



**NFC SMARTLOCKS**  
**Keyless & batteryless**  
**access control solutions.**

## **PAD3-60-AC**

**Candados NFC de Grado 3,  
arco de acero inoxidable de 60mm**

**PAD3-60-PU:** pop-up  
**PAD3-60-AC:** auto-closing

El candado PAD3-60-AC de Phoenix Smartlocks, no requiere ningún tipo de alimentación ni batería interna para su funcionamiento. Para su apertura utiliza la energía que recibe de la señal NFC del teléfono móvil que, además, actúa como "llave" inteligente.

El teléfono, mediante la correspondiente App móvil, gestiona los permisos de apertura del candado y recoge la información de los accesos realizados.

El PAD3-60-AC es un dispositivo inteligente que en función de la App móvil que le gestiona puede funcionar en configuraciones "stand alone" o formando parte de un sistema integral de control de accesos controlado por una plataforma centralizada de gestión.



Está diseñado para trabajar en entornos exigentes, tanto desde el punto de vista medioambiental como del de la seguridad física y ciberseguridad.

Su amplio margen de temperatura de funcionamiento, así como su clasificación IP68, le hacen idóneo para el control de accesos a entornos industriales de todo tipo.

Su cuerpo, fabricado por Anchor Lås, ofrece un Grado 3 de resistencia al ataque y su pomo, de rotación libre, está especialmente diseñado para evitar sufrir daños ante cualquier manipulación indebida.

Las comunicaciones con la aplicación móvil de gestión están cifradas según el estándar AES256.

Compatible con teléfonos iOS y Android.

## CARACTERÍSTICAS ELECTRÓNICAS - CYBERSEGURIDAD

- Comunicación NFC según ISO14443A
- Identidad electrónica única y no duplicable
- Códigos de acceso únicos por candado
- Permisos de apertura programables tanto en duración como en número de accesos
- Comunicaciones cifradas según AES 256
- Protección contra injerencias externas y ataques "replay"
- Almacenamiento interno de hasta 1.000 eventos de acceso
- Compatible con iOS y Android

## ESPECIFICACIONES MEDIOAMBIENTALES

- Margen de temperatura: -40°C a +80°C
- Protección ambiental: IP68
- Resistencia a corrosión: Grado 4, según EN 12320:2021

## VARIANTES

### PAD3-60-PU

Requiere el uso del teléfono tanto para realizar la apertura como el cierre. Al abrirlo, el candado expulsa el arco hacia arriba mediante un resorte interno ("pop up"). En el proceso de cierre el candado comprueba que el arco ha sido introducido en su alojamiento, evitando la posibilidad de "cierres en falso".

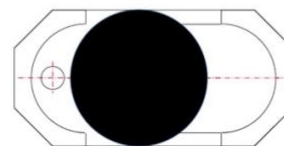
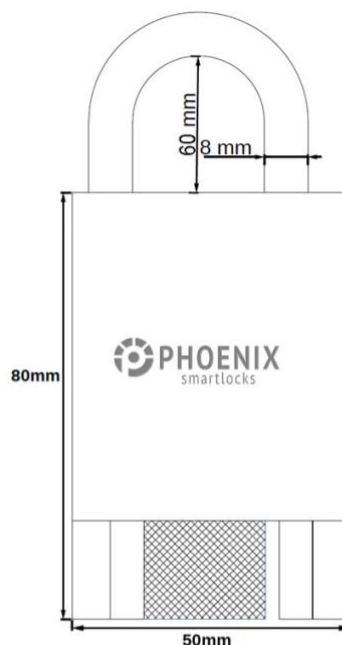
### PAD3-60-AC

Requiere el uso del teléfono para realizar la apertura, pero el cierre se realiza manualmente, sin necesidad de volver a usar el teléfono. El candado incorpora un mecanismo de "auto closing" que permite cerrarlo completamente, simplemente introduciendo el arco en su alojamiento.

## CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

- Cuerpo de latón, con acabado cromado. Resistencia a corrosión Grado 4
- Arco de acero inoxidable, 60mm de altura libre y 8mm de diámetro
- Pomo de apertura de rotación libre y de alta resistencia, fabricado en polioximetileno (POM)
- Resistencia al ataque: Grado 3 según EN 12320:2021
- Peso: 600 gr.

## DIMENSIONES



Dibujo no a escala.

Información válida también para las referencias: PAD3-25-PU/AC (arco de 25 mm) & PAD3-110-PU/AC (arco de 110 mm)