

Drehtorantrieb

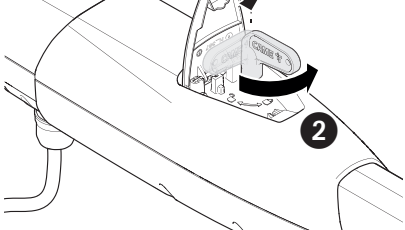
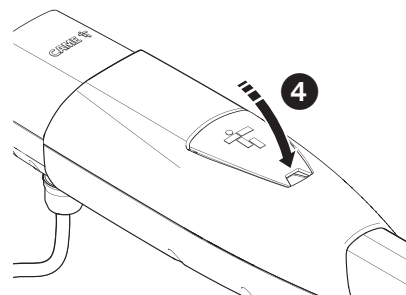
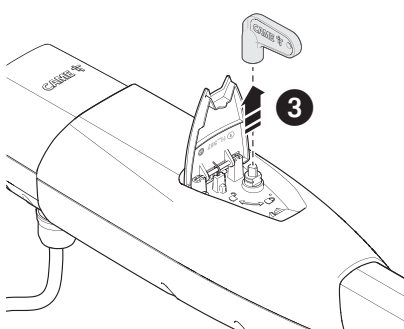
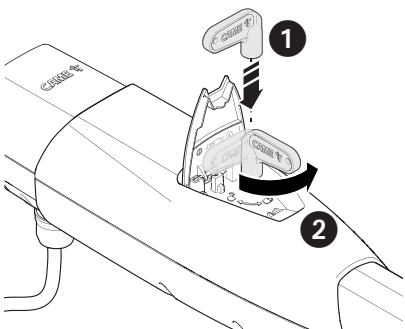
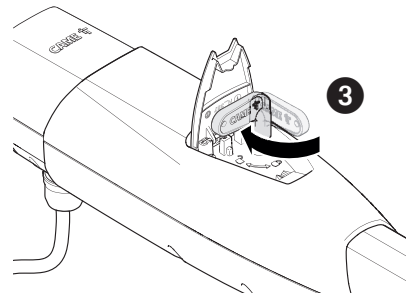
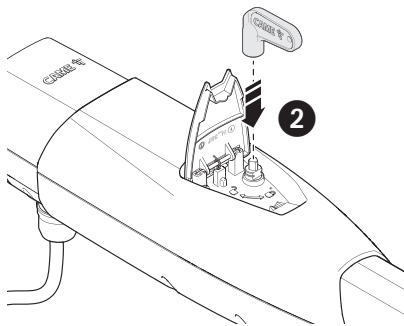
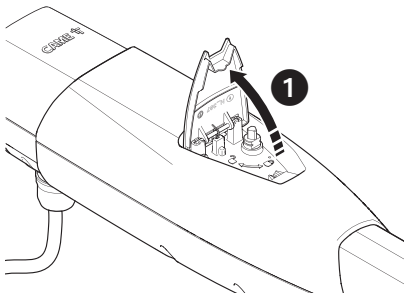
FA01561-DE



**ATS30DGS
ATS50DGS
ATS30DGR**

MONTAGEANLEITUNG

DE Deutsch

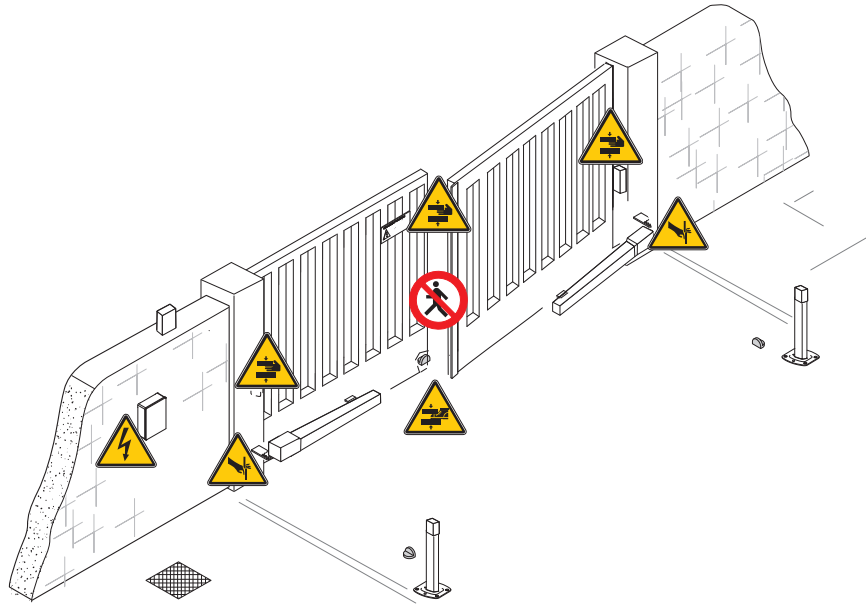


⚠ Wichtige Sicherheitshinweise.

⚠ Die Anleitung genau befolgen, eine nicht ordnungsgemäße Montage kann schwere Schäden zur Folge haben.

⚠ Vor der Montage auch die benutzerrelevanten Hinweise durchlesen.

Das Gerät ist ausschließlich für den Zweck zu verwenden, für den es entwickelt wurde. Andere Verwendungszwecke sind gefährlich. • Der Hersteller haftet nicht für durch ungeeignete, unsachgemäße und fehlerhafte Verwendung verursachte Schäden. • Bei dem in dieser Anleitung behandelten Gerät handelt es sich nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG um eine "unvollständige Maschine". • „Unvollständige Maschinen" stellen eine Gesamtheit dar, die fast eine Maschine bildet, für sich genommen aber keine bestimmte Funktion erfüllen kann. • Eine unvollständige Maschine ist nur dazu bestimmt, in andere Maschinen oder in andere unvollständige Maschinen oder Ausrüstungen eingebaut zu werden, um zusammen mit ihnen eine Maschine im Sinne der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG zu bilden. • Die Installation muss der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG und den aktuellen Euronormen entsprechen. • Der Hersteller haftet nicht bei Verwendung von nicht originalen Zusatzteilen; in diesem Fall erlischt die Garantie. • Alle in dieser Anleitung beschriebenen Schritte dürfen nur von entsprechend ausgebildeten und erfahrenen Fachleuten gemäß den geltenden Gesetzen durchgeführt werden. • Das Verlegen der Kabel, die Montage, der Anschluss und die Abnahme müssen fachgerecht und gemäß den geltenden Vorschriften erfolgen. • Alle Komponenten (z.B. Antriebe, Lichtschranken, Sicherheitsleisten usw.), die relevant sind, um die Konformität der Endmontage gemäß der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG und den einschlägigen harmonisierten technischen Normen zu gewährleisten, sind im CAME Gesamtkatalog oder auf der Website www.came.com aufgeführt. • Sämtliche Montagearbeiten nur bei unterbrochener Stromzufuhr ausführen. • Überprüfen, dass der angegebene Temperaturbereich für den Montageort geeignet ist. • Das Gerät muss mit der auf dem Typenschild angegebenen Versorgungsspannung betrieben werden. Die Spannungsversorgung muss über ein sicheres Niederspannungssystem erfolgen. • Den Antrieb nicht auf Teile, die sich verbiegen könnten, montieren. Wenn nötig, die Befestigungspunkte in geeigneter Weise verstärken. • Darauf achten, dass das Produkt am Aufstellort nicht durch direkte Wasserstrahlen (Bewässerungsanlage, Hochdruckreiniger usw.) befeuchtet wird. • Im Stromnetz gemäß den Installationsvorschriften eine angemessene allpolige Trennvorrichtung, die unter den Bedingungen der Überspannungskategorie III das Gerät völlig abtrennt, vorsehen. • Die Baustelle in geeigneter Weise abgrenzen, um den Zutritt Unbefugter, im Besonderen von Minderjährigen und Kindern, zu verhindern. • Bei der manuellen Handhabung je 20 kg Hubgewicht eine Person zum Heben vorsehen; bei nicht manueller Handhabung geeignete Hebegeräte verwenden. • Wir empfehlen geeignete Schutzmaßnahmen zu ergreifen, um im Aktionsbereich der Maschine befindliche Menschen gegen mechanische Gefahren zu schützen. • Zum Schutz vor mechanischen Schäden müssen elektrische Leitungen durch entsprechende Leerrohre und Kabeldurchführungen geführt werden. • Elektrische Leitungen dürfen nicht mit Teilen, die während des Betriebs heiß werden könnten (z.B.: Motor, Trafo) in Berührung kommen. • Bevor Sie mit der Installation beginnen, erst prüfen, dass das angetriebene Teil in guter Verfassung ist und sich ordnungsgemäß öffnet und schließt. • Der Antrieb darf nicht für Tore mit Fußgängertor eingesetzt werden, es sei denn, dass der Torlauf nur mit gesichertem Fußgängertor aktiviert werden kann. • Darauf achten, dass während der Betätigung des angetriebenen Teils keine Quetschgefahr zwischen dem Teil und dem umliegenden Mauerwerk besteht. • Alle festen Befehlsgeräte müssen gut sichtbar und in einem angemessenen Sicherheitsabstand zum Aktionsbereich des angetriebenen Teils, an einer Stelle, die nicht vom sich bewegenden Teil erreicht wird, montiert werden. Befehlsgeräte mit Totmannbedienung müssen in mindestens 1,5 m Höhe und an einer für Unbefugte nicht zugänglichen Stelle montiert werden. • Wenn nicht vorhanden, einen die Verwendung der Entriegelungseinheit beschreibenden permanenten Aufkleber in der Nähe derselben anbringen. • Sicher stellen, dass der Antrieb in angemessener Weise eingestellt wurde und dass die Sicherheits- und Schutzvorrichtungen sowie die manuelle Entriegelungseinheit ordnungsgemäß funktionieren. • Vor der Übergabe an den Benutzer überprüfen, ob die Anlage den harmonisierten Normen und den grundlegenden Anforderungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG entspricht. • Restrisiken müssen mittels gut sichtbaren Piktogrammen gekennzeichnet und dem Benutzer erklärt werden. • Nach der Montage das Typenschild an einer gut sichtbaren Stelle anbringen. • Sollte das Netzkabel beschädigt sein, zur Vermeidung von durch Strom verursachten Unfällen dafür sorgen, dass es vom Hersteller, seinem Wartungsdienst bzw. von einem Fachmann ersetzt wird. • Diese Anleitung zusammen mit den Anleitungen der anderen in die Antriebsanlage eingebauten Geräte aufbewahren. • Wir empfehlen dem Benutzer alle Gebrauchsanleitungen der in der fertigen Maschine eingebauten Produkte auszuhändigen.




 Durchgang während des Betriebs der Anlage verboten.

 Quetschgefahr.

 Quetschgefahr, Hände.

 Quetschgefahr, Füße.

 Warnung vor Schnittgefahr.

ABBAU UND ENTSORGUNG

 CAME S.p.A. wendet im Betrieb das Umweltmanagement gemäß UNI EN ISO 14001 zum Schutz der Umwelt an. Wir bitten Sie, diese Umweltschutzarbeit, die für CAME eine Grundlage der Fertigungs- und Marktstrategien ist, durch Beachtung der Entsorgungsangaben weiterzuführen:

ENTSORGUNG DER VERPACKUNG

Die Bestandteile der Verpackung (Pappe, Kunststoff usw.) können, getrennt gesammelt, mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden.

Vor der Entsorgung ist es empfehlenswert, sich über die am Installationsort geltenden Vorschriften zu informieren.

NICHT IN DIE UMWELT GELANGEN LASSEN!

ENTSORGUNG DES PRODUKTES

Unsere Produkte bestehen aus verschiedenen Materialien. Der größte Teil davon (Aluminium, Kunststoff, Eisen, Stromkabel) kann mit dem Hausmüll entsorgt werden. Sie können durch getrennte Sammlung in zugelassenen Entsorgungsfachbetrieben recycelt werden.

Weitere Bestandteile (Platinen, Handsenderbatterien usw.) können Schadstoffe enthalten.

Sie müssen dementsprechend entfernt und in zugelassenen Fachbetrieben entsorgt werden.

Vor der Entsorgung ist es empfehlenswert, sich über die am Entsorgungsort geltenden Vorschriften zu informieren.

NICHT IN DIE UMWELT GELANGEN LASSEN!

Zeichenerklärung

Dieses Zeichen steht vor Abschnitten, die sorgfältig durchzulesen sind.

Dieses Zeichen steht für sicherheitsrelevante Abschnitte.

Dieses Zeichen steht für benutzerrelevante Abschnitte.

Die Maßangaben sind, wenn nicht anders angegeben, in Millimetern.

Beschreibung

801MP-0070

ATS30DGS - Selbsthemmender 24 V Teleskop-Antrieb mit Encoder für Drehtore mit C Max. bis 200 mm, Torflügelweite bis 3 m und 400 kg Gewicht. Farbe: grau RAL7024.

801MP-0080

ATS50DGS - Selbsthemmender 24 V Teleskop-Antrieb mit Encoder für Drehtore mit C Max. bis 200 mm, Torflügelweite bis 5 m und 400 kg Gewicht. Farbe: grau RAL7024.

801MP-0110

ATS30DGR - Selbsthemmender 24 V Teleskop-Antrieb mit Encoder für Drehtore mit C Max. bis 200 mm, vorbereitet für ferngesteuerte Entriegelung, Torflügelweite bis 3 m und 400 kg Gewicht. Farbe: grau RAL7024.

Verwendungszweck

Für den privaten Wohnbereich und für Wohnanlagen

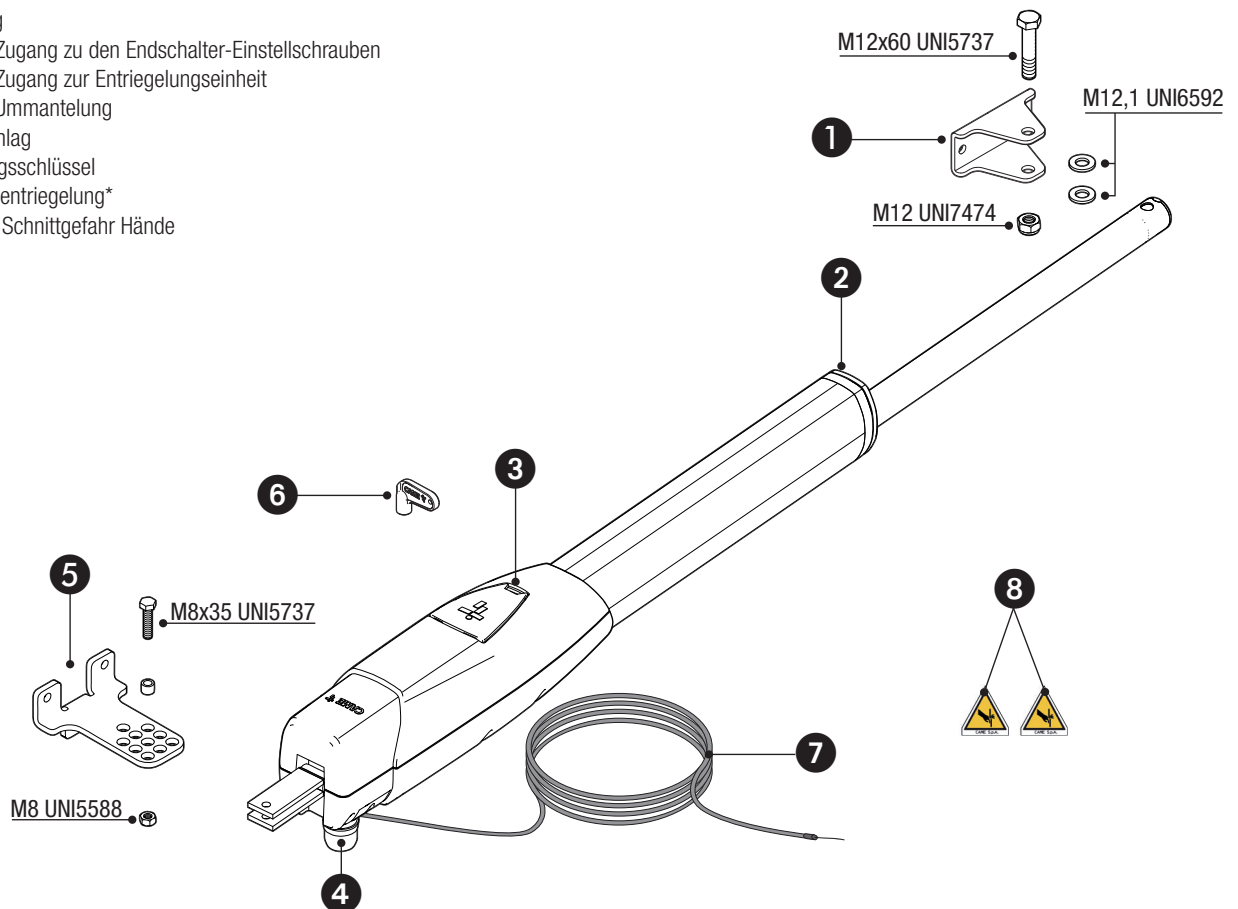
Sämtliche von den in der Montageanleitung beschriebenen, abweichende Installationen bzw. Verwendungszwecke sind unzulässig.

Beschreibung der Bestandteile

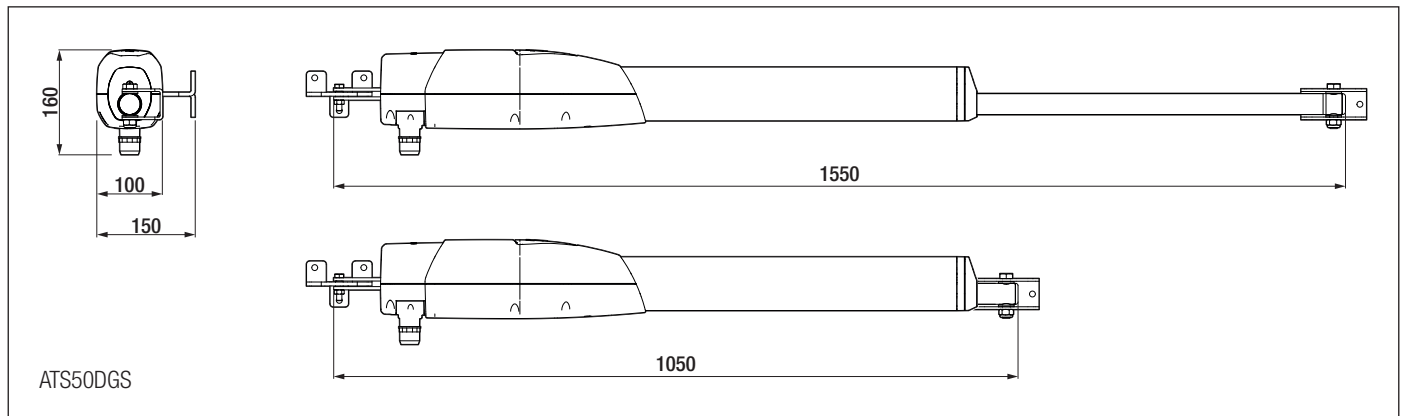
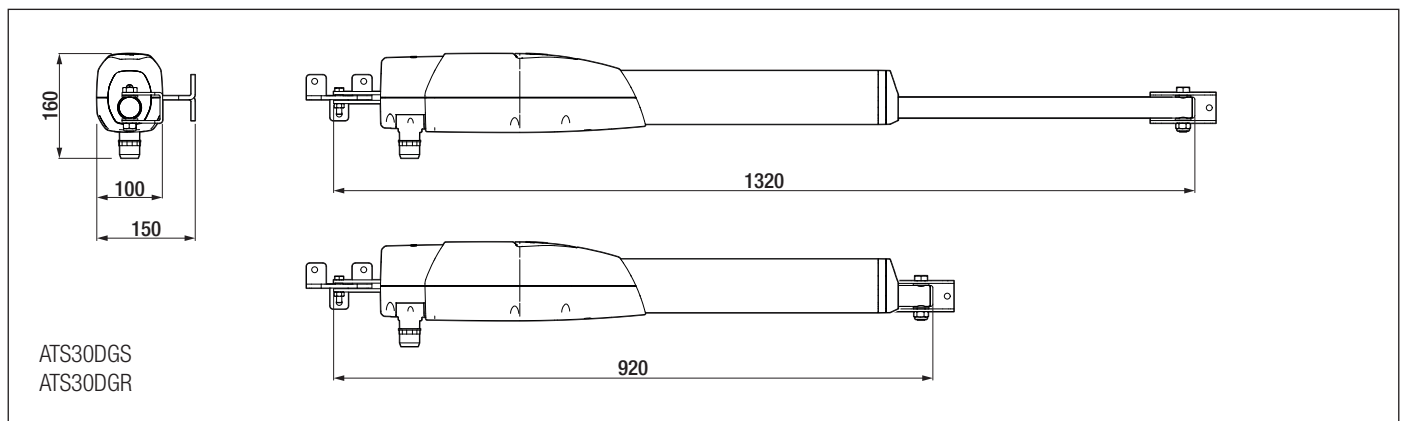
Motor

- 1 Torbeschlag
- 2 Klappe für Zugang zu den Endschalter-Einstellschrauben
- 3 Klappe für Zugang zur Entriegelungseinheit
- 4 Anschluss Ummantelung
- 5 Pfeilerbeschlag
- 6 Entriegelungsschlüssel
- 7 Bowdenzugentriegelung*
- 8 Aufkleber - Schnittgefahr Hände

* ATS30DGR



Abmessungen



Verwendungsbeschränkungen

MODELLE	ATS30DGS					ATS50DGS					ATS30DGR		
Torflügelweite (m)	3	2,5	2	-	5	4	3	2,5	2	-	3	2,5	2
Torflügelgewicht (kg)	400	600	800	-	400	500	600	800	1000	-	400	600	800

⚠ Bei mehr als 2,5 m weiten Torflügeln empfehlen wir ein Elektroschloss zu installieren.

Technische Daten

MODELLE	ATS30DGS	ATS50DGS	ATS30DGR
Spannungsversorgung Motor (V)	24 DC	24 DC	24 DC
Leistung (W)	80	80	80
Stromaufnahme (mA)	8 MAX	8 MAX	8 MAX
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Schließkraft (N)	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000
Auflaufzeit bis 90° (Sek.)	15 ÷ 30	15 ÷ 30	15 ÷ 30
Betriebszyklen/Stunde	DAUERBETRIEB	DAUERBETRIEB	DAUERBETRIEB
Schalldruckpegel (dB A)	≤70	≤70	≤70
Schutzart (IP)	54	54	54
Isolierklasse	I	I	I
Untersetungsverhältnis (i)	28	28	28
Gewicht (kg)	7.5	8	7.5

Kabeltypen und Mindeststärken

Kabellänge (m)	bis 20	von 20 bis 30
Betriebsspannung, Motor mit Encoder - 24 V DC	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²

📖 Bei 230 V Betriebsspannung und Verwendung im Freien, Kabel des Typs H05RN-F, die der 60245 IEC 57 entsprechen, verwenden; in Innenbereichen Kabel des Typs H05VV-F, die der 60227 IEC 53 entsprechen, verwenden. Bei Betriebsspannungen bis 48 V kann man Kabel des Typs FROR 20-22 II, die der EN 50267-2-1 entsprechen, verwenden.

📖 Die Wahl der Kabelstärke von Kabeln mit einer anderen Länge, als die in der Tabelle angeführten, muss laut den Angaben der Richtlinie CEI EN 60204-1 auf der Grundlage der effektiven Leistungsaufnahme der angeschlossenen Geräte erfolgen.

📖 Für Anschlüsse, die mehrere Belastungen auf der gleichen Leitung (sequentiell) vorsehen, muss die Bemessung laut Tabelle auf der Grundlage der Leistungsaufnahme und effektiven Entfernung nochmals berechnet werden. Für den Anschluss von in dieser Anleitung nicht berücksichtigten Produkten, gelten die dem jeweiligen Produkt beigefügten Gebrauchsanweisungen.

INSTALLATION

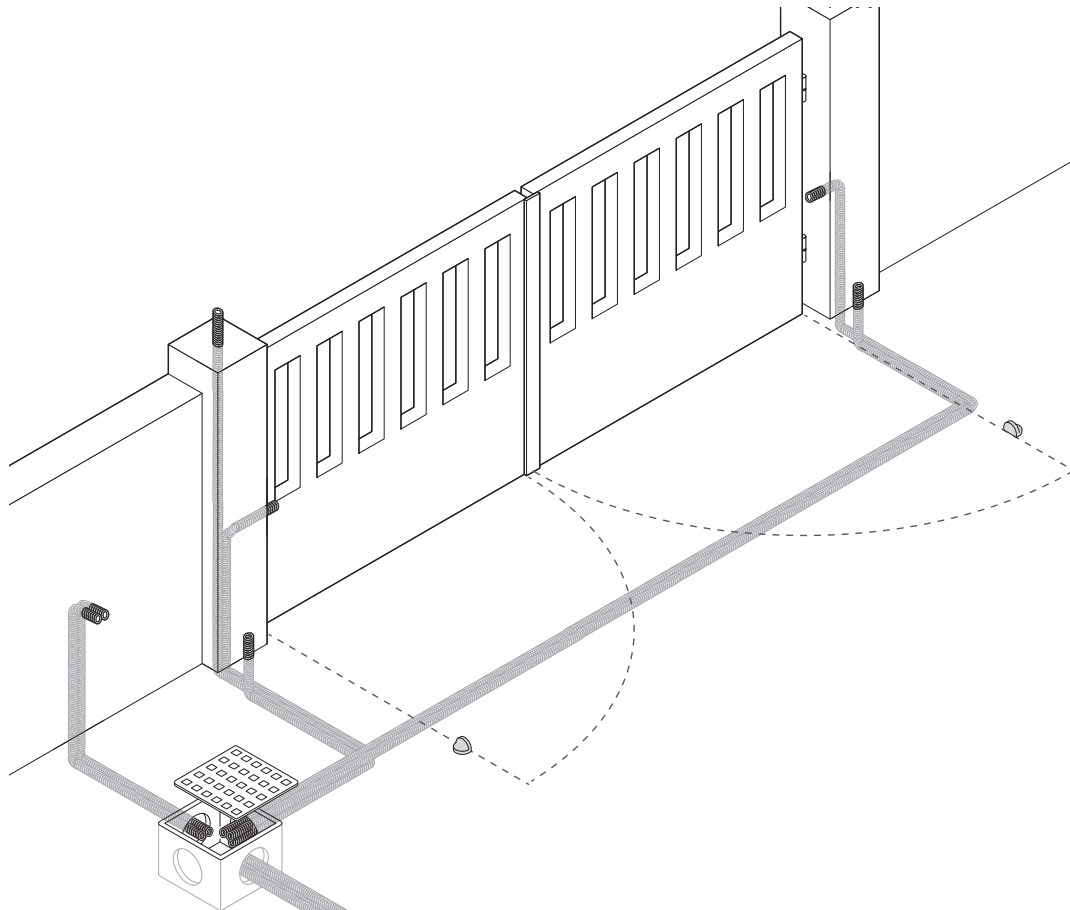
Die folgenden Abbildungen dienen nur als Beispiel. Der für die Montage des Antriebs und der Zusatzgeräte nötige Raum hängt vom Standort ab. Der Monteur wählt die beste Lösung.

Die Abbildungen stellen einen links montierten Antrieb dar.

Vorher durchzuführen

Die für die Kabel notwendigen Leerrohre vom Kabelschacht aus verlegen und die notwendigen Verteilerdosen vorsehen.

Die Anzahl der notwendigen Leerrohre hängt vom Anlagentyp und den vorgesehenen Zusatzgeräten ab.



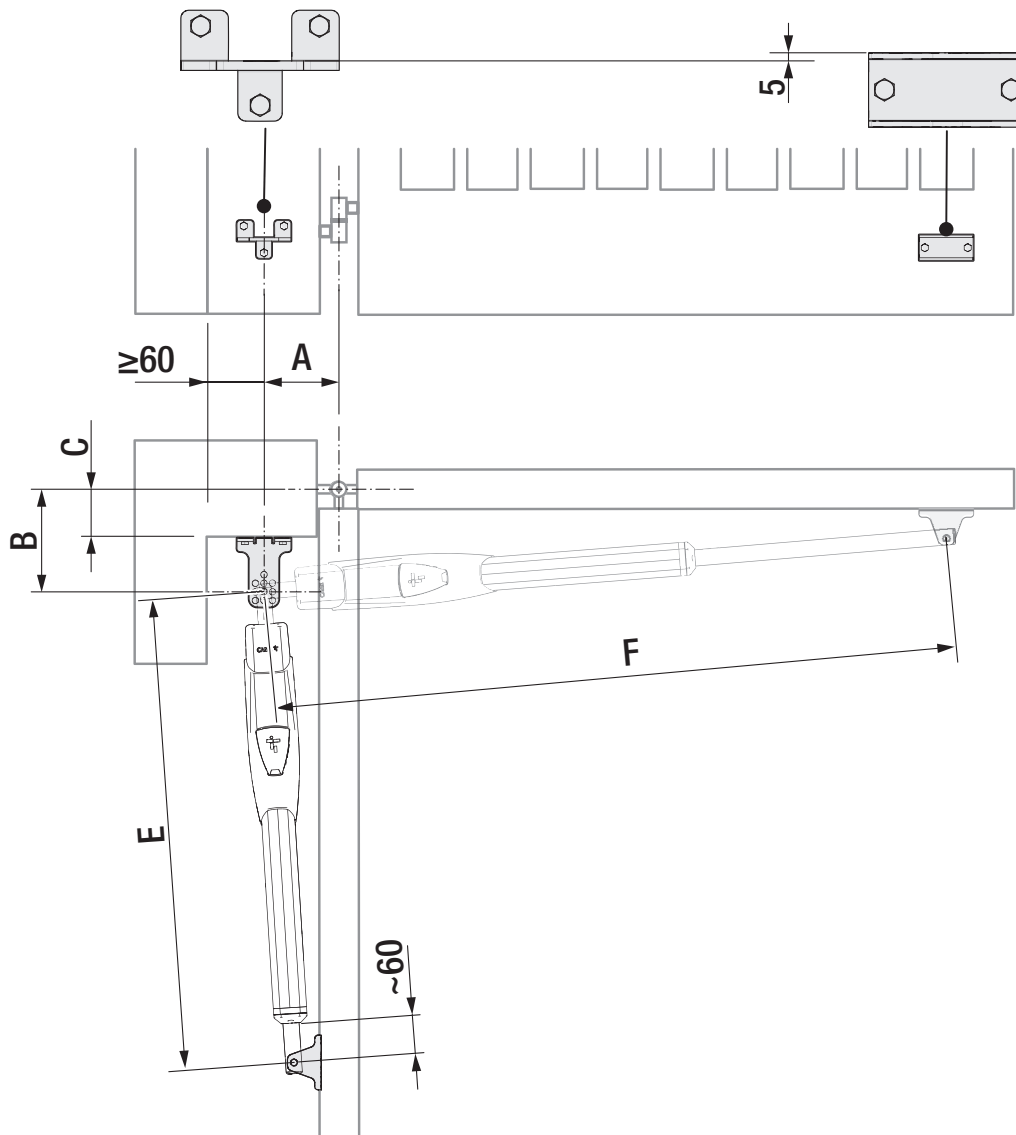
Festlegung der Befestigungspunkte für die Haltebeschläge

⚠ Die Installation erfolgt bei geöffnetem Tor.

Das Tor von Hand bis 90° oder 120° öffnen.

Zuerst bestimmen, wo der Haltebeschlag am Tor festgemacht werden soll, und anschließend die Befestigungsposition für den Haltebeschlag am Torpfeiler.

📖 Die in der Tabelle angegebenen Maße beachten.



ATS30DGS

ATS30DGR

Toröffnung (°)	A	B	E	F	C Max
90°	130	130	960	1220	50
90°	150	220	910	1290	150
90°	120	270	890	1300	200
120°	180	130	910	1300	50

ATS50DGS

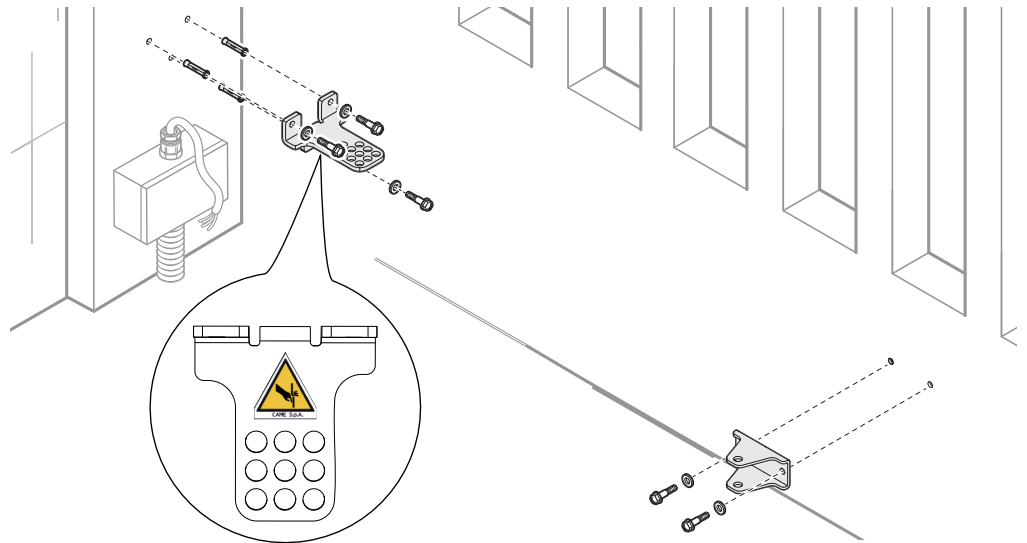
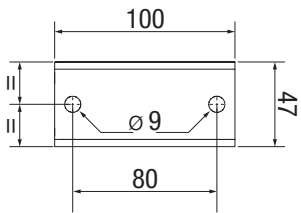
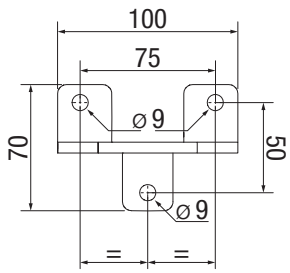
Toröffnung (°)	A	B	E	F	C Max
90°	200	200	1030	1430	150
90°	200	270	1030	1510	200
120°	200	140	1030	1460	70

Befestigung der Halterungen

Die Halterung mit Schrauben und Dübeln am Torpfeiler anbringen.

 Die Löcher in der Montageplatte des Beschlags ermöglichen die weitere Variation des Toröffnungswinkels.

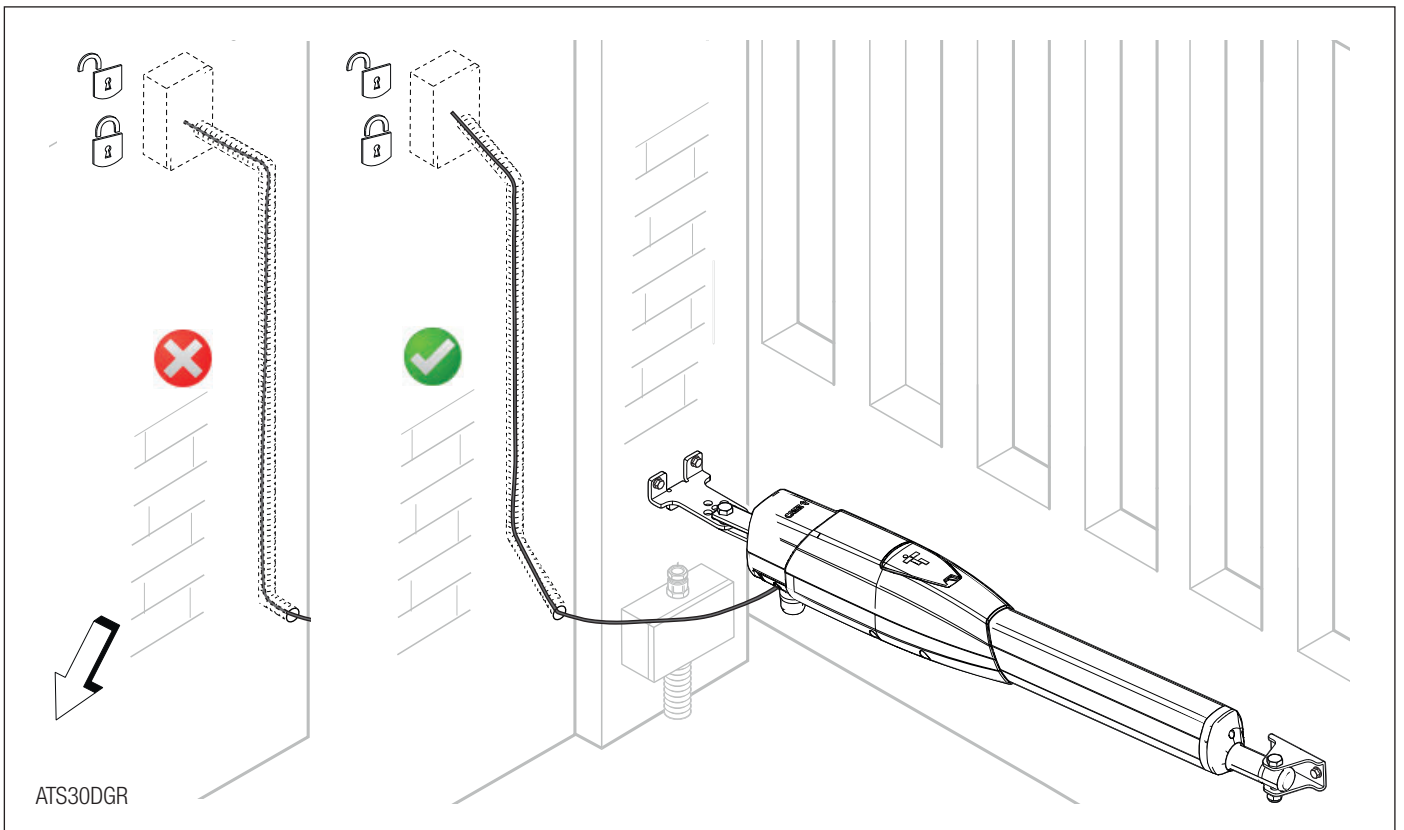
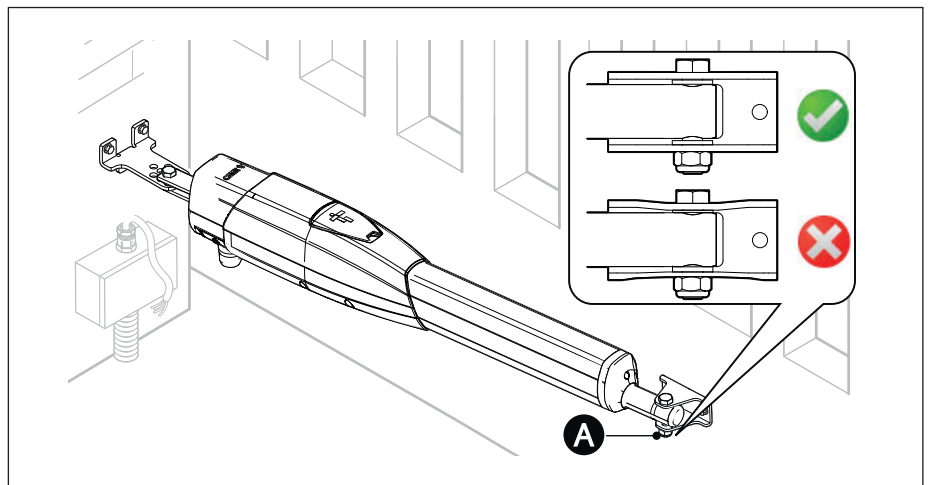
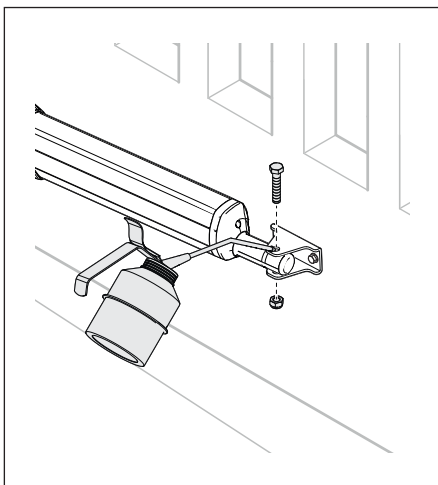
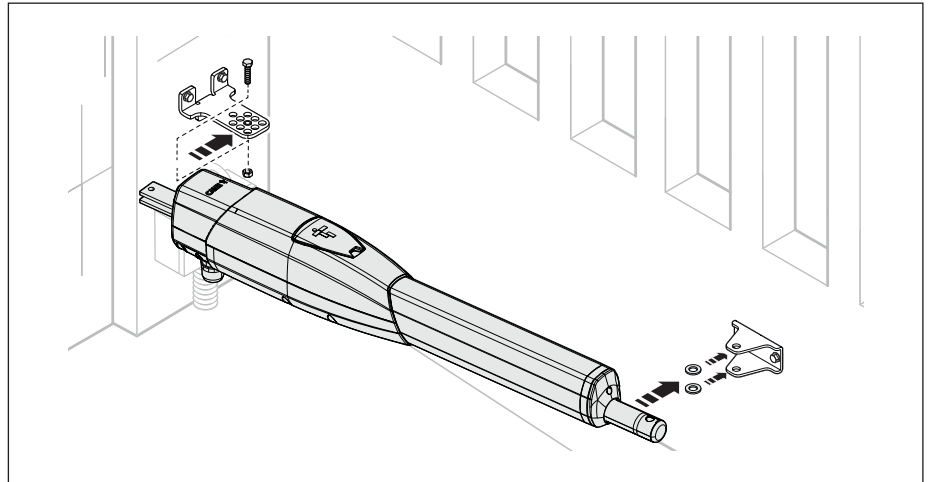
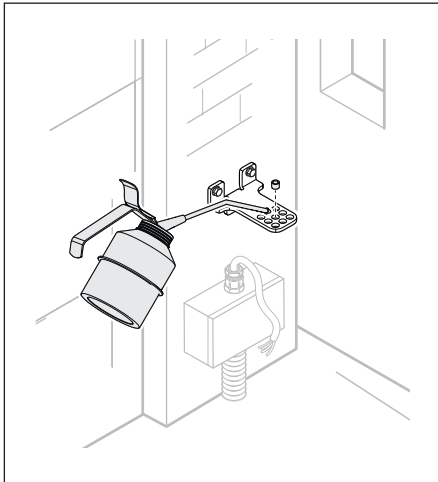
Den Beschlag mit Schrauben anbringen oder am Tor verschweißen.



Befestigung des Antriebs

 Alle beweglichen Teile des Antriebs sorgfältig schmieren.

A Die selbstsichernde Mutter muss mäßig angezogen werden, um die reibungslose Bewegung des Teleskoparms im Torbeschlag nicht zu beeinträchtigen.

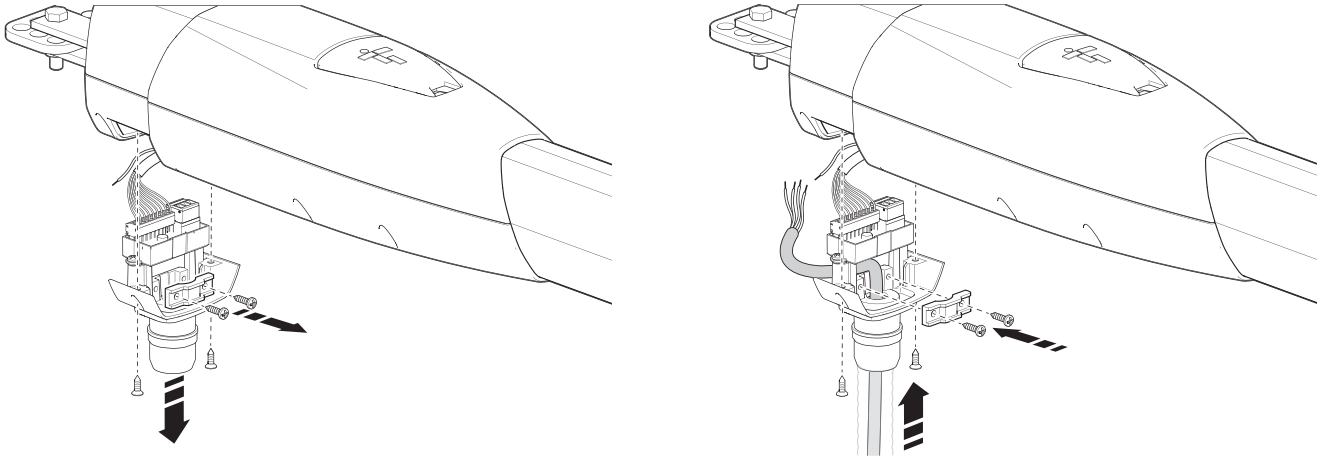


ATS30DGR

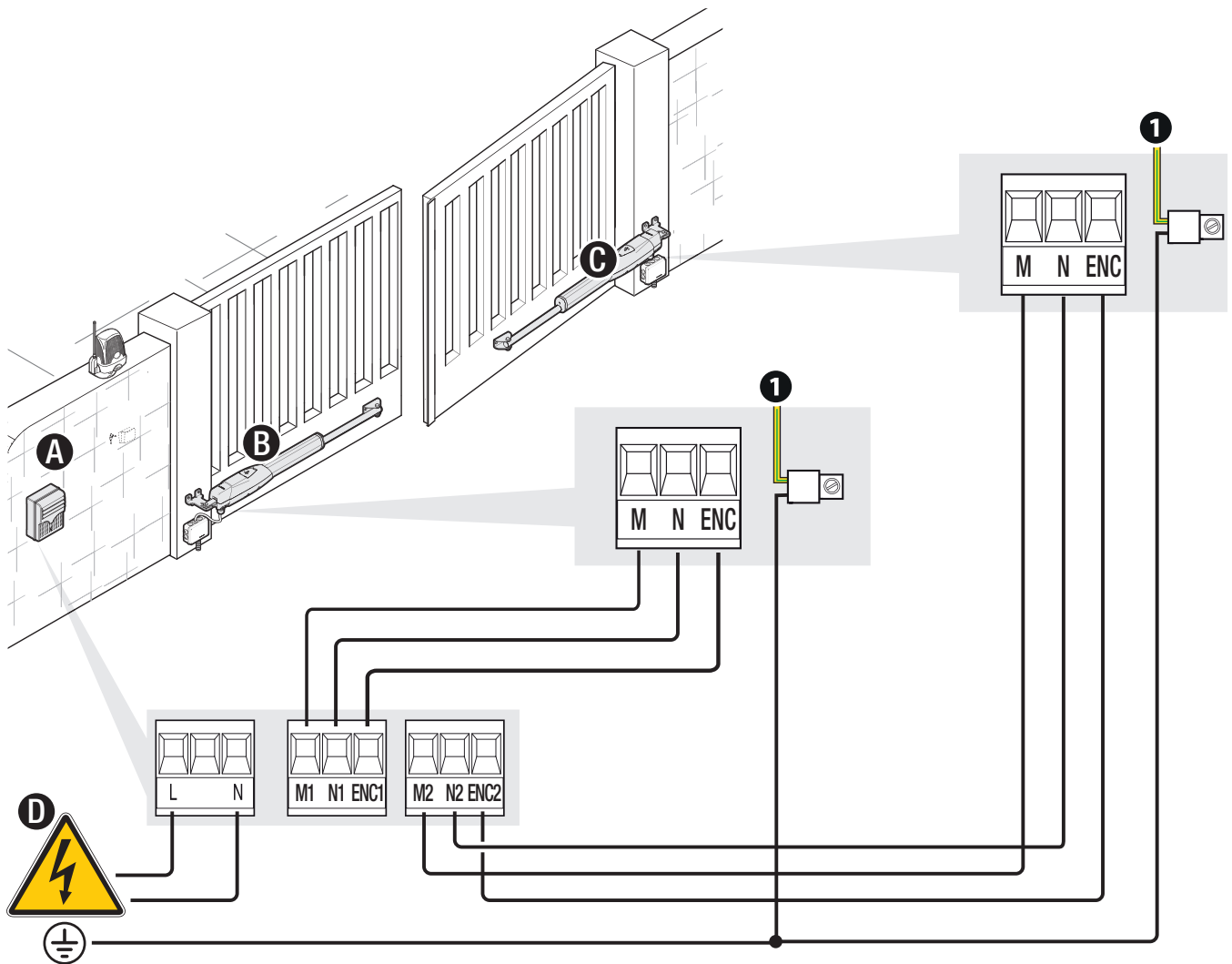
VERDRAHTUNG

⚠ Vor Eingriffen an der Steuerung die Stromzufuhr unterbrechen und die Notbatterien entfernen (sofern vorhanden).

📖 Um Zugang zur Klemmleiste zu bekommen, die Schutzabdeckung abnehmen.




- A** Steuereinheit
- B** Motor mit Auflaufverzögerung
- C** Motor mit Zulaufverzögerung
- D** Eingangsklemmleiste Spannungsversorgung 230 V AC - 50-60 HZ
- 1** Gelb-grüner Draht

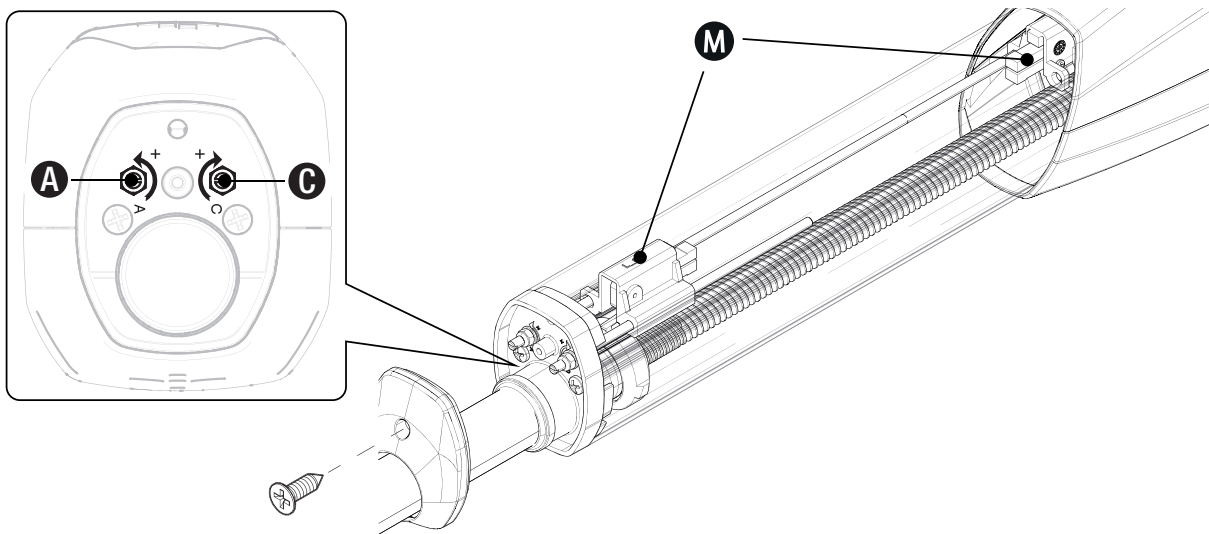


Festlegung der Endlagen mit Mikro-Endschaltern

- A** Stift zur Festlegung der Auflauf-Endlage
- C** Stift zur Festlegung der Zulauf-Endlage
- M** Mikro-Endschalter

 Die Mikroschalter sind am Ende ihres Hubs angebracht.

 Um den Mikroschalter um 10 mm in die eine oder andere Richtung zu bewegen, den Stift 20 mal drehen.



Festlegung der Auflauf-Endlagen

 Alle Arbeiten müssen an beiden Getriebemotoren durchgeführt werden.


Den Getriebemotor entriegeln.


Das Tor von Hand bis zum gewünschten Punkt öffnen.

Die 9-polige Klemmleiste abtrennen.

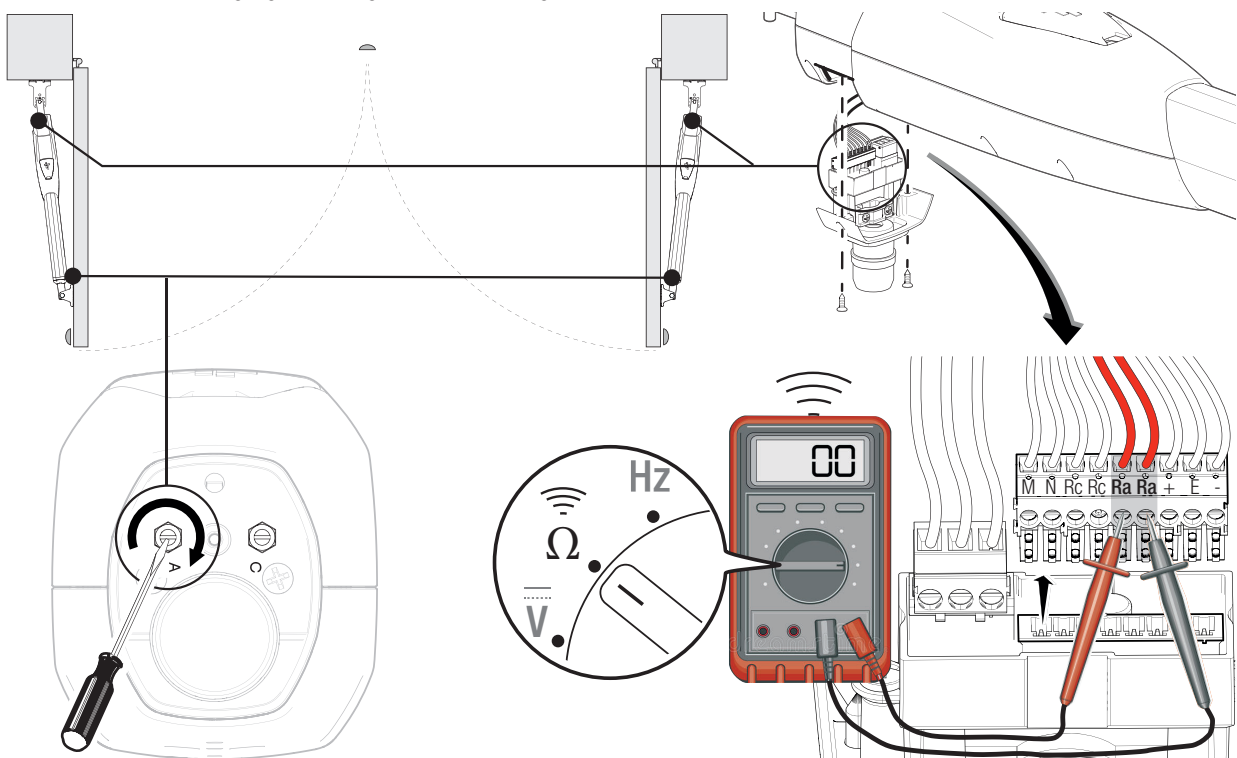
Das auf Durchgangsprüfung eingestellte Multimeter an die Ra-Ra-Klemmen (Öffner) anschließen. Das Multimeter gibt ein akustisches Signal ab.

Den Stift (A) zur Einstellung der Auflauf-Endlage IM UHRZEIGERSINN drehen, bis der Ra-Ra-Kontakt geöffnet wird und das Multimeter nicht mehr piept.

 Wenn Sie den Öffnungswinkel vergrößern wollen, piept das Multimeter erneut. Drehen Sie den Stift GEGEN DEN UHRZEIGERSINN bis das Multimeter nicht mehr piept.

 Wenn Sie den Öffnungswinkel verringern wollen, piept das Multimeter erneut. Drehen Sie den Stift IM UHRZEIGERSINN bis das Multimeter nicht mehr piept.

 Die Mutter des Stifts zur Festlegung der Endlagen nicht vollständig anziehen.



Festlegung der Zulauf-Endlagen

Alle Arbeiten müssen an beiden Getriebemotoren durchgeführt werden.

Den Getriebemotor entriegeln.

Schließen Sie das Tor von Hand bis zum gewünschten Schließpunkt.

Die 9-polige Klemmleiste abtrennen.

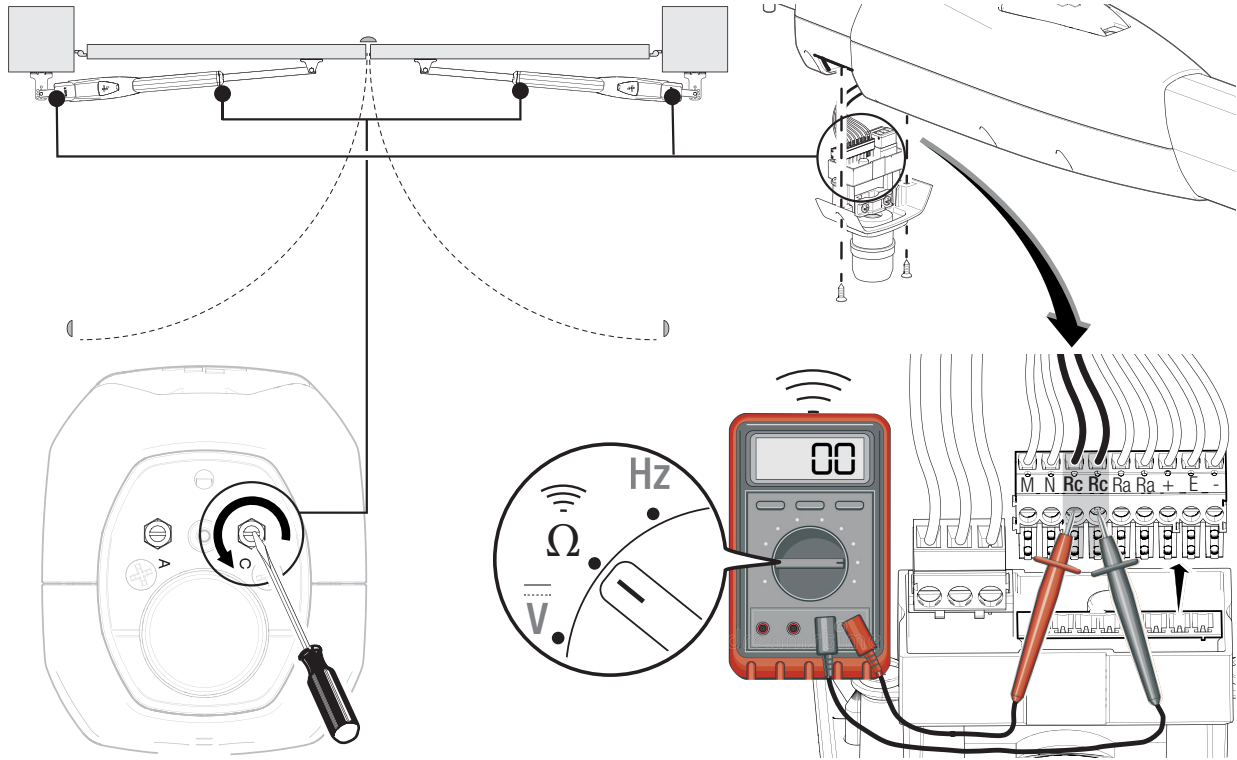
Das auf Durchgangsprüfung eingestellte Multimeter an die Rc-Rc-Klemmen (Öffner) anschließen. Das Multimeter gibt ein akustisches Signal ab.

Den Stift (C) zur Einstellung der Zulauf-Endlage GEGEN DEN UHRZEIGERSINN drehen, bis der Rc-Rc-Kontakt geöffnet wird und das Multimeter nicht mehr piept.

Wenn Sie den Schließwinkel verringern wollen, piept das Multimeter erneut. Drehen Sie den Stift IM UHRZEIGERSINN bis das Multimeter nicht mehr piept.

Wenn Sie den Schließwinkel vergrößern wollen, piept das Multimeter erneut. Drehen Sie den Stift GEGEN DEN UHRZEIGERSINN bis das Multimeter nicht mehr piept.

Die Mutter des Stifts zur Festlegung der Endlagen nicht vollständig anziehen.



Nachdem Sie die Endlagen eingestellt haben, lernen Sie den Laufweg über die Steuerung ein. Befolgen Sie dabei die in der Anleitung der Steuerung enthaltenen Anweisungen.

ÖFFNUNG NACH AUSSEN

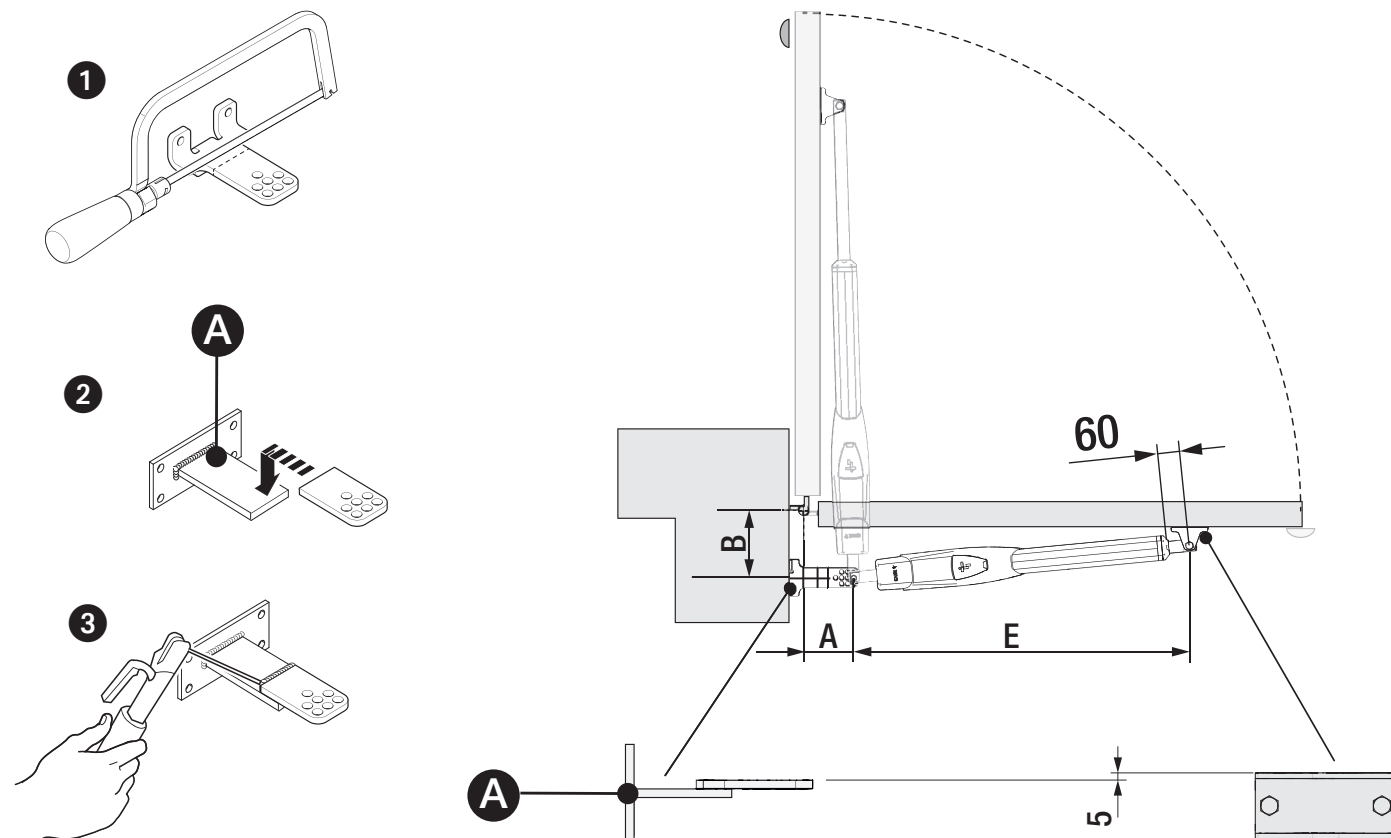
Festlegung der Befestigungspunkte für die Haltebeschläge

Schließen Sie das Tor von Hand.

Zuerst bestimmen, wo der Haltebeschlag am Tor festgemacht werden soll, und anschließend die Befestigungsposition für den Haltebeschlag am Torpfeiler.

Die in der Tabelle angegebenen Maße beachten.

A Zusätzliche Halterung (nicht enthalten)



ATS30DGS

ATS30DGR

Toröffnung (°)	A	B	E
90°	150	150	910

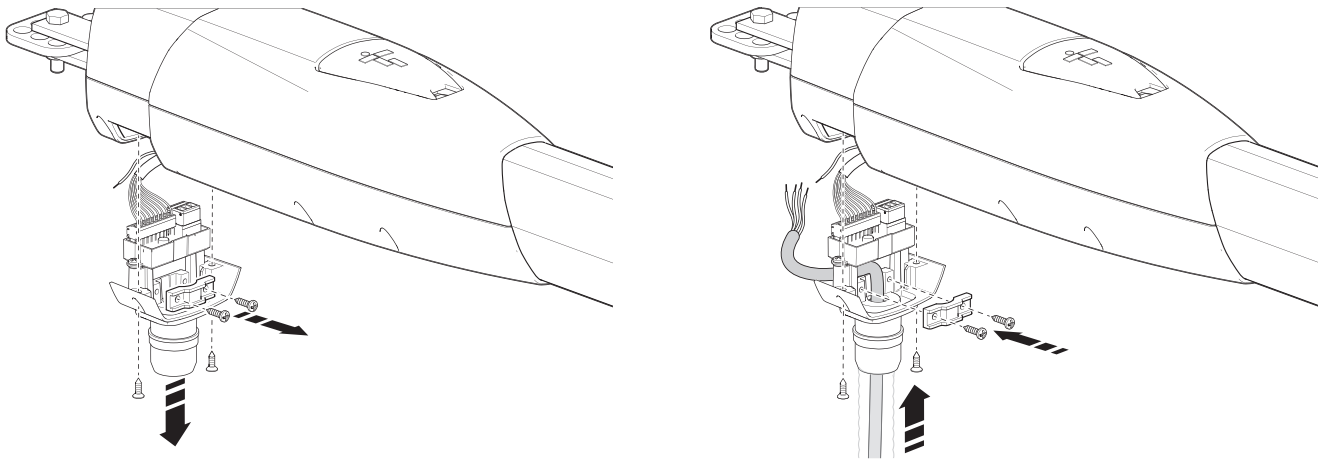
ATS50DGS

Toröffnung (°)	A	B	E
90°	200	200	1030

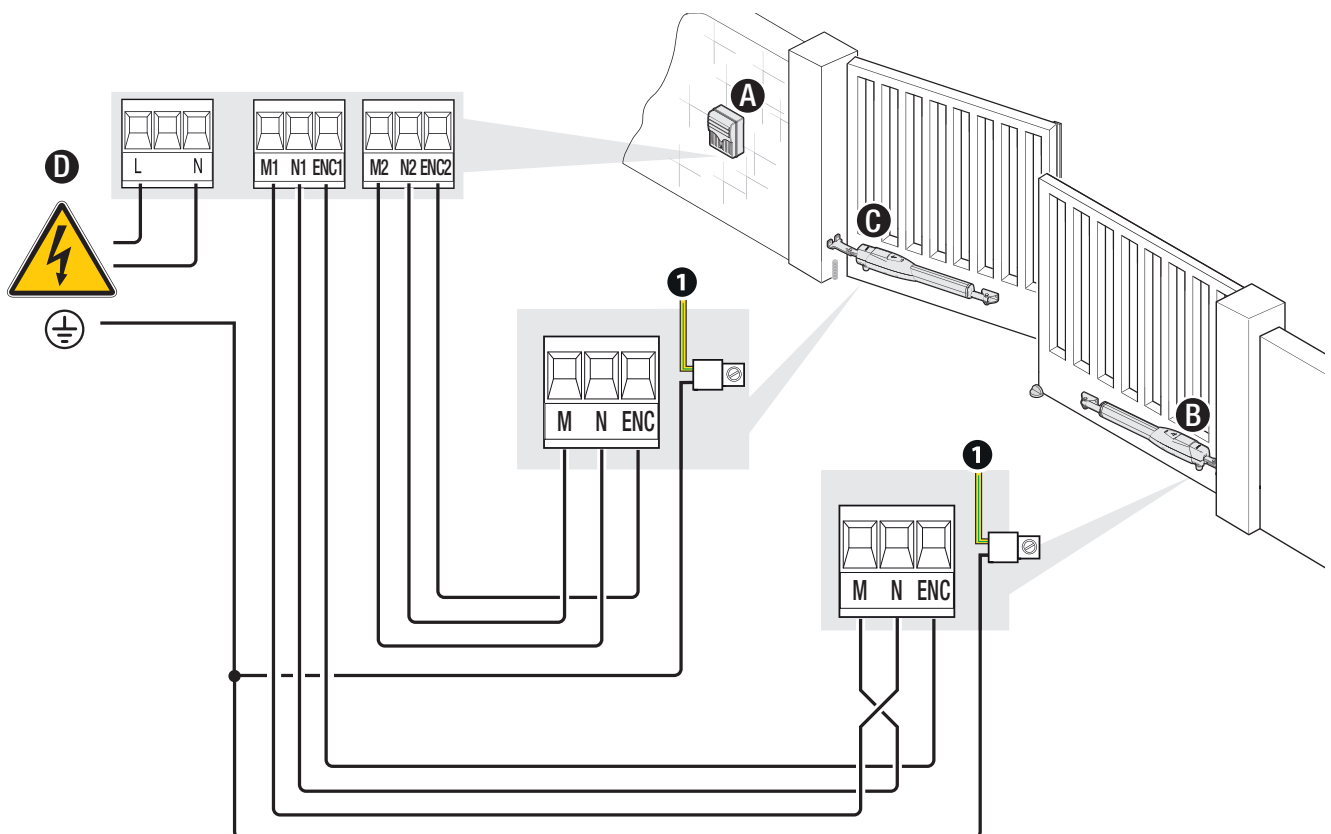
Verdrahtung

⚠ Vor Eingriffen an der Steuerung die Stromzufuhr unterbrechen und die Notbatterien entfernen (sofern vorhanden).

📖 Um Zugang zur Klemmleiste zu bekommen, die Schutzabdeckung abnehmen.



- Ⓐ Steuereinheit
- Ⓑ Motor mit Auflaufverzögerung
- Ⓒ Motor mit Zulaufverzögerung
- Ⓓ Eingangsklemmleiste Spannungsversorgung 230 V AC - 50-60 HZ
- ① Gelb-grüner Draht

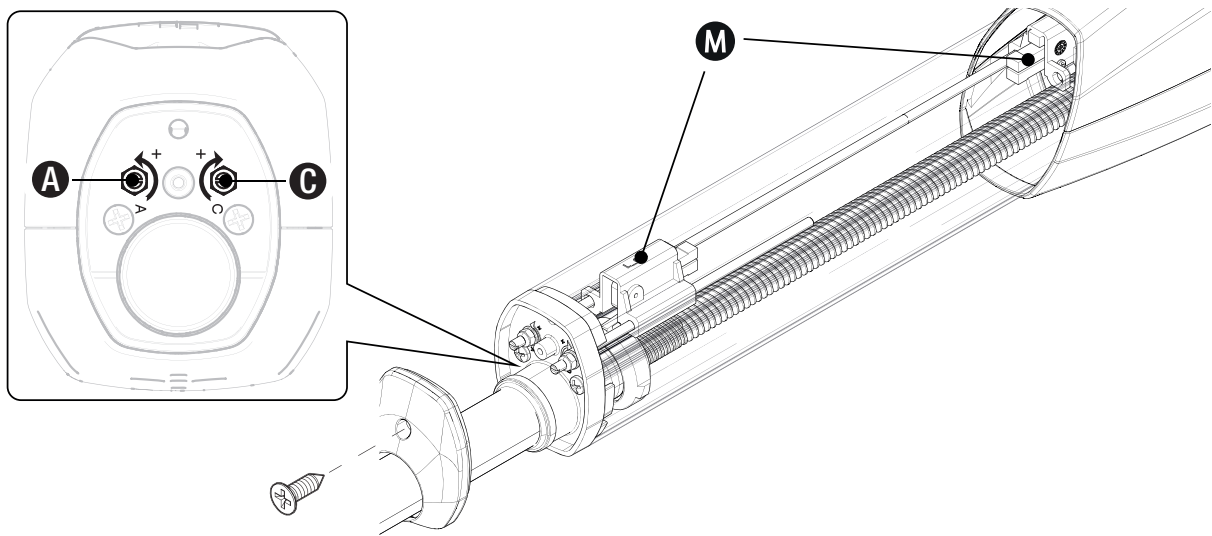


Festlegung der Endlagen mit Mikro-Endschaltern

- A** Stift zur Festlegung der Zulauf-Endlage
- C** Stift zur Festlegung der Auflauf-Endlage
- M** Mikro-Endschalter

Die Mikroschalter sind am Ende ihres Hubs angebracht.

Um den Mikroschalter um 10 mm in die eine oder andere Richtung zu bewegen, den Stift 20 mal drehen.



Festlegung der Auflauf-Endlagen

Alle Arbeiten müssen an beiden Getriebemotoren durchgeführt werden.

Den Getriebemotor entriegeln.

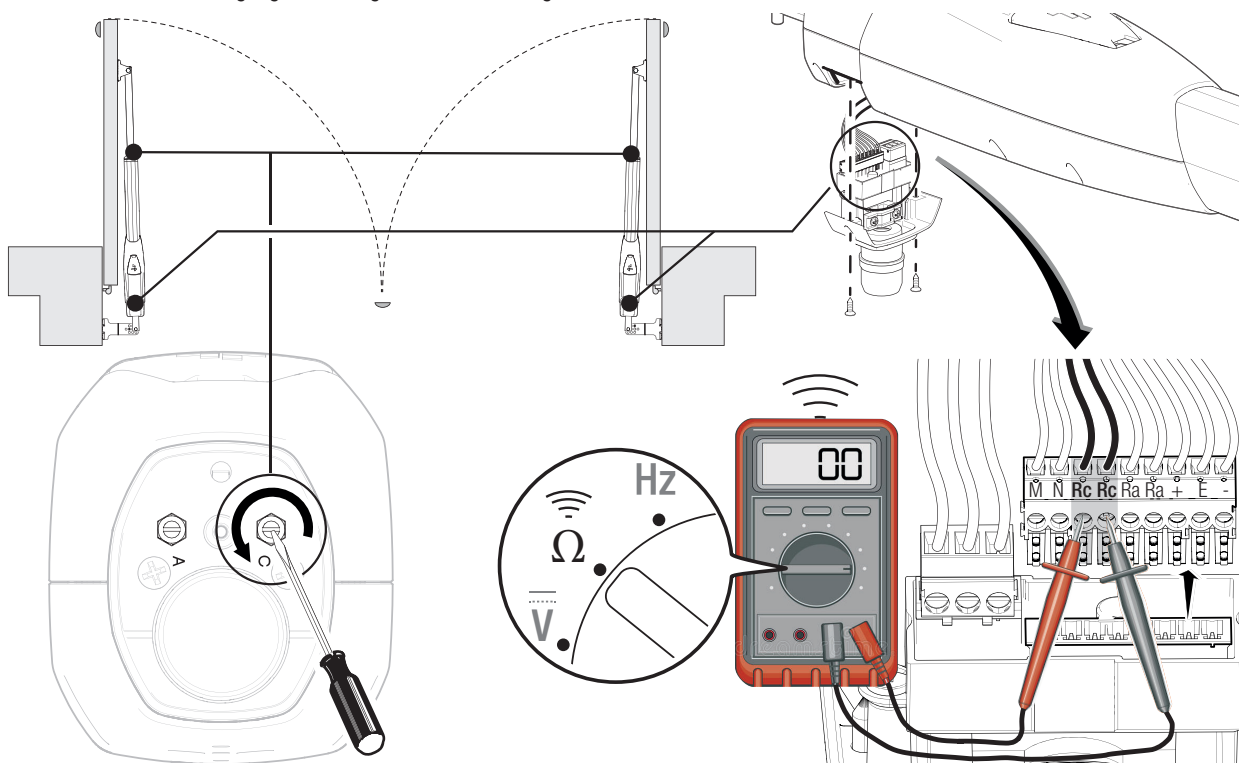
Das Tor von Hand bis zum gewünschten Punkt öffnen.

Die 9-polige Klemmleiste abtrennen.

Das auf Durchgangsprüfung eingestellte Multimeter an die Rc-Rc-Klemmen (Öffner) anschließen. Das Multimeter gibt ein akustisches Signal ab.

Den Stift (C) zur Einstellung der Auflauf-Endlage GEGEN DEN UHRZEIGERSINN drehen, bis der Rc-Rc-Kontakt geöffnet wird und das Multimeter nicht mehr piept.

Die Mutter des Stifts zur Festlegung der Endlagen nicht vollständig anziehen.



Festlegung der Zulauf-Endlagen

☞ Alle Arbeiten müssen an beiden Getriebemotoren durchgeführt werden.

Den Getriebemotor entriegeln.

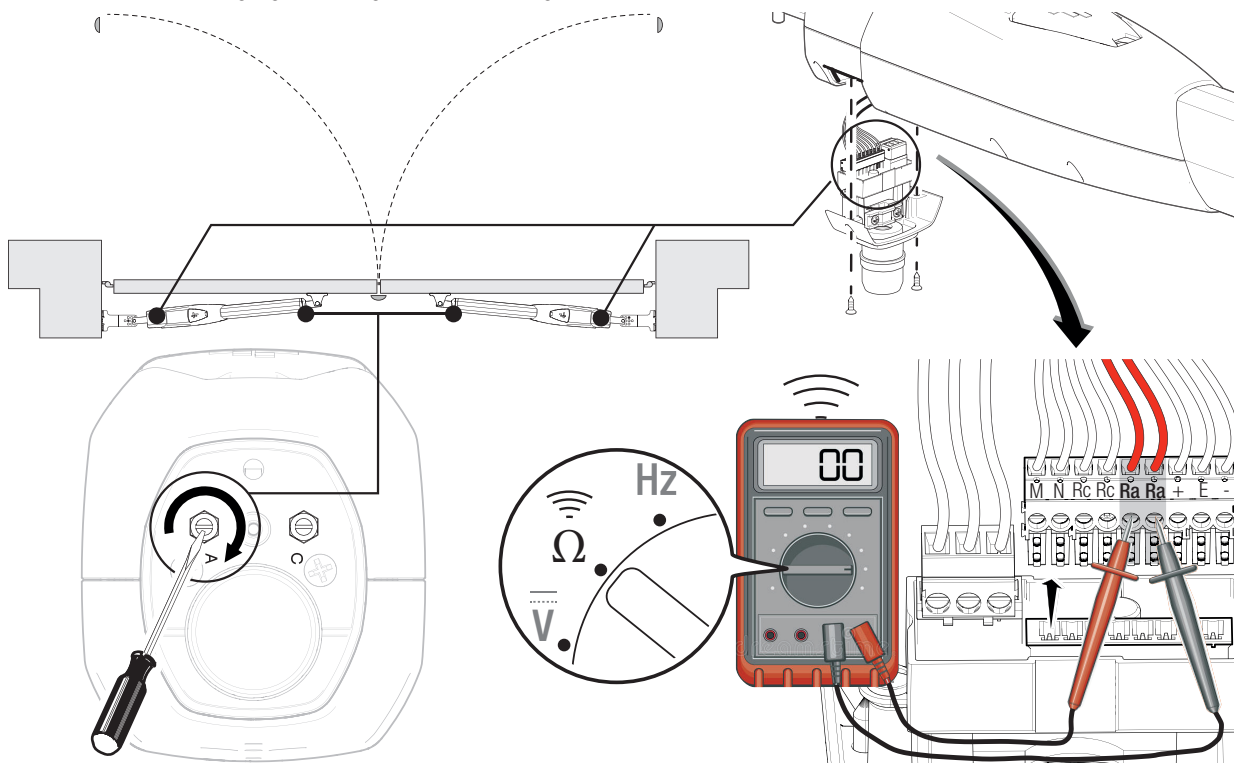
Schließen Sie das Tor von Hand bis zum gewünschten Schließpunkt.

Die 9-polige Klemmleiste abtrennen.

Das auf Durchgangsprüfung eingestellte Multimeter an die Ra-Ra-Klemmen (Öffner) anschließen. Das Multimeter gibt ein akustisches Signal ab.

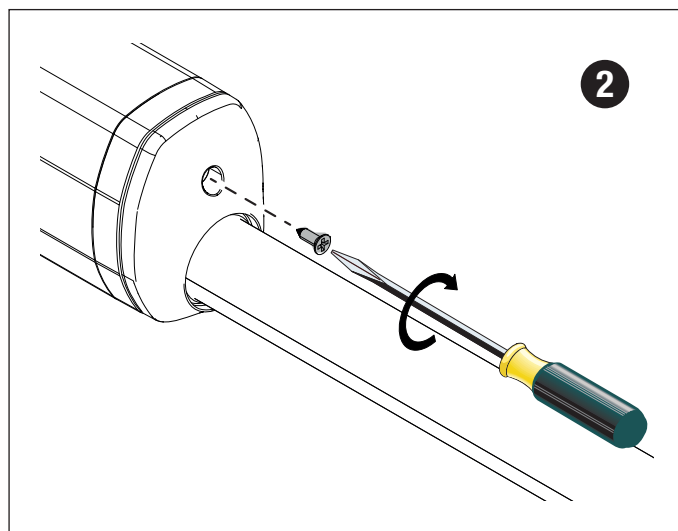
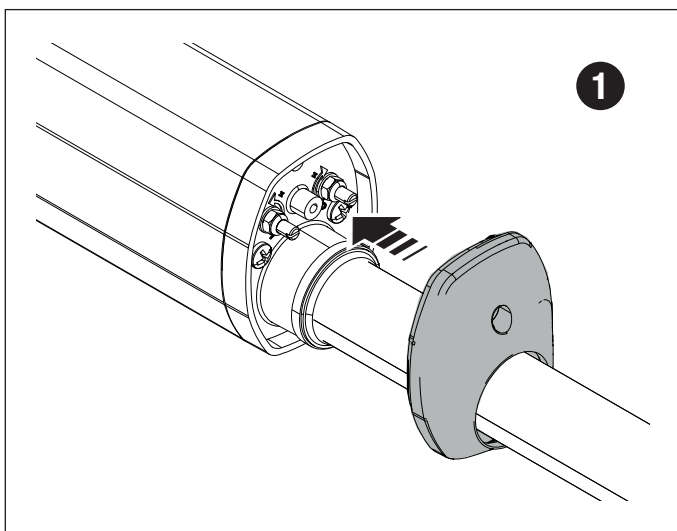
Den Stift (A) zur Einstellung der Zulauf-Endlage IM UHRZEIGERSINN drehen, bis der Ra-Ra-Kontakt geöffnet wird und das Multimeter nicht mehr piept.

☞ Die Mutter des Stifts zur Festlegung der Endlagen nicht vollständig anziehen.



Nachdem Sie die Endlagen eingestellt haben, lernen Sie den Laufweg über die Steuerung ein. Befolgen Sie dabei die in der Anleitung der Steuerung enthaltenen Anweisungen.

ABSCHLIESSEND



MCBF		
Modelle	ATS30AGS-ATS30AGR	ATS50AGS-ATS50AGR
2 m - 800 kg	120000	-
2,5 m - 600 kg	110000	-
3 m - 400 kg	100000	-
2 m - 1000 kg	-	120000
2,5 m - 800 kg	-	110000
3 m - 600 kg	-	100000
4 m - 500 kg	-	85000
5 m - 400 kg	-	70000
Volltor	-15%	-15%
Installation in Bereichen mit starkem Wind	-15%	-15%
In Bereichen mit starkem Wind installiertes Volltor	-30%	-30%

Die Prozentsätze geben an, wie sehr die Anzahl der Betriebszyklen abhängig von der Art und Anzahl der installierten Zusatzgeräte verringert werden muss.

⚠ Vor der Reinigung, Wartung oder Reparatur immer die Stromzufuhr unterbrechen.

⚠ Diese Anleitung enthält Angaben für den Monteur über die während Wartungsmaßnahmen vorzunehmenden Prüfungen.

⚠ Wenn die Anlage längere Zeit nicht verwendet wird, z.B. bei Installation an Orten, die nur in gewissen Jahreszeiten geöffnet werden, ist es empfehlenswert die Stromzufuhr zu unterbrechen und bei erneutem Einschalten zu prüfen, ob die Anlage ordnungsgemäß funktioniert.

📖 Angaben zur ordnungsgemäßen Installation und Einstellung finden Sie in der Montageanleitung des Geräts.

📖 Angaben zur Produktwahl und den entsprechenden Zusatzgeräten finden Sie im Produktkatalog.

Alle 20.000 Betriebszyklen und auf jeden Fall alle 6 Monate müssen die nachstehend aufgeführten Wartungsarbeiten durchgeführt werden.

Überprüfen, dass alle Muttern und Schrauben fest angezogen sind.

Alle beweglichen, mechanischen Teile schmieren.

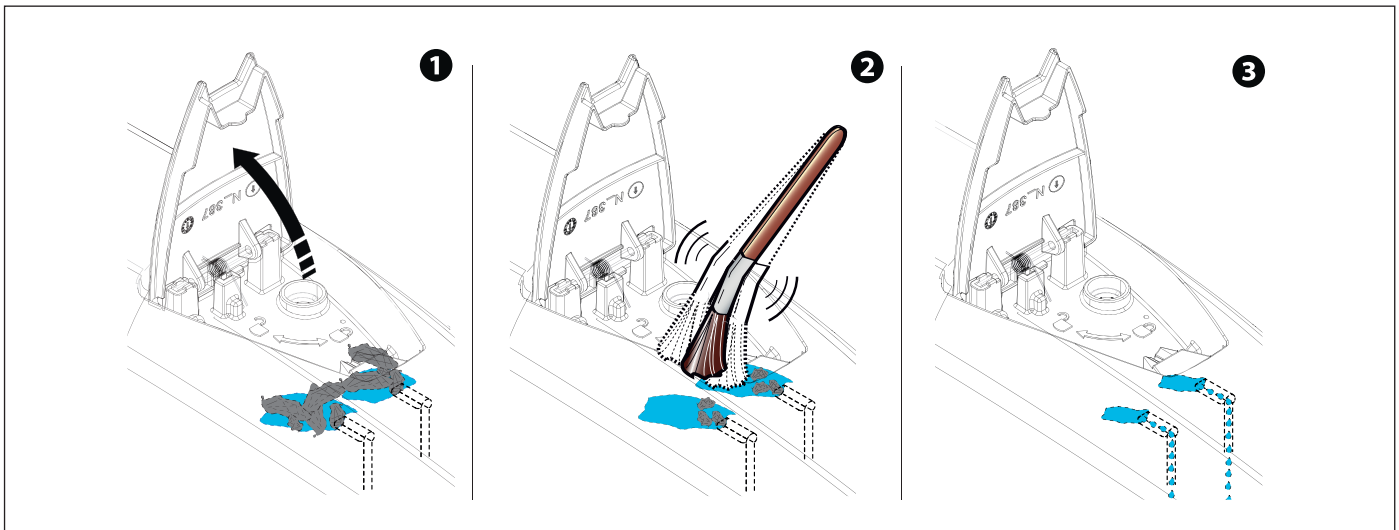
Die Funktionstüchtigkeit der Warn- und Sicherheitsgeräte überprüfen.

Den Verschleiß der beweglichen mechanischen Teile und deren ordnungsgemäße Funktion prüfen.

Prüfen, ob die Entriegelungseinheit funktioniert, dazu das Tor von Hand öffnen. Das Tor muss sich problemlos öffnen lassen.

Kabel und Anschlüsse kontrollieren.

Die Entriegelungsklappe öffnen und ggf. vorhandenen Schmutz entfernen.



Fabbricante / Manufacturer / Hersteller / Fabricant / Fabricante / Fabricante / Wytwórca / Fabrikant

Came S.p.a.

indirizzo / address / adresse / adresse / dirección / endereço / adres / adres
Via Martiri della Libertà 15 - 31030 Dosson di Casier, Treviso - Italy



DICHIARA CHE IL MOTORIDUTTORE PER CANCELLI A BATTENTE / DECLARES THAT THE GEARMOTOR FOR SWING GATE / ERKLÄRT DASS DIE TORÖFFNER FÜR FLÜGELTÖRE / DECLARE QUE LE MOTORÉDUCTEUR POUR PORTAILS A BATTANTS / DECLARA QUE LAS MOTORREDUCTOR PARA PUERTAS BATIENDES / DECLARA QUE AS MOTORREDUTOR PARA PORTÕES A BATENTE / OSWIADCZA ZE SIŁOWNIK DO BRAM SKRZYDLOWYCH / VERKLAART DAT DE MOTOR VOOR DRAAIHEKKEN

ATS30DGS
ATS50DGS
ATS30DGR

E' CONFORME ALLE DISPOSIZIONI DELLE SEGUENTI DIRETTIVE / IT COMPLIES WITH THE PROVISIONS OF THE FOLLOWING DIRECTIVES / DEN VORGABEN DER FOLGENDEN RICHTLINIEN ENTSPRECHEN / IL EST CONFORMES AUX DISPOSITIONS DES DIRECTIVES SUIVANTES / CUMPLEN CON LAS DISPOSICIONES DE LAS SIGUIENTES DIRECTIVAS / ESTÃO DE ACORDO COM AS DISPOSIÇÕES DAS SEGUINTE DIRECTIVAS / SA ZGODNE Z POSTANOWIENIAMI NASTĘPUJĄCYCH DYREKTYW EUROPEJSKICH / VOLDOEN AAN DE VOORSCHRIFTEN VAN DE VOLGENDE RICHTLIJNEN:

- COMPATIBILITA' ELETTROMAGNETICA / ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY / ELEKTROMAGNETISCHE VERTRÄGLICHKEIT / COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE / COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA / COMPATIBILIDADE ELETTROMAGNETICA / KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ / ELEKTROMAGNETISCHE COMPATIBILITEIT : 2014/30/UE.

Riferimento norme armonizzate ed altre norme tecniche / Refer to European regulations and other technical regulations / Harmonisierte Bezugsnormen und andere technische Vorgaben / Référence aux normes harmonisées et aux autres normes techniques / Referencia normas armonizadas y otras normas técnicas / Referência de normas harmonizadas e outras normas técnicas / Odnosne normy ujednoczone i inne normy techniczne / Geharmoniseerde en andere technische normen waarnaar is verwezen

EN 61000-6-2:2005+EC:2005+IS1:2005
EN 61000-6-3:2007+A1:2011
EN 62233:2008
EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014
EN 60335-2-103:2015

RISPETTA I REQUISITI ESSENZIALI APPLICATI / MEET THE APPLICABLE ESSENTIAL REQUIREMENTS / DEN WESENTLIJHEN AANGEWANDTEN ANFORDERUNGEN ENTSPRECHEN / RESPECTENT LES CONDITIONS REQUISES NECESSAIRES APPLIQUEES / CUMPLEN CON LOS REQUISITOS ESENCIALES APLICADOS / RESPETAM O REQUISITOS ESSENCIAIS APLICADOS / SPELNIAJA PODSTAWOWE WYMAGANIE WYRLINKI / VOLDOEN AAN DE TOEPASBARE MINIMUM EISEN:

1.1.3; 1.1.5; 1.2.1; 1.2.2; 1.3.2; 1.3.7; 1.3.8.1; 1.4.1; 1.4.2; 1.5.1; 1.5.6; 1.5.8; 1.5.9; 1.5.11; 1.5.13; 1.6.1; 1.6.3; 1.6.4; 1.7.1; 1.7.2; 1.7.4

PERSONA AUTORIZZATA A COSTITUIRE LA DOCUMENTAZIONE TECNICA PERTINENTE / PERSON AUTHORISED TO COMPILE THE RELEVANT TECHNICAL DOCUMENTATION / PERSON DIE BEVOLLMÄCHTIGT IST, DIE RELEVANTEN TECHNISCHEN UNTERLAGEN ZUSAMMENZUSTELLEN / DOCUMENTATION TECHNIQUE SPECIFIQUE D'AUTORISATION A CONSTRUIRE DE / PERSONA FACULTADA PARA ELABORAR LA DOCUMENTACION TECNICA PERTINENTE / PESSOA AUTORIZADA A CONSTITUIR A DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA PERTINENTE / OSOBA UPOWAZNIONA DO ZREDAGOWANIA DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ / DEGENE DIE GENAUGHTIGT IS DE RELEVANTE TECHNISCHE DOCUMENTEN SAMEN TE STELLEN.

CAME S.p.a.

La documentazione tecnica pertinente è stata compilata in conformità all'allegato VII.B. / The pertinent technical documentation has been drawn up in compliance with attached document VII.B. / Die relevante technische Dokumentation wurde entsprechend der Anlage VII.B. ausgestellt. / La documentation technique spécifique a été remplie conformément à l'annexe IIB / La documentación técnica pertinente ha sido rellenada en cumplimiento con el anexo VII.B. / A documentação técnica pertinente foi preenchida de acordo com o anexo VII.B. / Odnosna dokumentacja techniczna została zredagowana zgodnie z załącznikiem VII.B. / De technische documentatie terzake is opgesteld in overeenstemming met de bijlage VII.B.

CAME S.p.a. si impegna a trasmettere, in risposta a una richiesta adeguatamente motivata delle autorità nazionali, informazioni pertinenti sulle quasi macchine, e / Came S.p.a., following a duly motivated request from the national authorities, undertakes to provide information related to the quasi machines, and / Die Firma Came S.p.a. verpflichtet sich auf eine angemessenen motivierte Anfrage der staatlichen Behörden Informationen über die unvollständigen Maschinen, zu übermitteln, und / Came S.p.a. s'engage à transmettre, en réponse à une demande bien fondée de la part des autorités nationales, les renseignements relatifs aux quasi machines / Came S.p.a. se compromete a transmitir, como respuesta a una solicitud adecuadamente fundada por parte de las autoridades nacionales, informaciones relacionadas con las cuasimáquinas / Came S.p.a. compromete-se em transmitir, como resposta a uma solicitação motivada apropriadamente pelas autoridades nacionais, informações pertinentes às partes que compoem máquinas / Came S.p.a. zobowiązuje się do udzielenia informacji dotyczących maszyn nieukończonych na odpowiednio umotywowana prośbę, złożona przez kompetentne organy państwowe / Came S.p.a. verbindt zich ertoe om op met redenen omkleed verzoek van de nationale autoriteiten de relevante informatie voor de niet voltooidde machine te verstrekken.

VIETA / FORBIDS / VERBIETET / INTERDIT / PROHIBE / PROIBE / ZABRANIA SIE / VERBIEDT

la messa in servizio finché la macchina finale in cui deve essere incorporata non è stata dichiarata conforme, se del caso alla 2006/42/CE. / commissioning of the above mentioned until such moment when the final machine into which they must be incorporated, has been declared compliant, if pertinent, to 2006/42/CE / die Inbetriebnahme bevor die „Endmaschine“ in die die unvollständige Maschine eingebaut wird, als konform erklärt wurde, gegebenenfalls gemäß der Richtlinie 2006/42/EU. / la mise en service tant que la machine finale dans laquelle elle doit être incorporée n'a pas été déclarée conforme, le cas échéant, à la norme 2006/42/CE. / la puesta en servicio hasta que la máquina final en la que será incorporada no haya sido declarada de conformidad de acuerdo a la 2006/42/CE / a colocação em funcionamento, até que a máquina final, onde devem ser incorporadas, não for declarada em conformidade, se de acordo com a 2006/42/CE. / Uruchomienie urządzenia do czasu, kiedy maszyna, do której ma być wbudowany, nie zostanie oceniona jako zgodna z wymogami dyrektywy 2006/42/WE, jeśli taka procedura była konieczna. / degen in werking te stellen zolang de eindmachine waarin de niet voltooidde machine moet worden ingebouwd in overeenstemming is verklaard, indien toepasselijk met de richtlijn 2006/42/EG.

Dosson di Casier (TV)
16 Gennaio / January / Januar / Janvier / Enero
/ Janeiro / Styczen / Januari 2019

Direttore Tecnico / Chief R&D Officer / Technischer Direktor /
Directeur Technique / Director Técnico / Diretor Técnico /
Dyrektor Techniczny / Technisch Directeur
(Special Proxy Holder)

Antonio Milici

Fascicolo tecnico a supporto / Supporting technical dossier / Unterstützung technische Dossier / Soutenir dossier technique / Apoyo expediente técnico / Apoiar dossier técnico / Wspieranie dokumentacji technicznej / Ondersteunende technische dossier: 801MP-0070

Came S.p.a.

Via Martiri della Libertà, 15 - 31030 Dosson di Casier - Treviso - Italy - Tel. (+39) 0422 4940 - Fax (+39) 0422 4941
info@came.it - www.came.com

Cap. Soc. 1.610.000,00 € - C.F. e P.I. 03481280265 - VAT IT 03481280265 - REA TV 275359 - Reg Imp. TV 03481280265

CAME

CAME.COM

CAME S.P.A.

Via Martiri della Libertà, 15
31030 Dosson di Casier
Treviso - Italy
Tel. (+39) 0422 4940
Fax (+39) 0422 4941