

# ON~LINK

## One Pager

---

Candado PN60



# Candado PN60

El **Candado Inteligente NFC PN60 de On-Link** es un dispositivo de alta seguridad que funciona sin batería, utilizando tecnología NFC pasiva desde tu celular. Diseñado para resistir agua, impactos y condiciones extremas, es ideal para exteriores, empresas y zonas de acceso restringido.



### Tecnología NFC pasiva (sin batería)

- ✓ No requiere baterías internas, ya que se activa con la energía que recibe directamente del teléfono móvil mediante tecnología NFC.
- ✓ Compatible con dispositivos Android e iOS que cuenten con chip NFC, permitiendo apertura y cierre con solo acercar el celular.



### Nivel de protección IPX7

- ✓ Lo que permite su uso en ambientes húmedos. Resiste salpicaduras y exposición limitada al agua conforme a pruebas de laboratorio controladas.
- ✓ Su construcción robusta lo hace apto para condiciones exteriores exigentes; sin embargo, el desempeño puede variar según el entorno y uso específico.



### Seguridad avanzada

- ✓ Utiliza cifrado de datos AES128 y SM4, ofreciendo la protección de la información durante la transmisión NFC.
- ✓ Permite establecer y modificar una clave de reinicio personalizada, añadiendo una capa extra de seguridad.



### Alta resistencia y durabilidad

- ✓ Construido con acero templado y aleación de zinc, lo que lo hace resistente a impactos, tracción y caídas desde 1.5 metros.
- ✓ Soporta exposición prolongada a humedad, niebla salina y condiciones exteriores exigentes, ideal para uso industrial o al aire libre.



### Gestión mediante app móvil

- ✓ A través de la aplicación On-Link, se puede registrar, configurar y operar el candado con historial de accesos.
- ✓ La app permite control remoto y registro de aperturas si el teléfono cuenta con conexión a internet.



### Diseño práctico y portátil

- ✓ Compacto y ligero (103 x 34 x 66 mm, 800 g), se adapta fácilmente a múltiples entornos y necesidades de protección.
- ✓ Su distancia de funcionamiento es inferior a 2 cm, lo que reduce riesgos de aperturas accidentales o interferencias externas.

### Especificaciones

|  |  |
|--|--|
| Método de apertura y cierre:               | Mediante aplicación móvil y dispositivos NFC estándar  |
| Peso:                                      | 800 gramos   |
| Método de comunicación:                    | NFC pasivo   |
| Tiempo de apertura:                        | ≤5 segundos  |
| Distancia de funcionamiento:               | menor a 2 centímetros para apertura y cierre   |
| Temperaturas de humedad:                   | almacenamiento: Menos 40 °C ~ 80 °C, 80 %<br>almacenamiento: Menos 40 °C ~ 80 °C, 80 %   |
| Nivel de protección:                       | IPX7, para uso en ambientes húmedos y exposición limitada al agua bajo condiciones controladas. No se recomienda inmersión prolongada. |
| Resistencia a exposición de niebla salina: | 72 horas   |
| Resistencia contra caídas:                 | 1.5 metros   |
| Resistencia a la tracción:                 | 1900 newtons   |
| Compatibilidad electromagnética:           | Clase B  |
| Nivel retardante de llama:                 | UL94 V-0   |
| Modo de modulación:                        | Opera con etiqueta electrónica TAG   |
| Velocidad NFC:                             | 106 kbps   |
| Tamaño:                                    | 103*34*66 mm   |
| Clave de reinicio:                         | el usuario puede cambiar esta clave en caso de olvido, para mayor seguridad, o simplemente para personalizarla                         |
| Modo de comunicación:                      | Type4  |
| Protocolo internacional:                   | ISO/IEC 14443-A  |
| Cifrado de datos:                          | AES128 y SM4   |
| Frecuencia de operación:                   | 13.56 MHz, utilizada para tecnología NFC   |
| Certificación global:                      | RoHS Global  |
| Protección a vibraciones:                  | 55 Hz durante 30 minutos   |
| Resistencia a interferencia magnética:     | 1 Tesla  |
| Nivel de protección estática:              | descarga de contacto de hasta 8,000 volts  |
| Registros de apertura:                     | el log se transmite a la plataforma mediante el teléfono si cuenta con señal de internet   |
| Resistencia a impacto:                     | 1 kg cayendo desde 1 metro de altura (9.81 joules)   |



55-9724 1434



comercial@on-link.mx



www.on-link.mx



Av. Mario Pani 400, Piso 1, Col. Santa Fe Cuajimalpa, C.P. 05348, Cuajimalpa de Morelos, Ciudad de México