

```
// 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 n r værdien af vinklen er modtaget

//VBTE1_STATUS_REQ
REQ_VBTE1_STATUS = 112, //Sendes n r 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 n r 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)

//HALDNINGREQUEST
REQ_HAELDNING = 114, //Sendes n r KI ønsker hældningen af skibet
STATUS_HAELDNING = 214, //Sendes når der er modtaget REQ_HAELDNING.
    Efterfølgende sendes værdien for hældningen.
//SM->KI: HAELDNINGSVARDI

//PROGRAMTERMINERING
CMD_TERMINATION = 150, //Sendes når programmet lukkes ned.
ACK_TERMINATION = 250, //Sendes som bekr ftigelse 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
```