## I2C/IIC/TWI

I2C protokollen benyttes til at kommunikere med vores Real Time Clock modul som er baseret på en DS3231 Real Time Clock, standarden for I2C er veldefineret ved 100kHz og 400 kHz, men i forbindelse med DS3231 anvendes der en 400kHz clock-frekvens. Ønskes der yderlige information om I2C standarden kan dette findes i I2C specifikationen der er vedlagt som bilag. For mere specifik information om brugen af I2C til kommunikation med DS3231 kan dette findes i DS3231 datasheet der ligeledes er vedlagt som bilag.

## SPI

SPI protokollen benyttes til kommunikation med vores SD-kort, der bliver i vores projekt anvendt direkte adgang til de enkelte datablokke på sd-kortet i stedet for at implementere et fat filsystem. For yderligere information om SPI i forbindelse med sd-kort se SD-Card simplified spec kapitel 7 som er vedlagt som bilag. For yderligere infomation om SPI generelt kan dette findes i the avr microcontroller and embeded system kapitel 17.