

# LECTOR DE CÓDIGO QR Y TECLADO

MULTI-TECNOLOGÍA RFID, NFC Y CÓDIGOS MATRICES

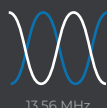


Disponible en versiones estándar o de pantalla táctil



## BENEFICIOS

- Solución integrada sin contacto y código QR
- Lectura rápida de códigos QR impresos o en su smartphone
- Identificación multifactor con teclado capacitivo
- Compatible con versiones anteriores e interoperable



13.56 MHz



Código QR



TTL RS232 RS485



Resistente al agua EQ IP65



Antivandalismo IK08



- Impresión de su logotipo
- 2 LEDs multicolores configurables

El lector con teclado Architect® está equipado con un módulo de Código QR para garantizar la identificación de empleados y visitantes.

La identificación con código QR simplifica la gestión del acceso temporal a oficinas, estacionamientos o cualquier otra infraestructura.

## SIMPLICIDAD Y ERGONOMÍA DE USO

El lector de control de acceso por Código QR Architect® agiliza el acceso de los visitantes con comodidad y velocidad de lectura.

Garantiza una fácil lectura de día y de noche, y bajo todas las condiciones de uso: ambientes muy luminosos, reflejos, uso interior o exterior...

La ergonomía del lector facilita la retroalimentación de información al usuario: doble indicador visual led, indicador sonoro, etc.

## LECTOR MULTITECNOLOGÍA

El lector facilita la identificación de usuarios de diferentes perfiles (visitantes, empleados, locatarios, conductores, etc.) por su compatibilidad con múltiples tecnologías de identificación.

### Código QR

Soporta múltiples formatos (códigos 1D y 2D): Código QR, Micro Código QR, código 128, Aztec y Data Matrix. El Código QR puede imprimirse o simplemente mostrarse en su smartphone (correos electrónicos, credenciales virtuales, etc.).

### RFID MIFARE® DESFire® EV2 y EV3

El lector es compatible con las últimas tecnologías sin contacto MIFARE® DESFire® EV2 y EV3 con nuevos dispositivos de seguridad de datos:

- **Secure Messaging EV2:** protección contra ataques de entrelazado y repetición.
- **Proximity Check:** mayor protección contra ataques de relevador.

Permite el uso de algoritmos de seguridad pública reconocidos por organismos especializados e independientes en seguridad de la información (ANSI y FIPS).

## TECLADO CAPACITIVO ANTI-VANDALISMO

Equipado con un teclado retroiluminado, el lector permite la identificación mediante múltiples factores del usuario al combinar la lectura de una credencial RFID con la introducción de un código de teclado personal.

Gracias a sus diferentes modos de funcionamiento, el teclado se puede utilizar para identificarse o para activar funciones adicionales (alarmas, etc.).

El mismo lector también puede funcionar en modo múltiple. Permite, por ejemplo, la lectura de credenciales para el personal o la entrada de códigos para visitantes o trabajadores temporales.

## TECNOLOGÍAS ABIERTAS PARA UNA FÁCIL INTEGRACIÓN

El lector es compatible con todos los sistemas de control de acceso y acepta múltiples interfaces y protocolos (Wiegand, Clock & Data, RS232, SSCP® y OSDPTM).

El módulo de Código QR se puede instalar en todos los lectores Architect® compatibles existentes.

## CARACTERÍSTICAS

Frecuencia / Normas	13.56 MHz: ISO14443 tipos A y B, ISO18092
Compatibilidad de la tecnología	MIFARE® Ultralight® y Ultralight® C, Classic y Classic EV1, Plus® (S/X) y Plus® EV1, DESFire® 256, EV1, EV2 y EV3, PicoPass® (solo CSN), iCLASS™ (solo CSN*)
Modos	De solo lectura CSN, protegida (archivo, sector) y protocolo de seguridad (Secure Plus) / Lectura y escritura protegidas
Interfaces y protocolos de comunicación	Salida TTL Data Clock (ISO2) o Wiegand (opción cifrada - S31) / Salida RS232 / Salida RS485 (opción cifrada - S33) con protocolos de comunicación seguros SSCP® v1 y v2; OSDP™ v1 (comunicación sin cifrado) y v2 (comunicación segura SCP) Compatible con la interfaz EasySecure
Lector de código de matriz	Códigos 1D y 2D: Código QR, Micro Código QR, código 128, Aztec y Data Matrix. Diferentes formatos: hexadecimal, decimal, ASCII, en bruto (en OSDP™) Detección bajo luz ambiental de 0 a 100,000 LUX / 3 modos disponibles: ECO, día y noche normales, brillo intenso Brillo de rayos de luz / sensibilidad de detección y objetivo ajustable
Teclado	Teclado sensible / capacitivo - 12 teclas/modos retroiluminados: Credencial Y Táctil / Credencial O Táctil Configurable por credencial RFID, tecnología UHF o software según la interfaz
Distancias de lectura**	3 cm / 1.18" como mínimo con un código QR (en función del tamaño del código) Hasta 6 cm / 2.36" con una tarjeta MIFARE® DESFire® EV2
Indicador luminoso	2 LED RVB - 360 colores ▲ ▲ ▲ Configuración mediante tarjeta RFID, software, comando externo (0V) y tecnología UHF según la interfaz
Indicador sonoro	Zumbador interno Configuración mediante tarjeta RFID, software, comando externo (0V) y tecnología UHF según la interfaz
Relevador	Función automática señal de detección de sabotaje o comando SSCP® / OSDP™ según la interfaz
Consumo optimizado	290 mA / 12 VDC máx
Alimentación	De 7 VDC a 28 VDC
Conexiones	Conector con enchufe de 10 pines (5 mm / 0.2") / Conector con enchufe de 2 pines (5 mm / 0.2"): Contacto O / C - Señal de detección de sabotaje
Materiales	ABS-PC UL-V0 (negro)
Dimensiones (Alt. x Anch. x P.)	156.5 x 80 x 36 mm / 6.3" x 3.15" x 1.02" (tolerancia general según la norma ISO NFT 58-000)
Temperaturas de funcionamiento	- 30°C a + 60°C / - 22°F a + 140°F
Función anti-arrancamiento	Detección arrancamiento por acelerómetro con posibilidad de borrado de las claves (solución patentada) y/o mensaje al controlador
Protección / Resistencia	Nivel IP65 excluyendo conector - Resistente a la intemperie con componentes electrónicos impermeables (certificación CEI NF EN 61086) / Humedad: 5 - 90% / Estructura reforzada a prueba de vandalismo certificada IK08
Fijación	Compatible con cualquier superficie y pared de metal - Montaje de pared / Montaje empotrado: - Europeo 60 y 62 mm / 2.36" y 2.44" - Americano (metal / plástico) - 83.3 mm / 3.27" - Dimensiones: 101.6 x 53.8 x 57.15 mm / 3.98" x 2.09" x 2.24" - Ejemplos: Hubbel-Raco 674, Carlon B120A-UP
Certificaciones	CE (Europe), FCC (USA), IC (Canada) y UL
Códigos Artículos	Sólo Lectura Segura - TTL.....ARC-R31-BQ/PH5-xx/1 Sólo Lectura Segura / Secure Plus - TTL.....ARC-S31-BQ/PH5-xx/1 Sólo Lectura Segura - RS232.....ARC-R32-BQ/PH5-5AB/1 Sólo Lectura Segura - RS485.....ARC-R33-BQ/PH5-7AB/1 Sólo Lectura Segura / Interfaz EasySecure - RS485.....ARC-R33-BQ/PH5-7AA/1 Sólo Lectura Segura / Secure Plus - RS485.....ARC-S33-BQ/PH5-7AB/1 Sólo Lectura Segura / Secure Plus / Interfaz EasySecure - RS485.....ARC-S33-BQ/PH5-7AA/1 Lectura/Escritura Segura SSCP® v1 - RS232.....ARC-W32-BQ/PH5-5AA/1 Lectura/Escritura Segura SSCP® v1 - RS485.....ARC-W33-BQ/PH5-7AA/1 Lectura/Escritura Segura SSCP® v2 - RS485.....ARC-W33-BQ/PH5-7AD/1 Lectura/Escritura Segura OSDP™ v1 & v2 - RS485.....ARC-W33-BQ/PH5-7OS/1

## DESCUBRA NUESTROS TAGS Y NUESTRAS HERRAMIENTAS ERGONÓMICAS DE GESTIÓN



Tarjetas ISO y llaveros  
13,56 MHz o bi-frecuencias



Códigos QR, Smartphones NFC  
utilizando la Aplicación STid Mobile ID\*



Kit de configuración SECARD y  
protocolos SSCP® v1 y v2, OSDP™

\*Nuestros lectores solo leen el número de serie/UID PIC01444-3B del chip iCLASS™. No leen las protecciones criptográficas iCLASS™ ni el número de serie/UID PICO 15693 de HID Global.

\*\* Atención: Las distancias de comunicación se miden desde el centro de la antena. Ellas dependen de la configuración de la antena, el entorno de instalación del lector, la tensión de alimentación y el modo de lectura (seguro o no). Las interferencias externas pueden hacer que las distancias de lectura disminuyan.

Aviso legal: STid, STid Mobile ID® y Architect® son marcas registradas de STid SAS. Todas las marcas comerciales mencionadas en el presente documento son propiedad de sus respectivos dueños. Todos los derechos reservados - Este documento es propiedad exclusiva de STid. STid se reserva el derecho, en cualquier momento y sin previo aviso, de realizar cambios en el presente documento y/o interrumpir la comercialización de sus productos y servicios. Las fotografías no son contractuales.

### Sede / EMEA

13850 Créasque, Francia  
Tel.: +33 (0)4 42 12 60 60

### Oficina PARIS-IDF

92290 Châtenay-Malabry, Francia  
Tel.: +33 (0)1 43 50 11 43

### STid UK Ltd.

Gallows Hill, Warwick CV34 6UW, Reino Unido  
Tel.: +44 (0) 192 621 7884

### Oficina NORTEAMERICANA

Irving, Texas 75063-2670, EE. UU.  
Tel.: +1 469 524 3442

### Oficina LATINOAMERICANA

San Rafael 06470 CDMX, México  
Tel.: +521 (55) 5256 4706

info@stid.com

www.stid-security.com