

Gartentorschließer Camelion 180/170 Soft Close Garden Gate Closer GTS 180/170 Soft Close

Montageanleitung (DE)
Mounting instruction (EN)



Design and Quality

PAUL & ANTON

P&A



(DE) Vorwort
(EN) Preface



Montagevideo GTS
Mounting video GTS



Dübelmontage
Mounting of dowels



DE Vielen Dank für den Kauf des Gartentorschließers Camelion GTS 180/170!

Bitte lies Dir die Montageanleitung gründlich durch, um Fehler während der Montage zu vermeiden.

Ergänzend zu dieser Montageanleitung findest Du auf <https://www.gartentorschliesser.com> einige Montagebeispiele und Montagevideos.

Solltest Du dann immer noch unsicher sein, wie der Schließer am besten montiert wird, kontaktiere uns. Wir helfen Dir sehr gerne weiter!

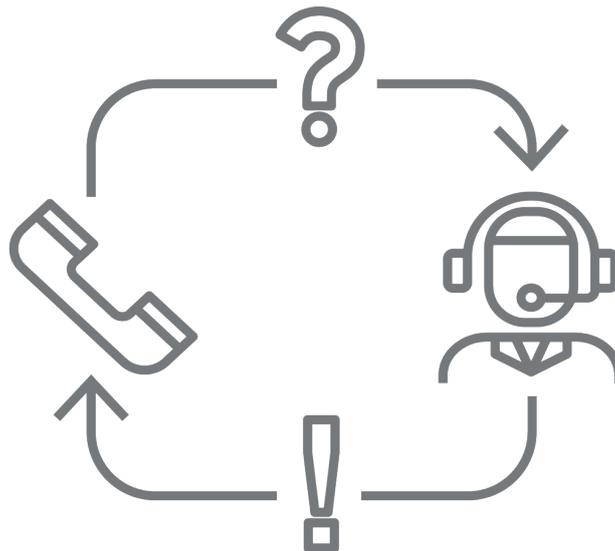
EN Thank you for purchasing the Garden Gate Closer Camelion GTS 180/170!

Please read this mounting instruction carefully to avoid any problem during mounting operations.

In additional to this mounting instruction we have captured many real-life mounting examples in the service section of our homepage for you: <https://gardengatecloser.com/>

If you are unsure how to mount the gate closer contact us. We are pleased to help you!

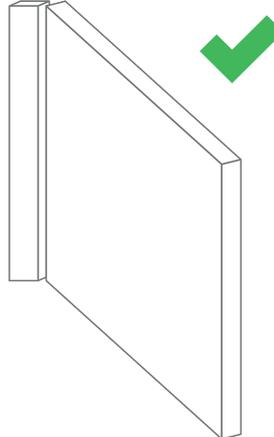
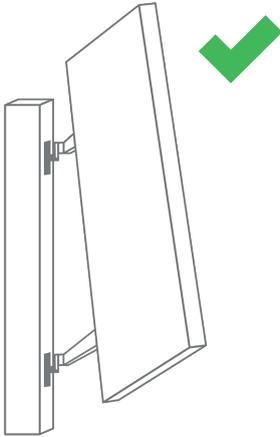
(DE) Serviceanfragen
(EN) Support



DE Webseite: <https://gartentorschliesser.com>
Mail: kundendienst@gartentorschliesser.com
WhatsApp: +43 664 881 89 781

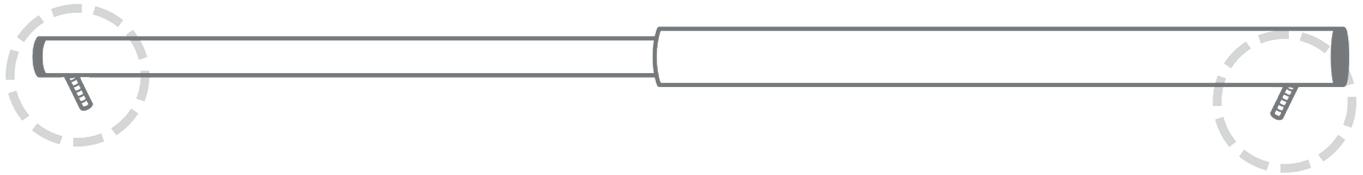
EN Website: <https://gardengatecloser.com>
Mail: support@gartentorschliesser.com
WhatsApp: +43 664 881 89 781

**I. (DE) Wichtige Hinweise
(EN) Important notes**



DE Der Gartentorschließer ist auch für Gartentore mit steigenden Torbändern geeignet.

EN The gate closer can also be mounted on gates with rising door hinges.



DE Die Gewindebolzen stehen bei der Auslieferung schief. Das ist kein Produktionsfehler, da sie bei der Montage gerade gezogen werden.

EN When delivered the threaded rods are not straight. This is no mistake, because they will be automatically straightened during assembly.

**II. (DE) Reklamationsausschluss
(EN) Exclusion of complaints**

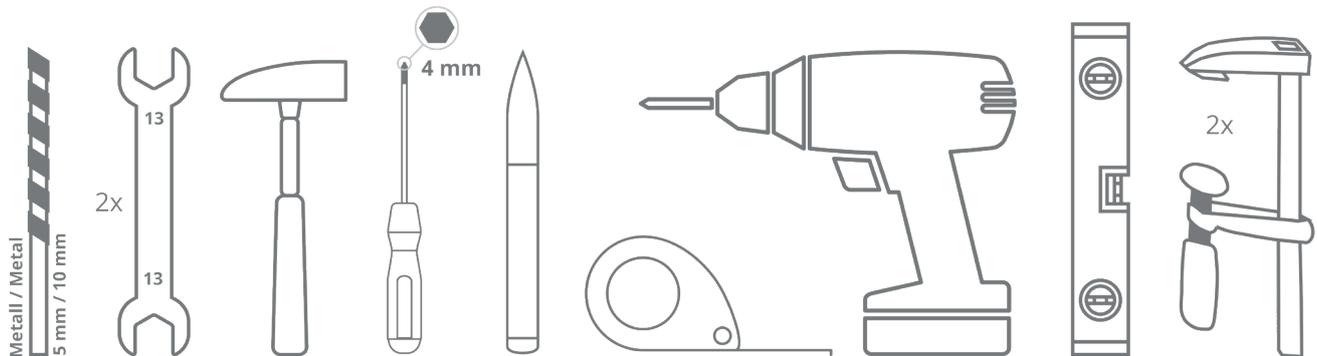
DE Bei der Verzinkung und Lackierung der Winkel und Rohre sind Prozesslöcher technisch notwendig.

Dadurch kann es zu kleinen Fehlstellen rund um die Prozesslöcher kommen. Diese Fehlstellen, die wir so gut wie möglich nacharbeiten, sowie leichte Kratzspuren im Lack sind technisch nicht vermeidbar und sind daher von der Reklamation ausgeschlossen.

EN When galvanizing and painting the brackets and pipes, process holes are technically necessary.

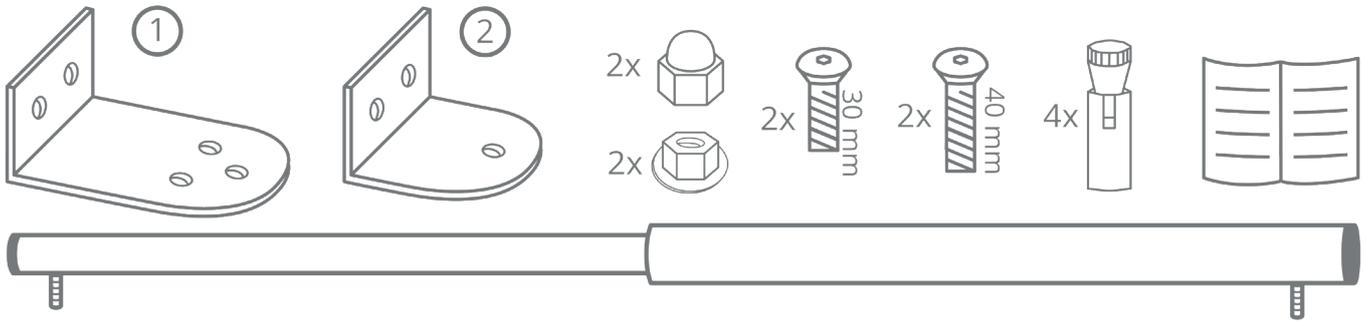
This can lead to small imperfections around the process holes. These small defects, as well as slight scratches in the paint are technically unavoidable and are therefore excluded from the complaint.

III. (DE) Werkzeug und Material (EN) Tools and Material



<p>DE</p> <p>Benötigte Werkzeuge Akkubohrer, 5 mm/10 mm-Metallbohrer, Inbus-schraubendreher (4 mm), Wasserwaage, Maßband, Stift, Hammer, Körner, zwei 13 mm Gabelschlüssel.</p> <p>Optionale Materialien Dübel und Schrauben, Beton/ Stein-Bohrer</p>	<p>EN</p> <p>Tools needed Cordless screwdriver, 5/10 mm metal drill, inbus screwdriver (4mm), spirit level, measuring tape, pen, hammer, center punch, two 13 mm open end wrenches.</p> <p>Optional materials Dowels and screws, stone / concrete drill</p>
--	--

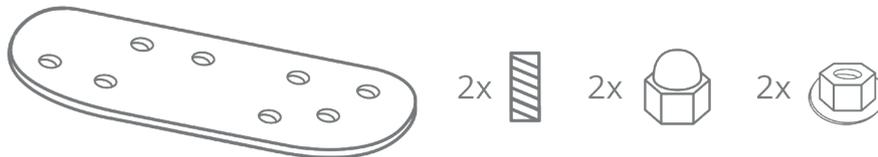
**IV. (DE) Inhalt
(EN) Package contents**



DE 1 x Gartentorschließer GTS Camelion 180/170
1 x Stahlwinkel (Winkel 1): 80 oder 120 mm
1 x Stahlwinkel (Winkel 2): 60 mm lang
2 x Hutmuttern M8
2 x Sperrmuttern M8
4 x Filipp-Dübel M6
2 x Schrauben M6 x 30 mm
2 x Schrauben M6 x 40 mm
1 x Montageanleitung

EN 1 garden gate closer GTS Camelion 180/170
1 steel bracket (bracket 1): 80 or 120 mm
1 steel bracket (bracket 2): 60 mm
2 cap nuts M8
2 lock nuts M8
4 Filipp-dowels M6
2 screws M6 x 30 mm
2 screws M6 x 40 mm
1 mounting instructions manual

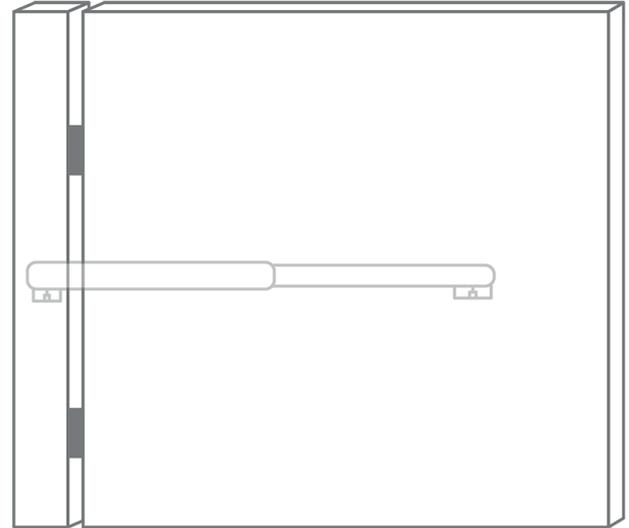
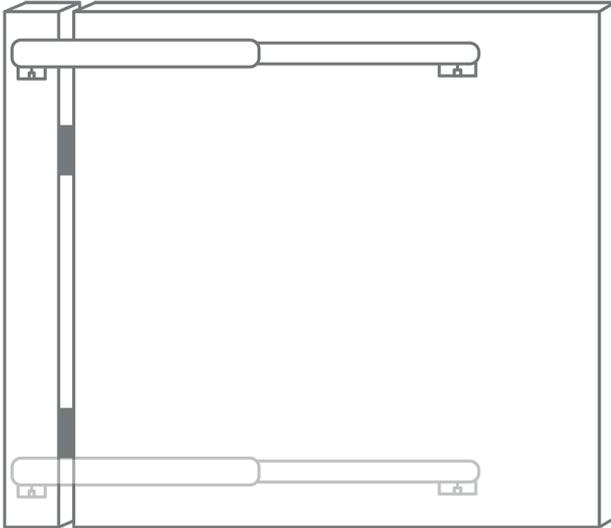
**V. (DE) Optionales Zubehör
(EN) Optional accessories**



DE 1 x Universalmontageplatte
2 x Gewindestifte
2 x Stück Hutmuttern M8
2 x Stück Sperrmuttern M8

EN 1 universal mounting plate
2 threaded rods
2 cap nuts M8
2 lock nuts M8

1. **(DE) Montageposition wählen**
(EN) Select the mounting position



DE Der Schließer kann an jeder beliebigen Position am Gartentor angebracht werden (Oben, Unten oder in der Mitte).

Wichtig ist, dass die Montagewinkel ausreichend Halt am Pfosten bzw. Tor finden.

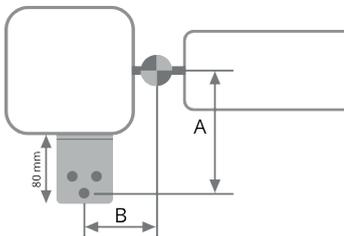
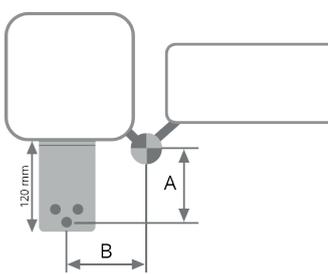
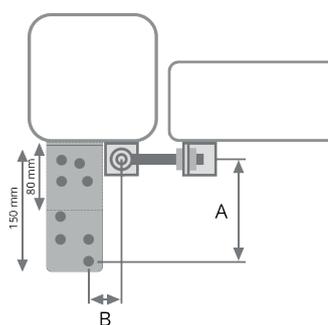
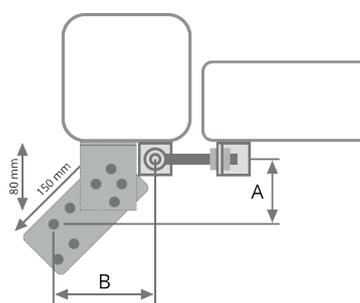
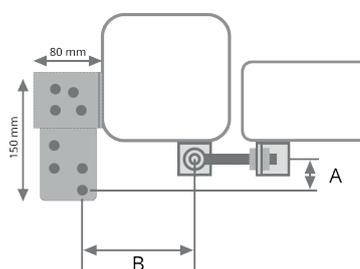
Der Schließer muss nicht waagrecht montiert werden. Daher können auch Tore mit steigenden Bändern mit dem Schließer bestückt werden. Die Steigung darf bis zu 10% bzw. 5,7° betragen.

EN The gate closer can be mounted at the top, in the middle or at the bottom of the gate.

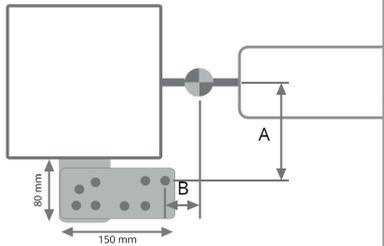
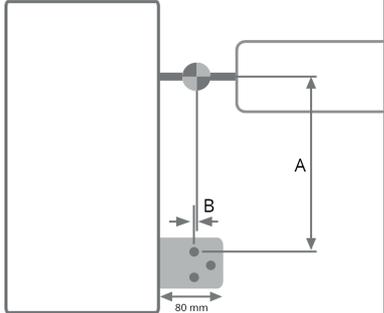
It is important that the mounting brackets have enough hold on the gate post or on the gate.

It is not necessary to mount the garden gate closer horizontally. Therefore the gate closer can be mounted on gates with rising door hinges. An angle up to 10% or 5.7° is allowed.

**2.1 (DE) Mögliche Montagepositionen des ersten Winkels bei unterschiedlichen Anschlägen
(EN) Possible mounting positions of the first bracket with different door hinges**

<p>Variante 1 / Type 1</p> 	<p>DE Mittig angeschlagene Scharniere. Bei mittig angeschlagenen Scharnieren wird meist der 80 mm lange Montagewinkel verwendet.</p>	
	<p>EN Centrally located door hinges. With centrally located door hinges the 80 mm long bracket is usually used.</p>	
<p>Variante 2 / Type 2</p> 	<p>DE Seitlich angeschlagene Scharniere. Bei seitlich angeschlagenen Scharnieren wird meist der 120 mm lange Montagewinkel verwendet.</p>	
	<p>EN Side located door hinges. With side located door hinges the 120 mm long bracket is usually used.</p>	
<p>Variante 3.1 / Type 3.1</p> 	<p>DE 3D Scharniere. Bei 3D Scharnieren wird meist der 80 mm lange Montagewinkel in Kombination mit der Universalmontageplatte verwendet.</p>	
	<p>EN 3D door hinges. With 3D door hinges the 80 mm long bracket is used in combination with the universal mounting plate.</p>	
<p>Variante 3.2 / Type 3.2</p> 	<p>DE 3D Scharniere. Die Universalmontageplatte kann um 45° gedreht werden um die Seite B zu verlängern.</p>	
	<p>EN 3D door hinges. The universal mounting plate can be mounted with an angle of 45° to lengthen side B.</p>	
<p>Variante 3.2 / Type 3.2</p> 	<p>DE 3D Scharniere. Die Universalmontageplatte kann um 90° gedreht werden um die Seite B zu verlängern.</p>	
	<p>EN 3D door hinges. The universal mounting plate can be mounted with an angle of 90° to lengthen side B.</p>	

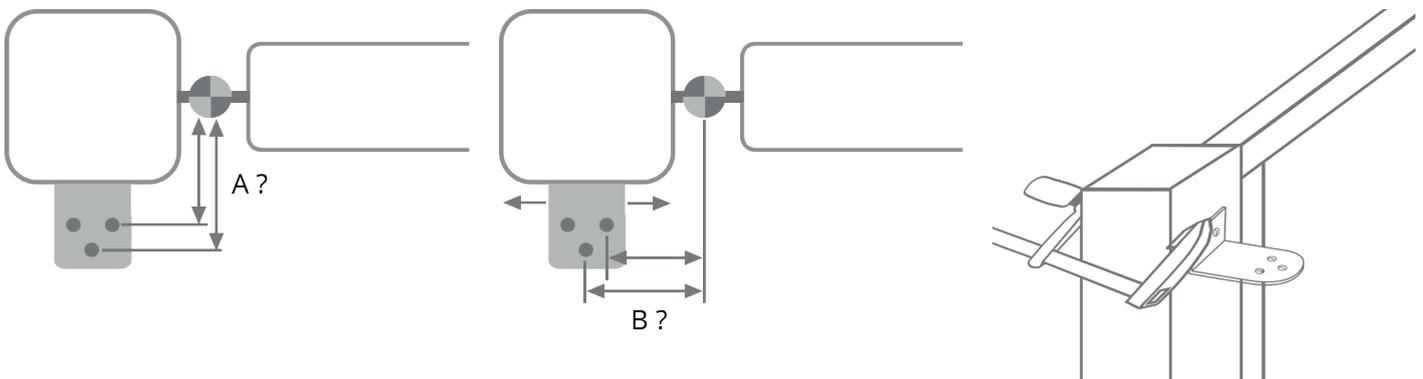
2.2 (DE) Mögliche Montagepositionen des ersten Winkels (EN) Possible mounting positions of the first bracket

<p>Variante 4 / Type 4</p> 	<p>DE Montage an betonierten Pfeilern. Bei betonierten Pfeilern kann das Montagemaß oft nicht eingehalten werden. In diesen Fällen kann die richtige Montageposition mit Hilfe der Universalmontageplatte erreicht werden.</p>	
	<p>EN Mounting on concrete posts. When the door hinges are mounted on a concrete post, the mounting distances often can not be reached. With help of the universal mounting plate the right mounting position can be achieved.</p>	
<p>Variante 5 / Type 5</p> 	<p>DE Montage an Wänden. Bei angrenzenden Wänden wird der Montagewinkel an der Wand montiert. Die Länge der Seite B darf dabei 0 oder auch negativ werden. Zur Bestimmung der Länge A+B wird immer der absolute Betrag gerechnet.</p> <p>Beispiel: A = 120 mm B = -30 mm A + B = 150 mm</p>	
	<p>EN Mounting on walls. On adjacent walls the mounting bracket is mounted on the wall. The length of side B can be zero or below. But to determine the length of both sides A and B the absolute value of both is calculated.</p> <p>Example: A = 120 mm B = -30 mm A + B = 150 mm</p>	

2.3 (DE) Wahl des richtigen Montagelochs (EN) Selection of the right mounting hole

<p>DE Es gibt kein richtiges oder falsches Montageloch an den Montagewinkeln des Schließers. Wichtig ist, dass die aufgespannten Seiten in etwa 150 mm betragen.</p> <p>Hinweis: Umso größer die Seite A ausfällt umso mehr Kraft wird auf das Tor gebracht. Aber umso mehr Kraft wird auch zum Öffnen des Tores benötigt.</p>	<p>EN There are no right or wrong mounting holes on the mounting brackets of the gate closer. The important thing is that the length of both sides are about 150 mm.</p> <p>Note: The longer side A becomes, the more force is directed to the gate. But also the force needed to open the gate will increase.</p>
--	--

3. (DE) Montageposition und Montageloch des ersten Winkels bestimmen
(EN) Determine the mounting positions and mounting hole of the first bracket



DE Als erstes wird die Position des Winkels am Pfosten bzw. der Wand bestimmt, indem der 80 mm oder 120 mm lange Winkel, oder die Kombination aus dem 80 mm langem Winkel und der Universalmontageplatte so positioniert wird, dass die aufgespannten Seiten von A und B rund 150 mm ergeben.

Als Montageloch dient das Loch, mit dem die Bedingung am besten erreicht werden kann. Dieses Loch wird als Referenz für alle weiteren Schritte herangezogen.

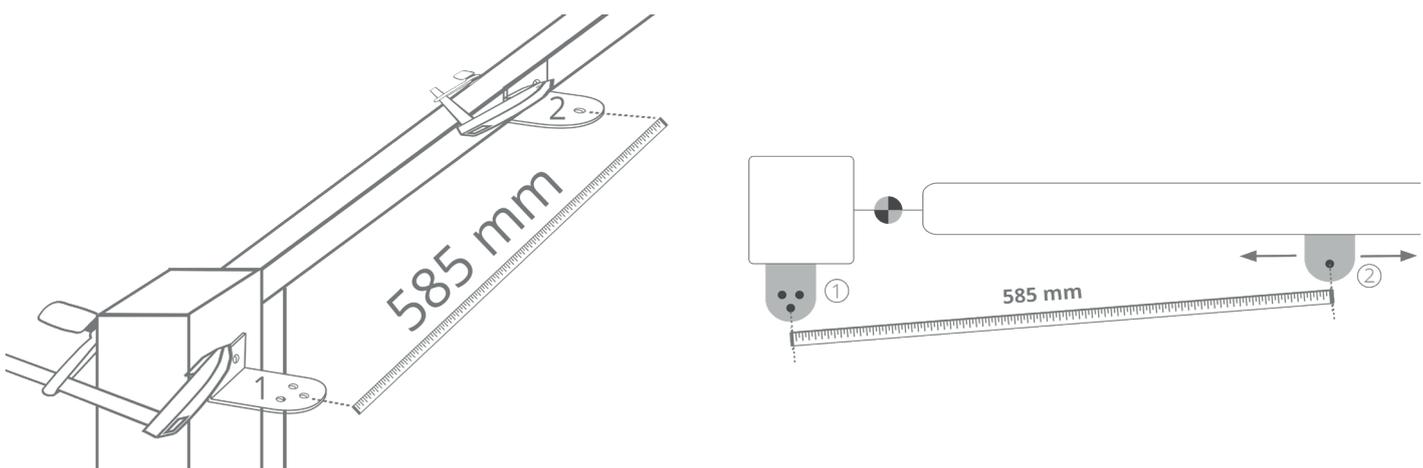
Der Winkel wird in dieser Position mit einer Zwinde fixiert.

EN At first the position of the bracket that is mounted on the gate post or wall will be determined. It is the bracket with 80 mm or 120 mm in length, or a combination of the 80 mm bracket and the universal mounting plate. This bracket has to be positioned in such a way that the length of both sides A and B together equal 150 mm.

As mounting hole the hole is selected where the condition $A+B = 150$ fits best. This hole is the reference for all following steps.

Once the position is found the bracket will be fixed with a clamp.

4.1 (DE) Montageposition des zweiten Winkels bestimmen
(EN) Determine the mounting positions of the second bracket



DE Als zweites wird die Position des Winkels am Tor (Winkel 2) bestimmt, indem der 60 mm lange Winkel so positioniert wird, dass der Loch-zu-Loch Abstand 585 mm ergibt.

Gemessen wird vom gewählten Montageloch des ersten Winkels zum Montageloch des zweiten Winkels.

EN Now, the second bracket (bracket 2) must be positioned correctly on the gate.

For correct placement, the distance between the two mounting holes (the selected mounting hole on bracket 1 and the mounting hole on bracket 2) must be 585 mm.

4.2 (DE) Horizontale Ausrichtung der Winkel prüfen (EN) Level horizontal alignment of the brackets



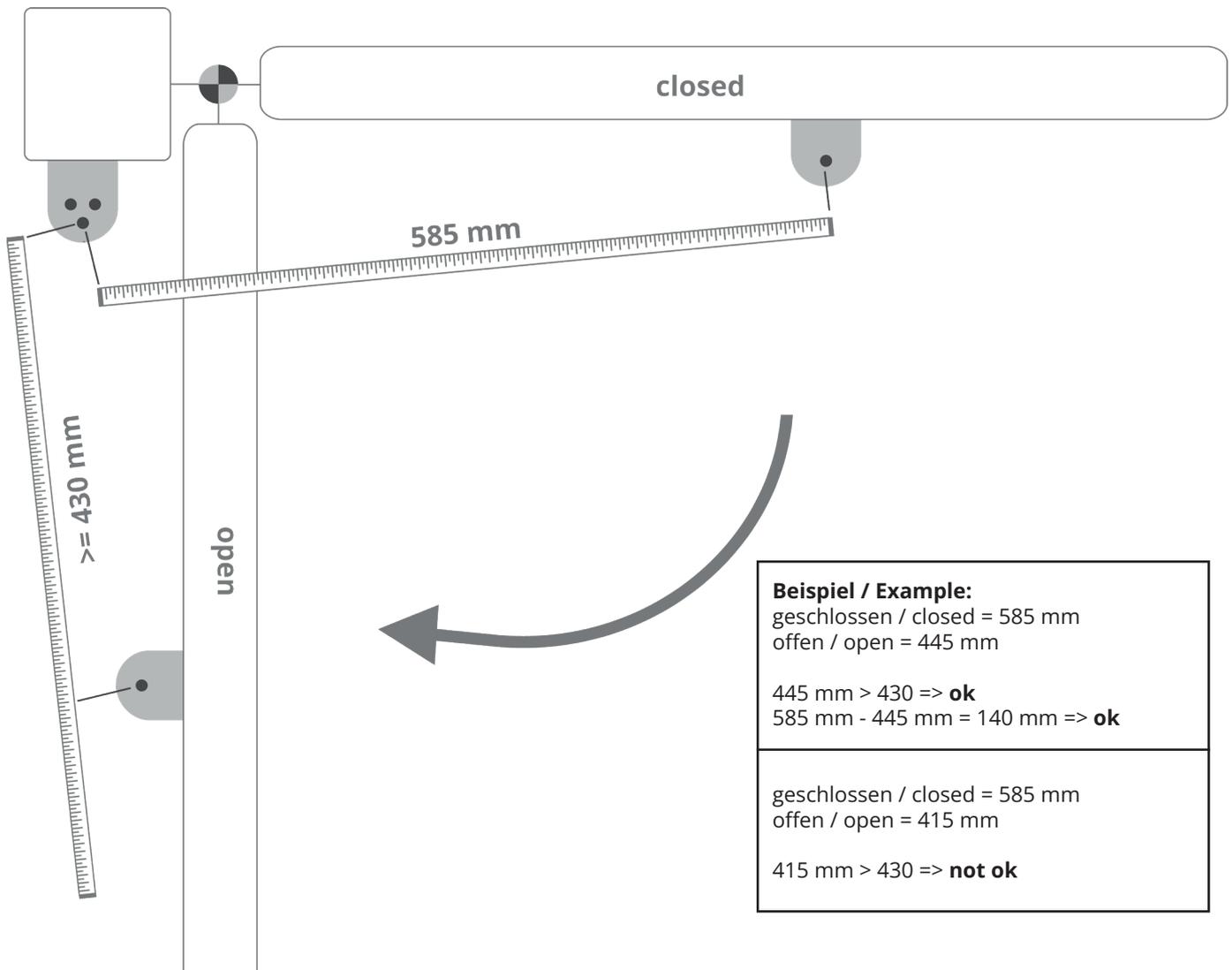
DE Nachdem die Montagepositionen vorläufig festgelegt wurden, muss die horizontale Ausrichtung der Winkel überprüft werden.

Hinweis: Da der Schließer auch bei steigenden Toren eingesetzt werden kann, ist eine leichte Schräglage (bis 10% / 5°) der Winkel in Ordnung.

EN After the preliminary positions are found, the horizontal alignment has to be checked.

Note: Due to the fact, that the closer can be used on gates with rising hinges, a slight angle (up to 10% / 5°) is allowed.

5. (DE) Hub überprüfen
(EN) Check piston stroke



DE Dieser Schritt dient der Überprüfung des maximal ausgenutzten Hubs. Dazu wird das Tor geöffnet und erneut der Loch-zu-Loch Abstand gemessen. Liegt die Differenz zu dem neu gemessenen Abstand (hier 430 mm) zwischen 140 mm und 160 mm wird der Hub gut ausgenutzt.

Ist die Differenz größer als 160 muss die Position des ersten Winkels (Winkel 1) verändert werden.

Wiederholen Sie Schritt 3 und positionieren sie den Winkel 1 so, dass der Abstand der beiden Drehpunkte verringert wird, oder wählen Sie ein anderes Montageloch. Dann wiederholen Sie die Schritte 4 und 5 solange bis der Hub passt.

Hinweis: Der Hub kann auch geringer als 140-160 mm gewählt werden. Dann wird das Tor allerdings schneller schließen. Bei einem Hub von 80mm wird das Tor in rund 5 Sekunden geschlossen.

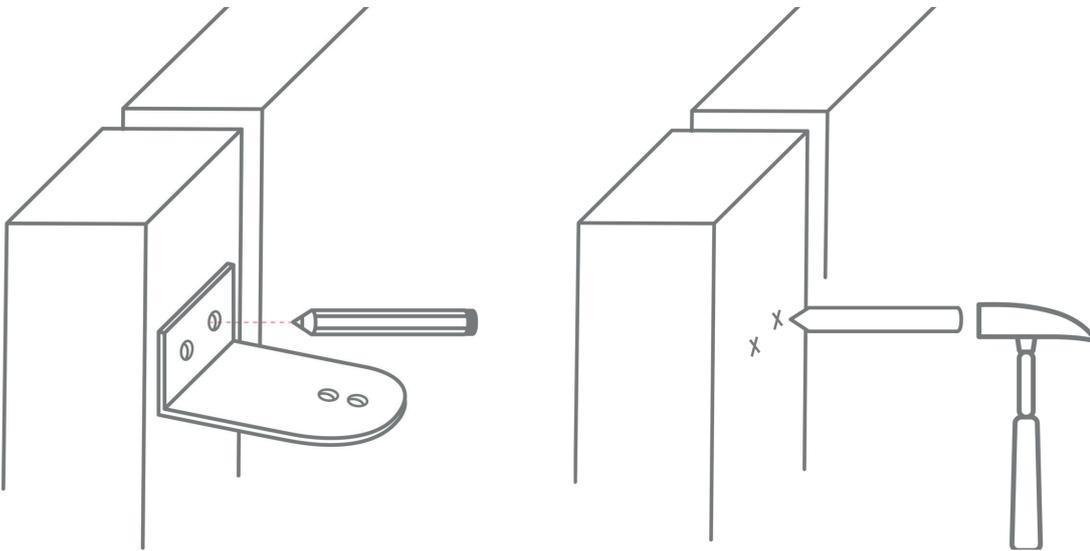
EN The next step is checking the correct piston stroke. The door is opened and the hole-to-hole distance measured. If the difference to the new measured distance (here 430 mm) lies between 140 mm and 160 mm the full piston stroke is used.

If the difference is greater than 160 mm the position of the first bracket has to be corrected.

Please repeat step 3 and position bracket 1 so that the sum of both sides (A+B) will be reduced or choose another mounting hole. Also repeat also step 4 and 5 until the piston stroke is ok.

Note: The piston stroke can be smaller than 140-160 mm, but then the door will be closed faster. With a piston stroke of about 80 mm the gate will be closed within 5 seconds.

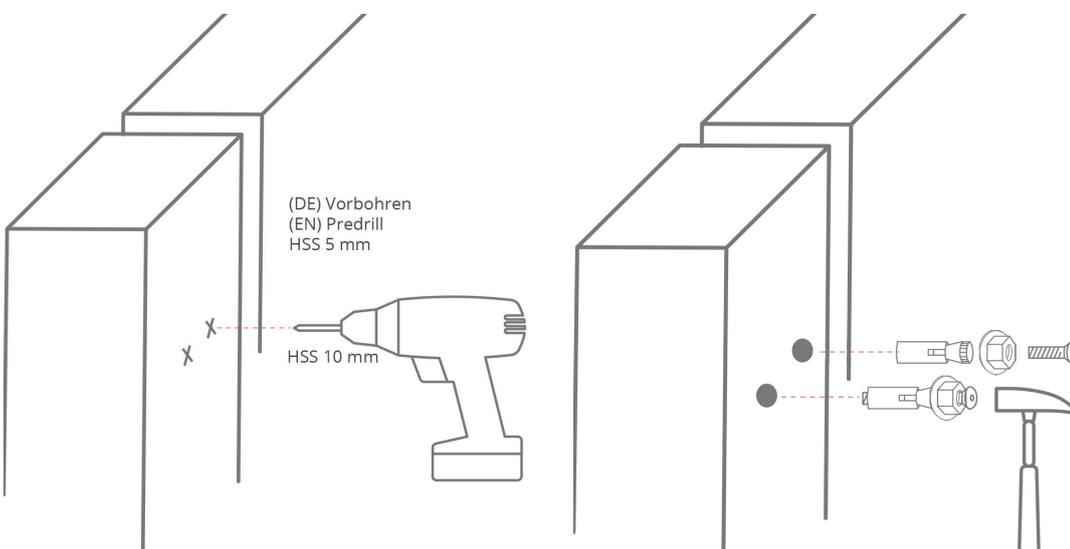
6.1 (DE) Winkel montieren (EN) Mounting brackets



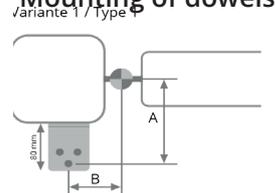
DE Genaue Arbeit sorgt für eine optisch ansprechende Montage des Schließers. Markieren Sie die Bohrlöcher daher sehr genau und können Sie die Bohrlöcher in jedem Fall vor. Sonst kann es passieren, dass der Bohrer verrutscht und das Bohrloch ungenau wird.

EN Mark the drilling holes with a pen in the way so that they are clearly visible.

We recommend to centre-punch the drilling holes in order to prevent the metal drill from slipping off.



Dübelmontage Mounting of dowels



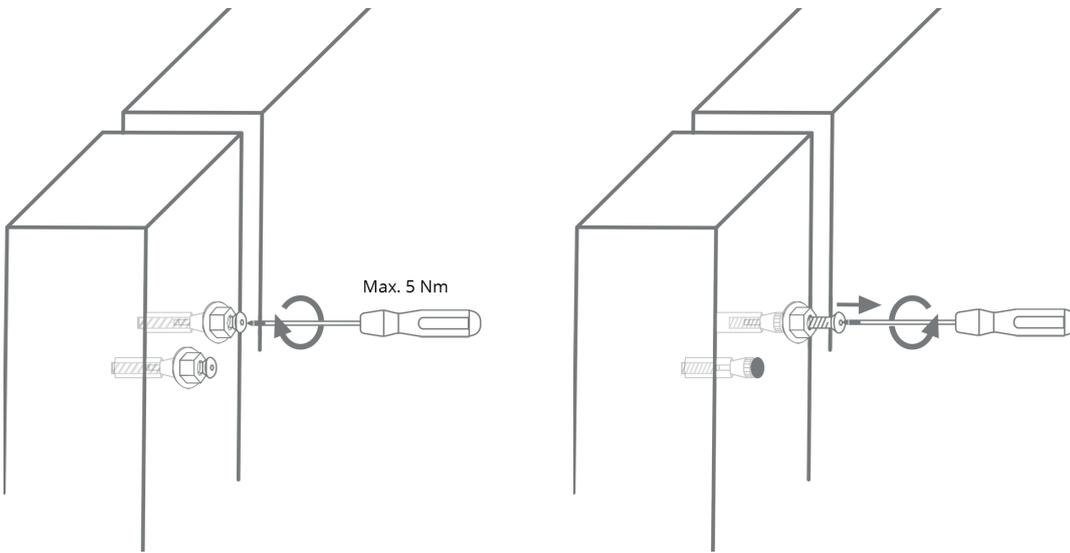
DE Findet die Montage am Torpfosten oder dem Tor statt kommen Filipp-Dübel zum Einsatz. Um diese zu montieren wird ein 10 mm großes Loch benötigt. Wir empfehlen das Loch mit einem 5 mm Bohrer vorzubohren.

EN When mounting the bracket on the gate post or gate Filipp-dowels are used. Therefore a 10 mm drill hole is needed. We advice to predrill with a 5 mm drill.

Um die Filipp-Dübel einzusetzen, wird der Dübel mit einer M8 Mutter als Abstandshalter und einer M6 Schraube bestückt. Auf diese Weise kann der Dübel bündig eingesetzt werden.

To mount the Filipp-dowel, the dowel is loaded with a M8 nut as distance ring and a M6 screw. Now the dowel can be hammered in flush.

**6.2 (DE) Winkel montieren
(EN) Mounting brackets**

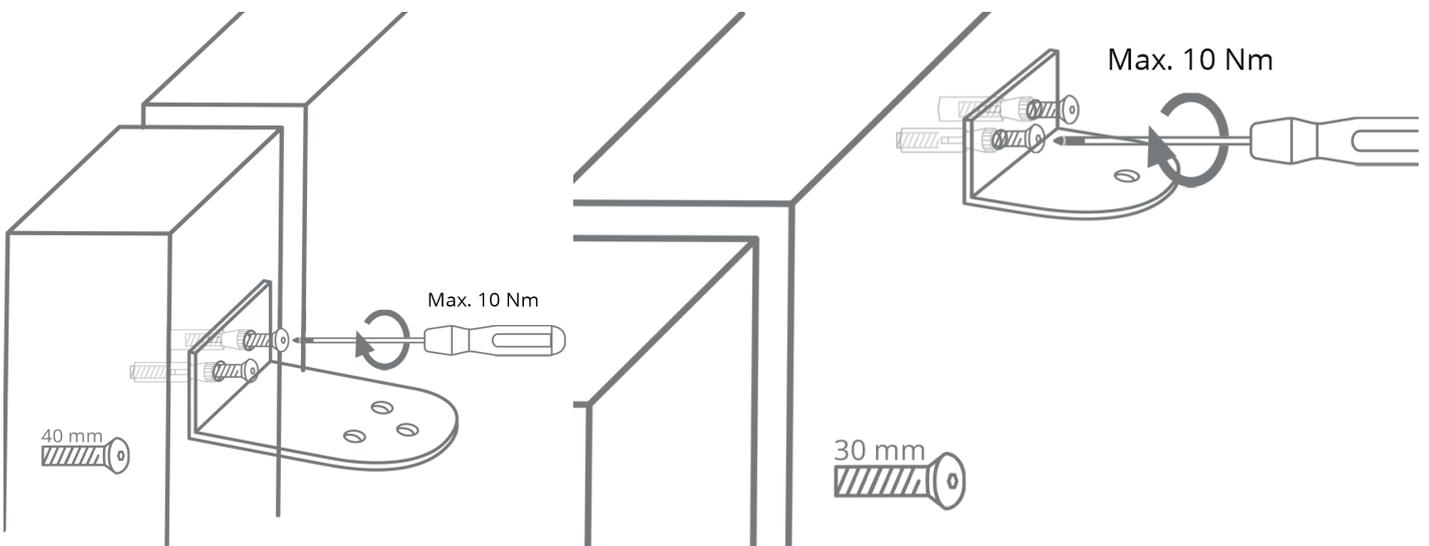


DE Nach dem Einsetzen des Filipp-Dübels, wird die Schraube soweit angezogen, dass sich der Dübel aufspreizt und im Pfosten / Tor Halt findet.

Danach wird die Schraube samt Mutter wieder entfernt.

EN After insertion of the Filipp-dowel the screw is fastened, so that the dowel will be fixed.

After fixation of the dowel the screw and the nut are removed.



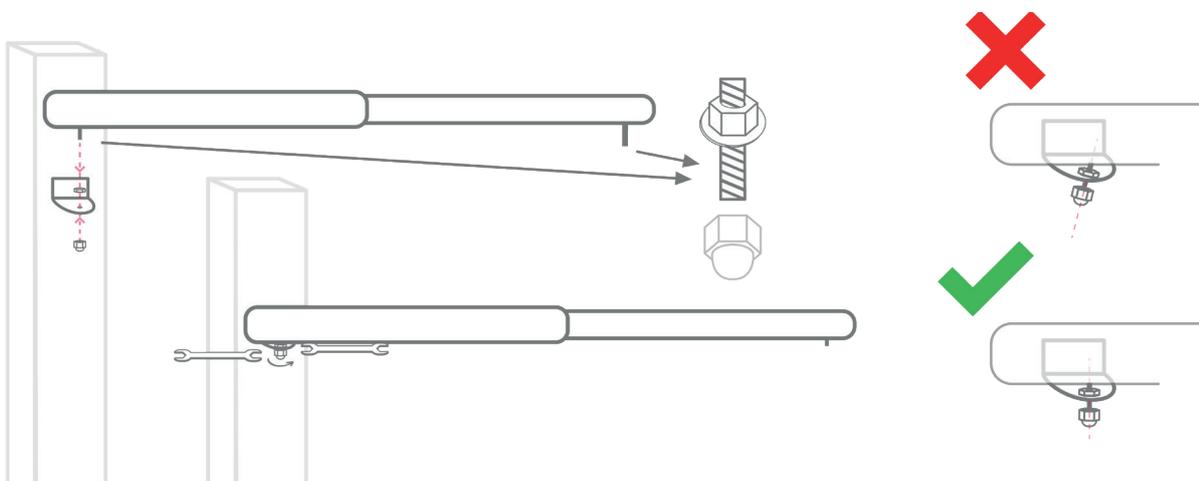
DE Nachdem die Dübel eingesetzt wurden muss nur mehr der Winkel angesetzt und mit den Schrauben fixiert werden.

Am Pfosten werden die 40 mm langen Schrauben eingesetzt. Am Tor kommen die 30 mm langen Schrauben zum Einsatz.

EN After the mounting of the Filipp-dowels is completed, the bracket is fixed using the appropriate screws.

On the gate post the screws with 40 mm in length are used. On the gate the 30 mm screws are used.

7. (DE) Schließer montieren
(EN) Mounting the gate closer

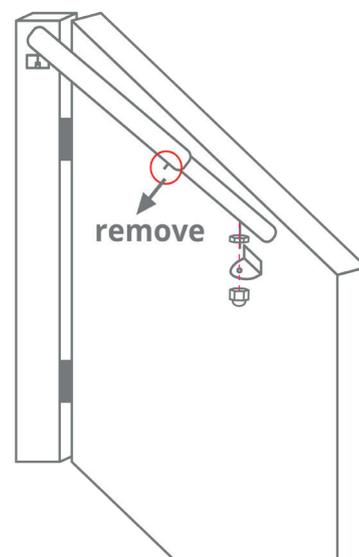
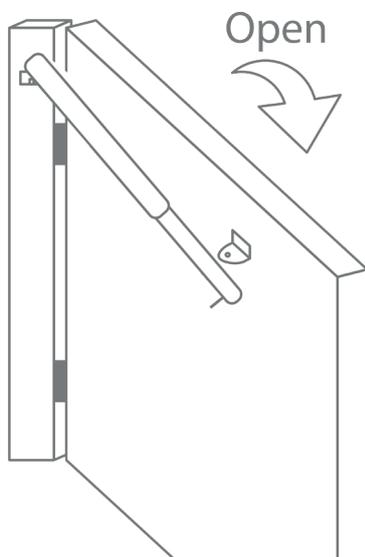


DE Bevor der Schließer eingesetzt werden kann, müssen die Sperrmuttern auf die Gewindestangen gedreht werden. Die Sperrverzahnung zeigt nach unten in Richtung Winkel.

Der Schließer wird jetzt mit der Hutmutter und der Sperrmutter am Winkel festgezogen.

EN Before mounting the closer, the locking nuts have to be screwed onto the threaded rods. The locking gearing has to be oriented down facing the bracket.

The closer is then fixed by the locking nut and the cap nut.



DE Danach wird das Tor zur Hälfte geöffnet und die Transportsicherung entfernt. Dazu wird der Schließer leicht zusammengedrückt und der Sicherungsstift herausgezogen.

Danach fährt der Schließer aus. Während der Schließer ausfährt wird der zweite Gewindebolzen in das Montageloch an der Türe eingesetzt.

Sollte das nicht auf antrieb gelingen wird der Schließer von Hand zusammengedrückt und eingesetzt.

EN After fixation, half open the gate and remove the transport security. The closer drives out.

During the drive out the closer is mounted on the gate.

If mounting did not work, please press the closer together by hand and try again.



 **Deutsch** ★★★★★

Wenn Du mit dem Gartentorschließer und unserem Support zufrieden bist, dann schenke uns doch eine Bewertung auf unserer Homepage oder auf Amazon.de! Damit hilfst Du uns, leichter gefunden zu werden und Du hilfst anderen Menschen dabei, eine geeignete Lösung für ihr Gartentor zu finden!

Danke!

 **English** ★★★★★

If you are satisfied with your new garden gate closer and with our customer support, please give us your evaluation on our website or on Amazon.co.uk! Thereby you help us to be found more easily, and you help others to find the optimal solution for their garden gate!

Thank you!

BITTE LIES MICH! PLEASE, READ ME!

Deutsch 

Vielen Dank für den Kauf des Gartentorschließers GTS 180/170 Camelion! Damit bei der Montage alles klappt, ist es wichtig die Situation deines Gartentores mit der passenden Montagevariante des Schließers abzustimmen. Das genaue Lesen der beiliegenden Montageanleitung ist dabei essenziell, damit der Gartentorschließer richtig montiert wird und seine optimale Funktion gewährleistet ist!

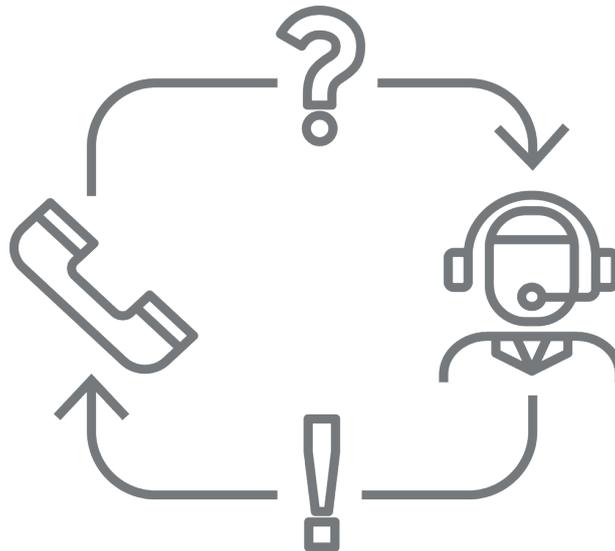
Hast Du Fragen? Unser Support-Team steht Dir bei der Montage bei, also zögere nicht uns zu kontaktieren!

English 

Thank you for purchasing the Garden Gate Closer GTS 180/170 Camelion! It is of utmost importance that the situation of your garden gate matches the respective mounting type of the gate closer for everything to work well during assembly. In order to mount the garden gate closer correctly and therefore guarantee its optimal functioning it is essential to read the mounting instruction carefully.

Any questions? Our support team assists you with the mounting, so don't hesitate to contact us!

KUNDENDIENST / SUPPORT



DE Webseite: <https://gartentorschliesser.com>
Mail: kundendienst@gartentorschliesser.com
WhatsApp: +43 664 881 89 781

EN Website: <https://gardengatecloser.com>
Mail: support@gartentorschliesser.com
WhatsApp: +43 664 881 89 781