SMS mottas av GSM enheten som WAIT COMMAND skickar AT kommandot "+CMGF=<mem>,<index>" til AT-AT enheten väntar på AT meddelande modulen som anger meddelandets från GSM enheten. index på GSM enheten. Return on invalid message format **GET_ID** SMS Index hämtas ut ur meddelandet. SEND_MODE AT modulen skickr AT Skickar AT kommando för att kommandot sätta GSM enheten i 'text "AT+CMGF=1" för att mode'. initiera text mode. SEND_INDEX AT modulen skickar AT kommandot "AT+CMGR=<index>" som säger till GSM-Skickar AT kommando för att hämta SMS med tidigare spara modulen att svara med att skicka tillbaka index. meddelandet med angivet index. GET_DATA +CMGR: "REC READ", "<tele.nr.><datum> <kodord<data>> <OK> At Meddelande mottas med kodord och när relevant, data. Dessutom sparas telefonummret. ${\sf CONTROL_OUT}$ Kontrollsignaler skickas ut baserat på kodord samt data läggs ut när relavant. CONTROL_IN Väntar på svar från sensor GSM modulen mottar AT SEND_DATA kommandot: "AT+CMGS=<telenr> Data från relevant sensorbus <data>" skrivs in i ett meddelande och Dett säger till GSM skickas till GSM modulen. modulen att skicka ett sms meddelande med den medföljande datan.

GSM modul

AT modul