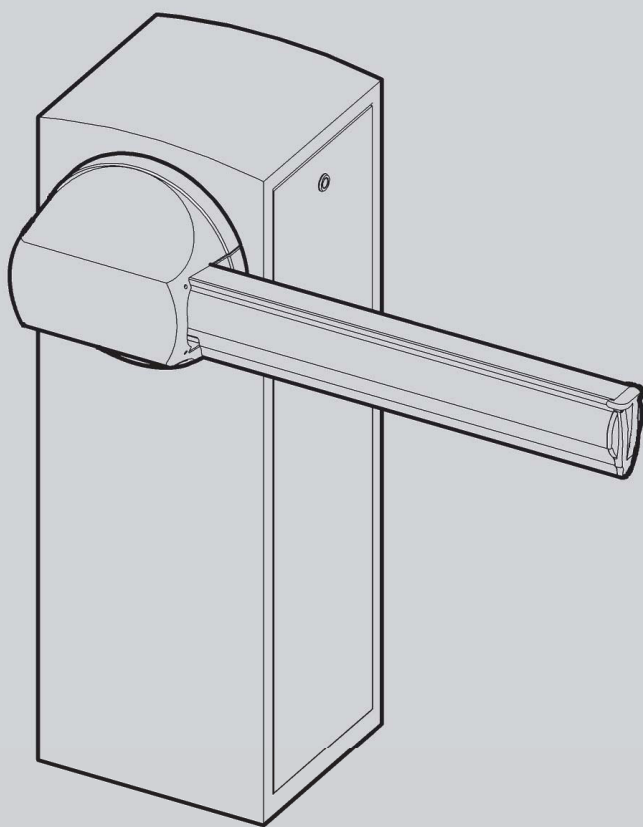




BARRIERA AUTOMATICA
AUTOMATIC BARRIER
BARRIÈRE AUTOMATIQUE
AUTOMATISCHE SCHRANKE
BARRERA AUTOMÁTICA



ISTRUZIONI D'USO E DI INSTALLAZIONE
INSTALLATION AND USER'S MANUAL
INSTRUCTIONS D'UTILISATION ET D'INSTALLATION
INSTALLATIONS-UND GEBRAUCHSANLEITUNG
INSTRUCCIONES DE USO Y DE INSTALACION

BFT

MAXIMA ULTRA 68

D812171 00550_000 21-07-14

Indice

1. Informazioni generali		2.4	Allineamento barra.....	pag. 6	
1.1	Introduzione.....	pag. 4	2.5	Manovra manuale.....	pag. 7
1.2	Sicurezza generale.....	pag. 4	2.6	Equilibratura barra.....	pag. 7
1.3	Generalità.....	pag. 4	2.7	Optionals.....	pag. 7
1.4	Dati tecnici.....	pag. 4	2.8	Collegamenti elettrici.....	pag. 7
1.5	Dimensioni di ingombro.....	pag. 4			
2. Installazione		3. Uso e manutenzione			
2.1	Nota cavi.....	pag. 5	3.1	Sicurezza generale.....	pag. 8
2.2	Fissaggio struttura.....	pag. 5	3.2	Avvertenze.....	pag. 8
2.3	Installazione barra.....	pag. 5	3.3	Uso.....	pag. 8
			3.4	Manutenzione ordinaria.....	pag. 8

Index

1. General information		2.4	Align the arm.....	pag.11	
1.1	Introduction.....	pag. 9	2.5	Manual manoeuvre	pag.12
1.2	General safety.....	pag. 9	2.6	Balancing the arm.....	pag.12
1.3	General	pag. 9	2.7	Optionals	pag.12
1.4	Technical specification	pag. 9	2.8	Electrical connections.....	pag.12
1.5	Overall dimensions	pag. 9	3. Use and maintenance		
2. Installation		3.1	General safety.....	pag.13	
2.1	Cable note.....	pag.10	3.2	Warnings	pag.13
2.2	Fixing the structure.....	pag.10	3.3	Use	pag.13
2.3	Instal the arm	pag.10	3.4	Routine maintenance	pag.13

Index

1. Informtion generales		2.4	Alignement de la lisse.....	pag.16	
1.1	avant-propos	pag.14	2.5	Manoeuvre manuelle.....	pag.17
1.2	Securite generale	pag.14	2.6	Equilibrage de la lisse	pag.17
1.3	Generalities	pag.14	2.7	Optionals	pag.17
1.4	Données techniques	pag.14	2.8	Branchements electriques	pag.17
1.5	Dimensions hors-tout.....	pag.14			
2. Installations		3. Utilisation et maintenance			
2.1	Connexion cables.....	pag.15	3.1	Sécurité générale	pag.18
2.2	Fixation structure	pag.15	3.2	Avertissements	pag.18
2.3	Installation de la lisse	pag.15	3.3	Utilisation	pag.18
			3.4	Routine maintenance	pag.18

Verzeichnis

1. Allgemeine informationen		2.4	Die schranke ausrichten	pag.21	
1.1	Einleitung	pag.19	2.5	Manuelles manövrieren	pag.22
1.2	Allgemeine sicherheitshinweise	pag.19	2.6	Ausbalancierung des baumes	pag.22
1.3	Allgemeines	pag.19	2.7	Optionals	pag.22
1.4	Technische daten	pag.19	2.8	Elektrische anschlüsse	pag.22
1.5	Abmessungen	pag.19			
2. Installation		3. Gebrauchs und Wartungsanleitungen			
2.1	Bemerkung zu den kabel anschlüssen	pag.20	3.1	Allgemeine sicherheit	pag.23
2.2	Strukturbefestigung	pag.20	3.2	Hinweise	pag.23
2.3	Installation des baums	pag.20	3.3	Betrieb	pag.23
			3.4	Ordentliche wartung	pag.23

Índice

1. Informaciones generales		2.4	Alinear la barra.....	pag.26	
1.1	Introducción	pag.24	2.5	Maniobra manual	pag.27
1.2	Seguridad general.....	pag.24	2.6	Equilibrado de la barra	pag.27
1.3	Generalidad	pag.24	2.7	Optionals	pag.27
1.4	Datos técnicos	pag.24	2.8	Conexiones eléctricas	pag.27
1.5	Medidas.....	pag.24			
2. Instalación			3. Uso y mantenimiento		
2.1	Nota cables.....	pag.25	3.1	Seguridad general.....	pag.28
2.2	Fijación estructura	pag.25	3.2	Advertencias.....	pag.28
2.3	Instalación de la barra.....	pag.25	3.3	Uso	pag.28
			3.4	Mantenimiento ordinario	pag.28

1.1 EINLEITUNG



Das Handbuch ist vor der Installation des Produkts sowie vor der ordentlichen und außerordentlichen Wartung sorgfältig zu lesen.



Die Angaben, denen dieses Symbol vorangestellt ist, enthalten Informationen zu allen möglichen Themen von besonderer Bedeutung, ihre Nichtbeachtung kann zum Verlust der vertraglichen Garantie führen.

WENN DIE DURCH FOLGENDE SYMBOLE GEKENNZEICHNETEN EINGRIFFE NICHT KORREKT DURCHFÜHRT WERDEN, KANN ES ZU GEFAHRSITUATIONEN KOMMEN:



STROMSCHLAG



QUETSCHUNG

Das INSTALLATIONS, BETRIEBS UND WARTUNGSHANDBUCH ist für die Installateure, Anwender und Wartungsfachmänner bestimmt.

Der Hersteller haftet nicht für Personen, Tier oder Sachschäden, die auf eine unsachgemäße Anwendung des Produkts sowie auf das Überschreiten der im technischen Blatt angegebenen Grenzwerte zurückzuführen sind.

1.2 ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE

- Verpackungsmaterialien (Plastik, Karton, Polystyrol u. a.) sind nach den einschlägigen Vorschriften zu entsorgen. Keine Nylon- oder Polystyroltüten in Reichweite von Kindern liegenlassen.
- Die Anlage darf nicht in explosionsgefährdeter Atmosphäre installiert werden.
- Vor jedem Eingriff an der Anlage die Stromversorgung unterbrechen. Auch Pufferbatterien abklemmen, falls vorhanden.
- Versehen Sie die Versorgungsleitung der Anlage mit einem Schalter oder allpoligen magnetthermischen Schutzschalter mit einem Kontaktabstand von mindestens 3,5 mm.
- Der Versorgungsleitung muß ein Fehlerstromschutzschalter mit einer Schwelle von 0,03A vorgeschaltet sein.
- Alle Sicherheitsvorrichtungen (Fotозellen, Sicherheitsleisten u. a.) anbringen, die verhindern, daß sich im Torbereich jemand quetscht, schneidet oder mitgerissen wird.
- Der Hersteller lehnt jede Verantwortung für die Sicherheit und die Funktionsfähigkeit der Anlage ab, wenn Komponenten anderer Produzenten verwendet werden.
- Für Wartungen und Reparaturen ausschließlich Originalteile verwenden.
- Keine Umbauten an Anlagenkomponenten vornehmen, wenn sie nicht ausdrücklich vom Hersteller genehmigt wurden.
- Weisen Sie den Anlagenutzer in die vorhandenen Steuerungssysteme und die manuelle Toröffnung im Notfall ein.
- Kindern oder Erwachsenen ist es nicht gestattet, im Aktionsbereich der Anlage zu verweilen.
- Keine Fernbedienungen oder andere Steuerungsvorrichtungen in Reichweite von Kindern liegenlassen. Sie könnten die Anlage versehentlich in Gang setzen.
- Alles, was nicht ausdrücklich in dieser Anleitung genannt ist, ist untersagt.

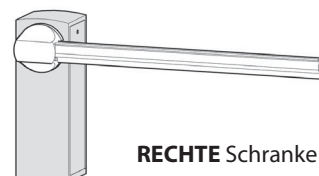
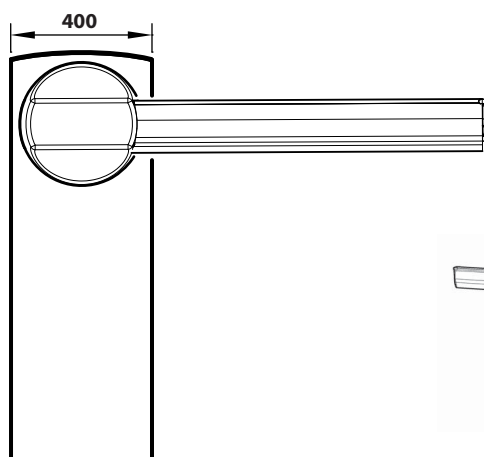
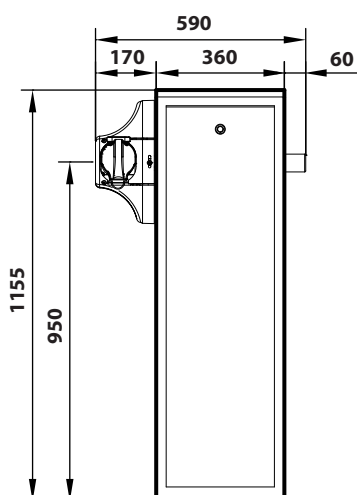
1.3 ALLGEMEINES

Die automatisch elektromechanische Schranke wurde für Durch- und Einfahrten mit einer Breite von maximal 8 Metern entwickelt und entspricht den EU-Normen. Es ist die ideale Lösung zum Verwalten des Straßenverkehrs. Für den industriellen Gebrauch geeignet.

1.4 TECHNISCHE DATEN

Stromversorgung.....	230Vac/115Vac $\pm 10\%$ 50/60Hz	Baumbreite.....	4 ÷ 8 m
Motor.....	230Vac 900RPM 14uF 0.50kW	Betriebstemperatur.....	-30 +60°C
Leistungsaufnahme.....	650W	Manöver in 24 std.....	3000
Steuereinheit.....	CSB-Xtreme	Schutzgrad.....	IP 65
Stossicherheit.....	Encoder	Gewicht.....	~110 kg
Öffnungsdauer.....	4,5 ÷ 6,0 s		

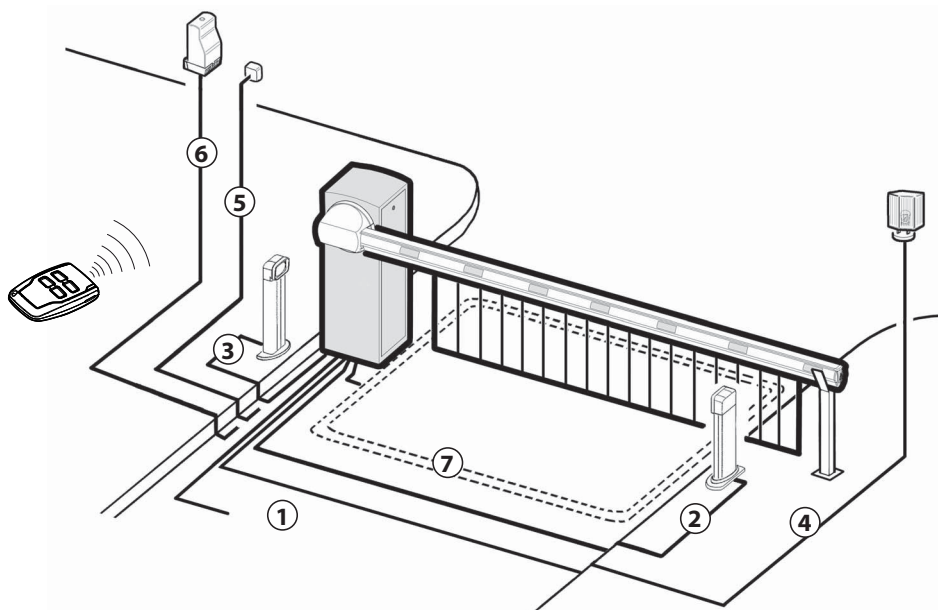
1.5 ABMESSUNGEN



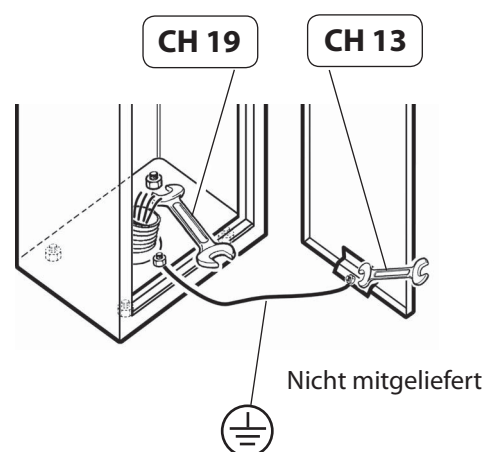
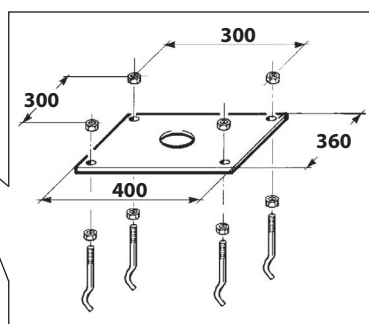
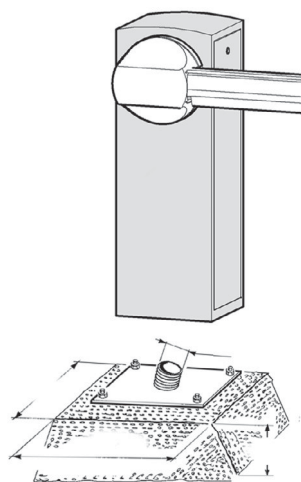
2.1 BEMERKUNG ZU DEN KABEL ANSCHLÜSSEN



1) Einphasenleitung	2 x 1,5 + E
2) Senderfotозelle	2 x 0,5
3) Empfängerfotозelle	4 x 0,5
4) Blinkleuchte	2 x 0,5
5) Schlüsselschalter	3 x 0,5
6) Empfänger	4 x 0,5
6) Antenne	RG58
7) Magnetspirale	

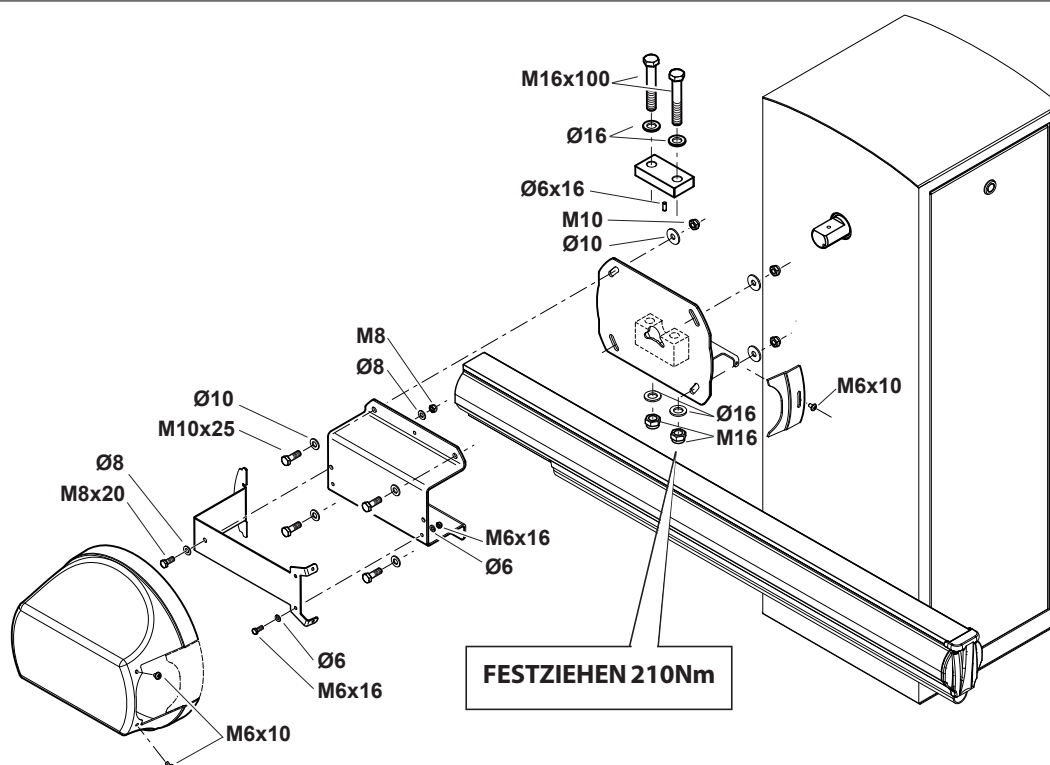


2.2 STRUKTURBEFESTIGUNG



Nicht mitgeliefert

2.3 INSTALLATION DES BAUMS

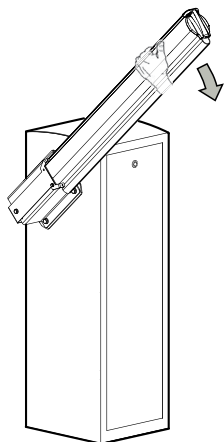


FESTZIEHEN 210Nm

2.4 DIE SCHRANKE AUSRICHTEN



Die Steuereinheit elektrisch anschließen (siehe unter Punkt 2.8)



"START"



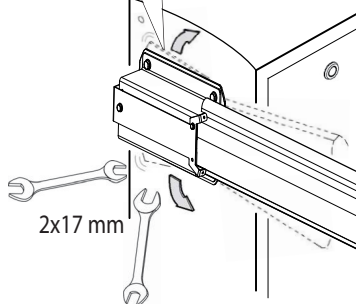
- Die Schranke mit einer Länge von ca. 1 m in die Schrankenhalterung einschieben.
- Den Befehl „START“ eingeben, um Die Schrankenhalterung in die waagrechte Position bringen
- Die Schranke nach unten ziehen, damit das Untersetzungsgetriebe die Kraft der vorgeeichten Feder leichter überwinden kann.

Die Schranke montieren und die Schrankenhalterung einstellen



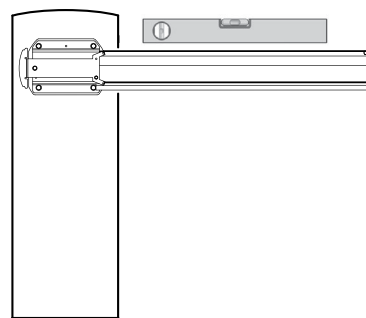
ZUM AUSRICHTEN DER SCHRANKE MIT DEM STRASSEBELAG IST AUF DIE VERSTELLBARE SCHRANKENHALTERUNG EINZUWIRKEN.

Verstellbare Schrankenhalterung

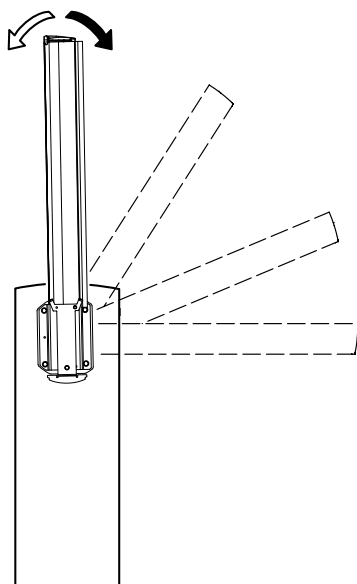


2x17 mm

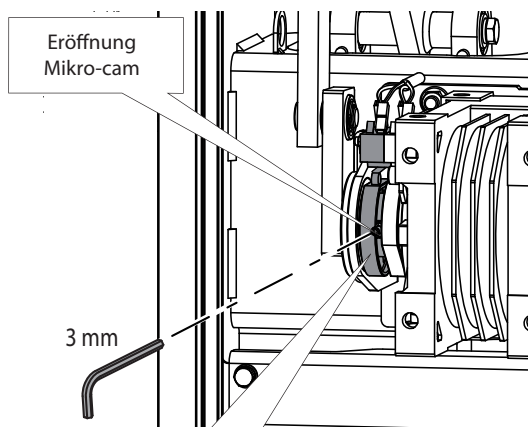
Überprüfen die horizontale Position der baums



Den Befehl „START“ eingeben, um Die Schrankenhalterung in die vertikale Position bringen

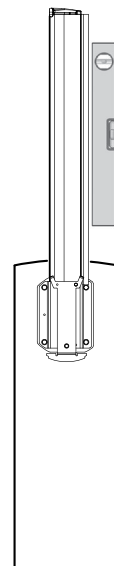


Eröffnung Mikro-cam

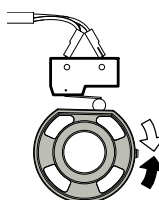


3 mm

Überprüfen die vertikale Position der baums

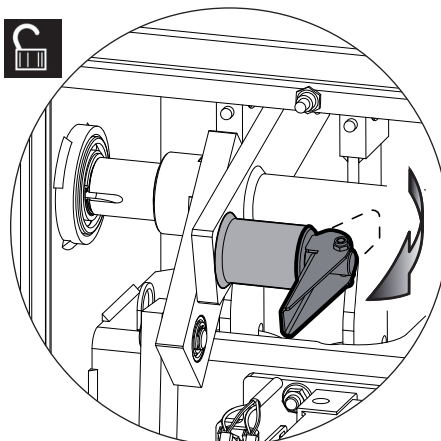
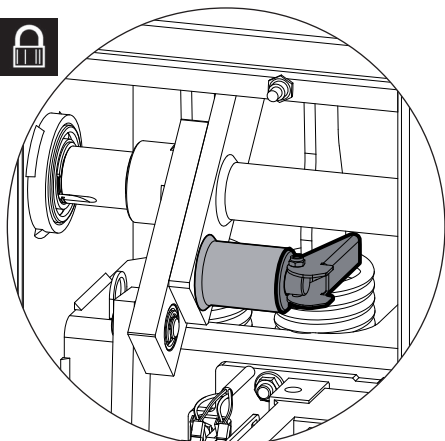


PASSEN SIE DIE VERTIKALE LEISTE, DURCH DREHEN DER ERÖFFNUNG LIMIT SWITCH CAM.



2.5 MANUELLES MANÖVRIEREN

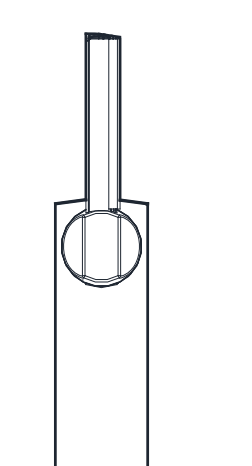
Vor jeglichen Eingriffen an der Anlage ist die Stromversorgung zu unterbrechen.



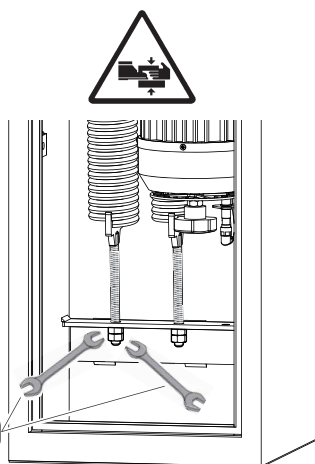
Schranke entsperren

NUR MIT MONTIERTEM BAUM AUSFÜHREN

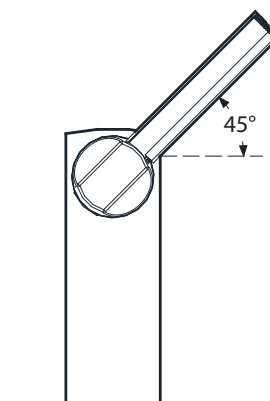
2.6 AUSBILANCIERUNG DES BAUMES



Die Bar zu setzen in einer senkrechten Position.

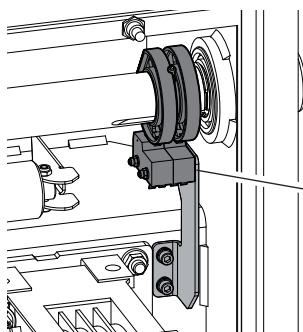


Ausgleich der Bar finden Sie unter **TAB.1** pag. 29



Überprüfen, dass die Schranke in der ~45° -Stellung ausgeglichen ist.

2.7 OPTIONALS

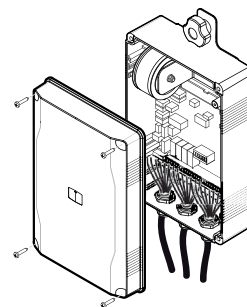


ENDSCHALTER
ZUSÄTZLICH

2.8 ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE

CSB-Xtreme

Die Installations und Bedienungsanleitungen der Steuereinheit nachschlagen.



3.1 ALLGEMEINE SICHERHEIT

- Die Schranke ist ausschließlich für den Fahrzeugverkehr vorgesehen; ein eventueller Fußgängerverkehr ist durch ein geeignetes Schild auszuweisen bzw. einzuschränken.
- Halten Sie Kinder, Personen und Sachen aus dem Wirkungsbereich der Automatisierung fern, vor allem während des Betriebs
- Aus Sicherheitsgründen und zum Einhalten der anwendbaren Gesetze wird empfohlen, die spezielle Steuereinheit von zu verwenden.
- Bei der Installation sind die im beiliegenden Blatt "ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE" enthaltenen Vorschriften zu befolgen.
- Beim Anschluss an die Stromversorgung sind die geltenden Gesetze zu befolgen.
- Der Installateur hat den Anwender bezüglich des korrekten Betriebs des Automatismus, der manuellen Bedienung bei Störungen und Notfällen sowie bezüglich der möglichen Gefahren während des Betriebs zu unterrichten.
- Es ist eine Gefahrenanalyse durchzuführen und es sind geeignete Maßnahmen zum Eliminieren der Gefahren zu treffen, wie von der Maschinenrichtlinie 2006/42/EWG vorgeschrieben, wobei auch der Schub einreguliert und die erforderlichen Sicherheitsvorrichtungen installiert werden müssen.
- Vor jeglichen Eingriffen an der Anlage ist die Stromversorgung mit einem Schlüssel-Trennschalter zu unterbrechen.

3.2 HINWEISE

Der einwandfreie Betrieb des Antriebes ist nur dann garantiert, wenn die Angaben aus diesem Handbuch beachtet werden. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch Mißachtung der Installationsanweisungen und der Angaben aus diesem Handbuch entstehen.

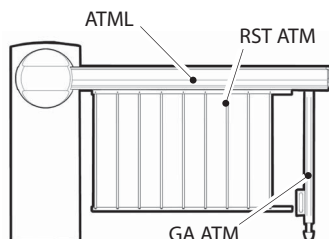
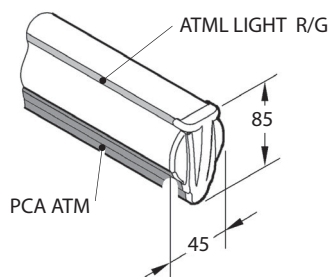
Die Beschreibungen und bildlichen Darstellungen in diesem Handbuch sind unverbindlich. Der Hersteller behält sich - ohne auch zur Aktualisierung dieser Unterlagen verpflichtet zu sein - jederzeit vor, Änderungen vornehmen, wenn er diese für technische oder bauliche Verbesserungen als notwendig erachtet und die wesentlichen Produkteigenschaften unverändert bleiben.

3.3 BETRIEB

- Die in dem beigegebenen Blatt "ALLGEMEINE SICHERHEITSVOR-SCHRIFTEN" enthaltenen Anleitungen sind strikt zu befolgen.
- **Beim manuellen Bedienung bei Störungen und Notfällen sind die unter Punkt 2.5 beschriebenen Anleitungen zu beachten.**
- Die Installations und Bedienungsanleitungen der Steuereinheit nachschlagen.

3.4 ORDENTLICHE WARTUNG (ALLE 6 MONATE)

- Die Wartung hat ausschließlich durch Fachpersonal zu erfolgen.
- Zustand der Schrankenstruktur überprüfen.
- Kontrollieren, dass der Baum korrekt befestsigt ist.
- Zustand der Feder, der Kette und der entsprechenden Verankerungen überprüfen.
- Ausbalancierung des Baumes überprüfen.
- Kontrollieren, dass der Baum am Endanschlag waagrecht oder senkrecht ist.
- Funktionstüchtigkeit der Steuereinheit und der Sicherheitsvorrichtungen überprüfen.
- Funktionstüchtigkeit der manuellen Bedienung bei Störungen und Notfällen überprüfen.
- Aufzeichnungen in das Formular auf der Seite 31.



Non appesantire la barra applicando altri accessori

Do not weigh the arm down by applying other accessories

Ne pas alourdir la lisse en y appliquant d'autres accessoires

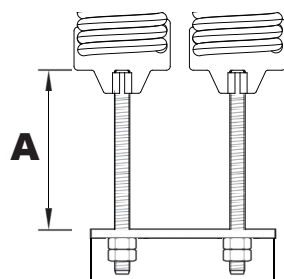
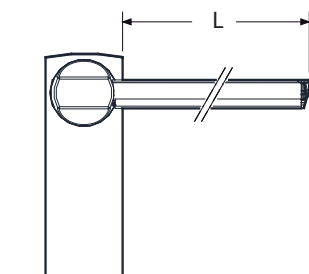
Den Baum nicht durch die Installation von weiterem Zubehör belasten

No aumentar el peso de la barra poniendo otros accesorios

Taratura molle (VALORI INDICATIVI)

Springs calibration (APPROXIMATE DATA) • Ressort tarage (VALEURS À TITRE INDICATIF) • Federn Kalibrierung (DATEN UNGEFÄHR) • Resorte calibració (VALORES INDICATIVOS)

Molla Spring Ressort Feder Muelle	Ø Wire Fil Drahtes Hilo	Colore Color Couleur Farbe Color
W	ø7,5	bianca white blanc Weiss blanca
Y	ø9,0	gialla yellow jaune Gelb amarillo
P	ø9,5	viola purple violet Lila viola



		MAXIMA ULTRA 68									
		L	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
ATML		W+W	W+W	Y	Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	Y+Y	Y+P	Y+P
	A (mm)	125	125	125	95	125	125	110	120	100	
ATML + GA ATM		W+W	W+W	Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	Y+Y	Y+P	P+P
	A (mm)	125	95	95	120	95	110	115	100	105	
ATML + PCA ATM		W+W	W+W	Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	Y+P	P+P	P+P
	A (mm)	125	85	85	115	85	100	105	110	95	
ATML + PCA ATM + GA ATM		W+W	Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+P	Y+P	Y+P	P+P	P+P
	A (mm)	100	95	120	95	120	110	90	95	80	
ATML + ATML LIGHT R/G		W+W	W+W	W+W	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	Y+Y	Y+P	P+P
	A (mm)	125	115	80	125	110	120	100	110	115	
ATML + ATML LIGHT R/G + GA ATM		W+W	Y	Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+P	Y+P	P+P	P+P
	A (mm)	125	115	85	115	85	100	110	115	95	
ATML + ATML LIGHT R/G + PCA ATM		Y	Y	Y	W+Y	Y+Y	Y+P	Y+P	Y+P	P+P	P+P
	A (mm)	125	115	80	105	125	120	100	100	80	
ATML + ATML LIGHT R/G + PCA ATM + GA ATM		Y	Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+P	Y+P	P+P	P+P	P+P
	A (mm)	125	85	115	85	115	105	110	85	70	
ATML + RST ATM		Y	Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+P	Y+P	P+P	P+P	P+P
	A (mm)	125	100	120	90	120	105	110	90	70	
ATML + RST ATM + GA ATM		Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	P+P	P+P	P+P	P+P	P+P
	A (mm)	110	125	100	125	100	115	95	75	55	
ATML + RST ATM + ATML LIGHT R/G		Y	Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	P+P	P+P	P+P	P+P	P+P
	A (mm)	125	90	115	125	110	125	105	80	60	
ATML + RST ATM + ATML LIGHT R/G + GA ATM		Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	P+P	P+P	P+P	P+P	P+P
	A (mm)	105	125	95	120	95	110	90	75	50	

REGISTRO DI MANUTENZIONE
MAINTENANCE LOG

Dati impianto • Plant data

Installatore <i>Installer</i>	
Cliente <i>Customer</i>	
Matricola <i>Serial number</i>	
Data installazione <i>Installation date</i>	
Data attivazione <i>Activation date</i>	

Nr.	Data • Date	Descrizione intervento • Intervention description	Firme • Signatures
1			Tecnico • Technician
			Cliente • Customer
2			Tecnico • Technician
			Cliente • Customer
3			Tecnico • Technician
			Cliente • Customer
4			Tecnico • Technician
			Cliente • Customer
5			Tecnico • Technician
			Cliente • Customer
6			Tecnico • Technician
			Cliente • Customer
7			Tecnico • Technician
			Cliente • Customer
8			Tecnico • Technician
			Cliente • Customer
9			Tecnico • Technician
			Cliente • Customer
10			Tecnico • Technician
			Cliente • Customer

INSTALLATORE
INSTALLER
INSTALLATEUR
INSTALLATEUR
INSTALATOR

Bft Spa

Via Lago di Vico, 44
36015 Schio (VI)
T +39 0445 69 65 11
F +39 0445 69 65 22
→ www.bft.it



SPAIN

BFT GROUP ITALIBERICA DE AUTOMATISMOS S.L.
08401 Granollers - (Barcelona)
www.bftautomatismos.com

FRANCE

AUTOMATISMES BFT FRANCE
69800 Saint Priest
www.bft-france.com

GERMANY

BFT TORANTRIEBSSYSTEME GmbH
90522 Oberasbach
www.bft-torantriebe.de

UNITED KINGDOM

BFT AUTOMATION UK LTD
Stockport, Cheshire, SK7 5DA
www.bft.co.uk

IRELAND

BFT AUTOMATION LTD
Dublin 12

BENELUX

BFT BENELUX SA
1400 Nivelles
www.bftbenelux.be

POLAND

BFT POLSKA SP. Z O.O.
05-091 ZABKI
www.bft.pl

CROATIA

BFT ADRIA D.O.O.
51218 Drazice (Rijeka)
www.bft.hr

PORTUGAL

BFT SA-COMERCIO DE AUTOMATISMOS E MATERIAL DE SEGURANCIA
3020-305 Coimbra
www.bftportugal.com

CZECH REPUBLIC

BFT CZ S.R.O.
Praha
www.bft.it

TURKEY

BFT OTOMATIK KAPI SISTEMELERI SANAY VE
Istanbul
www.bftotomasyon.com.tr

RUSSIA

BFT RUSSIA
111020 Moscow
www.bftrus.ru

AUSTRALIA

BFT AUTOMATION AUSTRALIA PTY LTD
Wetherill Park (Sydney)
www.bftaustralia.com.au

U.S.A.

BFT USA
Boca Raton
www.bft-usa.com

CHINA

BFT CHINA
Shanghai 200072
www.bft-china.cn

UAE

BFT Middle East FZCO
Dubai