

Detect Voltage Righ or Left

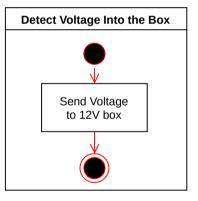
Obietivo:

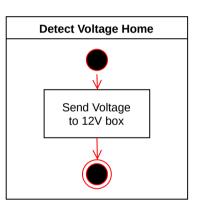
- 1.- Verifica que la señal es superior al ruido > 3V y dentro de unos parámetros aceptables.
- Si no es así indicar con los leds los posibles errores.
- 2.- Si el voltaje es inferior al ruido, apagar reles y leds.
- 3.- Si el voltaje es superior al ruido, actuar solo ante cambios de estado, excepto si se detecta otra fuente dentro de la caja e indicar el error.

Esperar a que la situación cambie, para cambiar el estado.

Si proviene del inversor proceder a apagarlo.

- 4.- Si el voltaje es el correcto y no se detecta otra fuente dentro de la caja, dar corriente al cargador 220V (rele Righ IN o rele Left IN & rele CHR)
- 5.- Si el voltaje es superior al del ruido pero no está dentro de unos parámetros aceptables, apagar reles e indicar el error.

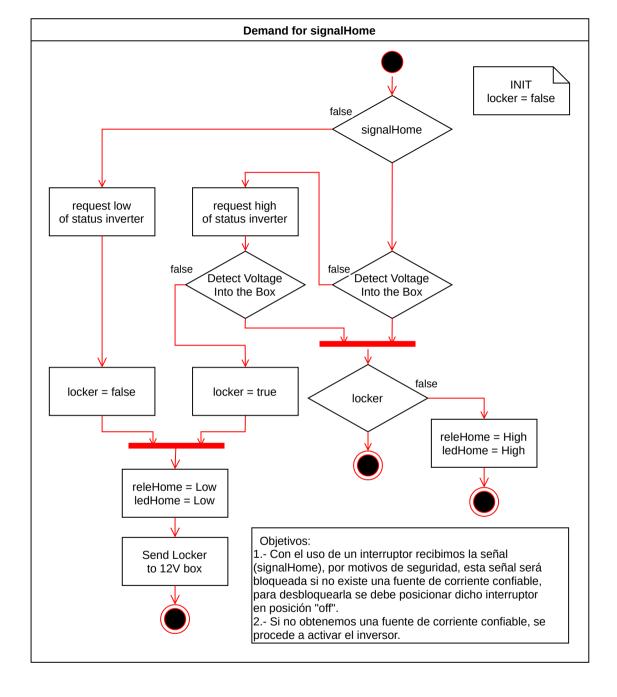


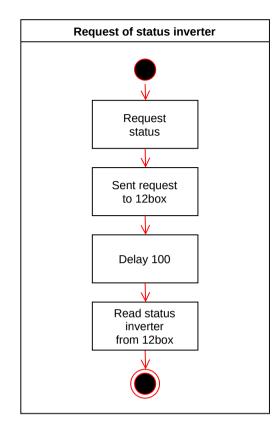


PROJECT: 230BOX **UML Scheme for Activity** Automatic control design for 220VAC caravan, with two external input and output sockets, inverter socket and battery charger. With overcurrent and overvoltage protection.

Developer: c2mismo | WEB: github.com/c2mismo/230box | Page 1/2 Date:01-xx-2021 License: GNU GPL3 https://www.gnu.org/licenses/gpl.html

Place: Málaga





PROJECT: 230BOX UML Scheme for Activity
Automatic control design for 220VAC caravan, with two external
input and output sockets, inverter socket and battery charger.
With overcurrent and overvoltage protection.

Developer: c2mismo WEB: github.com/c2mismo/230box Page 2/2

Date:01-xx-2021 License: GNU GPL3
Place: Málaga https://www.gnu.org/licenses/gpl.html