

Couverture de piscine motorisée



## Notice d'installation

Réf. 27600/27700

**PLAYA**  
UNE MARQUE DU GROUPE HYDRA SYSTEME

## Überprüfung vor Arbeitsbeginn

Bitte überprüfen Sie folgende Punkte, bevor Sie mit dem Verlegen der Oberflurabdeckung beginnen. Vergleichen Sie den **Inhalt des Bausatzes** mit dem beiliegenden Lieferschein. Hydra Systeme haftet nicht für etwaige Schäden, die nach Annahme der Lieferung durch den Kunden auftreten.

**Kontrollieren Sie, ob eine solide Verankerung** (Beton) an den Bockbefestigungen und den Haltevorrichtungen vorhanden ist.

**Kontrollieren Sie den Lauf der Lamellen auf der ganzen Beckenlänge.**

Nehmen Sie einen Satz von 6 Lamellen und schieben Sie diese an der Oberfläche des Beckens einmal vor und zurück, um sicherzustellen, dass die Abdeckung nach der Installation reibungslos ein- und ausfährt.

### Notwendiges Werkzeug:

- Elektrische Bohrmaschine und Betonbohrer Größe 10
- Innensechskantschlüssel Weite 5
- (Isolierte) Elektrikerausrüstung für den Stromanschluss (Schraubendreher, Beißzange)
- 13er-Schlüssel
- Wasserwaage
- Schlitzschraubendreher
- Kreuzschraubendreher
- Plattenschneider

Gewicht der Mechanik: Ca. 100 kg (Zoé und Oscar)

Gewicht der Lamellen: 4 kg/m<sup>2</sup>

Anzahl der für die Montage benötigten Personen: 2

Der Sollwert für den minimalen und maximalen Wasserspiegel beträgt +/-3 cm zum Nennwert. Der Sollwert für den minimalen Wasserspiegel in der Winterzeit muss diese Bedingungen erfüllen

HYDRA SYSTEME

Z.A. Le bois des Hogues 2

1 rue de la Touche - 72650 LA BAZOGE - FRANKREICH

Tel.: +33 (0)2 43 16 13 13 – Fax: +33 (0)2 43 16 13 14

E-Mail: [contact@hydrasysteme.com](mailto:contact@hydrasysteme.com)

[www.couverture-playa.fr](http://www.couverture-playa.fr)

# Elektrische Anschlüsse

- Befestigen Sie den Schaltkasten im Technikraum.
- Schließen Sie den Netzstecker an.
- Zum Anschließen des Motorkabels auf die Klemme + oder – 24V drücken und den abisolierten Draht festklemmen.
- Die Kabelschuhe (roter Draht an Pluspol der Batterie und blauer Draht an Minuspol) sowie die Brücke zwischen den beiden Batterien anschließen

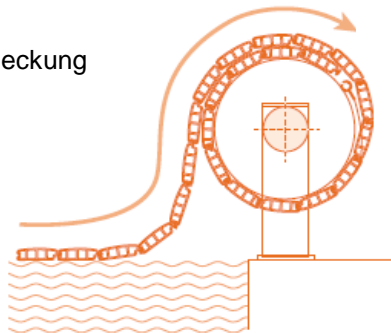
Das Steuergerät Hydra Système ermöglicht die Stromversorgung mit Sicherheits-Kleinspannung. Es ist mit einer Vorrichtung zum Schutz vor Überspannungen an den 24V-Schaltungen (Batterieladung) und Motor versehen. Das Gehäuse umfasst ein Netzspannungskabel 2P+T (2 m lang) für das Ladegerät



Ladekabel zu Batterien 2 x 4 mm<sup>2</sup>

Netzspeisung  
230Vac / 50 Hz

Einfahren der Abdeckung



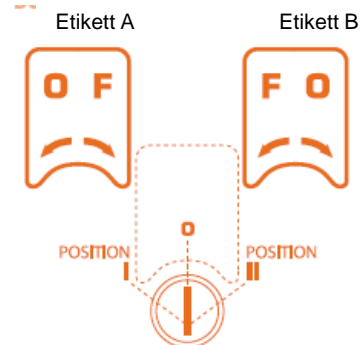
1 bis 10 m = 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>  
11 bis 30 m = 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>  
Über 30 m = 2 x 4 mm<sup>2</sup>

Kontrollieren Sie die Aufwickelrichtung der Abdeckung durch Betätigung des Schlüssels. Vergewissern Sie sich, dass die Abdeckung über die Motorwelle gewickelt wird.

## Betrieb

Der Motor wird mit der Schlüsseltaste gesteuert. Wird der Schlüssel losgelassen, stoppt der Motor. In der Motorverpackung befinden sich zwei Etiketten. Nach der Durchführung von Öffnungs- und Schließversuchen mit dem Schlüssel, bringen Sie je nach Ergebnis das Etikett A oder das Etikett B gemäß obigem Schema an.

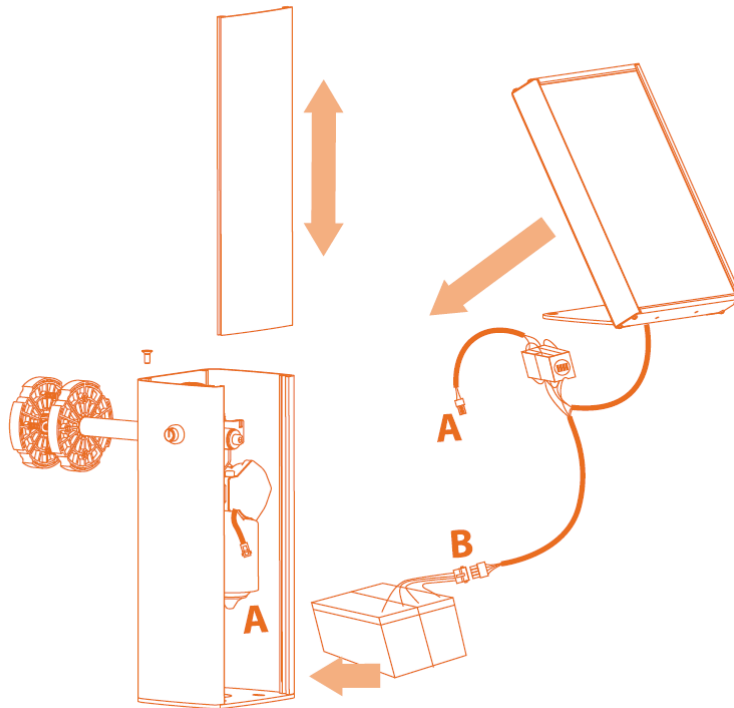
## Detail der Schlüsseltaste



In der Motorverpackung befinden sich zwei Etiketten. Nach der Durchführung von Öffnungs- und Schließersuchen mit dem Schlüssel bringen Sie je nach Ergebnis das Etikett A oder das Etikett B gemäß dem Schema "Detail der Schlüsseltaste" an.

### Option Solarpanel

- Schieben sie die Verkleidung nach oben und nehmen Sie sie ab.
  - Legen Sie unten in den Motorbock den Satz Batterien ein.
  - Das Solarpanel auf den Motorbock stellen, ohne es zu befestigen.
  - Das Gehäuse der Schlüsseltaste am Kopf links im Innern des Bocks festklemmen. (Von unten nach oben)
- 
- Die beiden Teile des Kabelstrangs anschließen:
    - **A** am Motor
    - **B** an den Batterien
  - Vergewissern Sie sich, dass die Abdeckung über die Motorwelle gewickelt wird.
  - Setzen Sie die Verkleidung wieder auf.
  - Ziehen Sie die 4 Schrauben der Halterung des Solarkollektors auf dem Bock mit Hilfe einem Innensechskantschlüssel Weite 5.



### Motorbetrieb mit Solarenergie

Autonomie: über 20 Öffnungs-/Schließzyklen ohne Sonneneinstrahlung

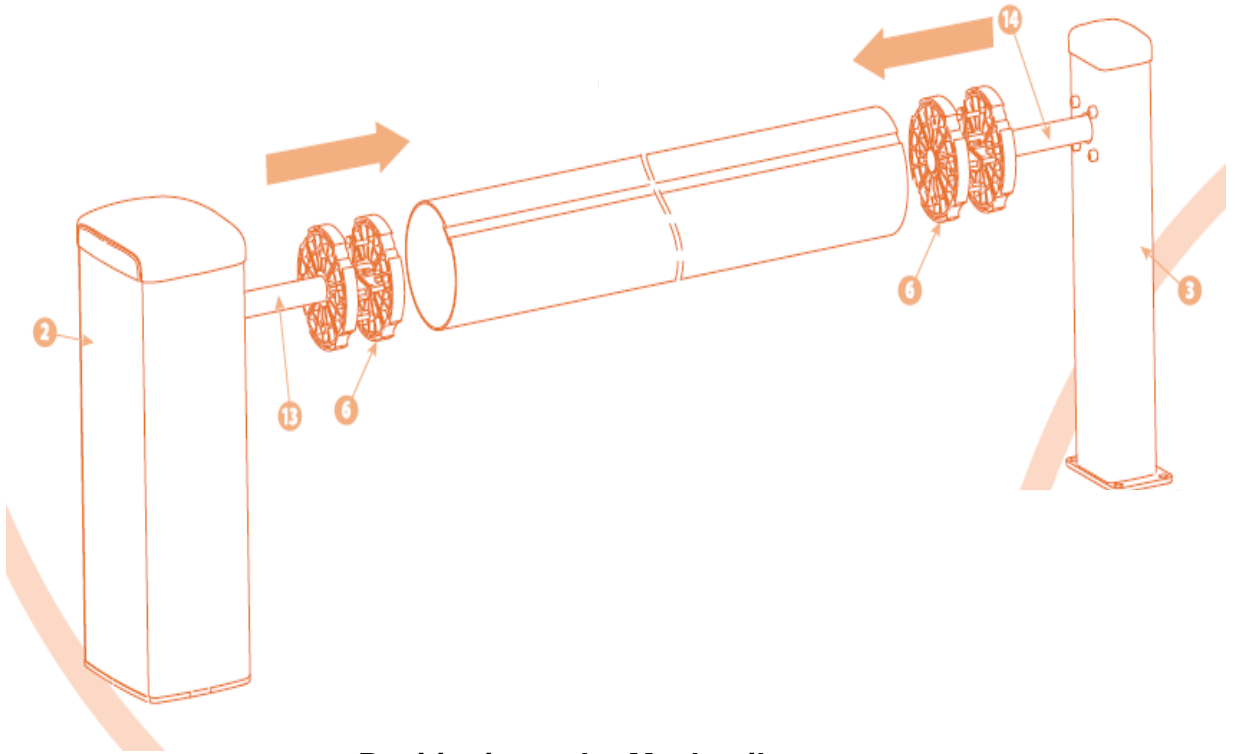
Schließzeit: weniger als 2 Minuten für eine Abdeckung 5 m x 10 m

Der Motor wird mit der Schlüsseltaste gesteuert.

Wird der Schlüssel losgelassen, stoppt der Motor.

## Montage der Mechanik

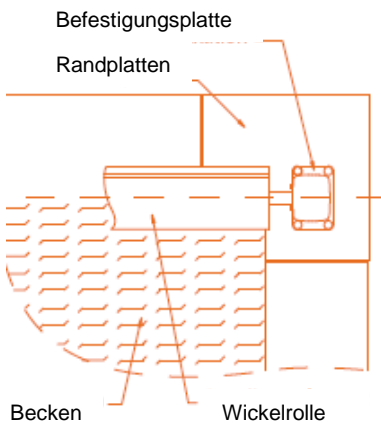
- Schieben Sie die Hülsen 6 der Motorböcke 2 und des Lagers 3 in die Wickelrolle. Die Hülsen schließen mit der Wickelrolle ab.
- Darauf achten, dass die Hülsen auf der Rolle 13 und 14 nicht verrutschen, damit man die Motorböcke und das Lager in « Schritt 5 » einander annähern kann.



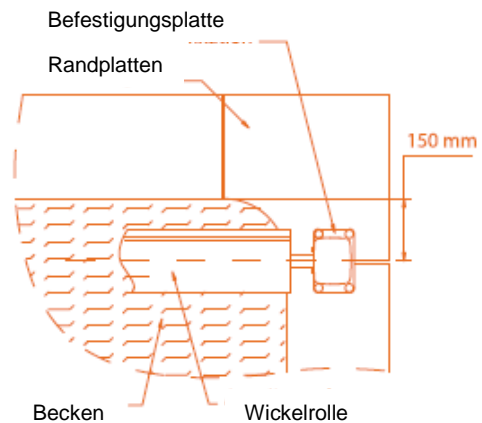
## Positionieren der Mechanik

Die Mechanikteile unter Berücksichtigung der Sonneneinstrahlung auf Ihr Schwimmbecken positionieren.

### Mechanische Position im scharfen Winkel

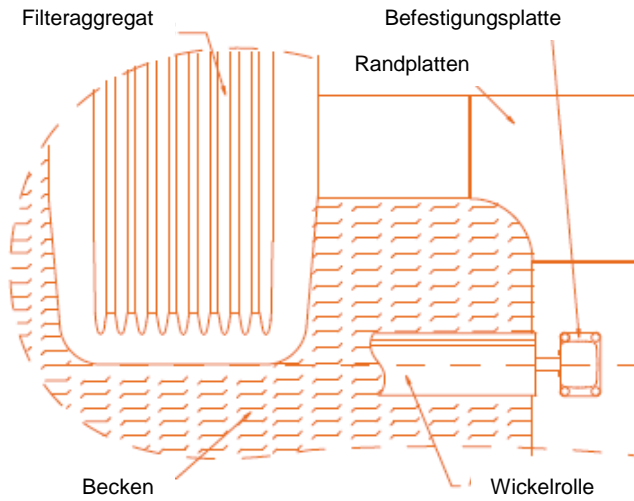


### Mechanische Position mit Radius



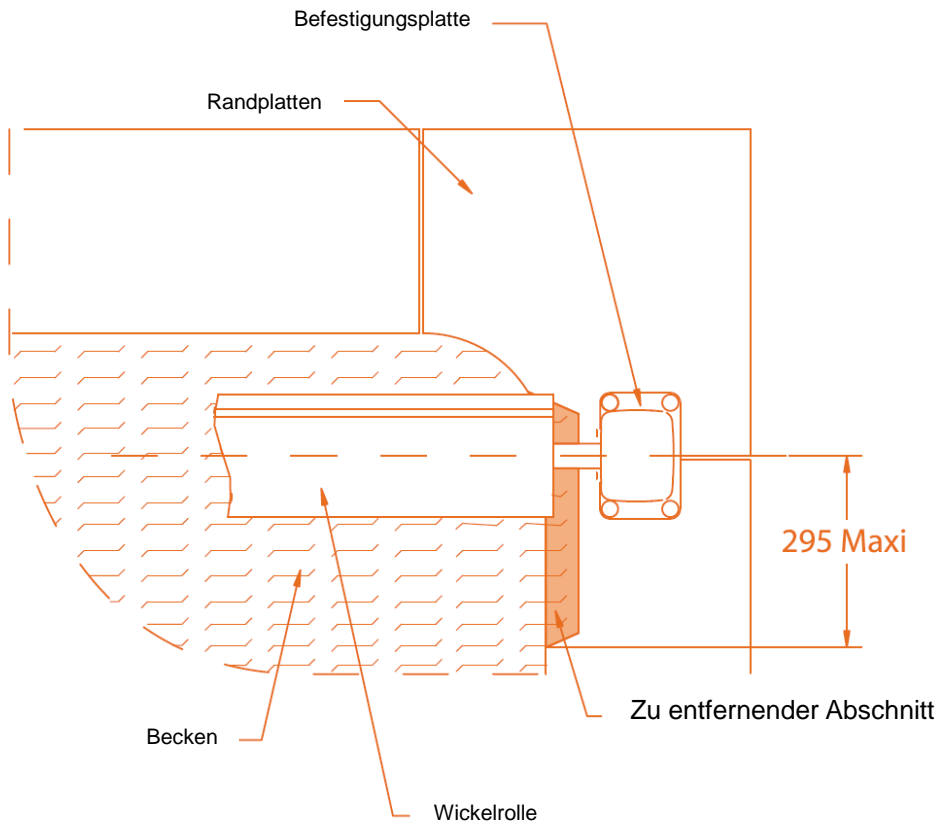
Wickelrolle um den Radiuswert der Randplatten versetzen.  
Beispiel mit Radius 150

## Mechanische Position mit Filteraggregat

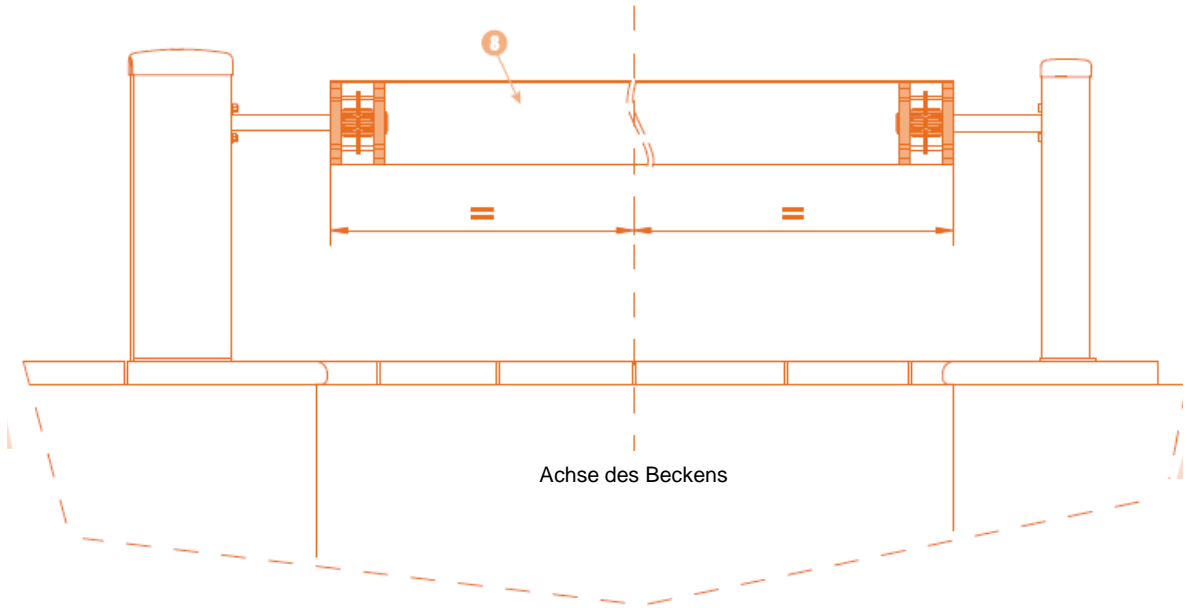


Wickelrolle um den Wert des am vorspringendsten Filteraggregatabschnitts versetzen

## Zuschneiden der Randplatten

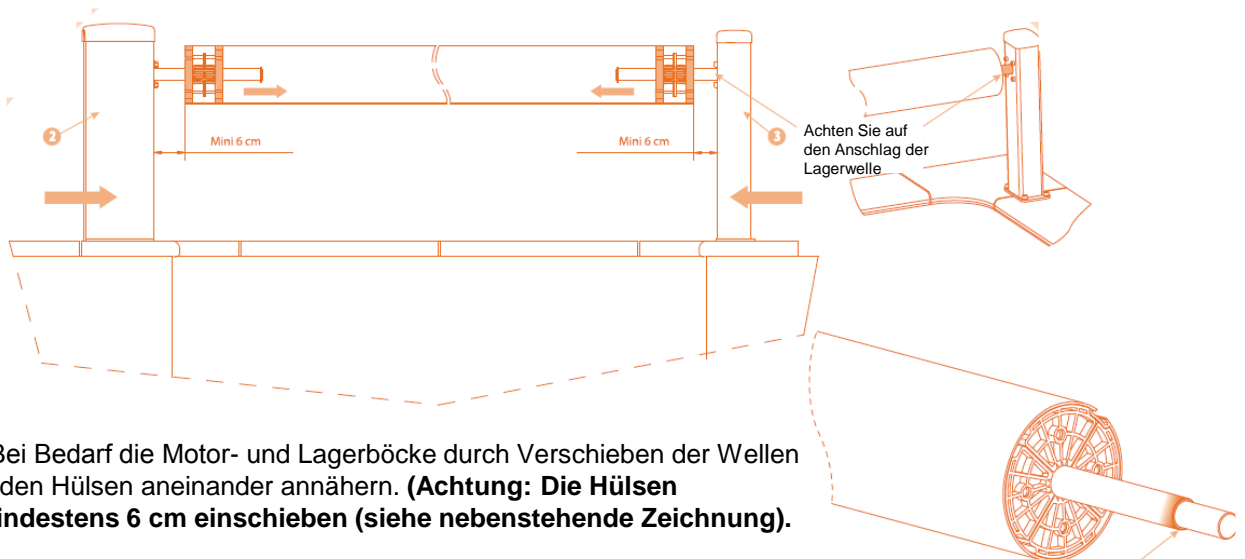


## Positionierung der Wickelrolle



Die Wickelrolle 8 nach Ausführung der Schritte 2 und 3 auf der Beckenbreite zentrieren

## Positionierung der Böcke



- Bei Bedarf die Motor- und Lagerböcke durch Verschieben der Wellen in den Hülsen aneinander annähern. **(Achtung: Die Hülsen mindestens 6 cm einschieben (siehe nebenstehende Zeichnung).**

- Die 4 Schrauben jeder Hülse gleichmäßig anziehen, damit sie optimal sitzen.

Den Anschlag der Lagerwelle gegen das Gelenk des Bocks legen.

## Mechanik Ausgleich

- Motorbock und Lagerbock mit einer Wasserwaage auf senkrechte Stellung hin kontrollieren.
- Auflagefläche (Randplatten) bei Bedarf nachschleifen.
- Danach anzeichnen, durchbohren und Böcke mit den mitgelieferten Dübeln befestigen.

