

```
// THE BRO SYSTEM
// VERSION 3.6
// Protokolbeskrivelse for UART mellem Kontrolinterfacet (KI) og Styringsmodulet (SM)
// E4 Gruppe3
// Forfatter: Rasmus Lund
// Senest opdateret: 22-11-2012

#ifndef UARTENUM_H
#define UARTENUM_H

enum Kommando
{
//SYSTEMOPSTART:
CMD_INIT = 101, //KI->SM
ACK_INIT = 201, //SM->KI

//AUTOMATISK STYRING
CMD_AUTO = 102, //Sendes når der skiftes status fra manuel vinkling til automatisk regulering
ACK_AUTO = 202, //Sendes når der er modtaget CMD_AUTO og automatisk regulering er igangsat.

//MANUEL STYRING
CMD_MANU = 103, //Sendes når brugeren ønsker en manuel vinkling. Efterfølgende sendes
værdien af vinklen.
//KI->SM: VINKEL
ACK_MANU = 203, //Sendes fra SM når værdien af vinklen er modtaget

//VBTE1_STATUS_REQ
REQ_VBTE1_STATUS = 112, //Sendes når KI ønsker at modtage statusen for vbte1
STATUS_VBTE1 = 212, //Sendes når der er modtaget REQ_VBTE1_STATUS. Efterfølgende sendes
værdien for NIVEAU. Derefter STATUS
//SM->KI: NIVEAU SOM MANULEVEL-ENUM
//SM->KI: STATUS (0 = lukket, 1 = ind, 2 = ud)

//VBTE2_STATUS_REQ
REQ_VBTE2_STATUS = 113, //Sendes når KI ønsker at modtage statusen for vbte2
STATUS_VBTE2 = 213, //Sendes når der er modtaget REQ_VBTE2_STATUS. Efterfølgende sendes
værdien for NIVEAU. Derefter STATUS
//SM->KI: NIVEAU SOM MANULEVEL-ENUM
//SM->KI: STATUS (0 = lukket, 1 = ind, 2 = ud)

//HÆLDNINGSREQUEST
REQ_HAELDNING = 114, //Sendes når KI ønsker hældningen af skibet
STATUS_HAELDNING = 214, //Sendes når der er modtaget REQ_HAELDNING. Efterfølgende sendes
værdien for hældningen.
//SM->KI: HAELDNINGSVÆRDI

//PROGRAMTERMINERING
CMD_TERMINATION = 150, //Sendes når programmet lukkes ned.
ACK_TERMINATION = 250, //Sendes som bekræftigelse på at SM afventer at programmet starter
igen.

//DEFAULT: HVIS SM IKKE FORSTOD BESKEDEN
UNKNOWN = 255
};
```

```
enum Level
{
    NUL,
    SBSTART,
    STYR05,
    STYR10,
    STYR15,
    STYR20,
    STYR25,
    STYR30,
    STYR35,
    STYR40,
    STYR45,
    STYR50,
    STYR55,
    STYR60,
    STYR65,
    STYR70,
    STYR75,
    SBSLUT,
    BBSTART,
    BAG05,
    BAG10,
    BAG15,
    BAG20,
    BAG25,
    BAG30,
    BAG35,
    BAG40,
    BAG45,
    BAG50,
    BAG55,
    BAG60,
    BAG65,
    BAG70,
    BAG75,
    BBSLUT
};

#endif // URTENUM_H
```