STEUERUNG FÜR SCHIEBETORE



Steuerung für Schiebetore- 24 dc v

- Programmierungs-und Signalisierungsdisplay.
- Elektronische Regelung der Arbeitszeiten und Verlangsamung.
- Möglichkeit der automatischen Programmierung mit Hindernis- oder Sequenzerkennungsfunktion.
- Funktion "Schnelle Schließung".
- Teilöffnung des Torflügels für Fußgängerdurchgang.
- Mehfamilienhausfunktion (Priorität beim Öffnen).
- Vorblinkenfunktion.
- Zusätzlicher Radio Kanal (optionales Modul).
- Integrierter Funkempfänger 433.92 Mhz (99 Codes) Fernbedienungen kompatibel mit Fest Code oder Rolling Code.
- Doppelsensitiver Sicherheitsflankeneingang MECHANISCHER N.C. und RESISTIVE 8K2
- Autodiagnosi con segnalazione delle anomalie.

Produkt Code	PQ20S, PQ20S1D
Steuerungsmaß	137 x 84 x 37 mm
Schrankmaß	220 x 290 x 90 mm
Steuerungsgewicht	160 g
Steuerungsgewicht+Schrank+Transformator	1700 g
Anschlussspannung	230V ac ~ 50-60 Hz -10% +20%
Stromspannung Tolleranz Grenze	20V ac
Transformator	230/20V – 130 VA
Sicherung der Netzstrohm	2 A
Batterie Hauptschmelzsicherung	10 A
Nennleistung	250 W
Stomaufnahme	10 A
Stromaufname im Standby Betrieb	40 mA
Stromversorgung der Blinkleuchten	24V dc, max 20 W
Stromversorgung der Zubehören	24V dc , max 5 W
Betriebstemperatur -20 +50 °C	-20 +60 °C
Schutzart (mit Box) IP55	IP55

24V dc GATE AUTOMATIONS

PROTECO S.r.I. Via Neive, 77 - 12050 Castagnito (CN) ITALY Tel. +39 0173 210111 - Fax +39 0173 210199 info@proteco.net - www.proteco.net

BESC	HREIBUNG DER KOMPONENTEN	
SCH	ALTPLAN	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
3.1	Motoren und Endanschlag Verbindungen	pag. 06
3.2	Verbindung der Netzversorgung	pag. 07
3.3	Verbindung des START Knopfes	pag. 07
	3.3.1 Ständige Start mit der Uhr	
	3.3.2 Verbindung des Schlüsselschalters	
3.4	Verbindung des Schlüsselschalters	pag. 07
3.5	Verkabelung der Stopp Knopf (Notfall).	
3.6	Verbindung der Lichtschranken	paa. 08
	3.6.1 Lichtschranken in Schließung	1 0
	3.6.2 Lichtschranken in Öffnung	
3.7	Verkabelung der Sicherheitsleiste	paa. 09
	37.1 Mechanische Sicherheitsleiste mit Sicherheit in Schließung	1
	372 Resistive Sicherheitsleiste mit Sicherheit in Schließung	
	373 Mechanische Sicherheitsleiste mit Sicherheit in Öffnung	
	374 Resistive Sicherheitsleiste mit Sicherheit in Öffnung	
3 8		ngg 10
20	21ar Radiokanal Modul page 10	
0.7		
	Zusammensetzung des Dienstlichtes	p
Prog	rammierung	r
109 11	Funkmenii	naa 12
7. I	Spaicharung ainar nauan Earnhadianung mit dar START Euroltian	
	Speicherung einer neuen Fernbedienung mit der STAKT-FUNKIION	na~ 1/
	Speicherung einer neuen rembedelnung mit der Fußgangerstamunktion	
	Speicherung eines Codes für das Zweite Funkkandi	15 m m m m m m m m m m m m m m m m m m m
	Löschung eines einzeinen gespeicherren Codes	pag. 15
	Eischung aller gespeicheren kaaloocaaes	
	Einstellung Modul 2. Funkkandi	
4.2		pag. 17
	4.2.1 EInstellanieitung wanien AUTOMATISCHE PROGRAMMIERUNG MIT HINDERNISERKENNUNGSFUNKTION	
	Sequentielle Programmierung	pag. 18
	4.2.2 Wieder Einrichtung der Steuerungszeiten und voreingestellte Funktionen	pag. 18
	4.2.3 Motorpositionierung (rechts - links)	pag. 19
	4.2.4 Auswahl der Endanschlag	
4.3	Menü Kraff/Hindernisserkennung	pag. 20
	Einstellung der Hinderniserkennung	
	Geschwindigkeit der Verschiebung	
4.4	Funktionsmenü	pag. 21
	Mehrfamilienbetrieb	
	Vorblinken Funktion	
	Lichtschrankentest	pag. 22
	Schnellschliessen Funktion	
	Motorentest	pag. 23
	Funktion Blinker Versorgung	
4.5	Zeitenmenü	pag. 24
	Pausenzeit bei der automatischen Schließung	
	Pausenzeit bei der automatischen Schließung für den Fußgängerdurchgang	
	Verlangsamungszeit	pag. 25
	Fußgänger-Öffnungszeit.	
4.6	Menü Zubehöre	pag. 26
	Eingang Stopp-Knopf	-
	Eingang für Lichtschranke in Schließung	
	Eingang für Lichtschranke in Öffnung	
	IEingang Sicherheitsleiste/Schließung	pag. 27
	Eingang Sicherheitsleiste/Öffnung	
4.7	BENUTZER MENÜ	pag. 28
	Getätigte Steuerungen	
	Countdown Steuerungen bis Wartung	
	Einstellung der Wartungszwischenzeit	pag. 29
	Visualisierung des Installationsdatums	, pog. 27
	Einstellung des Installationsdatums	
	Einstellung des Installationsdatums Direkte Bedienung der Motoren	nag 30
	Einstellung des Installationsdatums Direkte Bedienung der Motoren	pag. 30

HINWEISE UND RATSCHLÄGE FÜR DIE INSTALLATION 1.

Achtung: Dieses Handbuch hält wichtige Informationen über die personelle Sicherheit. Eine falsche Montierung oder ein unpassender Gebrauch könnten schwere Verletzungen verursachen.

Lesen Sie bitte sorgfältig und achten Sie besonders auf die Sicherheitsabschnitte mit dem Symbol



Bewahren Sie dieses Handbuch sorgfältig für die zukünftige Verwendung.



Lassen Sie keine Kinder in der Nähe Ihres Tores. Und lassen Sie auf keinem Fall Ihre Kinder mit der Torsteuerung spielen.! Halten Sie die Fernbedienung von Kindern weg.

Die folgenden Kategorien:

- Kinder ab 8 Jahren,
- Menschen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten,
- -Personen mit mangelnder Erfahrung oder Kenntnissen dürfen diese Geräte nur verwenden, wenn sie eine Aufsicht oder Anweisung für den sicheren Gebrauch des Systems erhalten und die damit verbundenen Risiken verstehen.



Bevor Sie irgendeinen Anschluss oder Eingriff in das elektronische Steuergerät vornehmen, trennen Sie immer die Stromversorgung.



Schließen Sie immer das Erdungskabel an.

Der Anschluss, die Programmierung und die Inbetriebnahme der Steuerung muss von qualifiziertem und erfahrenem Personal unter Beachtung der Vorschriften der Gesetze, Normen und Vorschriften, insbesondere der Anforderungen der EN 12453, durchgeführt werden.

Dieses Gerät ist nur für den Einsatz mit dem mitgelieferten Netzteil (Transformator) vorgesehen. In die feste Verkabelung muss eine Trennvorrichtung gemäß Schaltplan und Anleitung (siehe Abschnitt 3) eingebaut werden.

Bei der Betätigung über einen Not-Aus-Taster (Mann anwesend) ist darauf zu achten, dass sich keine Personen im betroffenen Bewegungsbereich aufhalten.

Überprüfen Sie die Installation regelmäßig und überprüfen Sie sie auf Anzeichen von Verschleiß oder Beschädigung der Kabel.

Wenn eine Wartung oder Reparatur erforderlich ist, verwenden Sie das Gerät erst, wenn die korrekte Funktion des Systems wiederhergestellt ist.

2

CE Erklärung

Hersteller PROTECO S.r.I. Adresse: Via Neive, 77 - 12050 CASTAGNITO (CN) - ITALIA

dichiara che

Erklärt dass CENTRALE DI GESTIONE per cancello scorrevole 24V, serie Q20 Modello: PQ20S, PQ20S1D

Es ist gebaut, um in eine Maschine eingebaut zu werden oder mit anderen Maschinen zusammengebaut zu werden,

gemäß der Maschinenrichtlinie 2006/42/CE.

Es erfüllt auch die wesentlichen Anforderungen der EU-Richtlinien: 2014/30/UE (EMC) 2014/35/UE (LVD) 2014/53/UE (RED) RoHS2 2011/65/CE

Das Produkt entspricht die Vorschriften EN 60335-1 - EN 60335-2-103 Der Hersteller erklärt auch, dass es nicht erlaubt ist, die Maschine in Betrieb zu nehmen, bis die Maschine, in die sie eingebaut wird oder zu einer Komponente wird, nicht identifiziert und als Richtlinienkonform 2006/42/CE erklärt wurde.

Hinweis: Diese Produkte wurden in einer typischen homogenen Konfiguration getestet.

Castagnito, 18 Luglio 2018

Marco Gallo Geschäftsführer allollino

Q20S_1_2018

2. Beschreibung der Komponenten



DISPLAY = Visualisierungsdisplay

- U4 = Funkmodul
- F1 = Rückstellbare Sicherung der ZUBEHÖRE 24V 0,5A
- F2 = Sicherung ALLGEMEINE BATTERIE 10A
- F3 = Rückstellbare Sicherung des BLINKERS 24V 1,6A
- RL1 = Motorrelais öffnet
- **RL2** = Motorrelais schliesst
- **CN1** = Klemmleiste Befehlseingabe
- **CN2** = Klemmleiste Lichtschranken
- **CN3** = Klemmleiste Sicherheitsleisten
- **CN4** = Klemmleiste Eingang Endanschlag
- **CN5** = Klemmleiste Motor und Blinker **CN6** = Klemmleiste externe Antenne
- **CN7** = Anschluss für Software
 - = Anschluss für Software
- CN8 = Anschluss für ZusatzmodulCN9 = Zweiter Anschluss Transformator 20V ac
- **CN10** = Batterieanschluss
- **Q7** = mosfet BLINKER
- **Q8** = mosfet LICHTSCHRANKEN

Programmierungstasten

A	ENTER / Auswahlmenü
В	EXIT / speichern
	Oben oder START-Befehl
	Unten oder Fußgänger-START

3. SCHALTPLAN für Motor 24V dc

für Motor

24Vdc



Deutsch

4

PROTECO S.r.l. Via Neive, 77 - 12050 Castagnito (CN) ITALY Tel. +39 0173 210111 - Fax +39 0173 210199 info@proteco.net - www.proteco.net



BAT

Q20S_1_2018



3.1

3.2 Verbindung der Netzversorgung

Nachdem Sie alles verdindet haben, können Sie die Steuerung ans Netz verbinden.

Schließen Sie die **230-V-Spannung** an die Klemmleiste mit Trafosicherung (130 VA, primär 230 V - sekundär 20 V) und den Transformatorausgang an den **CN9**-Anschluss der Steuereinheit an.

3.2.1 Verbindung der Notfallbatterie

Um das automatische Öffnen des Tors auch im Falle eines Stromausfalls zu ermöglichen, ist es möglich, an den **CN10** Anschluss des Steuergeräts 2 12-V-1,2-Ah-Pufferbatterien des Systems anzuschließen.

3.2.2 Gleichstrom Versorgung

Man kann die Steuerung durch Gleichstrom oder Knopf oder Transformator versorgen. In diesem Fall müssen Sie die batterie des Kollektors an den CN9 der Steuerung immer auf die Polarität aufpassen (+ / -), wie auf dem Zeichen.

Wenn Sie es ungekehrt verbinden, funktioniert es als "Notfall Versorgung" und die Steuerung ist auf niedriger Verbrauch.

3.3 Verbindung des START-Knopfs

Man kann einen START-Knopf zu Klemmen \mathbf{n}° **1-4** von der Klemmleiste **CN1** verbinden.

Einen anderen START-Knopf muss man parallel verbinden (contatto N.A.).

3.3.1 Verbindung einer Uhr mit der Funktion START/andauernd Es ist möglich, eine Uhr (TIMER) (contatto N.A.) zu den

Klemmen n° 1-4 von der Klemmleiste CN1 zu verbinden.

Bei dem Betrieb der Uhr, öffnet sich das Tor und bleibt geöffnet für die ganze eingestellete Zeit und schließt sicht automatisch. **VORSICHTI:**

Н

auf

WENN MAN EIN TIMER BENUTZT; MUSS MAN DIE MEHRFAMILIENBETRIEB EINSCHALTEN!

PARAMETER

3.3.2 Verbindung eines Schlüsselschalters

Sie können den Schlüsselschalter (contatto N.A.) mit der START-Funktion zu den Klemmen **n° 1-4** von der Klemmleiste **CN1** verbinden.

3.4 START-Knopf Verbindung für Fußgängeröffnung

Sie können einen Fußgänger START-Knopf zu den Klemmen \mathbf{n}^{o} 3-4 von der Klemmbrett $\mathbf{CN1}$ verbinden.

Alle andere Fußgänger START-Knöpfe können Sie parallel verbinden (Kontakt N.A.).





CN1







3.5 Verbindung des STOP- Knopfs (Notfall)

Verbinden Sie den STOP-Knopf (contatto N.C.) zu den Klemmen **n° 2-4** von der Klemmleiste **CN1**.

Alle andere STOP-Knöpfe müssen Sie in Reihe verbinden (contatto N.C.).



Eine Verbindung von einem STOP-Knopf ist für die Sicherheit der Personen und Sachen nötig.

Bitte merken: Um die Schaltfläche Stop vorübergehend auszuschließen, müssen Sie nur während der Installationsphase auf den Parameter einwirken





Deaktivierter Eingang

3.6 Verbindung der Lichtschranken

3.6.1 Lichtschranken für die Sicherheit beim Schließen

Die Fotozellen über die Ausgänge **7-8-9** der Klemmleiste **CN2** mit Strom versorgen.

Den Kontakt der Fotozelle (N.C.) an die Klemmen **5-7** der Klemmenleiste **CN2** anschließen.

Es ist möglich, ein zusätzliches Paar Fotozellen anzuschließen, indem man die beiden Fotozellenkontakte (N.C.) in der SERIE verbindet.

-Ein Hindernis, das den Wirkungsbereich der Fotozellen während der Schließphase verdeckt, bewirkt, dass die Automatisierung zum **Stillstand** kommt und die **Manövrierumkehr** nach ca. 1,5 Sekunden erfolgt. -Die Verdunkelung der Fotozellen während der **Öffnungsphase** hat keinen Einfluss auf den normalen Betriebszyklus der Automatisierung.



Für die Sicherheit von Menschen und Dingen ist es unerlässlich, mindestens 1 Paar Sicherheitsfotozellen in SCHLIEBEN zu installieren.

Hinweis: Um die Sicherheitsfotozellen beim Schließen vorübergehend auszuschließen, nur während der Installationsphase,

Auf den Parameter drücken DEAKTIVIERT.





3.6.2 Sicherheitslichtschranken für das Öffnen

Die Fotozellen über die Ausgänge **7-8-9** der Klemmleiste **CN2** mit Strom versorgen.

Q

Den Kontakt der Fotozelle (N.C.) an die Klemmen **6-7** der Klemmenleiste **CN2** anschließen.

Es ist möglich, ein zusätzliches Paar Fotozellen anzuschließen, indem man die beiden Fotozellenkontakte (N.C.) in der **SERIE** verbindet.

-Ein Hindernis, das den Strahl der Fotozellen während der **Öffnungsphase** verdeckt, führt zum kurzzeitigen **Stoppen** des Manövers. -Die Automatisierung WIEDERHOLT das Öffnungsmanöver, sobald die Reichweite der Fotozellen freigegeben wird.



Für die Sicherheit von Personen und Sachen ist es unerlässlich, beim Öffnen mindestens 1 Paar Sicherheitsfotozellen zu installieren.

Hinweis: Um Sicherheitsfotozellen beim Öffnen vorübergehend auszuschließen, nur während der Installationsphase,

 \Box

durch Parameter EINGANG.



DEAKTIVIERTER











/	A	
/	ļ	D

88	Funkmenü				
R ;	Speicherung von einem neuen Handsender mit START-Funktion		01 FL = Spe	99 (mc eicherung v	xx) oll
82	Speicherung von einem neuen Handsender mit Fußgänger START-Funktio	on	01 FL = Spe	99 (mo eicherung v	xc) Ilov
83	Speicherung von einem neuen Handsender für 2ten Funk-Kanal Optionales Modul		D I F L = Spe	99 (ma eicherung v	xc) /oll
84	Löschung von einem gespreicherten Funk-Code		01	99	
85	Löschung aller gespeichrten Funk-Codes				
88	Einstellung Extramodul (2tes Funkkanal)		01	05	
33	Programmierungsmenü				
[]	Automatische Programmierung mit Hindernisserkennung				
53	Sequentiellprogramm (Manuell)				
63	Wiedereinstellung der Fabrikvoreinstellung		_		
٤٤	Motorpositionierung> rechts oder links		rec	chts	
67	Endanschalter> Elektromechanisch oder Magnetisch		ELEK	TROMECHAI	NISCH
F۶	Motorkraftmenü/Hindernisserkennung		-		
F 3	Einstellung der Hindernisserkennung- Nur mit automatischer Programmie	rung	C I		
۶S	Geschwindigkeit der Abdrosselung	[] (min)D S (🔚) 10 (m	וax)
НH	Funktionsmenü				
H 1	Mehrfamilienhaus Funktion	0 0 = AU	JS 🔚	0 1 = EIN	
82	Vorblinken Funktion	D D = AU	JS 🔚	0 1 = EIN	
КЧ	Lichtschrankentest Funktion	0 0 = AU	JS	0 1 = EIN 🚺	
X8	Funktion Schnellschliessung	D D = AU	JS 🔚	0] = EIN	
Н[Funktion Motorentest	0 0 = AL	JS	0 1 = EIN	
ΗL	Blinkleuchteversorgungsfunktion	$\begin{array}{c} 0 \\ 0 \\ 1 \\ \end{array} = fix$	ishing (
ŁΕ	Zeitfunktion				
13	Pausenzeit für die automatische Schliessung	0 0 = AU 0 1 (min)) 03([) 99 (m	ıax)
ደ ዓ	Pausenzeit für die Fußgänger automatische Schliessung	$\begin{bmatrix} 0 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix} = AL$	JS) 03 (🔤) 99 (m	ıax)
13	Verschiebungzeit	00=AUS 01 (min)	s 07 (🖳)	10 (me	ax)
19	Arbeitszeit für Fußgängeröffnung	[] (min)	07 (🕞)	25 (mo	ax)

Q20S_1_2018

PP	Zubehör Menü	
P	Eingang Stopknopf	<pre> 0 0 = Außer Betrieb 0 = In Betrieb </pre>
65	Eingang Lichtschranken/Schliessen	00 = Außer Betrieb 01 = In Betrieb
PЗ	Eingang Lichtschranken/Öffnen	00 = Außer Betrieb
РЧ	Eingang Sicherheitsleiste/Schliessen	$\begin{array}{c} 0 \ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\$
P 5	Eingang Sicherheitsleiste/Öffnen	$\begin{array}{c} 0 \ 0 \ = & \text{AuBer Betrieb} \\ 0 \ 1 \ = & \text{MECHANISCH AN} \\ 0 \ 2 \ = & \text{RESISTIV AN} \end{array}$
υU	Benutzer Menü	
U	Es zeigt die vorgenommene Steuerungen keine Resetmöglichkeit	Beispiel: 12573 Steverungen Erste 25 Zweite Abbildung Zweite Abbildung Dritte
U2	Zeigt Countdown-Manöver an.	Image: Beispiel: Es fehlen 123 Steuerungen Image: Beispiel: Beispiel: Es fehlen 123 Steuerungen Image: Beispiel: Beisp
U 3	Wartungsintervall einstellen	() () = Außer Betrieb () () = 2 = 2000 Steuerungen () () = 1000 manovre () () = 99000 Steuerungen(max)
IJЧ	Es zeigt die Installationsdatum	Image: Description of the sector of the sect
85	Es stellt das Installationsdatum ein	Image: Description Tage: Monat Jahr Image: Description Image: Description Image: Description Image: Description Image: Description Image: Description
59	Direkte Steuerung des Motors	<pre>D I = ÖFFNUNG MOTOR C I =SCHLIESSUNG MOTOR</pre>

	Display Nachrichten					
	Stand-by, Steuerung fertig	S٤	START			
۶Ę	Lichtschranken/Schliessung	ዖሪ	Fußgänger Start			
FR	Lichtschranken/Öffnung	r d	Kompatibler Funkcode nicht gespeichert			
ь٤	Sicherheitsleiste/Schliessung	8	Intervento amperometrica per RILEVAMENTO OSTACOLI MOTORE			
68	Sicherheitsleiste/Öffnung	Sd	Parametro salvato			
S٩	Eingang Stopp geöffnet					
88	rotierende Segmente: Motoren in Betrieb	>	Schnelle Rotation = Motoren in Betrieb Langsame Rotation = Die Motoren werden langsamer			
Q205_1	_2018		12			

PROTECO S.r.I. Via Neive, 77 - 12050 Castagnito (CN) ITALY Tel. +39 0173 210111 - Fax +39 0173 210199 info@proteco.net - www.proteco.net

Ηαυρ	Jimenu		
		Display Funktionen	
A III ∪	um ins Menü zu gehen	RR Funkmenü	
		E E Programmierungsmenü	
		FF Kraftmenü/Hindernisserkennung	
	für bestätigung	HH Funktionenmenü	
	EVIT / speichern	LL Zeitenmenü	
' .	LAIT / speicheitt	PP Eingängemenü	
		UU Benutzermenü	
Δ	PROGRAMMIE	RIING	
7.		KONG	
l.1	88 Funkmenü		
obald o yps, ein venn die	die erste Fernbedienung nem festen Code, wenn ie erste gespeicherte Fer	gespeichert wurde, funktioniert die Steuereinheit nur noch mit Fern die erste gespeicherte Fernbedienung ein fester Code ist, oder eine rnbedienung ein Rolling-Code ist, ohne RESET Möglichkeit.	bedienungen diese em Rollling-Code,
ie könn	nen bis zu 99 verschieder	ne Funkcodes speichern.	
Drücken	n Sie A 💽 und ver	wenden Sie die Tasten 💽 🌲 💽 🖤 um das Menü auszuwähl	en 88
Drücken dann dri	n Sie A 💽 und ver rücken Sie A 💽 ur	rwenden Sie die Tasten 💽 🛦 💽 🖤 um das Menü auszuwähl m das RADIO-Menü aufzurufen: Auf dem Display erscheint 🧖 _	en 88
Drücken dann dri Verwend	n Sie A 💽 und ver rücken Sie A 💽 ur Iden Sie 💽 🚛 💽 Į	rwenden Sie die Tasten 💽 🌲 💽 🖤 um das Menü auszuwähl m das RADIO-Menü aufzurufen: Auf dem Display erscheint 🔒 W um Parameter innerhalb des Menüs auszuwählen.	en 88
Drücken dann dri /erwenc	n Sie A 💽 und ver rücken Sie A 💽 ur Iden Sie 💽 🎝 💭	rwenden Sie die Tasten 💽 🌲 💽 🖤 um das Menü auszuwähl m das RADIO-Menü aufzurufen: Auf dem Display erscheint 🧣 _ W um Parameter innerhalb des Menüs auszuwählen.	en RR
Drücken dann dri /erwend	n Sie A 💽 und ver rücken Sie A 💽 ur Iden Sie O 🎝 💭 🏹	rwenden Sie die Tasten 💽 🏠 💽 🖤 um das Menü auszuwähl m das RADIO-Menü aufzurufen: Auf dem Display erscheint 🔒 w um Parameter innerhalb des Menüs auszuwählen.	en 88
Drücken dann dri /erwend	n Sie A i und ver rücken Sie A i ur Iden Sie A i ur Speicherung einer ne	Image: Second constraints Image:	en 88
Drücken dann dri /erwend	n Sie A O und ver rücken Sie A O ur Iden Sie O A O ur Speicherung einer ne Drücken Sie die Sen	In wenden Sie die Tasten Im das RADIO-Menü aufzurufen: Auf dem Display erscheint	en 88
Drücken dann dri /erwend	n Sie A i und ver rücken Sie A i und ver iden Sie A i und ver den Sie A i und ver iden Sie A	In wenden Sie die Tasten Im das RADIO-Menü aufzurufen: Auf dem Display erscheint Im das RADIO-Menü aufzurufen: Auf dem Display erscheint: Im das RADIO-Menü aufzurufen: Auf dem Display erscheint	en 88
Drücken dann dri /erwenc	n Sie A O und ver rücken Sie A O ur iden Sie A O ur den Sie A O ur iden Sie A	In wenden Sie die Tasten Im das RADIO-Menü aufzurufen: Auf dem Display erscheint Im das RADIO-Menü aufzurufen: Auf dem Display erscheint <td>en RR</td>	en RR
Drücken dann dri /erwend	n Sie A i und ver rücken Sie A i und ver den S	Invenden Sie die Tasten Image:	en 88 81
Drücken dann dri /erwenc	n Sie A in und ver rücken Sie A in und ver den Sie	Im das RADIO-Menü aufzurufen: Auf dem Display erscheint Im das Menü sufzurufen: Auf dem Display erscheint Im das dertaste, die Anzeige erscheint: Ie nicht gespeichert oder Im das Menü zu überfliegen bis das Display zeigt: Im das der Fernbedienung gedrückt und drücken Sie sie gleichzeitig	en 88 81 01
Drücken dann dri /erwenc	n Sie A i und ver rücken Sie A i und ver rücken Sie A i und ver den Sie A i und ver den Sie A i und ver den Sie A i und ver auf den Sie A i und ver auf auf Auf dem Display wir	 wenden Sie die Tasten Im das RADIO-Menü aufzurufen: Auf dem Display erscheint Im das RADIO-Menü aufzurufen: Auf dem Display erscheint Im Parameter innerhalb des Menüs auszuwählen. Im Parameter innerhalb des Menüs auszuwählen. Im Paramete	en RR RI RI 01 02
Drücken dann dri /erwenc	n Sie A i und ver rücken Sie A i und ver rücken Sie A i und ver den Sie A i und ver den Sie A i und ver adden Sie A i und ver Drücken Sie A i und ver Drücken Sie die Sen adden Sie A i und ver Drücken Sie die Sen adden Sie A i und ver Drücken Sie die Sen adden Sie A i und ver Auf dem Display wir	Image: Sendercode nicht gespeichert oder Image:	en RR RI 01 99 (max)
Drücken dann dri /erwenc	 A in Sie A in our ver rücken Sie A in our ver rücken Sie A in our ver ver ver ver ver ver ver ver ver ve	Image: Sendercode nicht gespeichert oder Image: Sendercode nich	en RR RI 01 99 FI
Drücken lann dri /erwend	n Sie A und ver rücken Sie A ur iden Sie A ur iden Sie A ur iden Sie I Drücken Sie die Sen I I Drücken Sie die Taste die Taste A ur Auf dem Display wir	rwenden Sie die Tasten Im das RADIO-Menü aufzurufen: Auf dem Display erscheint Im das RADIO-Menü aufzurufen: Auf dem Start-Funktion Indertaste, die Anzeige erscheint: Im das Anzeige erscheint: Im das Menü zu überfliegen bis das Display zeigt: Im das Menü zu überfliegen bis das Display zeigt: Im das Menü zu überfliegen bis das Display zeigt: Im das Ger Fernbedienung gedrückt und drücken Sie sie gleichzeitig f der Steuerung. Im dangezeigt, wo der neue Funkcode gespeichert wird. Im das Abkürzung angezeigt wird Im die Abkürz	en A R A I O I O C (max) F L
Drücken dann dri /erwend	n Sie A und ver rücken Sie A ur iden Sie I iden Sie I Drücken Sie die Sen I I Drücken Sie die Taste die Taste I 2 Halten Sie die Taste die Taste I 3 Wenn auf dem Display wir	rwenden Sie die Tasten Image: Provide aufzurufen: Auf dem Display erscheint Image: mage: ma	en A A AI OJ OJ (max) FL sichern.
Drücken dann dru Verwend	A und ver rücken Sie A rücken Sie A iden Sie A <	Image: Sendercode nicht gespeichert oder Image: Sendercode nicht gespeichert oder Image: Sendercode nicht gespeichert oder Image:	en RR RI OJS (max) FL eichern.

	Speicherung einer Fernbedienung mit Fußgänger-Startfunktion	
	Drücken Sie die Sendertaste, die Anzeige erscheint:	
	r d =Sendercode nicht gespeichert oder	
	oder	
0 1 0.2 9.9 =Sender bereits gespeichert		
1	Drücken Sie 🎑 🌲 💽 🖤 Sendercode nicht gespeichert oder	82
2	Halten Sie die Taste auf der Fernbedienung gedrückt und drücken Sie sie gleichzeitig die Taste A auf der Steuerung. Auf dem Display wird angezeigt, wo der neue Funkcode gespeichert wird.	01 02 99 (m
3	Wenn auf dem Display die Abkürzung angezeigt wird FL bedeutet, dass der Speicher voll ist und kein Platz für ein neues Code vorhanden ist.	FL
Wiec	lerholen Sie die Schritte 1 und 2, um weitere Fernbedienungen mit Fußgänger-Startfunktion zu	speichern.
4	Drücken Sie ^B um zum vorherigen Menü zurückzukehren,	S d (Gespeichert
		Parameter
	Warten Sie (20 Sekunden), um automatisch aus der Programmierung zu kommen. Speicherung eines Codes für den zweiten Funkkanal	Parameter)
	Warten Sie (20 Sekunden), um automatisch aus der Programmierung zu kommen. Speicherung eines Codes für den zweiten Funkkanal Das optionale Funkmodul MRX02 muss installiert werden.	Parameter)
	Warten Sie (20 Sekunden), um automatisch aus der Programmierung zu kommen. Speicherung eines Codes für den zweiten Funkkanal Image: Speicherung eines Codes für den zweiten Funkkanal Image: Das optionale Funkmodul MRX02 muss installiert werden. Drücken Sie die Sendertaste, die Anzeige erscheint:	Parameter)
	Warten Sie (20 Sekunden), um automatisch aus der Programmierung zu kommen. Speicherung eines Codes für den zweiten Funkkanal Image: Speicherung eines Codes für den zweiten Funkkanal Image: Speicherung eines Codes für den zweiten Funkkanal Image: Speicherung eines Codes für den zweiten Funkkanal Image: Speicherung eines Codes für den zweiten Funkkanal Image: Speicherung eines Codes für den zweiten Funkkanal Image: Speicherung eines Codes für den zweiten Funkkanal Image: Speicherung eines Codes für den zweiten Funkkanal Image: Speicherung eines Codes für den zweiten Funkkanal Image: Speicherung eines Codes für den zweiten Funkkanal </th <th>Parameter)</th>	Parameter)
	Warten Sie (20 Sekunden), um automatisch aus der Programmierung zu kommen. Speicherung eines Codes für den zweiten Funkkanal Image: Speicherung eines Codes für den zweiten Funkkanal Image: Speicherung eines Codes für den zweiten Funkkanal Image: Speicherung eines Codes für den zweiten Funkkanal Image: Speicherung eines Codes für den zweiten Funkkanal Image: Speicherung eines Codes für den zweiten Funkkanal Image: Speicherung eines Codes für den zweiten Funkkanal Image: Speicherung eines Codes für den zweiten Funkkanal Image: Speicherung eines Codes für den zweiten Funkkanal Image: Speicherung eines Codes für den zweiten Funkkanal Image: Speicherung eines Codes für den zweiten Funkkanal Image: Speicherung eines Codes für den zweiten Funkkanal Image: Speicherung eines Codes für den zweiten Funkkanal Image: Speicherung eines Codes für den zweiten Funkkanal Image: Speicherung eines Codes für den zweiten Funkkanal Image: Speicherung eines Codes für den zweiten Fu	Parameter)
1	Warten Sie (20 Sekunden), um automatisch aus der Programmierung zu kommen. Speicherung eines Codes für den zweiten Funkkanal Image: Speicherung eines Codes für den zweiten Funkkanal Das optionale Funkmodul MRX02 muss installiert werden. Drücken Sie die Sendertaste, die Anzeige erscheint: Image: Sendercode nicht gespeichert Image: Sendercode nicht gespeichert Image: Sendercode nicht gespeichert Image: Sendercode nicht gespeichert Image: Sender Sie Sender bereits gespeichert Image: Sender Sie Sender Sie Sender bereits gespeichert	Parameter
1	Warten Sie (20 Sekunden), um automatisch aus der Programmierung zu kommen. Speicherung eines Codes für den zweiten Funkkanal Image: Im	Parameter) 8 3 01 02 99 (mod
1 2 3	Warten Sie (20 Sekunden), um automatisch aus der Programmierung zu kommen. Speicherung eines Codes für den zweiten Funkkanal Image: Speicher Sie die Sendertaste, die Anzeige erscheint: Image: Speicher Sie die Sendertaste, die Anzeige erscheint: Image: Speicher Sie eine Sender bereits gespeichert Image: Speicher Sie Eines	R 3 01 02 99 (mc
1 2 3 Wiec	Warten Sie (20 Sekunden), um automatisch aus der Programmierung zu kommen. Speicherung eines Codes für den zweiten Funkkanal	Parameter) 8 3 01 02 99 (molection) FL n.
1 2 3 Wieco 4	Warten Sie (20 Sekunden), um automatisch aus der Programmierung zu kommen. Speicherung eines Codes für den zweiten Funkkanal Image: Speicherung eines Codes für den Speichert Image: Speicherung eines Eines Image: Speicherung eines Eines Image: Speicherung eines	R 3 O I O 2 99 (mc F L n.

1	Drücken Sie 🂽 🌲 💽 🖤 um das Menü zu überfliegen bis das Display zeigt:	84
2	Drücken Sie A für Bestätigung.	
3	Drücken Sie 💽 🌲 💽 🖤 zur Auswahl der Position des Funkcodes die Sie löschen möchten.	0107
4	Drücken Sie A für ca. 5 Sekunden, bis sie auf der Anzeige erscheint:	Sd
5	Lassen Sie die los A 💽 die Steuereinheit kehrt in den Standby-Modus zurück.	
ec	derholen Sie den Vorgang, um weitere gespeicherte Codes zu löschen.	I
6	Drücken Sie ^B om zum vorherigen Menü zurückzukehren, und drücken Sie nochmal die Taste ^B o bis im Display erscheint:	5 d (Gespeicherter Parameter)
	Warten Sie (20 Sekunden), um automatisch aus der Programmierung zu kommen.	

1

2

Löschen aller gespeicherten Funkcodes

Alle Codes wurden gelöscht.

Drücken Sie 💽 ♣ 💽 ♥ um das Menü zu überfliegen bis das Display zeigt:

Halten Sie die Taste gedrückt A für ca. 10 Sekunden, bis sie auf der Anzeige erscheint:

3	Lassen Sie die los A 💽 die Steuereinheit kehrt in den Standby-Modus zurück.	
4	Drücken Sie ^B . um zum vorherigen Menü zurückzukehren, und drücken Sie nochmal die Taste ^B . bis im Display erscheint:	5 d (Gespeicherter Parameter)
	Warten Sie (20 Sekunden), um automatisch aus der Programmierung zu kommen.	
	·	

Q20S_1_2018

85

Sб

88		Einstellung Modul 2. FUNKKANAL		
	1	Drücken Sie 💽 🏚 💽 🖤 um das Menü zu überfliegen bis das E	Display zeigt:	86
	2	Drücken Sie 🛛 🖈 für Bestätigung.		
	3	Drücken Sie 💽 🖗 💽 🖤 zur Auswahl	Monostabiler Kontakt Bistabiler Kontakt Zeitbegrentzer Kontakt Kontrolllicht Notfalllicht	0 0 2 0 3 0 4 0 5
	4	Drücken Sie B Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, und drücken Sie nochmal die Taste B Display erscheint:		
		Warten Sie (20 Sekunden), um automatisch aus der Programmieru	ng zu kommen.	



Monostabiler Kontakt

AKTIVER Kontakt nur bei Betätigung der Sendertaste.



Bistabiler Kontakt

Der Kontakt wird bei jedem Drücken der Sendertaste EIN oder AUS geschaltet.



Zeitbegrentzer Kontakt

Der Kontakt wird durch das Drücken der Sendetaste eingeschaltet und bleibt 90 Sekunden lang AKTIV.



Kontrolllicht -Tor ist auf

Der Kontakt ist AKTIV zu Beginn der AUF-STEUERUNG und am Ende der ZU-Steuerung wird DEAKTIVIERT, auch wenn das Tor durch einen Stoppbefehl gestoppt wird.



Notfalllicht

Der Kontakt schaltet sich zu Beginn des AUF-Betriebs EIN und 90 Sekunden nach Beendigung des ZU-Betriebs AUS.

ken Sie		
1011 010	e, dann A 💽 verwenden Sie 🚺 🖨 💽 🖤 um das Menü auszuwählen 🗜 🕻	
ken Sie	A um das Programmierungsmenü aufzurufen: Das Display zeigt	
ken Sie	e, ● ▲ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	
4.2.	1 Auswahl des Programmierungsmodus.	
Auto	omatische Programmierung mit Hindernisserkennungsfunktion	
beir 1	m Öffnen und Schließen durchgeführt werden. Drücken Sie 💽 🌲 💽 🖤 um das Menü zu überfliegen bis das Display zeigt:	C I
1	Drücken Sie 💽 🌲 🔍 🖤 um das Menü zu überfliegen bis das Display zeigt:	
2	Drücken Sie die Taste ^A Difür ca. 10 Sekunden.	
	 Inizia la CHIUSURA fino al raggiungimento del finecorsa in chiusura. 	
	• A questo punto inizia la manovra di APERTURA fino al raggiungimento del finecorsa	
	in apertura (senza fare il RALLENTAMENTO).	
	RALLENTAMENTO fino al raggiungimento del FERMO MECCANICO di CHIUSURA .	
	Dieses Manöver ist notwendig, um die maximale Absorption des Motors zu erfassen.	
3	Zu diesem Zeitpunkt hat das Steuergerät die für den Betrieb notwendigen Parameter	
	automatisch erkannt und gespeichert und befindet sich im Stand-by-Modus.	
VORS	SICHT:	
Wenn	n die Hindernisserkennung (Stoppen + Rückwärtsfahren) nicht korrekt funktioniert,	
muss	mas das Niveau von STÄRKE / Hindernisserk. durch Parameter 🗧 🗧 ändern.	

SEQUENTIELLE	Programmierung
--------------	----------------

MANUELLE Eingabe der Betriebszeiten.

Mit diesem Programmierverfahren wird die Hinderniserkennung automatisch deaktiviert.

VORSICHT:

[2

Die SEQUENTIALE PROGRAMMIERUNG kann nur mit mechanischen (Sicherheits-)Anschlägen beim Öffnen und Schließen durchgeführt werden.

Die **SEQUENTIELLE PROGRAMMIERUNG** kann mit Hilfe der Option **A** auf der Steuerung oder die zuvor gespeicherte Fernbedienungstaste.

1	Drücken Sie 💽 🌲 💽 🤍 um das Menü zu überfliegen bis das Display zeigt:	62
2	Drücken Sie vur Bestätigung. Auf dem Display erscheint:	ПІ
3	Stellen Sie sicher, dass das Tor voll geschlossen ist	
4	Drücken Sie die Fernbedienung (oder die Taste auf der Steuerung). Das Tor beginnt sich zu öffnen .	
5	Wenn das Tor etwa 90% seines Öffnungshubs erreicht hat, drücken Sie erneut die Fernbedienung (oder die Taste ^A 💽 auf der Steuerung) beginnt die Verlangsamung bis der Endschalte/ ÖFFNEN erreicht ist.	
6	Nach einer Pause führt es ca. 3 Sekunden lang das Manöver des SCHLIESSENS mit der Phase des Wartens durch, bis Sie das MECHANISCHE SPERRE DES SCHLIESSENS erreichen. Dieses Manöver ist notwendig, um die maximale Absorption des Motors zu erfassen	
7	Zu diesem Zeitpunkt hat das Steuergerät die für den Betrieb notwendigen Parameter automatisch erkannt und gespeichert und befindet sich im Stand-by-Modus.	
	1	



Positionierung des Motors nach rechts oder links (siehe Abschnitt 3.1)					
[Die Steuerung bietet die Möglichkeit, die Richtung des Motors von RECHTS (Standard) nach LII ändern:	IKS wie fo			
1	Drücken Sie 🌘 🖟 💽 🖤 um das Menü zu überfliegen bis das Display zeigt:	C 6			
2	Drücken Sie A 💽 für Bestätigung.				
3	Drücken Sie 💽 🌲 💽 🖤 zur Auswahl:				
	Motorbetrieb auf der rechten Seite schließt auf der linken Seite (Innenansicht)				
	Motorbetrieb auf der linken Seite schließt auf der rechten Seite (Innenansicht)	01			
		5.5			
4	und drücken Sie nochmal die Taste B bis im Display erscheint:	(Gespe Parar			
4	Und drücken Sie nochmal die Taste B bis im Display erscheint: Warten Sie (20 Sekunden), um automatisch aus der Programmierung zu kommen.	(Gespe Para			
4 4 .	 Diockerrsie Und drücken Sie nochmal die Taste Join Volhengerr Mend Zolockzökenhen, bis im Display erscheint: Warten Sie (20 Sekunden), um automatisch aus der Programmierung zu kommen. 2.4 Auswahl der Endanschlag 	(Gespe Para			
4 4 .	Diockerrsie Lind drücken Sie nochmal die Taste B Diockerrsie B Diock	(Gespe Para			
4 4. Die	Drücken Sie Din Zohn vonnengen mend Zohockzokennen, und drücken Sie nochmal die Taste B bis im Display erscheint: Warten Sie (20 Sekunden), um automatisch aus der Programmierung zu kommen. Auswahl der Endanschlag Endanschlag> ELEKTROMECHANISCH / MAGNETISCH e Steuerung bietet die Möglichkeit, ELEKTROMECHANISCHE ENDANSCHLÄGE zu verwenden (Ko oder MAGNETISCHE ENDANSCHLÄGE (Kontakt N.A.): Drücken Sie Drücken Sie Din Magnetische Steuerung bis das Display zeigt:	ontakte N			
4 4 . Die 1	Diocken Sie Sie Dim Zohn vonnenigen Mienio Zohockzakennen, und drücken Sie nochmal die Taste Bisi im Display erscheint: Warten Sie (20 Sekunden), um automatisch aus der Programmierung zu kommen. 2.4 Auswahl der Endanschlag Endanschlag> ELEKTROMECHANISCH / MAGNETISCH e Steuerung bietet die Möglichkeit, ELEKTROMECHANISCHE ENDANSCHLÄGE zu verwenden (Kooder MAGNETISCHE ENDANSCHLÄGE (Kontakt N.A.): Drücken Sie Dim W um das Menü zu überfliegen bis das Display zeigt: Drücken Sie Air Mit Bistätigung.	ontakte N			
4 4. Die 1 2 3	2.4 Auswahl der Endanschlag Endanschlag> ELEKTROMECHANISCH / MAGNETISCH e Steuerung bietet die Möglichkeit, ELEKTROMECHANISCHE ENDANSCHLÄGE zu verwenden (Kooder MAGNETISCHE ENDANSCHLÄGE (Kontakt N.A.): Drücken Sie Drücken Sie	ontakte N			
4 4. Die 1 2 3	Und drücken Sie Sie Ont Zohr vonterigen Mehrid Zohockzökennen, Und drücken Sie nochmal die Taste Bis im Display erscheint: Warten Sie (20 Sekunden), um automatisch aus der Programmierung zu kommen. 2.4 Auswahl der Endanschlag Endanschlag> ELEKTROMECHANISCH / MAGNETISCH e Steuerung bietet die Möglichkeit, ELEKTROMECHANISCHE ENDANSCHLÄGE zu verwenden (Koder MAGNETISCHE ENDANSCHLÄGE (Kontakt N.A.): Drücken Sie Imit Sin Weinigen weinige	ontakte N			

	e, A 💽 verwenden Sie 💽 🛦 💽 🖤 um das Menü auszuwählen 🗜 🖡	
drü	cken Sie ^A um das Menü STÄRKE/SENSIBIUTÄT aufzurufen: Das Display zeigt	
ende	n Sie 💽 🛦 💽 👑 um den Parameter innerhalb des Menüs auszuwählen.	
		<u>г</u> р
1	Drücken Sie 🖾 🛱 🖾 V um das Menü zu übertliegen bis das Display zeigt:	ř 3
2	Drücken Sie für Bestätigung.	
3	del motore .	[] [] (Off)
		[] [(min)
	🔐 🖡 mindestkraft / maximale sensibilität	
	A MAXIMALKRAFT / MINDESTSENSIBILITÄT	
4	Drücken Sie III um zum vorherigen Menü zurückzukehren,	5 ८
	und drücken Sie nochmal die Taste 🛛 🔉 💽 bis im Display erscheint:	(Gespeicherter Parameter)
	Warten Sie (20 Sekunden), um automatisch aus der Programmierung zu kommen.	
Vors	icht:	
Wen	n die Hindernisserkennung (Stoppen + Rückwärtsfahren) nicht korrekt funktioniert,	
	s man das Niveau der STÄRKE / SENSITIVITÄT durch Parameter 🚽 🚽 ändern.	
mus		
mus		
mus		
mus	Geschwindigkeit der Verlangsamung	
mus 1	Geschwindigkeit der Verlangsamung Drücken Sie	۶S
mus 1	Geschwindigkeit der Verlangsamung Drücken Sie	F S 0 ((min)
mus 1 2	Geschwindigkeit der Verlangsamung Drücken Sie	F 5 0 1 (min) 0 5 (Defaul
mus 1 2 3	Geschwindigkeit der Verlangsamung Drücken Sie	F 5 0 1 (min) 0 5 (Defaul
mus 1 2 3	Geschwindigkeit der Verlangsamung Drücken Sie Image: Sie<	F 5 0 1 (min) 0 5 (Defaul 1 0 (max)
mus 1 2 3 4	Geschwindigkeit der Verlangsamung Drücken Sie Image: Status and Status an	F S 0 I (min) 0 S (Defaul I 0 (max) 5 d
mus 1 2 3 4	Geschwindigkeit der Verlangsamung Drücken Sie Image: I	FS OI (min) OS (Defaul IO (max) Sd (Gespeicherter Parameter)

Verwenden Sie dieses Menü, um Funktionen zu aktivieren/deaktivieren. Image: Sie dieses Menü, um Funktionen zu aktivieren/deaktivieren. Image: Sie dieses Menü, um funktionen zu aktivieren/deaktivieren. Image: Sie dieses Menü, um in das Funktionenmenü zu gelangen: Das Display zeigt Drücken Sie dieses Menü, um in das Funktionenmenü zu gelangen: Das Display zeigt Image: Sie dieses Menü, um den Parameter innerhalb des Menüs auszuwählen. Image: Sie dieses Menü garantier die Priorität der Öfmungssteuerung: Während des Öfmens werden zusätzliche START-Befehle ignoriert. 1 Drücken Sie die die Grün und das Menü zu überfliegen bis das Display zeigt: 1 Drücken Sie die die für die Stätigung. 3 Drücken Sie die die für die Stätigung. 4 Drücken Sie die die die die die die die die die d	4.4 XX	Funktionenmenü					
 CFF Funktion DEAKIN/IERT CN Funktion AKIN/IERT Verwenden Sie Verwenden Sie<td>Verwend</td><td>en Sie dieses Menü, um Funktionen zu aktivieren/deaktivieren.</td><td></td>	Verwend	en Sie dieses Menü, um Funktionen zu aktivieren/deaktivieren.					
Image: State Stat							
Drücken Sie A O werwenden Sie A O O Werwenden Sie A O O Werwenden Sie A O O O Werwenden Sie A O O O Werwenden Sie A O O O O O O Werwenden Sie A O O O O O O Werwenden Sie A O O O O Werwenden Sie A O O O O O O O O O O O O O O O O O O O							
Dann drücken Sie A o the Parameter innerhalb des Menüs auszuwählen. Drücken Sie A o the Parameter innerhalb des Menüs auszuwählen. Image: Sie A o the Priorität der Öffnungssteuerung: Während des Öffnens werden zusätzliche START-Befehle Ignoriert. 1 Drücken Sie A o the Priorität der Öffnungssteuerung: Während des Öffnens werden zusätzliche START-Befehle Ignoriert. 1 Drücken Sie A o the Priorität der Öffnungssteuerung: 2 Drücken Sie A o the Priorität der Öffnungssteuerung: 3 Drücken Sie A o the Priorität der Öffnungssteuerung: 4 Drücken Sie A o the Priorität der Öffnungssteuerung: 4 Drücken Sie A o the Prioritätigung. 3 Drücken Sie A o the Prioritätigung. 4 Drücken Sie A o the Prioritätigung. 5 O o o o the Prioritätigung. 4 Drücken Sie (20 Sekunden), um automatisch aus der Programmierung zu kommen. Prioritätigung. 1 Drücken Sie O o o the Prioritätigung. 1 Drücken Sie O o o o the Sie O o o o o o o o o o o o o o o o o o o	Drücken	Sie 🗛 💽 verwenden Sie 💽 🌲 💽 🖤 um das Menü auszuwählen 🖁 🖁					
Drücken Sie	Dann drü	cken Sie 🛛 A 💽 um in das Funktionenmenü zu gelangen: Das Display zeigt 📙 _					
Mehrfamilienhaus Funktion Diese Funktion garantiert die Priorität der Öffnungssteuerung: Während des Öffnens werden zusätzliche START-Befehle ignoriert. 1 Drücken Sie 2 Drücken Sie 4 Drücken Sie 5 Orücken Sie 6 Wir Auswahl Mehrfamilienhaus Funktion DEAKTIVIERT O O 1 Drücken Sie 1 und zum vorherigen Menü zurückzukehren, und drücken Sie nochmal die Toste 1 Drücken Sie (20 Sekunden), um automatisch aus der Programmierung zu kommen. IIII Drücken Sie (20 Sekunden), um automatisch aus der Programmierung zu kommen. IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	Drücken	Sie 💽 🖡 💽 🖤 um den Parameter innerhalb des Menüs auszuwählen.					
Diese Funktion garantiert die Priorität der Öffnungssteuerung: Während des Öffnens werden zusätzliche START-Befehle ignoriert. 1 Drücken Sie 2 Drücken Sie 4 Drücken Sie 9 Orücken Sie 9 Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, und drücken Sie nochmal die Taste 9 Display erscheint: Warten Sie (20 Sekunden), um automatisch aus der Programmierung zu kommen.	H I M	ehrfamilienhaus Funktion					
1 Drücken Sie Image: Signameter Signa	Die Wä	se Funktion garantiert die Priorität der Öffnungssteuerung: hrend des Öffnens werden zusätzliche START-Befehle ignoriert.					
2 Drücken Sie ▲ ● für Bestätigung. 3 Drücken Sie ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1	Drücken Sie 💽 🌲 💽 🖤 um das Menü zu überfliegen bis das Display zeigt:	HI				
3 Drücken Sie ●▲ ●● un zum vorherigen Menü zurückzukehren, und drücken Sie nochmal die Taste ■●● bis im Display erscheint: 000000000000000000000000000000000000	2	Drücken Sie A 💽 für Bestätigung.					
4 Drücken Sie Image: Sie market in the s	3	Drücken Sie 💽 🌲 💽 🖤 zur Auswahl Mehrfamilienhaus Funktion DEAKTIVIERT Mehrfamilienhaus Funktion AKTIVIERT	0 0 0 I				
Warten Sie (20 Sekunden), um automatisch aus der Programmierung zu kommen. Warten Sie (20 Sekunden), um automatisch aus der Programmierung zu kommen. Vorblinken Funktion Diese Funktion aktiviert den Vorblinken für 4-5 Sekunden zu Beginn jeder Öffnungs- und Schließsteuerung. 1 Drücken Sie ● ● ● um das Menü zu überfliegen bis das Display zeigt: 2 Drücken Sie ● ● ● für Bestätigung. 3 Drücken Sie ● ● ● für Zur Auswahl Vorblinken Funktion DEAKTIVIERT Vorblinken Funktion AKTIVIERT 0 0 0 1 4 Drücken Sie ● ● ● um zum vorherigen Menü zurückzukehren, und drücken Sie nochmal die Taste ● ● bis im Display erscheint: Sed Warten Sie (20 Sekunden), um gutomatisch aus der Programmierung zu kommen. Sed	4	Drücken Sie ^B om zum vorherigen Menü zurückzukehren, und drücken Sie nochmal die Taste ^B obis im Display erscheint:	5 (Gespeicherter Parameter)				
Yorblinken Funktion Diese Funktion aktiviert den Vorblinken für 4-5 Sekunden zu Beginn jeder Öffnungs- und Schließsteuerung. 1 Drücken Sie ●●● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●		Warten Sie (20 Sekunden), um automatisch aus der Programmierung zu kommen.	1				
Yorblinken Funktion Diese Funktion aktiviert den Vorblinken für 4-5 Sekunden zu Beginn jeder Öffnungs- und Schließsteuerung. 1 Drücken Sie ●●● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●							
Diese Funktion aktiviert den Vorblinken für 4-5 Sekunden zu Beginn jeder Öffnungs- und Schließsteuerung. 1 Drücken Sie ●●● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	H2	Vorblinken Funktion					
1 Drücken Sie ●▲ ●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●	Die Scl	ese Funktion aktiviert den Vorblinken für 4-5 Sekunden zu Beginn jeder Öffnungs- und nließsteuerung.					
2 Drücken Sie Image: Für Bestätigung. 3 Drücken Sie Image: Für Bestätigung. Image: Für Bestätigung. 3 Drücken Sie Image: Für Bestätigung. Image: Für Bestätigung. 4 Drücken Sie Image: Für Bestätigung. Image: Für Bestätigung. 4 Drücken Sie Image: Für Bestätigung. Image: Für Bestätigung. Image: Für Bestätigung. 5 Image: Für Bestätigung. 4 Drücken Sie Image: Für Bestätigung. 4 Drücken Sie Image: Für Bestätigung. 4 Drücken Sie Image: Für Bestätigung. 4 Drücken Sie nochmal die Taste Image: Für Bestätigung. Image: Für Bestätigung. Image: Für Bestätigung. Image: Für Bestätigung. 4 Drücken Sie nochmal die Taste Images	1	Drücken Sie 💽 🌲 💽 🖤 um das Menü zu überfliegen bis das Display zeigt:	Н2				
3 Drücken Sie Image: Sie ministry of the sie	2	Drücken Sie A 💽 für Bestätigung.					
4 Drücken Sie ^B () um zum vorherigen Menü zurückzukehren, und drücken Sie nochmal die Taste ^B () bis im Display erscheint: ^S d (Gespeicherte Parameter) Warten Sie (20 Sekunden), um automatisch aus der Programmierung zu kommen.	3	Drücken Sie 💽 🌲 💽 🖤 zur Auswahl Vorblinken Funktion DEAKTIVIERT Vorblinken Funktion AKTIVIERT	0 0 0 I				
Warten Sie (20 Sekunden), um automatisch aus der Programmierung zu kommen.	4	Drücken Sie Bo um zum vorherigen Menü zurückzukehren, und drücken Sie nochmal die Taste Bo bis im Display erscheint:	Gespeicherter Parameter)				
		Warten Sie (20 Sekunden), um automatisch aus der Programmierung zu kommen.					

I	Drücken Sie			um das Menü zu i	überfliegen bis das Display zeigt:	НЧ
2	Drücken Sie	A	für Be	stätigung.		
3	Drücken Sie				Lichtschrankentest Funktion DEAKTIVIERT Lichtschrankentest Funktion AKTIVIERT	0 0 0 I
4	Drücken Sie und drücken	Bie noo	um : chmal c	zum vorherigen Me lie Taste 🔋 💽 bi:	enü zurückzukehren, is im Display erscheint:	5 d (Gespeiche Paramete
	Warten Sie (2	0 Seku	nden), u	um automatisch au	us der Programmierung zu kommen.	
	FE (Lichtsch	ranker	nfehler)	und der Vorgang v	vird unterbrochen.	
Dia	Funktion Sch	nells	chliess	sen		
Die: Sch Wei Sch	Funktion Sch se Funktion ak nliesslichtschra nn die Lichtsch nließzeit. Drücken Sie	tiviert nken v nranke	chliess das Sch orbeifc en nicht	s en nnellschliessen de ahren ist (nach Ab betroffen sind, so um das Menü zu ü	es Tores, 1 Sekunde nachdem das Fahrzeug v oschluss der Öffnungssteuerung. chließt das Tor nach der eingestellten autom überfliegen bis das Display zeigt:	vor den natischen H 8
Die: Sch Wer Sch 1	Funktion Sch se Funktion ak nliesslichtschra nn die Lichtsch nließzeit. Drücken Sie Drücken Sie	tiviert nken v nranke	chliess das Sch orbeifa en nicht € € für Be	s en nnellschliessen de ahren ist (nach Ab betroffen sind, so um das Menü zu ü estätigung.	es Tores, 1 Sekunde nachdem das Fahrzeug v oschluss der Öffnungssteuerung. chließt das Tor nach der eingestellten autom überfliegen bis das Display zeigt:	vor den natischen H8
Die: Sch Wei Sch 1 2 3	Funktion Sch se Funktion ak nliesslichtschra nn die Lichtsch ließzeit. Drücken Sie Drücken Sie Drücken Sie	tiviert nken v nranke	chliess das Sch orbeifa en nicht I für Be I für Be	sen nnellschliessen de ahren ist (nach Ab betroffen sind, so um das Menü zu ü estätigung. zur Auswahl	es Tores, 1 Sekunde nachdem das Fahrzeug v oschluss der Öffnungssteuerung. chließt das Tor nach der eingestellten autom überfliegen bis das Display zeigt: Funktion Schnellschliessen DEAKTIVIERT Funktion Schnellschliessen AKTIVIERT	vor den natischen H 8
Die: Sch Wei Sch 1 2 3	Funktion Schse Funktion aknliesslichtschrann die Lichtschaließzeit.Drücken SieDrücken SieDrücken SieDrücken SieDrücken Sieund drücken	tiviert nken v nranke	chliess das Sch orbeifa en nicht für Be für Be	sen nnellschliessen de ahren ist (nach Ab betroffen sind, so um das Menü zu ü estätigung. Zur Auswahl zum vorherigen Me lie Taste Bi i bis	es Tores, 1 Sekunde nachdem das Fahrzeug v oschluss der Öffnungssteuerung. chließt das Tor nach der eingestellten autom überfliegen bis das Display zeigt: Funktion Schnellschliessen DEAKTIVIERT Funktion Schnellschliessen AKTIVIERT Funktion Schnellschliessen AKTIVIERT	vor den natischen H 8 0 0 0 1 5 d (Gespeiche Paramete

	Funktion Motorntest	
Die: der	se Funktion aktiviert einen Kurztest des Motors, um zu Beginn jø ren korrekte Funktion zu überprüfen.	eder Öffnungs-/Schließsteuerung
1	Drücken Sie 💽 🌲 💽 🖤 um das Menü zu überfliegen bi	s das Display zeigt: H C
2	Drücken Sie A 💽 für Bestätigung.	
3	Drücken Sie 💽 🏚 💽 🖤 zur Auswahl Funk Funk	tion Motortest DEAKTIVIERT
4	Drücken Sie BIO um zum vorherigen Menü zurückzuk und drücken Sie nochmal die Taste BIO bis im Display e	ehren, rscheint: Sd (Gespeiche Paramete
	Warten Sie (20 Sekunden), um automatisch aus der Program	nmierung zu kommen.
Mit Blin	Funktion Blinker Versorgung dieser Funktion können Sie die Art des Stromversorgungsausg nkers auswählen.	angs für den Anschluss des
1	Drücken Sie 间 🌲 💽 🖤 um das Menü zu überfliegen bi	s das Display zeigt:
2	Drücken Sie A 💽 für Bestätigung.	
3	Drücken Sie	
	(Defau	ttierende Stromversorgung
4	(Defau Drücken Sie ^B um zum vorherigen Menü zurückzuk und drücken Sie nochmal die Taste ^B bis im Display e	ttierende StromversorgungD D D It) FeststromversorgungD Iehren, rscheint:S d (Gespeiche Paramete

4.5 L	L Zeitenmenü	
In diesem I	Menü können Sie die ZEITEN eineinstellen.	
Drücken Si	e A 💽 und verwenden Sie 💽 🖨 💭 🤍 um das Menü auszuwählen 🗖	
Dann drüc	cken Sie 🛛 A 💽 um in das ZEITENMENÜ zu gelangen: Das Display zeigt 🛴 💶	
Drücken Si	e 💽 🖡 💽 🖤 um den Parameter innerhalb des Menüs auszuwählen.	
	er Parameter ARBEITSZEIT, ist NICHT VORBEUGEND, da er durch das Eingreifen der ÖFENUNGS- UND)
	HLIESS-Endanschläge bestimmt wird. jedem Fall ist eine SICHERHEITSZEIT aktiv, die bei einer Fehlfunktion des Systems nach ca. 120	
Se	kunden ab Betriebsbeginn eingreift.	
! 3	Pausenzeit für das automatische Schließen	
	sem Menü können Sie die Pausenzeit vor dem automatischen Wiedeschliessen der Türen einstel	len
in an	som men konnen sie die radsenzen vor dem doromanschen wiedeschnessen der foren einstel	
1	Drücken Sie 🎑 🌲 💽 🖤 um das Menü zu überfliegen bis das Display zeigt:	L 3
2	Drücken Sie A 💽 für Bestätigung.	
3	Drücken Sie 💽 🌲 💽 🖤 um die Pausenzeit für das automatische Schließen auszuwählen:	
	Mit dem Parameter auf wird das automatische Wiederschliessen deaktiviert.	 9 9 (max)
4	Drücken Sie IIII um zum vorherigen Menü zurückzukehren, und drücken Sie nochmal die Taste IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	5 d (Gespeicherter Parameter)
	Warten Sie (20 Sekunden), um automatisch aus der Programmierung zu kommen.	
i L	Pausenzeit für das automatische Fußgänger Schließen	
ln Fu	diesem Menü können Sie die Pausenzeit vor dem automatischen Wiedereinschalten mit der Fußg nktion einstellen.	gänger
1	Drücken Sie 🎑 🌲 💽 🖤 um das Menü zu überfliegen bis das Display zeigt:	LЧ
2	Drücken Sie A 💽 für Bestätigung.	
3	Drücken Sie 💽 🌲 💽 🖤 um die Pausenzeit für das automatische Schließen auszuwählen:	
	Mit dem Parameter auf wird das automatische Fußgänger Schließen deaktiviert	9 9 (max)
4	Drücken Sie B Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, und drücken Sie nochmal die Taste B bis im Display erscheint:	56 (Gespeicherter Parameter)
	Warten Sie (20 Sekunden), um automatisch aus der Programmierung zu kommen.	
Q205 1 2018		24

Verv	rwenden Sie diese Funktion, um die Öffnungs-/Schließverzögerungszeit zu ändern.				
1	Drücken Sie 💽 🌲 💽 🖤 um das Menü zu überfliegen bis das Display zeigt:	L 7			
2	Drücken Sie 🗚 💽 für Bestätigung.				
3	Drücken Sie 💽 🌲 💽 🖤 um die Betriebszeit des Motors zu verkürzen/erhöhen.	[] [] (C [] [(m			
	Den Parameter auf wird die Verlangsamung deaktiviert.	10 (r			
4	Drücken Sie BI um zum vorherigen Menü zurückzukehren, und drücken Sie nochmal die Taste BI bis im Display erscheint:	S d (Gespeiche Paramet			
	Water Sie (20 Sekunden), um automatisch aus der Programmierung zu kommen				
	FUßGÄNGER-ÖFFNUNGSZEIT				
Mit	FUßGÄNGER-ÖFFNUNGSZEIT dieser Funktion können Sie die Motor 1 Laufzeit für die Fußgängeröffnung einstellen.				
Mit 1	FUßGÄNGER-ÖFFNUNGSZEIT dieser Funktion können Sie die Motor 1 Laufzeit für die Fußgängeröffnung einstellen. Drücken Sie () () () () () () () () () () () () ()	L 9			
Mit 1	FUßGÄNGER-ÖFFNUNGSZEIT dieser Funktion können Sie die Motor 1 Laufzeit für die Fußgängeröffnung einstellen. Drücken Sie Im I	L9			
Mit 1 2 3	FUßGÄNGER-ÖFFNUNGSZEIT dieser Funktion können Sie die Motor 1 Laufzeit für die Fußgängeröffnung einstellen. Drücken Sie Image: Sie Image: S	L 9 01(m 			
Mit 1 2 3	FUßGÄNGER-ÖFFNUNGSZEIT dieser Funktion können Sie die Motor 1 Laufzeit für die Fußgängeröffnung einstellen. Drücken Sie Image: Image	L9 01(m 25(r Sd (Gespeich Paramet			

4.6		
verwende	en Sie dieses Menu, um die Eingange für den Anschluss der Steuerung und des Sicherneitszubend	ors zu verwalte
Drücken S	ie A O verwenden Sie O P Verwenden Sie	
dann drüc	cken Sie A um das ZUBEHORmenü aufzurufen: Das Display zeigt	
Jrucken S	e []] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []	
	Eingang STOPPKNOPF	1
1	Drücken Sie 💽 🌲 💽 🤍 um das Menü zu überfliegen bis das Display zeigt:	PI
2	Drücken Sie A j für Bestätigung.	
3	Drücken Sie 💽 🌲 💽 🖤 zur Auswahl STOPPKNOPF nicht angeschlossen - Eingang DEAKTIVIERT STOPPKNOPF angeschlossen - Eingang AKTIVIERT	0 0 0 I
4	Drücken Sie B Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, und drücken Sie nochmal die Taste B bis im Display erscheint:	5 d (Gespeicherter Parameter)
	Warten Sie (20 Sekunden), um automatisch aus der Programmierung zu kommen.	
20	Eingang LICHTSCHRANKEN/SCHLIEBUNG	
1	Drücken Sie 🚺 🌲 💽 🖤 um das Menü zu überfliegen bis das Display zeigt:	P 2
2	Drücken Sie A für Bestätigung.	
3	Drücken Sie 💽 🌲 💭 vur Auswahl. Lichtschranken/Schließung nicht angeschlossen- DEAKTIVIERTER Eingang Lichtschranken/Schließung angeschlossen- AKTIVIERTER Eingang	0 0 0 I
4	Drücken Sie Bold um zum vorherigen Menü zurückzukehren, und drücken Sie nochmal die Taste Bold bis im Display erscheint:	Gespeicherter Parameter)
	Warten Sie (20 Sekunden), um automatisch aus der Programmierung zu kommen.	
2	Einaana LICHTSCHRANKEN/ÖFFNUNG	
1	Drücken Sie	PЗ
2	Drücken Sie A für Bestätigung.	
3	Drücken Sie 💽 🌲 💽 🖤 zur Auswahl. Lichtschranken/Öffnung nicht angeschlossen- DEAKTIVIERTER Eingang Lichtschranken/Öffnung angeschlossen- AKTIVIERTER Eingang	0 0 0 I
4	Drücken Sie B Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, und drücken Sie nochmal die Taste B bis im Display erscheint:	5 d (Gespeicherter Parameter)
	Warten Sie (20 Sekunden), um automatisch aus der Programmierung zu kommen.	

1	Drücken Sie 💽 🌲 💽 🖤 um das Menü zu überfliegen bis das Display zeigt:	ρι
2	Drücken Sie A für Bestätigung.	
3	Drücken Sie 💽 🌲 💽 🖤 zur Auswahl Sicherheitsleiste/Schließung DEAKTIVIERT MECHANISCHE Sicherheitsleiste (N.C.) AKTIVIERT RESISTIVE Sicherheitsleiste (8K2) AKTIVIERT	0 0 0 1 0 2
4	Drücken Sie BI um zum vorherigen Menü zurückzukehren, und drücken Sie nochmal die Taste BI bis im Display erscheint:	
	Warten Sie (20 Sekunden), um automatisch aus der Programmierung zu kommen	
	Eingang Sicherheitsleiste/ÖFFNUNG	
1	Eingang Sicherheitsleiste/ÖFFNUNG	00
1	Eingang Sicherheitsleiste/ÖFFNUNG Drücken Sie Drücken Sie Image: All für Bestätigung	ρς
1	Eingang Sicherheitsleiste/ÖFFNUNG Drücken Sie Image: Sicherheitsleiste/ÖFFNUNG Drücken Sie Image: Sicherheitsleiste/ÖFFNUNG Drücken Sie Image: Sicherheitsleiste/ÖFFNUNG	ρς
1 2 3	Eingang Sicherheitsleiste/ÖFFNUNG Drücken Sie Image: I	P 9 0 0 0 1 0 2
1 2 3 4	Fingang Sicherheitsleiste/ÖFFNUNG Drücken Sie Image: I	P 9 0 0 0 1 0 2
1 2 3	Fingang Sicherheitsleiste/ÖFFNUNG Drücken Sie Drücken Sie Image: Sicherheitsleiste/ÖFFNUNG Drücken Sie Image: Sicherheitsleiste (N.C.) AKTIVIERT RESISTIVE Sicherheitsleiste (8K2) AKTIVIERT Image: Sicherheitsleiste (8K2) Image: Sicher	P 9 0 0 0 1 0 2

IJ	Benutzer Menü			
liesem Menü können Sie die Daten und die Wartung sehen.				
cken Sie A 💽 und verwenden 💽 🛦 💽 ₩ um das Menü auszuwählen 😈 .				
nn drücken Sie A [0] um in das Benutzermenü zu gelangen: das Disply zeigt:				
Ücken Sie 💽 🛦 💽 🖤 um den Parameter innerhalb des Menüs auszuwählen.				
Anzeige der ausgeführten Steuerungen (ohne Resetmöglichkeit)				
Verv	wenden Sie diese Funktion, um die Gesamtzahl der ausgeführten Steuerungen anzuzeigen.	anzuzeigen.		
1	Drücken Sie 💽 🌲 💽 🤍 um das Menü zu überfliegen bis das Display zeigt:	UI		
2	Drücken Sie A 💽 auf der Steuerung			
	Aut dem Display wird die Anzahl der ausgetührten Komplettoperationen angezeigt. Zum Beispiel:			
	Eine Platine mit 12573 durchgeführten Steuerungen ,			
	Erste Anzeige Zweite Anzeige Dritte Anzeige	<u>с</u> ,		
3	Urucken Sie B. Um zum vorherigen Menu zuruckzukehren, und drücken Sie nochmal die Taste B. bis im Display erscheint:) G (Gespeicherte		
Warten Sie (20 Sekunden), um automatisch aus der Programmierung zu kommen				
	Warten Sie (20 Sekunden), um automatisch aus der Proarammierung zu kommen.			
	Warten Sie (20 Sekunden), um automatisch aus der Programmierung zu kommen.			
Wa	Warten Sie (20 Sekunden), um automatisch aus der Programmierung zu kommen.			
Wa	Warten Sie (20 Sekunden), um automatisch aus der Programmierung zu kommen.			
Wa	Warten Sie (20 Sekunden), um automatisch aus der Programmierung zu kommen. rtungssteuerung Countdown-Anzeige wenden Sie diese Funktion, um die Anzahl der Steuerungen für die planmäßige Wartung anzuze	igen.		
War Verv	Warten Sie (20 Sekunden), um automatisch aus der Programmierung zu kommen. rtungssteuerung Countdown-Anzeige wenden Sie diese Funktion, um die Anzahl der Steuerungen für die planmäßige Wartung anzuze Drücken Sie []] [] [] [] um das Menü zu überfliegen bis das Display zeigt:	igen. U2		
War Verv 1	Warten Sie (20 Sekunden), um automatisch aus der Programmierung zu kommen. rtungssteuerung Countdown-Anzeige wenden Sie diese Funktion, um die Anzahl der Steuerungen für die planmäßige Wartung anzuze Drücken Sie Drücken Sie A O auf der Steuerung	igen. U2		
War Verv 1 2	 Warten Sie (20 Sekunden), um automatisch aus der Programmierung zu kommen. rtungssteuerung Countdown-Anzeige wenden Sie diese Funktion, um die Anzahl der Steuerungen für die planmäßige Wartung anzuze Drücken Sie Drücken Sie auf der Steuerung wenn das Display 3 Mal zeigt wenn das Display 3 Mal zeigt 	igen. U 2		
War Verv 1 2	 Warten Sie (20 Sekunden), um automatisch aus der Programmierung zu kommen. rtungssteuerung Countdown-Anzeige wenden Sie diese Funktion, um die Anzahl der Steuerungen für die planmäßige Wartung anzuze Drücken Sie Image: Image: I	igen. U 2 0 0		
War Verv 1 2	Warten Sie (20 Sekunden), um automatisch aus der Programmierung zu kommen. rtungssteuerung Countdown-Anzeige wenden Sie diese Funktion, um die Anzahl der Steuerungen für die planmäßige Wartung anzuze Drücken Sie Image: Image	igen. U 2 0 0		
War Verv 1 2	Warten Sie (20 Sekunden), um automatisch aus der Programmierung zu kommen. rtungssteuerung Countdown-Anzeige wenden Sie diese Funktion, um die Anzahl der Steuerungen für die planmäßige Wartung anzuze Drücken Sie Image: Count down-Anzeige Image: Count down-Anzeige Image: Count down-Anzeige Drücken Sie Image: Count down-Anzeige Image: Count down-Anzeige Image: Count down-Anzeige <td>igen. U 2 0 0</td>	igen. U 2 0 0		
War Verv 1 2	Warten Sie (20 Sekunden), um automatisch aus der Programmierung zu kommen. rtungssteuerung Countdown-Anzeige wenden Sie diese Funktion, um die Anzahl der Steuerungen für die planmäßige Wartung anzuze Drücken Sie Image: Image	igen. U 2 0 0		
War Verv 1 2	Warten Sie (20 Sekunden), um automatisch aus der Programmierung zu kommen. rtungssteuerung Countdown-Anzeige wenden Sie diese Funktion, um die Anzahl der Steuerungen für die planmäßige Wartung anzuze Drücken Sie	igen. U2 00		
War Verv 1 2	Warten Sie (20 Sekunden), um automatisch aus der Programmierung zu kommen. rtungssteuerung Countdown-Anzeige wenden Sie diese Funktion, um die Anzahl der Steuerungen für die planmäßige Wartung anzuze Drücken Sie	igen. U2		
War Verv 1 2	 Warten Sie (20 Sekunden), um automatisch aus der Programmierung zu kommen. rtungssteuerung Countdown-Anzeige wenden Sie diese Funktion, um die Anzahl der Steuerungen für die planmäßige Wartung anzuze Drücken Sie 	igen. U 2		
Verv 1 2	 Warten Sie (20 Sekunden), um automatisch aus der Programmierung zu kommen. rtungssteuerung Countdown-Anzeige wenden Sie diese Funktion, um die Anzahl der Steuerungen für die planmäßige Wartung anzuze Drücken Sie m das Menü zu überfliegen bis das Display zeigt: Drücken Sie auf der Steuerung wenn das Display 3 Mal zeigt ist die Wartung nicht eingestellt (Standard). wenn die Anzeige eine Nummerierung in 3 Reihen anzeigt: Erste Anzeige Zweite Anzeige Dritte Anzeige bedeutet, dass 123 Manöver für die planmäßige Wartung fehlen. Bei jeder kompletten Steuerung wird diese Zahl um eins reduziert; wenn sie zu einem das Wartungsintervall (eingestellt über den Parameter) ist abgelauten; Das Tor sendet dann erst in den 15 Minuten nach jedem Manöver eine Reihe von 5 Blitzen alle 5 Minuten und auf der Anzeige erscheint . Der Benutzer wird durch diese Signale gewarnt, dass es notwendig ist, die aenlante Wartung durchzuführen 	igen. U 2		
War Verv 1 2	 Warten Sie (20 Sekunden), um automatisch aus der Programmierung zu kommen. rtungssteuerung Countdown-Anzeige wenden Sie diese Funktion, um die Anzahl der Steuerungen für die planmäßige Wartung anzuze Drücken Sie m das Menü zu überfliegen bis das Display zeigt: Drücken Sie auf der Steuerung wenn das Display 3 Mal zeigt ist die Wartung nicht eingestellt (Standard). wenn die Anzeige eine Nummerierung in 3 Reihen anzeigt: Erste Anzeige Zweite Anzeige Dritte Anzeige bedeutet, dass 123 Manöver für die planmäßige Wartung fehlen. Bei jeder kompletten Steuerung wird diese Zahl um eins reduziert; wenn sie zu einem ist abgelaufen; Das Tor sendet dann erst in den 15 Minuten nach jedem Manöver eine Reihe von 5 Biltzen alle 5 Minuten und auf der Anzeige erscheint ist abgelaufen; Der Benutzer wird durch diese Signale gewarnt, dass es nofwendig ist, die geplante Wartung durchzuführen 	igen. U 2 0 0		
War Verv 1 2	 Warten Sie (20 Sekunden), um automatisch aus der Programmierung zu kommen. rtungssteuerung Countdown-Anzeige wenden Sie diese Funktion, um die Anzahl der Steuerungen für die planmäßige Wartung anzuze Drücken Sie m das Menü zu überfliegen bis das Display zeigt: Drücken Sie auf der Steuerung wenn das Display 3 Mal zeigt ist die Wartung nicht eingestellt (Standard). wenn die Anzeige eine Nummerierung in 3 Reihen anzeigt: Erste Anzeige Zweite Anzeige Dritte Anzeige bedeutet, dass 123 Manöver für die planmäßige Wartung fehlen. Bei jeder kompletten Steuerung wird diese Zahl um eins reduziert; wenn sie zu einem aus Wartungsintervall (eingestellt über den Parameter) ist abgelaufen; Das Tor sendet dann erst in den 15 Minuten nach jeder Manöver eine Reihe von 5 Biltzen alle 5 Minuten und auf der Anzeige erscheint . Der Benutzer wird durch diese Signale gewarnt, dass es notwendig ist, die geplante Wartung durchzuführen 	igen. U2 00		
War Verv 1 2	 Warten Sie (20 Sekunden), um automatisch aus der Programmierung zu kommen. rtungssteuerung Countdown-Anzeige wenden Sie diese Funktion, um die Anzahl der Steuerungen für die planmäßige Wartung anzuze Drücken Sie Drücken Sie Drücken Sie auf der Steuerung wenn das Display 3 Mal zeigt auf der Steuerung wenn die Anzeige eine Nummerierung in 3 Reihen anzeigt: Erste Anzeige Zweite Anzeige Dritte Anzeige bedeutet, dass 123 Manöver für die planmäßige Wartung fehlen. Bei jeder kompletten Steuerung wird diese Zahl um eins reduziert; wenn sie zu einem Of wird, das Wartungsintervall (eingestellt über den Parameter Of) ist abgelaufen; Das Tor sendet dann erst in den 15 Minuten nach jedem Manöver eine Reihe von 5 Biltzen alle 5 Minuten und auf der Anzeige erscheint Of). Drücken Sie point Wartung durchzuführen Drücken Sie point wurd vorherigen Menü zurückzukehren, und drücken Sie nochmal die Taste point bis im Display erscheint: Warten Sie (20 Sekunden), um automatisch aus der Programmierung zu kommen.	igen. U2 00		
Verv 1 2	Warten Sie (20 Sekunden), um automatisch aus der Programmierung zu kommen. rtungssteuerung Countdown-Anzeige wenden Sie diese Funktion, um die Anzahl der Steuerungen für die planmäßige Wartung anzuze Drücken Sie	igen. U 2 O O Gespeicherte Parameter)		

ber	enverlagen sie alese runklion, u m die Anzani der steuerungen einzustellen, die sie vor der nachsten enötigen.			
1	Drücken Sie 💽 🌲 💽 🕎 um das Menü zu überfliegen bis das Display zeigt:			
2	Drücken Sie A Das Display zeigt die Anzahl der eingestellten Steuerungen an.	00 (99 (n		
3	Drücken SieImage: Content of the sector of the	01 02 55 99		
	durchgeführten Steuerungen erreicht, wird die Anzahl der angegeben durch specificato da . , il parametro . avrà contato all'indietro fino a zero e l'intervallo programmato sarà considerato trascorso. Dopo aver eseguito la manutenzione occorre reimpostare questo parametro.			
4	Drücken Sie Bo um zum vorherigen Menü zurückzukehren, und drücken Sie nochmal die Taste Bo bis im Display erscheint: Warten Sie (20 Sekunden), um automatisch aus der Programmierung zu kommen	Sd (Gespeic Parame		

An	Anzeigen des Installationsdatums				
Ven	Verwenden Sie diese Funktion, um das erste INSTALLATIONSdatum anzuzeigen.				
1	Drücken Sie 🂽 🌲 💽 🤍 um das Menü zu überfliegen bis das Display zeigt:	ប្រម			
2	Drücken Sie A 💽 für Bestätigung:				
	 wenn das Display 3 Mal zeigt Wenn die Anzeige eine Nummerierung in 3 Sequenzen anzeigt, zeigt sie das als Beispiel eingestellte Datum an: Tag Monat 18 Jahr 	00			
3	Drücken Sie B O um zum vorherigen Menü zurückzukehren, und drücken Sie nochmal die Taste B O bis im Display erscheint:	5 d (Gespeicherter Parameter)			
	Warten Sie (20 Sekunden), um automatisch aus der Programmierung zu kommen.				

Benutzen Sie diese Funktion für die Visualisierung der ersten Installation.		
1	Drücken Sie 💽 🌲 💽 🖤 um das Menü zu überfliegen bis das Display zeigt:	US
2	Drücken Sie	
	Wenn das Display 3 Mal es zeigt	00
0		00
3	Drücken Sie	
	Drücken Sie ●▲ ● W das Jahr einzustellen, drücken Sie ▲● für Bestätigung	
	Beispiel:	
4	Drücken Sie Bo um zum vorherigen Menü zurückzukehren, und drücken Sie nochmal die Taste Bo bis im Display erscheint:	Sd (Gespeich Paramet
Warten Sie (20 Sekunden), um automatisch aus der Programmierung zu kommen.		
Di /erw	r ekte Motorsteuerung enden Sie diese Funktion, um die korrekte Betriebsrichtung des Motors zu überprüfen oder die	
Di /erw mecl	r ekte Motorsteuerung enden Sie diese Funktion, um die korrekte Betriebsrichtung des Motors zu überprüfen oder die nanischen Endschalter beim elektrischen Öffnen oder Schließen zu erreichen, ohne die Motore yell entriegeln zu müssen.	n
Di /erw mecl manu 1	r ekte Motorsteuerung enden Sie diese Funktion, um die korrekte Betriebsrichtung des Motors zu überprüfen oder die nanischen Endschalter beim elektrischen Öffnen oder Schließen zu erreichen, ohne die Motore Jell entriegeln zu müssen. Drücken Sie Mag Men Men zu überfliegen bis das Display zeigt:	n US
Dir Verw necl nanu 1 2	rekte Motorsteuerung enden Sie diese Funktion, um die korrekte Betriebsrichtung des Motors zu überprüfen oder die nanischen Endschalter beim elektrischen Öffnen oder Schließen zu erreichen, ohne die Motore vell entriegeln zu müssen. Drücken Sie A Menü zu überfliegen bis das Display zeigt: Drücken Sie	n U6 N1
Dir necl nanu 1 2 3	rekte Motorsteuerung enden Sie diese Funktion, um die korrekte Betriebsrichtung des Motors zu überprüfen oder die panischen Endschalter beim elektrischen Öffnen oder Schließen zu erreichen, ohne die Motore vell entriegeln zu müssen. Drücken Sie []] ▲ []] um das Menü zu überfliegen bis das Display zeigt: Drücken Sie A []] zur Auswahl Drücken Sie []] ▲ []] Um den Motor direkt anzutreiben.	n U6 N1
Dir necl nanu 1 2 3	rekte Motorsteuerung enden Sie diese Funktion, um die korrekte Betriebsrichtung des Motors zu überprüfen oder die nanischen Endschalter beim elektrischen Öffnen oder Schließen zu erreichen, ohne die Motore sell entriegeln zu müssen. Drücken Sie Image:	n U6 N1
Dir nerv 1 2 3	rekte Motorsteuerung enden Sie diese Funktion, um die korrekte Betriebsrichtung des Motors zu überprüfen oder die naischen Endschalter beim elektrischen Öffnen oder Schließen zu erreichen, ohne die Motore vell entriegeln zu müssen. Drücken Sie Image:	n U6 NI
Dia Verw mecl nanu 1 2 3 3	rekte Motorsteuerung enden Sie diese Funktion, um die korrekte Betriebsrichtung des Motors zu überprüfen oder die nanschen Endschalter beim elektrischen Öffnen oder Schließen zu erreichen, ohne die Motore vell entriegeln zu müssen. Drücken Sie Image: Amage:	n U6 N1

5. FUNKTIONSSTÖRUNGEN

Die Steuerung ist mit einem Display ausgerüstet, welcher zur Fehlermeldung der etwaigen Funktionsstörungen dient. Nachfolgend werden die Funktionsstörungen, deren Ursachen und die mögliche Behebung beschrieben.

_	A	Millelie an Omenal	1 %
_	Anomalie	Moglicher Grund	
QQ	DISPLAY	Mangel an Versorgung	Die korrekte Versorgung Pruten
U.U.	aus	Sicherung ist verbrannt	Den Grund finden und die Sicherung austauschen
		Iransformator ist kaputt	Uberpruten Sie die Anschlusse und Spannungen Eingang/Ausgang des Iranstormators.
F٢		Nicht angeglichen Lichtschranken.	Uberpruten Sie die Position von Emptanger und Sender.
	Lichtschranke	• Hindernis vor den Lichtschranken.	Uberpruten und entfernen Sie das Hindernis, und pruten Sie auch,
	Schließung		ob Sedimente vorhanden sind, die die Linse verstopten.
		Elektrische Verbindung nicht korrekt.	Uberpruten Sie die Anschlusse wie in der Abbildung gezeigt.
		Nicht versorgte Lichtschranke.	Uberprüfen Sie Spannung von Sender und Empfänger.
		Nicht verbundene Lichtschränken,	Deaktivieren Sie den Eingang P2. (siene Abschnitt 3.6.1)
		Eingang deaktiviert.	
		Nicht angeglichen Lichtschränken.	Uberpruten Sie die Position von Emptanger und Sender.
ĘΩ	Lichtschränke Öffnung	• Hindernis vor den Lichtschränken.	uberpruten und entternen sie das Hindernis und pruten sie, ob
		Electricale e Mardeire els recorde la la marte	sich Ablagerungen in der Linse befinden.
		Elektrische Verbindung nicht korrekt.	Uberpruten sie die verbindungen wie dut dem schemd gezeigt.
		Nicht versorgte Lichtschränke.	Die spannung am sender und Emplanger pruten.
		Nicht verbundene Lichtschränken,	Deaktivieren sie Eingang P3 .
		Eingang aeaktiviert.	Die Verbiedungen wie vons Selegnen unfligen
FF	Lichischränken		Die Verbindungen, wie vom schema, proten.
	1621	Inkompaliber Lichischlanken. Sicherheitdeiste nicht verbunden.	Prüfen Sie, dass sie Verkabelung kerrekt ist
	Sicharhaitslaista/	Fehlerhafte Verbindung	Die Verbindungen wie vom Schema, prüfen
ЪL	Schließung	Fingang nicht deaktiviert	Deaktivieren Sie Eingang P4
	Jermenorig	Falsche Auswahl des Typs	Überprüfen Sie die Art der installierten Sicherheitsleiste und wählen
		mechanisch-resistiv)	Sie mit Parameter P4
		Mikroeinstellung falsch.	Passen Sie die Spannung des Stahlseils an.
		0	
		• Sicherheitsleiste nicht verbunden.	Prüfen Sie, dass sie Verkabelung korrekt ist.
LQ	Sicherheitsleiste/	Fehler bei der Verbindung	Die Verbindungen, wie vom Schema, prüfen.
011	Öffnung	• Eingang nicht deaktiviert.	Deaktivieren Sie Eingang P5 .
		 Falsche Auswahl des Typs 	Überprüfen Sie die Art der installierten Sicherheitsleiste und
		mechanisch-resistiv).	wählen Sie mit Parameter P5.
		Mikroeinstellung falsch.	Passen Sie die Spannung des Stahlseils an.
_			
CΟ	Stoppknopf	• Notruttaste nicht verbunden.	Notruttaste nicht angeschlossen. Überpruten Sie das Vorhandensein
<u> </u>	- - · · · - - ·	• Foblarbatta Varbindung	der Norralitasie oder deaktivieren sie den F I-Eingang, (siene 3.5)
		Startkontakt immer verliegend	Übererüfen Sie die einwandfreie Eunktien aller angeschlessenen
56	Startknopf	• Statikornaki immer voniegena.	Zubehörteile am Eingang STAPT (Schließer) (siebe 3.3)
	Fußgängerstart	• Eußgängerstartkontakt immer	Übergrüfen Sie die einwandfreie Funktion aller angeschlossenen
۲d	Knopf	vorliegend.	Zubehörteile am Eußgängerstart Eingang (Kontakt N.A.) (siehe Abs. 3.4) .
		Motoren nicht verbunden	Verbinden Sie die Motoren, wie vom Schema.
0.ET	Motoren Test	Fehlerhafte Verbindungen.	Überprüfen Sie die korrekte Verkabelung der Motoren (siehe 3.1).
· · · -		Kaputte Wicklung	Überprüfen Sie mit dem Instrument (Tester) die Wicklungseffizienz.
C .	F	Endanschlag SChliessen/	Endanschlag austauschen.
とし	Endanschlag	Öffnen kaputt.	
		Kabel unterbrochen	Prüfen Sie, dass sie Verkabelung (Endanschlag und Steuerung) korrekt ist.
	Funk	 Übertragung des Funkcodes 	Überprüfen Sie die Effizienz der Tasten jedes einzelnen Senders.
ΓØ	Übertragung	eines nicht gespeicherten	Wenn die Taste gesperrt ist, leuchtet die Sender-LED dauerhaft.
	immer aktiv	Senders.	Entnehmen Sie den Sender Akku und prüfen Sie, ob die Anomalie
			nicht mehr auf dem Display angezeigt wird.
0.1	Funk	Kontinuierliche	Uberprüfen Sie die Effizienz der Tasten jedes einzelnen Senders.
<u> </u>	Uberfragung	Funkcodeübertragung eines	Wenn die Taste gesperrt ist, leuchtet die Sender-LED dauerhaft.
nb	immer aktiv	gespeicherten SENDERS	Entrehmen Sie den Sender Akku und prüten Sie, ob die Anomalie
υL			nicht mehr auf dem Display angezeigt wird.
<u></u>			
ISA			
$\mathbf{n}\mathbf{n}$			
22			
11-1	Countdown	Ende der programmierten	Setzen Sie das Wartungsintervall zurück.
ΰЗ	fertig-Blinklicht	Wartung	-
	jede 5		
	Sekunden aktiv		
		1	

31

6. ENTSORGUNG

Die Umwelt nicht verschmutzen

Einige elektronische Geräte können verschmutzende Stoffe enthalten.

Versichern Sie sich, dass diese Stoffe zu den behördlichen Sammlungsorten bestimmt werden dem entsprechenden Gesetz nach.