



## Solución de credenciales móviles

La solución de credenciales móviles de AMARTURA permite utilizar dispositivos inteligentes, como teléfonos inteligentes, como credenciales para un acceso cómodo, sin necesidad de tarjetas físicas. Sus múltiples funciones, como el modo tarjeta, el modo remoto y el modo código QR, permiten a los usuarios elegir la mejor opción para optimizar su experiencia de control de acceso.

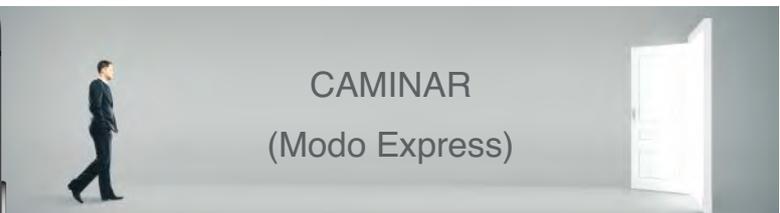


**ARMATURA**



## ¿Qué es una solución de credenciales móviles?

Dado que la facilidad de uso y la comodidad de la experiencia del usuario son más importantes que nunca, los dispositivos ARMATURA aceptan dispositivos móviles como teléfonos inteligentes y dispositivos inteligentes para actuar como lectores habilitados para credenciales BT para acceder a áreas seguras específicas, oficinas y otras instalaciones empresariales. Permite a las empresas disponer de una autenticación de identidad completa en los puntos de acceso y reduce el consumo de material para las tarjetas RFID físicas.





## Ventajas de la credencial móvil ARMATURA



- **Mayor comodidad**

El uso de su teléfono inteligente como credencial elimina la necesidad de tarjetas físicas.



- **Prevención de la pérdida de la tarjeta**

Elimina la posibilidad de perder las tarjetas de acceso, ya que es menos probable que los usuarios pierdan su teléfono.



- **Eco-Friendly**

Con la credencial digitalizada, ya no es necesario comprar, emitir, reemitir y sustituir una tarjeta física. El coste de la credencial móvil para los usuarios es económico para las diferentes aplicaciones disponibles.



- **Mayor nivel de seguridad**

En comparación con una tarjeta de acceso convencional, un teléfono inteligente es uno de los dispositivos más seguros del mercado, ya que cuenta con una encriptación superior y el hecho de requerir un código de acceso, la cara o la huella dactilar para desbloquearlo hace que sea casi imposible de clonar.



## ¿Cómo funciona la credencial móvil?

En el pasado, el control de acceso suele funcionar con tecnología RFID física. La solución de control de acceso de ARMATURA funciona con BLE (Bluetooth Low Energy) y con nuestra aplicación ARMATURA ID instalada en los dispositivos móviles, permite a los usuarios abrir puertas con sus smartphones y dispositivos inteligentes.



## Dispositivos compatibles

La solución de credenciales móviles ofrece a los usuarios experiencias de desbloqueo móvil de cualquier dispositivo de seguridad y control de acceso con un dispositivo inteligente wearable, android y iOS en cualquier local como oficinas y otros lugares donde se instala una cerradura de puerta electrónica o cerradura electrónica.



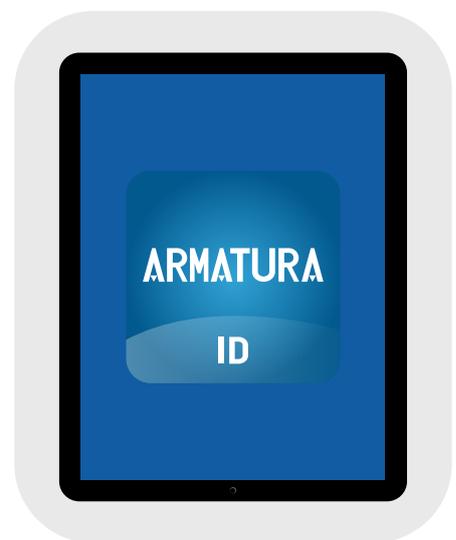
Dispositivos  
inteligentes  
(próximamente)



Android phone

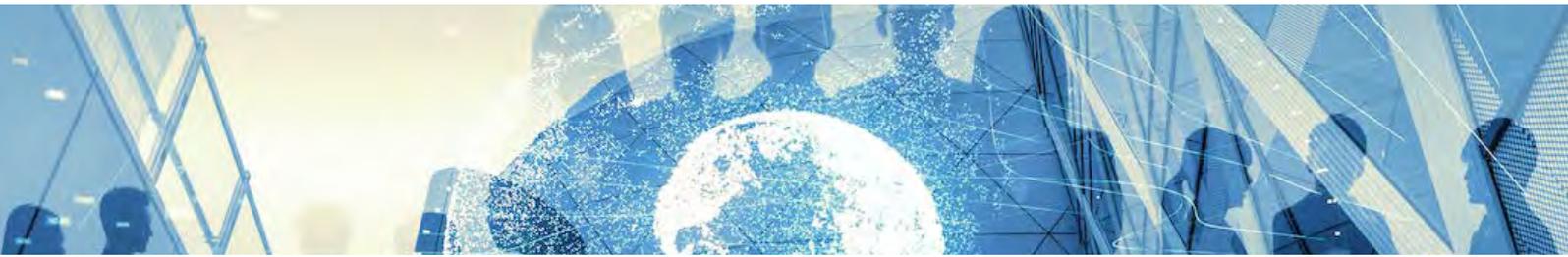


iPhone (iOS)



iOS/ Android tablet





## Modos de acceso admitidos

La solución de control de acceso de ARMATURA incluye la tecnología "Bluetooth Low Energy (BLE)", Near Field Communication (NFC) y el código QR.

Hay 4 tipos de método de acceso para que los usuarios accedan a través de las puertas:

- 1) Modo tarjeta
- 2) Modo remoto
- 3) Modo código QR
- 4) Modo Express



**Modo remoto**  
Abra las puertas a distancia pulsando un botón virtual en la aplicación móvil



**Modo de código QR**  
Presenta tu código QR y obtén acceso



**Modo de tarjeta**  
Coloque su smartphone sobre el lector como si fuera una tarjeta de acceso física



**Modo Express**  
Se ejecuta en segundo plano para un acceso a la puerta totalmente automatizado



## MODO TARJETA

### Modo de tarjeta

El modo de tarjeta utiliza los teléfonos móviles para funcionar como credencial del usuario para entrar en oficinas u otras instalaciones comerciales. En el modo de tarjeta, basta con presentar el smartphone al lector para acceder.

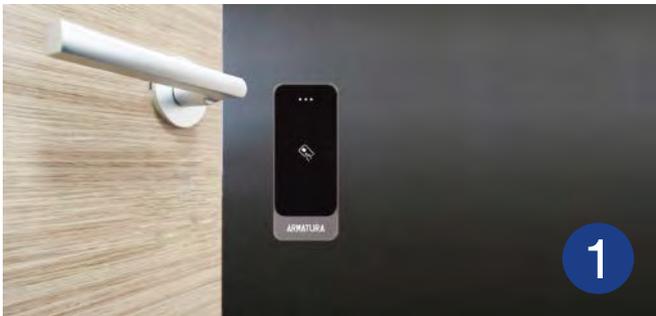


Bluetooth™

NFC



### Cómo utilizarlo



1



2

Presente su smartphone al lector de Armatura BT.

### Características

### Aplicación



Paso de tarjeta física convencional desde una distancia de 3,5cm/ 1,4" a 10cm/ 4".



**PUERTA DE ENTRADA (EMPLEADO)**

Los usuarios pueden simplemente presentar su smartphone al lector para obtener acceso.



## MODO REMOTO

### Modo remoto

El modo remoto ofrece a los usuarios la experiencia de desbloquear remotamente cualquier dispositivo de control de acceso ARMATURA haciendo clic o pulsando el botón en la aplicación móvil Armatura ID para el acceso a larga distancia en el dispositivo móvil (Android / iOS), satisface las necesidades de la operación a larga distancia.



Bluetooth™

NFC

----- Como usarlo -----

----- Características -----



El usuario pulsa el botón que aparece en la aplicación móvil para abrir la puerta



Puerta abierta a distancia

----- Aplicación -----



**PUERTA DE ENTRADA (EMPLEADO)**

Admite el desbloqueo a distancia desde el alcance del dispositivo habilitado para BT.



## MODO CÓDIGO QR

### Modo de código QR

La aplicación móvil ARMATURA ID ofrece credenciales de código QR como opción para abrir puertas con lectores ARMATURA.

Con los códigos QR que sustituyen a las llaves físicas convencionales, los visitantes pueden acceder a la zona designada escaneando sus códigos QR.



### - Como usarlo -

### Aplicación



1



2



PUERTA DE ENTRADA (EMPLEADO)

El usuario sólo tiene que abrir la aplicación AMARTURA ID. Y mostrar el código QR a los dispositivos de control de acceso o a los lectores, los dispositivos de control de acceso escanean automáticamente los códigos para su verificación y dan acceso a las áreas aseguradas.

Ofrece una identificación basada en un código QR para el personal. Marca su asistencia y abre la puerta cuando un usuario presenta el código QR en la puerta.

### - Características -



Se tarda menos de 0,2 segundos en realizar una verificación precisa y acceder a zonas seguras.



El código QR se cambiará automáticamente cada 30 segundos, impidiendo que personas no registradas envíen o compartan los códigos con usuarios no autorizados.



Protegido por el estándar de encriptación AES-256 que tiene una longitud de clave de 256 bits y soporta el mayor tamaño de bits con el estándar de encriptación más fuerte.



## MODO EXPRESS



### Modo express

El modo Express ofrece una experiencia sin contacto para que los usuarios pasen sin pulsar ningún botón ni presentar un dispositivo móvil en la puerta. La puerta se desbloquea automáticamente tras recibir la señal de un dispositivo móvil (de 30 cm a 1 m).

### -----Cómo utilizarlo-----



1



2

Cuando se encuentre a una distancia de entre 30 cm y 1 m del lector, se enviará la señal y se abrirá la puerta

### -----Características-----



ARMATURA proporciona una comunicación de largo alcance entre el control de acceso y los dispositivos móviles.

### -----Aplicación-----



#### PUERTA DE ENTRADA (EMPLEADO)

La ventaja de una experiencia sin contacto permite a los usuarios entrar sin esfuerzo en una puerta si sus manos ya están ocupadas.



#### Área de Control Médico

Los puntos de acceso y las puertas son algunas de las zonas más vulnerables de las instalaciones médicas en lo que respecta a la propagación de gérmenes. El modo Express permite el acceso sin contacto y reduce el riesgo de contacto con superficies infectadas



## Productos compatibles

### Serie Explorer - EP10C

Lector inteligente multitecnológico para exteriores

- Diseño avanzado de ciberseguridad
- Soporte de más de 100 tipos de RFID



### Exploer Series - EP20 Series

Lector inteligente multitecnológico para exteriores

- Diseño avanzado de ciberseguridad
- Soporta más de 100 tipos de RFID
- Teclado táctil



### ACSC-1000

Controlador Primario de Integración

- Máximo rendimiento de la autenticación
- Escalable y ampliable
- Funcionalidad global basada en la comunicación peer-to-peer
- Robusto nivel de ciberseguridad



### ACDU Series

Controlador Primario de Integración

- Máximo rendimiento de autenticación
- PoE e integración de terceros
- Niveles de amenaza y conmutación por error de los puertos
- Función de control de acceso avanzado
- Entradas supervisadas y puertos configurables NC / NO



## Aplicaciones del producto ARMATURA

Las soluciones Armatura son ideales para cualquier situación que evite que el personal o los pacientes toquen las superficies de las manillas de las puertas. Esta solución ha sido ampliamente utilizada en muchos escenarios prácticos, incluyendo: hospitales, escuelas, fábricas, centros comerciales, transporte público, bancos, pequeñas y grandes empresas, y más.



Hospitales



Institutos educativos



Fábricas



Obras de construcción



Centros comerciales



Centros comerciales



Transporte público



Organizaciones empresariales



Pequeñas y medianas empresas



Bancos



Organizaciones gubernamentales