



---

# GUÍA PARA ESTABLECER PRIMERA CONEXIÓN CON MyHOME SUITE Y F454

F454 DE MyHOME



La siguiente guía muestra los procedimientos esenciales para establecer la conexión con el web serve F454 y el software My Home Suite. Para iniciar la programación es necesario establecer una conexión adecuada entre el F454 y el software My home suite. De estas formas vamos a poder realizar esta conexión:

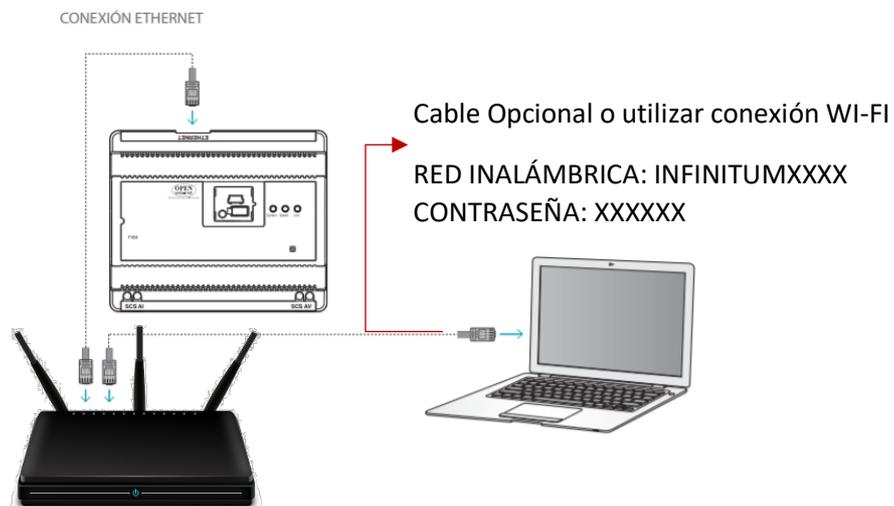
Por medio de la red (WAN) vía WI-FI.

Que dispositivos necesitamos:

- PC 
- ROUTER – MODEM 
- CABLE DE RED ETHERNET 
- F454 (Con su alimentación del bus correspondiente) 

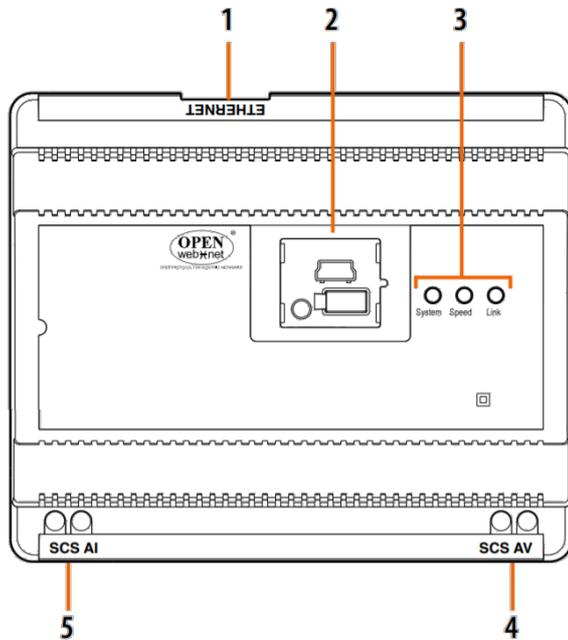
El método de conexión adecuado deberá de ser realizado conectando el F454 al Modem o Router que se encuentre instalado en el proyecto.

Como primer paso será necesario conectar el dispositivo a la fuente de alimentación SCS, y conectar adecuadamente el cable de RED al F454 y Router.



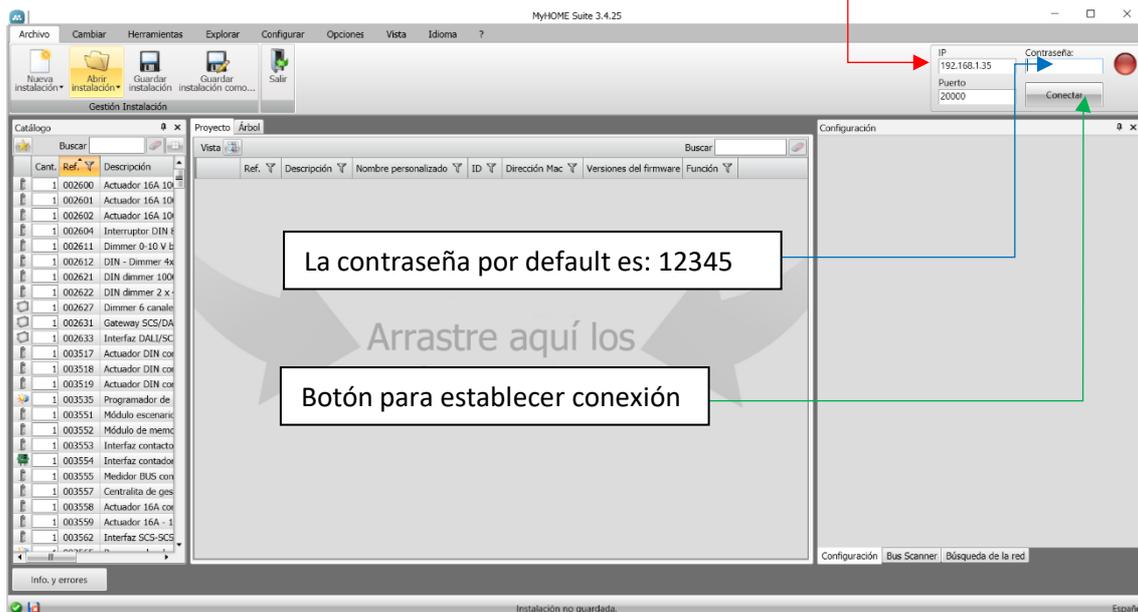
Cómo podemos comprobar una conexión adecuada a la RED:

Los LEDS ubicados en el F454 hay que verificar como encienden, el que nos indica el correcto funcionamiento de RED ethernet es el que dice LINK.



1. RJ 45 para LAN Ethernet 100/100Mbit
2. Al levantar la tapa, encontrará:
  - Un puerto USB para configurar y actualizar el firmware mediante el PC
  - Un pulsador de RESET
  - Un conector serial RS232
3. Interfaz de usuario:
  - Speed: Velocidad de conexión; encendido = 100 Mbit; Apagado = 10 Mbit
  - Link: Encendido indica la presencia de la red Ethernet
  - System: Al conectar la alimentación, se enciende, se apaga y cuando se vuelve a encender significa que el Web Server está en función.
4. BUS 2 hilos para la conexión de videoportero digital
5. BUS 2 hilos para el sistema antirrobo

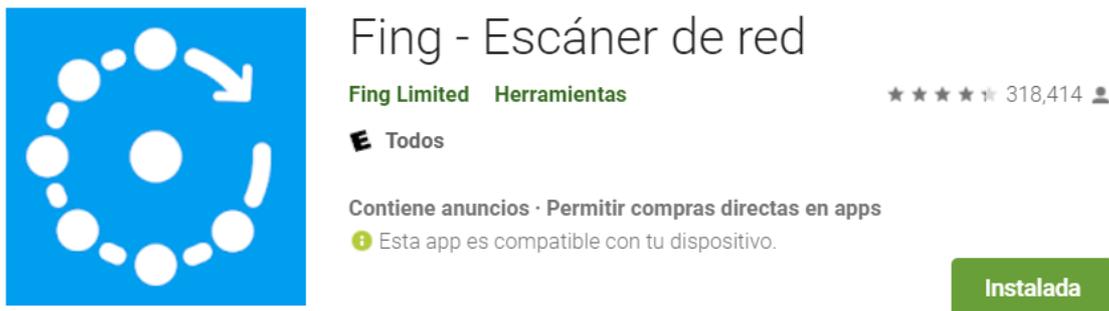
Una vez el led LINK encendido significa que ya se encuentra en la RED de nuestro proyecto, normalmente toma el f454 la dirección IP **192.168.1.35 ó 192.168.1.40**, entonces procedemos a abrir nuestro software MY HOME SUITE y colocamos la dirección IP correspondientes:



De la forma anterior se establece la conexión, pero en algunos casos llegan a presentar inconvenientes con la dirección IP, entonces procedemos a lo siguiente:

### DESCARGAR LA APLICACIÓN FING.

En ella nos va a permitir visualizar los equipos conectados a la RED, hace un Scanner de RED y detecta todos los dispositivos conectados a la RED con la dirección IP:



**IMPORTANTE:** Tenemos que estar conectados en la red inalámbrica en la que se encuentre conectado mi F454, no es necesario tener internet.

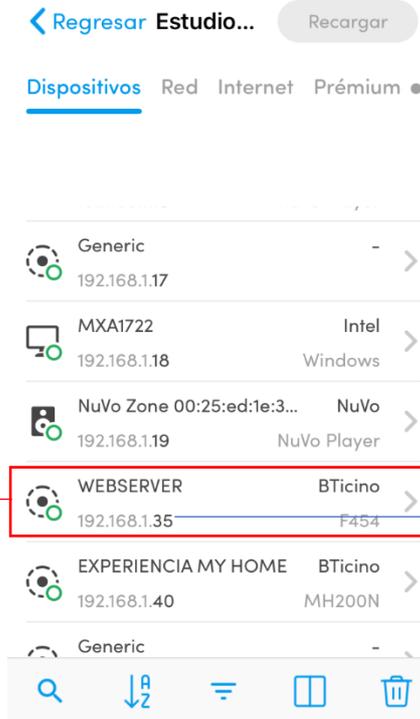
Verificar que la RED seleccionada es la misma a la que se encuentra conectado el F454

Seleccionamos la opción de buscar dispositivos.



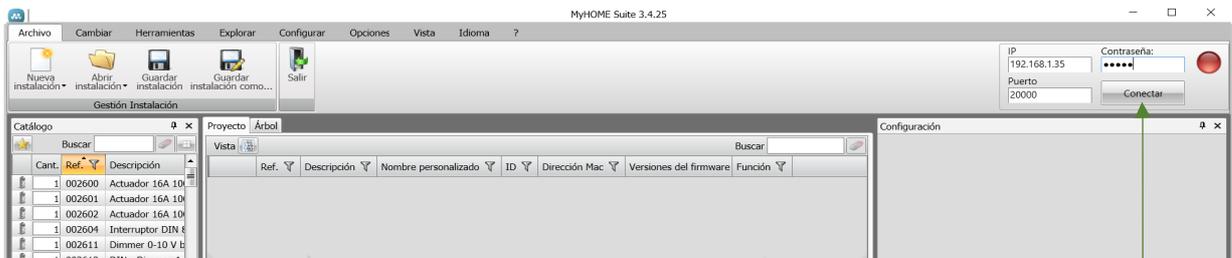
Nos va a mostrar el listado de dispositivos conectados y en todo ese listado vamos a buscar el que dice F454.

En el listado de dispositivos buscamos el F454, y verificamos que dirección Ip es la que tenemos que utilizar en el software.



En este caso encontramos la dirección 192.168.1.35 y vamos a utilizar en el software, pero aquí podremos visualizar si tiene alguna otra dirección.

Verificamos la función de nuestra conexión con el software:



Presionar el botón de conectar, la sección de puerto siempre es 20000.

La conexión es exitosa cuando el círculo ubicado en la esquina superior derecha se cambia a color verde.



La conexión fue exitosamente establecida para iniciar con una programación.



## FAQ

El led de link no enciende. Verifique la conexión con el modem o router que se encuentre correctamente conectado. Verifique el cable de Ethernet funcione correctamente conectándolo a tu pc o probándolo con un tester.

No encuentras la dirección IP en la aplicación de fing, revisar la red inalámbrica a la que se estableció la conexión.

No se puede establecer la conexión desde la PC, verificar la red en la que se encuentra conectada la PC, tal vez no se encuentra conectada a la misma RED.

El web Server F454 no enciende, verificar la fuente de alimentación si esta emitiendo 27 volts de corriente directa, o si los bornes de conexión están correctamente colocados.

