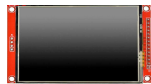


Central de gestión.  
NUCLEO-F446RE

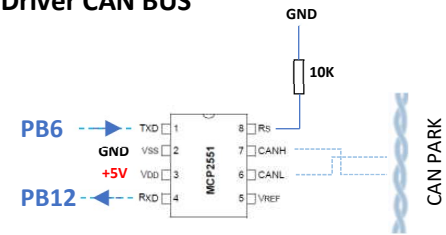


ILI9341

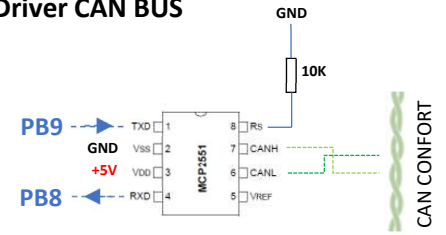
PB10	→	CS
PB4	←	MISO
PB5	→	MOSI
PB3	→	SCLK
PC8	→	LED
PA12	→	RESET
PA11	→	DC
E+5V	→	+5V
GND	→	GND



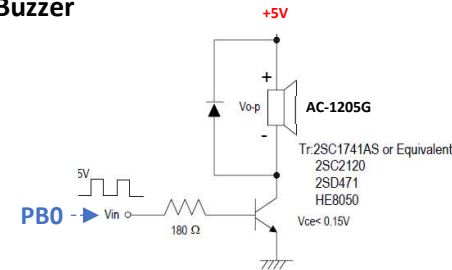
Driver CAN BUS



Driver CAN BUS



Buzzer

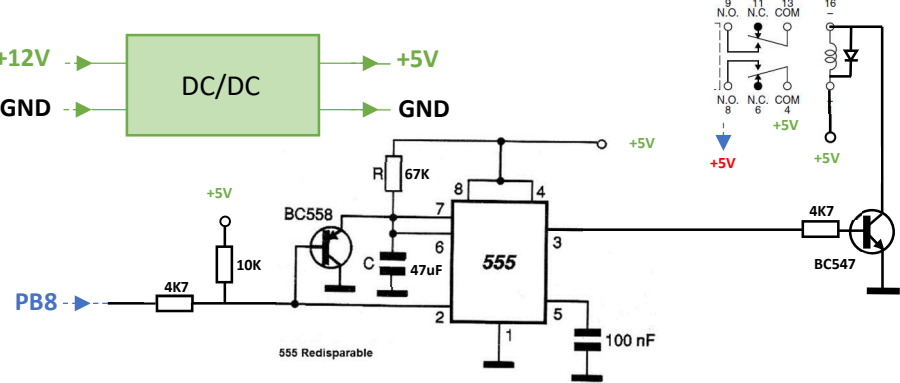


ALPINE

PA8	→	TIP (Jack 3.5)
-----	---	----------------



Alimentación



Concentradora delantera-trasera.  
NUCLEO-L432KC

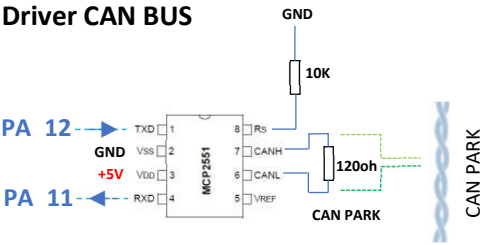


Transductor JSN-SR04T

PB0	→	trigger	Lateral Derecho.
PB7	→	trigger	Esquina Derecha.
PB6	→	trigger	Central Derecho.
PB1	→	trigger	Central Izquierdo.
PA8	→	trigger	Esquina Izquierda.
PA5	→	trigger	Lateral Izquierdo.
PA6	←	echo	Lateral Derecho.
PA5	←	echo	Esquina Derecha.
PA4	←	echo	Central Derecho.
PA3	←	echo	Central Izquierdo.
PA1	←	echo	Esquina Izquierda.
PA0	←	echo	Lateral Izquierdo.
5V	→	+5V	
GND	→	GND	

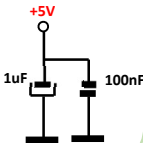


Driver CAN BUS



Alimentación

VIN	→	+5V
E+5V	→	+5V
GND	→	GND



CAN CONFORT

0x0B6	Velocidad.
0x0F6	Ignición. Valor temperatura motor. Marcha atrás. Intermitente izq. Intermitente der.
0x128	Testigo reserva. Luces de posición. Testigo intermitente izquierda. Testigo intermitente derecha. Iluminación combinado.
0x161	Nivel combustible.
0x168	Testigo sobre temperatura motor.
0x21F	Mando volante. Tecla >. Mando volante. Tecla <. Mando volante. Tecla V+. Mando volante. Tecla V-. Mando volante. Tecla SRC. Mando volante. Mando selector.

0x3E5	Mando volante. Tecla >. Mando volante. Tecla <. Mando volante. Tecla V+. Mando volante. Tecla V-. Mando volante. Tecla SRC. Mando volante. Mando selector
-------	--

0x21F	Mando volante. Tecla >. Mando volante. Tecla <. Mando volante. Tecla V+. Mando volante. Tecla V-. Mando volante. Tecla SRC. Mando volante. Tecla avanzar.
-------	--



ILI9341

I2C



NUCLEO-F446RE

Serie control remoto  
>, <, V+, V-, Fuente.



Alpine



Control remoto volante.



Pantalla TRIP

0x003	Modo Parking. Modo Ruta. Modo Reposo.
-------	---

0x001	Medida sensores delanteros.
0x002	Medida sensores traseros.

CAN PARK

0x003	Modo Parking. Modo Ruta. Modo Reposo.
-------	---

0x001	Medida sensores delanteros.
-------	-----------------------------



NUCLEO-L432KC

0x003	Modo Parking. Modo Ruta. Modo Reposo.
-------	---

0x002	Medida sensores traseros.
-------	---------------------------



NUCLEO-L432KC