

# Projekt Airbus A320 das virtuelle Cockpit

Ein Projektbericht von: Frank Sommer

## V/S Push/ Pull Encoders – FSBus Beispiel

Der V/S Selector verfügt über eine 100er Inkrementierung. Dreht man rechts herum so vergrößert man die V/S, links herum ändert sie sich entsprechend.

Durch das Drücken des Push/ Pull Schalters aktiviert man die Level Off Funktion. Zieht man den Schalter heraus, so lässt sich die V/S über den Encoder variieren.

### Hier die Einträge der ini-Datei:

```
F,    FVSP,          0, 0x07F2, I16,          1,  1,  1, 0,  RW
C,    CDVS1,        DISPLAY, 11,  0,          ,  5,  1, 0
C,    CRVS1,        ROTARY,  1,  0,          ,  0,  0, 0
C,    CSVS_PB,      SWITCH,  1,  8,          TOGGLE ,  0,  0, 0
C,    CSVS_PL,      SWITCH,  1,  9,          TOGGLE ,  0,  0, 0

R,    ,  CRVS1,      AVS1,          100,  1,  0, ADDVAL
R,    ,  AVS1,       CDVS1,          1,  1,  0,
R,    ,  FVSP,       AVS1,          1,  1,  0,
R,    ,  AVS1,       FVSP,          1,  1,  0,

A,    AVS1,         -6000,  6000,
S,    ,  CSVS_PB     0,  "L+966,375","L-966,375"          , COMPLEX
S,    ,  CSVS_PL     0,  "R+966,375","R-966,375"          , COMPLEX
```

### Hier die Einträge der dab-Datei:

```
'FCU V/S Push/Pull Display Logic
```

```
'-----
sub OnCRVS1
  DIM CRVS1
  if Value=1
  then
    SysEvent (CRVS1, "g")
  end if
  if Value=-1
  then
    SysEvent (CRVS1, "h")
  end if
END SUB

sub OnCSVS_PL
  DIM VS
  VS=ReadFSDirect (0x07F2, I16,1,1)
  if Value=1
  then
    Enable("CDVS1")
    Set ("CDVS1", VS)
  end if
END SUB
```

## Projekt Airbus A320 das virtuelle Cockpit

Ein Projektbericht von: Frank Sommer

```
sub OnCSVS_PB
  if Value=1
  then
    Set ("CDVS1", DISPLAY_BAR)
    Disable("CDVS1")
  end if
END SUB
```

```
sub OnCDVS1
  if Value=0
  then
    Set ("CDVS1", DISPLAY_BAR)
  end if
END SUB
```

Die Besonderheit liegt hier in der Umschaltung des Wertes der V/S zur Balkenanzeige. Diese wird aktiv sobald der Wert des Displays 0 erreicht.

Beim Original schaltet die Anzeige bereits beim Level Off Vorgang auf die Balkenanzeige.