JANUS

MANUAL DE INSTALACIÓN Y DE USUARIO

Janus Door

Cilindro inteligente · modelos C3 y C5

Kubernesys · City Tower 2, Sheikh Zayed Road, Dubai, UAE · info@kubernesys.com

noviembre de 2026

Índice

1 Antes de empezar . . . 3
2 Descripción . . . 3
2.1 Piezas y dimensiones . . . 3
2.2 Contenido de la caja . . . 3
3 Especificaciones técnicas . . . 4
4 Instalación . . . 4
4.1 Elegir los suplementos . . . 4
4.2 Montar los suplementos . . . 5
4.3 Colocar la pila . . . 6
4.4 Instalar el cilindro y el pomo . . . 6
5 Configuración con la app JANUS . . . 6
5.1 Añadir la cerradura . . . 6
5.2 Abrir con la app . . . 7
5.3 Tarjetas . . . 7
5.4 Códigos (C5) . . . 7
5.5 Huellas (C5) . . . 7
5.6 E-keys . . . 7
5.7 Registros . . . 7
5.8 Gateway (opcional) . . . 7
5.9 Cierre automático y modo de paso libre . . . 7
6 Restablecer los valores de fábrica . . . 8
7 Solución de problemas . . . 8

1 Antes de empezar

Atención Guarda las llaves mecánicas fuera de la puerta, para no quedarte nunca fuera con las llaves dentro.

Nota Cambia la pila cuando la cerradura avise de que está baja.

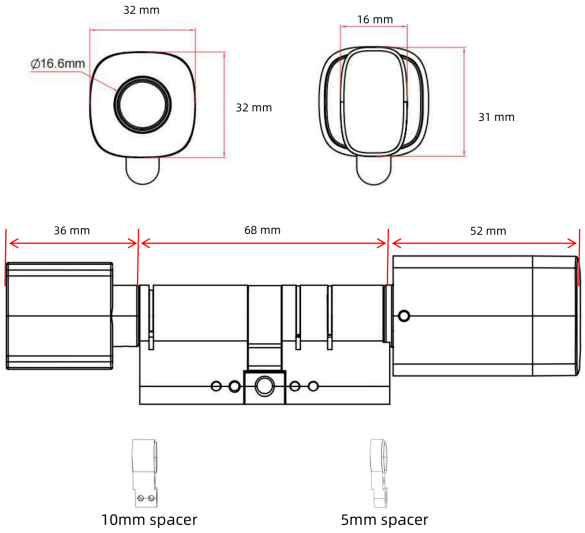
Nota Lee este manual antes de instalar el cilindro y guárdalo para consultas futuras. Restablecer la cerradura a los valores de fábrica borra todos sus datos: tarjetas, códigos y huellas (Sección 6).

Janus Door sustituye el cilindro mecánico de una puerta existente y mantiene la cerradura. Se abre con la app JANUS por Bluetooth, en remoto a través del gateway JANUS, con tarjeta en el lector del pomo o con la llave mecánica. El modelo C5 añade un teclado para códigos y un lector de huellas.

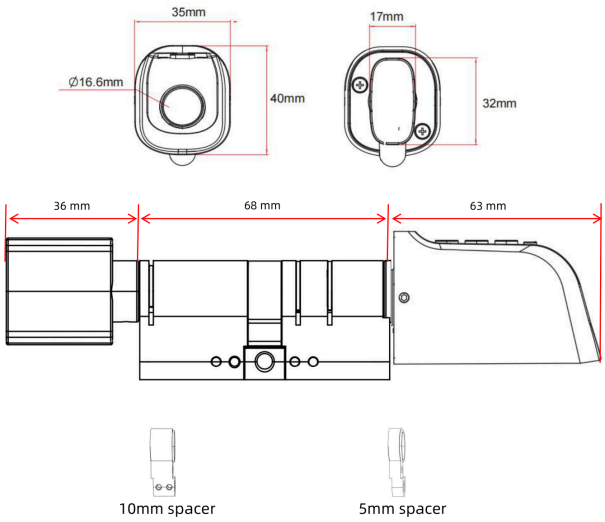
	C3	C5
Se abre con	App, tarjeta, llave mecánica, en remoto a través del gateway	App, tarjeta, código, huella, llave mecánica, en remoto a través del gateway
Pila	1 × CR2 (3 V)	1 × CR123A (3 V)

2 Descripción

2.1 Piezas y dimensiones



C3



C5

El pomo exterior lleva la electrónica y la pila. El cuerpo del cilindro mide 68 mm sin suplementos; los suplementos de 5 mm y 10 mm lo alargan por cada lado para puertas más gruesas (Sección 4.1).

2.2 Contenido de la caja

Pieza	Cant.	Pieza	Cant.
Panel frontal (pomo exterior)	1	Tornillo KM3 × 22 mm	2
Panel trasero (pomo interior)	1	Suplemento de 5 mm	2
Tarjeta	3	Suplemento de 10 mm	2
Llave mecánica	2	Tornillo M3 × 4 mm	2
Este manual	1	Llave hexagonal en L	1

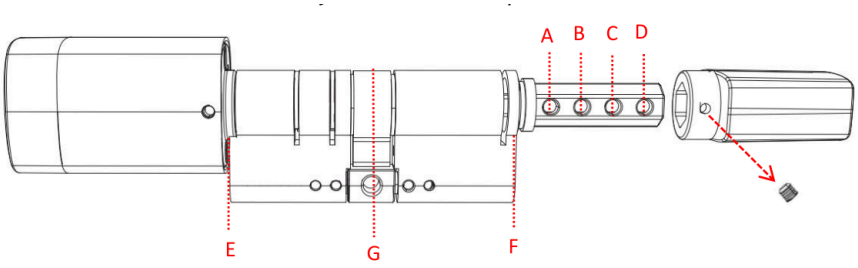
3 Especificaciones técnicas

Característica	Especificación
Puertas	Puertas de aluminio y de madera
Cerraduras	Cerraduras de embutir europeas, series 72 y 85
Grosor de puerta	De 35 a 75 mm, con los suplementos incluidos
Material	Aleación de zinc
Pila	C3: 1 × CR2 (3 V). C5: 1 × CR123A (3 V)
Aviso de batería baja	Por debajo de 2,4 V
Apertura	App JANUS por Bluetooth, tarjeta, llave mecánica, en remoto a través del gateway JANUS. C5: también código y huella
Capacidad	C3: 200 tarjetas. C5: 200 tarjetas, 150 códigos y 200 huellas
Alcance Bluetooth	Hasta 5 m, sin paredes ni obstáculos en medio
Códigos (C5)	De 4 a 9 dígitos. Tras 5 códigos erróneos seguidos, el teclado se bloquea 90 segundos
Humedad	Del 0 al 95 %

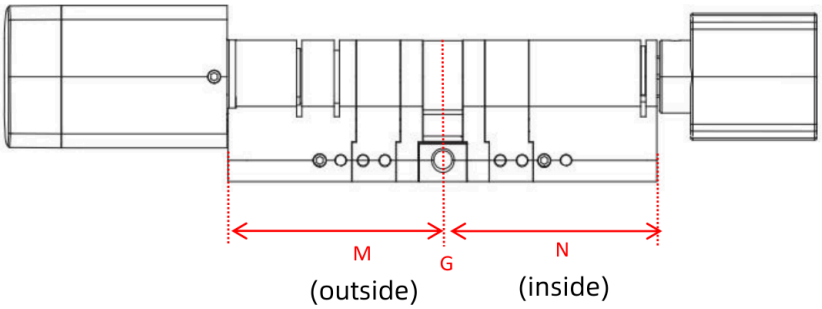
4 Instalación

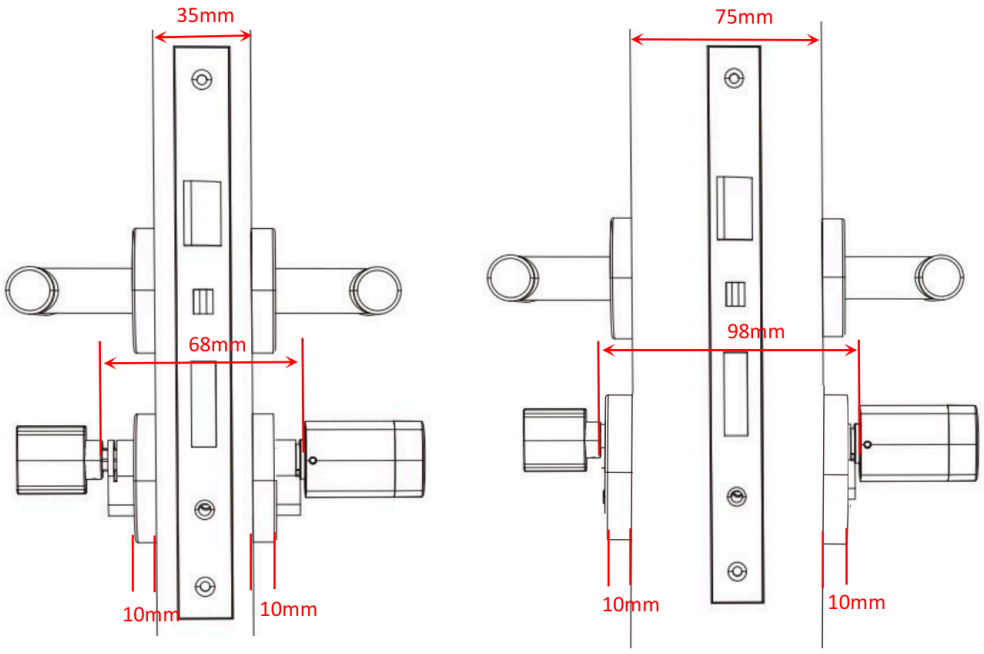
4.1 Elegir los suplementos

Elige los suplementos según el grosor de la puerta. El tornillo del pomo puede ir en la posición A, B, C o D, separadas 7,5 mm (AB = BC = CD = 7,5 mm). Sin suplementos, el cilindro mide 68 mm (EF), 34 mm a cada lado de la leva (EG = GF).



AB=7.5mm BC=7.5mm CD=7.5mm EF=68mm EG=GF=34mm



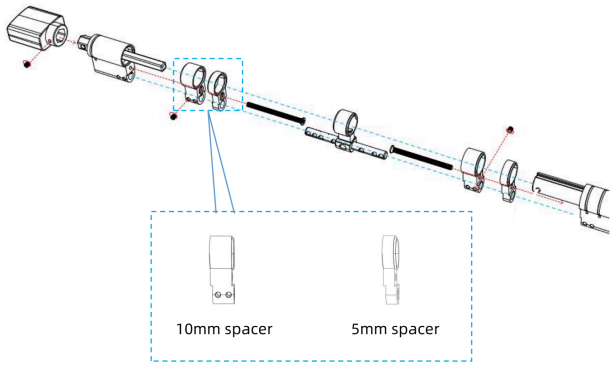


Izquierda: puerta de 35 mm, sin suplementos. Derecha: puerta de 75 mm, dos suplementos de 10 mm y dos de 5 mm. M es la longitud exterior y N la interior.

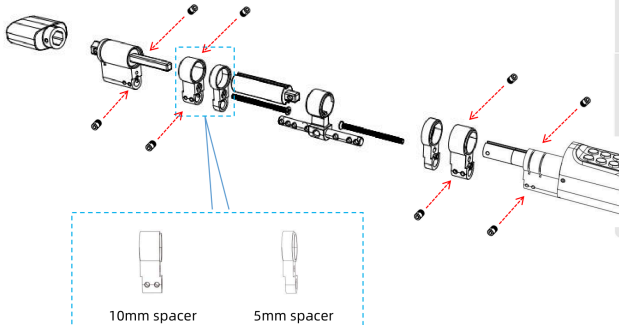
Grosor de puerta, con escudo	Grosor de puerta, sin escudo	M, exterior	N, interior
35–45 mm	55–65 mm	34 mm, sin suplementos	34 mm, sin suplementos
46–55 mm	66–75 mm	39 mm, un suplemento de 5 mm	39 mm, un suplemento de 5 mm
56–65 mm	76–85 mm	44 mm, un suplemento de 10 mm	44 mm, un suplemento de 10 mm
66–75 mm	86–95 mm	49 mm, un suplemento de 10 mm y uno de 5 mm	49 mm, un suplemento de 10 mm y uno de 5 mm

4.2 Montar los suplementos

1. Quita el tornillo del pomo y el tornillo del cilindro.
2. Monta los suplementos de 5 mm y 10 mm, el eje y los tornillos, de forma que la longitud del cilindro se ajuste al grosor de la puerta.



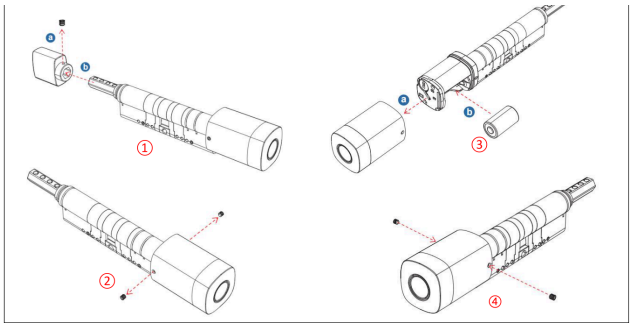
C3



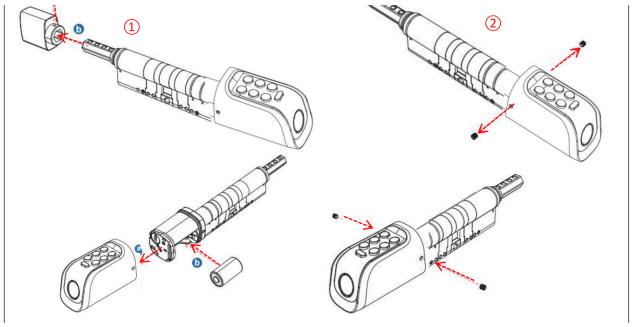
C5

4.3 Colocar la pila

1. Quita el tornillo del pomo.
2. Quita los 2 tornillos del conjunto exterior.
3. Coloca la pila: 1 × CR2 en el C3, 1 × CR123A en el C5.
4. Vuelve a poner los 2 tornillos del conjunto exterior.



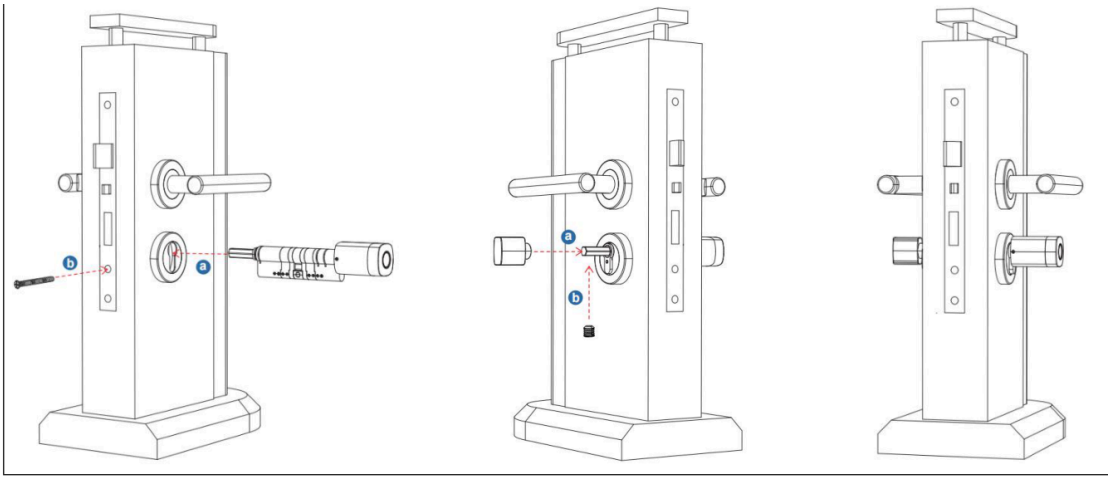
C3



C5

4.4 Instalar el cilindro y el pomo

1. Introduce el cilindro en la cerradura y pon el tornillo del cilindro.
2. Monta el pomo interior y su tornillo.



C3. El C5 se instala igual.

5 Configuración con la app JANUS

5.1 Añadir la cerradura

1. Activa el Bluetooth del móvil.
2. En la app JANUS, añade una cerradura.

3. Toca la cerradura para activarla.
4. Cuando la cerradura aparezca en el móvil, selecciónala y ponle un nombre.

Una cerradura que ya se ha añadido debe restablecerse (Sección 6) antes de poder añadirla de nuevo. Si la cerradura no aparece, cierra la app, apaga y enciende el Bluetooth y repite los pasos.

5.2 Abrir con la app

Con una e-key válida, abre la cerradura desde la app por Bluetooth. Quédate a menos de 5 m de la cerradura, sin paredes ni obstáculos en medio.

5.3 Tarjetas

Las tarjetas se añaden desde la app, junto a la cerradura. Cada tarjeta puede ser permanente, temporal o periódica.

5.4 Códigos (C5)

Introduce el código en el teclado y pulsa la tecla de apertura de la esquina inferior derecha. Los códigos pueden ser permanentes, temporales, de un solo uso, periódicos o personalizados; se pueden compartir con otros usuarios.

- Un código personalizado tiene de 4 a 9 dígitos y se puede configurar por Bluetooth o en remoto.
- Los códigos temporales, periódicos y permanentes deben usarse al menos una vez en las 24 horas siguientes a su inicio; si no, se suspenden por seguridad.
- Un código de un solo uso debe usarse en las 6 horas siguientes y solo funciona una vez.

5.5 Huellas (C5)

Las huellas se añaden desde la app, junto a la cerradura. Cada huella puede ser permanente, temporal o periódica, y su validez se puede cambiar más adelante.

> **Atención** Una **huella de coacción** abre la puerta y envía una alarma a los administradores. Úsala solo si alguien te obliga a abrir la puerta, nunca a diario. La cerradura debe estar online (conectada a un gateway) para que se envíe la alarma.

5.6 E-keys

Envía una e-key a otro usuario de la app JANUS para que pueda abrir la cerradura. Una e-key puede ser temporal, permanente, de un solo uso o periódica; puedes permitir o no la apertura en remoto y hacer administrador al usuario. El gestor de e-keys puede borrar, restablecer, enviar y ajustar e-keys, y consultar los registros de la cerradura.

5.7 Registros

La app muestra los registros de apertura de la cerradura. Las aperturas con tarjeta, código o huella llegan a la app en tiempo real solo cuando la cerradura está online, a través de un gateway. Solo se guarda un periodo determinado; exporta los registros para conservar el historial.

5.8 Gateway (opcional)

La cerradura solo se comunica con el móvil por Bluetooth, así que no está expuesta a la red. El gateway JANUS conecta las cerraduras a la red wifi: a través de él puedes abrir en remoto, consultar y ajustar el reloj de la cerradura, leer los registros y cambiar códigos y e-keys en remoto.

1. Enchufa el gateway. Su luz parpadea en rojo y azul alternativamente.
2. Activa el Bluetooth del móvil y añade el gateway en la app JANUS.
3. Al poco tiempo, la app muestra las cerraduras que están en el alcance del gateway. Una vez vinculada al gateway, la cerradura se puede gestionar a través de él.
4. Para abrir en remoto, activa Apertura remota en los ajustes de la cerradura.

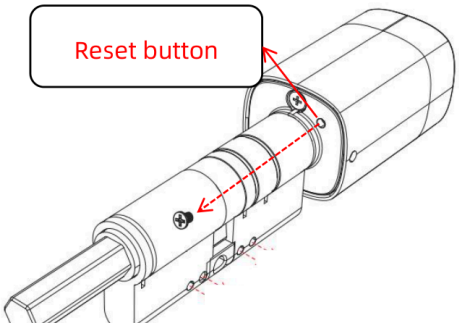
5.9 Cierre automático y modo de paso libre

- El **cierre automático** vuelve a cerrar la puerta tras el tiempo que configures.
- El **modo de paso libre** mantiene la puerta abierta. Se activa tras la siguiente apertura, con cualquier método.

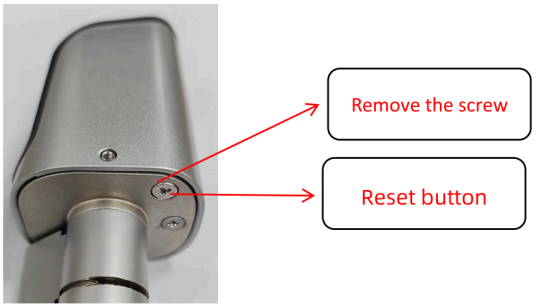
6 Restablecer los valores de fábrica

> **Atención** Al restablecerla se borran todos los datos de la cerradura: tarjetas, códigos, huellas y su vínculo con la app.

1. Quita el tornillo que cubre el botón de reinicio.
2. Mantén pulsado el botón de reinicio 5 segundos, hasta que la luz se encienda en azul.



C3



C5

7 Solución de problemas

La cerradura no responde tras la instalación
Comprueba que la pila está bien orientada y tiene carga suficiente. Quita el panel trasero y comprueba que está conectado. Si sigue sin responder, desmonta la cerradura, comprueba que los cables del cuerpo de la cerradura no están pinzados y vuelve a montarlos.

No se puede añadir una huella (C5)
Comprueba que el dedo no está sucio ni desgastado, y que el lector de huellas no tiene suciedad ni grasa. Pulsa el lector para comprobar que responde.

La pila se gasta rápido
Las causas posibles son un consumo en reposo elevado o un cortocircuito.

La manilla exterior no abre, aunque el código o la tarjeta se aceptan, el motor gira y la puerta se abre desde dentro
Puede que el triángulo del embrague esté en el sentido equivocado: compruébalo y corrígelo.

La puerta no se abre en modo de paso libre
Abre la cerradura una vez con cualquier método; el modo de paso libre se activa después.

El teclado no acepta códigos (C5)
Tras 5 códigos erróneos seguidos, el teclado se bloquea 90 segundos.

Faltan aperturas en los registros
La cerradura no está online, así que las aperturas con tarjeta, código o huella no se suben en tiempo real; o los registros son anteriores al periodo que se guarda.