

Bedienungsanleitung Service Display record FlipFlow

automatische Türsysteme – das ist record!



Inhaltsverzeichnis

	Änderungsverzeichnis	3
1	Sicherheitshinweise und Vorschriften.....	4
1.1	Darstellung der Warnhinweise	4
1.2	Allgemeine Sicherheits- und Unfallverhütungs-Vorschriften.....	5
1.3	Bestimmungsgemäße Verwendung.....	6
1.4	Stand der Technik	6
1.5	Restrisiken.....	7
1.6	Zubehör / Haftung	7
2	Allgemeines	8
2.1	Urheberrecht	8
2.2	Aufbewahrung der Anleitungen.....	8
2.3	Dokumentidentifikation	8
2.4	Produktidentifikation	8
2.5	Zweck und Anwendung dieser Bedienungsanleitung	8
2.6	Komponenten der Anlage	8
2.7	Hersteller BLASI GmbH	9
3	Beschreibung und Bedienung der Komponenten.....	10
3.1	Anschluss des Service-Displays	10
3.2	Betriebsarten	11
3.2.1	Allgemeines.....	11
3.2.2	Inbetriebnahme des record Service-Displays	11
3.2.3	Eingabe des Zugangscodes.....	12
4	Parameter-Anzeige	13
4.1	Seitenlayout.....	13
4.2	Parameterübersicht	14
4.3	Beschreibung der Parameter	22
5	Alarm-Liste.....	44
5.1	Anzeigen-Symbolik (Beispiel)	44
5.2	FlipFlow-Alarmliste	44

Änderungsverzeichnis

G

Gebrauch des Gerätes	
Hinweis nach IEC 60335-1 2010 geändert.....	5

S

Sicherheitshinweise und Vorschriften	
Kapitelreihenfolge geändert	4

T

Textänderung	
Dokumentidentifikation	8
Textänderung und Grafikänderung	
Betriebsarten.....	11

1 Sicherheitshinweise und Vorschriften

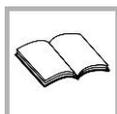
1.1 Darstellung der Warnhinweise

In dieser Anleitung werden zur einfacheren Verständlichkeit verschiedene Symbole verwendet:



HINWEIS

Hinweise und Informationen, die für den richtigen und effizienten Arbeitsablauf hilfreich sind.



WICHTIG

Besondere Angaben, die für eine einwandfreie Funktion der Anlage unerlässlich sind.



WICHTIG

Wichtige Angaben die gelesen werden müssen, die für eine einwandfreie Funktion der Anlage unerlässlich sind.



VORSICHT

Gegen eine möglicherweise gefährliche Situation, die zu leichten Körperverletzungen und Sachschäden führen könnte.



WARNUNG

Gegen eine latent vorhandene gefährliche Situation, die zu schweren Verletzungen oder dem Tod und erheblichem Sachschaden führen kann.



GEFAHR

Gegen eine unmittelbar gefährliche Situation, die zu schweren Verletzungen oder dem Tod führen kann.



GEFAHR

Gegen eine unmittelbar oder latent vorhandene gefährliche Situation, die zu einem elektrischen Schlag und danach zu schweren Verletzungen oder dem Tod führen kann.

1.2 Allgemeine Sicherheits- und Unfallverhütungs-Vorschriften

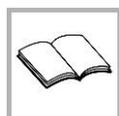
**HINWEIS**

Diese Anlage ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschliesslich Kinder ab dem 8. Lebensjahr) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden. Es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von ihr Anweisungen, wie die Anlage zu benutzen ist.

Kinder beaufsichtigen und sicherstellen, dass sie nicht an der Anlage spielen.

**WICHTIG**

Kinder nicht mit dem Gerät oder dessen Regel- und/oder Steuereinrichtungen, einschliesslich Fernsteuerungen, spielen lassen.

**WICHTIG**

Beim Einsatz von Bewegungsmelder ist darauf zu achten, dass keine beweglichen Objekte, wie z.B. Fahnen, Pflanzen usw. in die Erfassungsbereiche der Bewegungsmelder gelangen

**WICHTIG**

Um Fehlfunktionen zu vermeiden, darf die Anlage über Nacht **NICHT** vom Netz getrennt werden!

**WICHTIG**

Beim Auftreten von Störungen, welche die Personensicherheit beeinträchtigen, muss die Anlage ausser Betrieb gesetzt werden. Sie darf erst wieder in Betrieb genommen werden, wenn die Störungen fachgerecht behoben und die Gefahren beseitigt sind.

**WICHTIG**

Es dürfen grundsätzlich keine Sicherheitseinrichtungen (z.B. Sensoren, Schutzflügel) demontiert oder ausser Betrieb gesetzt werden.

⚠ VORSICHT

Betriebsstörungen und Sturzgefahr durch Schmutzansammlung unter der Bodenmatte!

- Betriebsausfälle, Prellungen, Knochenbrüche
- Die Bodenmatte oder der Bodenbelag muss eben und fest verlegt sein.
- Schmutzansammlungen unter der Bodenmatte müssen regelmässig entfernt werden.

VORSICHT**Unvorhergesehenes ÖFFNEN / SCHLIESSEN / DREHEN**

- Quetschungen und Prellungen durch die Türflügel/das Tor
- Im Öffnungsbereich der Anlage dürfen sich keine Personen oder Gegenstände befinden.
- Keine Sicherheitseinrichtungen (Sensoren) demontieren oder ausser Betrieb setzen.
- Nicht durch eine sich bereits schliessende Anlage hindurchgehen.

GEFAHR**Elektrischer Schlag!**

- Elektrischer Schlag, Verbrennungen, Tod.
- Den Antrieb während der Reinigung, Instandhaltung und Austausch von Teilen von der Stromversorgung trennen.

1.3 Bestimmungsgemässe Verwendung

Die Anlage ist ausschliesslich für den Einsatz als Personendurchgang bestimmt. Der Einbau darf nur in trockenen Räumen erfolgen. Bei Abweichungen sind entsprechende bauseitige ordnungsgemässe Abdichtungen und Wasserabläufe anzubringen.

Ein anderer oder darüber hinausgehender Gebrauch gilt als nicht bestimmungsgemäss. Für hieraus resultierende Schäden haftet der Hersteller nicht; das Risiko hierfür trägt allein der Betreiber.

Zur bestimmungsgemässen Verwendung gehört auch die Einhaltung der vom Hersteller vorgeschriebenen Betriebsbedingungen sowie die regelmässige Pflege, Wartung und Instandhaltung.

Eingriffe oder Veränderungen an der Anlage, die nicht von autorisierten Servicetechnikern durchgeführt werden, schliessen eine Haftung des Herstellers für daraus resultierende Schäden aus.

1.4 Stand der Technik

Die Anlage ist nach dem Stand der Technik und den anerkannten sicherheitstechnischen Regeln entwickelt worden und erfüllt, je nach Option und Masse, die Anforderungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG sowie der EN 16005 und DIN 18650 (D).

Dennoch können bei nicht bestimmungsgemässer Verwendung Gefahren für den Benutzer entstehen.

WICHTIG

Montage-, Inbetriebnahme-, Prüfungs-, Wartungs- und Reparaturarbeiten an der Anlage dürfen nur von ausgebildeten und autorisierten Personen durchgeführt werden.

Nach der Inbetriebnahme oder Reparatur, Kontrollliste ausfüllen und beim Kunden hinterlegen.

Wir empfehlen einen Wartungsvertrag abzuschliessen.

1.5 Restrisiken

Die Anlage ist nach dem Stand der Technik und den anerkannten Normen und Richtlinien konzipiert. Dennoch können bei nicht bestimmungsgemässer Verwendung Gefahren für den Benutzer entstehen und auch gewisse Restrisiken sind nicht zu vermeiden.



HINWEIS

Diese Anlage ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschliesslich Kinder ab dem 8. Lebensjahr) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden. Es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von ihr Anweisungen, wie die Anlage zu benutzen ist.

Kinder beaufsichtigen und sicherstellen, dass sie nicht an der Anlage spielen.

1.6 Zubehör / Haftung

Die sichere und störungsfreie Funktion der Anlage wird nur zusammen mit der Verwendung von Zubehör garantiert, welches vom Hersteller empfohlen wurde. Für resultierende Schäden aus eigenmächtigen Veränderungen der Anlage oder Einsatz von nicht zugelassenem Zubehör lehnt der Hersteller jede Haftung ab.

2 Allgemeines

2.1 Urheberrecht

Das Urheberrecht der Anleitungen verbleibt bei:

agtatec ag

Die Anleitungen dürfen ohne schriftliche Einwilligung der Firma agtatec ag weder vervielfältigt, verbreitet oder zu Zwecken des Wettbewerbes verwendet werden.

Zu widerhandlungen verpflichten zu Schadensersatz.

Technische Änderungen vorbehalten.

Es kann daher zu Abweichungen zwischen Produkt und dieser Anleitung kommen.

2.2 Aufbewahrung der Anleitungen

Nach der Installation der Anlage müssen die beim Kunden verbleibenden Anleitungen, an einem zugänglichen, trockenen Ort aufbewahrt werden.

2.3 Dokumentidentifikation

Name:	BAL_SD_FF_DE_4V1_REC_121-006454295
Version:	V4.1
Artikel Nr.:	121-006454295
Publikationsdatum:	05/2019

2.4 Produktidentifikation

Zur genauen Identifikation dient das an der Anlage angebrachte Typenschild.

2.5 Zweck und Anwendung dieser Bedienungsanleitung

Dieses Dokument richtet sich an den Betreiber der Anlage: Das heisst, an diejenige Person, die für den Betrieb und den technischen Unterhalt der Anlage zuständig ist. Anhand dieser Bedienungsanleitung wird der Umgang mit der Anlage erklärt. Sie bildet die Basis für eine einwandfreie Funktion und gibt Anweisungen für das Vorgehen und die Beseitigung auftretender Störungen. Das Dokument kann auch auszugsweise an Personen abgegeben werden, welche mit der täglichen Bedienung der Anlage betraut sind.

Diese Bedienungsanleitung ist durch den Betreiber der Anlage vor der Inbetriebnahme zu lesen, die Sicherheitshinweise zu beachten und die Pflichten des Betreibers wahrzunehmen!

Nach der Installation der Anlage müssen die beim Kunden verbleibenden Anleitungen, an einem zugänglichen, trockenen Ort aufbewahrt werden.

2.6 Komponenten der Anlage



HINWEIS

Je nach Ausstattung der Anlage, werden nicht alle in diesem Dokument beschriebenen Bedienungs- und Sicherheitskomponenten in den Grafikabbildungen individuell dargestellt. Die Grafikabbildungen dienen lediglich zur Orientierung und erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Detaillierte Angaben bitte den separaten Zeichnungen entnehmen.

2.7 Hersteller BLASI GmbH

BLASI GmbH Automatische Türanlagen

Carl-Benz-Str. 5-15

D-77972 Mahlberg

Deutschland

Telefon: +49 7822-893-0

Fax: +49 7822-893-119

3 Beschreibung und Bedienung der Komponenten

3.1 Anschluss des Service-Displays

Das Service-Display an einen der Steckplätze auf der Steuerplatine oder in der Türblende der Eingangs- bzw. Ausgangstür anschliessen (optional).



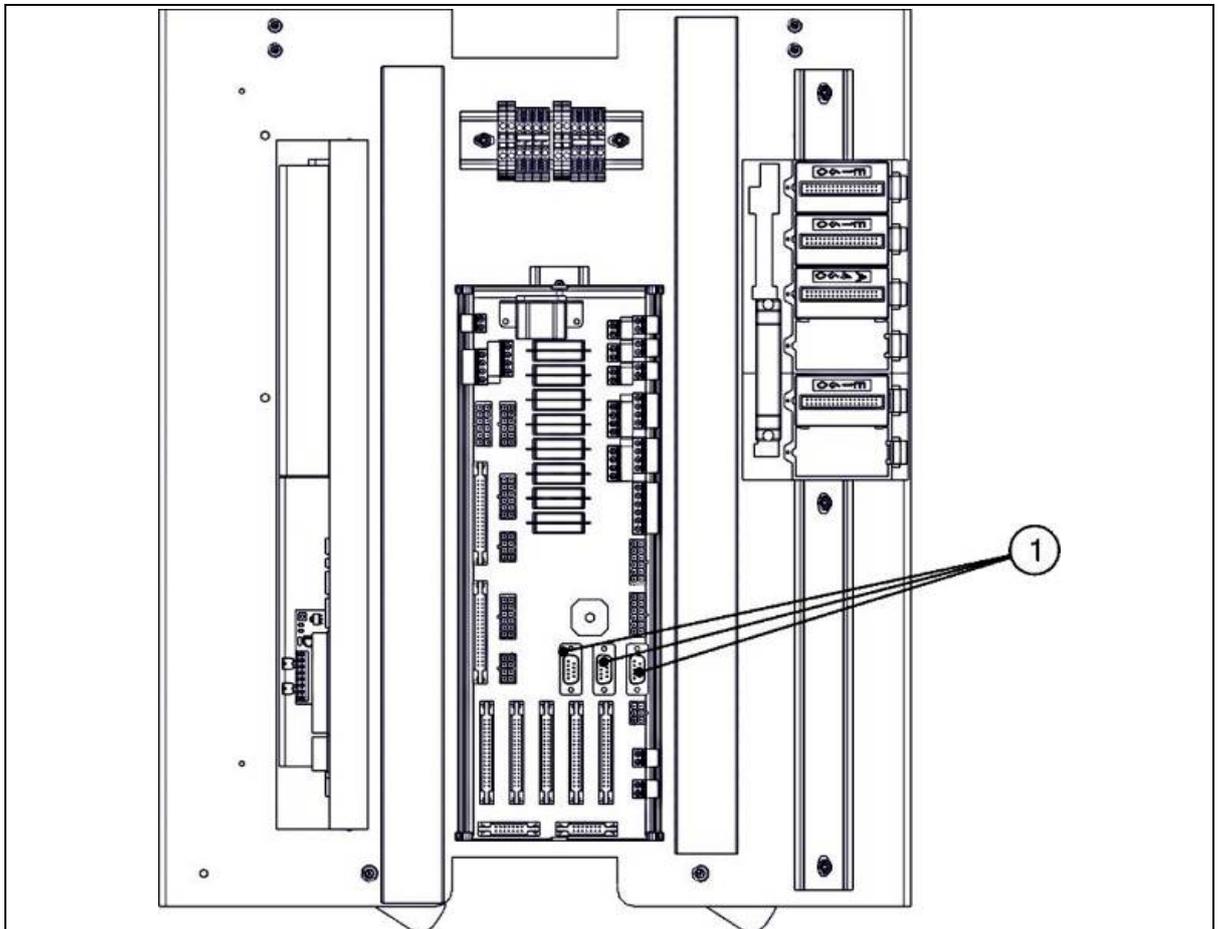
WICHTIG

Sicherstellen, dass der „ON/OFF“-Schalter auf OFF steht, bevor das Display an den Steckplatz angeschlossen bzw. die Verbindung gelöst wird.



VORSICHT

Achtung: Ist das Display während dem verbinden / trennen eingeschaltet (Schalter auf ON) kann dies zu Zerstörung der Steuerungs-Schnittstelle führen.

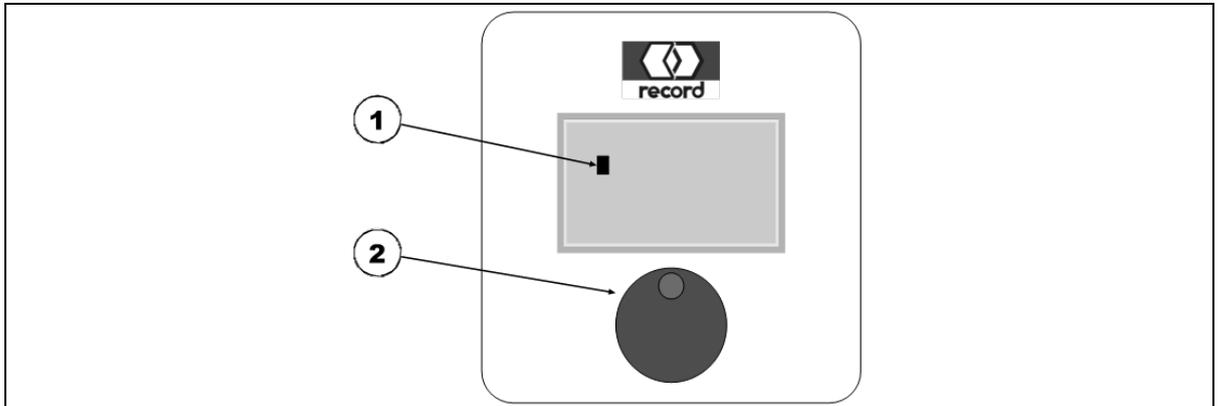


- Revisionsklappe runter klappen und den Service-Display an die Steckplätze (1) der Hauptplatine anzuschließen.

3.2 Betriebsarten

3.2.1 Allgemeines

Auf dem Service-Display werden die Fehlermeldungen und die Konfiguration im Einzelnen angezeigt. Der Zugriff auf die Menüs erfolgt über den Drehschalter an der Vorderseite des Service-Displays wie unten angezeigt:



- Der Cursor **(1)** zeigt Ihnen Ihre aktuelle Position im Menü an.
- Durch Drehen des Drehschalters **(2)** können Sie durch das Menü blättern.
- Mit einem kurzen Druck auf den Drehschalter **(2)** bestätigen Sie Ihre Auswahl.
- Halten Sie den Drehschalter **(2)** gedrückt, um zum vorhergehenden Menü zurückzukehren.

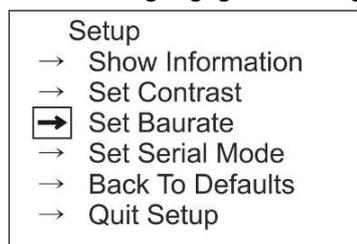
3.2.2 Inbetriebnahme des record Service-Displays

Vor Inbetriebnahme muss das record Service-Display für die Kommunikation mit der SPS konfiguriert werden.

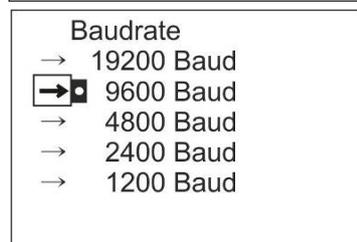
Öffnen des Menüs „SETUP“:

Stecker anschliessen, den Drehschalter gedrückt halten und bei gedrücktem Drehschalter das Display einschalten.

Einstellen der Übertragungsgeschwindigkeit:



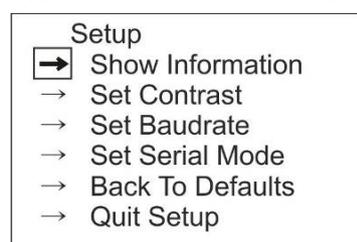
Bis „Set Baudrate“ blättern und bestätigen



„9600“ einstellen und bestätigen

Zum vorherigen Menü zurückkehren

Einstellen des Kommunikationsmodus:



„Set Serial Mode“ auswählen und bestätigen

```

Serial Mode
→ RS232 RTS/CTS
→ RS232 None
→ RS422/232 XonXoff
→ RS422/232 XonXoffR
→ RS485 FTP
→ RS422 FTP (MD)

```

„RS485 FTP“ auswählen und validieren

Wahl der Adressierung:

```

Address

 01

↵ ↶ Change
  ↓ Enter

```

Mit „01“ die lokale Adresse einstellen und bestätigen

```

Address

 02

↵ ↶ Change
  ↓ Enter

```

Mit „02“ die Anzeige für Techniker einstellen und bestätigen

Änderung der Bildschirm-Adressierung:

```

Serial Mode
→ RS232 RTS/CTS
→ RS232 None
→ RS422/232 XonXoff
→ RS422/232 XonXoffR
→ RS485 FTP
→ RS422 FTP (MD)

```

Zu „selection of the communication mode“ zurückkehren

```

Setup
→ Show Information
→ Set Contrast
→ Set Baurate
→ Set Serial Mode
→ Back To Defaults
→ Quit Setup

```

Menü „Serial Mode“ verlassen

```

Setup
→ Show Information
→ Set Contrast
→ Set Baurate
→ Set Serial Mode
→ Back To Defaults
→ Quit Setup

```

Anschliessend das Menü „Setup“ verlassen

3.2.3 Eingabe des Zugangscodes

Der Menüzugriff ist passwortgeschützt, damit nur qualifizierte Fachleute die eingestellten Parameter ändern können.

Zur Abfrage der Einstellungen ist jedoch kein Code erforderlich. Öffnen des nachfolgenden Menüs ist durch einfache Validierung möglich.

Fordern Sie Ihren Zugangscode bei Ihrem record-Vertriebspartner an.

4 Parameter-Anzeige

4.1 Seitenlayout

FlipFlow	Twin	v0.4
	Standard	
Passage	:	0
Info	:	Ok !
Config	:	1232
Alarme	:	High
Heure	:	09:16:22
Jour	:	01.08.07

Diese Seite enthält folgendes:

- Aktuelle Programmdetails
- Anzahl der Passagiere (Anzahl der Passanten durch den FlipFlow)
- Eine Informationsmeldung (aktuelle Betriebsart, Wartung erforderlich, usw.)
- Details der Konfiguration
- Alarmdetails
- Datum und Zeit des System

4.2 Parameterübersicht

FlipFlow Menüstruktur				PCD3.M3330 / PCD3.T665 PCD3.M3230			V2.28.2											
MENÜ		KONFIG		Parameter-Wert (Standardwerte sind fett)														
Beschreibung		T	W	I	P	L	E	E			X							
								0	1	2	3	4	5	0	1	2	3	4
Türsystem																		
PDoorType								TWIN		TRI		WIDE						
PExtended								OFF		ON								
Parameter																		
Kunde																		
Kunde								0 (Standard)		1 (Schiphol)		2 (Toronto)		3 (ADP)		4 (USA)		5 (Nizza)
Türbetrieb																		
PReOpen								OFF		ON								
TReOpen								10		(ds)								
PBdeSType								Bde1		Bde2								
Betriebsarten																		
Verriegelmodus																		
PDetection								OFF		ON								
Flowmodus																		
TClosIn		x	x	x				5		(ds)								
TClosMid			x					5		(ds)								
TClosOut		x	x					5		(ds)								
Interlockmodus (don't care for Wide)																		
TClosIn		x	x					5		(ds)								
TClosMid			x					5		(ds)								
TClosOut		x	x					5		(ds)								
TWait								4		(ds)								
PMaxPers.								3										
PBlinkType								0		1		2		3				
TBlink								5		(ds)								
Automatikmodus (don't care for Wide)																		
Pers.LimitHig								650		(P/h)								
Pers.LimitLow								450		(P/h)								
Pers.Count15s												(read only)						
Pers./h										(P/h)		(read only)						
Offenmodus																		
PDetection								OFF		ON								
Reinigungsmodus																		
TRunTime								10		(min.)								
TWarn								100		(ds)								
PCleanArea								Land		Air								
TEnterDelay								20		(ds)								
Wartungsmodus																		
TBlink								25		(ds)								
PMntArea								Land		Air								
TEnterDelay								20		(ds)								
Behindertenmodus (don't care for Wide)																		
PTimeout								OFF		ON								
TTimeout								60		(s)								
TWarn								50		(ds)								
Vereinzelungsmodus (don't care for Twin and Triple)																		
Pactive								OFF		ON								
TElsAlarm								20		(s)								
TSensorError								100		(ds)								
TBootUp								45		(s)								
Eingänge																		
AuxIn_01		x	x					0: Inaktiv		1: Betriebsart Verriegelt		2: Betriebsart Offen		3: Betriebsart Flow		4: Betriebsart Interlock		
AuxIn_11		x	x	x				0: Inaktiv		1: Betriebsart Maintenance		2: Behindertenmodus Zugangssignal Eingangsseite		3: Behindertenmodus Zugangssignal Tunnel		4: Behindertenmodus Zugangssignal Ausgangsseite		5: Rücklaufsensor Eingangstür (nur AuxIn_11)
AuxIn_12		x	x															
AuxIn_21		x	x					6: Vereinzelungs sensor (nur AuxIn_11)		7: Betriebsart Verriegelt		8: Fernzugriff erlauben		9: Kartenleser				
AuxIn_31			x															
Alarmierung																		

FlipFlow Menüstruktur				PCD3.M3330 / PCD3.T665 PCD3.M3230		V2.28.2																
MENÜ		KONFIG		Parameter-Wert (Standardwerte sind fett)																		
Beschreibung	T	W	I	N	E	X	T	R	I	P	W	I	D	E	D	0	1	2	3	4	5	
Allgemein																						
TAlarmTech																100	(ds)					
PAutoReset																OFF	ON					
TAutoReset																15	(ds)					
TBuzzer																15	(ds)					
TClosIn																0	(ds)					
TClosMid																0	(ds)					
TClosOut																0	(ds)					
TBlinkTech																1	(ds)					
PFlashIn																0	1	2				
PFlashOut																0	1	2				
TFlashIn																0	(s)					
TFlashOut																0	(s)					
Rücklauf																						
PCloseIn																VRR	NSK					
TPreAlarm																1	(ds)					
TPreAlarmOnDelay																20	(ds)					
PTwoTrigger																OFF	ON					
Treset																40	(s)					
Sensoren im Tunnel																						
<i>(don't care for Wide)</i>																						
TFloorFlow																75	(ds)					
TFloorInt.																120	(ds)					
TVolumetric																100	(ds)					
TCeiling																50	(ds)					
TWall																50	(ds)					
Sensoren Sperrbügel																						
TPrFloor																100	(ds)					
Sensoren Rücklauf																						
TPrPreAlarm																100	(ds)					
Eingangstür																						
TDistOpen																100	(ds)					
TWingClose																5	(ds)					
TEIsClose																100	(ds)					
TWrongPos																100	(ds)					
Mitteltür																						
<i>(don't care for Twin and Wide)</i>																						
TDistOpen																100	(ds)					
TWingClose																5	(ds)					
TEIsClose																100	(ds)					
TWrongPos																100	(ds)					
Ausgangstür																						
<i>(don't care for Wide)</i>																						
TDistOpen																100	(ds)					
TWingClose																5	(ds)					
TEIsClose																100	(ds)					
TWrongPos																100	(ds)					
Sperrbügel																						
TWrongPos																100	(ds)					
Beleuchtung																						
<i>(don't care for Wide)</i>																						
PPowerSave																OFF	ON					
TPowerSave																45	(min.)					
Sprachausgabe																						
TBetweenMsg																5	(min.)					
Pconfig																All	One					
GLT Kontakte																						
Info																						
ConfigNr																						(read only)
Kontakte 1-8																						
PinLocked																OFF	ON					
PLogic1-01																OFF	ON					
PLogic1-02																OFF	ON					

FlipFlow Menüstruktur				PCD3.M3330 / PCD3.T665 PCD3.M3230			V2.28.2							
MENÜ		KONFIG			Parameter-Wert (Standardwerte sind fett)									
Beschreibung	T	W	I	P	L	E	EXTENDED							
							0	1	2	3	4	5		
PLogic1-03							OFF	ON						
PLogic1-04							OFF	ON						
PLogic1-05							OFF	ON						
PLogic1-06							OFF	ON						
PLogic1-07							OFF	ON						
PLogic1-08							OFF	ON						
Kontakte 9.-16		<i>(don't care if Extended)</i>												
POutLocked							OFF	ON						
PLogic2-01							OFF	ON						
PLogic2-02							OFF	ON						
PLogic2-03							OFF	ON						
PLogic2-04							OFF	ON						
PLogic2-05							OFF	ON						
PLogic2-06							OFF	ON						
PLogic2-07							OFF	ON						
PLogic2-08							OFF	ON						
Funktionen														
Defaultwerte														
Laden							OFF	ON						
Werksparameter														
Laden							OFF	ON						
Ext. Gate Lernen														
<i>(don't care if not Extended)</i>														
Positionieren							OFF	ON						
Lernen							OFF	ON						
Diagnose														
Status														
Sensoren														
Tunnel 1														
<i>(don't care for Wide)</i>														
PrFloor							OFF	ON					<i>(read only)</i>	
PrElsFloor							OFF	ON					<i>(read only)</i>	
PrCeiling							OFF	ON					<i>(read only)</i>	
PrElsCeiling							OFF	ON					<i>(read only)</i>	
PrVolumetric							OFF	ON					<i>(read only)</i>	
PrWallLeft							OFF	ON					<i>(read only)</i>	
PrWallRight							OFF	ON					<i>(read only)</i>	
CamGo1							OFF	ON					<i>(read only)</i>	
CamGo2							OFF	ON					<i>(read only)</i>	
ServiceTrap							OFF	ON					<i>(read only)</i>	
Tunnel 2														
<i>(don't care for Twin and Wide)</i>														
PrFloor2							OFF	ON					<i>(read only)</i>	
PrElsFloor2							OFF	ON					<i>(read only)</i>	
PrCeiling2							OFF	ON					<i>(read only)</i>	
PrElsCeiling2							OFF	ON					<i>(read only)</i>	
PrVolumetric2							OFF	ON					<i>(read only)</i>	
PrWallLeft2							OFF	ON					<i>(read only)</i>	
PrWallRight2							OFF	ON					<i>(read only)</i>	
CamGoTri1							OFF	ON					<i>(read only)</i>	
CamGoTri2							OFF	ON					<i>(read only)</i>	
CamGoTri3							OFF	ON					<i>(read only)</i>	
CamGoTri4							OFF	ON					<i>(read only)</i>	
ServiceTrap2							OFF	ON					<i>(read only)</i>	
Sperrbügel														
<i>(don't care if not Extended)</i>														
Gate1Open							OFF	ON					<i>(read only)</i>	
Gate1Closed							OFF	ON					<i>(read only)</i>	
Gate1Error							OFF	ON					<i>(read only)</i>	
Gate2Open							OFF	ON					<i>(read only)</i>	
Gate2Closed							OFF	ON					<i>(read only)</i>	
Gate2Error							OFF	ON					<i>(read only)</i>	
Software Eingänge														

FlipFlow Menüstruktur				PCD3.M3330 / PCD3.T665 PCD3.M3230			V2.28.2			
MENÜ		KONFIG			Parameter-Wert (Standardwerte sind fett)					
Beschreibung	TWIN	IPL	WIDE	EXTENDED	0	1	2	3	4	5
					SwMaintenance					OFF
Handicapped Badgeln					OFF	ON	<i>(read only)</i>			
Handicapped BadgeTun					OFF	ON	<i>(read only)</i>			
Handicapped BadgeOut					OFF	ON	<i>(read only)</i>			
CamGo DoorIn					OFF	ON	<i>(read only)</i>			
Tailgate Sensor					OFF	ON	<i>(read only)</i>			
Mode Locked					OFF	ON	<i>(read only)</i>			
Mode Open					OFF	ON	<i>(read only)</i>			
Mode Flow					OFF	ON	<i>(read only)</i>			
Mode Interlock					OFF	ON	<i>(read only)</i>			
Zähler										
Benutzer										
Passenger						<i>(Integer)</i>	<i>(read only)</i>			
Reset					OFF	ON				
Zyklen										
Eingangstür										
Door						<i>(Integer)</i>	<i>(read only)</i>			
Locking						<i>(Integer)</i>	<i>(read only)</i>			
Reset					OFF	ON				
<i>(don't care for Twin and Wide)</i>										
Mitteltür										
Door						<i>(Integer)</i>	<i>(read only)</i>			
Locking						<i>(Integer)</i>	<i>(read only)</i>			
Reset					OFF	ON				
<i>(don't care for Wide)</i>										
Ausgangstür										
Door						<i>(Integer)</i>	<i>(read only)</i>			
Locking						<i>(Integer)</i>	<i>(read only)</i>			
Reset					OFF	ON				
Zyklen Sperrbügel										
<i>(don't care if not Extended)</i>										
WingLeft						<i>(Integer)</i>	<i>(read only)</i>			
WingRight						<i>(Integer)</i>	<i>(read only)</i>			
Reset					OFF	ON				
Alarmer										
Tech.Alarm						<i>(Integer)</i>	<i>(read only)</i>			
FlowAlarm						<i>(Integer)</i>	<i>(read only)</i>			
WrongWay						<i>(Integer)</i>	<i>(read only)</i>			
Intrusion						<i>(Integer)</i>	<i>(read only)</i>			
Tailgating						<i>(Integer)</i>	<i>(read only)</i>			
Reset					OFF	ON				
Betriebsdauer										
Light						<i>(h)</i>	<i>(read only)</i>			
Reset					OFF	ON				
Alarmhistorie										
<i>Alarms Buffer</i>					<i>(see alarm listing)</i>					
Ein-/Ausgänge										
Eingänge 0..15										
PrElsIn	x	x	x		OFF	ON	<i>(read only)</i>			
PrElsOut	x				OFF	ON	<i>(read only)</i>			
PrElsMid		x			OFF	ON	<i>(read only)</i>			
Reserve			x		OFF	ON	<i>(read only)</i>			
DoorOutOpen	x				OFF	ON	<i>(read only)</i>			
DoorMidOpen		x			OFF	ON	<i>(read only)</i>			
Reserve			x		OFF	ON	<i>(read only)</i>			
DoorOutClosed	x				OFF	ON	<i>(read only)</i>			
DoorMidClosed		x			OFF	ON	<i>(read only)</i>			
Reserve				x	OFF	ON	<i>(read only)</i>			
RadarIn	x	x	x		OFF	ON	<i>(read only)</i>			
RadarOut	x				OFF	ON	<i>(read only)</i>			
RadarMid		x			OFF	ON	<i>(read only)</i>			
Reserve				x	OFF	ON	<i>(read only)</i>			

FlipFlow Menüstruktur				PCD3.M3330 / PCD3.T665 PCD3.M3230			V2.28.2			
MENÜ		KONFIG			Parameter-Wert (Standardwerte sind fett)					
Beschreibung	T W I N	T R I P L E	W I D E	E X T E N D E D	0	1	2	3	4	5
					DoorInOpen	x	x	x		OFF
DoorInClosed	x	x	x		OFF	ON	(read only)			
PrWingIn	x	x	x		OFF	ON	(read only)			
PrWingOut	x				OFF	ON	(read only)			
PrWingMid		x			OFF	ON	(read only)			
Reserve			x		OFF	ON	(read only)			
DoorInLocked	x	x	x		OFF	ON	(read only)			
DoorOutLocked	x				OFF	ON	(read only)			
DoorMidLocked		x			OFF	ON	(read only)			
Reserve			x		OFF	ON	(read only)			
AlarmStgIn	x	x	x		OFF	ON	(read only)			
AlarmStgOut	x				OFF	ON	(read only)			
AlarmStgMid		x			OFF	ON	(read only)			
Reserve			x		OFF	ON	(read only)			
BDE-S 3	x	x	x		OFF	ON	(read only)			
Aux11	x	x	x		OFF	ON	(read only)			
Eingänge 16..31										
CamGo1	x	x			OFF	ON	(read only)			
Reserve			x		OFF	ON	(read only)			
CamGo2	x	x			OFF	ON	(read only)			
Reserve			x		OFF	ON	(read only)			
AC PowerFail	x	x	x		OFF	ON	(read only)			
BDE-S 1	x	x	x		OFF	ON	(read only)			
BDE-S 2	x	x	x		OFF	ON	(read only)			
SwNoAlarm	x	x	x		OFF	ON	(read only)			
SwCleaning	x	x	x		OFF	ON	(read only)			
PrFloor	x	x			OFF	ON	(read only)			
Reserve			x		OFF	ON	(read only)			
PrVolumetric	x	x			OFF	ON	(read only)			
RadPreAlarm			x		OFF	ON	(read only)			
SwEmergExit	x	x	x		OFF	ON	(read only)			
RadPreAlarm	x	x			OFF	ON	(read only)			
Reserve			x		OFF	ON	(read only)			
EmergClosing	x	x	x		OFF	ON	(read only)			
TotalOpening	x	x	x		OFF	ON	(read only)			
Aux01	x	x			OFF	ON	(read only)			
PrPreAlarm			x		OFF	ON	(read only)			
ServiceTrap	x	x	x		OFF	ON	(read only)			
Reserve	x	x	x		OFF	ON	(read only)			
Ausgänge 32..47										
StgInSURV	x	x	x		OFF	ON	(read only)			
StgInSSK	x	x	x		OFF	ON	(read only)			
StgInNSK	x	x	x		OFF	ON	(read only)			
StgOutSURV	x				OFF	ON	(read only)			
StgMidSURV		x			OFF	ON	(read only)			
Reserve			x		OFF	ON	(read only)			
StgOutSSK	x				OFF	ON	(read only)			
StgMidSSK		x			OFF	ON	(read only)			
Reserve			x		OFF	ON	(read only)			
StgOutSOK	x				OFF	ON	(read only)			
StgMidSOK		x			OFF	ON	(read only)			
Reserve			x		OFF	ON	(read only)			
LedGreenIn	x	x	x		OFF	ON	(read only)			
LedRedIn	x	x	x		OFF	ON	(read only)			
Buzzer	x	x	x		OFF	ON	(read only)			
Light	x	x	x		OFF	ON	(read only)			
Reserve			x		OFF	ON	(read only)			
LedGreenOut	x				OFF	ON	(read only)			
LedGreenMid		x			OFF	ON	(read only)			

FlipFlow Menüstruktur				PCD3.M3330 / PCD3.T665		V2.28.2				
PCD3.M3230										
MENÜ		KONFIG		Parameter-Wert (Standardwerte sind fett)						
Beschreibung	T	R	W	E	0	1	2	3	4	5
Reserve				x	OFF	ON	(read only)			
LedRedOut	x				OFF	ON	(read only)			
LedRedMid		x			OFF	ON	(read only)			
Reserve				x	OFF	ON	(read only)			
FlashIn	x	x	x		OFF	ON	(read only)			
PictogramIn	x	x	x		OFF	ON	(read only)			
FlashOut	x	x			OFF	ON	(read only)			
Reserve				x	OFF	ON	(read only)			
PictogramOut	x	x			OFF	ON	(read only)			
Reserve				x	OFF	ON	(read only)			
Ausgänge 48..63										
BMS1-01	x	x	x		OFF	ON	(read only)			
BMS1-02	x	x	x		OFF	ON	(read only)			
BMS1-03	x	x	x		OFF	ON	(read only)			
BMS1-04	x	x	x		OFF	ON	(read only)			
BMS1-05	x	x	x		OFF	ON	(read only)			
BMS1-06	x	x	x		OFF	ON	(read only)			
BMS1-07	x	x	x		OFF	ON	(read only)			
BMS1-08	x	x	x		OFF	ON	(read only)			
BMS2-01	x	x	x		OFF	ON	(read only)			
Ext.GateLeft IN1	x	x	x	x	OFF	ON	(read only)			
BMS2-02	x	x	x		OFF	ON	(read only)			
Ext.GateLeft IN2	x	x	x	x	OFF	ON	(read only)			
BMS2-03	x	x	x		OFF	ON	(read only)			
Reserve	x	x	x	x	OFF	ON	(read only)			
BMS2-04	x	x	x		OFF	ON	(read only)			
Ext.GateLeft IN4	x	x	x	x	OFF	ON	(read only)			
BMS2-05	x	x	x		OFF	ON	(read only)			
Ext.GateRight IN1	x	x	x	x	OFF	ON	(read only)			
BMS2-06	x	x	x		OFF	ON	(read only)			
Ext.GateRight IN2	x	x	x	x	OFF	ON	(read only)			
BMS2-07	x	x	x		OFF	ON	(read only)			
Reserve	x	x	x	x	OFF	ON	(read only)			
BMS2-08	x	x	x		OFF	ON	(read only)			
Ext.GateRight IN4	x	x	x	x	OFF	ON	(read only)			
Eingänge 64..79										
PrWallLeft	x	x			OFF	ON	(read only)			
Reserve				x	OFF	ON	(read only)			
PrWallRight	x	x			OFF	ON	(read only)			
Reserve				x	OFF	ON	(read only)			
PrCeiling	x	x			OFF	ON	(read only)			
Reserve				x	OFF	ON	(read only)			
PrEisFloor	x	x			OFF	ON	(read only)			
Reserve				x	OFF	ON	(read only)			
PrEisCeiling	x	x			OFF	ON	(read only)			
Reserve				x	OFF	ON	(read only)			
Reserve	x	x	x		OFF	ON	(read only)			
Ext.Gate1Out1	x	x	x	x	OFF	ON	(read only)			
Reserve	x	x	x		OFF	ON	(read only)			
Ext.Gate1Out2	x	x	x	x	OFF	ON	(read only)			
Voice3Busy	x	x			OFF	ON	(read only)			
Reserve				x	OFF	ON	(read only)			
Aux21	x	x			OFF	ON	(read only)			
Reserve				x	OFF	ON	(read only)			
Voice1Busy	x	x			OFF	ON	(read only)			
Reserve				x	OFF	ON	(read only)			
PrFloorExtended				x	OFF	ON	(read only)			
Voice2Busy	x	x			OFF	ON	(read only)			
PrPreAlarm				x	OFF	ON	(read only)			

FlipFlow Menüstruktur				PCD3.M3330 / PCD3.T665 PCD3.M3230			V2.28.2			
MENÜ		KONFIG			Parameter-Wert (Standardwerte sind fett)					
Beschreibung	T W I N	T R I P L E	W I D E	E X T E N D E D	0	1	2	3	4	5
Reserve	x	x	x		OFF	ON	(read only)			
PrFloorExt.	x	x		x	OFF	ON	(read only)			
PrPreAlarm	x	x			OFF	ON	(read only)			
Reserve				x	OFF	ON	(read only)			
Aux12	x	x			OFF	ON	(read only)			
RadarPreAlarm				x	OFF	ON	(read only)			
Reserve	x	x			OFF	ON	(read only)			
PrElsWideMid				x	OFF	ON	(read only)			
Ext.Gate2Out1	x	x	x	x	OFF	ON	(read only)			
Reserve	x	x			OFF	ON	(read only)			
PrElsWideIn				x	OFF	ON	(read only)			
Ext.Gate2Out2	x	x	x	x	OFF	ON	(read only)			
Ausgänge 80..95										
Voice1In1	x	x	x		OFF	ON	(read only)			
Voice1In2	x	x	x		OFF	ON	(read only)			
Voice1In3	x	x	x		OFF	ON	(read only)			
Voice1In4	x	x	x		OFF	ON	(read only)			
Voice1Start	x	x	x		OFF	ON	(read only)			
Voice2In1	x	x	x		OFF	ON	(read only)			
Voice2In2	x	x	x		OFF	ON	(read only)			
Voice2In3	x	x	x		OFF	ON	(read only)			
Voice2In4	x	x	x		OFF	ON	(read only)			
Voice2Start	x	x	x		OFF	ON	(read only)			
Voice3In1	x	x	x		OFF	ON	(read only)			
Voice3In2	x	x	x		OFF	ON	(read only)			
Voice3In3	x	x	x		OFF	ON	(read only)			
Voice3In4	x	x	x		OFF	ON	(read only)			
Voice3Start	x	x	x		OFF	ON	(read only)			
Reserve	x	x	x		OFF	ON	(read only)			
Ein-/Ausgänge Tri.										
Eingänge 0..15										
Reserve		x			OFF	ON	(read only)			
PrElsOut		x			OFF	ON	(read only)			
DoorOutOpen		x			OFF	ON	(read only)			
DoorOutClosed		x			OFF	ON	(read only)			
Reserve		x			OFF	ON	(read only)			
RadarOut		x			OFF	ON	(read only)			
Reserve		x			OFF	ON	(read only)			
Reserve		x			OFF	ON	(read only)			
Reserve		x			OFF	ON	(read only)			
PrWingOut		x			OFF	ON	(read only)			
Reserve		x			OFF	ON	(read only)			
DoorOutLocked		x			OFF	ON	(read only)			
Reserve		x			OFF	ON	(read only)			
AlarmStgOut		x			OFF	ON	(read only)			
Reserve		x			OFF	ON	(read only)			
Reserve		x			OFF	ON	(read only)			
Eingänge 16..31										
CamGoTri1		x			OFF	ON	(read only)			
CamGoTri2		x			OFF	ON	(read only)			
AC PowerFail2		x			OFF	ON	(read only)			
Reserve		x			OFF	ON	(read only)			
Reserve		x			OFF	ON	(read only)			
Reserve		x			OFF	ON	(read only)			
Reserve		x			OFF	ON	(read only)			
PrFloor2		x			OFF	ON	(read only)			
PrVolumetric2		x			OFF	ON	(read only)			
SwErmegExit2		x			OFF	ON	(read only)			
RadPreAlarm2		x			OFF	ON	(read only)			

FlipFlow Menüstruktur				PCD3.M3330 / PCD3.T665 PCD3.M3230			V2.28.2		
MENÜ		KONFIG		Parameter-Wert (Standardwerte sind fett)					
Beschreibung	T W I N	T R I P L E	E X T E N D E D	0	1	2	3	4	5
				ErmergClosing2	x			OFF	ON
TotalOpening2	x			OFF	ON	<i>(read only)</i>			
Reserve	x			OFF	ON	<i>(read only)</i>			
ServiceTrap2	x			OFF	ON	<i>(read only)</i>			
Reserve	x			OFF	ON	<i>(read only)</i>			
Ausgänge 32..47									
Reserve	x			OFF	ON	<i>(read only)</i>			
Reserve	x			OFF	ON	<i>(read only)</i>			
Reserve	x			OFF	ON	<i>(read only)</i>			
StgOutSURV	x			OFF	ON	<i>(read only)</i>			
StgOutSSK	x			OFF	ON	<i>(read only)</i>			
StgOutSOK	x			OFF	ON	<i>(read only)</i>			
Reserve	x			OFF	ON	<i>(read only)</i>			
Reserve	x			OFF	ON	<i>(read only)</i>			
Buzzer2	x			OFF	ON	<i>(read only)</i>			
Light2	x			OFF	ON	<i>(read only)</i>			
LedGreenOut	x			OFF	ON	<i>(read only)</i>			
LedRedOut	x			OFF	ON	<i>(read only)</i>			
Reserve	x			OFF	ON	<i>(read only)</i>			
Reserve	x			OFF	ON	<i>(read only)</i>			
FlashOut	x			OFF	ON	<i>(read only)</i>			
PictogramOut	x			OFF	ON	<i>(read only)</i>			
Eingänge 64..79									
PrWallLeft2	x			OFF	ON	<i>(read only)</i>			
PrWallRight2	x			OFF	ON	<i>(read only)</i>			
PrCeiling2	x			OFF	ON	<i>(read only)</i>			
PrElsFloor2	x			OFF	ON	<i>(read only)</i>			
PrElsCeiling2	x			OFF	ON	<i>(read only)</i>			
Reserve	x			OFF	ON	<i>(read only)</i>			
Reserve	x			OFF	ON	<i>(read only)</i>			
Reserve	x			OFF	ON	<i>(read only)</i>			
Aux31	x			OFF	ON	<i>(read only)</i>			
Reserve	x			OFF	ON	<i>(read only)</i>			
Reserve	x			OFF	ON	<i>(read only)</i>			
Reserve	x			OFF	ON	<i>(read only)</i>			
PrFloorExtended	x	x		OFF	ON	<i>(read only)</i>			
PrPreAlarm2	x			OFF	ON	<i>(read only)</i>			
Reserve	x			OFF	ON	<i>(read only)</i>			
CamGoTri3	x			OFF	ON	<i>(read only)</i>			
CamGoTri4	x			OFF	ON	<i>(read only)</i>			
Einstellungen									
Sprache									
Sprache				EN	DE	FR			
Datum und Uhrzeit									
Get settings				OFF	ON				
Save Settings				OFF	ON				
Hour				0 .. 23	<i>(Integer)</i>				
Minute				0 .. 59	<i>(Integer)</i>				
Day				1 .. 31	<i>(Integer)</i>				
Month				1 .. 12	<i>(Integer)</i>				
Year				2014 ... 2099	<i>(Integer)</i>				
TCP/IP									
Get settings				OFF	ON				
Save Settings				OFF	ON				
IP1				10	<i>(Integer)</i>				
IP2				17	<i>(Integer)</i>				
IP3				10	<i>(Integer)</i>				
IP4				1	<i>(Integer)</i>				
Subnet1				255	<i>(Integer)</i>				

FlipFlow Menüstruktur					PCD3.M3330 / PCD3.T665 PCD3.M3230					V2.28.2
MENÜ	KONFIG				Parameter-Wert (Standardwerte sind fett)					
Beschreibung	TW	TR	WI	EX	0	1	2	3	4	5
Subnet2					255	(Integer)				
Subnet3					255	(Integer)				
Subnet4					0	(Integer)				
Gateway1					0	(Integer)				
Gateway2					0	(Integer)				
Gateway3					0	(Integer)				
Gateway4					0	(Integer)				
Record Menü										
System Parameter										
PStgType					ST20	ST16				
PPlcSlot5					OFF	ON				
PEExtendedVersion					V1.0	V2.0				
System Timer										
TSignal					10	(ds)				
TPassBackDecision					20	(ds)				

4.3 Beschreibung der Parameter

MENÜ	KONFIG.				Parameter-Wert (Standardwerte sind fett)					
Beschreibung	TW	TR	WI	EX	0	1	2	3	4	5
TÜRSYSTEM										
→ PDoorType					TWIN	Tür Typ wählen: TWIN / TRI / WIDE				
→ PExtended					OFF	ON: mit Sperrbügel OFF: ohne Sperrbügel				
PARAMETER					W	BEMERKUNG				
→ KUNDE										
→ Kunde					0	Kunde wählen: 0 = Standard 1 = Flughafen Schiphol 2 = Flughafen Toronto 3 = ADP 4 = USA 5 = Nice				

→ TÜRBETRIEB						
→ PReOpen					ON	ON: Tür reversiert und öffnet im Normalbetrieb erneut wenn ein weitere Öffnungsimpuls durch den Radar gegeben wird. OFF: Tür wird erst vollständig geschlossen und dann eine neue Öffnung ausgeführt wenn ein weiterer Öffnungsimpuls durch den Radar gegeben wurde.
→ TReOpen					10 (ds)	Verzögerungszeit wenn PReOpen auf OFF und die Tür geschlossen ist, bevor eine neue Öffnung der Tür ausgeführt wird .
→ PBdeSType					Bde1	Bde1 = Verriegelt – Ofen- Flow – Interlock - Automatik Bde2 = Verriegelt – Flow – Automatik – Interlock – Wartung *BDE-S Type wird nur bei FlipFlow TWIN verwendet
→ BETRIEBSARTEN						
→ VERRIEGELTMODUS						
→ PDetection					OFF	Einsperrschutz in der Betriebsart Verriegelt. ON: bei Präsenz im Tunnel öffnet dieser zur Ausgangsseite. OFF: Tunnel wird geschlossen und verriegelt (Einsperrgefahr).
→ FLOWMODUS						
→ TClosIn	x	x	x		5 (ds)	Offenhaltezeit der Eingangstür
→ TClosMid		x			5 (ds)	Offenhaltezeit der Mitteltür
→ TClosOut	x	x			5 (ds)	Offenhaltezeit der Ausgangstür
→ INTERLOCKMODUS <i>(gilt nicht für WIDE)</i>						
→ TClosIn	x	x			5 (ds)	Offenhaltezeit der Eingangstür
→ TClosMid		x			5 (ds)	Offenhaltezeit der Mitteltür
→ TClosOut	x	x			5 (ds)	Offenhaltezeit der Ausgangstür
→ TWait					4 (ds)	Zeitverzögertes Öffnen der Mittel und Ausgangstür – nachdem die Eingangstür geschlossen wurde.

→ PMaxPers					3	Anzahl der zugelassene Passagiere bevor der Eingangstür schliesst.
→ PBlinkType					0	Einstellen der Signalleuchten in Betriebsart INTERLOCK: 0 = Grün an und rot blinkend 1 = Rot an und grün blinkend 2 = Rot und grün blinken abwechselnd 3 = Grün blinkend
→ Tblink					5 (ds)	Blinkgeschwindigkeit der Signalleuchten
→ AUTOMATIKMODUS (<i>gilt nicht für WIDE</i>)						
→ Pers.LimitHig					650 (P/h)	Wenn Limit überschritten wird, wechselt das System auf Betriebsart FLOW.
→ Pers.LimitLow					450 (P/h)	Wenn die Passagierzahl niedriger ist, wechselt das System auf Betriebsart INTERLOCK.
→ Pers.Count15s						(nur lesen) Anzahl der Passagiere alle 15 Sekunden.
→ Pers./h					(P/h)	(nur lesen) Anzahl der Passagiere pro Stunde.
→ OFFENMODUS						
→ PDetection					ON	ON: Tunnelüberwachung und Rückläufererkennung. OFF: Tunnel in beide Durchgangsrichtungen frei.
→ REINIGUNGSMODUS						
→ TRunTime					10 (min)	Laufzeit nachdem die Betriebsart automatisch beendet wird.
→ TWarn					100 (ds)	Warnintervall nach Ablauf der Laufzeit zur Signalisierung das der Tunnel geräumt werden soll.
→ PCleanArea					Land	Einstellung von welchem Bereich (Land- / Luftseite) der Tunnel betreten werden kann.
→ TEnterDelay					20 (ds)	Wartezeit bevor die Betriebsart ausgeführt wird nachdem die Türanlage Leer ist.

→ WARTUNGSMODUS						
→ TBlink					25 (ds)	Blinkgeschwindigkeit der Signalleuchten.
→ PMntArea					Land	Einstellung von welchem Bereich (Land- / Luftseite) der Tunnel betreten werden kann.
→ TEnterDelay					20 (ds)	Wartezeit bevor die Betriebsart ausgeführt wird nachdem die Türanlage Leer ist.
→ BEHINDERTENMODUS <i>(gilt nicht für WIDE)</i>						
→ PTimeout					OFF	ON: Laufzeitüberwachung aktiv. OFF: Laufzeitüberwachung inaktiv.
→ TTimeout					60 (s)	Laufzeit nachdem die Betriebsart automatisch beendet wird.
→ TWarn					50 (ds)	Warnintervall nach Ablauf der Laufzeit zur Signalisierung das der Tunnel geräumt werden soll.
→ VEREINZELUNGSMODUS <i>(gilt nicht für TWIN oder TRIPLE)</i>						
→ Pactive					OFF	ON: Flowmodus wechselt in den Vereinzelungsmodus. OFF: Standard WIDE mit Flowmodus
→ TElsAlarm					20 (s)	Maximale Verzögerung nach Aktivierung des Lichtstrahlzählers und Empfang des Ergebnisses des Vereinzelungssensor.
→ TSensorError					100 (ds)	Verzögerung des Alarms, keine Sensorreaktion
→ TBootUp					45 (s)	Verzögerung des Alarms, Sensor nicht initialisiert.
→ EINGÄNGE						
→ AuxIn_01	x	x			0	Aux Eingang 01 0 = Inaktiv 1 = Verriegeltmodus 2 = Offenmodus 3 = Flowmodus 4 = Interlockmodus
→ AuxIn_11	x	x	x		0	Aux Eingang 11
→ AuxIn_12	x	x			0	Aux Eingang 12
→ AuxIn_21	x	x			0	Aux Eingang 21

→ AuxIn_31			x			0	Aux Eingang 31
						0	<p>Einstellen der parametrierbaren Eingänge: 0 = Inaktiv (Eingang ohne Funktion) 1 = Wartung (Aktivieren / Deaktivieren der Betriebsart WARTUNG) 2 = Handicapped Entry Badge (Aktivieren der Betriebsart HANDICAPPED, Eingangstür und Mitteltür offen) 3 = Handicapped Badge Tunnel (Bei aktiver Betriebsart HANDICAPPED, Eingangstür schiesst und die Ausgangstür öffnet) 4 = Handicapped Exit Badge (In der Betriebsart HANDICAPPED, alle Türen schliessen, die Betriebsart wechselt in die zuvor eingestellte) 5 = PassBack Cam Entry Door (Rücklaufsensoren an der Eingangstür, zur Breach Alarmierung (nur AuxIn_11) 6 = Vereinzlungssensor (nur für WIDE) nur AuxIn_11 7 = Verriegelmodus 8 = Fernbedienung aktivieren 9 = Badge</p>
→ ALARMIERUNG							
→ Allgemein							
→TAlarmTech						100 (ds)	Verzögerung vor Auslösung des technischen Alarms.
→PAutoReset						ON	Auto-Reste nach Rücksetzen eines Rücklaufalarm oder Technischen Alarm.
→TAutoReset						15 (ds)	Verzögerung vor der Auslösung Auto-Reset.
→TBuzzer						15 (ds)	Buzzer-Intervall.
→TClosIn						0 (ds)	Offenhaltezeit der Eingangstür.
→TClosMid						0 (ds)	Offenhaltezeit der Mitteltür.
→TClosOut						0 (ds)	Offenhaltezeit der Ausgangstür.
→TBlinkTech						1 (ds)	Blinkgeschwindigkeit der Signalleuchten.

	→ PFlashIn					2	Ansteuerung der Blitzleuchte Eingangsseite. 0 = Technischer Alarm 1 = Einbruchalarm 2 = Alarm wegen falscher Durchgangsrichtung
	→ PFlashOut					2	Ansteuerung der Blitzleuchte Ausgangsseite. 0 = Technischer Alarm 1 = Einbruchalarm 2 = Alarm wegen falscher Durchgangsrichtung
	→ TFlashIn					0 (s)	Laufzeit der Signalausgabe bei aktivem Alarm 0 = Laufzeit deaktiviert -> Ansteuerung dauerhaft
	→ TFlashOut					0 (s)	Laufzeit der Signalausgabe bei aktivem Alarm 0 = Laufzeit deaktiviert -> Ansteuerung dauerhaft
→ Rücklauf							
	→ PCloseIn					NSK	Schliessreaktion der Eingangstür. VRR: schliessen und verriegeln. NSK: Notschliessung (ohne Sicherheitssensoren)
	→ TPreAlarm					1 (ds)	Verzögerung bevor der Voralarm aktiviert wird.
	→ TPreAlarm OnDelay					20 (ds)	Verzögerung zur Reaktivierung der Voralarm. Detektion nach dem Schliessvorgang.
	→ PTwoTrigger					OFF	ON: Vor Aktivierung des Rücklaufalarms - sind zwei Rücklaufanzeiger erforderlich OFF: Ein Rücklaufsignal löst einen Alarm aus
	→ Treset					40 (s)	Verzögerung vor Rücksetzen des Rücklaufzählers
→ Sensoren im Tunnel <i>(gilt nicht für WIDE)</i>							
	→ TFloorFlow					75 (ds)	Alarmverzögerung bei Objekterkennung am Boden.
	→ TFloorInt					120 (ds)	Alarmverzögerung bei Objekterkennung am Boden in der Betriebsart INTERLOCK.
	→ TVolumetric					100 (ds)	Alarmverzögerung bei volumetrischer Objekterkennung im Tunnel.

	→ TCeiling					50 (ds)	Alarmverzögerung bei Objekterkennung an der Decke.
	→ TWall					50 (ds)	Alarmverzögerung bei Objekterkennung an den seitlichen Wänden.
→ Sensoren Sperrbügel							
	→ TPrFloor					100 (ds)	Alarmverzögerung bei Objekterkennung am Boden.
→ Sensoren Rücklauf							
	→ TPrPre-Alarm					100 (ds)	Alarmverzögerung bei Objekterkennung im Voralarm Bereich.
→ Eingangstür							
	→ TDistOpen					100 (ds)	Alarmverzögerung Tür ist geöffnet und Sensor im Schwenkbereich oder Zählerlichtschranke ist ausgelöst.
	→ TWingClose					5 (ds)	Alarmverzögerung Tür ist geschlossen und Sensor im Schwenkbereich ausgelöst.
	→ TEIsClose					100 (ds)	Alarmverzögerung Tür ist geschlossen und Zählerlichtschranke ausgelöst.
	→ TWrongPos					100 (ds)	Alarmverzögerung Tür öffnet nicht oder Tür schliesst nicht.
→ Mitteltür (<i>gilt nicht für Twin und Wide</i>)							
	→ TDistOpen					100 (ds)	Alarmverzögerung Tür ist geöffnet und Sensor im Schwenkbereich oder Zählerlichtschranke ist ausgelöst.
	→ TWingClose					5 (ds)	Alarmverzögerung Tür ist geschlossen und Sensor im Schwenkbereich ausgelöst.
	→ TEIsClose					100 (ds)	Alarmverzögerung Tür ist geschlossen und Zählerlichtschranke ausgelöst.
	→ TWrongPos					100 (ds)	Alarmverzögerung Tür öffnet nicht oder Tür schliesst nicht.

→ Ausgangstür (<i>gilt nicht für WIDE</i>)							
→ TDistOpen						100 (ds) Alarmverzögerung Tür ist geöffnet und Sensor im Schwenkbereich oder Zählerlichtschranke ist ausgelöst.	
→ TWingClose						5 (ds) Alarmverzögerung Tür ist geschlossen und Sensor im Schwenkbereich ausgelöst.	
→ TEIsClose						100 (ds) Alarmverzögerung Tür ist geschlossen und Zählerlichtschranke ausgelöst.	
→ TWrongPos						100 (ds) Alarmverzögerung Tür öffnet nicht oder Tür schliesst nicht.	
→ Sperrbügel							
→ TWrongPos						100 (ds) Alarmverzögerung Tür öffnet nicht oder Tür schliesst nicht.	
→ BELEUCHTUNG (<i>gilt nicht für WIDE</i>)							
→ PPowerSave						ON Energiesparmodus	
→ TPowerSave						45 (min) Verzögerung bevor die Beleuchtung bei nicht Benutzung der Tür abgeschaltet wird.	
→ SPRACHAUSGABE							
→ TBetweenMsg						5 (min) Verzögerung zwischen zwei Sprachnachrichten.	
→ Pconfig						One: nur eine Sprachkarte wird verwendet All: alle Sprachkarten werden aktiviert.	
→ GLT KONTAKTE							
→ Info							
→ ConfigNo						(nur lesen) Abhängig von der Konfiguration.	
→ Kontakte 1-8							
→ PInLocked						OFF Zustandsmeldung Eingangstür. ON: Geschlossen und verriegelt. OFF: Geschlossen.	
→ PLogic1-01						Ausgangslogik ON: Aktiv wenn Meldung inaktiv. OFF: Aktiv wenn Meldung aktiv.	
→ PLogic1-02					OFF		
→ PLogic1-03							OFF
→ PLogic1-04							OFF

	→ PLogic1-05					OFF	
	→ PLogic1-06					OFF	
	→ PLogic1-07					OFF	
	→ PLogic1-08					OFF	
→ Kontakte 9-16 (<i>gilt nicht für Extended</i>)							
	→ PLogic2-01					OFF	Ausgangslogik ON: Aktiv wenn Meldung inaktiv. OFF: Aktiv wenn Meldung aktiv.
	→ PLogic2-02					OFF	
	→ PLogic2-03					OFF	
	→ PLogic2-04					OFF	
	→ PLogic2-05					OFF	
	→ PLogic2-06					OFF	
	→ PLogic2-07					OFF	
	→ PLogic2-08					OFF	
FUNKTIONEN							
→ Defaultwerte							
	→ Laden					OFF	Alle Parameter auf die Standardeinstellungen zurück setzen.
→ Werkseinstellungen							
	→ Laden					OFF	Alle Parameter auf die Werkseinstellungen zurück setzen.
→ Ext.GateLernen (<i>gilt nur für Extended</i>)							
	→ Positionieren					OFF	Antrieb deaktivieren um die geschlossene Position zu ermöglichen.
	→ Lernen					OFF	Lernzyklus beginnen.
DIAGNOSE							
→ Status							
→ Sensoren							
→ Tunnel 1 (<i>gilt nicht für WIDE</i>)							
	→ PrFloor					OFF	(<i>nur lesen</i>) Objektdetektion am Boden.
	→ PrElsFloor					OFF	(<i>nur lesen</i>) Objektdetektion am Boden (Lichtschranken).
	→ PrCeiling					OFF	(<i>nur lesen</i>) Objektdetektion an der Decke.
	→ PrElsCeiling					OFF	(<i>nur lesen</i>) Objektdetektion an der Decke (Lichtschranken).

	→ PrVolumetric					OFF	(nur lesen) Volumetrische Objektdetektion im Tunnel.
	→ PrWallLeft					OFF	(nur lesen) Objektdetektion an der linken Wand.
	→ PrWallRight					OFF	(nur lesen) Objektdetektion an der rechten Wand.
	→ CamGo1					OFF	(nur lesen) Rücklaufdetektion.
	→ CamGo2					OFF	(nur lesen) Rücklaufdetektion.
	→ ServiceTrap					OFF	(nur lesen) Serviceklappe geöffnet.
→ Tunnel 2 (gilt nicht für TWIN und WIDE))							
	→ PrFloor2					OFF	(nur lesen) Objektdetektion am Boden Tunnel 2.
	→ PrElsFloo2					OFF	(nur lesen) Objektdetektion am Boden (Lichtschranken) Tunnel 2.
	→ PrCeiling2					OFF	(nur lesen) Objektdetektion an der Decke Tunnel 2.
	→ PrElsCeiling2					OFF	(nur lesen) Objektdetektion an der Decke (Lichtschranken) Tunnel 2.
	→ PrVolumetric2					OFF	(nur lesen) Volumetrische Objektdetektion im Tunnel 2.
	→ PrWallLeft2					OFF	(nur lesen) Objektdetektion an der linken Wand Tunnel 2.
	→ PrWallRight2					OFF	(nur lesen) Objektdetektion an der rechten Wand Tunnel 2.
	→ CamGoTri1					OFF	(nur lesen) Rücklaufdetektion Tunnel 2.
	→ CamGoTri2					OFF	(nur lesen) Rücklaufdetektion Tunnel 2.
	→ CamGoTri3					OFF	(nur lesen) Rücklaufdetektion Tunnel 2.
	→ CamGoTri4					OFF	(nur lesen) Rücklaufdetektion Tunnel 2.
	→ ServiceTrap2					OFF	(nur lesen) Serviceklappe geöffnet Tunnel 2.
→ Sperrbügel (gilt nur für Extended)							
	→ Gate1Open					OFF	(nur lesen) Sperrbügel 1 offen
	→ Gate1Closed					OFF	(nur lesen) Sperrbügel 1 geschlossen
	→ Gate1Error					OFF	(nur lesen) Störung Sperrbügel 1

	→ Gate2Open					OFF	(nur lesen) Sperrbügel 2 offen
	→ Gate2Closed					OFF	(nur lesen) Sperrbügel 2 geschlossen
	→ Gate2Error					OFF	(nur lesen) Störung Sperrbügel 2
→ Software Eingänge							
	→ SwMaintenance					OFF	(nur lesen) Wartungsmodus.
	→ Handicapped Badgen					OFF	(nur lesen) Signalzustand Eingangs-Badge für den Behindertenmodus.
	→ Handicapped BadgeTun					OFF	(nur lesen) Signalzustand Badge-Innentunnel für den Behindertenmodus.
	→ Handicapped BadgeOut					OFF	(nur lesen) Signalzustand Ausgangsseite-Badge für den Behindertenmodus.
	→ CamGo DoorIn					OFF	(nur lesen) Signalzustand Rücklaufkameras Eingangstür.
	→ Tailgate Sensor					OFF	(nur lesen) Signalzustand des Vereinzlungssensors.
	→ Mode Locked					OFF	(nur lesen) Verriegelungsmodus
	→ Mode Open					OFF	(nur lesen) Offenmodus
	→ Mode Flow					OFF	(nur lesen) Flowmodus
	→ Mode Interlock					OFF	(nur lesen) Interlockmodus
→ ZÄHLER							
	→ Benutze						
	→ Passenger					(integer)	(nur lesen) Anzahl der Benutzer
	→ Reset					OFF	Rücksetzen der Zähler
→ Zyklen							
→ Eingangstür							
	→ Door					(integer)	(nur lesen) Zyklen der Eingangstür
	→ Locking					(integer)	(nur lesen) Zyklen der Eingangstürverriegelung
	→ Reset					OFF	Rücksetzen der Zähler

→ Mitteltür (<i>gilt nicht für TWIN und WIDE</i>)						
→ Door					(integer)	(<i>nur lesen</i>) Zyklen der Mitteltür
→ Locking					(integer)	(<i>nur lesen</i>) Zyklen der Mitteltürverriegelung
→ Reset					OFF	Rücksetzen der Zähler
→ Ausgangstür (<i>gilt nicht für WIDE</i>)						
→ Door					(integer)	(<i>nur lesen</i>) Zyklen der Ausgangstür
→ Locking					(integer)	(<i>nur lesen</i>) Zyklen der Ausgangstürverriegelung
→ Reset					OFF	Rücksetzen der Zähler
→ Zyklen Sperrbügel (<i>gilt nur für Extended</i>)						
→ WingLeft					(integer)	(<i>nur lesen</i>) Zyklen der linken Bügel
→ WingRight					(integer)	(<i>nur lesen</i>) Zyklen der rechten Bügel
→ Reset					OFF	Rücksetzen der Zähler
→ Alarme (<i>gilt nur für Extended</i>)						
→ TechAlarm					(integer)	(<i>nur lesen</i>) Anzahl Technischer Alarm
→ FlowAlarm					(integer)	(<i>nur lesen</i>) Anzahl Flusstörung
→ WrongWay					(integer)	(<i>nur lesen</i>) Anzahl Rücklaufalarm
→ Intrusion					(integer)	(<i>nur lesen</i>) Anzahl Einbruchalarm
→ Tailgaiting					(integer)	(<i>nur lesen</i>) Anzahl Vereinzelnungsalarm
→ Reset					OFF	Rücksetzen der Zähler
→ Betriebsdauer						
→ Light					(h)	(<i>nur lesen</i>) Betriebsdauer Beleuchtung
→ Reset					OFF	Rücksetzen der Zähler
→ ALARMHISTORIE						
→ <i>Alarms Buffer</i> (siehe Alarmliste)						
→ EIN- / AUSGÄNGE						
→ Eingänge 0...15						
→ PrElsIn	x	x	x		ON / OFF	(<i>nur lesen</i>) Zählerlichtschranke Eingangstür
→ PrElsOut	x				ON / OFF	(<i>nur lesen</i>) Zählerlichtschranke Ausgangstür
→ PrElsMid		x			ON / OFF	(<i>nur lesen</i>) Zählerlichtschranke Mitteltür
→ Reserve			x		ON / OFF	(<i>nur lesen</i>)

→ DoorOutOpen	x				ON / OFF	(nur lesen) Ausgangstür offen
→ DoorMidOpen		x			ON / OFF	(nur lesen) Mitteltür offen
→ Reserve			x		ON / OFF	(nur lesen)
→ DoorOutClosed	x				ON / OFF	(nur lesen) Ausgangstür geschlossen
→ DoorMidClosed		x			ON / OFF	(nur lesen) Mitteltür geschlossen
→ Reserve			x		ON / OFF	(nur lesen)
→ RadarIn	x	x	x		ON / OFF	(nur lesen) Bewegungsmelder Eingangstür
→ RadarOut	x				ON / OFF	(nur lesen) Bewegungsmelder Ausgangstür
→ RadarMid		x			ON / OFF	(nur lesen) Bewegungsmelder Mitteltür
→ Reserve			x		ON / OFF	(nur lesen)
→ DoorInOpen	x	x	x		ON / OFF	(nur lesen) Eingangstür offen
→ DoorInClosed	x	x	x		ON / OFF	(nur lesen) Eingangstür geschlossen
→ PrWingIn	x	x	x		ON / OFF	(nur lesen) Absicherung Schwenkbereich Eingangstür
→ PrWingOut	x				ON / OFF	(nur lesen) Absicherung Schwenkbereich Ausgangstür
→ PrWingMid		x			ON / OFF	(nur lesen) Absicherung Schwenkbereich Mitteltür
→ Reserve			x		ON / OFF	(nur lesen)
→ DoorInLocked	x	x	x		ON / OFF	(nur lesen) Eingangstür verriegelt
→ DoorOutLocked	x				ON / OFF	(nur lesen) Ausgangstür verriegelt
→ DoorMidLocked		x			ON / OFF	(nur lesen) Mitteltür verriegelt
→ Reserve			x		ON / OFF	(nur lesen)
→ AlarmStgIn	x	x	x		ON / OFF	(nur lesen) STG Alarm Eingangstür
→ AlarmStgOut	x				ON / OFF	(nur lesen) STG Alarm Ausgangstür
→ AlarmStgMid		x			ON / OFF	(nur lesen) STG Alarm Mitteltür
→ Reserve			x		ON / OFF	(nur lesen)

→ BDE-S 3	x	x	x		ON / OFF	(nur lesen) BDE-S Kontakt 3
→ Aux11	x	x	x		ON / OFF	(nur lesen) Programmierbarer Eingang 11
→ Eingänge 16...31						
→ CamGo1	x	x			ON / OFF	(nur lesen) Rücklaufsensoren 1
→ Reserve			x		ON / OFF	(nur lesen)
→ CamGo2	x	x			ON / OFF	(nur lesen) Rücklaufsensoren 2
→ Reserve			x		ON / OFF	(nur lesen)
→ AC Power-Fall	x	x	x		ON / OFF	(nur lesen) Netzüberwachung
→ BDE-S 1	x	x	x		ON / OFF	(nur lesen) BDE-S Kontakt 1
→ BDE-S 2	x	x	x		ON / OFF	(nur lesen) BDE-S Kontakt 2
→ SwNoAlarm	x	x	x		ON / OFF	(nur lesen) Schalter NoAlarm
→ SwCleaning	x	x	x		ON / OFF	(nur lesen) Schalter Betriebsart Reinigung
→ PrFloor	x	x			ON / OFF	(nur lesen) Lichtgitter Bodenüberwachung
→ Reserve			x		ON / OFF	(nur lesen)
→ PrVolumetric	x	x			ON / OFF	(nur lesen) Sensor volumetrische Überwachung
→ RadPre-Alarm			x		ON / OFF	(nur lesen) Voralarm Bewegungsmelder
→ SwEmerg-Exit	x	x	x		ON / OFF	(nur lesen) Not-Auf-Schalter
→ RadPre-Alarm	x	x			ON / OFF	(nur lesen) Bewegungsmelder Voralarm
→ Reserve			x		ON / OFF	(nur lesen)
→ EmergClosing	x	x	x		ON / OFF	(nur lesen) Notschliessung
→ TotalOpening	x	x	x		ON / OFF	(nur lesen) Total Öffnung
→ Aux01	x	x			ON / OFF	(nur lesen) Programmierbarer Eingang 01
→ PrPreAlarm			x		ON / OFF	(nur lesen) Anwesenheitserfassung Voralarm
→ ServiceTrap	x	x	x		ON / OFF	(nur lesen) Serviceklappe geöffnet
→ Reserve	x	x	x		ON / OFF	(nur lesen)

→ Ausgänge 32...47						
→ StgInSURV	x	x	x		ON / OFF	(nur lesen) Befehl Eingangstür verriegeln
→ StgInSSK	x	x	x		ON / OFF	(nur lesen) Befehl Eingangstür öffnen
→ StgInNSK	x	x	x		ON / OFF	(nur lesen) Befehl Eingangstür Notschliessen
→ StgOutSURV	x				ON / OFF	(nur lesen) Befehl Ausgangstür verriegeln
StgMidSURV		x			ON / OFF	(nur lesen) Befehl Mitteltür verriegeln
Reserve			x		ON / OFF	(nur lesen)
→ StgOutSSK	x				ON / OFF	(nur lesen) Befehl Ausgangstür öffnen
StgMidSSK		x			ON / OFF	(nur lesen) Befehl Mitteltür öffnen
Reserve			x		ON / OFF	(nur lesen)
→ StgOutSOK	x				ON / OFF	(nur lesen) Befehl Ausgangstür Sicherheitsöffnung
StgMidSOK		x			ON / OFF	(nur lesen) Befehl Mitteltür Sicherheitsöffnung
Reserve			x		ON / OFF	(nur lesen)
→ LedGreenIn	x	x	x		ON / OFF	(nur lesen) Signalleuchte grün Eingangstür
→ LedRedIn	x	x	x		ON / OFF	(nur lesen) Signalleuchte rot Eingangstür
→ Buzzer	x	x	x		ON / OFF	(nur lesen) Buzzer
→ Light	x	x			ON / OFF	(nur lesen) Beleuchtung
Reserve			x		ON / OFF	(nur lesen)
→ LedGreen-Out	x				ON / OFF	(nur lesen) Signalleuchte grün Ausgangstür
Led Green Mid		x			ON / OFF	(nur lesen) Signalleuchte grün Mitteltür
Reserve			x		ON / OFF	(nur lesen)
→ LedRedOut	x				ON / OFF	(nur lesen) Signalleuchte rot Ausgangstür
LedRedMid		x			ON / OFF	(nur lesen) Signalleuchte rot Mitteltür
Reserve			x		ON / OFF	(nur lesen)
→ FlashIn	x	x	x		ON / OFF	(nur lesen) Blitzleuchte Eingangsseite
→ PictogramIn	x	x	x		ON / OFF	(nur lesen) Piktogramm Eingangsseite
→ FlashOut	x	x			ON / OFF	(nur lesen) Blitzleuchte Ausgangsseite
Reserve			x		ON / OFF	(nur lesen)
→ PictogramOut	x	x			ON / OFF	(nur lesen) Piktogramm Ausgangsseite
Reserve			x		ON / OFF	(nur lesen)

→ Outputs 48...63						
→ BMS1-01	x	x	x		ON / OFF	<i>(nur lesen)</i> Zustand BMS Relais
→ BMS1-02	x	x	x		ON / OFF	
→ BMS1-03	x	x	x		ON / OFF	
→ BMS1-04	x	x	x		ON / OFF	
→ BMS1-05	x	x	x		ON / OFF	
→ BMS1-06	x	x	x		ON / OFF	
→ BMS1-07	x	x	x		ON / OFF	
→ BMS1-08	x	x	x		ON / OFF	
→ BMS2-01	x	x	x		ON / OFF	
Ext.GateLeftIN 1	x	x	x	x	ON / OFF	<i>(nur lesen)</i>
→ BMS2-02	x	x	x		ON / OFF	<i>(nur lesen)</i> Zustand BMS Relais
Ext.GateLeftIN 2	x	x	x	x	ON / OFF	<i>(nur lesen)</i>
→ BMS2-03	x	x	x		ON / OFF	<i>(nur lesen)</i> Zustand BMS Relais
Reserve	x	x	x	x	ON / OFF	<i>(nur lesen)</i>
→ BMS2-04	x	x	x		ON / OFF	<i>(nur lesen)</i> Zustand BMS Relais
Ext.GateLeftIN 4	x	x	x	x	ON / OFF	<i>(nur lesen)</i>
→ BMS2-05	x	x	x		ON / OFF	<i>(nur lesen)</i> Zustand BMS Relais
Ext.GateRight IN1	x	x	x	x	ON / OFF	<i>(nur lesen)</i>
→ BMS2-06	x	x	x		ON / OFF	<i>(nur lesen)</i> Zustand BMS Relais
Ext.GateRightI N2	x	x	x	x	ON / OFF	<i>(nur lesen)</i>
→ BMS2-07	x	x	x		ON / OFF	<i>(nur lesen)</i> Zustand BMS Relais
Reserve	x	x	x	x	ON / OFF	<i>(nur lesen)</i>
→ BMS8-08	x	x	x		ON / OFF	<i>(nur lesen)</i> Zustand BMS Relais
Ext.GateRightI N4	x	x	x	x	ON / OFF	<i>(nur lesen)</i>

→ Inputs 64...79						
→ PrWallLeft	x	x			ON / OFF	(nur lesen) Lichtgitter Wandüberwachung links
Reserve			x		ON / OFF	(nur lesen)
→ PrWallRight	x	x			ON / OFF	(nur lesen) Lichtgitter Wandüberwachung rechts
Reserve			x		ON / OFF	(nur lesen)
→ PrCeiling	x	x			ON / OFF	(nur lesen) Lichtgitter Deckenüberwachung
Reserve			x		ON / OFF	(nur lesen)
→ PrElsFloor	x	x			ON / OFF	(nur lesen) Lichtschranken Bodenüberwachung
Reserve			x		ON / OFF	(nur lesen)
→ PrElsCeiling	x	x			ON / OFF	(nur lesen) Lichtschranken Deckenüberwachung
Reserve			x		ON / OFF	(nur lesen)
→ Reserve	x	x	x		ON / OFF	(nur lesen)
Ext.Gate1Out1	x	x	x	x	ON / OFF	(nur lesen) Befehl Sperrbügel links öffnen / schliessen
→ Reserve	x	x	x		ON / OFF	(nur lesen)
Ext.Gate1Out2	x	x	x	x	ON / OFF	(nur lesen) Befehl Sperrbügel links öffnen / schliessen
→ Voice3Busy	x	x			ON / OFF	(nur lesen) Sprachmodul 3 (Ausgangsseite) aktiv
Reserve			x		ON / OFF	(nur lesen)
→ Aux21	x	x			ON / OFF	(nur lesen) Programmierbarer Eingang 21
Reserve			x		ON / OFF	(nur lesen)
→ Voice1Busy	x	x			ON / OFF	(nur lesen) Sprachmodul 1 (Eingangsseite) aktiv
Reserve			x		ON / OFF	(nur lesen)
PrFloor Extended			x	x	ON / OFF	(nur lesen) Lichtgitter Bodenüberwachung Sperrbügel
→ Voice2Busy	x	x			ON / OFF	(nur lesen) Sprachmodul 2 (Tunnel) aktiv
PrPreAlarm			x		ON / OFF	(nur lesen) Anwesenheitserfassung Voralarm
→ Reserve	x	x	x		ON / OFF	(nur lesen)

PrFloorExt	x	x		x	ON / OFF	(nur lesen) Lichtgitter Bodenüberwachung Sperrbügel
→ PrPreAlarm	x	x			ON / OFF	(nur lesen) Anwesenheitserfassung Voralarm
Reserve			x		ON / OFF	(nur lesen)
→ Aux12	x	x			ON / OFF	(nur lesen) Programmierbarer Eingang 12
RadarPre-Alarm			x		ON / OFF	(nur lesen) Bewegungserkennung Voralarm
→ Reserve	x	x			ON / OFF	(nur lesen)
PreElsWide-Mid			x		ON / OFF	(nur lesen) Lichtschranke 2 Korridor-Erkennung WIDE
Ext.Gate2Out1	x	x	x	x	ON / OFF	(nur lesen) Befehl Sperrbügel rechts öffnen / schliessen
→ Reserve	x	x			ON / OFF	(nur lesen)
PrElsWideIn			x		ON / OFF	(nur lesen) Lichtschranke 1 Korridor-Erkennung WIDE
Ext.Gate2Out2	x	x	x	x	ON / OFF	(nur lesen) Befehl Sperrbügel rechts öffnen / schliessen
→ Eingänge 80...95						
→ Voice1In1	x	x	x		ON / OFF	Sprachmodul 1 Titelnummer
→ Voice1In2	x	x	x		ON / OFF	Sprachmodul 1 Titelnummer
→ Voice1In3	x	x	x		ON / OFF	Sprachmodul 1 Titelnummer
→ Voice1In4	x	x	x		ON / OFF	Sprachmodul 1 Titelnummer
→ Voice1Start	x	x	x		ON / OFF	Sprachmodul 1 Start
→ Voice2In1	x	x	x		ON / OFF	Sprachmodul 2 Titelnummer
→ Voice2In2	x	x	x		ON / OFF	Sprachmodul 2 Titelnummer
→ Voice2In3	x	x	x		ON / OFF	Sprachmodul 2 Titelnummer
→ Voice2In4	x	x	x		ON / OFF	Sprachmodul 2 Titelnummer
→ Voice2Start	x	x	x		ON / OFF	Sprachmodul 2 Start
→ Voice3In1	x	x	x		ON / OFF	Sprachmodul 3 Titelnummer
→ Voice3In2	x	x	x		ON / OFF	Sprachmodul 3 Titelnummer
→ Voice3In3	x	x	x		ON / OFF	Sprachmodul 3 Titelnummer
→ Voice3In4	x	x	x		ON / OFF	Sprachmodul 3 Titelnummer
→ Voice3Start	x	x	x		ON / OFF	Sprachmodul 3 Start
→ Reserve	x	x	x		ON / OFF	

→ EIN- / AUSGÄNGE TRIPLE					
→ Eingänge Triple 0...15					
→ Reserve		x		ON / OFF	(nur lesen)
→ PrElsOut		x		ON / OFF	(nur lesen) Zählerlichtschranke Ausgangstür
→ DoorOutOpen		x		ON / OFF	(nur lesen) Ausgangstür offen
→ DoorOutClose		x		ON / OFF	(nur lesen) Ausgangstür geschlossen
→ Reserve		x		ON / OFF	(nur lesen)
→ RadarOut		x		ON / OFF	(nur lesen) Bewegungsmelder Ausgangstür
→ Reserve		x		ON / OFF	(nur lesen)
→ Reserve		x		ON / OFF	(nur lesen)
→ Reserve		x		ON / OFF	(nur lesen)
→ PrWingOut		x		ON / OFF	(nur lesen) Absicherung Schwenkbereich Ausgangstür
→ Reserve		x		ON / OFF	(nur lesen)
→ DoorOutLocked		x		ON / OFF	(nur lesen) Ausgangstür verriegelt
→ Reserve		x		ON / OFF	(nur lesen)
→ AlarmStgOut		x		ON / OFF	(nur lesen) STG Alarm Ausgangstür
→ Reserve		x		ON / OFF	(nur lesen)
→ Reserve		x		ON / OFF	(nur lesen)
→ Eingänge Triple 16...31					
→ CamGoTri1		x		ON / OFF	(nur lesen) Rücklaufsensor 1
→ CamGoTri2		x		ON / OFF	(nur lesen) Rücklaufsensor 2
→ AC PowerFail2		x		ON / OFF	(nur lesen) Netzüberwachung
→ Reserve		x		ON / OFF	(nur lesen)
→ Reserve		x		ON / OFF	(nur lesen)
→ Reserve		x		ON / OFF	(nur lesen)
→ Reserve		x		ON / OFF	(nur lesen)
→ PrFloor2		x		ON / OFF	(nur lesen) Lichtgitter Bodenüberwachung
→ PrVolumetric2		x		ON / OFF	(nur lesen) Sensor volumetrische Überwachung

→ SwEmerg-Exit2		x			ON / OFF	(nur lesen) Not-Auf-Schalter
→ RadPre-Alarm2		x			ON / OFF	(nur lesen) Bewegungsmelder Voralarm
→ EmergClo-sing2		x			ON / OFF	(nur lesen) Notschliessung
→ TotalOpening2		x			ON / OFF	(nur lesen) Total Öffnung
→ Reserve		x			ON / OFF	(nur lesen)
→ ServiceTrap2		x			ON / OFF	(nur lesen) Serviceklappe geöffnet
→ Reserve		x			ON / OFF	(nur lesen)
→ Ausgänge Triple 32...47						
→ Reserve		x			ON / OFF	(nur lesen)
→ Reserve		x			ON / OFF	(nur lesen)
→ Reserve		x			ON / OFF	(nur lesen)
→ StgOutSURV		x			ON / OFF	(nur lesen) Befehl Ausgangstür verriegeln
→ StgOutSSK		x			ON / OFF	(nur lesen) Befehl Ausgangstür öffnen
→ StgOutSOK		x			ON / OFF	(nur lesen) Befehl Ausgangstür Sicherheitsöffnung
→ Reserve		x			ON / OFF	(nur lesen)
→ Reserve		x			ON / OFF	(nur lesen)
→ Buzzer2		x			ON / OFF	(nur lesen) Buzzer
→ Light2		x			ON / OFF	(nur lesen) Beleuchtung
→ LEDGreen-Out		x			ON / OFF	(nur lesen) Signalleuchte grün Ausgangstür
→ LEDRedOut		x			ON / OFF	(nur lesen) Signalleuchte rot Ausgangstür
→ Reserve		x			ON / OFF	(nur lesen)
→ Reserve		x			ON / OFF	(nur lesen)
→ FlashOut		x			ON / OFF	(nur lesen) Blitzleuchte Ausgangsseite
→ PictogramOut		x			ON / OFF	(nur lesen) Piktogramm Ausgangsseite

→ Eingänge Triple 64...79						
→ PrWallLeft2		x			ON / OFF	(nur lesen) Lichtgitter Wandüberwachung links
→ PrWall-Right2		x			ON / OFF	(nur lesen) Lichtgitter Wandüberwachung rechts
→ PrCeiling2		x			ON / OFF	(nur lesen) Lichtgitter Deckenüberwachung
→ PrElsFloor2		x			ON / OFF	(nur lesen) Lichtschranken Bodenüberwachung
→ PrElsCeiling2		x			ON / OFF	(nur lesen) Lichtschranken Deckenüberwachung
→ Reserve		x			ON / OFF	(nur lesen)
→ Reserve		x			ON / OFF	(nur lesen)
→ Reserve		x			ON / OFF	(nur lesen)
→ Aux21		x			ON / OFF	(nur lesen) Programmierbarer Eingang 21
→ Reserve		x			ON / OFF	(nur lesen)
→ Reserve		x			ON / OFF	(nur lesen)
→ Reserve		x			ON / OFF	(nur lesen)
PrFloor Extended		x		x	ON / OFF	(nur lesen)
→ PrPreAlarm2						(nur lesen) Anwesenheitserfassung Voralarm
→ Reserve		x			ON / OFF	(nur lesen)
→ CamGoTri3		x			ON / OFF	(nur lesen) Rücklaufsensor 3
→ CamGoTri4		x			ON / OFF	(nur lesen) Rücklaufsensor 4
EINSTELLUNGEN						
→ SPRACHE						
→ Language					EN	Einstellung der Sprache: EN = Englisch, DE = Deutsch, FR = Französisch
→ Datum und Uhrzeit						
→ Get settings					OFF	
→ Save settings					OFF	
→ Hour					0...23	(Integer) Wert Stunde
→ Minute					0...59	(Integer) Wert Minute
→ Day					1...31	(Integer) Wert Tag

→ Month						1...12	(Integer) Wert Monat
→ Year						2014... 2099	(Integer) Wert Jahr
→ TCP / IP							
→ Get settings						OFF	
→ Save settings						OFF	
→ IP1						10	(Integer) IP-Adresse Byte 1
→ IP2						17	(Integer) IP-Adresse Byte 2
→ IP3						10	(Integer) IP-Adresse Byte 3
→ IP4						1	(Integer) IP-Adresse Byte 4
→ Subnet1						255	(Integer) Subnetz-Maske Byte 1
→ Subnet2						255	(Integer) Subnetz-Maske Byte 2
→ Subnet3						255	(Integer) Subnetz-Maske Byte 3
→ Subnet4						0	(Integer) Subnetz-Maske Byte 4
→ Gateway1						0	(Integer) Gateway Byte 1
→ Gateway2						0	(Integer) Gateway Byte 2
→ Gateway3						0	(Integer) Gateway Byte 3
→ Gateway4						0	(Integer) Gateway Byte 4
RECORD MENÜ							
→ System Parameter							
→ PStgType						ST20	ST20 = STM20 ST16 = STG16
→ PPlcSlot5						OFF	OFF = ohne Eingangsmodul Slot 5 ON = mit Eingangsmodul Slot 5 (Bei Verwendung von Extended-Gate)
→ PExtendedVer- sion						V2.0	V1.0 = Firmware Index 001 V2.0 = Firmware Index 006
→ System Timer							
→→ TSignal						10 (ds)	Entprelltimer für Lichtgittersignale
→ TPassBackDe- cision						20 (ds)	Maximale Schliesszeit für die Eingangstür bei Rücklauf bis zum Aktivieren des Einbruchalarms. Andernfalls wird der falsche Richtung Alarm eingestellt.

5 Alarm-Liste

5.1 Anzeigen-Symbolik (Beispiel)

→	Anzeige	Code		Beschreibung	Datum und Uhrzeit
	→ Alarm	90	Allgemein	Technischer Alarm	xx.xx.xxxx / xx:xx:xx

→	Statusanzeige	OK = Status	OK = Bestätigung (Reset)
	→ Alarm Status	Aktiv =	High
		Inaktiv =	OK
	→ Alarm Reset	Nicht betätigt	NAK
		Betätigt	OK

```

■ *-----*
  90 * ALARM * 90
 *General
 technical alarm
19/08 13:24:39
OK OK
 *-----*
15 * WARNING * 15
    
```

```

■ *-----*
  90 * ALARM * 90
 *General
 technical alarm
21/08 09:22:14
HIGH NAK
 *-----*
15 * WARNING * 15
    
```

```

■ *-----*
15 * WARNING * 15
 * Entrance Door
 doesn't close
21/08 09:22:04
High NAK
 *-----*
90 * ALARM * 90
    
```

5.2 FlipFlow-Alarmliste

Code	Ursprung	Bezeichnung	Nachricht
10	Entrance Door	Control unit alarm	Alarm
11	Entrance Door	Open: PrEls ON	Warning
12	Entrance Door	Closed: PrEls ON	Warning
13	Entrance Door	Not open, not closed	Warning
14	Entrance Door	Doesn't open	Warning
15	Entrance Door	Doesn't close	Warning
16	Entrance Door	Open: PrWing ON	Warning
17	Entrance Door	Closed: PrWing ON	Warning
20	Exit (Mid) Door	Control unit alarm	Alarm
21	Exit (Mid) Door	Open: PrEls ON	Warning

Code	Ursprung	Bezeichnung	Nachricht
22	Exit (Mid) Door	Closed: PrEls ON	Warning
23	Exit (Mid) Door	Not open, not closed	Warning
24	Exit (Mid) Door	Doesn't open	Warning
25	Exit (Mid) Door	Doesn't close	Warning
26	Exit (Mid) Door	Open: PrWing ON	Warning
27	Exit (Mid) Door	Closed: PrWing ON	Warning
30	Exit Door	Control unit alarm	Alarm
31	Exit Door	Open: PrEls ON	Warning
32	Exit Door	Closed: PrEls ON	Warning
33	Exit Door	Not open, not closed	Warning
34	Exit Door	Doesn't open	Warning
35	Exit Door	Doesn't close	Warning
36	Exit Door	Open: PrWing ON	Warning
37	Exit Door	Closed: PrWing ON	Warning
40	Extended Gate 1	Control unit alarm	Alarm
41	Extended Gate 2	Control unit alarm	Alarm
42	Extended Gate	Doesn't open	Warning
43	Extended Gate	Doesn't open	Warning
44	Extended Gate	PrFloor ON	Warning
45	Extended Gate	Unit disabled	Info
50	Sensors Tunnel 1	Presence floor	Warning
51	Sensors Tunnel 1	Presence els flor	Warning
52	Sensors Tunnel 1	Presence ceiling	Warning
53	Sensors Tunnel 1	Presence els ceiling	Warning
54	Sensors Tunnel 1	Presence left wall	Warning
55	Sensors Tunnel 1	Presence right wall	Warning
56	Sensors Tunnel 1	Presence volumetric detection	Warning
60	Sensors Tunnel 2	Presence floor	Warning

Code	Ursprung	Bezeichnung	Nachricht
61	Sensors Tunnel 2	Presence els flor	Warning
62	Sensors Tunnel 2	Presence ceiling	Warning
63	Sensors Tunnel 2	Presence els ceiling	Warning
64	Sensors Tunnel 2	Presence left wall	Warning
65	Sensors Tunnel 2	Presence right wall	Warning
66	Sensors Tunnel 2	Presence volumetric detection	Warning
70	CamGo	Init-alarm	Warning
80	Pass Back	Cam 1 (tunnel1)	Alarm
81	Pass Back	Cam 2 (tunnel1)	Alarm
84	Pass Back	Cam 1 (tunnel2)	Alarm
85	Pass Back	Cam 2 (tunnel2)	Alarm
86	Pass Back	Cam 3 (tunnel2)	Alarm
87	Pass Back	Cam 4 (tunnel2)	Alarm
88	Pass Back	Pre-alarm	Alarm
89	Pass Back	Intrusion-alarm	Alarm
90	General	Technical alarm	Alarm
91	General	Material alarm	Alarm
92	General	RIO missing	Alarm
93	General	Sabotage	Warning
94	General	No-alarm switch	Info
95	General	Cleaning switch	Info
96	General	Emergency open 1	Info
97	General	Emergency open 2	Info
98	General	Total opening	Info
99	General	Emergency closing	Info
100	General	IO Ext. missing	Alarm

Kontakt

→ **Deutschland**

record Türautomation GmbH - D-42111 Wuppertal - Tel.: +49 202 60 90 10 - www.record.de

→ **Österreich**

record Austria GmbH - A-2380 Perchtoldsdorf - Tel.: +43 1 865 88 75 - www.record.at

→ **Schweiz**

record Türautomation AG - CH-8320 Fehraltorf - Tel.: +41 44 954 91 91 - www.record.ch

→ **Hauptsitz**

agtatec ag - Allmendstrasse 24 - 8320 Fehraltorf - Schweiz
tel.: +41 44 954 91 91 - e-mail: info@record.group - www.record.group

Subject to technical modifications - Copyright © agtatec ag

n° 121-006454295 - Manufacturer: agtatec ag - Allmendstrasse 24 - 8320 Fehraltorf - Switzerland

