

```
// 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_HÆLDNING = 114, //Sendes når KI ønsker hældningen af skibet
STATUS_HÆLDNING = 214, //Sendes når der er modtaget REQ_HÆLDNING.
//Efterfølgende sendes værdien for hældningen.
//SM->KI: HÆLDNINGSVÆRDI

//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 // UARTENUM_H
```