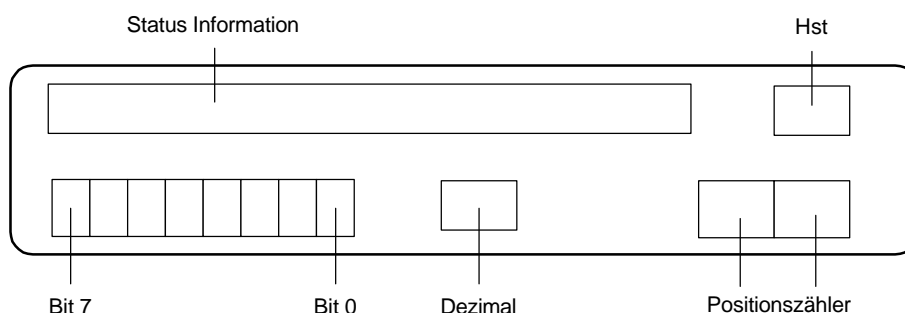


## Anhang C

### Kommandos zur Anzeige der Eingangs- und Ausgangssignale

#### 1. Allgemein

Mit den nachfolgenden Kommandos werden die Ein- und Ausgangssignale am Display dargestellt.



In der zweiten Zeile des Displays wird von links nach rechts mit Bit 7 beginnend acht Ein- oder Ausgangssignale in binärer Form als „0“ oder „1“ angezeigt. Anliegende Signale werden als logische „1“ angezeigt.

Daneben steht der Binärwert in dezimaler Darstellung.

#### 2. Eingangssignale

##### 50# 1# Eingänge 230V

Bit	Klemme	Funktion	
7	X3.3	Riegelschalter	
6	X3.2	Türschalter	(1 = Türschalter geschlossen)
5	X3.1	Nothalt	(0 = Nothalt betätigt)
4	X2.4	Inspektion Ab	(1 = Taster Ab gedrückt)
3	X2.3	Inspektion Auf	(1 = Taster Auf gedrückt)
2	X2.2	Rückholen Ein	(0 = Rückholst. ein)
1	X2.1	Inspektion Ein	(0 = Inspektion ein)
0	X1.4	Sicherheitskreis	(0 = Sicherheitskreis unterbrochen)

##### 50# 2# Eingänge Regler/div. Eingänge

Bit	Klemme	Funktion	
7	K 25	Lichtspannung	(1 = Lichtspannung vorhanden)
6	X14.25-26	Notruf/Hupe	
5	X15.14	Reversierkontakt	
4	X6.2	Abschaltung durch Schlüssel	
3	X23.12	Reglerplatine Eingang 3	(REG-IFC X52.4)
2	X23.11	Reglerplatine Eingang 2	(REG-IFC X52.3)
1	X23.10	Reglerplatine Eingang 1	(REG-IFC X52.2)
0	X23.9	Reglerplatine Eingang 0	(REG-IFC X52.1, VENT-IFC X56.4)

**50# 3# Eingänge Sicherheitsschaltung**

Bit	Klemme	Funktion
3	X6.1	Schützkontrolle
2	X7.1	Türzone 1 extern
1	-	Abschaltung bei Fehler
0	-	Spule K24

**50# 4# Eingänge Schachtinformation**

Bit	Klemme	Funktion
7	X19.5	Impuls B (X14.17 über DIL-Schalter S5.2)
6	X19.6	Impuls A (X14.16 über DIL-Schalter S5.1)
5	-	Türzone 2 (intern)
4	X7.1	Türzone 1 (extern)
3	X14.15	Vorendschalter oben (extern)
2	X14.14	Vorendschalter unten (extern)
1	-	Vorendschalter oben (intern)
0	-	Vorendschalter unten (intern)

**50# 5# Eingänge X15**

Bit	Klemme	Funktion
7	X15.8	Eingang (ADA2 Klemme 18, ADA3 Klemme 8)
6	X15.7	Eingang (ADA2 Klemme 17, ADA3 Klemme 7)
5	X15.6	Eingang (ADA2 Klemme 16, ADA3 Klemme 6)
4	X15.5	Eingang (ADA2 Klemme 15, ADA3 Klemme 5)
3	X15.4	Eingang (ADA2 Klemme 14, ADA3 Klemme 4)
2	X15.3	Eingang (ADA2 Klemme 13, ADA3 Klemme 3)
1	X15.2	Eingang (ADA2 Klemme 12, ADA3 Klemme 2)
0	X15.1	Eingang (ADA2 Klemme 11, ADA3 Klemme 1)

**50# 6# Eingänge X16**

Bit	Klemme	Funktion
7	X16.8	Eingang (ADA2 Klemme 18)
6	X16.7	Eingang (ADA2 Klemme 17)
5	X16.6	Eingang (ADA2 Klemme 16)
4	X16.5	Eingang (ADA2 Klemme 15)
3	X16.4	Eingang (ADA2 Klemme 14)
2	X16.3	Eingang (ADA2 Klemme 13)
1	X16.2	Eingang (ADA2 Klemme 12)
0	X16.1	Eingang (ADA2 Klemme 11)

**50# 7# Eingänge X18/Schiebeschalter**

Bit	Klemme	Funktion
5	(S2)	Schalter S2 „Außensteuerung“
4	(S1)	Schalter S1 „Türbetrieb“
3	X18.20	Eingang (ADA4 Klemme 20)
2	X18.19	Eingang (ADA4 Klemme 19)
1	X18.18	Eingang (ADA4 Klemme 18)
0	X18.17	Eingang (ADA4 Klemme 17)

**50# 8# Eingang Motortemperatur**

Der Wert wird analog eingelesen.

**50# 9# Eingang Öltemperatur**

Der Wert wird analog eingelesen.

**50# 10# Eingang Batteriespannung**

Der Wert wird analog eingelesen.

**50# 11# Eingang Netzspannung**

Der Wert wird analog eingelesen.

**50# 12# Eingänge Tür 1**

Bit	Klemme	Funktion
5		Tür 1 geschlossen
4		Tür 1 offen
3		Tür 1-Zu-Taster
2		Tür 1-Auf-Taster
1		Reversierkontakt 1
0		Lichtschränke 1

**50# 13# Eingänge Tür 2**

Bit	Klemme	Funktion
5		Tür 2 geschlossen
4		Tür 2 offen
3		Tür 2-Zu-Taster
2		Tür 2-Auf-Taster
1		Reversierkontakt 2
0		Lichtschränke 2

**51# xx# Eingänge Signalnummerngruppe**

Bit	Klemme	Funktion
7		größte Signalnummer der Gruppe xx
6		
5		
4		
3		
2		
1		
0		kleinste Signalnummer der Gruppe xx

### 3. Ausgangssignale

#### 50# 14# PA\_MOTOR

Bit	Klemme	Funktion	
7	X6.3	Kabinenlicht	KABINENLICHT
6	X6.4	Sammelstörmeldung	SAMMELSTOERMELDUNG
5	-	Türzone 2 (intern ber.)	TZ_INT
4	-	Relais Sich. Inspko.	OUT_K24
3	X4.5	Antrieb 3	
2	X4.4	Antrieb 2	
1	X4.3	Antrieb 1	
0	X4.2	Antrieb 0	

#### 50# 15# PA\_REGLER

Bit	Klemme	Funktion	
7	-	Regler 7	R_7
6	-	Regler 6	R_6
5	-	Regler 5	R_5
4	-	Regler 4	R_4
3	-	Regler 3	R_3
2	-	Regler 2	R_2
1	-	Regler 1	R_1
0	-	Regler 0	R_0

#### 51# xx# Ausgänge Signalnummerngruppe

Bit	Klemme	Funktion
7		größte Signalnummer der Gruppe xx
6		
5		
4		
3		
2		
1		
0		kleinste Signalnummer der Gruppe xx