

# TouchMe CIS para iPad & iPhone Guía de Usuario



© Copyright 2012 - Trikom Ingeniería. Publicado: Noviembre 16, 2012

Bienvenido! Este documento le guiará a través de los aspectos básicos de funcionamiento del TouchMe CIS. Para más información o si usted requiere asistencia técnica, no dude en contactarse con nuestro equipo de soporte el cual se encuentra listo para responder sus preguntas.

## EN ESTE DOCUMENTO:

- Configuraciones Iniciales
- Insertar Filas de Datos
- Tipo de Dato “Zona”
- Tipo de Dato “PLCBUS Dimmer (PLCBUS 2263 / 2264)”
- Tipo de Dato “PLCBUS Artefacto (PLCBUS 2267 / 2268)”
- Tipo de Dato “PLCBUS Cortina (PLCBUS 3160)”
- Tipo de Dato “PLCBUS Escena”
- Tipo de Dato “PLCBUS IR (PLCBUS 3011)”
- Tipo de Dato “PLCBUS All Lights”
- Tipo de Dato “PLCBUS All User Lights”
- Tipo de Dato “IRTrans”
- Tipo de Dato “Macro”
- Tipo de Dato “Cámara IP – Individual”
- Tipo de Dato “Cámara IP – Grupo” (sólo disponible en la versión para iPad)
- Editar Fila de Datos
- Elegir ícono de fila predeterminado
- FAQ
- Soporte Técnico
- Notas de Revisión

## Configuraciones Iniciales

Antes de empezar a personalizar su casa inteligente, es necesario configurar los aspectos básicos de la arquitectura de su vivienda. Para ello dirijase a los Ajustes de su dispositivo y seleccione la aplicación “TouchMe CIS”.

Debe completar todos los campos para un correcto funcionamiento de su sistema domótico. En principio se encuentran las configuraciones generales de los dispositivos PLCBUS, en las cuales debe seleccionar el tipo de conexión del conversor Ethernet-Serie conectado en su red inalámbrica (puede elegir entre TCP y UDP), el hostname o dirección IP del mismo, así como su puerto, el UserCode de la vivienda (en hexadecimal) y si la misma corresponde a un sistema de tipo trifásico o monofásico.

En caso de que su hogar disponga de equipos del tipo IRTrans puede seleccionar el tipo de conexión de los mismos (puede elegir entre TCP y UDP).

Por último, usted debe descargar el archivo de configuración de su vivienda para un correcto funcionamiento del software. El último campo, denominado “Archivo Cargado”, le indica si se ha descargado el archivo y si el sistema se encuentra preparado para disfrutar de su casa inteligente. Si el valor de esta fila es “NO”, los comandos a través del software no se enviarán de manera correcta. Para solucionarlo, debe activar el campo “Cargar Archivo”, y luego introducir la URL de nuestro sitio web (186.109.89.9) para obtener el archivo en cuestión. Seguido a esto, ejecute la aplicación, y, durante el inicio, se van a intentar descargar los datos de configuración. Una vez finalizada la carga, salga de la aplicación, y desactive el campo “Cargar Archivo”, para que no intente la conexión con el servidor cada vez que se inicia la aplicación. Notará que el campo “Cargar Archivo” cambio su valor a “YES”.

Ante cualquier falla o duda a la hora de descargar el archivo de configuración, por favor comuníquese con el soporte técnico de Trikom Ingeniería enviando un correo electrónico a [info@trikom.com.ar](mailto:info@trikom.com.ar).

## Insertar Filas de Datos

Para agregar una fila de datos nueva debe presionar el botón “+” de la parte superior derecha de la pantalla. Se abrirá una nueva pantalla donde usted, en principio, debe seleccionar el tipo de objeto a agregar en el primer campo disponible. Los tipos de objetos disponibles son los siguientes:

- Zona
- PLCBUS Dimmer (PLCBUS 2263 / 2264)
- PLCBUS Artefacto (PLCBUS 2267 / 2268)
- PLCBUS Cortina (PLCBUS 3160)
- PLCBUS Escena
- PLCBUS IR (PLCBUS 3011)
- PLCBUS All Lights
- PLCBUS All User Lights
- IRTrans
- Macro
- Cámara IP – Individual

- Cámara IP – Grupo (sólo disponible en la versión para iPad)

Dependiendo del tipo de objeto que seleccione, los campos a completar y configurar variarán. Más adelante se detallan cada uno de estos tipos de datos.

El campo “Nombre” indica el título general de la fila; el área “Descripción” es el breve subtítulo de la misma, mientras que el campo “Imagen” es el ícono identificador de la fila.

## Tipo de Dato “Zona”

Permite dividir su hogar en diferentes sectores para poder ayudar a una navegación mas rápida e intuitiva dentro de la aplicación.

## Tipo de Dato “PLCBUS Dimmer (PLCBUS 2263 / 2264)”

Agrega un objeto del tipo dimerizable, dándole la posibilidad a usted de encender y apagar la luz, así como también aumentar y atenuar el nivel de brillo de la misma. A la hora de agregar este tipo de dato, usted debe elegir el “Home” y el “Unit” correspondiente a la luminaria a comandar.

## Tipo de Dato “PLCBUS Artefacto (PLCBUS 2267 / 2268)”

Agrega un objeto del tipo artefacto, dándole la posibilidad a usted de encenderlo y apagarlo. A la hora de agregar este tipo de dato, usted debe elegir el “Home” y el “Unit” correspondiente al artefacto a comandar.

## Tipo de Dato “PLCBUS Cortina (PLCBUS 3160)”

Agrega un objeto del tipo cortina/motor, dándole la posibilidad a usted de abrir y cerrar la cortina, así como también subirla y bajarla de a pasos. A la hora de agregar este tipo de dato, usted debe elegir el “Home” y el “Unit” correspondiente a la cortina/motor a comandar.

## Tipo de Dato “PLCBUS Escena”

Agrega un objeto del tipo escena, dándole la posibilidad a usted de encender y apagar la escena PLCBUS configurada previamente en su hogar. A la hora de agregar este tipo de dato, usted debe elegir el “Home” y el “Unit” correspondiente a la escena a comandar.

## Tipo de Dato “PLCBUS IR (PLCBUS 3011)”

Agrega un objeto del tipo IR, dándole la posibilidad a usted de comandar equipos multimedia del tipo IR. En principio se le pedirá que seleccione el “Home” correspondiente a su módulo multimedia. Ya que el mismo permite un máximo de 32 comandos (16 direcciones PLCBUS), se le recomienda que a la hora de programar su módulo 3011 reserve una letra de su “Home” para este equipo en particular y que grabe los comandos de manera consecutiva. Por ejemplo, si decidimos que nuestro equipo 3011 ocupe la letra F, grabaremos los comandos de la siguiente manera:

- Comando N°1: F1 ON

- Comando N°2: F1 OFF
- Comando N°3: F2 ON
- Comando N°4: F2 OFF
- Comando N°5: F3 ON
- Comando N°6: F3 OFF
- ...
- ...
- ...
- Comando N°31: F16 ON
- Comando N°32: F16 OFF

De esta manera se asegurará una completa concordancia con el software TouchMe CIS. Luego de que se haya generado la fila correspondiente a este tipo de dato, si usted presiona sobre la misma, se dirigirá hacia una pantalla nueva vacía. Aquí debe agregar cada uno de los comandos configurados anteriormente. Para ello, presione el botón “+” de la parte superior derecha de la pantalla, el cual le abrirá una pantalla de configuración donde se le pide una serie de datos a completar. Primero seleccione la cantidad de comandos que desea que tenga la nueva fila a agregar, permitiéndole como máximo ocho comandos por fila. Para cada comando debe especificarle un nombre y un icono asociado.

Siguiendo con el criterio explicado anteriormente, el primer comando configurado de la primera fila enviará la dirección F1 ON, el segundo F1 OFF, el tercero F2 ON, y así sucesivamente hasta el octavo comando que enviará la dirección F4 OFF. De igual manera, el primer comando de la segunda fila enviará la dirección F5 ON, el segundo F5 OFF, el tercero F6 ON y así sucesivamente hasta el comando octavo que enviará la dirección F8 OFF. La cantidad máxima de filas a añadir es de cuatro, ya que en esta última, el octavo comando enviará la dirección F16 OFF.

La siguiente captura de pantalla destaca lo anteriormente detallado:



Tenga en cuenta que puede agregar menos cantidad de comandos por fila, pero siempre se enviará la dirección PLCBUS según la posición del botón indicada en la captura de pantalla.

## Tipo de Dato “All Lights”

Agrega un objeto que le brinda la posibilidad de enviar los comandos “All Lights ON” (Botón Encender), “All Lights OFF” (Botón OFF Luces) y “All Units OFF” (Botón OFF Units). A la hora de agregar este tipo de dato, usted debe elegir el “Home” correspondiente al sector a comandar.

## Tipo de Dato “All User Lights”

Agrega un objeto que le brinda la posibilidad de enviar los comandos “All User Lights ON” (Botón Encender), “All User Lights OFF” (Botón OFF Luces) y “All User Units OFF” (Botón OFF Units).

## Tipo de Dato “IRTrans”

Agrega un objeto del tipo IRTrans, dándole la posibilidad a usted de comandar equipos multimedia del tipo IR. A la hora de agregar este tipo de dato, usted debe especificar el hostname o dirección de IP asignado a su dispositivo, así como también el nombre del “remote” que desea controlar.

Luego de que se haya generado la fila correspondiente a este tipo de dato, si usted presiona sobre la misma, se dirigirá hacia una pantalla nueva vacía. Aquí debe agregar los comandos relacionados con su “remote”. Para ello, presione el botón “+” de la parte superior derecha de la pantalla, el cual le abrirá una pantalla de configuración donde se le pide una serie de datos a completar. Primero seleccione la cantidad de comandos que desea que tenga la nueva fila a agregar, permitiéndole como máximo ocho comandos por fila. Para cada comando debe especificarle un nombre, un icono asociado y el nombre del “commandname” asociado.

## Tipo de Dato “Macro”

Agrega un objeto del tipo macro, dándole la posibilidad a usted de generar escenarios relacionando diferentes equipos de su hogar. Por ejemplo, puede generar una macro para encender tres luces y cerrar una cortina; para encender su proyector, apagar las luces, y encender su Blu-Ray; para encender su equipo de audio, cerrar el telón y encender las luces de un determinado sector, etc. Se pueden generar macros que contengan únicamente comandos del tipo PLCBUS, o que contengan únicamente comandos del tipo IRTrans, así como también combinaciones entre ambos. La única limitación es que se pueden enviar un máximo de ocho comandos de cualquier tipo por cada macro generado.

A la hora de agregar una macro, primero debe seleccionar la cantidad de comandos que desea enviar, y luego para cada uno de ellos elegir el tipo de comando entre: “Mensaje de PLCBUS ON”, “Mensaje de PLCBUS OFF”, y “Mensaje de IRTrans”. En caso de elegir uno de los primeros dos tipos, se le pedirá el “Home” y el “Unit” del dispositivo a comandar, mientras que para el último deberá completar los campos correspondientes al “Hostname”, “Remote”, y “Commandname” de su equipo IRTrans. Luego introduzca el delay o tiempo de espera entre envío de comandos, en milisegundos. Tenga en cuenta

que un tiempo de delay muy bajo, puede hacer que los comandos se superpongan y no se envíen correctamente.

Tenga en cuenta que al generar la macro se crean dos botones:

- Botón Encender: envía los comandos tal cual se configuraron en la macro.
- Botón Apagar: en caso de haber configurado equipos PLCBUS, enviará el comando contrario a lo configurado en la macro. Por ejemplo, si la macro envía los comandos “C1 ON” y “D7 OFF” al tocar el botón “Encender”, en este caso, al presionar el botón “Apagar”, enviará los comandos “C1 OFF” y “D7 ON”. Para el caso de los comandos del tipo IRTrans, enviará exactamente lo mismo que lo configurado en la macro.

## Tipo de Dato “Cámara IP - Individual”

Agrega un objeto del tipo cámara IP, dándole la posibilidad a usted de visualizar una cámara conectada en su red doméstica o disponible en internet . A la hora de agregar este tipo de dato, usted debe especificar el path de la imagen de la cámara, siendo esta por ejemplo “http://190.220.3.108:1059/jpg/1/image.jpg”. La cámara se visualizará en la misma pantalla al presionar sobre la fila.

## Tipo de Dato “Cámara IP - Grupo”

Agrega un objeto del tipo cámara IP, dándole la posibilidad a usted de visualizar un grupo de cámaras conectadas en su red doméstica o disponibles en internet . A la hora de agregar este tipo de dato, usted debe seleccionar la cantidad de cámaras y especificar el path de la imagen de cada una de estas cámaras. Las cámaras se visualizarán en una nueva pantalla presionar sobre la fila, permitiéndole hacer zoom haciendo un doble tap sobre la cámara en cuestión.

Este tipo de dato sólo está disponible para la versión de iPad.

## Editar Filas de Datos

Para editar una fila de datos debe presionar el botón “Editar” de la parte superior derecha de la pantalla. En el modo edición se le brinda la posibilidad de posicionar las filas así como también eliminarlas. Para modificar algún parámetro propio de la fila, mantenga presionada la fila durante dos segundos y accederá a la pantalla de configuración del objeto seleccionado.

## Elegir ícono de fila predeterminado

Al editar o agregar una fila de datos y seleccionar el ícono de la fila, usted puede elegir entre los diferentes iconos de la galería, así como también una imagen de la galería de fotos de su iPad/iPhone. Para ello, presione sobre el botón “Fotos”, de la parte superior derecha de la pantalla en la galería de iconos, para acceder a las imágenes de su dispositivo.

## FAQ

### Q1. Los comandos no se envían correctamente a mis dispositivos. ¿Qué debo hacer para solucionarlo?

En primer lugar, verifique que ha sido descargado el archivo de configuración de su vivienda. Para ello, ingrese a la pantalla de Ajustes de su iPad o iPhone, y compruebe que el valor del último campo se encuentre en "YES". De no ser así, los comandos no se enviarán a sus dispositivos PLCBUS o multimedia.

En segundo lugar, verifique que todos sus dispositivos se encuentran interconectados a la misma red Wi-Fi de su iPad o iPhone.

Por último, compruebe que ha configurado correctamente cada uno de sus dispositivos.

### Q2. No puedo descargar el archivo de configuración

Si tiene problemas para descargar el archivo de configuración de su casa inteligente, por favor, comuníquese con el soporte técnico de Trikom Ingeniería que a la brevedad nos pondremos en contacto con usted para solucionarle el problema.

## Soporte Técnico

Ante cualquier fallo, duda, consulta o sugerencia sobre el software, por favor, comuníquese con nuestro equipo de soporte técnico y a la brevedad nos pondremos en contacto con usted. Enviémos un correo electrónico a [info@trikom.com.ar](mailto:info@trikom.com.ar), o comuníquese con nuestras oficinas en Buenos Aires, Argentina llamando al (+54 11) 4721-9021.

## Notas de Revisión

- 1.0: versión original publicada el 16 de Noviembre de 2012.