



# SAITEK

## CONTROL

### Botonera Táctil Estándar con Control de Acceso

Puedes descargar el manual por medio del siguiente link o con el código QR.



### Botonera Táctil Estándar con Control de Acceso.

La Botonera táctil Estándar con control de acceso, posee una serie de funciones las cuales permiten la activación y desactivación del control de acceso a un piso, cambiar y restaurar la clave usuario, cambiar y restaurar la clave de encargado, así como también posee un código para activar y desactivar el servicio independiente del ascensor. Para hacer uso de las funciones del control de acceso, se debe teclear una combinación de claves correspondiente a cada una de las funciones de la botonera, seguida de la tecla (ENTER) para confirmar o (CANCEL) para cancelar.



Figura N° 1, Teclado Estándar de la Botonera Táctil.

La Botonera táctil Estándar con control de acceso, posee dos botones combinados de servicios tales como Luz-Ventilador, Alarma-Intercomunicador.

#### ➤ ¿Cómo Viajar a un Piso?

Para viajar a un piso desde el teclado de la botonera, se debe ingresar el número del piso y presionar el botón de Enter, de esta forma si el control de acceso del piso al cual se desea viajar esta desactivado, el teclado de la botonera encenderá durante un segundo y se apagará confirmando que se ha tomado la llamada, iniciando el viaje al piso indicado. Obteniendo así la siguiente estructura: **Numero de Piso + ENTER.**

De lo contrario, si el control de acceso del piso esta activado, se debe ingresar el número del piso, seguida de la clave de usuario del piso (por defecto la clave de usuario para todos los pisos es 123) y por ultimo presionar el botón enter. Obteniendo así la siguiente estructura: **Numero de Piso + Clave del Piso + ENTER.**

➤ **Activar o desactivar el control de acceso de un piso.**

**1. Activar el control de acceso de un piso:** para activar el control de acceso de un piso, se debe teclear el número del piso el cual se desea activar, seguida de la clave de usuario del piso, seguida del número 22 que significa activar y por ultimo presionar el botón de Enter. De esta forma si la combinación tecleada es correcta, el teclado de la botonera encenderá durante un segundo y se apagará confirmando la activación del piso, de lo contrario, el teclado se encenderá y se apagará de forma intermitente, indicando que la operación fue incorrecta. Finalmente, obtenemos la siguiente estructura de combinación de claves para activar un piso por control de acceso: **Numero de Piso + Clave del Piso + 22 + ENTER.**

Donde:

**Numero de Piso:** corresponde al número del piso que se desea Activar, por ejemplo si se desea activar el piso 23, el código del piso sería el número 23.

**Clave del piso:** al momento de activar el piso, se debe colocar la clave del piso de 3 dígitos del usuario, en el caso de no haber cambiado dicha clave, por defecto todos los pisos vienen pre-cargados por la clave de fábrica (123).

Por ejemplo, si se desea activar el control de acceso del piso 23, la estructura quedaría de la siguiente forma: **23 + 123 + 22 + ENTER.**

**2. Desactivar el control de acceso de un piso:** para desactivar el control de acceso de un piso, se debe teclear el número del piso el cual se desea desactivar, seguida de la clave de usuario del piso, seguida del número 33 que significa desactivar y por ultimo presionar el botón de Enter. De esta forma si la combinación tecleada es correcta, el teclado de la botonera encenderá durante un segundo y se apagará confirmando la activación del piso, de lo contrario, el teclado se encenderá y se apagará de forma intermitente, indicando que la operación fue incorrecta. Finalmente, obtenemos la siguiente estructura de combinación de claves para activar un piso por control de acceso: **Numero de Piso + Clave del Piso + 33 + ENTER.**

Por ejemplo, si se desea desactivar el control de acceso del piso 23, la estructura quedaría de la siguiente forma: **23 + 123 + 33 + ENTER.**

➤ **Cambiar la Clave de Usuario:**

Para cambiar la clave de usuario de un piso, se debe teclear el número del piso que se desea cambiar la clave, seguida de la clave actual del piso, seguida del número 87 que significa cambio de clave, seguida de la clave nueva del piso y por ultimo presionar el botón de Enter. De esta forma si la combinación tecleada es correcta, el teclado de la botonera encenderá durante un segundo y se apagará confirmando la activación del piso, de lo contrario, el teclado se encenderá y se apagará de forma intermitente, indicando que la operación fue incorrecta. Finalmente, obtenemos la siguiente estructura de combinación de claves para activar un piso por control de acceso: **Numero de Piso + Clave Actual del Piso + 87 + Clave Nueva del Piso + ENTER.**

➤ **Restaurar Clave de un piso:**

Para restaurar la clave de un piso a la clave de fabrica (123), se debe teclear el número del piso que se desea restaurar la clave, seguida del código 737388 que significa restaurar clave y por ultimo presionar el botón de Enter. De esta forma si la combinación tecleada es correcta, el teclado de la botonera encenderá durante un segundo y se apagara confirmando la activación del piso, de lo contrario, el teclado se encenderá y se apagara de forma intermitente, indicando que la operación fue incorrecta. Finalmente, obtenemos la siguiente estructura de combinación de claves para activar un piso por control de acceso: **Numero de Piso + 737388 + ENTER.**

➤ **Cambiar y Restaurar Clave de Encargado:**

La clave del encargado, consiste en una clave que permite el acceso a cualquiera de los pisos, se encuentren o no bloqueados con el control de acceso. Inicialmente la clave de encargado, está definida con el valor 4321.

**1. Cambiar Clave de Encargado:** para cambiar la clave de encargado, se debe teclear el numero 90, el cual representa el ID de encargado, seguida de la clave actual de encargado, seguida del número 36 que significa cambio de clave de encargado, seguida de la clave nueva de encargado y por ultimo presionar el botón de Enter. Obteniendo así la siguiente estructura: **90 + Clave Actual de Encargado + 36 + Clave Nueva de Encargado + ENTER**

**2. Restaurar Clave de Encargado:** para restaurar la clave de encargado, se debe teclear el código 90737383, el cual significa restaurar clave de encargado y por ultimo presionar el botón de Enter. Obteniendo así la siguiente estructura: **90737383 + ENTER.**

De esta forma, la clave de encargado quedara restaurada de fábrica como (4321).

➤ **Activar y Desactivar el servicio Manual:**

**1. Activar Servicio Manual:** para activar el servicio manual del ascensor, se debe teclear el código 4238, el cual significa activar servicio manual y por ultimo presionar el botón de Enter. Obteniendo así la siguiente estructura: **4238 + ENTER.**

Al activar el servicio manual del ascensor, se habilitan los botones (0 y 1), los cuales permiten mover el ascensor de forma manual, manteniendo presionado la tecla 1, el ascensor sube y al mantener presionada la tecla 0, el ascensor baja.

**2. Desactivar Servicio Manual:** para desactivar el servicio manual del ascensor, se debe teclear el código 4239, el cual significa desactivar servicio Manual y por ultimo presionar el botón de Enter. Obteniendo así la siguiente estructura: **4239 + ENTER.**

➤ **Activar y Desactivar el Servicio Independiente:**

**1. Activar Servicio Independiente:** para activar el servicio independiente del ascensor, se debe teclear el código 2323, el cual significa activar servicio independiente y por ultimo presionar el botón de Enter. Obteniendo así la siguiente estructura: **2323 + ENTER.**

**2. Desactivar Servicio Independiente:** para desactivar el servicio independiente del ascensor, se debe teclear el código 2020, el cual significa desactivar servicio independiente y por ultimo presionar el botón de Enter. Obteniendo así la siguiente estructura: **2020 + ENTER.**

➤ **Activar y Desactivar los Servicio Luz-Ventilador:**

Para activar el servicio de luz y el servicio de Ventilador, se debe hacer presionando el botón Luz-Ventilador de la botonera, de la siguiente forma:

**1. Presionando 1 sola vez:** al presionar una sola vez el botón, se activa el servicio de luz, manteniendo la luz de fondo del botón blanco.

**2. Presionando 2 veces:** al presionar dos veces el botón, se activa el servicio de Ventilador y se desactiva el servicio de luz, manteniendo la luz de fondo del botón Azul.

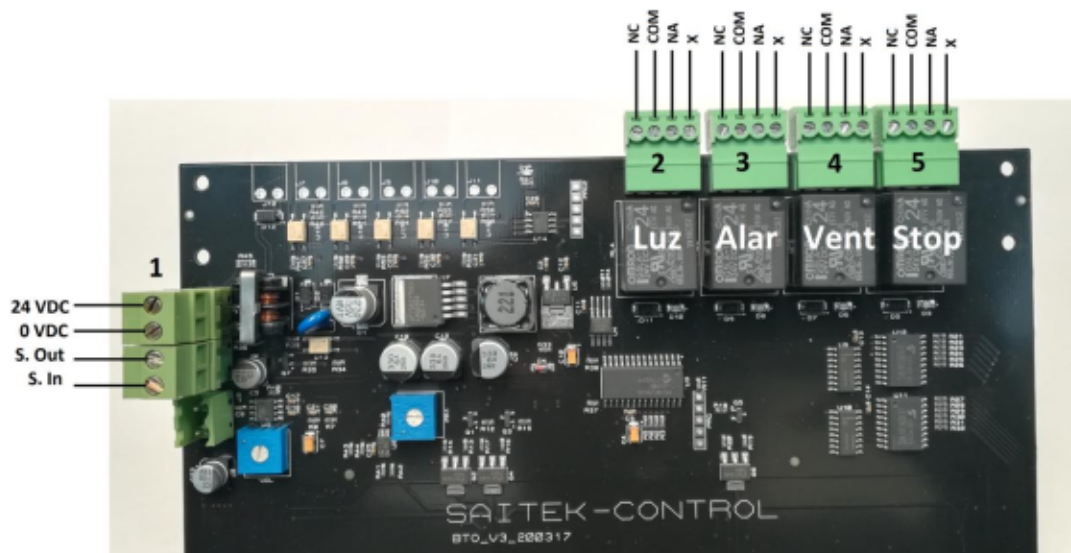
**3. Presionando 3 veces:** al presionar tres veces el botón, se activan los dos servicios del botón Luz y Ventilador, manteniendo la luz de fondo del botón Azul y blanco.

**4. Presionando 4 veces:** al presionar cuatro veces el botón, se desactivan los dos servicios del botón, manteniendo la luz de fondo del botón apagada.

➤ **Activar y Desactivar los Servicio Alarma-Intercomunicador:**

Para activar el servicio de Alarma-Intercomunicador, se debe mantener presionado el botón, mientras este activado, la luz de fondo del botón se mantendrá encendida de color Azul, al soltar el botón, se desactivara y la luz de fondo se apagara.

➤ **Conexiones de la Placa de la Botonera Táctil.**



*Figura N°2, Conexiones de la Placa de la Botonera Táctil.*

La botonera táctil estándar, está diseñada para comunicarse con la placa de control SAI, con dos cables de comunicación serie (S. Out) y (S. In), también consta de 4 relés, los cuales están asignados a los servicios de la botonera. En la figura N° 2, se muestra una imagen con las conexiones de la placa de la botonera táctil, donde:

**Conector 1:** es el conector de alimentación y comunicación, consta de 4 bornes (24 VDC, 0V DC, S. Out, S. In) respectivamente. Donde 24 VDC y 0 VDC, corresponden al voltaje de alimentación de la placa. Y los Bornes S. Out y S. In, corresponden a la comunicación serie de la placa de la botonera táctil con la placa de control SAI.

**Conector 2:** es el conector del relé correspondiente al servicio (Luz), consta de cuatro bornes (NC, COM, NA, X) respectivamente. Donde NC es el contacto normal cerrado del relé, COM es el común del relé, NA es el contacto normal abierto del relé y el borne X no se conecta.

**Conector 3:** es el conector del relé correspondiente al servicio (Alarma), consta de cuatro bornes (NC, COM, NA, X) respectivamente. Donde NC es el contacto normal cerrado del relé, COM es el común del relé, NA es el contacto normal abierto del relé y el borne X no se conecta.

**Conector 4:** es el conector del relé correspondiente al servicio (Ventilador), consta de cuatro bornes (NC, COM, NA, X) respectivamente. Donde NC es el contacto normal cerrado del relé, COM es el común del relé, NA es el contacto normal abierto del relé y el borne X no se conecta.

**Conector 5:** es el conector del relé correspondiente al servicio (Stop), consta de cuatro bornes (NC, COM, NA, X) respectivamente. Donde NC es el contacto normal cerrado del relé, COM es el común del relé, NA es el contacto normal abierto del relé y el borne X no se conecta.