



**SmartDoor**

Automatización de acceso

<https://smartdoor.mx>

Con **SmartDoor** puedes controlar cualquier puerta, portón o acceso electrónico desde cualquier parte del mundo utilizando tu red WiFi. Registra entradas, controla el acceso a invitados, empleados y personal. Crea un código único QR de usuario que se renueva en automático, códigos QR para invitados y empleados. Control de acceso controlado con horario, puedes seleccionar días y horas de acceso.

Para controlar un portón eléctrico es necesario ubicar si el motor cuenta con pulso de apertura, SmartDoor utiliza este pulso de apertura para hacer "inteligente" el motor eléctrico. Para el uso en puerta de seguridad solo es necesario seguir el diagrama de instalación.

Para controlar la corriente eléctrica de una casa o parte de una casa es necesario contar con un contactor de corriente, SmartDoor activa este contactor cuando inicia un evento, puede ser renta o cualquier evento que el usuario tenga registrado, al finalizar el evento se corta la corriente del contactor eliminando el suministro de corriente a la casa. SmartDoor utiliza una versión de firmware diferente para ubicar si está controlando un acceso o un contactor de corriente. La instalación es similar a la de una puerta de seguridad solo cambiando la chapa eléctrica por un contactor.

## Funciones

### Plataforma

**SmartDoor** está montado en la nube, se puede acceder desde cualquier dispositivo móvil o computadora de escritorio a una pagina web: [www.smartdoor.mx](http://www.smartdoor.mx) es necesario tener registrado un dispositivo o que sea usuario de alguno existente, el acceso es único utilizando el correo electrónico del usuario y contraseña privada encriptada en el servidor sin la posibilidad de descifrarse. Una vez en el sistema se crea un token con validez de 7 días para evitar la necesidad de ingresar sus credenciales.

### Apertura de puerta o portón

Existen diferentes métodos de apertura, cada usuario cuenta con un token único por cada acceso, renovable cada "N" cantidad de tiempo determinado por el servicio de renovación, este token se muestra como una imagen de QR la cual cuenta con la información necesaria para registrar la entrada. Detecta la ubicación geográfica del usuario, si éste así lo permite.

#### Lector de QR

Si el acceso cuenta con el lector de QR de SmartDoor, el usuario puede aperturar un acceso escaneando su imagen QR, el SmartDoor procesa la información y la envía al servidor para ser validada y posteriormente activar el acceso.

[smartdoor.mx](http://smartdoor.mx)



**SmartDoor**

Automatización de acceso

<https://smartdoor.mx>

### **Sticker NFC**

Un sticker NFC tiene un valor único por usuario, estos son designados a un usuario y un acceso en específico. Es necesario que el dispositivo móvil cuente con lector de NFC, el usuario desbloquea el dispositivo móvil y al escanear el sticker se activa el acceso a la puerta o portón designado. En este caso no se utiliza la ubicación del dispositivo para agilizar el proceso de apertura.

### **Aplicación Web**

Al iniciar sesión se muestran los accesos del usuario, para activar un acceso, el usuario da clic en la imagen QR que se muestra, el sistema pide confirmación para abrir el acceso y al confirmar se guarda el registro de entrada con la información de la ubicación, si el usuario otorgó permisos para esto y posteriormente el dispositivo SmartDoor activa el acceso.

### **Administración**

Solamente los administradores de dispositivo pueden entrar a este módulo, aquí se pueden manipular los usuarios de un dispositivo, cada paquete de servicio cuenta con diferentes esquemas de usuarios, administradores, empleados e invitados.

Se muestran todos los usuarios de un dispositivo, al darle clic a un usuario existente se puede bloquear el acceso, eliminar al usuario, asignar la administración del dispositivo, descargar su QR.

Al final de la lista de usuarios puede seleccionar, crear un usuario nuevo o crear un empleado, para los empleados es necesario contar con al menos un horario de apertura.

### **Usuarios**

Para crear un usuario es necesario ingresar nombre del usuario, correo electrónico y número celular. El servidor envía un correo electrónico al usuario con sus credenciales, una vez que el nuevo usuario accede al sistema se le pide que cambie la contraseña por una nueva.

Después de guardar al usuario se muestra la imagen QR y las credenciales temporales, esto para prevenir que el usuario no le llegue el correo de confirmación y aun así puede acceder al sistema con la contraseña temporal.

El usuario puede subir una imagen personal ligada a su cuenta. Así mismo el administrador puede subir imágenes de usuarios y empleados ligados a sus respectivas cuentas.

### **Empleados**

Selecciona el horario de acceso para el empleado e introduce el nombre, al dar de alta el empleado se crea un QR permanente, para descargarlo y posteriormente imprimirse o darle

[smartdoor.mx](https://smartdoor.mx)



**SmartDoor**

Automatización de acceso

<https://smartdoor.mx>

el uso que se desee. Para este módulo es necesario contar con el lector de QR ya que los empleados no tienen acceso a la plataforma. El acceso únicamente se podrá activar durante el horario seleccionado.

### **Lector QR**

El lector de QR es opcional, sin embargo algunas funciones lo necesitan. La conexión del lector puede verse en el diagrama de instalación.

### **Horarios**

Los empleados ocupan horarios de apertura, se selecciona el dispositivo al que se va a crear un horario, posteriormente se establecen las horas por día, si no se requiere el acceso en algún día en específico se deja la misma hora de entrada y de salida, ej. 00:00 como entrada y 00:00 como salida. De esta manera la plataforma sabrá que ese día no tiene acceso el empleado.

### **Invitados**

Las invitaciones son limitadas por el paquete de servicio que se seleccione, cualquier usuario puede enviar invitaciones. Para crear un evento es necesario seleccionar el acceso a dónde se está invitando, llenar el formulario del evento con nombre del evento, fecha, hora, cantidad de accesos y duración del evento no excediendo 8 horas. Después el usuario selecciona los contactos a invitar o llena un formulario de invitados con nombre, correo electrónico y teléfono (WhatsApp). Una vez creado el evento se muestra una tabla con la lista de invitados con una opción de enviar la invitación por WhatsApp, al darle clic al icono se crea un mensaje único para ese invitado, el usuario solo debe darle enviar en su aplicación de WhatsApp. Una vez que el invitado de clic en la liga única la plataforma le muestra un reloj con cuenta regresiva para el inicio del evento, si el evento inició entonces verá un código QR único para ese invitado. Si el invitado tiene correo electrónico la plataforma envía automáticamente el correo con la información de acceso y liga.

Un invitado puede acceder de dos formas:

#### **Aplicación Web**

Si el evento a iniciado, el invitado al darle clic a la liga verá su código QR en la pantalla, le da clic en la imagen QR y confirma la apertura del acceso, para esto es necesario que el invitado comparta la ubicación en su dispositivo, de estar a más de 100 mts del lugar no podrá acceder.

#### **Lector QR**

Si el evento ha iniciado, y se cuenta con lector de QR instalado, el invitado puede escanear su código QR único para aperturar el acceso.



**SmartDoor**

Automatización de acceso

<https://smartdoor.mx>

Una vez finalizado el evento todos los token de invitados son invalidados.

### **Calendario**

Si el SmartDoor es un dispositivo de casa o conector de corriente, en la lista de dispositivos del usuario aparece un calendario de actividades. En este calendario se registran las actividades para que el sistema automáticamente active la corriente del contactor en la fecha y hora especificada, esta se cortará al momento que termine la actividad.

Para agendar una actividad se da clic en el día del calendario y se abre el formulario de actividades, en este se pide información del inquilino o la persona que estará a cargo de la casa durante la actividad, así mismo se guarda el nombre, duración y contacto para tener un registro completo.

### **Registro de pagos**

Para bloquear usuarios de fraccionamientos o condominios, se dan de alta los pagos de los usuarios, el sistema automáticamente bloqueará al usuario que cuente con un atraso en sus pagos de mantenimiento. Los pagos los puede dar de alta cualquier usuario pero es necesario que sea confirmado por un administrador, los días de prórroga para residentes morosos se pueden establecer en el setup del SmartDoor o bien enviando un correo a soporte técnico. Esta función es opcional. Para registrar un pago se introduce la cantidad pagada y la fecha, posteriormente el administrador podrá confirmar el pago y la plataforma habilita al usuario bloqueado.

### **Reportes**

#### **Entradas**

En este reporte se muestran todas las aperturas, con fecha y hora, nombre de usuario, invitado o empleado y la ubicación si se cuenta con el dato.

#### **Transacciones**

Reporte de transacciones de administrador, se registran todos los movimientos de administradores para llevar un control de uso sobre la plataforma.

### **Gráficas**

Puede ver una gráfica de accesos al darle clic en el nombre del dispositivo en la pantalla principal, esta gráfica muestra los 10 usuarios más activos del dispositivo y la cantidad de aperturas.



**SmartDoor**

Automatización de acceso

<https://smartdoor.mx>

### **Información**

En la pantalla principal de la plataforma, se muestra información del SmartDoor como, nombre, señal de WiFi en dbm, estatus, temperatura local, tiempo de respuesta estimado y forecast climatológico.

### **Seguridad**

Por seguridad todos los accesos con excepción de los sticker NFC y empleados, son modificados automáticamente por la plataforma sin que el usuario intervenga. Se registran todas las aperturas del acceso, los invitados deben compartir su ubicación para poder usar la plataforma. La información es almacenada en nuestro servidor por un lapso de 12 meses, después de este tiempo podría llevarse a cabo una limpieza de datos y eliminar información más antigua.

### **Imágenes**

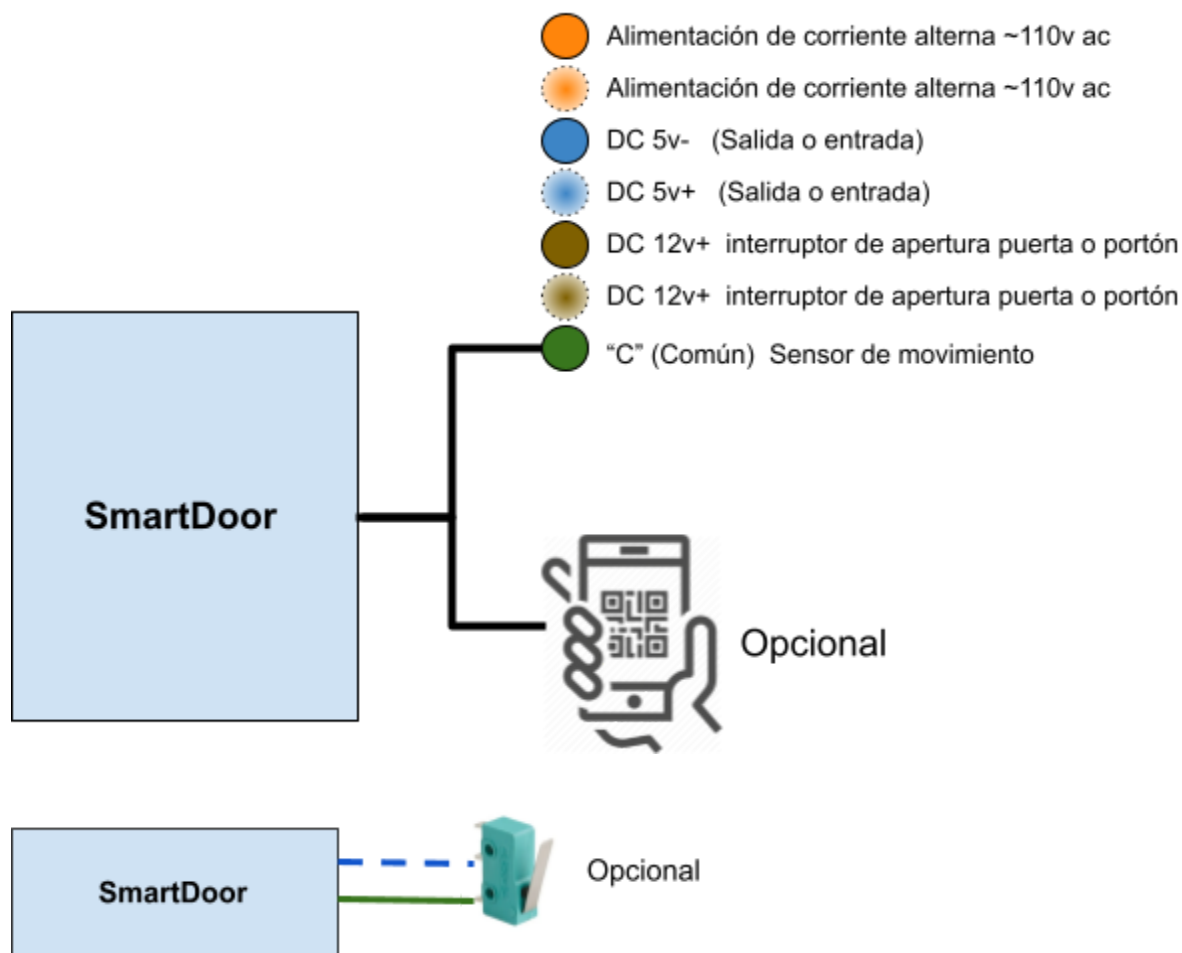
Si se cuenta con cámaras ip y el lector QR SmartDoor descomprime las imágenes de las cámaras y posteriormente las sube al servidor una vez que alguien escanea un código QR. Para este proceso es necesario tener el acceso a la imagen de la cámara ip, esta información es requerida al usuario o administrador.



SmartDoor

Automatización de acceso

<https://smartdoor.mx>



## Instrucciones

El dispositivo utiliza 5v DC para su operación, suministrable de dos formas, por medio de corriente alterna o por corriente directa a la entrada de 5v.

1. Conecte los cables **NARANJA** y **NARANJA BLANCO** a la corriente alterna ~110v en este caso no importa la polaridad.
2. Si se va a utilizar una entrada de corriente directa (5v DC), es importante conectar la polaridad correcta, de lo contrario podría dañar el dispositivo.

[smartdoor.mx](https://smartdoor.mx)



**SmartDoor**

Automatización de acceso

<https://smartdoor.mx>

Conecte el cable **AZUL** al negativo del suministro 5v DC. y el cable **AZUL BLANCO** al positivo del suministro 5v DC.

3. Conecte el cable **CAFÉ** al suministro constante de corriente del acceso, por lo regular 12v DC, puede trabajar con DC y AC hasta ~220v AC.
4. Conecte el cable **CAFÉ BLANCO** al interruptor del acceso, switch o interruptor que hace que se abra el acceso.
5. **Opcional:** Puede instalar un sensor de movimiento, conecte el cable **VERDE** al común del sensor, por lo regular viene marcado con una "C". Después conecte 5v DC (cable **AZUL BLANCO**) al "NO" del sensor. (Incluido)
6. **Opcional:** Puede instalar un lector de QR para acceso con imagen, el cable viene preparado para su instalación plug 'n play. (No Incluido).
7. **Opcional:** Al tener un lector QR instalado puede incluir una cámara IP adicional para captura de imagen al momento de escanear el código. (No Incluido)
8. Utilizando su smartphone, active la función de NFC y toque la tapa del **SmartDoor** con su smartphone para seguir con su instalación y configuración vía web.

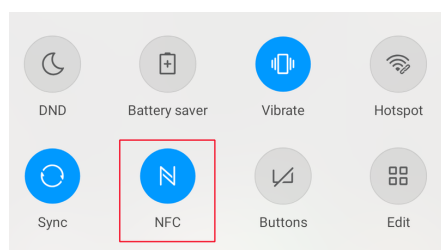


Diagrama de instalación en chapa electrica

[smartdoor.mx](https://smartdoor.mx)



**SmartDoor**

Automatización de acceso

<https://smartdoor.mx>

