

Caseta domótica DomoDog

Manual de usuario



Julio 2018

Tabla de contenidos

1. Control de caseta
2. Conexión a la aplicación vía móvil u ordenador
3. Conexión Wifi
4. Conexión con agua
5. Conexión con luz

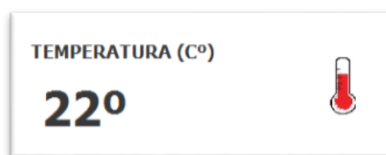
1. Control de caseta

En la imagen se muestra la aplicación que permite el control y la configuración de la caseta. A continuación, se explica detalladamente todos los apartados y el funcionamiento de la aplicación.



Temperatura

Muestra la temperatura actual que hay dentro de la caseta de la mascota. Es un campo solo informativo.



Humedad relativa

Muestra la humedad relativa actual que hay dentro de la caseta de la mascota. Es un campo solo informativo.



Depósito de comida

“Comida suficiente”: Significa que el nivel de alimento en el depósito de comida incorporado en la caseta es suficiente.



“Recargar comida”: Significa que el nivel de alimento en el depósito de comida incorporado en la caseta no es suficiente, por lo que debe rellenarse.



Comedero

Pulse en el desplegable del comedero para cambiar la configuración:

- Pulse en **Manual-> Encender** para proporcionar comida.



- Pulse en **Manual-> Apagar** para no proporcionar comida.



- Pulse **Automático** para que se proporcione comida automáticamente. En este modo se puede establecer el horario en el que se dosificará la comida. Se permite definir dos horas de comida, una por la mañana que debe establecerse en el rango de [6:00, 16:00] y otra por la tarde que debe establecerse en el rango de [17:00, 5:00].

COMEDERO : Automático ▼

HORARIOS :

HORA MAÑANA : 11:00 ▲ ▼

HORA TARDE : 18:00 ▲ ▼

Bebedero

Pulse en el desplegable del bebedero para cambiar la configuración:

- Pulse en **Manual-> Encender** para proporcionar agua.

BEBEDERO : Manual-> Encender ▼

- Pulse en **Manual-> Apagar** para no proporcionar agua.

BEBEDERO : Manual-> Apagar ▼

- Pulse **Automático** para que se proporcione agua automáticamente cuando en el bebedero haya un nivel bajo del líquido.

BEBEDERO : Automático ▼

Ventilador

Pulse en el desplegable del ventilador para cambiar la configuración:

- Pulse en **Manual-> Encender** para encender el ventilador .

VENTILADOR : Manual-> Encender ▼

Activo ventilador a 23° ▲ ▼

- Pulse en **Manual-> Apagar** para apagar el ventilador.

VENTILADOR : Manual-> Apagar

Activo ventilador a 23°

▲
▼

- Pulse **Automático** para que se encienda el ventilador automáticamente cuando la temperatura sea mayor o igual a la temperatura establecida.

Se puede modificar la temperatura a partir de la cual se activa el ventilador mediante los botones de subir y bajar. Debido a que se considera que la temperatura ideal es 21 grados, en el ventilador se permite establecer un número de grados definidos dentro de un rango [22...28] a partir de los cuales se activará el ventilador.

VENTILADOR : Automático

Activo ventilador a 23°

▲
▼

Manta eléctrica

Pulse en el desplegable de la manta eléctrica para cambiar la configuración:

- Pulse en **Manual-> Encender** para encender la manta eléctrica.

MANTA ELÉCTRICA : Manual-> Encender

Activa manta a 16°

▲
▼

- Pulse en **Manual-> Apagar** para apagar la manta eléctrica.

MANTA ELÉCTRICA : Manual-> Apagar

Activa manta a 16°

▲
▼

- Pulse **Automático** para que se encienda la manta eléctrica de forma automática cuando la temperatura sea menor o igual a la temperatura establecida.

Se puede modificar la temperatura a partir de la cual se activa la manta eléctrica mediante los botones de subir y bajar. En la manta eléctrica se permite establecer un número de grados definidos dentro de un rango [15...20] hasta los que se activará la manta eléctrica.

MANTA ELÉCTRICA : Automático ▼

Activa manta a 16°

▲
▼

Cámara

Para la vigilancia de la mascota se ha incorporado una cámara la cual visualiza el interior de la caseta. Pulse el botón con el icono de grabadora para poder visualizar lo que graba la cámara durante un tiempo indefinido.



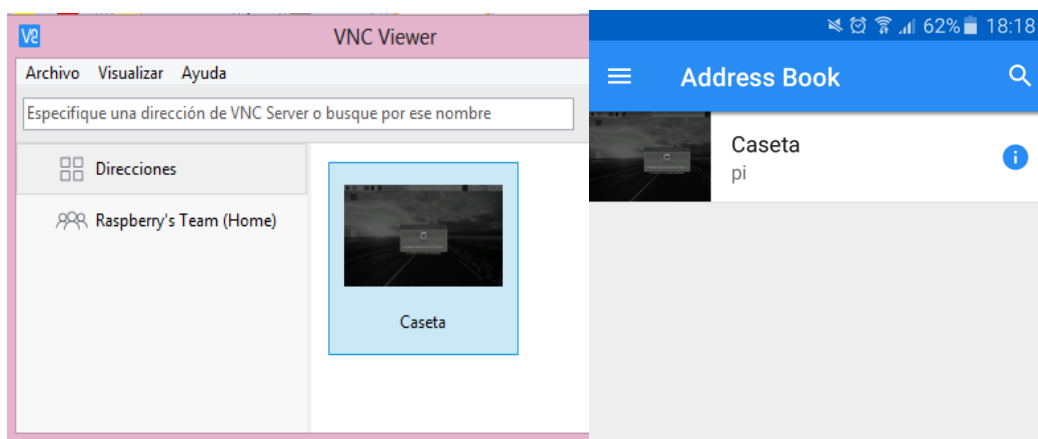
Tras pulsar el botón de grabadora aparece una ventana como la siguiente en la que se muestra el interior de la caseta. Pulse el botón de Salir que se encuentra en la parte inferior para cerrar dicha ventana y volver a la ventana principal.



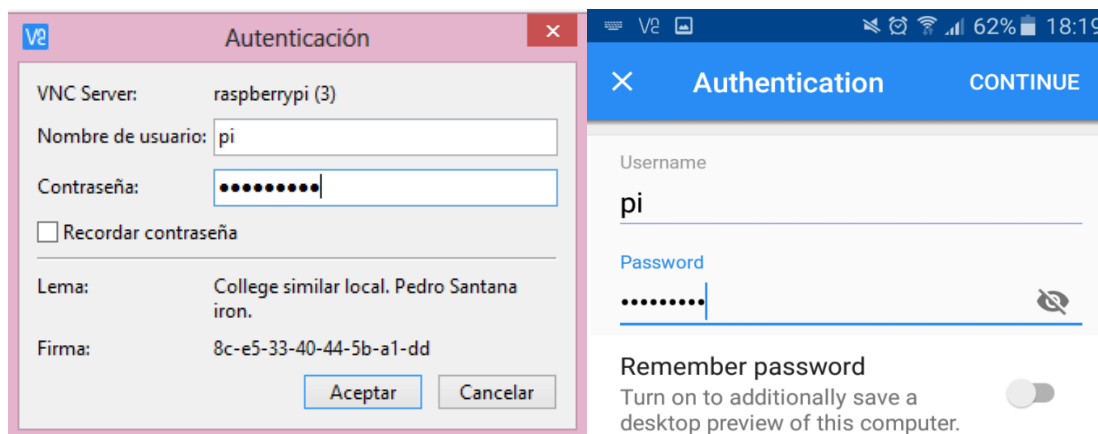
2. Conexión a la aplicación vía móvil u ordenador

A continuación, se muestra cómo controlar la caseta desde un ordenador y desde un móvil, para poder ver lo que se muestra en la pantalla situada en la caseta y por consiguiente la aplicación de la caseta cuando está en ejecución.

1. Debe descargar VNC Viewer desde el dispositivo desde el cual quiere controlar la caseta.
2. Registrarse mediante las credenciales de la suscripción previamente realizada.
3. Selecciona el equipo remoto al que desea conectar, para conectarse a la caseta pulse doblemente sobre el equipo llamado “Caseta”.



4. Por último, se ha de realizar la autenticación a la Raspberry Pi, por lo que hay que introducir el usuario y la contraseña de acceso al escritorio de la Raspberry Pi.



Una vez establecida la conexión con el servidor ya puede interactuar con la caseta desde el dispositivo que desee.

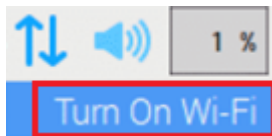
3. Conexión wifi

La conexión de la caseta a internet es necesario para que la hora sea correcta cuando se produzcan cambios de hora, y para poder controlar la caseta desde otro dispositivo. La conexión a internet se puede realizar mediante wifi. Para conectarse a una red wifi sigue los siguientes pasos:

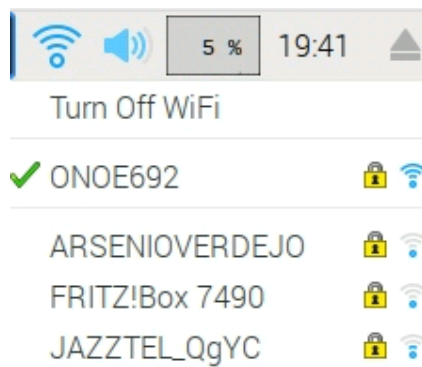
1. Debe pulsar al icono que representa que el wifi está apagado.



2. Seleccione Encender (*Turn On* en inglés).



3. Elija la red.



4. Conexión con agua

Para realizar la conexión de agua potable a la caseta debe conectar una manguera de la red de agua potable de su propiedad a la entrada de agua de la caseta.



5. Conexión con luz

Para que la caseta funcione correctamente se le debe de suministrar energía eléctrica, 220V CA, para ello conecte el enchufe que se encuentra en la parte posterior de la caseta a una toma de electricidad de su propiedad.

