



Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|----------|
| 1. Mitgeltende Unterlagen..... | 3 |
| 2. Übersicht Steuerungsplatine | 4 |
| 3. Menü zur Einstellung der Steuerung..... | 7 |
| 3.1 Menüstruktur ab Software VR1.7 | 7 |
| 3.2 Hauptmenü (Ebene 1)..... | 8 |
| 3.2.1 LEArN (Inbetriebnahme)..... | 8 |
| 3.2.2 PArA (Parametermenü) | 8 |
| 3.2.3 ChEck (Lernen der Fahrkurve) | 8 |
| 3.2.4 CLr (Quittieren des aktuellen Fehlers)..... | 8 |
| 3.2.5 Error (Fehlerliste)..... | 8 |
| 3.2.6 dEF (Laden der Werkseinstellungen)..... | 8 |
| 3.2.7 S No (Software)..... | 9 |
| 3.2.8 diFF (Geänderte Parameter) | 9 |
| 3.2.9 ALL (Parameterliste gesamt) | 9 |
| 3.3 Parametermenü (Ebene 2) | 10 |
| 3.3.1 SP 1 (Hebelarm und Türblattbreite) | 10 |
| 3.3.2 SP 2 (Fahrbereiche und Geschwindigkeiten) | 10 |
| 3.3.3 SP 3 (Stromparameter und Servomodus) | 10 |
| 3.3.4 2 CON (Setup zweiflügelige Drehtüranlage)..... | 11 |
| 3.3.5 Lock1 (Setup Verriegelung 1) | 11 |
| 3.3.6 Lock2 (Setup Verriegelung 2)..... | 12 |
| 3.3.7 SAF (Setup Sicherheitssensorik) | 13 |
| 3.3.8 PASSi (Setup passives Schließen / Fahrmodi)..... | 14 |
| 3.3.9 Ho (Offenhaltezeit) | 15 |
| 3.3.10 IO (Menü Ein-/Ausgänge)..... | 15 |
| 3.4 Menü Ein-/Ausgänge (Ebene 3) | 15 |
| 3.4.1 inPut (Invertierung der Impulsgebereingänge) | 15 |
| 3.4.2 Out (Setup Relaisausgang: X6)..... | 15 |
| 3.4.3 EA 1 (Setup parametrierbarer Ein-/Ausgang 1: X12-P1) | 16 |
| 3.4.4 EA 2 (Setup parametrierbarer Ein-/Ausgang 2: X12-P2) | 16 |
| 3.4.5 EA 3 (Setup parametrierbarer Ein-/Ausgang 3: X11-P3) | 17 |
| 3.4.6 EA 4 (Setup parametrierbarer Ein-/Ausgang 4: X11-P4) | 17 |
| 3.4.7 Signalzuweisung Eingangsfunktion | 18 |
| 3.4.8 Signalzuweisung Ausgangsfunktion | 19 |

1. Mitgelte Unterlagen

Beachten Sie für diese Anleitung folgende Unterlagen:

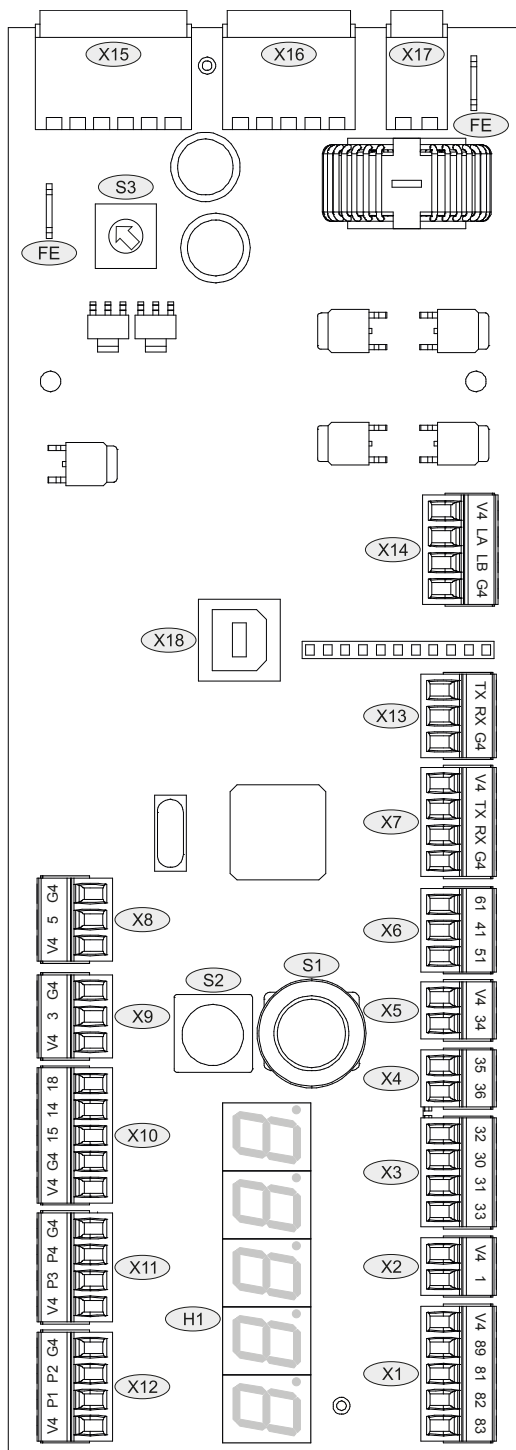
- **DTN 80, Elektrotechnische Dokumentation
Anschlusspläne und Inbetriebnahme**
- **DTN 80, Drehtürantrieb, Montageanleitung**
- **DTN 80-F, Drehtürantrieb für Brandschutztüren, Zusatzmontageanleitung**

DTN 80

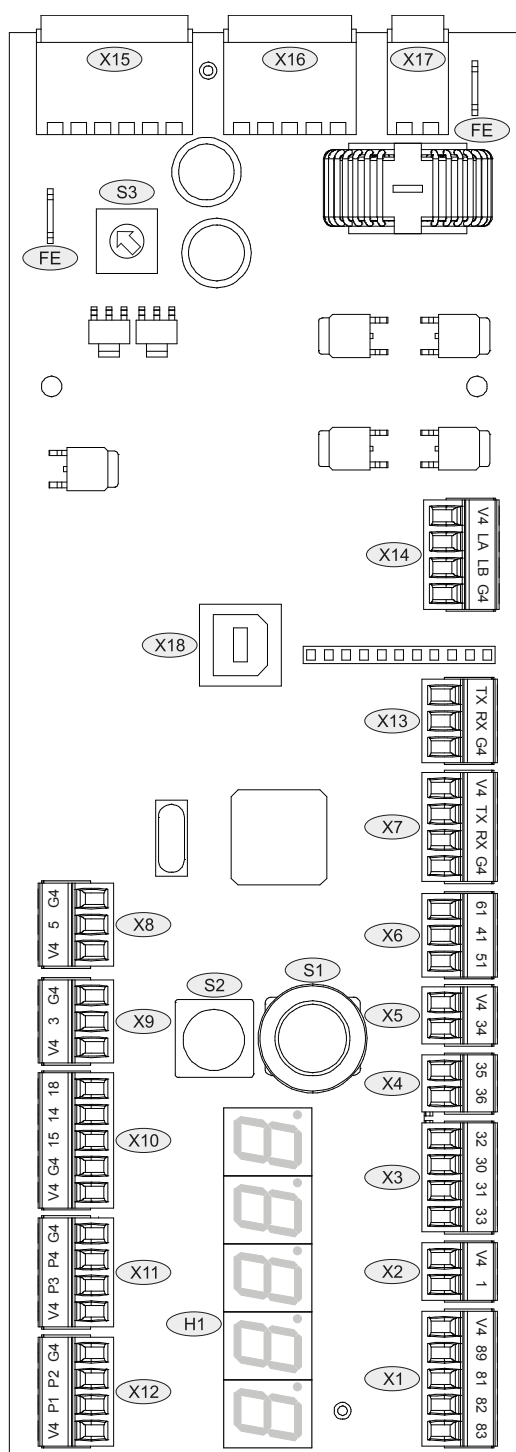
Drehtürsteuerung



2. Übersicht Steuerungsplatine



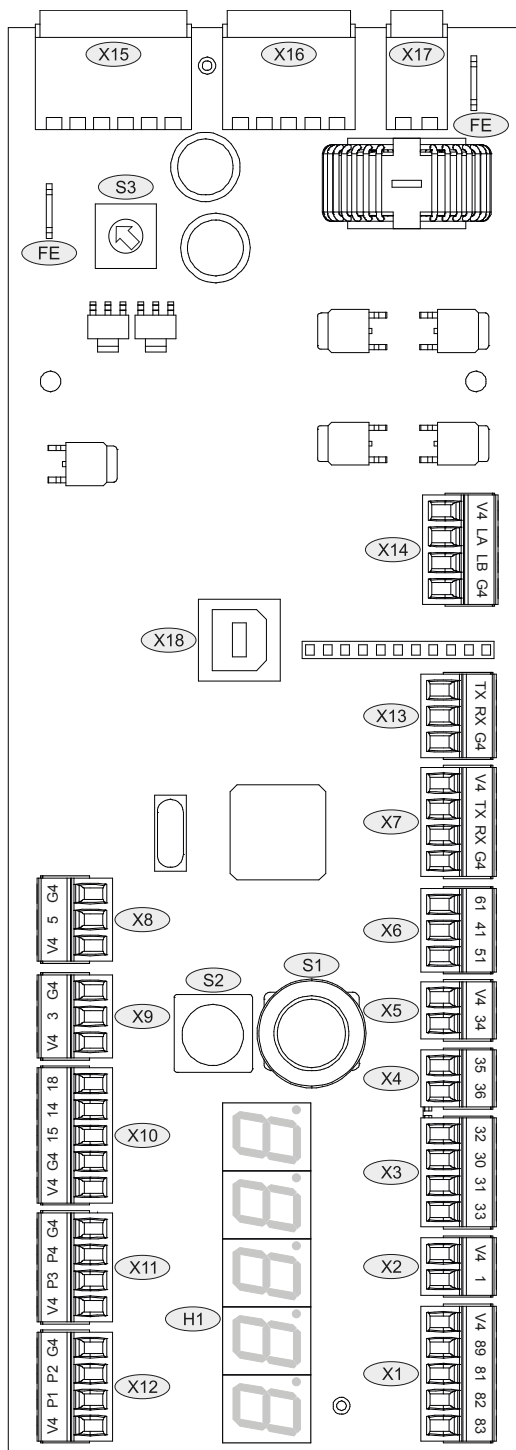
| Legende | |
|---------|---|
| Name | Verwendung |
| X1 | Programmschalter PO3 oder POS-5 DTN 80 |
| | V4 +24 V DC |
| | 89 HANDBETRIEB (NO) |
| | 81 AUSGANG (NO) |
| | 82 AUTOMATIK (NO) |
| X2 | Schlüsseltaster |
| | V4 +24 V DC 1 Schlüsseltaster (NO) |
| X3 | Verriegelung 2 |
| | 32 +24 V DC (COM) |
| | 30 Verriegelung V+ |
| | 31 Verriegelung GND |
| X4 | Verriegelung 1 |
| | 35 Verriegelung V+ |
| | 36 Verriegelung GND |
| X5 | Riegelschaltkontakt |
| | V4 +24 V DC 34 Riegelschaltkontakt |
| X6 | Ausgangsrelais |
| | 61 Ausgang (NC) |
| | 41 Ausgang (COM) 51 Ausgang (NO) |
| X7 | Kommunikation zweiflügelig |
| | V4 +24 V DC |
| | TX Daten senden |
| | RX Daten empfangen |
| X8 | Impulsgeber außen |
| | V4 +24 V DC |
| | 5 Impuls außen (NO) G4 GND |
| X9 | Impulsgeber innen |
| | V4 +24 V DC |
| | 3 Impuls innen (NO) G4 GND |



| Legende | | | |
|---------|---|---|--|
| Name | Verwendung | | |
| X10 | Sicherheitseingang | | |
| | V4 | +24 V DC | |
| | G4 | GND | |
| | 15 | Test (+) | |
| | 14 | Sicherheitssensor Bandgegenseite / SIS "Reversierung" | |
| 18 | Sicherheitssensor Bandseite / SIO "Stopp" | | |
| X11 | Ein/Ausgänge (EA) parametrierbar | | |
| | V4 | +24 V DC | |
| | P3 | Parametrierbarer EA3 | Ein-/Ausgangsspannung V4 (+24 V DC) |
| | P4 | Parametrierbarer EA4 | |
| G4 | GND | | |
| X12 | Ein/Ausgänge (EA) parametrierbar | | |
| | V4 | +24 V DC | |
| | P1 | Parametrierbarer EA1 | Ein-/Ausgangsspannung V4 (+24 V DC) |
| | P2 | Parametrierbarer EA2 | |
| G4 | GND | | |
| X13 | RS-232 Schnittstelle | | |
| | TX | RS-232 TX | |
| | RX | RS-232 RX | |
| G4 | GND | | |
| X14 | RS-485 Schnittstelle | | |
| | V4 | +24 V DC | |
| | LA | Lokaler Türbus RS-485 A | |
| | LB | Lokaler Türbus RS-485 B | |
| G4 | GND | | |
| X15 | Encoder/Temperatur | | |
| | T1 | Temp in | |
| | T2 | Temp GND | |
| | A | Encoder Kanal A | |
| | B | Encoder Kanal B | |
| | VZ | +5 V DC | |
| GZ | GND | | |

DTN 80

Drehtürsteuerung



| Legende | | |
|---------|--|-------------------|
| Name | Verwendung | |
| X16 | Versorgungsspannungen | |
| | VY | +40 V DC Netzteil |
| | GY | GND |
| | V2 | +24 V DC Netzteil |
| | G2 | GND |
| X17 | Motor | |
| | 1 | Motor - |
| X18 | 2 | Motor + |
| | USB Parametriereingang | |
| FE | Anschluss Funktionserde FE | |
| FE | Anschluss Funktionserde FE | |
| S1 | Drehknopf: Drücken "Bestätigung", Drehen "+/-" | |
| S2 | Taster "Abbruch" | |
| S3 | Potentiometer Bremse | |
| | Mit dem Potentiometer S3 kann die Geschwindigkeit beim passiven Schließen angepasst werden. Dies betrifft auch den stromlosen Zustand. | |
| H1 | Anzeige | |

3. Menü zur Einstellung der Steuerung

3.1 Menüstruktur ab Software VR1.7

| Hauptmenü (Ebene 1) | | |
|--------------------------------------|--|---|
| Anzeige | Beschreibung | Parametergruppe |
| LEArN | Inbetriebnahme | P 1, 2, 36, 37 und 38 |
| PArA | Parametermenü | Aufruf Ebene 2 |
| ChEck | Lernen der Fahrkurve | |
| CLr | Quittieren des aktuellen Fehlers | |
| Error | Fehlerliste | |
| dEF | Laden der Werkseinstellungen | |
| S No | <i>Software</i> | |
| diFF | Liste mit allen Parametern, die von ihrem Default-Wert abweichen | |
| ALL | Parameterliste gesamt | Aufruf Ebene 4 |
| Parametermenü (Ebene 2) | | |
| Anzeige | Beschreibung | Parametergruppe |
| SP 1 | Hebelarm und Türblattbreite | P 1 - 2 |
| SP 2 | Fahrbereiche und Geschwindigkeiten | P 6 - 13 |
| SP 3 | Stromparameter und Servomodus | P 15 - 20 |
| 2 CON | Setup zweiflügelige Drehtüranlage | P 21 - 23 |
| Lock1 | Setup Verriegelung 1 | P 26 - 29 |
| Lock2 | Setup Verriegelung 2 | P 30 - 35 |
| SAF | Setup Sicherheitssensorik | P 36 - 44 |
| PASSi | Setup passives Schließen / Fahrmodi | P 74 - 87 |
| Ho | Offenhaltezeit | P 91 - 94 |
| IO | Menü Ein-/Ausgänge | Aufruf Ebene 3 |
| Menü Ein-/Ausgänge (Ebene 3) | | |
| Anzeige | Beschreibung | Parametergruppe |
| inPut | Invertierung der Impulsgebereingänge | P 46 - 49 |
| Out | Setup Relaisausgang | P 51 - 53 |
| EA 1 | Setup parametrierbarer Ein-/Ausgang 1 | P 55 - 58 |
| EA 2 | Setup parametrierbarer Ein-/Ausgang 2 | P 60 - 63 |
| EA 3 | Setup parametrierbarer Ein-/Ausgang 3 | P 65 - 68 |
| EA 4 | Setup parametrierbarer Ein-/Ausgang 4 | P 70 - 73 |
| Menü Parameterliste (Ebene 4) | | |
| Anzeige | Beschreibung | Parameter |
| P 1 bis P 99 | Auflistung aller Parameter | P 1 - 99 P 99 entspricht dem Ende der Liste |

DTN 80

Drehtürsteuerung



3.2 Hauptmenü (Ebene 1)

3.2.1 LEArN (Inbetriebnahme)

| LEArN | | |
|-------|---------|----------------|
| | Anzeige | Beschreibung |
| | LEArN | Inbetriebnahme |

3.2.2 PArA (Parametermenü)

| PArA | | |
|------|---------|---|
| | Anzeige | Beschreibung |
| | PArA | Durch Drücken ↓ des Drehknopfes S1 wird das Parametermenü (Ebene 2) aufgerufen. |

3.2.3 ChEck (Lernen der Fahrkurve)

| ChEck | | |
|-------|---------|----------------------|
| | Anzeige | Beschreibung |
| | ChEck | Lernen der Fahrkurve |

3.2.4 CLr (Quittieren des aktuellen Fehlers)

| CLr | | |
|-----|---------|----------------------------------|
| | Anzeige | Beschreibung |
| | CLr | Quittieren des aktuellen Fehlers |

3.2.5 Error (Fehlerliste)

| Error | | |
|-------|---------|---|
| | Anzeige | Beschreibung |
| | Error | Durch Drücken ↓ des Drehknopfes S1 wird die Fehlerliste aufgerufen. Durch Drehen ↻ des Drehknopfes S1 kann die Liste "durchblättert" werden. Am Ende der Fehlerliste befindet sich der Eintrag "CLr". Wird dieser durch Drücken ↓ des Drehknopfes S1 bestätigt, wird die Fehlerliste gelöscht. Verlassen wird die Fehlerliste durch Drücken ↓ des Tasters S2. |

3.2.6 dEF (Laden der Werkseinstellungen)

| dEF | | |
|-----|---------|------------------------------|
| | Anzeige | Beschreibung |
| | dEF | Laden der Werkseinstellungen |

3.2.7 S No (Software)

| S No | | |
|---------|---|-----------------------|
| Anzeige | Beschreibung | siehe "Menü Software" |
| 1_7 r | Anzeige der Software Version | |
| 11 21 | Anzeige des Datums der Softwareversion | |
| Cnt-0 | Anzeige des Zykluszählers | |
| S-UPd | Starten des Software Updates | |
| tEACH | Ein- und Ausschalten des Dauerbetriebes | |

3.2.8 diFF (Geänderte Parameter)

| diFF | | |
|---------|--|--|
| Anzeige | Beschreibung | |
| diFF | <p>Durch Drücken \downarrow des Drehknopfes S1 wird die Liste mit den Parametern aufgerufen, die von ihrem Default-Wert abweichen um sie auf diesen zurückzusetzen.</p> <p>Durch Drehen \curvearrowright des Drehknopfes S1 kann die Liste "durchblättert" werden.</p> <p>Wird einer der angezeigten Parameter durch Drücken \downarrow von S1 bestätigt, erfolgt die Anzeige "YES". Durch erneutes Drücken \downarrow von S1 wird der angewählte Parameter auf seine Default-Werte zurückgesetzt.</p> <p>Durch Drücken \downarrow von S2 gelangt man wieder in die Liste mit den Parametern.</p> | |

3.2.9 ALL (Parameterliste gesamt)

| ALL | | |
|---------|---|--|
| Anzeige | Beschreibung | |
| ALL | Durch Drücken \downarrow des Drehknopfes S1 wird die Parameterliste (Ebene 4) aufgerufen. | |

DTN 80

Drehtürsteuerung



3.3 Parametermenü (Ebene 2)

3.3.1 SP 1 (Hebelarm und Türblattbreite)

| Parametergruppe SP1 | | | | | |
|---------------------|----------------------|------|------|---------|---|
| P-Nr | Beschreibung | Min. | Max. | Default | Einstellbereich |
| 1 | Auswahl Hebelarm | 1 | 5 | 0 | 1: Gleitschiene ziehend EN3-6 2: Hebelarm drückend EN3-6 3: Gleitschiene drückend EN3 4: Gleitschiene drückend EN4-5 5: Hebelarm drückend EN7 |
| 2 | Türblattbreite in cm | 70 | 160 | 100 | [cm] |

3.3.2 SP 2 (Fahrbereiche und Geschwindigkeiten)

| Parametergruppe SP2 | | | | | |
|---------------------|---|------|------|---------|-----------------|
| P-Nr | Beschreibung | Min. | Max. | Default | Einstellbereich |
| 6 | Öffnungsgeschwindigkeit | 0 | 100 | 77 | [%] |
| 7 | Schließgeschwindigkeit | 0 | 100 | 75 | [%] |
| 8 | Endgeschwindigkeit beim Öffnen | 0 | 100 | 50 | [%] |
| 9 | Endgeschwindigkeit beim Schließen | 0 | 100 | 37 | [%] |
| 10 | Startpunkt Verzögerung | 0 | 100 | 62 | [%] |
| 11 | Bereichsgröße Endgeschwindigkeit beim Öffnen | 0 | 100 | 44 | [%] |
| 12 | Bereichsgröße Endgeschwindigkeit beim Schließen | 0 | 100 | 33 | [%] |
| 13 | Öffnungswinkel um x Grad reduzieren | 0 | 45 | 0 | [°] |

3.3.3 SP 3 (Stromparameter und Servomodus)

| Parametergruppe SP3 | | | | | |
|---------------------|---|------|------|---------|-----------------|
| P-Nr | Beschreibung | Min. | Max. | Default | Einstellbereich |
| 15 | Zeit Blockadeerkennung | 100 | 400 | 150 | [ms] |
| 16 | Relativer Motorstrom für die Blockadeerkennung beim Öffnen | 30 | 300 | 50 | [10mA] |
| 17 | Relativer Motorstrom für die Blockadeerkennung beim Schließen | 30 | 300 | 50 | [10mA] |
| 19 | Servounterstützung beim Öffnen | 0 | 100 | 18 | [%] |
| 20 | Servounterstützung beim Schließen | 0 | 100 | 48 | [%] |

3.3.4 2 CON (Setup zweiflügelige Drehtüranlage)

| Parametergruppe 2 CON | | | | | |
|-----------------------|--|------|------|---------|--|
| P-Nr | Beschreibung | Min. | Max. | Default | Einstellbereich |
| 21 | Setup für zweiflügelige Türen | 0 | 2 | 0 | 0: 1-flg. Tür 1: Gangflügel 2: Standflügel |
| 22 | Parametrierung erfolgt an der Gangflügelsteuerung Winkel, ab dem der Gangflügel dem Standflügel den Öffnungsimpuls übermittelt 0° entsprechen der Geschlossenposition Bei mechanischer SFR DTN 80: Werte auf Werkseinstellung belassen | 0 | 40 | 15 | [°] |
| 23 | Parametrierung erfolgt an der Gangflügelsteuerung Winkel, ab dem der Standflügel dem Gangflügel den Schließimpuls übermittelt 0° entsprechen der Geschlossenposition Bei mechanischer SFR DTN 80: Werte auf Werkseinstellung belassen | 1 | 90 | 5 | [°] |

3.3.5 Lock1 (Setup Verriegelung 1)

| Parametergruppe Lock1 | | | | | |
|-----------------------|---|------|------|---------|---|
| P-Nr | Beschreibung | Min. | Max. | Default | Einstellbereich |
| 26 | Ausführung Verriegelung 1 | 0 | 1 | 0 | 0: Arbeitsstrom 1: Ruhestrom |
| 27 | Ansteuerzeit Verriegelung 1 Immer höher einstellen als P-Nr 28 | 10 | 999 | 100 | [10ms] |
| 28 | Verzögerung zwischen Ansteuerung Verriegelung und Ansteuerung Drehtürantrieb | 0 | 999 | 15 | [10ms] |
| 29 | Permanente Ansteuerung Tagesfreigabe der Verriegelung in den eingestellten Betriebsarten | 0 | 2 | 0 | 0: Nein 1: AUTOMATIK und HANDBETRIEB 2: AUSGANG, AUTOMATIK und HANDBETRIEB |

DTN 80

Drehtürsteuerung



3.3.6 Lock2 (Setup Verriegelung 2)

| Parametergruppe Lock2 | | | | | | |
|-----------------------|---|------|------|---------|---|--|
| P-Nr | Beschreibung | Min. | Max. | Default | Einstellbereich | |
| 30 | Ausführung Verriegelung 2 | 0 | 1 | 0 | 0: Arbeitsstrom 1: Ruhestrom | |
| 31 | Ansteuerzeit Verriegelung 2 Immer höher einstellen als P-Nr 32 | 10 | 999 | 200 | [10ms] | |
| 32 | <i>Verzögerung</i> <i>Wenn P-Nr 34: 1 oder 2</i> <i>Max. zulässige Verzögerung zwischen Ansteuerung Verriegelung und Rückmeldung Verriegelung</i> <i>Wenn P-Nr 34: 0</i> <i>Zeit zwischen Ansteuerung Verriegelung und Ansteuerung Drehtürantrieb</i> | 0 | 999 | 0 | [10ms] | |
| 33 | Permanente Ansteuerung Tagesfreigabe der Verriegelung in den eingestellten Betriebsarten | 0 | 2 | 1 | 0: Nein 1: AUTOMATIK und HANDBETRIEB 2: AUSGANG, AUTOMATIK und HANDBETRIEB | |
| 34 | Verriegelung 2 mit Rückmeldung | 0 | 2 | 0 | 0: Nein 1: NO-Kontakt 2: NC-Kontakt | |
| 35 | Verzögerung nach Rückmeldung | 0 | 500 | 0 | [10ms] | |

3.3.7 SAF (Setup Sicherheitssensorik)

| Parametergruppe SAF | | | | | |
|---------------------|--|------|------|---------|---|
| P-Nr | Beschreibung | Min. | Max. | Default | Einstellbereich |
| 36 | Sicherheitssensorik Bandseite / SIO "Stopp" (Erforderlich bei EN16005) | 0 | 1 | 1 | 0: Nein 1: Ja |
| 37 | Sicherheitssensorik Bandgegenseite / SIS "Reversierung" (Erforderlich bei EN16005) | 0 | 1 | 1 | 0: Nein 1: Ja |
| 38 | Testbare Sicherheitssensorik (Erforderlich bei EN16005) | 0 | 1 | 1 | 0: Nein 1: Ja |
| 39 | Sicherheitssensorik Bandseite / SIO "Stopp" Zeitüberschreitung → Tür schließt | 2 | 15 | 6 | [s] |
| 40 | Sicherheitssensorik Bandgegenseite / SIS "Reversierung" erzeugt einen Öffnungsimpuls bei geschlossener Tür und Auslösung der Sensorik | 0 | 2 | 0 | 0: Nein 1: Ja 2: Ja, aber nicht bei AUS- GANG |
| 41 | Reaktion auf Sicherheitssensorik Bandgegenseite / SIS beim passiven Schließen | 0 | 2 | 1 | 0: Keine Reaktion; nicht EN 16005 konform 1: Stopp 2: Reversierung |
| 42 | Wandausblendung (max. Türöffnungswinkel minus dem hier eingestellten Winkel) Sicherheitssensorik SIO wird ausgeblendet | 0 | 45 | 0 | [°] |
| 43 | Serviceöffnung für Türen mit Zugang über Knauf/Stan- gengriff Obwohl die Sicherheitssensorik SIO "Stopp" ausgelöst ist, öffnet die Tür einen Spalt um ein manuelles Eingreifen zu ermöglichen. | 0 | 1 | 0 | 0: Nein 1: Ja; nicht EN 16005 konform |
| 44 | Reaktion auf Sicherheitssensorik Bandgegenseite / SIS im HANDBETRIEB und im Servomodus | 0 | 1 | 0 | 0: Reversierung 1: Stopp |

DTN 80

Drehtürsteuerung



3.3.8 PASSi (Setup passives Schließen / Fahrmodi)

| Parametergruppe PASSi | | | | | |
|-----------------------|---|------|------|---------|--|
| P-Nr | Beschreibung | Min. | Max. | Default | Einstellbereich |
| 74 | Modus in den die Tür geschaltet wird, wenn sie geschlossen ist. Einstellung gültig für : AUS, AUSGANG, AUTOMATIK | 0 | 2 | 0 | 0: Passiv 1: Servo 2: Zuhaltung |
| 75 | Modus in den die Tür geschaltet wird, wenn sie geschlossen ist. Einstellung gültig für : HANDBETRIEB | 0 | 1 | 0 | 0: Passiv 1: Servo |
| 76 | Zuhaltkraft Einstellung der Kraft wenn P-Nr 74 auf 2 eingestellt ist | 0 | 100 | 80 | [%] |
| 77 | Servomodus auch bei geschlossener Tür aktiv | 0 | 1 | 0 | 0: Nein 1: Ja |
| 78 | PowerBoost während der ersten 5 Grad beim Öffnen der Tür im Servomodus | 0 | 100 | 0 | [10mA] |
| 79 | Passives Schließen / Immer per Federkraft schließen | 0 | 1 | 0 | 0: Nein 1: Ja |
| 80 | Offendämpfung im manuellen, passiven Betrieb Startposition = Offenposition - eingestellter Winkel | 0 | 50 | 20 | [°] |
| 81 | Zudrücken vor dem Öffnen der Tür / Entlasten der Verriegelung | 0 | 1 | 0 | 0: Nein 1: Ja |
| 82 | Zudruckkraft Einstellung der Kraft, wenn P-Nr 81 auf 1 eingestellt ist | 0 | 100 | 26 | [%] |
| 83 | Winkel Endschlag | 0 | 15 | 3 | [°] |
| 84 | Endschlag Wird aktiv bei Unterschreiten des in P-Nr 83 eingestellten Winkels EA = parametrierbarer Ein-/Ausgang | 0 | 4 | 1 | 0: Aus 1: Federkraft 2: Federkraft zuschaltbar über einen EA 3: Elektrisch 4: Elektrisch zuschaltbar über einen EA |
| 85 | Zudruckkraft Endschlag Einstellung der Kraft des Endschlags, wenn P-Nr 84 auf 3 oder 4 eingestellt ist | 0 | 100 | 33 | [%] |
| 86 | <i>Push and Go</i> <i>Bei manueller Betätigung wird ein Öffnungsimpuls gegeben</i> | 0 | 2 | 0 | 0: Nein 1: Push and Go mit Wartezeit 2: Push and Go direkt |
| 87 | <i>Reaktion nach einer Blockade bzw. nach Ablauf der Servo-Zeit</i> | 0 | 2 | 1 | 0: Öffnen 1: Schließen 2: Passives Schließen |

3.3.9 Ho (Offenhaltezeit)

| Parametergruppe Ho | | | | | | |
|--------------------|------|--|------|------|---------|-----------------|
| | P-Nr | Beschreibung | Min. | Max. | Default | Einstellbereich |
| | 91 | Offenhaltezeit | 10 | 990 | 20 | [100ms] |
| | 92 | Pausenzeit im Servobetrieb oder nach einer Blockade | 20 | 990 | 30 | [100ms] |
| | 93 | Offenhaltezeit Schlüsseltaster | 10 | 990 | 20 | [100ms] |
| | 94 | Sperrzeit für Öffnungsanforderungen nach Riegelschaltkontakt | 0 | 99 | 10 | [100ms] |

3.3.10 IO (Menü Ein-/Ausgänge)

| IO | | |
|----|---------|--|
| | Anzeige | Beschreibung |
| | IO | Durch Bestätigung mit dem Bedienelement S1 wird das Menü Ein-/Ausgänge (Ebene 3) aufgerufen. |

3.4 Menü Ein-/Ausgänge (Ebene 3)

3.4.1 inPut (Invertierung der Impulsgebereingänge)

| Parametergruppe inPut | | | | | | |
|-----------------------|------|--|------|------|---------|--------------------------------|
| | P-Nr | Beschreibung | Min. | Max. | Default | Einstellbereich |
| | 46 | Kontakt am Eingang X9: "Impulsgeber innen" | 0 | 1 | 0 | 0: NO-Kontakt 1: NC-Kontakt |
| | 47 | Kontakt am Eingang X8: "Impulsgeber außen" | 0 | 1 | 0 | 0: NO-Kontakt 1: NC-Kontakt |
| | 48 | Kontakt am Eingang X2: "Schlüsseltaster" | 0 | 1 | 0 | 0: NO-Kontakt 1: NC-Kontakt |
| | 49 | Kontakt am Eingang X5: "Riegelschaltkontakt" | 0 | 1 | 0 | 0: NO-Kontakt 1: NC-Kontakt |

3.4.2 Out (Setup Relaisausgang: X6)

| Parametergruppe Out [X6] | | | | | | |
|--------------------------|------|--------------------|------|------|---------|--|
| | P-Nr | Beschreibung | Min. | Max. | Default | Einstellbereich |
| | 51 | Funktionszuweisung | 0 | 1 | 0 | 0: CO-Kontakt 1: CO-Kontakt invertiert (CO-Kontakt = Wechsler) |
| | 52 | Signalzuweisung | 0 | 23 | 2 | siehe Liste "Signalzuweisung" |
| | 53 | Verzögerungszeit | 0 | 30 | 0 | [s] |

DTN 80

Drehtürsteuerung

**3.4.3 EA 1 (Setup parametrierbarer Ein-/Ausgang 1: X12-P1)**

| Parametergruppe EA 1 [X12-P1] | | | | | | |
|-------------------------------|---|------|------|---------|---|--|
| P-Nr | Beschreibung | Min. | Max. | Default | Einstellbereich | |
| 55 | Funktionszuweisung | 0 | 2 | 0 | 0: Eingang 1: Eingang mit Speicherfunktion 2: Ausgang | |
| 56 | Kontaktart | 0 | 1 | 0 | 0: NO-Kontakt 1: NC-Kontakt | |
| 57 | Signalzuweisung | 0 | 23 | 13 | siehe Liste "Signalzuweisung" | |
| 58 | Verzögerungszeit Signal wird verzögert angenommen/ausgegeben | 0 | 30 | 0 | [s] | |

3.4.4 EA 2 (Setup parametrierbarer Ein-/Ausgang 2: X12-P2)

| Parametergruppe EA 2 [X12-P2] | | | | | | |
|-------------------------------|---|------|------|---------|---|--|
| P-Nr | Beschreibung | Min. | Max. | Default | Einstellbereich | |
| 60 | Funktionszuweisung | 0 | 2 | 0 | 0: Eingang 1: Eingang mit Speicherfunktion 2: Ausgang | |
| 61 | Kontaktart | 0 | 1 | 0 | 0: NO-Kontakt 1: NC-Kontakt | |
| 62 | Signalzuweisung | 0 | 23 | 2 | siehe Liste "Signalzuweisung" | |
| 63 | Verzögerungszeit Signal wird verzögert angenommen/ausgegeben | 0 | 30 | 0 | [s] | |

3.4.5 EA 3 (Setup parametrierbarer Ein-/Ausgang 3: X11-P3)

| Parametergruppe EA 3 [X11-P3] | | | | | |
|-------------------------------|---|------|------|---------|---|
| P-Nr | Beschreibung | Min. | Max. | Default | Einstellbereich |
| 65 | Funktionszuweisung | 0 | 2 | 2 | 0: Eingang 1: Eingang mit Speicherfunktion 2: Ausgang |
| 66 | Kontaktart | 0 | 1 | 0 | 0: NO-Kontakt 1: NC-Kontakt |
| 67 | Signalzuweisung | 0 | 23 | 2 | siehe Liste "Signalzuweisung" |
| 68 | Verzögerungszeit Signal wird verzögert angenommen/ausgegeben | 0 | 30 | 0 | [s] |

3.4.6 EA 4 (Setup parametrierbarer Ein-/Ausgang 4: X11-P4)

| Parametergruppe EA 4 [X11-P4] | | | | | |
|-------------------------------|---|------|------|---------|---|
| P-Nr | Beschreibung | Min. | Max. | Default | Einstellbereich |
| 70 | Funktionszuweisung | 0 | 2 | 2 | 0: Eingang 1: Eingang mit Speicherfunktion 2: Ausgang |
| 71 | Kontaktart | 0 | 1 | 0 | 0: NO-Kontakt 1: NC-Kontakt |
| 72 | Signalzuweisung | 0 | 23 | 5 | siehe Liste "Signalzuweisung" |
| 73 | Verzögerungszeit Signal wird verzögert angenommen/ausgegeben | 0 | 30 | 0 | [s] |

DTN 80

Drehtürsteuerung

**3.4.7 Signalzuweisung Eingangsfunktion**

| Eingangsfunktionen | |
|--------------------|--|
| Nr | Beschreibung |
| 0 | Ansteuerung Verriegelung 1 |
| 1 | Ansteuerung Verriegelung 2 |
| 2 | Ansteuerung Verriegelung 1 und 2 |
| 3 | Impulsgeber innen |
| 4 | Impulsgeber außen |
| 5 | Schlüsseltaster |
| 6 | Riegelschaltkontakt |
| 7 | Sicherheitssensorik Bandseite / SIO "Stopp" |
| 8 | Sicherheitssensorik Bandgegenseite / SIS "Reversierung" |
| 9 | Umschalten in den passiven Modus |
| 10 | Aktivieren der Transportfunktion, auch wenn der Standflügelantrieb ausgeschaltet ist |
| 11 | Externer Bestätigungstaster für die Menüfunktionen LEArN und ChEck |
| 12 | Endschlag über externen Schalter ein- bzw. ausschalten (siehe P-Nr 83 und 84) |
| 13 | Fehlerquittierung |
| 14 | Schlüsseltaster und Ansteuerung Verriegelung 1 und 2 |
| 15 | <i>Behinderten-WC: Tür öffnen</i> |
| 16 | <i>Behinderten-WC: Tür verriegeln / Offenhaltezeit zurücksetzen</i> |
| 17 | <i>NOP (no operation) / keine Zuordnung</i> |

3.4.8 Signalzuweisung Ausgangsfunktion

| Ausgangsfunktionen | |
|--------------------|---|
| Nr | Beschreibung |
| 0 | Meldung: Fehler liegt an |
| 1 | Meldung: Kein Fehler liegt an |
| 2 | Status: Verriegelung 1 wird angesteuert |
| 3 | Status: Verriegelung 2 wird angesteuert |
| 4 | Status: Verriegelung 1 und 2 werden angesteuert |
| 5 | Meldung: Tür geschlossen |
| 6 | Meldung: Tür schließt |
| 7 | Meldung: Tür offen |
| 8 | Meldung: Tür öffnet |
| 9 | Meldung: Tür in Bewegung |
| 10 | Status: Sicherheitssensorik Bandseite / SIO "Stopp" |
| 11 | Status: Sicherheitssensorik Bandgegenseite / SIS "Reversierung" |
| 12 | Status: Impulsgeber innen |
| 13 | Status: Impulsgeber außen |
| 14 | Status: Schlüsseltaster |
| 15 | Status: Riegelschaltkontakt |
| 16 | Status: Betriebsart AUS ist aktiv |
| 17 | Status: Betriebsart AUSGANG ist aktiv |
| 18 | Status: Betriebsart AUTOMATIK ist aktiv |
| 19 | Status: Betriebsart HANDBETRIEB ist aktiv |
| 20 | Status: Betriebsart OFFEN ist aktiv |
| 21 | Status: Antrieb Standflügel ist im Standbymodus |
| 22 | Weiterleitung Öffnungsimpuls |
| 23 | <i>Behinderten-WC: Meldung VERRIEGELT</i> |
| 24 | <i>Behinderten-WC: Meldung FREI</i> |
| 25 | <i>NOP (no operation) / keine Zuordnung</i> |



Herausgeber:
GU Automatic GmbH
Karl-Schiller-Straße 12
D-33397 Rietberg
Tel. +49(0) 5244 9075-100
E-Mail info@gu-automatic.de

GU Automatic GmbH
Karl-Schiller-Straße 12
D-33397 Rietberg
Service:
Hotline +49(0) 180 5242111*
Fax +49(0) 5244 9075-585
E-Mail service@gu-automatic.de

GU Baubeschläge Austria GmbH
Mayrwiesstr. 8
A-5300 Hallwang bei Salzburg
Hotline +43(0) 662 664835
Tel. +43(0) 662 664830
Fax +43(0) 662 664830 401
E-Mail service@g-u.at

Gretsch-Unitas AG
Industriestr. 12
CH-3422 Rütligen
Tel. +41(0) 34 448 45-45
Fax +41(0) 34 445 62-49
E-Mail info@g-u.ch

*14 ct/Min aus dem dt. Festnetz, Mobilfunk max. 42 ct/Min.

www.g-u.com

www.gu-automatic.de