad, sin alimentación	Solo conectividad, sin alimentación

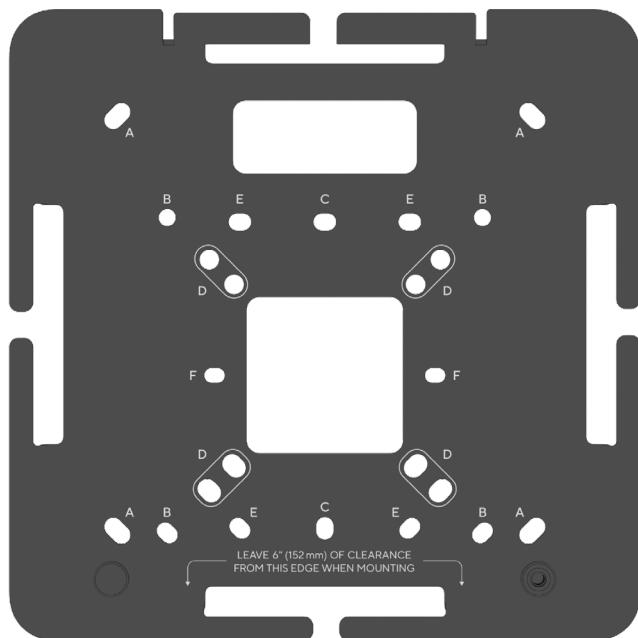


## Especificaciones del producto

### Dimensiones del producto



### Opciones de montaje





## Información sobre pedidos

### Precio del controlador AC12 para una puerta

Número de modelo	Descripción	Coste (precio recomendado de venta al público) USD
AC12-HW	Controlador para una puerta AC12	699 \$

### Licencia de software de AC12

LIC-AC-1Y	Licencia para puerta por 1 año	249 \$
LIC-AC-3Y	Licencia para puerta por 3 años	599 \$
LIC-AC-5Y	Licencia para puerta por 5 años	999 \$
LIC-AC-10Y	Licencia para puerta por 10 años	1999 \$

### Precios de los accesorios de AC12

ACC-POE-60WHS	Inyector PoE++ ACC-POE-60W, inyector PoE++ con protección contra picos de carga	179 \$
ACC-WA-30W	Adaptador de pared CC con interruptor ACC-WA-30 W/12 V	89 \$