

Inbetriebnahme Giuno Ultra BT A20 & Giuno Ultra BT A50

(nur in Verbindung mit der beiliegenden Montageanleitung zu verwenden)

V1 /
09.22



Wir danken Ihnen, daß Sie sich für dieses Bft-Produkt entschieden haben. Nachfolgend führen wir Sie Schritt für Schritt durch die Installation des Giuno Ultra BT A.

Grundsätzlich:

Giuno Ultra BT A20 & Giuno Ultra BT A50 sind hydraulische Drehtorantriebe mit einer Motorspannung von 24 Volt. Der Laufweg wird durch magnetische Endschalter begrenzt.

Die Zuleitung zur Steuerung muß 230V / 60 Hz betragen.

Zur Bedienung ist die Steuerung Thalia L oder Thalia P notwendig, wobei die Steuerung Thalia P sich hauptsächlich in der größeren Anzahl der Impuls- und Sicherheitseingänge unterscheidet.

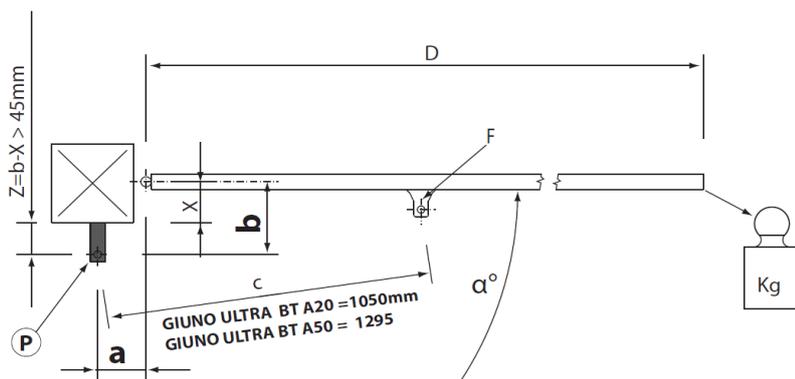
Ideale Installationsmaße (A-B-Maß)

Giuno Ultra BT A20: 135x135mm (Öffnungswinkel max. 89°)
 125x125mm (Öffnungswinkel max. 99°)
 max. Öffnung von 110° (bei 135x90mm)

Giuno Ultra BT A50: 195x195mm (Öffnungswinkel von max. 90°)
 175x175mm (Öffnungswinkel von max. 106°)
 max. Öffnung von 110° (bei 175x115mm oder 195x115mm)

GIUNO ULTRA BT A20											mm
b	a	90	100	110	125	135	145	155	165	175	
90						110	104	98	95	91	
100						105	99	95	91	88	
110					108	100	95	91	88		
125					99	93	89	86			
135			99	93	89						
145		95	97	89							
155		95	91								
165	91	91	86								
175	91	85									α°

GIUNO ULTRA BT A50											mm
b	a	115	135	155	175	195	215	235	255	275	
115					110	110	108	101	96	92	
135				106	106	110	102	96	92		
155		107	106	108	103	96	91	87			
175		103	107	106	96	91	86				
195		104	106	97	90	86					
215		101	99	90	85						
235	96	101	90	84							
255	95	89	83								
275	88										α°



Laufwegbegrenzung:

Um eine korrekte Funktion des Antriebes zu gewährleisten, darf das in Abbildung H der Montageanleitung angegebene Maß nicht überschritten werden.

Steigende Tore:

Der Antrieb darf nicht über die Horizontale aufsteigen und kann max. 7° geneigt werden.

Elektrische Anschlüsse:

Die Steuerung idealerweise neben dem Tor positionieren. Falls dies nicht möglich ist, muß Folgendes beachtet werden:

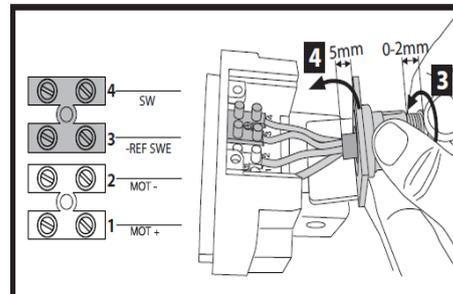
Maximale Entfernung von der Steuerung zum Motor beträgt 20m mit einem Kabel 4x2,5mm. Entfernungen über 20m müssen vermieden werden.

Die Antriebe müssen mit einem 4-adrigen Kabel verdrahtet werden und nicht mit 2x 2-adrig.

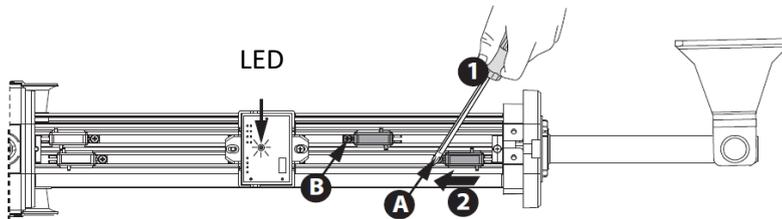


Motor 1: Klemme 1 auf Steuerung Klemme 10
 Klemme 2 Klemme 11
 Klemme 3 Klemme 40
 Klemme 4 Klemme 42

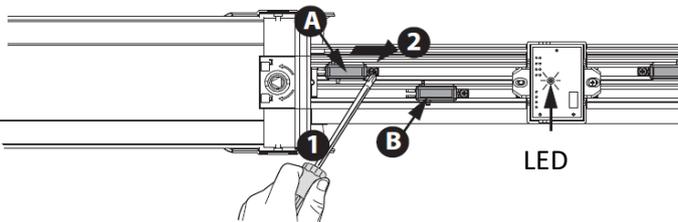
Motor 2: Klemme 1 auf Steuerung Klemme 14
 Klemme 2 Klemme 15
 Klemme 3 Klemme 40
 Klemme 4 Klemme 43



Endschaltereinstellung:



A = Position geschlossen B = Beginn der Verlangsamungsphase in Schließung
LED zeigt mit Leuchten die Aktivierung des Magneten an



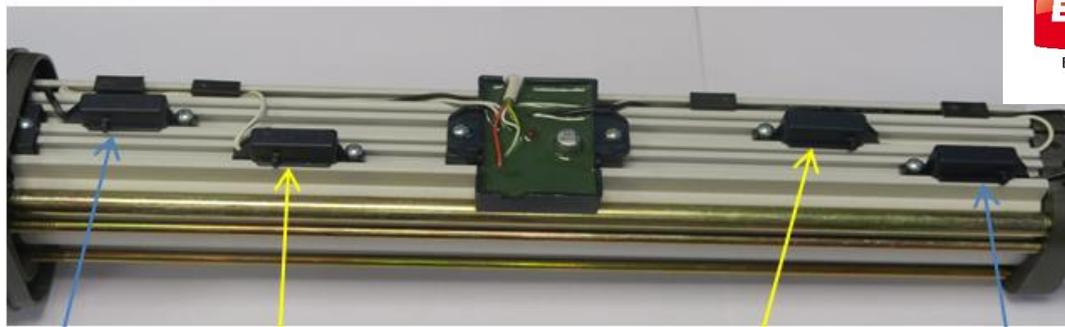
A = Position geöffnet B = Beginn der Verlangsamungsphase in Öffnung
LED zeigt mit Leuchten die Aktivierung des Magneten an

Kontrolle der Endschalter:

Den Antrieb mit der "+" und "-" Taste auf der Steuerung in die gewünschte Position Schließung fahren.

Wenn dabei die LED für den Beginn der Verlangsamungsphase aufleuchtet, ignorieren Sie dies und bewegen Sie das Tor weiter Richtung Schließung. Die LED für das Ansprechen des Endschalters muß aufleuchten wenn das Tor in der von Ihnen gewünschten Position steht. Wenn die LED nicht leuchtet oder das Tor die Position noch nicht erreicht hat wenn sie leuchtet, dann verschieben Sie den Endschalter A so dass er in der korrekten Position leuchtet. Endschalter B bestimmt die Verlangsamungsstrecke, stellen Sie diesen auf die gewünschte Distanz ein indem Sie das Aufleuchten der LED als Beginn der Verlangsamungsstrecke erkennen.

Verfahren Sie bei der Öffnung genauso indem Sie das Tor über "+" und "-" öffnen und die Begrenzung und die Verlangsamungsphase über die LED definieren und bei Bedarf anpassen.



Öffnung

Verlangsamung
Öffnung

Verlangsamung
Schließung

Schließung

Die ideale Distanz zwischen dem Verlangsamungsmagnet und der Endlage beträgt ca. 50-60mm. Eine Überlagerung beider Magnete führt zu einer Fehlermeldung auf der Steuerung.

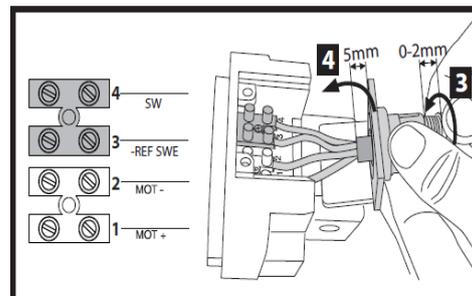
Elektrische Anschlüsse:

Die Steuerung idealerweise neben dem Tor positionieren. Falls dies nicht möglich ist, muß Folgendes beachtet werden:

Maximale Entfernung von der Steuerung zum Motor beträgt 20m mit einem Kabel 4x2,5mm. Entfernungen über 20m müssen vermieden werden.

Die Antriebe müssen mit einem 4-adrigen Kabel verdrahtet werden und nicht mit 2x 2-adrig.

Motor 1:	Klemme 1	auf Steuerung	Klemme 10
	Klemme 2		Klemme 11
	Klemme 3		Klemme 40
	Klemme 4		Klemme 42
Motor 2:	Klemme 1	auf Steuerung	Klemme 14
	Klemme 2		Klemme 15
	Klemme 3		Klemme 40
	Klemme 4		Klemme 43



Die Antriebe über das "Vereinfachte Menü" der Steuerung in Betrieb nehmen und anschließend das Zubehör laut Anleitung installieren und anschließen.

Nach jedem installierten Zubehör einen Bewegungszyklus durchführen und die Funktion des neu installierten Zubehörs überprüfen.