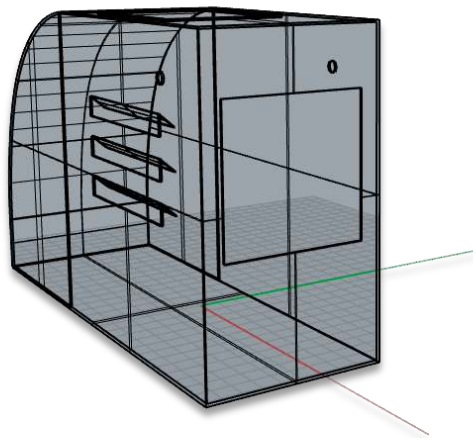


Manual de usuario Check&Pass



Designed by: Cibinar



Contenido:

- Introducción

- Requisitos previos para el correcto uso del dispositivo
 - Conocimientos mínimos
 - Requisitos técnicos

- Instalación y configuración

- Funcionamiento y uso de Check&Pass

- FAQs

Sobre este manual:

Este documento presenta el uso para la correcta instalación y funcionamiento de Check&pass, así como los requisitos previos a su uso, posibles problemas y preguntas frecuentes.

Declaración importante:

Por favor, lea las instrucciones cuidadosamente para evitar cualquier daño. Recomendamos usar este producto de forma adecuada con el fin de lograr un óptimo funcionamiento y rendimiento de reconocimiento y verificación.

Los productos descritos en este manual incluyen software propiedad de nuestra compañía y sus posibles propietarios. No existe autorización para reproducir, distribuir, transcribir, descompilar, desensamblar, decodificar, realizar ingeniería inversa, rentar, transferir y licenciar el ya mencionado software de ninguna forma. También se prohíben otros comportamientos que infringen los derechos de autor, a menos que se tenga licencia por parte de los respectivos propietarios, excepto y únicamente en la magnitud que implique la ley.

Nota: Nuestros productos están sujetos a actualización, por lo que nuestra compañía no tiene ningún compromiso de garantizar la consistencia entre los productos actuales y este documento, ni asume ninguna responsabilidad por cualquier disputa que se origine por la discrepancia entre los parámetros técnicos actuales y este manual. Este documento está sujeto a cambios sin previa notificación.

Introducción:

A continuación, vamos a explicar el nuevo dispositivo originado en Cibinar “Check&Pass”. Un producto creado a raíz de la creciente demanda originada por la pandemia COVID-19, que se traduce en un mayor control de la población, obteniendo sus datos y ubicaciones con el fin de poder saber que locales han frecuentado, fecha, hora y los distintos sujetos que han estado en contacto con su entorno.

Debido a este notorio problema, Cibinar ha decidido dar un paso al frente y ha creado Check&Pass, un dispositivo encargado de recopilar los datos de un sujeto (Nombre, DNI, Telf....) y almacenarlos en un servidor seguro donde, en caso de haber un positivo en COVID-19, se puede trazar que distintos locales han frecuentado, la hora de entrada, y con que otros clientes ha compartido espacio.

El uso de Check&Pass se ha simplificado lo máximo posible con el fin de poder abarcar el mayor ratio de población, ofreciendo varios modelos de registro para así conseguir que lo pueda usar todo tipo de personas, ya sean más vanguardistas o tradicionales. Únicamente mostrando el DNI, NIE o pasaporte, e introduciendo manualmente tu número de teléfono, quedas registrado. Si en cambio eres una persona con más tendencia a la tecnología y la era digital, generando un único código QR con los datos antes citados mediante la aplicación creada exclusivamente para Check&Pass “Check&passQRgenerator” se creará un único código QR que quedará almacenado en tu Smartphone, para así poder mostrarlo en los distintos dispositivos ahorrando tiempo y esfuerzo.

(En el apartado instalación y funcionamiento del dispositivo, se explicará más detalladamente las características y ventajas del producto).

Requisitos previos para el correcto uso del dispositivo:

En este apartado del manual de usuario de Check&Pass vamos a explicar los conocimientos y requisitos mínimos para el correcto funcionamiento del dispositivo, siendo este muy simple y adaptado para todos los públicos. A continuación, dividiremos el apartado en dos grupos:

- **Conocimientos mínimos:** Los conocimientos requeridos para la correcta instalación y el funcionamiento de Check&Pass son muy básicos, y quedarán totalmente desarrollados y explicados en este mismo manual en el apartado de instalación y funcionamiento que veremos más adelante. Cualquier usuario que pueda llegar a leer este manual, no debería de encontrarse con ninguna traba a la hora de la instalación y uso del dispositivo.
- **Requisitos mínimos:** Check&Pass ha sido pensado y diseñado para cumplir su función pertinente de la manera más simple posible, es decir, al igual que los conocimientos requeridos son mínimos o de un nivel amateur, sus requisitos mínimos son de lo más simple y comunes, dichos requisitos se traducen en dos conexiones, una a la red eléctrica (Micro USB) y otra a la red de internet para poder almacenar los datos registrados en la base de datos para Check&Pass.



Instalación y configuración:

Precauciones de uso:

- No instale el Terminal en un entorno con grandes diferencias de temperatura. Instale en una ubicación donde la temperatura sea la adecuada. No lo instale en lugares sucios y húmedos. Manténgalo en ambientes secos y limpios ya que, de lo contrario, la vida útil de su equipo se verá muy afectada.
- No permita que personal no profesional manipule el equipo para evitar posibles daños. Puede causar fallos en el funcionamiento de los terminales.
- Por favor, no utilice objetos punzantes o golpee los equipos. Puede dañar su apariencia y funcionamiento.
- Por favor, mantenga el equipo lejos del polvo, agua y fuego. Puede ocurrir un cortocircuito o incendio provocado por los circuitos eléctricos.
- Mantenga el equipo lejos de los imanes y materiales magnéticos. Así se evitará errores de almacenamiento de datos y componentes de los equipos.
- No intente reparar el equipo. Si tiene la necesidad de reparar los equipos, póngase en contacto con el departamento técnico.
- No instale el Terminal a la intemperie. El equipo no está preparado para su uso al aire libre, debe instalarlo en un lugar protegido.

Características:

Voltaje: DC 230V ~ 50-60Hz

Intensidad de corriente suministrada por el alimentador: 3,0 A

Ambiente de utilización: 0 -45º Temperatura, Humedad 20% -80%.

Parámetros y características del dispositivo.

Sistema de control y registro de sujetos mediante DNI, pasaporte o código QR:

- Dispositivo de identificación compuesto por una CPU, un Lector OCR Honeywell y una pantalla táctil de 3,2”
- Lector OCR para comprobación e identificación de documento DNI, NIE o pasaporte
- Sistema de acceso mediante registro de documento identificativo o código QR
- Comunicación tipo relé para control de tornos, accesos y otros dispositivos de seguridad

Parámetros:

- Estructura fabricada a base de chapa de acero 1-3 mm de grosor
- Pantalla táctil 3,2”
- PC: CPU Broadcom BCM2837B0
- Lector OCR para comprobación y comprobación de documentos identificativos
- Conexión micro USB y cable ethernet
- Dimensiones: 26cm largo x 16cm de alto x 9cm de ancho
- Peso 1kg aproximadamente

Instalación y configuración:

La instalación y configuración de Check&Pass es muy simple e intuitiva, ya que conectando el cable de alimentación (Micro USB) y el cable de ethernet (Red eléctrica), ya estaría listo para comenzar con su utilización.

Así mismo, la configuración del producto viene preconfigurada en el momento de fabricación por el propio equipo de desarrollo de Cibinar, solo dejando al usuario la parte de instalación que hemos citado encima de este apartado.

Funcionamiento y uso:

En este apartado se va a desarrollar el uso para el correcto funcionamiento del dispositivo Check&Pass.

Check&Pass va a permitir de manera totalmente fiable la identificación de los sujetos mediante los distintos documentos (DNI, NIE, pasaporte).

A continuación, vamos a explicar los distintos modos del proceso de identificación de Check&Pass.

Identificación mediante DNI, NIE o pasaporte:

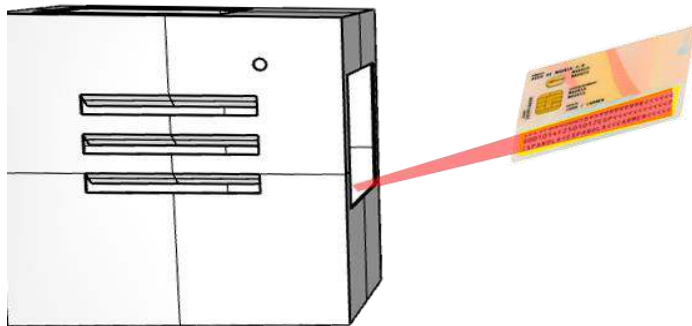
1º - Se muestra el documento frente al lector OCR para la identificación

2º - Se escanea y valida el MRZ del documento

3º - Una vez validado el MRZ se introduce el número de teléfono para finalizar la identificación

4º - Se permite el acceso y los datos se transmiten a la nube de forma cifrada y mediante un canal seguro

5º - La información recogida se elimina del dispositivo original reduciendo al mínimo la posibilidad de fuga de datos.



Identificación mediante código QR:

- 1º - Se muestra el código QR frente al lector
- 2º - Se permite el acceso y los datos se transmiten a la nube de forma cifrada y mediante un canal seguro
- 3º - La información recogida se elimina del dispositivo original reduciendo al mínimo la posibilidad de fuga de datos.

La generación de códigos QR se realiza mediante nuestra APP “Check&Pass QR Generator” disponible en Google Play Store y en App Store.

Durante el primer uso introduces nombre, apellidos, DNI y número de teléfono y la aplicación generará un código QR con estos datos que se mostrará cada vez que se vuelva a abrir la aplicación.

Respecto al tratamiento de los datos obtenidos de los usuarios, estos quedaran almacenados únicamente y de manera cifrada en una base de datos en la nube exclusiva para esta aplicación.

La clave de cifrado es diferente de la clave de descifrado, siendo imposible para un tercero acceder a los datos registrados, aunque utilicen métodos de ingeniería inversa sobre cualquiera de los dispositivos o aplicaciones.

Dicha información obtenida es indescifrable a excepción de una única clave a servicio de las autoridades pertinentes. Por lo que Check&Pass cumple con todos los requisitos para la aceptación por la Ley Orgánica de Protección de Datos

En caso de que surja un caso positivo de COVID-19 los datos serán trasmitidos a la entidad pertinente que en este caso es sanidad, siendo los datos intransferibles a cualquier otra entidad.



FAQ

¿Hay alguna alternativa si olvido el DNI y el código QR?

- Si, Check&pass permite el registro y acceso de manera manual, es decir, puedes introducir todos los campos requeridos manualmente desde su pantalla táctil.

¿Dónde van los datos recogidos?

- Los datos recogidos van destinados de manera cifrada y de una forma segura a la base de datos de Check&Pass, realizando un volcado de información cada vez que muestras el DNI o código QR frente al lector

¿Tengo que generar un código QR cada vez que haya que acceder a un local con dispositivo de control Check&Pass?

- No, con la aplicación diseñada para Check&Pass “Check&PassQRgenerator” una vez generado el código QR con los datos pertinentes, este se queda almacenado en la aplicación, y se mostrara el código cada vez que abras la misma.

¿Puedo identificar sujetos sin conexión a internet?

- Si, Check&Pass permite su uso de manera offline, pudiendo completar un registro de igual manera, a excepción de que el volcado de información no se transmite a la base de datos hasta que el dispositivo esté conectado a internet.

¿Qué uso se le van a dar a los datos recogidos?

- El único uso que se le van a dar a los datos recogidos es el de un mayor control sobre las personas que se han registrado y frecuentado el local, establecimiento o registro mostrándolas a las autoridades pertinentes para que adopten las medidas oportunas

En caso de tener el DNI caducado ¿funciona?

- No, Check&Pass es capaz de reconocer si el DNI introducido no se encuentra en vigor, así como si el documento es falso.

En caso de apagón general u otros problemas de fallo de red, ¿Hay que volver a configurar Check&Pass?

- No, Check&Pass ya viene con una preconfiguración inicial la cual en caso de apagón o reinicio permite el normal y correcto funcionamiento del dispositivo.



CIBINAR

Ciberseguridad e Inteligencia Artificial