

Here is a list of all functions, variables, defines, enums, and typedefs with links to the files they belong to:

**- a -**

- ADDRESS\_GETDATAREADY\_LSB : [SCD41\\_AVR128\\_driver.h](#)
- ADDRESS\_GETDATAREADY\_MSB : [SCD41\\_AVR128\\_driver.h](#)
- ADDRESS\_READMEASUR\_LSB : [SCD41\\_AVR128\\_driver.h](#)
- ADDRESS\_READMEASUR\_MSB : [SCD41\\_AVR128\\_driver.h](#)
- ADDRESS\_STARTPERIODIC\_LSB : [SCD41\\_AVR128\\_driver.h](#)
- ADDRESS\_STARTPERIODIC\_MSB : [SCD41\\_AVR128\\_driver.h](#)
- ADDRESS\_STOPPERIODIC\_LSB : [SCD41\\_AVR128\\_driver.h](#)
- ADDRESS\_STOPPERIODIC\_MSB : [SCD41\\_AVR128\\_driver.h](#)

**- b -**

- baudRate : [main.c](#)

**- c -**

- CO2 : [main.c](#)
- CRC8\_INIT : [SCD41\\_AVR128\\_driver.h](#)
- CRC8\_POLYNOMIAL : [SCD41\\_AVR128\\_driver.h](#)

**- d -**

- dataBits : [main.c](#)
- delay\_30uS() : [lcd\\_dog\\_AVR128\\_driver.h](#)
- delay\_40mS() : [lcd\\_dog\\_AVR128\\_driver.h](#)
- dsp\_buff1 : [lcd\\_dog\\_AVR128\\_driver.h](#)
- dsp\_buff2 : [lcd\\_dog\\_AVR128\\_driver.h](#)
- dsp\_buff3 : [lcd\\_dog\\_AVR128\\_driver.h](#)

**- f -**

- F\_CPU : [main.c](#), [MCP23017\\_CO2\\_level\\_LED\\_simple\\_display.h](#), [SCD41\\_AVR128\\_driver.h](#),  
[USART3\\_asynch\\_transmit.h](#)

**- g -**

- getDataStatusReadyResponse : [SCD41\\_AVR128\\_driver.h](#)
- getParseCO2 : [SCD41\\_AVR128\\_driver.h](#)
- getParseRh : [SCD41\\_AVR128\\_driver.h](#)
- getParseTemp : [SCD41\\_AVR128\\_driver.h](#)
- GPIOAAddr\_b1 : [MCP23017\\_CO2\\_level\\_LED\\_simple\\_display.h](#)
- GPPUAddr\_b1 : [MCP23017\\_CO2\\_level\\_LED\\_simple\\_display.h](#)

**- i -**

- I2C0\_MCP23017\_init() : [MCP23017\\_CO2\\_level\\_LED\\_simple\\_display.h](#)
- I2C0\_SCD41\_init() : [SCD41\\_AVR128\\_driver.h](#)
- I2CSLAVE\_ADDR\_READ : [SCD41\\_AVR128\\_driver.h](#)
- I2CSLAVE\_ADDR\_WRITE : [SCD41\\_AVR128\\_driver.h](#)
- init\_lcd\_dog() : [lcd\\_dog\\_AVR128\\_driver.h](#)
- init\_spi\_lcd() : [lcd\\_dog\\_AVR128\\_driver.h](#)
- IOCONAddr\_b0 : [MCP23017\\_CO2\\_level\\_LED\\_simple\\_display.h](#)
- IOCONAddr\_b1 : [MCP23017\\_CO2\\_level\\_LED\\_simple\\_display.h](#)
- IODIRAAddr\_b1 : [MCP23017\\_CO2\\_level\\_LED\\_simple\\_display.h](#)
- IODIRBAddr\_b1 : [MCP23017\\_CO2\\_level\\_LED\\_simple\\_display.h](#)

## - l -

- lcd\_spi\_transmit\_CMD() : [lcd\\_dog\\_AVR128\\_driver.h](#)
- lcd\_spi\_transmit\_DATA() : [lcd\\_dog\\_AVR128\\_driver.h](#)

## - m -

- main() : [main.c](#)
- MAX\_INPUT\_DISPLAY : [main.c](#)
- MCP23017\_I2C\_init() : [MCP23017\\_CO2\\_level\\_LED\\_simple\\_display.h](#)
- MCP23017\_I2C\_write() : [MCP23017\\_CO2\\_level\\_LED\\_simple\\_display.h](#)

## - o -

- OLATBAddr\_b1 : [MCP23017\\_CO2\\_level\\_LED\\_simple\\_display.h](#)

## - p -

- parity : [main.c](#)

## - r -

- READ\_opcode : [MCP23017\\_CO2\\_level\\_LED\\_simple\\_display.h](#)
- readCO2CRC : [SCD41\\_AVR128\\_driver.h](#)
- readCO2LSB : [SCD41\\_AVR128\\_driver.h](#)
- readCO2MSB : [SCD41\\_AVR128\\_driver.h](#)
- readDataStatusCRC : [SCD41\\_AVR128\\_driver.h](#)
- readDataStatusLSB : [SCD41\\_AVR128\\_driver.h](#)
- readDataStatusMSB : [SCD41\\_AVR128\\_driver.h](#)
- readRhCRC : [SCD41\\_AVR128\\_driver.h](#)
- readRhLSB : [SCD41\\_AVR128\\_driver.h](#)
- readRhMSB : [SCD41\\_AVR128\\_driver.h](#)
- readTempCRC : [SCD41\\_AVR128\\_driver.h](#)
- readTempLSB : [SCD41\\_AVR128\\_driver.h](#)
- readTempMSB : [SCD41\\_AVR128\\_driver.h](#)
- Rh : [main.c](#)

**- s -**

- SCD41\_get\_data\_ready\_status() : **SCD41\_AVR128\_driver.h**
- SCD41\_read\_measurement() : **SCD41\_AVR128\_driver.h**
- SCD41\_start\_periodic\_measurement() : **SCD41\_AVR128\_driver.h**
- SCD41\_stop\_periodic\_measurement() : **SCD41\_AVR128\_driver.h**
- sensirion\_common\_generate\_crc() : **SCD41\_AVR128\_driver.h**
- storedCO2 : **SCD41\_AVR128\_driver.h**
- storedRH : **SCD41\_AVR128\_driver.h**
- storedTemp : **SCD41\_AVR128\_driver.h**

**- t -**

- Temp : **main.c**

**- u -**

- update\_lcd\_dog() : **lcd\_dog\_AVR128\_driver.h**
- USART3\_BAUD\_RATE : **USART3\_asynch\_transmit.h**
- USART3\_init() : **USART3\_asynch\_transmit.h**
- USART3\_sendChar() : **USART3\_asynch\_transmit.h**
- USART3\_sendString() : **USART3\_asynch\_transmit.h**
- USART\_sw\_write() : **USART3\_asynch\_transmit.h**

**- w -**

- WRITE\_opcode : **MCP23017\_CO2\_level\_LED\_simple\_display.h**