

Inbetriebnahme Maxima Ultra 36 (in 13 Schritten)

(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 wie Sie Schritt für Schritt durch die Installation der Maxima Ultra 36

Grundsätzlich:

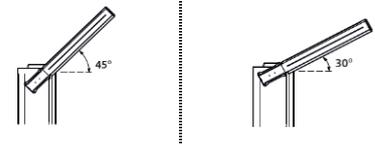
Die Schranke Maxima Ultra 36 ist in 2 Modellvarianten erhältlich. Welche Variante Verwendung findet ist abhängig von der Absperrbreite und dem verwendeten Zubehör.

		2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	4,25	4,5	4,75	5	5,25	5,5	5,75	6
BOOM PS		1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3
BOOM PS	+ HYPHEN PRO	130	130	125	120	110	100	90	85	125	120	115	110	100	90	125	115	110
BOOM PS + ADJ-FOOT									2	2	2		3	3	3	3	2	
BOOM PS + ADJ-FOOT	+ HYPHEN PRO								110	110	95	90	125	115	110	100	95	
BOOM PS + EBB		1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2
BOOM PS + EBB	+ HYPHEN PRO	110	100	90	130	125	120	110	110	95	90	125	120	125	115	110	100	95
BOOM PS + BTM SKIRT		1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
BOOM PS + BTM SKIRT	+ HYPHEN PRO	115	100	90	125	120	115	105	95	125	120	110	130	125	120	115	110	
BOOM PS + BTM SKIRT + ADJ-FOOT										3	3	3	3	3	3	3	3	
BOOM PS + BTM SKIRT + ADJ-FOOT	+ HYPHEN PRO									130	125	115	105	95	130	125	115	110
BOOM PS + EBB		1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
BOOM PS + EBB	+ HYPHEN PRO	95	125	120	115	105	100	130	125	115	105	95	130	125	115	110	105	
BOOM PS + FULL SKIRT		1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
BOOM PS + FULL SKIRT	+ HYPHEN PRO	105	90	130	125	115	100	130	125	115	105	110	100	95	125	120	110	105
BOOM PS + FULL SKIRT + EBB		2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
BOOM PS + FULL SKIRT + EBB	+ HYPHEN PRO	130	125	120	115	100	130	125	110	100	90	100	90	130	120	110	100	

Einhängepunkt

mm Federspannung

- weiß = nicht möglich
- orange = Standardversion Maxima Ultra 36
- rot = XL-Version Maxima Ultra 36 XL

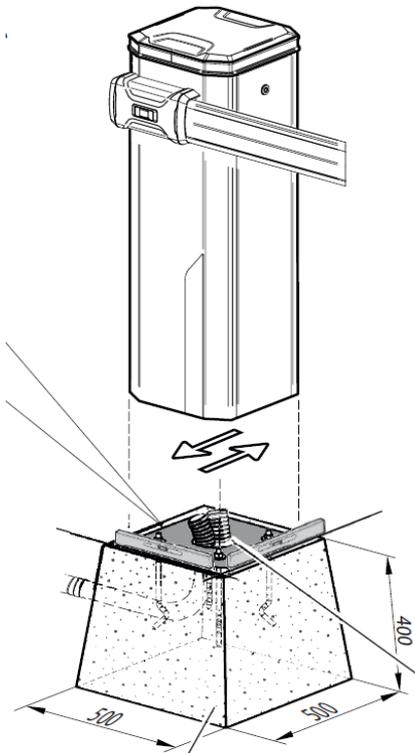


- BOOM PS = Schrankenbaum mit Diffusor und Kantenschutz
- ADJ-Foot = Pendelstütze
- Hyphen Pro = Verstärkungsmuffe
- BTM Skirt = Gitterbehang
- EBB = Magnetverriegelung
- FULL Skirt = Gitterbehang mit Übersteigschutz

Die Schranke ist sowohl für die rechtsseitige als auch die linksseitige Montage geeignet. Das Gehäuse ermöglicht den Zugriff von vorne, die hintere Verblendung kann bei Bedarf auch geöffnet werden.

ACHTUNG: Sobald die vordere Gehäusetüre geöffnet ist wird ein Notstop-Signal aktiviert und die Schranke ist somit außer Funktion gesetzt.

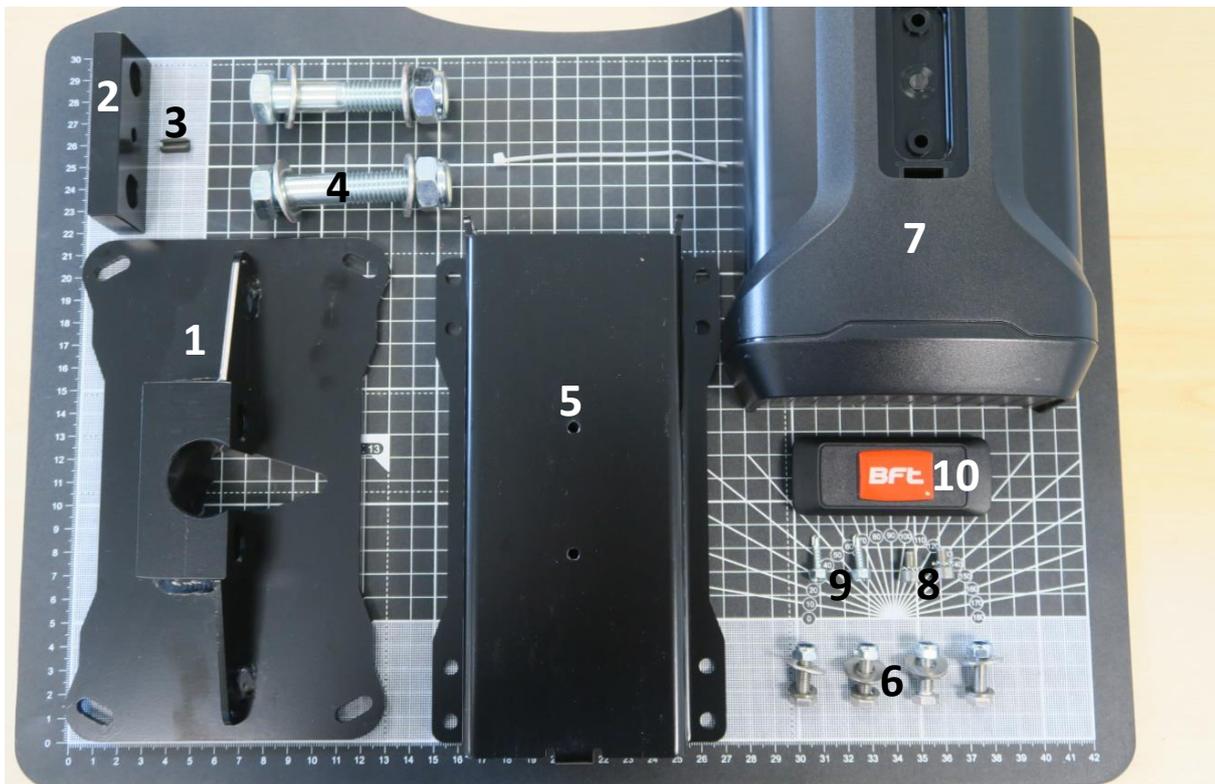
Schritt 1: Schranke aufstellen



Die Schranke mit Hilfe der Schablone und der Fundamentplatte (DIMA Pro 36 - nicht im Lieferumfang enthalten) auf dem Fundament zu befestigen.

Im Fundament Leerrohre für die Spannungsversorgung, 24V-Verbraucher und potentialfreie Kontakte vorsehen.

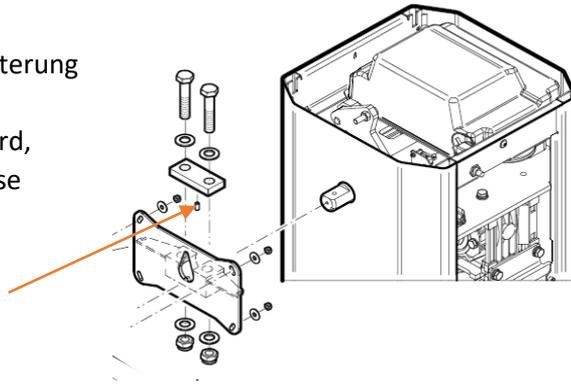
Omega Schrankenbaumaufnahme und Schrankenbaumhalter:



Schritt 2: Omega Schrankenbaumaufnahme

Mit den Teilen 1, 2, 3 und 4 die Schrankenbaumhalterung an der gewählten Seite der Schranke montieren. Falls eine Schrankenbaumbeleuchtung montiert wird, den Verschuß in der Welle entfernen da durch diese Nut das Kabel der Beleuchtung geführt wird.

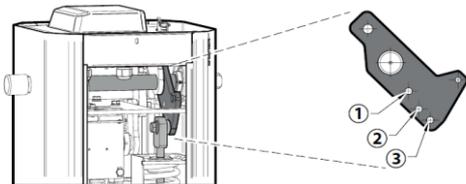
Kontrollieren dass Teilenummer 3 angebracht ist



Die Schranke wird werkseitig so ausgeliefert dass die Antriebswelle in geöffneter Stellung steht:



Schritt 3: Feder positionieren



Der Federhalter hat 3 verschiedene Einhängpunkte um der jeweiligen Baumlänge zu entsprechen. Ab Werk wird das Beinhängeloch 2 bei der MU36 und das Loch 3 bei der MU36XL verwendet.

Der benötigte Einhängepunkt ist in der Tabelle benannt und muß gegebenenfalls verändert werden. Dieser Vorgang wird bei entspannter Feder durchgeführt und ist über die Rückseite des Gehäuses zugänglich.

Schritt 4: Schrankenbaumbeleuchtung



Falls eine Schrankenbaumbeleuchtung verwendet wird, das schwarze 3-adrige Kabel vom LED-Streifen nun von der Rückseite des Flansches durch die Nut der Antriebswelle in das Gehäuse führen.

Schritt 5: Montage des Schrankenbaums

Diffusor und Kantenschutz vom Schrankenbaum entfernen und die Schrankenbaumbefestigung (Teilenummer 5) am Schrankenbaum anbringen.



Nun wie dargestellt mit einer Schraube, Unterlegscheibe und Mutter (Teilenummer 6) die Baumbefestigung an einer oberen Ecke des Schrankenbaumhalters befestigen.

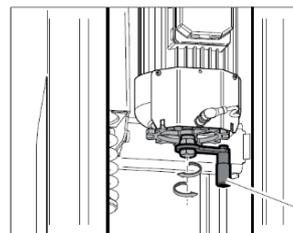
Sobald die gezeigte Mutter und Schraube montiert ist den Schrankenbaum in die Vertikale drehen und die restlichen 3 Muttern und Schrauben (Teilenummer 6) anbringen. Bei längeren Bäumen können hierfür 2 Personen erforderlich sein.

Ziehen Sie die 4 Muttern und Schrauben zu diesem Zeitpunkt nicht zu fest an.

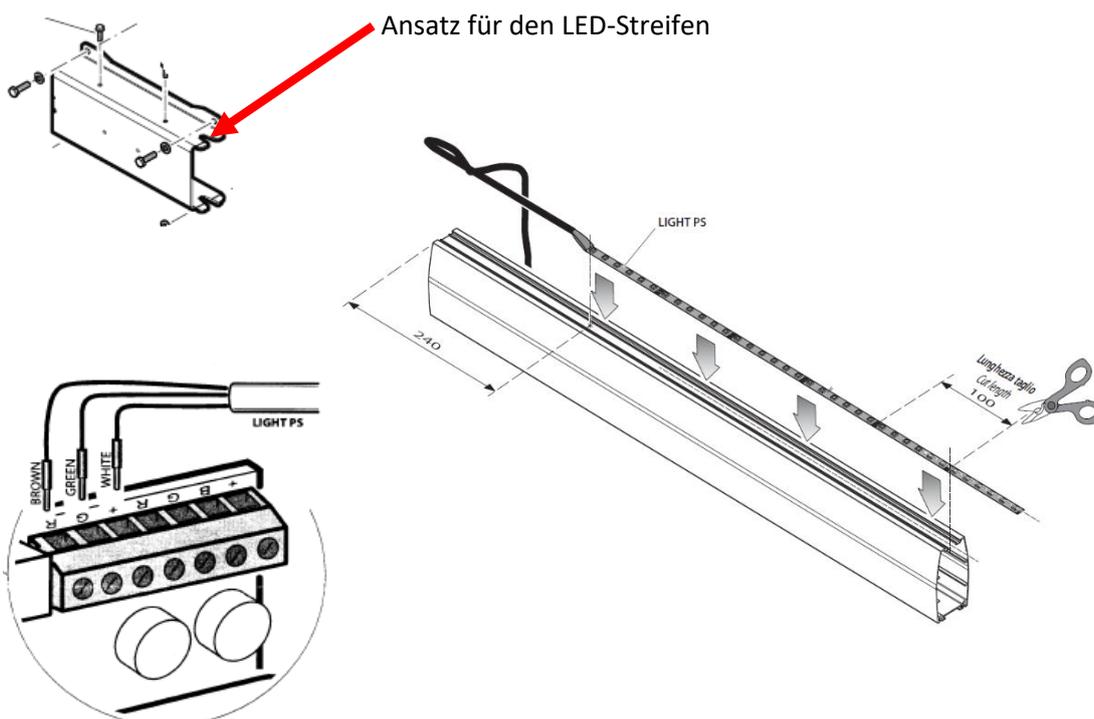
Wenn die Verstärkungsmuffe HYPHEN verwendet wird bitte nicht vergessen diese vorher einzuschieben.

Schritt 6: Schrankenbaumbeleuchtung

Über die Notentriegelungskurbel den Schrankenbaum schließen und eventuell die Baumspitze abstützen. Dann mit der Montage des LED-Streifens fort fahren.



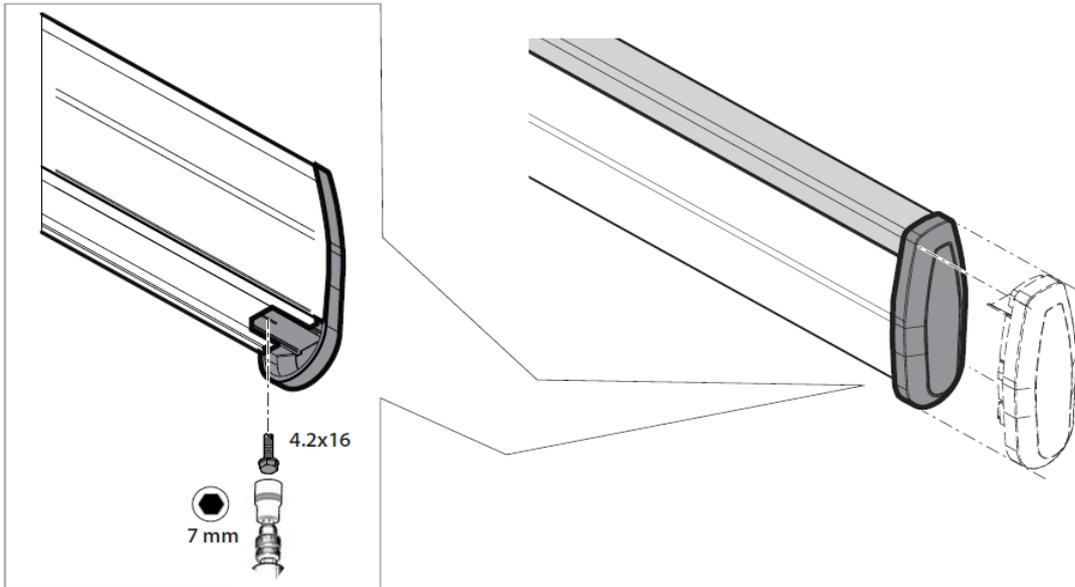
Bei dem "V" der Schrankenbaumbefestigung mit dem LED-Streifen beginnen und den Streifen in der oberen Nut des Schrankenbaumes anbringen. Damit der Klebstoff haftet, diesen andrücken.



Schritt 7: Schrankenbaumabdeckung

Vor der Befestigung des Gummipuffers die Endkappe mit den selbstschneidenden Schrauben (Teilenummer 9) provisorisch montieren. Dann wieder lösen für Schritt 8.

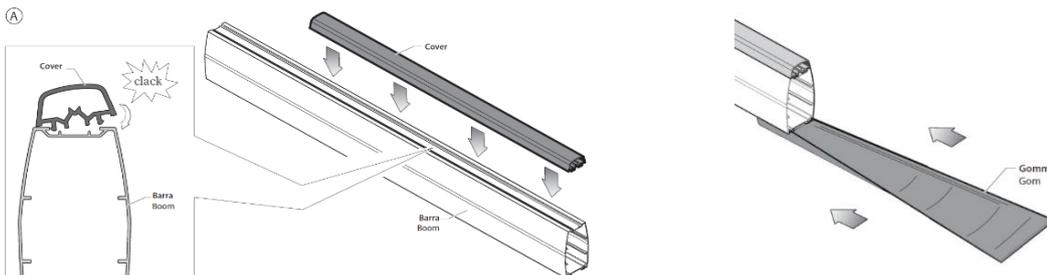
Die Endkappen stecken zusammen mit dem Gummiprofil und dem Diffusor im Schrankenbaum.



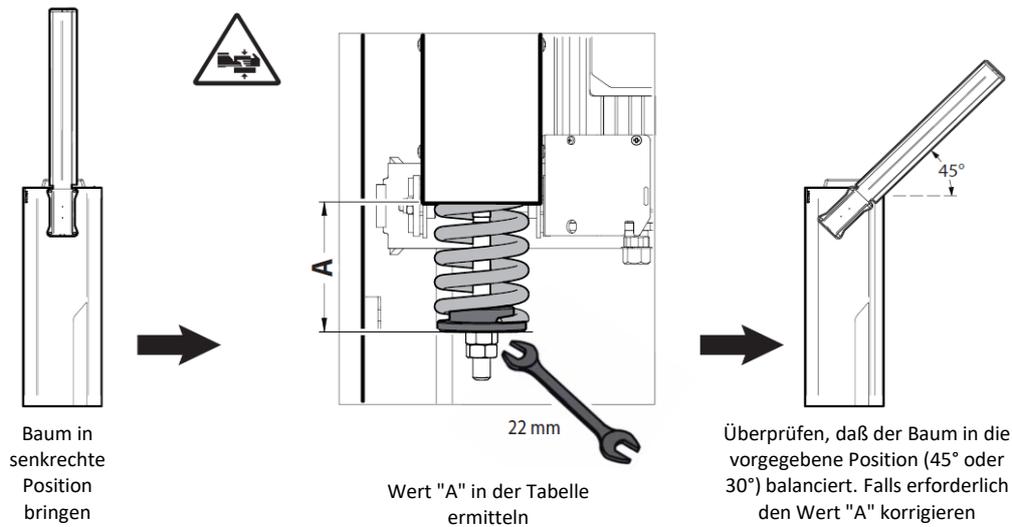
Schritt 8: Diffusor und Gummiprofil

Provisorisch die Kunststoffabdeckung befestigen (Teilenummer 7 und 8). Das Gummiprofil auf der Unterseite einschieben und den Diffusor auf der Oberseite einklicken. Beides kann auf Schrankenbaumlänge gekürzt werden.

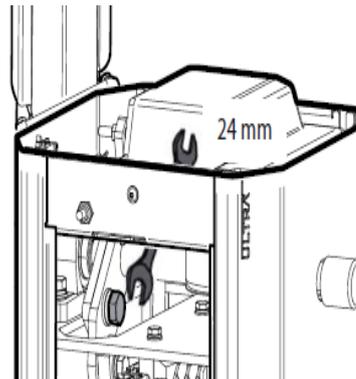
TIP: üben Sie beim anbringen des Diffusors gleichzeitig Druck nach unten und zur Seite aus.



Schritt 9: Schrankenbaum ausbalancieren



- a.) den Schrankenbaum in vertikale Position bringen (Schranke öffnen)
- b.) ermitteln Sie das Maß für die Federspannung anhand der Tabelle in Bezug auf die Schrankenbaumlänge und das verwendete Zubehör
- c.) stellen Sie das Maß A mit einem 22er Gabelschlüssel entsprechend der Tabelle ein
- d.) entfernen Sie die Verbindungsschraube mit einem 24er Gabelschlüssel
- e.) bewegen Sie den Schrankenbaum in Richtung Schließung dass er bei 45° (oder 30° nach Tabelle) zum Stehen kommt
- f.) gegebenfalls das Maß A etwas angleichen damit die Stellung 45° bzw. 30° von unten erreicht wird



Schritt 10: Schrankenbaum nivellieren



Die Steuerung elektrisch anschließen (siehe Anleitung der Steuerung CSB-Xtreme) (oder siehe Schritt11)

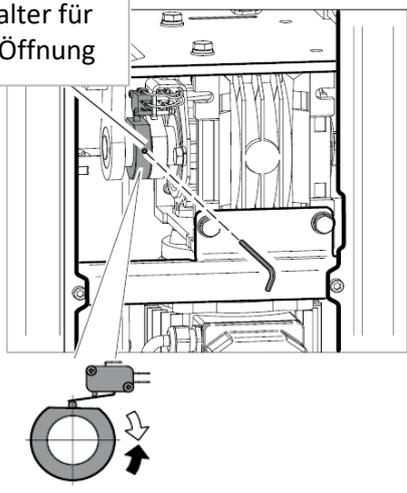
Über den "Start"-Knopf auf der Steuerung die Schranke schließen

Um den Schrankenbaum entlang des Straßenbelags zu nivellieren den verstellbaren Baumhalter anpassen.

Über den "Start"-Impuls die Schranke öffnen.



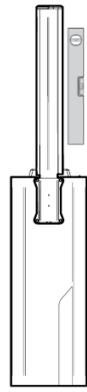
Mikroend-
schalter für
die Öffnung



Falls notwendig den Öffnungsendschalter durch Ver-
stellen des Nocken anpassen.

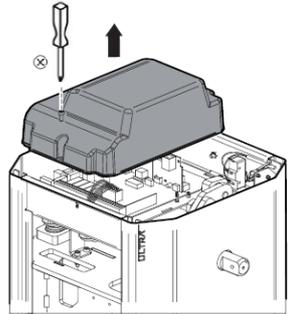
Die vertikale Ausrichtung
des Baumes überprüfen.

Nach Abschluß der Nivellierung
die Abdeckung (Teilenummer 10)
anbringen.



Schritt 11: Elektrische Inbetriebnahme

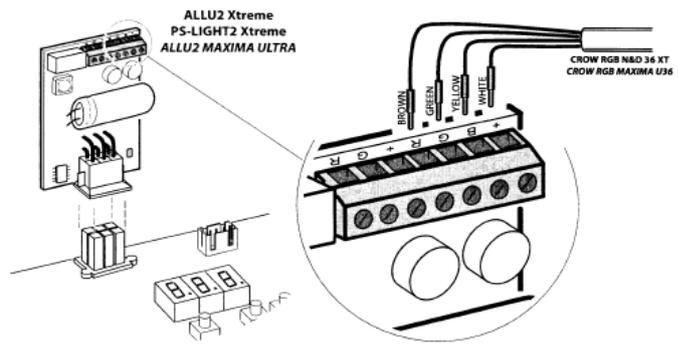
- a.) Abdeckung der Steuerung entfernen
- b.) Das Anschlußkabel durch den rückseitigen
Kabelkanal nach oben führen und an der
Steuerungsplatine anschließen. Mit
Kabelbinder sichern.
- c.) Stromversorgung zuschalten und das
Booten der Steuerung abwarten.
- d.) Den Not-Aus-Schalter an der Gehäusetür drücken.
- e.) Über den Start-Knopf der Steuerung die Schranke öffnen und schließen. Dabei
die eigene Sicherheit beachten und Scher- und Quetschkanten vermeiden. Die
Baumspitze bei Bedarf abstützen.
- f.) Erst nachdem die Schranke zur Zufriedenheit läuft alle Zubehörteile anschließen und
die gewünschten Logiken und Parameter auf der Steuerung einstellen.



Schritt 12: Gehäusedeckel aufsetzen (hier Crown RGB light)

Grundsätzlich: Zwei verschiedene Gehäusedeckel - die nicht im Lieferumfang ent-
halten sind - sind verfügbar.
Entweder mit oder ohne LED-Beleuchtung.

- a.) Scharniere und Verschuß anschrauben
- b.) Gehäusedeckel mit dem aufgesteckten Netzteil (nicht im Lieferumfang enthalten)
"Allu 2 Maxima Ultra"
verdrahten.



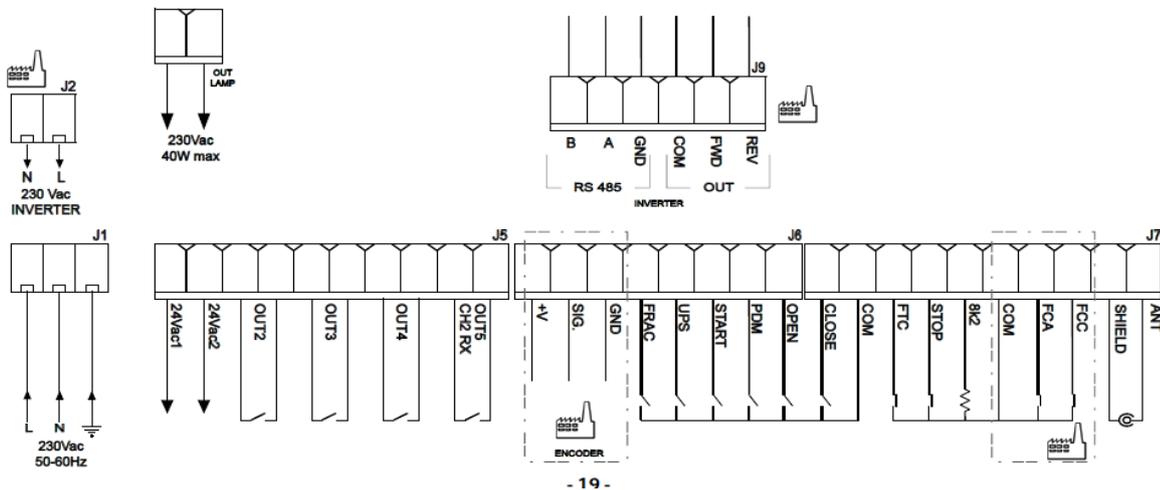
c.) Die RGB-Beleuchtung des Gehäusedeckels verfügt über eine Diagnosefunktion welche durch farbiges Blinken über erkannte Themen informiert:

- orange = Encoder / Wechselrichter
- violett = Sicherungen / Not-Stop wegen geöffneter Gehäusetür oder Swing-Off-Schrankenbaum
- blau = Inverter
- türkis = Wartungsaufforderung
- gelb = Laufzeitüberschreitung / Endschalter
- weiß = sonstige Diagnoseerkennung

d.) Die RGB-Leuchten im Deckel können in 2 Modis arbeiten:

- Ampelfunktion = rot bei geschlossener Schranke / grün geöffnet
- Parkraumbewirtschaftung = rot bei belegtem Parkplatz / grün, bei freien Plätzen

Schritt 13: weitere Anschlüsse und individuelle Programmierung



Für Anschlüsse von Zubehör und Programmierung bitte Bezug auf die beiliegende Montageanleitung der Steuerung CSB Xtrem nehmen.

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