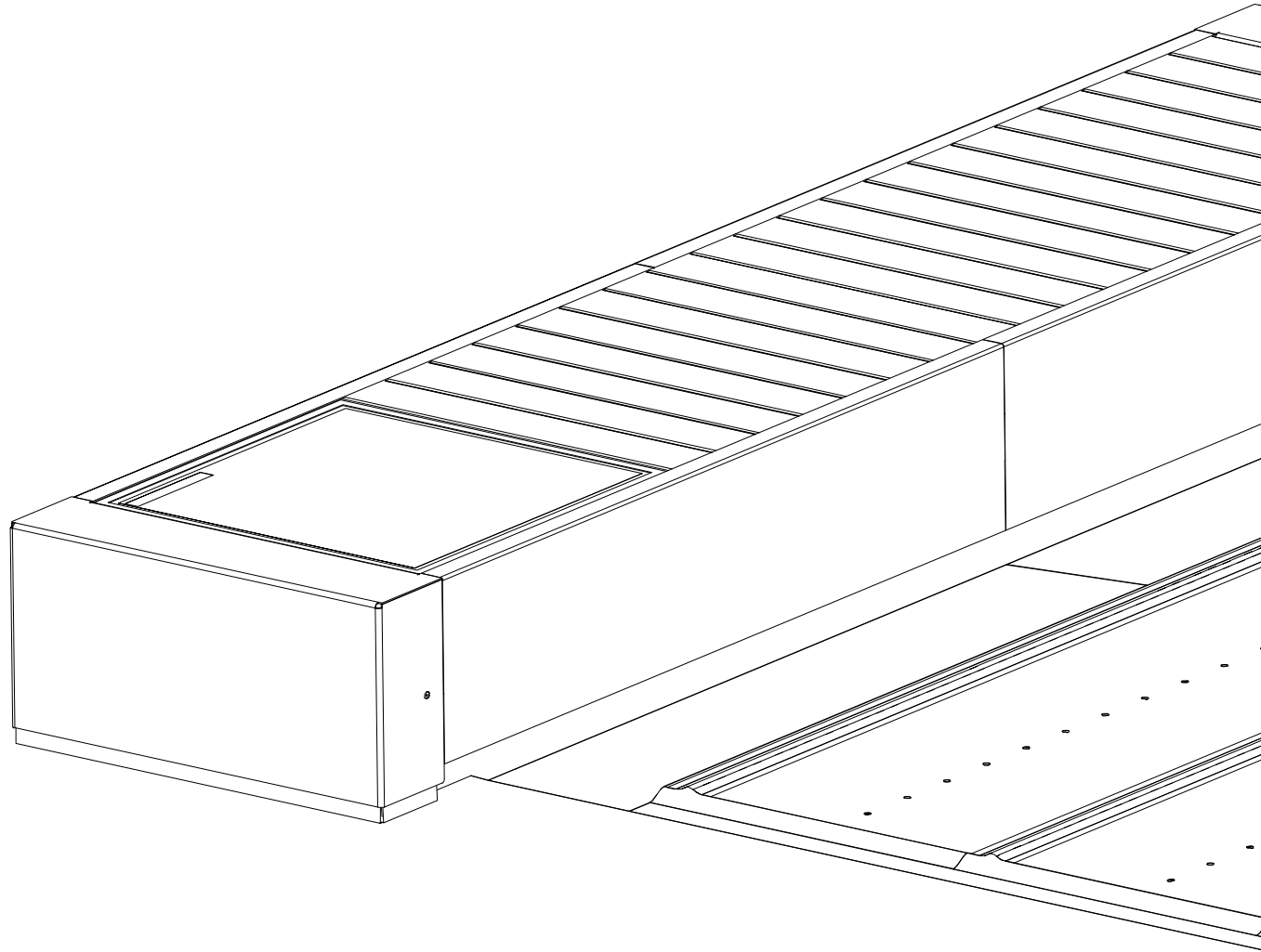


# Sicherheitsvorschriften und Nutzungshinweise

Aufmerksam lesen und für spätere Einsichtnahme aufbewahren  
Version 03/2025



KONFORME  
ABDECKUNG



**AUTOMATISCHE, FLEXIBLE PREMIUM-ABDECKUNG**

# VORWORT



## ACHTUNG

Vor der Installation die Anleitung bitte vollständig lesen.

- Diese Anleitung richtet sich an Personen, die mit der Montage und Inbetriebnahme einer Schwimmbadabdeckung aus dem diesjährigen Katalog beauftragt sind. Dieses Handbuch muss in jedem Fall anschließend dem Pool-Eigentümer zusammen mit der Gebrauchs- und Sicherheitsanweisung übergeben werden, damit er diese zu einem späteren Zeitpunkt hinzuziehen kann.
- Unsere Sicherheitsabdeckung entspricht den höchsten Anforderungen und ist so konzipiert, dass Kinder unter 5 Jahren nicht in das Schwimmbecken gelangen können, wenn die Abdeckung ausgefahren und verriegelt ist, wie es die Norm NF P90-308 vorschreibt. Diese Abdeckung ersetzt jedoch nicht die Aufsichtspflicht der Eltern und/oder der verantwortlichen Erwachsenen, die der wichtigste Faktor für den Schutz von Kleinkindern bleibt.
- Der Pool kann für Ihre Kinder eine große Gefahr darstellen. Der Ertrinkungstod kann sehr schnell eintreten. Kinder in der Nähe eines Schwimmbeckens erfordern Ihre ständige Wachsamkeit und aktive Überwachung, auch wenn sie schwimmen können.

## **1. Vorbereitung** **4**

- 1.1 Fachgerechte Ausführung und Qualifikation des Installateurs 4
- 1.2 Beigefügte Dokumente 4
- 1.3 Rohbau 4

## **2. Lieferung und Abnahme** **5**

- 2.1 Lieferung 5
- 2.2 Abnahme 5
- 2.3 Endgültiger Platzbedarf 5
- 2.4 Benötigtes Werkzeug 6
- 2.5 Anzeichnen 6

## **3. Installation** **7**

- 3.1 Vorbereitung des Schlittens 7
- 3.2 Vorbereitung der Aufrollvorrichtung 7
- 3.3 Montage der Aufrollvorrichtung im Schlitten 7
- 3.4 Inbetriebnahme - 1. Test Hin- und Rücklauf (mit Bluetooth-App) 8
- 3.5 Befestigung der festen Querstrebe 8
- 3.6 Inbetriebnahme - 2. Test Hin- und Rücklauf (Schlüsselschütz) 9
- 3.7 Endanschläge 9
- 3.8 Inbetriebnahme - 3. Test Hin- und Rücklauf 9
- 3.9 Montage von Lattenrosten & Abdeckungen 9
- 3.10 Inbetriebnahme - 4. Test Hin- und Rücklauf 9

## **4. Bluetooth-Steuerung** **10**

- 4.1 Steuerung per Smartphone 10

## **5. Stromversorgung** **11**

- 5.1 Solarladung 11
- 5.2 Aufladen über das Netz 12
- 5.3 Überwinterung 13

## **6. Zubehör und Optionen** **14**

- 6.1 Gurt-Set 14
- 6.2 Windschutzgurte 16
- 6.3 Zugangsklappe zum Skimmer 16
- 6.4 Führungsschiene 16

## **7. Kontrollen bei der Inbetriebnahme durch den Installateur** **18**

## **8. Leitfaden zu Störungen** **19**

- 8.1 Diagnosehilfe 19
- 8.2 Notschlüsselsteuerung 20

# 1. Vorbereitung

## 1.1 Fachgerechte Ausführung und Qualifikation des Installateurs

Die Installation der Schwimmbadabdeckung muss von qualifizierten Technikern fachgerecht und unter Beachtung der geltenden Normen, insbesondere der Norm für Poolabdeckungen NF P90-308 und der elektrischen Norm NF C15-100, ausgeführt werden.

## 1.2 Beigefügte Dokumente

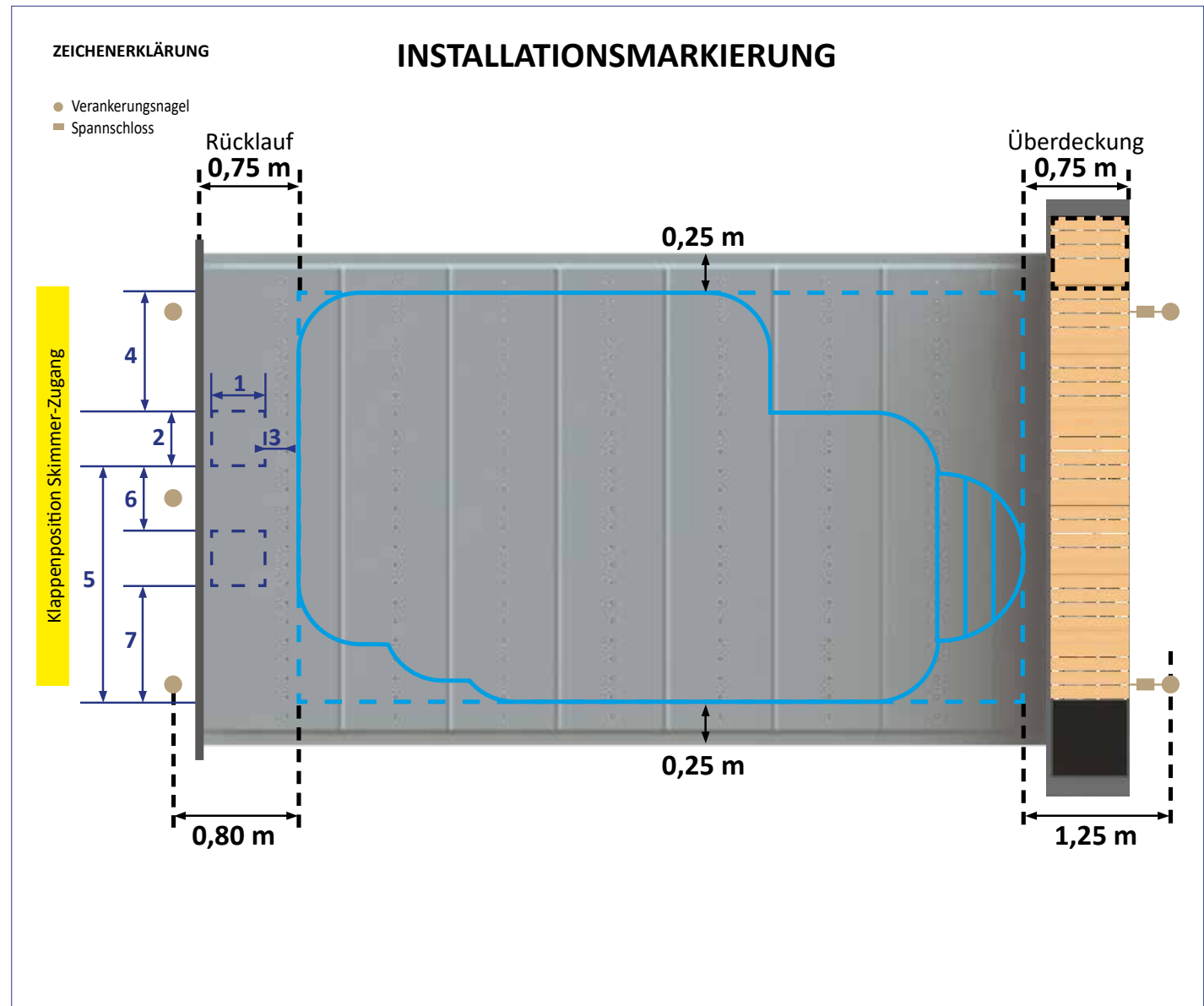
Die Poolabdeckung wird nach Maß anhand des bei der Bestellung an PBK übermittelten Maßaufnahmeblattes gefertigt.

Dieser Anleitung ist auch das Merkblatt mit den Installationsmarkierungen beigefügt.

## 1.3 Rohbau

Die tragenden Bereiche der Abdeckung müssen:

- eine ausreichende mechanische Festigkeit aufweisen, die eine Befestigung ermöglicht, sowie genügend Stabilität bei den Fahrbewegungen.
- perfekt flach, eben und ausreichend groß für ein ungehindertes Bewegen der Mechanik sein.
- Der Beckenrand muss aus festem Material bestehen und mindestens 80 cm breit sein. Kein Hindernis darf die Bewegung der Abdeckung einschränken oder verhindern.



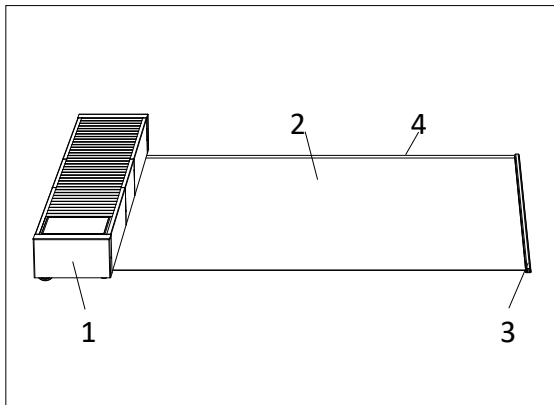
# 2. Lieferung und Abnahme

## 2.1 Lieferung

Die Lieferung erfolgt auf Gefahr des Kunden. Das Unternehmen haftet nicht für eventuelle Transportschäden.

Die Lieferung umfasst mehrere Packstücke mit:

- Einer PVC-Abdeckungsplane,
- Einem motorisierten mobilen Schlitten,
- Zubehör: Beigefügte Dokumente, Gurte, Befestigungen, 1 kabelgebundenes Ladegerät (Länge: 10 m)



1. Motorisierter mobiler Schlitten.
2. Abdeckungsplane
3. Feste Querstrebe der Abdeckung
4. (Optionale) Führungsschiene.

**HINWEIS:** Je nach Transportunternehmen können mehrere Packstücke auf einer Palette angeordnet sein.

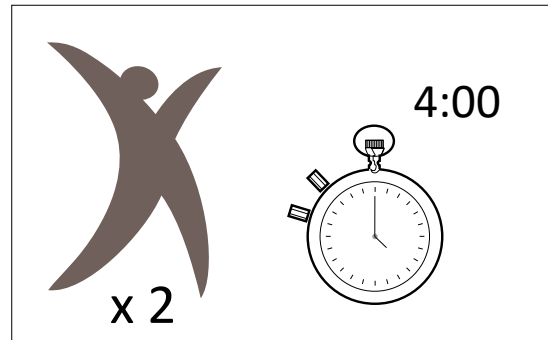
## 2.2 Abnahme

Öffnen Sie das Paket im Beisein des Spediteurs, um den Zustand der Ware zu überprüfen. Der Vermerk „Vorbehaltlich des Auspackens“ ist wertlos. Bei Schäden oder fehlenden Teilen Vorbehalt auf dem Frachtbrief vermerken und innerhalb von 2 Tagen Einschreiben mit Rückschein an den Spediteur senden, in dem die festgestellten Schäden ausführlich beschrieben sind. Informieren Sie den Hersteller.

Halten Sie 2 Personen oder einen Gabelstapler bereit zur Handhabung von Packstücken, die je nach Größe und Art der Abdeckung zwischen 20 und 250 kg wiegen können.

Vor Aufbaubeginn die Anleitung vollständig lesen.

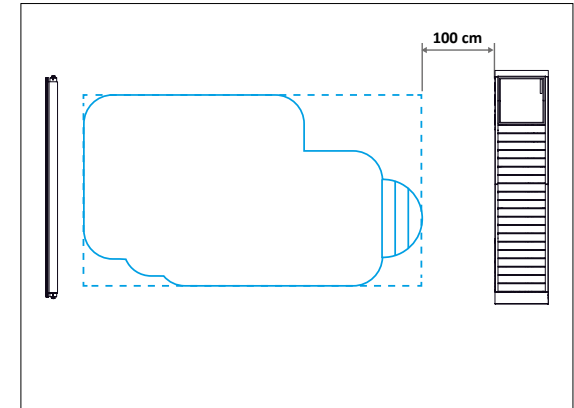
Für die Installation werden 4 Stunden lang 2 Personen benötigt.



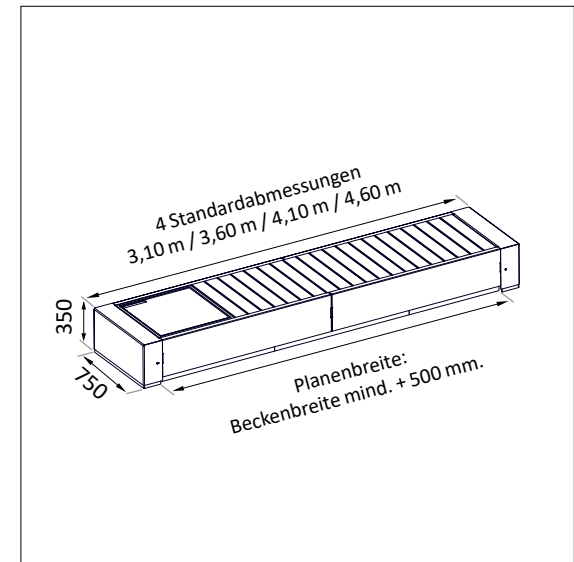
Die 2 Pakete trennen:

- Die Aufrollvorrichtung auf der Seite der Stopstation „Öffnen“ ca. 1 m vom Beckenrand entfernt positionieren, unter Beachtung der Aufrollrichtung und der Position der festen Querstrebe.

- Den motorisierten Schlitten auf der Seite der Stopstation „Schließen“ ca. 1 m vom Beckenrand entfernt positionieren.



## 2.3 Endgültiger Platzbedarf

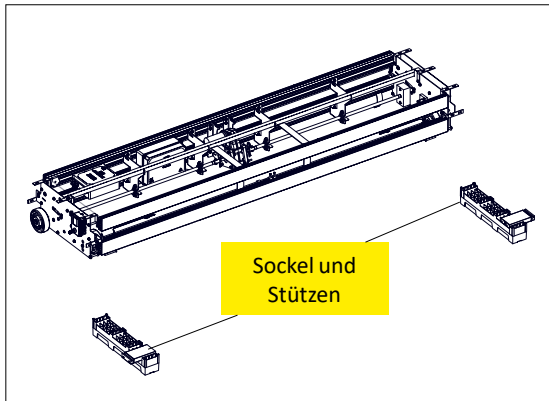




# 3. Installation

## 3.1 Vorbereitung des Schlittens

- 1 Abdeckungen, Lattenroste und Solarpanel entfernen.
- 2 Diese Teile sind sorgfältig zu lagern, damit sie bis zur Abnahme nicht beschädigt werden.
- 3 Die Mittelachse des Schlittens mit Hilfe von Klebändern messen und auf den unteren Trägern markieren.
- 4 Die Palette demontieren und die Kunststoffteile vom Holz trennen.
- 5 2 Sockel und 2 Stützen für die Montage bereithalten.



## 3.2 Vorbereitung der Aufrollvorrichtung

- 1 Die Mittelachse auf der festen Querstrebe einzeichnen.
- 2 Die feste Querstrebe entlang der eingezeichneten Senkrechten positionieren und ihren Mittelpunkt auf die Mittelachse zentrieren.
- 3 Sicherstellen, dass der Ausschnitt in der Abdeckung für den Zugang zu der/den Skimmerklappe(n) (falls als Option bestellt) korrekt ist.
- 4 Die Plane in Richtung des geschlossenen Endes ausrollen, aber nur bis zur ersten zugänglichen Hülse.

## 3.3 Montage der Aufrollvorrichtung im Schlitten

- 1 Den Schlitten mit Hilfe der 2 Sockel und der 2 Stützen anheben.
- 2 Die Aufrollachse unter den Schlitten schieben.
- 3 Die Stifteile der 2 Achsen der Aufrollvorrichtung mit den Schlitzern der Ausgänge der 2 Getriebe kuppeln.
- 4 Die Kupplung mit Schrauben und Muttern sichern.
- 5 Entfernen Sie die Sockel und Stützen.
- 6 Die Position der festen Querstrebe überprüfen.
- 7 Den Schlitten in der Mittelachse mit Hilfe der Markierungen zentrieren.
- 8 Plane auf der Seite der Öffnungsstation schützen (Karton, Luftpolsterfolie usw.), um eine Last auf der festen Querstrebe zu positionieren: einen schweren Gegenstand (oder eine Person).
- 9 Die Plane von Hand leicht spannen, indem der Schlitten zur Schließstation gezogen wird.
- 10 Die Last (oder Person) nicht entfernen.
- 11 Das Solarpanel provisorisch so nahe wie möglich an der Mitte des Schlittens positionieren.

# 3. Installation

## 3.4 Inbetriebnahme - 1. Test Hin- und Rücklauf (mit Bluetooth-App)



### ACHTUNG:

Endanschläge sind in diesem Schritt nicht aktiviert: Endanschläge beim Öffnen nicht betriebsbereit. Öffnen manuell stoppen.

**1 HINWEIS:** Die Last wird nicht entfernt. Alternativ können sich die beiden Installateure auf der Querstrebe positionieren, um sie vorübergehend zu fixieren.

**2** Mit der Anwendung einen Schließvorgang durchführen, um die Plane mechanisch zu spannen

**3** So weit wie möglich öffnen Achtung: Bei der Annäherung manuell stoppen, damit Sie nicht vom Schlitten angefahren werden, da die Endanschläge nicht aktiv sind.

**4** Bei Unwucht anhalten und die Spannschrauben des Unwuchtschutzes an den 2 Antriebsblöcken gleich einstellen. Das Ergebnis während eines vollständigen Zyklus überprüfen. Diesen Vorgang wiederholen, bis die Unwucht beseitigt ist.

**5** Mehrere Zyklen durchführen, um die Gleichmäßigkeit der Bewegungen zu überprüfen.

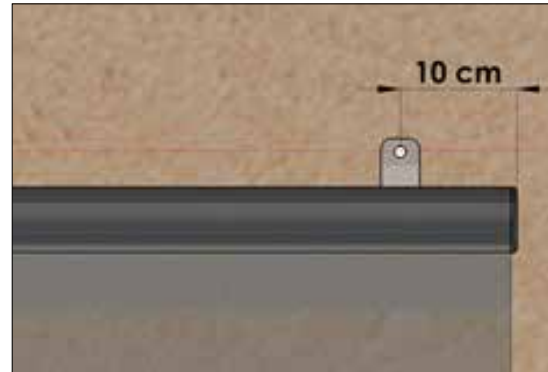
## 3.5 Befestigung der festen Querstrebe

**1** An der Öffnungsseite des Lagerbereichs die Querstrebe an der Laufbahn ausrichten und auf die Mittelachse zentrieren.

**2** Die 3 Befestigungslaschen der festen Querstrebe wie folgt positionieren:

- 1 mittlere Befestigungslasche auf halber Länge der hinteren Querstrebe der Abdeckung.

- 2 seitliche Befestigungslaschen in einem Abstand von jeweils 10 cm von den Enden der hinteren Querstrebe der Abdeckung.



**3** Den Boden im neutralen Bereich des Langlochs der mittleren Befestigungslasche markieren.



**4** Die mittlere Befestigungslasche kurz verschieben und dann das mittlere Befestigungsloch bohren (Bohrer  $\varnothing$  10).



### ACHTUNG:

Nur die mittlere Befestigungsöffnung bohren. Die 2 seitlichen Befestigungsöffnungen werden am Ende der Installation gebohrt.



**5** Die mittlere Befestigungslasche wieder über der mittleren Befestigungsöffnung anbringen.

**6** Einen Dübel in die zentrale Befestigungsöffnung einsetzen.

**7** Die mittlere Befestigungslasche mit den mitgelieferten Schrauben (Sechskantschraube + Unterlegscheibe) an der mittleren Befestigungsöffnung befestigen.

# 3. Installation

## 3.6 Inbetriebnahme - 2. Test Hin- und Rücklauf (Schlüsselschutz)



### ACHTUNG:

Endanschläge sind in diesem Schritt nicht aktiviert: Endanschläge beim Öffnen nicht betriebsbereit. Öffnen manuell stoppen.

- 1 Das zuvor verwendete Smartphone oder Tablet in den Standby-Modus schalten.
- 2 Die Steuereinheit aus der Halterung nehmen und das Kabel (1,5 m lang) lösen.
- 3 Führen Sie wie im 1. Test einen oder mehrere Öffnungs-/Schließvorgänge mit dem Schlüsselschalter durch, indem Sie die Bewegung begleiten.
- 4 Achtung: Bei der Annäherung manuell stoppen, damit Sie nicht vom Schlitten angefahren werden, da die Endanschläge nicht aktiv sind.

## 3.7 Endanschläge

### 3.7.1 Endanschläge beim Öffnen

Wenn der Benutzer die Öffnung ansteuert, bewegt sich der Schlitten über das Becken und rollt die Plane bis zu einer optimalen Stopp-Position auf.

Zwei mechanische Endanschläge stellen sicher, dass der Motor stoppt, wenn die Plane aufgerollt ist. Um die Drehung des Motors zu stoppen und ein Abdriften zu kompensieren, müssen beide Sensoren betätigt werden. Wenn der Schlitten den ersten Anschlag berührt, wird der entsprechende Sensor betätigt. Der Motor läuft weiter, wodurch die Plane weiter aufgerollt und der Schlitten weiter gegen den zweiten Anschlag gefahren wird.

### 3.7.2 Endanschläge des Schließvorgangs

Wenn der Benutzer die Schließung ansteuert, bewegt sich der Schlitten über das Becken und rollt die Plane bis zu einer optimalen Stopp-Position aus.

Ein einstellbarer, zeitgeteuerter mechanischer Endanschlag stellt den Motor ab, wenn die Plane vollständig ausgerollt und straff gespannt ist.

Am Ende des Schließvorgangs zieht der Schlitten die Plane durch einen letzten Schlupf der Antriebsräder, der durch die Wirkung des zeitgesteuerten Endanschlags induziert wird. Je nach Bodenbeschaffenheit und Verschleißzustand der Antriebsräder und Temperatur der Plane kann es zu Abweichungen im Spanverhalten (Straffung) kommen. Dies wird durch eine mehr oder weniger lange Verzögerungszeit ausgeglichen, die bei der Installation eingestellt wird und auch später verändert werden kann.

Während der Badesaison wird durch häufige Handhabung sichergestellt, dass die Plane bei jedem Schließen richtig gespannt ist.

Nach mehrtägiger Inaktivität, nach extremen Witterungseinflüssen (Sturm, Hitzewelle, Dauerregen) oder bei ungewöhnlicher Belastung der Abdeckung muss diese regelmäßig nachgespannt werden, indem die Schließung nach vorheriger teilweiser oder vollständiger Öffnung der Abdeckung aktiviert wird.

### 3.7.3 Einstellungen

- 1 Die Höhe der Anschläge so einstellen, dass sie nicht am Boden schleifen.
- 2 Einen vollständigen Schließvorgang durchführen, um sicherzustellen, dass die Anschläge an keiner Stelle des Beckens scheuern.
- 3 Bei Bedarf den Vorgang wiederholen.
- 4 Die Abdeckung so weit öffnen, bis sie an der Querstrebe anstößt.

5 Den Schließvorgang testen. Wenn der Motor nicht läuft, werden die Sensoren durch den Kontakt mit diesen Anschlägen ordnungsgemäß aktiviert.

6 Bei laufendem Motor müssen die Sensoren eingestellt werden: Dazu kann das Sensorblatt manuell gebogen werden, um die Auslösung der Motorabschaltung vorzuziehen oder zu verzögern.

7 Eine Schließung und Öffnung durchführen, um die Funktion der Sensoren zu überprüfen.

8 Bei Bedarf die Vorgänge wiederholen.

## 3.8 Inbetriebnahme - 3. Test Hin- und Rücklauf

- 1 Einen oder mehrere Zyklen mit der App durchführen.
- 2 Einen oder mehrere Zyklen mit dem Schlüsselschalter durchführen.

## 3.9 Montage von Lattenrosten & Abdeckungen



### ACHTUNG:

Die Verkleidung der ORE Box ist nicht als begehbarer Boden ausgelegt.

- 1 Solarpanel wieder anbringen.
- 2 Lattenroste anbringen.
- 3 Frontabdeckungen anbringen.
- 4 Seitenabdeckungen anbringen.

## 3.10 Inbetriebnahme - 4. Test Hin- und Rücklauf

Einen oder mehrere Zyklen mit der App durchführen, um den korrekten Sitz der Verkleidung zu überprüfen.

# 4. Bluetooth-Steuerung

## 4.1 Steuerung per Smartphone

Die Verkleidung wird mit einem Smartphone oder Tablet über eine spezielle Aero-App gesteuert.

Diese ermöglicht das Öffnen und Schließen der Abdeckung sowie die Verwaltung ihrer Funktionen.

### Kompatible Geräte

Mobiltelefon iPhone® von Apple® mit Betriebssystem-Versionen iOS 10 und jünger.

Andere Mobiltelefone mit Betriebssystem Android® Versionen iOS 5 und jünger.

Jedes Endgerät mit den oben erwähnten Betriebssystemen.



### Installation der Anwendung Aero

**1** Laden Sie die kostenlose Aero-App aus dem App Store oder von Google play herunter oder scannen Sie den beiliegenden QR-Code und den QR-Code auf der Steuereinheit.

### Inbetriebnahme der Anwendung Aero



#### WARNHINWEIS:

Die manuelle Steuerung und die Fernsteuerung (über die App) niemals gleichzeitig anwenden, andernfalls werden Bauteile der Abdeckung außer Betrieb genommen.

**2** Prüfen, ob der Schaltkasten unter Spannung steht.

**3** Sicherstellen, dass Bluetooth und die Geolokalisierung auf dem Mobiltelefon oder einem anderen Endgerät aktiviert sind. Die Anwendung starten und die Anweisungen befolgen.

**4** Um das Telefon mit der Abdeckung zu verbinden, den 4-stelligen Code Ihrer Abdeckung - nur das erste Mal - eingeben, (der Code ist auf dem Deckblatt der Anleitung und auf der elektronischen Karte im Ständer).

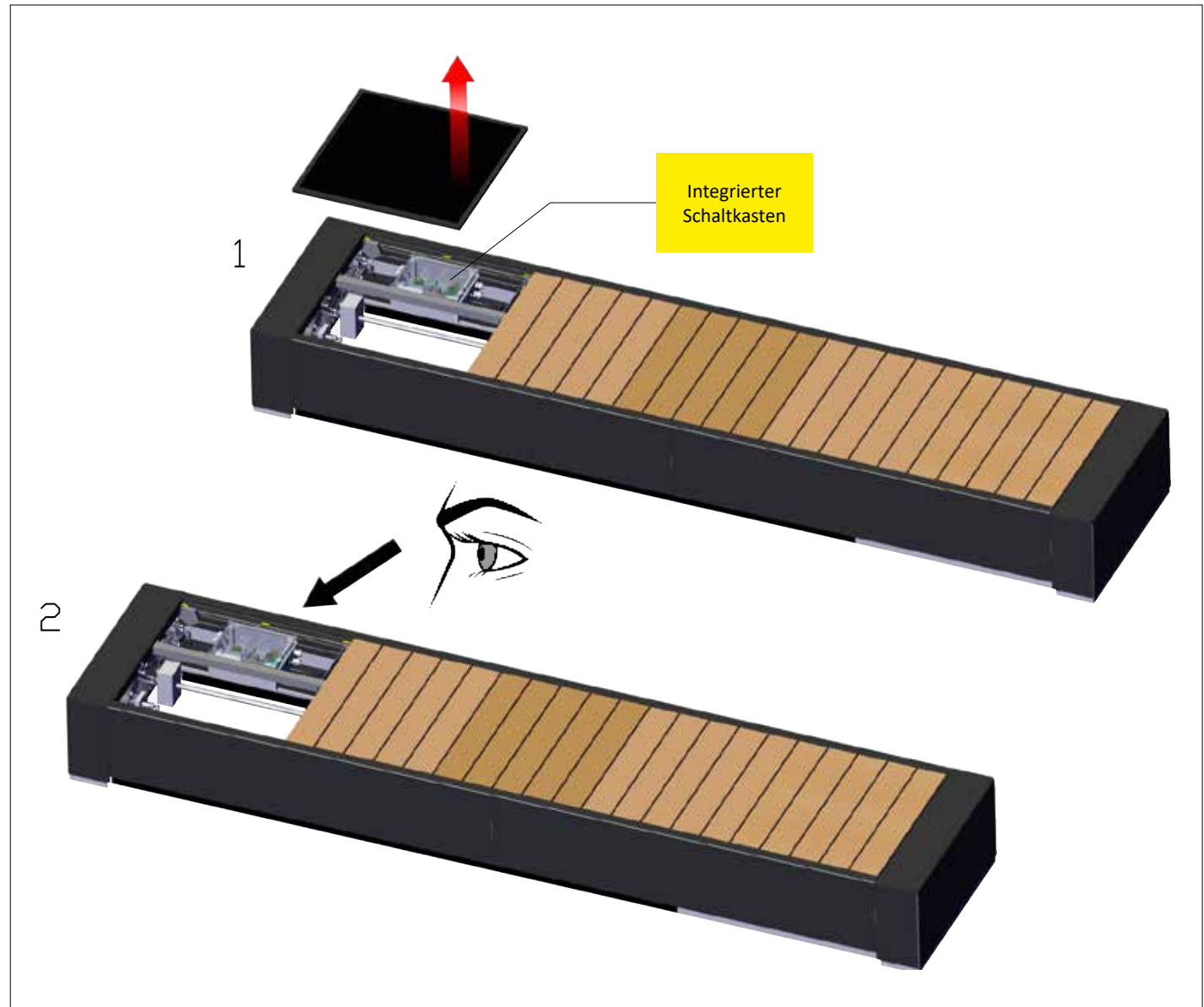
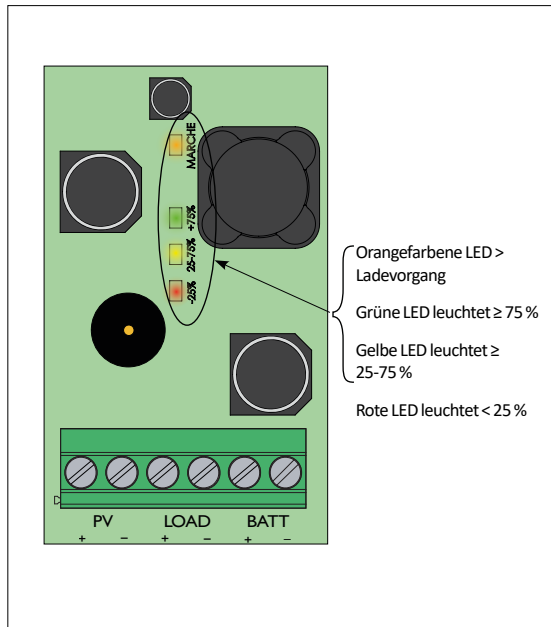
# 5. Stromversorgung

## 5.1 Solarladung

Mit dem Solarpanel ist das System vollständig energieautark. Zur Information über den Ladezustand der Batterien kann der Benutzer die Ladezustand-LED ablesen.

Diese LED befindet sich im integrierten Schaltkasten mit einer durchsichtigen Abdeckung, so dass die LED ohne Öffnen des Kastens abgelesen werden kann. Der Zugriff erfolgt durch Anheben des Solarmoduls.

Ein weiteres Aufladen ist über das Netzladegerät möglich.



# 5. Stromversorgung

## 5.2 Aufladen über das Netz



### WARNHINWEIS:

Das Akkupack durch Anschluss des Ladegerätes an das Stromnetz aufgeladen.

Der Stromanschluss muss sich in mehr als 2 m Entfernung vom Becken in einem vor Feuchtigkeit geschützten Bereich befinden.

Es wird empfohlen, den Zustand der Batterien regelmäßig zu überprüfen.

Das Akkupack befindet sich im Schlitten und ist zugänglich, wenn sich der Schlitten in der Schließstation befindet.

Er versorgt den integrierten Schaltkasten über einen einfachen, wasserdichten Steckverbinder mit Strom.

Bei starker Entladung (mangelnde Sonneneinstrahlung, defektes oder verdunkeltes Solarpanel) oder bei empfohlener Überwinterung den Akkupack abklemmen, aus dem Schlitten entfernen und an einem geschützten Ort mit dem mitgelieferten Ladegerät aufladen.

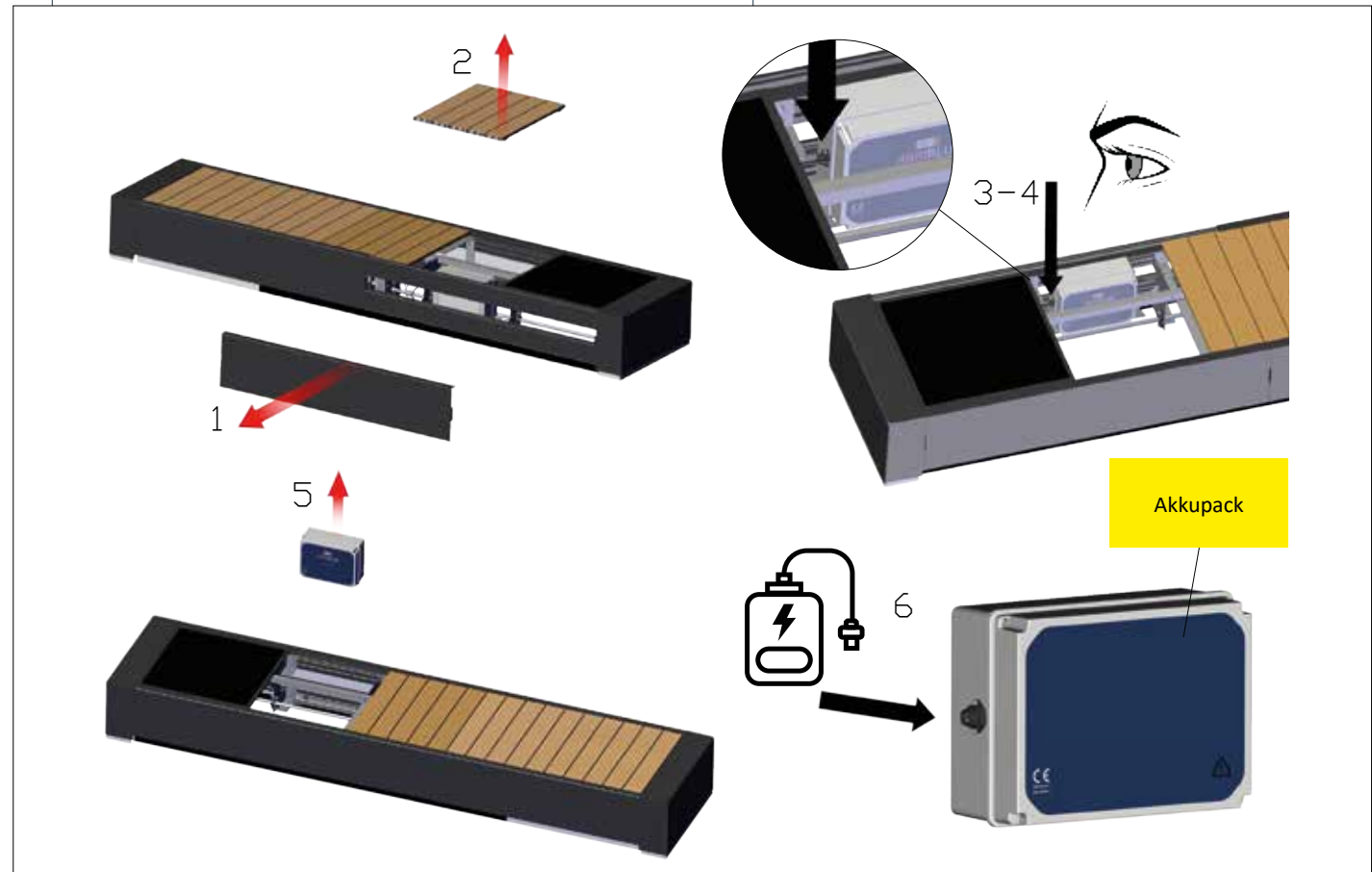
Für die Entnahme der Akkus:

- 1 Eine oder 2 Frontabdeckungen so nahe wie möglich an der Bewegungsachse entfernen.
- 2 Entfernen Sie den/die Lattenrost/e, um den Zugang von oben zu ermöglichen.
- 3 Das Stromkabel mit dem wasserdichten Steckverbinder identifizieren.
- 4 Den Stecker vom Stromkabel des Schaltkastens abschrauben.
- 5 Das Akkupack aus dem Gestell entfernen.



### INFORMATION:

Ein Akkupack mit 4 vollständig geladenen Akkus hat eine Betriebsdauer von ca. 15 Öffnungs-/Schließzyklen bei einer ca. 10 m langen Abdeckung.



# 5. Stromversorgung

- 6 Das Netzkabel des Ladegerätes so anschließen, dass der Stecker in die Buchse auf der Seite der Aufrollvorrichtung passt.



Verwechslungssicherung-Buchse (Akkupack)



Verwechslungssicherung-Stecker (Ladegerät)

- 7 Wenn der Stecker angebracht ist, den Dichtungsring zur Verriegelung des Ladegerätsteckers mit dem Stecker der Aufrollvorrichtung festziehen.



**WARNHINWEIS:**

Beim Schrauben keine Kraft auf die Steckdose ausüben.



- 8 Ladegerät an das 230 V Stromnetz anschließen.  
9 Während des Ladevorgangs leuchtet die rote LED am Ladegerät.

Nach dem Ladevorgang leuchtet die grüne LED am Ladegerät.



**INFORMATION:**

Die Ladezeit hängt vom Ladezustand der Batterien ab. Ein Ladevorgang dauert durchschnittlich 6 Stunden.



**WARNHINWEIS:**

Anschluss in der richtigen Reihenfolge vornehmen: Aufrollvorrichtung vor Netz, da sonst das Ladegerät beschädigt werden kann.

- 10 Ladegerät vom Netz trennen.  
11 Den Dichtungsring lösen und das Ladegerät von der Aufrollvorrichtung trennen.  
12 Das Ladegerät ist außer Sicht und Reichweite von Kindern aufzubewahren.

## 5.3 Überwinterung



**WARNHINWEIS:**

Das Akkupack muss entfernt und an einem geschützten Ort bei einer Temperatur zwischen 10 °C und 20 °C gelagert werden, nachdem es zu 100 % aufgeladen wurde. Dann sind ist es alle 2 Monate und vor der Wiederverwendung **WIEDER AUFLADEN**.

BRANCHEMENT / connection Ordre de connexion Connection order	HIVERNAGE / wintering Ordre de déconnexion Deconnection order
1.  Batterie Battery	1.  Panneau solaire Solar panel
2.  Panneau solaire Solar panel	2.  Batterie Battery
3.  Moteur Motor	3.  Stockage Storage

Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung des Ladegeräts. Klicken Sie auf den Link „Battery chargers“ und laden Sie die PDF-Datei des Handbuchs in der von Ihnen gewünschten Sprache herunter.



# 6. Zubehör und Optionen

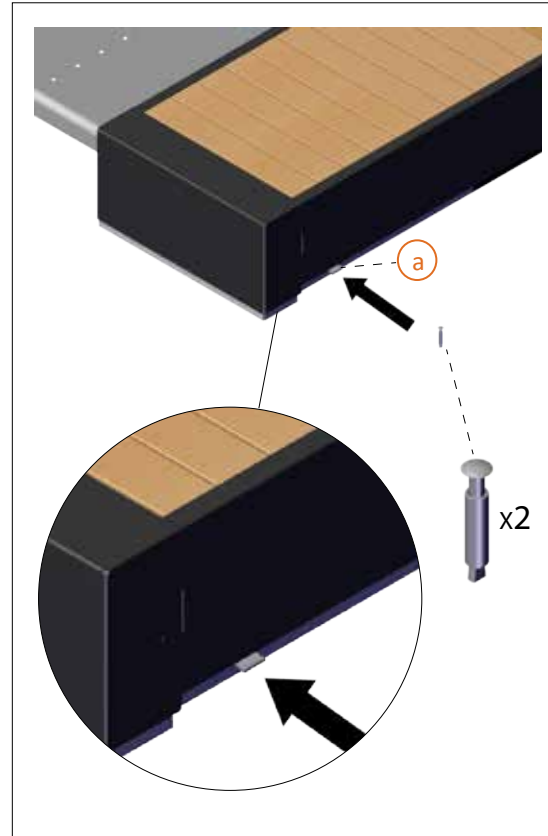
## 6.1 Gurt-Set

Das Gurt-Set ermöglicht :

- Die Stabilisierung des Schlittens und die Straffung der Plane bei ungünstigen Witterungsbedingungen (Wind, starker Regen, Hagel, Schnee usw.).
- Bei Beckenrändern, die nicht den Empfehlungen für die Rutschfestigkeit der Beckenumgebung und die Haftung der Räder entsprechen, ist die Abdeckung zu spannen.
- Sicherstellen, dass das Becken bei Störungen gesichert wird. Das Becken darf nicht benutzt werden, bis die Abdeckung repariert und wieder in Betrieb genommen wurde.

Der Schlitten ist mit 2 Polyestergurten mit Schlaufe unter dem Schlitten ausgestattet, die hinter den Bürsten zugänglich sind.

Am Boden werden 2 Bodenanker angebracht.



Außerdem werden zwei Gurt-Sets mitgeliefert (die in einem dafür vorgesehenen Bereich in der Nähe des Beckens aufbewahrt werden müssen), bestehend aus:

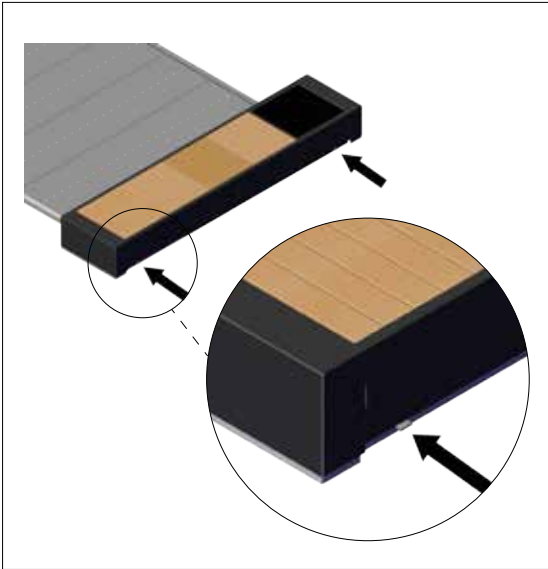
- ⓑ Polyestergurt mit Schnellverschluss.
- ⓒ Polyestergurt mit Gurtbefestigung und Hebelspanner.



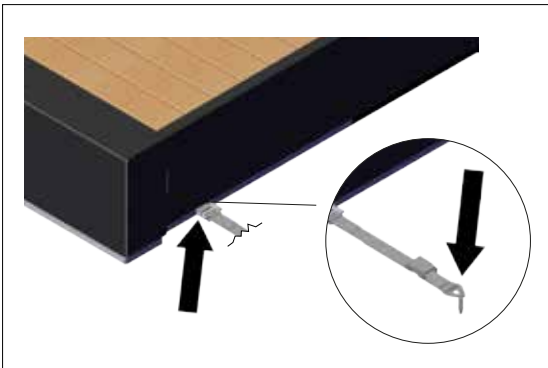
# 6. Zubehör und Optionen

## 6.1.1 Verriegelung des Schlittens

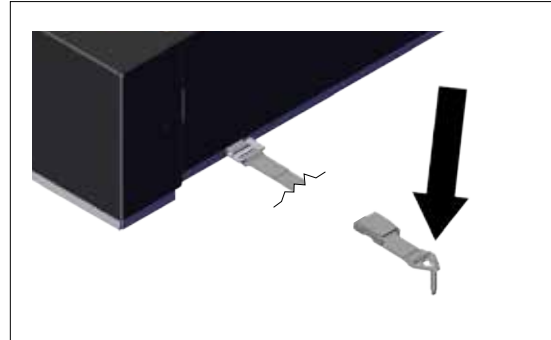
1 Den Gurt mit der Schnalle unter dem Schlitten nehmen.



2 Hakenteil der Schnellverschlusschnalle verbinden..



3 Den Bodenanker anheben und die Öse der Gurtbefestigung durch den Bodenanker führen.

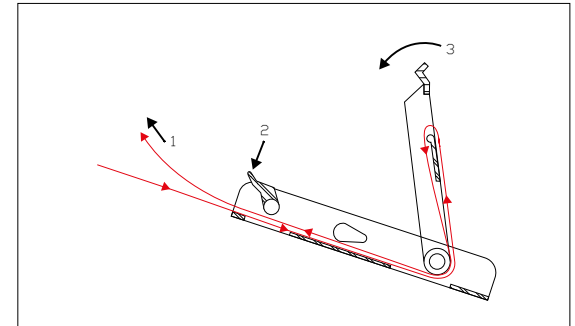


4 Gurt durch den Spanner führen.

1. Verriegelung lösen.
2. Kippvorrichtung öffnen.
3. Den freien Gurtstrang in den Spanner einführen.

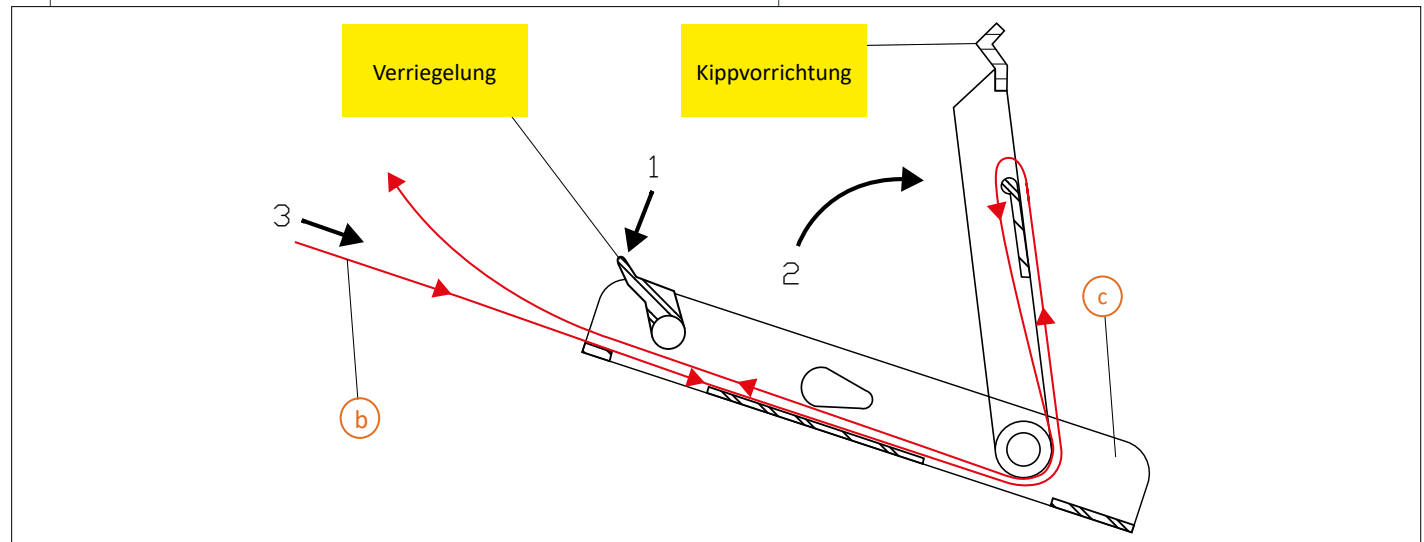
5 Gurt-Set spannen.

1. Das Gurtband auf der Ausgangsseite mit der gewünschten Einstellung spannen.
2. Verriegelung lösen.
3. Kippvorrichtung schließen und verriegeln.



## 6.1.2 Entriegelung

In umgekehrter Reihenfolge verfahren und die Gurte für die spätere Verwendung in einem separaten Bereich in der Nähe des Beckens lagern.



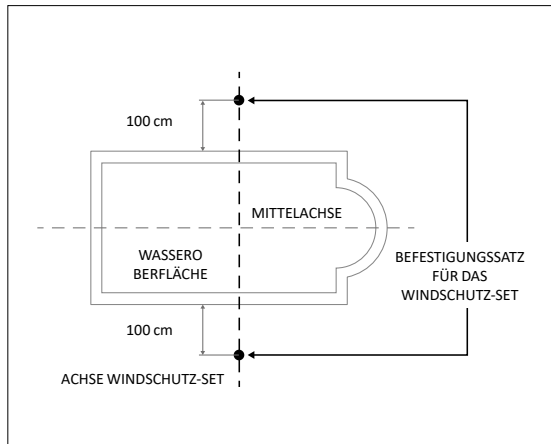
# 6. Zubehör und Optionen

## 6.2 Windschutzgurte

Das „Windschutzgurt-Set“ wird über der Abdeckung befestigt, um das Anheben der Abdeckung bei starken Windböen zu verhindern.

Die Installations-, Nutzungs- und Wartungsbedingungen der Abdeckung werden durch dieses System nicht geändert.

Es muss jedoch eine ausreichende mechanische Festigkeit für die Befestigung vorhanden sein: eine Betonplatte mit einer Dichte von  $350 \text{ kg/m}^3$  und einer Mindestdicke von 10 cm.

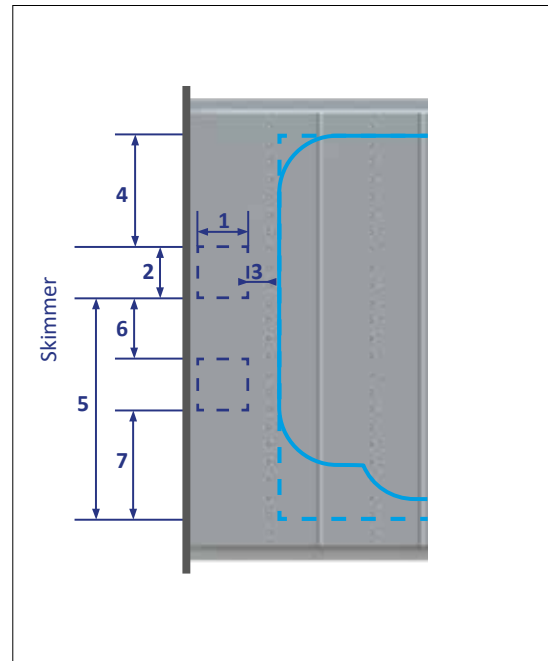


## 6.3 Zugangsklappe zum Skimmer

Die korrekte Position des Ausschnitts für die Zugangsklappe des Skimmers ist zu überprüfen, falls diese unter der Abdeckung nicht zugänglich ist.

Nachstehend die Tabelle des Bestellscheins:

Abmessungen der Skimmerklappe (m)		
	1 Skimmer	2 Skimmer
1		1
2		2
3		3
4		4
5		
		6
		7



## 6.4 Führungsschiene



### WARNHINWEIS:

Die Führungsschiene wird bei unebenem Beckenrand installiert. Der Einbau erfolgt bei geschlossener Abdeckung.



### INFORMATION:

Die Führungsschiene hat die Aufgabe, die Aufrollvorrichtung während der Öffnung und Schließung der Abdeckung in ihrer Bahn zu halten.

Die Führungsschiene wird an der Längsseite des Beckens auf der Seite des Blocks angebracht, an der das weiße Rillenrad montiert ist.

- 1 Die Beckenseite bestimmen, an der die Führungsschiene montiert werden soll.
- 2 Die Führungsschiene entlang des Beckens positionieren.
- 3 Die Führungsschienenprofile werden mithilfe der Verbindungsmuffen miteinander verbunden.



## 6. Zubehör und Optionen



### INFORMATION:

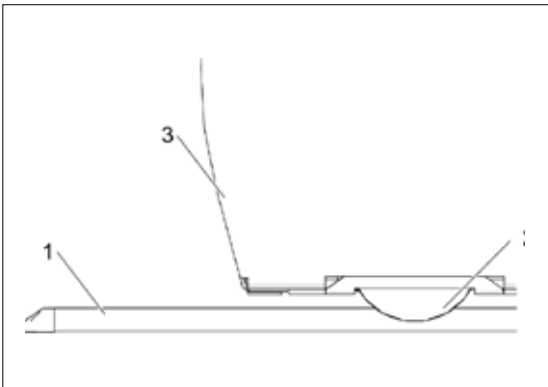
Mit dem längsten Rohr beginnen und das kürzeste Rohr ganz zuletzt verbinden. Das längste Rohr muss sich auf der Verriegelungsseite befinden. Die Führungsschiene wird auf die Länge der Plane + 50 cm zugeschnitten.



### INFORMATION:

Tipp: Die Verbindungsmuffen mit Klebeband umwickeln, damit sie nicht in die Profile rutschen.

**4** Den Aufrollblock (3) anheben und die Führungsschiene (1) unter das Führungsrad (2) schieben, so dass die Führungsschiene auf der Verriegelungsseite herausragt.



**5** Führungsschiene parallel zum Planenrand positionieren (Plane flach).



**6** Löcher für die Führungsschiene bohren (Bohrer  $\varnothing 5$ ).

**7** Schlagdübel in die Löcher stecken, um die Schiene am Boden zu befestigen.



**8** Abdeckkappen an den Schienenenden anbringen.

**9** Die Löcher für die Abdeckkappen zeichnen und dann bohren.

**10** Schlagdübel in die Öffnungen der Abdeckkappen einsetzen.

# 7. Kontrollen bei der Inbetriebnahme durch den Installateur

Kontrollen durch : .....

	Ja	Nein
Die folgenden Punkte gemäß der Norm NF P 90-308 überprüfen und die Funktionstüchtigkeit der Rollladenabdeckung kontrollieren: :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Während der Betätigung der Rollladenabdeckung kann das gesamte Becken eingesehen und geprüft werden, ob sich beim Abdecken tatsächlich niemand mehr im Wasser befindet.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Die Rollladenabdeckung wird korrekt ab- und aufgerollt.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Die Sicherheitsvorrichtungen sind leicht zu handhaben. Prüfen Sie, ob sie am Ende der Installation gesperrt sind.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Die Endanschläge (falls vorhanden) funktionieren.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Die Versorgungsspannung der Abdeckung liegt unter 30 V DC.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Der Installationsbereich wird nach der Montage der Abdeckung gereinigt und die Verpackungen und Abfälle werden entfernt.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Der Installateur erklärt dem Endkunden die Funktionsweise und die Leistungsgrenzen der Abdeckung und führt sie ihm vor.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Er informiert den Endkunden über Sicherheitshinweise, Bedienung, Wartung und Einwinterung und händigt ihm die Anleitungen für die Abdeckung aus: „Montageanleitung“ und „Sicherheitsvorschriften und Nutzungshinweise für die automatische Poolabdeckung“».	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Datum der Inbetriebnahme : .....



# 8. Leitfaden zu Störungen

## 8.1 Diagnosehilfe

	Elemente	Symptome	Pannen/Ursachen	Lösungen	Erwartetes Ergebnis
<b>Sonnenenergie</b>	Solarpanel	Spannung < 28 V oder keine Spannung gemessen.	Falsche Ausrichtung des Solarpanels. Fehlerhafte Verbindungen. Schlagschatten oder Hindernisse vorhanden. Panne oder Ausfall des Solarpanels.	Elektrische Anschlüsse prüfen. Auf Hindernisse oder Beschattung prüfen. Bei anhaltender Störung das Panel zur Analyse an PBK schicken.	Spannung zwischen 28 V und 60 V.
	Batterien	Akkuspannung < 11,5 V.	Entladene Akkus. Fehlerhafte Verbindungen. Defekte Akkus. Lagerung bei falscher Temperatur. Akku wird nicht regelmäßig aufgeladen. Schatten auf dem Panel. Ungünstige Wetterbedingungen.	Akkus vollständig aufladen. Anschlüsse prüfen und nachziehen. Alle Schatten beseitigen. Sonneneinstrahlung optimieren. Akkus im Winter bei 10 °C bis 20 °C lagern. Vor der Lagerung und danach alle 2 Monate zu 100 % aufladen. Bei Bedarf die Akkus ersetzen.	Alle Akkus müssen > 12,5 V sein.
	Solarregler	Keine Bewegung bei Betätigung der Hilfssteuerung. Keine Spannung auf der Karte zwischen den Klemmen LOAD+ und LOAD-	Defekter Regler. Fehlerhafter Anschluss. Überspannung aufgrund eines Gewitters.	Die Anschlüsse des Reglers überprüfen. Den Schlüssel betätigen. Wenn die Abdeckung anspricht, ist der Regler defekt. Zur Analyse an PBK schicken.	Ausgangsspannung 24 Vdc.
	kabelgebundenes Ladegerät	Akkus werden nicht geladen. Rote LED leuchtet kontinuierlich. LED aus.	Defektes Kabel/defekter Stecker. Defekte Akkus. Fehler bei kabelgebundenem Ladegerät.	Zustand und Spannung der Akkus prüfen. Spannung des Ladegeräts prüfen Wenn Spannung ≤ 0V, wenden Sie sich an PBK.	Ausgangsspannung ca. 27,1 Vdc.
<b>Steuersystem</b>	Bluetooth-Steuerung	Keine LED leuchtet. Bluetooth-LED blinkt nicht.	Karte wird nicht mit Strom gespeist. Karte nicht gepairt. Elektronische Karte defekt.	Wenden Sie sich an PBK.	LED1 leuchtet, Bluetooth-LED blinkt.
	Endanschläge	Der Motor stoppt nicht am Anschlag.	Abgetrennte Endanschläge. Defekte Endanschläge.	Endanschlag-Anschlüsse prüfen. Endanschläge austauschen.	Korrektter Stopp am Anschlag.
	Hilfssteuerung	Bei Schlüsselbetätigung spricht die Abdeckung nicht an.	Defekter Schalter. Durchgangsfehler der Schließerkontakte.	Kontakte mit Multimeter auf Durchgang prüfen. Bei Bedarf Schalter austauschen.	Schließen der Schließerkontakte bei jeder Betätigung.
<b>Schlitten-Struktur</b>	Rahmen	Radverschleiß. Abdriften. Ruckartiges Auf-/Abrollen.	Verlorene/versetzte Spannbuchse. Unterschiedliche Abnutzung der 2 Antriebsräder. Ungünstige Wetterbedingungen. Instabilität der Rollbahnen. Anti-Unwucht verstellt.	Ringposition einstellen. Antriebsräder austauschen. Schlitten von Hand wieder einsetzen. Bodengefälle (< 1 %) überprüfen.	
	Motor	Der Motor dreht sich nicht, obwohl Spannung anliegt.	Problem mit der Verbindung zum Motor. Überspannung, Motorfehler. Falsche Polarität.	Den Motor direkt mit 24 V DC prüfen und testen. Sicherstellen, dass die Polarität richtig ist (rot an +, schwarz an -). Wenn der Motor immer noch nicht läuft, ist er zu ersetzen.	Der Motor muss sich entsprechend der Polarität der Drähte in beide Richtungen drehen.
<b>Flexible Abdeckung</b>	PVC-Plane	Riss.	Ungünstige Wetterbedingungen. Überlastung der Plane. Anschlag-Fehler.	Endanschlag-Anschlüsse prüfen. Endanschläge austauschen. Plane austauschen. Wenden Sie sich an PBK.	



# 8. Leitfaden zu Störungen

## 8.2 Notschlüsselsteuerung

Bei elektrischen oder elektronischen Störungen steuert diese Notfunktion den Motor direkt über die Akkus, nur im Haltebetrieb und ohne Verwaltung der Endanschläge. Bei Überschreiten der vom Hersteller vorgesehenen physikalischen Grenzen besteht ein hohes Risiko, dass die Mechanik bricht und die Plane beschädigt wird, insbesondere beim Öffnen.

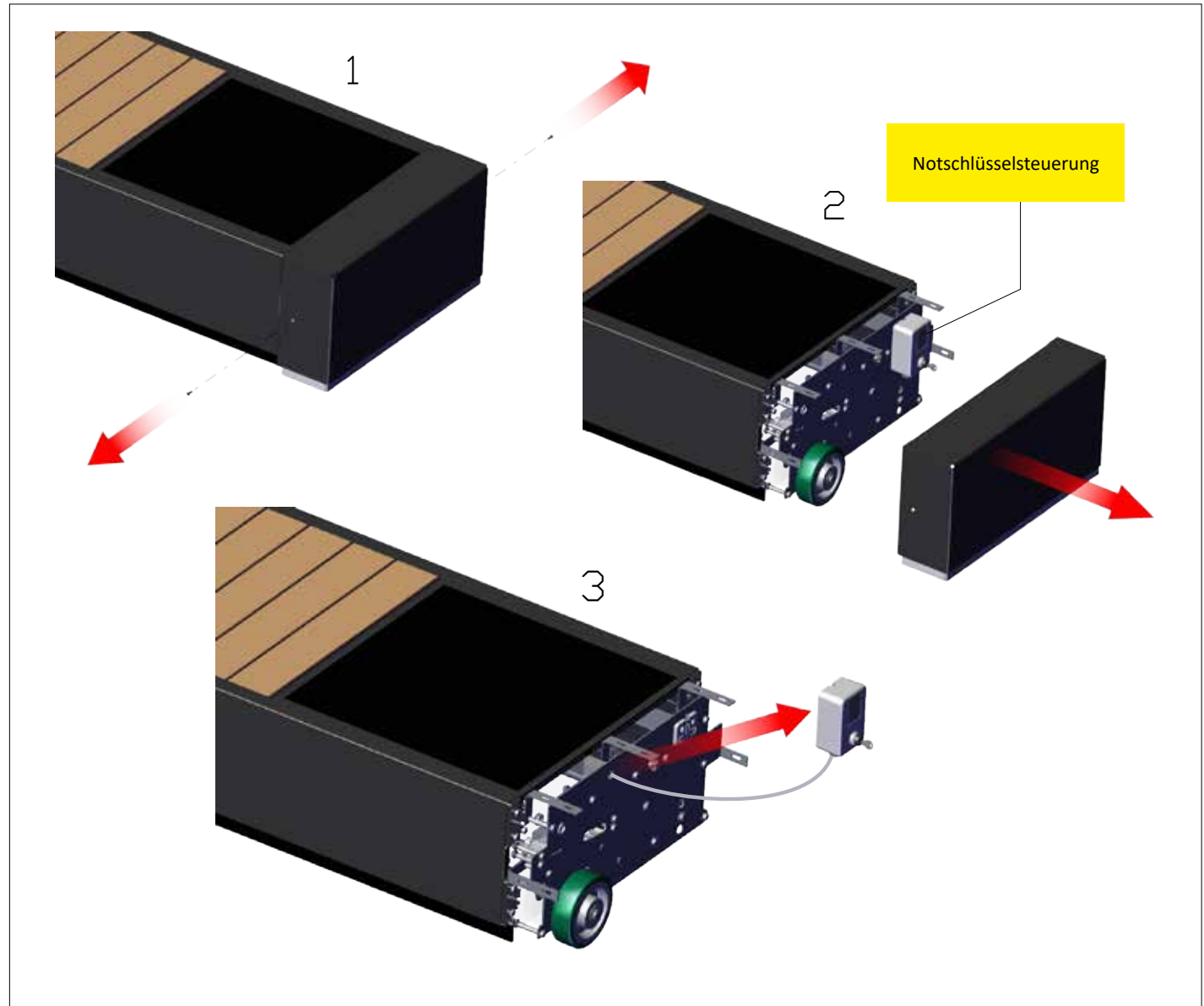
Die Steuerung sofort loslassen, um das Aufrollen zu stoppen, bevor das Becken vollständig geöffnet ist.



Beim Schließen rutscht die Mechanik durch, sobald die Plane gespannt ist. Die Steuerung ist sofort loszulassen. Eine längere Betätigung kann zu vorzeitigem Verschleiß der Antriebsräder führen.

Diese Steuerung befindet sich auf der Seite des Solarpanels im Schlitten. Für den Zugriff:

- 1 Das Seitengehäuse durch Lösen der beiden Schrauben mit einem 3er Sechskantschlüssel entfernen.
- 2 Die Notschlüsselsteuerung entsperren und das Kabel ausfahren, um im Stehen im Drahtführungsmodus zu steuern.
- 3 Den Schlüssel einführen und dann betätigen, um die Abdeckung zu schließen bzw. zu öffnen.



# 8. Leitfaden zu Störungen

## 8.3 Manuelle Notentkupplung

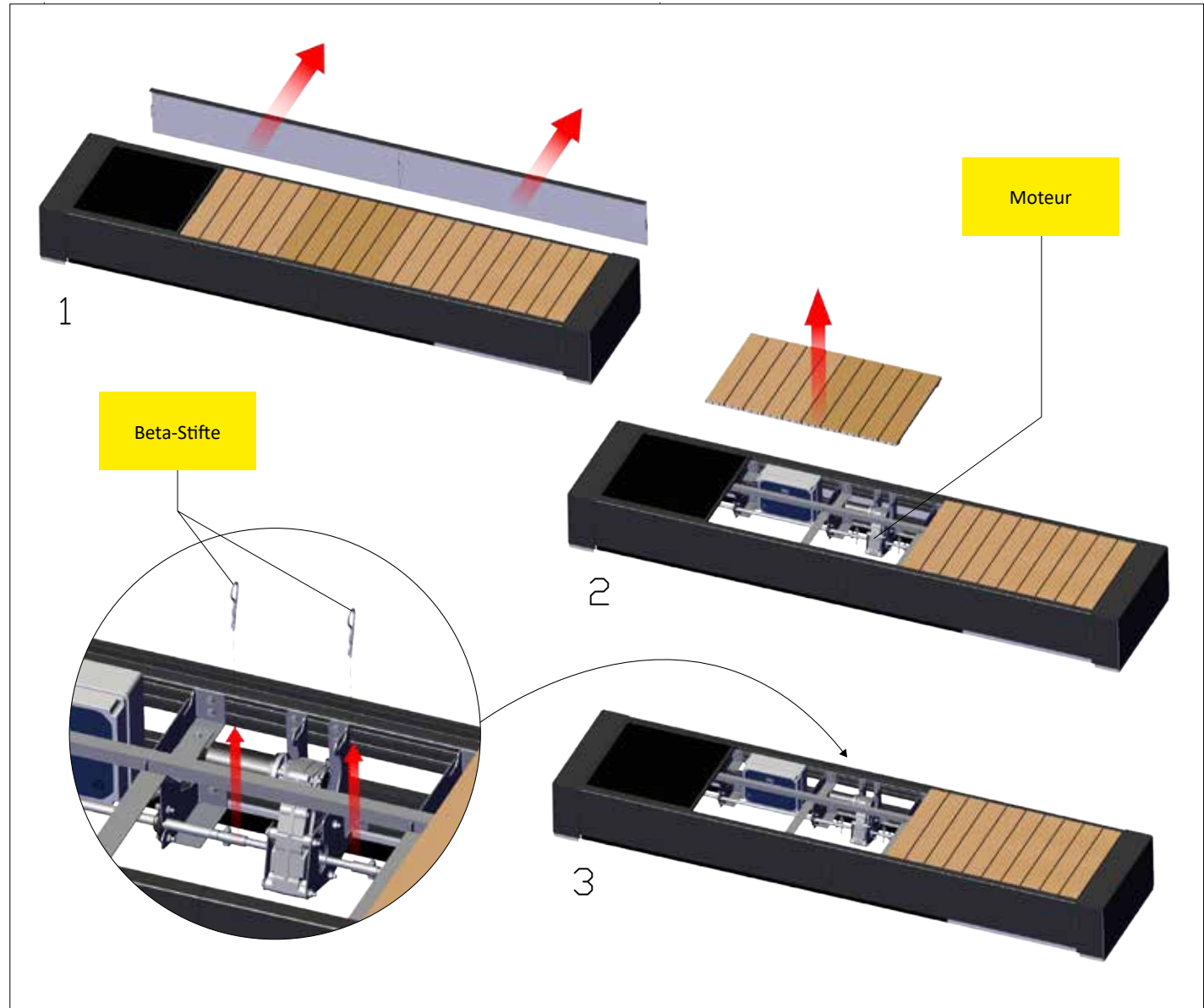
Es besteht die Möglichkeit, die 2 Abtriebsachsen des Motors zu entkoppeln, so dass sich die Antriebsräder und die Aufrollvorrichtung frei drehen können.

Der Benutzer kann dann den Schlitten von Hand bewegen und die Abdeckung in die geschlossene Position abrollen, um das Becken zu sichern.

Das Öffnen ist ebenfalls möglich, aber das Tuch wird nicht aufgerollt. Je nachdem, wie weit Sie den Schlitten bewegen können, wird es mehr oder weniger schwierig sein, das Becken vollständig freizulegen.

Um die Motorachse von der übrigen Mechanik zu trennen, wie folgt vorgehen:

- 1 Eine oder 2 Frontabdeckungen so nahe wie möglich an der Bewegungsachse entfernen.
- 2 Entfernen Sie den/die Lattenrost/e, um den Zugang zum Motor von oben zu ermöglichen.
- 3 Die Beta-Stifte von der Motorachse entfernen. Die Mechanik wird freigegeben.



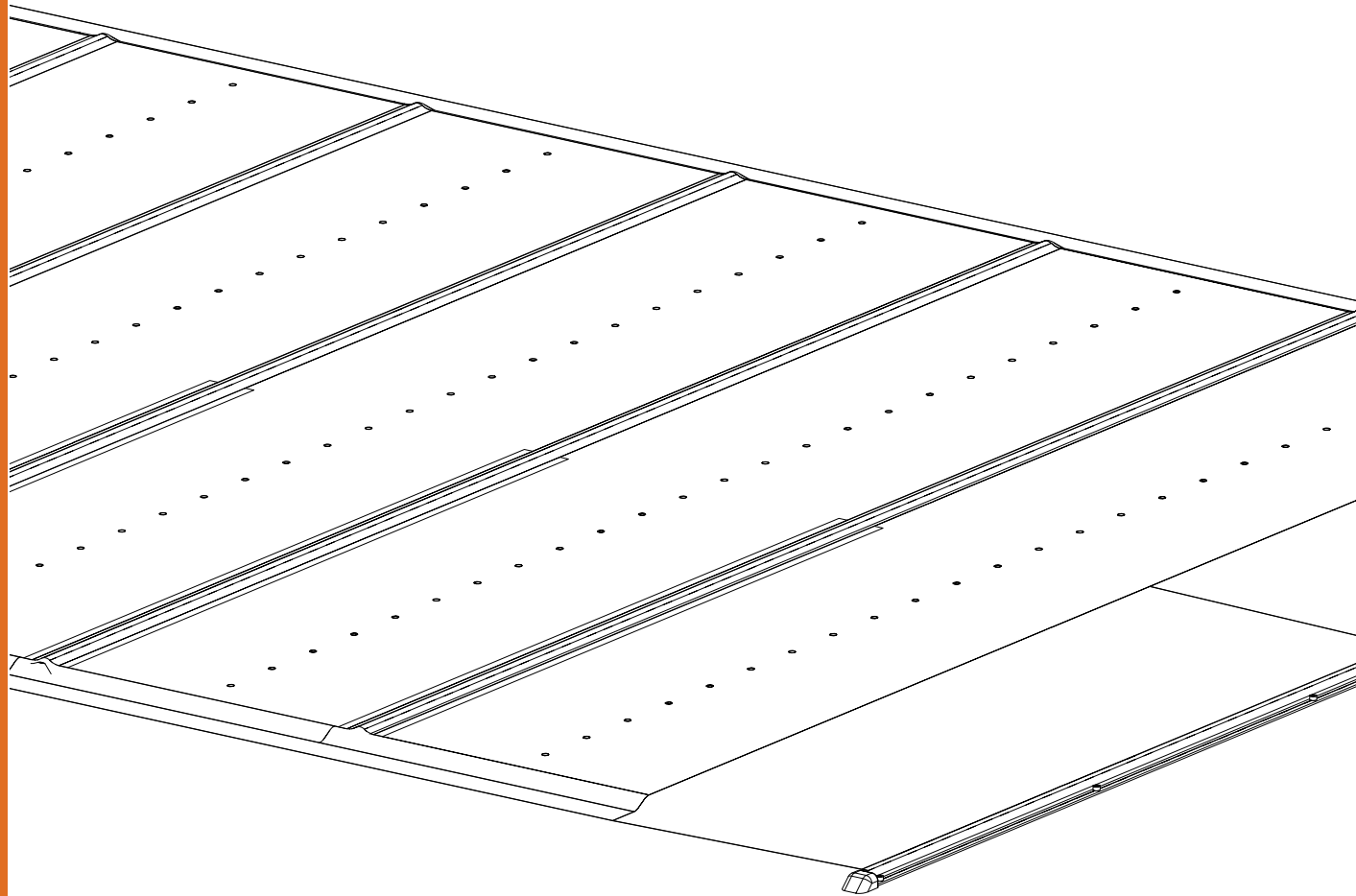
# Sicherheitsvorschriften und Nutzungshinweise

Aufmerksam lesen und für spätere Einsichtnahme aufbewahren  
Version 03/2025



KONFORME  
ABDECKUNGEN

GROUP



# AUTOMATISCHE, FLEXIBLE ABDECKUNGEN

# 1. Allgemeine Sicherheitshinweise

1. Allgemeine Sicherheitshinweise	2
2. Präsentation und Nutzungsempfehlungen	3
2.1 Beschreibung der Abdeckung und ihrer bestimmungsgemäßen Verwendung	3
2.2 Kontraindikationen für die Verwendung	5
3. Instandhaltung	6
4. Wartungstipps	7
5. Empfehlungen zur Überwinterung	8
6. Garantie	9

Der Pool kann für Ihre Kinder eine große Gefahr darstellen. Der Ertrinkungstod kann sehr schnell eintreten. Kinder in der Nähe eines Schwimmbeckens erfordern Ihre ständige Wachsamkeit und aktive Überwachung, auch wenn sie schwimmen können.

Bei geöffnetem Becken ist die Anwesenheit eines verantwortungsbewussten Erwachsenen erforderlich.



- Lernen Sie die lebensrettenden Maßnahmen
- Merken Sie sich die Notrufnummern und bringen Sie sie in der Nähe des Swimmingpools an:

#### Rufnummern für den Notfall



Europäische Notrufnummer: 112  
 Feuerwehr: 18 (für Frankreich)  
 Rettungsdienst: 15 (für Frankreich)  
 Gift notrufzentrale (in Ihrer Nähe)

- Diese Abdeckung ist kein Ersatz für den gesunden Menschenverstand und eigenverantwortliches Handeln. Sie hat auch nicht zum Ziel, die Aufsichtspflicht von Eltern und/oder Erwachsenen zu ersetzen, die ein wesentlicher Faktor für den Schutz von Kleinkindern ist.

- Achtung, die Sicherheit ist nur bei geschlossener, verriegelter und ordnungsgemäß entsprechend den Anweisungen des Herstellers installierter Abdeckung gegeben.
- Die Abdeckung muss bei Abwesenheit (auch bei kurzer) systematisch geschlossen und verriegelt werden.
- Sicherstellen, dass sich vor und während der Betätigung der Abdeckung keine Badenden oder Fremdkörper im Becken befinden.
- Bewahren Sie die zur Bedienung der Abdeckungen notwendigen Geräte und/oder Werkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Das System sollte ausschließlich von einem verantwortlichen Erwachsenen in Betrieb gesetzt werden.
- Es ist verboten, die Sicherheitsabdeckungen zu betreten sowie auf ihnen zu gehen oder zu springen.
- Treffen Sie alle notwendigen Maßnahmen während der Reparatur der Abdeckung, um Kleinkindern den Zugang zum Pool zu versperren, sowie bei Funktionsstörungen, die das Abdecken und Sichern des Schwimmbeckens unmöglich machen oder bei zeitweiligem Ausfall der Ausrüstung oder des Beckens.
- Beachten Sie den durch den Hersteller festgelegten Wasserstand.

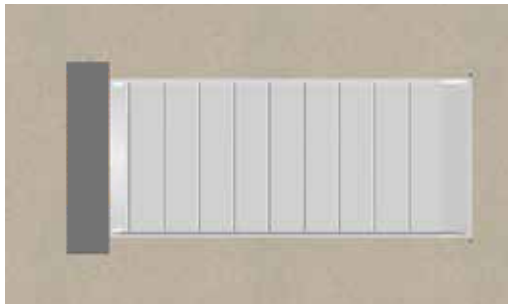
## 2. Präsentation und Nutzungsempfehlungen



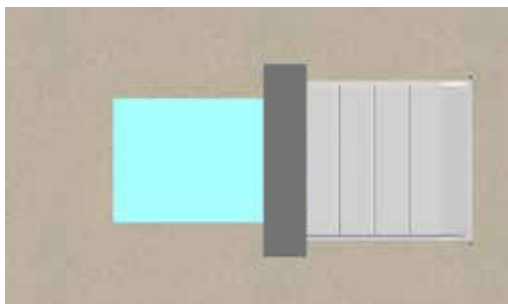
Bei Nichtbeachtung der Benutzungsempfehlungen erlischt die Garantie.

### 2.1 Beschreibung der Abdeckung und ihrer bestimmungsgemäßen Verwendung

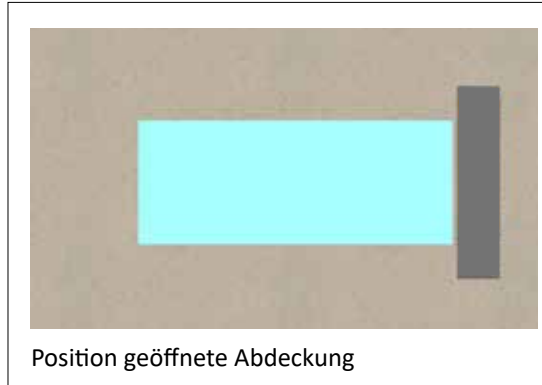
- Die automatische flexible Abdeckung besteht aus einer Plane, die um eine motorbetriebene Achse ab- oder aufgerollt wird, um die Oberfläche des Schwimmbeckens abzudecken oder freizulegen.



Position geschlossene Abdeckung



Zwischenposition



Position geöffnete Abdeckung

- Die Plane ist an einem Ende am Becken und am anderen Ende an der Aufrollvorrichtung befestigt, die sich zum Öffnen und Schließen des Beckens über das Becken bewegt.
- Die Drehung der Achse erfolgt durch einen 24 V DC Getriebemotor, der von Batterien gespeist wird. Diese können über ein abnehmbares Ladegerät mit Schnellanschluss oder über ein Solarmodul vollständig aufgeladen werden. Das Schließen oder Öffnen dauert jeweils etwa 2 Minuten. Die Drehgeschwindigkeit der Achse ist nicht konstant, da durch das Auf- und Abrollen jeder neuen Lamellenlage die Achse aus dem Gleichgewicht gerät. Der Geräuschpegel der automatischen Abdeckung während des Betriebs beträgt < 65 dB.
- Die Steuerung der automatischen Abdeckung erfolgt ferngesteuert über eine elektronische Karte, die je nach Modell entweder über ein Bluetooth-Signal mit einem Smartphone oder über ein Infrarotsignal mit einer Fernbedienung bedient werden kann. Als Backup kann ein Schüsselschalter verwendet werden. Alle Steuerungssysteme sind mit einem Zugangscode, einer Kopplung oder einem Schlüssel abschließbar.

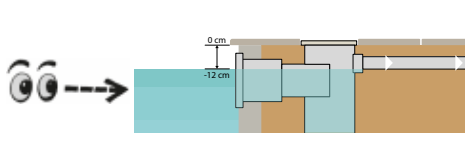
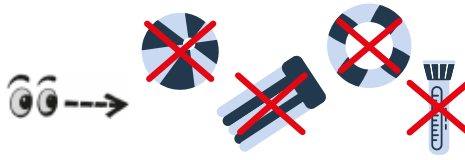



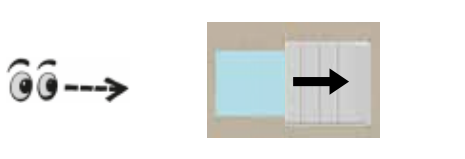

- An den Enden der Abdeckung sind „Sicherheitsvorrichtungen“ angebracht, mit denen sie am Becken befestigt ist, wenn die Abdeckung vollständig über den Pool ausgerollt ist, um den Zugang zum Wasser zu verhindern. Bei Notfalleinsätzen kann es vorkommen, dass bei Betreten der Abdeckung die Füße nass werden.
- Schmutz auf der Abdeckung sollte regelmäßig entfernt werden, um ein Blockieren des Mechanismus und Fleckenbildung zu vermeiden.
- Wie alle Außenmöbel, die der Sonne und großer Hitze ausgesetzt sind, speichern die Komponenten der Abdeckung Wärme und können zu bestimmten Tageszeiten sehr heiß werden. Insbesondere bei überdachten Installationen ist auf ausreichende Belüftung zu achten, um eine Temperatur unter 40 °C zu gewährleisten.
- Bei starkem Wind muss die Abdeckung mit Gurten gegen Anheben gesichert werden.




#### WARNHINWEIS:

Die Abdeckung wird gemäß der Norm NFP90-308 hergestellt, die Herstellungsanforderungen zum Schutz von Kindern vor dem Ertrinken vorschreibt (insbesondere Schutz vor Einklemm-, Durch- und Einsturzgefahr sowie vor elektrischen Gefahren).

## 2. Präsentation und Nutzungsempfehlungen

1	Sicherstellen, dass der Wasserstand auf die richtige Betriebshöhe eingestellt ist, den Empfehlungen des Abdeckungsherstellers entspricht und nicht unter 15 cm von der Oberkante der Randsteine absinkt.	
2	Alle Gegenstände entfernen, die im Pool schwimmen oder sich auf der Abdeckung befinden.	
3	<b>AUFROLLEN DER ABDECKUNG:</b> Vor dem Freilegen des Beckens sind die Abdeckungsbefestigungen zu entriegeln.	
4	Fernbedienung oder Steuerschlüssel benutzen oder den Code der Fernbedienung eingeben.	
5	Stecken Sie den Schlüssel in den Schließzylinder und betätigen Sie ihn in Richtung „Öffnen“, oder drücken Sie die Taste „Öffnen“, bis die Abdeckung vollständig geöffnet wurde.	
6	Das Becken und die Abdeckung während der Bewegung ständig im Auge behalten und bei Bedarf bei der korrekten Positionierung helfen. Niemand darf sich in der Nähe der Abdeckung befinden.	
7	Bewahren Sie den Bedienungsschlüssel oder die Fernbedienung außerhalb der Reichweite von Kindern auf.	

8	<b>ABROLLEN DER ABDECKUNG:</b> Bevor Sie den Pool abdecken, vergewissern Sie sich, dass sich niemand im Pool befindet.	
9	Fernbedienung oder Steuerschlüssel benutzen oder den Code der Fernbedienung eingeben.	
10	Stecken Sie den Schlüssel in den Schließzylinder und betätigen Sie ihn in Richtung „Schließen“, oder drücken Sie die Taste „Schließen“, bis die Abdeckung vollständig geschlossen wurde.	
11	Das Becken und die Abdeckung während der Bewegung ständig im Auge behalten und bei Bedarf bei der korrekten Positionierung helfen. Niemand darf sich in der Nähe der Abdeckung befinden.	
12	Nachdem der Pool abgedeckt wurde, befestigen Sie alle Sicherheitsvorrichtungen der Abdeckung am Becken.	
13	Bewahren Sie den Bedienungsschlüssel oder die Fernbedienung außerhalb der Reichweite von Kindern auf.	

## 2. Präsentation und Nutzungsempfehlungen

### 2.2 Kontraindikationen für die Verwendung

- Versuchen Sie nicht, die Abdeckung aufzurollen, ohne die Befestigungssysteme zu entriegeln.
- Die Abdeckung nicht aufrollen, wenn sich Personen oder Gegenstände auf der Abdeckung befinden (Schlauch, Stromkabel des automatischen Besens, Roboter).
- Abdeckung nicht schließen, wenn sich Badende oder Gegenstände im Becken befinden.
- Während des Betriebs die Aufrollvorrichtung nicht berühren, außer um sie bei Bedarf in die richtige Position zu bringen.
- Die Abdeckung während des Ab- oder Aufrollens nicht in einer Zwischenposition anhalten, um Einklemm- oder Quetschgefahr zu vermeiden und sicherzustellen, dass die Endpositionen vor dem nächsten Zyklus erreicht werden.
- Beim Öffnen oder Schließen die Endpositionen nicht überfahren.
- Die automatische Abdeckung nicht länger als 15 Minuten am Stück betätigen.
- Die Abdeckung nicht betätigen, wenn die Aufrollvorrichtung beschwert ist.
- Es ist verboten, sich auf die Abdeckung, die Plane, die Rollachse, das Gehäuse, das Solarpanel oder die Verkleidungen zu setzen, sie zu betreten oder auf sie zu springen.
- Die Abdeckung nicht bei Temperaturen unter 0 °C bedienen oder wenn sie vereist ist.

- Den Schlüssel oder die Fernbedienung nicht für Dritte zugänglich machen, die Zugangscodes der Fernbedienungen nicht weitergeben.

## 3. Instandhaltung

### Für die Instandhaltung der automatischen Abdeckung ist der Eigentümer zuständig.

- Die Verwendung einer Abdeckung erhält die Wasserqualität und reduziert den Einsatz von Wasseraufbereitungsprodukten.
- Achten Sie auf einen guten Wasserhaushalt, um Schäden an der Abdeckung zu vermeiden.
- Kontrollieren Sie den Wasserhaushalt mindestens einmal pro Woche.

Wassereigenschaften	Empfohlener Mindestwert	Empfohlener Maximalwert
pH	6,8	7,6
Chlor	0,4 ppm	1,5 ppm
Brom	1,5 ppm	2,5 ppm
TAC	80 ppm	150 ppm
TH	150 ppm	250 ppm
Stabilisator	0 ppm	50 ppm
Temperatur	1°C	30°C

- Längere oder wiederholte Überdosierungen von Produkten sind schädlich für die Abdeckung. Ein saurer pH-Wert unter 7 kann Korrosion bei den Metallteilen erzeugen. Unzureichende Behandlung führt zu Algenbildung und fördert den Fäulnisprozess, der zu irreversiblen bräunlichen Flecken auf den PVC-Komponenten führen kann.

- Prüfen Sie die Funktionsfähigkeit des Elektrolysegeräts nach langen Abdeckungszeiten des Pools. Diese Geräte, die eventuell nicht mit einer Produktionsunterbrechung ausgestattet sind, können irreversible Schäden verursachen, wenn eine hohe Chlorproduktkonzentration in Kontakt mit den Komponenten stagniert.
- Um dies zu verhindern, muss das Beckenwasser von Zeit zu Zeit gelüftet werden, indem die Abdeckung geöffnet und dabei der Zugang zum Pool überwacht wird, so lange die Sicherheit am Pool nicht gewährleistet ist.
- Während Überchlorungsmaßnahmen die Abdeckung aufrollen, das Filtersystem in Betrieb nehmen und den Zugang zum Pool von Kindern unter 5 Jahren verhindern.
- Reinigen Sie Ihre Abdeckung mindestens zweimal im Jahr mit Hilfe eines Hochdruckreinigers oder eines Schwamms mit einem Entkalkungs- und/oder Entfettungsmittel (z.B. ein Gel für die Wasserlinie). Keine Lösungsmittel oder Scheuerbürsten verwenden, da diese das PVC beschädigen können. Bereiche mit elektrischen und elektronischen Bauteilen nicht mit Wasser abspritzen, da dies zu dauerhaften Schäden führen kann.
- Entfernen Sie regelmäßig alle Verunreinigungen von der Abdeckung und reinigen Sie im Sommer einmal im Monat die Lagerbereiche der Abdeckung.
- Stellen Sie sicher, dass die Regulierung des Wasserstands ordnungsgemäß funktioniert (Überlauf nicht verstopft, automatische Füllung richtig eingestellt).

- Sicherstellen, dass der Bereich, in dem sich der Antrieb befindet, nicht überflutet werden kann.
- Die Temperaturdifferenz zwischen Außenluft und Wasser an der Abdeckung sollte nicht mehr als 15 °C betragen, um Verformungen zu vermeiden (z. B. bei stark beheizten Schwimmbädern in kalter Umgebung, z. B. in den Bergen).
- Bei Abdeckungen unter einem Schutzdach ist darauf zu achten, dass das Schutzdach belüftet wird, um die Temperatur auf maximal 40 °C zu begrenzen und eine Überhitzung der Abdeckung zu vermeiden.
- Schützen Sie Holzelemente, wenn Sie ihre natürliche Alterung verzögern möchten.
- Die Abdeckung nicht mit einer luftdichten Plane abdecken, da dies zu einer starken Erwärmung (Treibhauseffekt) und damit zu vorzeitigen Schäden führen kann.
- Überprüfen Sie Zustand, Halt und richtige Befestigung der Sicherheitssysteme.
- Prüfen, ob die Gurte der Abdeckung an der Achse immer fest angezogen und richtig positioniert sind.
- Sicherstellen, dass die Enden der Abdeckung so ausgerichtet sind, dass sie sich beim Auf- und Abrollen nicht verhaken und schwere Schäden verursachen.

## 4. Wartungstipps

**Im Falle einer Fehlfunktion oder Reparatur, die das Abdecken und Sichern des Pools nicht ermöglicht, müssen alle erforderlichen Maßnahmen ergriffen werden, um den Zugang zum Pool für Kinder unter 5 Jahren zu verhindern.**

- Aufgrund ihrer technischen Komplexität werden die Abdeckungen ausschließlich über ein Vertriebsnetz von Schwimmbadfachleuten angeboten, die die Installation und Wartung entsprechend der Schwimmbadkonfiguration und den Kundenwünschen durchführen.
- Das Unternehmen verzichtet auf direkte Kommunikation mit den Poolbesitzern, die den Kundendienst für die Abdeckung einem Schwimmbadfachmann anvertrauen müssen (wir empfehlen Ihnen, sich an Ihren Schwimmbadinstallateur zu wenden). Dieser kann sich mit unserem technischen Kundendienst in Verbindung setzen. Alle Ersatzteile müssen Originalteile sein, um unsere Garantie und die Konformität der Abdeckung mit der Norm aufrechtzuerhalten.
- Bei jeder Inbetriebnahme muss die Abdeckung auf Schäden überprüft werden, die ihre Funktionsfähigkeit beeinträchtigen könnten. Ein Fachmann stellt fest, welche Teile ausgetauscht werden müssen.
- Prüfen Sie, ob die Wartungsempfehlungen umgesetzt werden und der Benutzer seine Überprüfungen regelmäßig ausführt. Wenn nicht, müssen Sie die Wartungsempfehlungen Punkt für Punkt mit ihm durchgehen.
- Führen Sie einmal jährlich eine komplette Überholung der Abdeckung durch.
- Prüfen Sie alle Schrauben auf festen Sitz.

- Überprüfen Sie den Halt der elektrischen Anschlüsse und ihr Funktionieren. Sicherstellen, dass alle elektrischen Kontakte frei von Feuchtigkeit und Oxidation sind.
- Zustand und Alterung der Sicherheitsvorrichtungen überprüfen.
- Überprüfen Sie den Halt der Riemen auf der Achse.
- Überprüfen Sie das reibungslose Funktionieren von Filter, Überlauf und Wasserstandsregler.
- Führen Sie mehrere Tests zum Auf- und Abrollen der Abdeckung durch, um die ordnungsgemäße Funktion und insbesondere die korrekte Position der Endanschlüsse zu überprüfen.
- Wenn das System nicht mehr anspricht, kann Ihr Schwimmbadinstallateur das Becken sichern, indem er die Aufrollvorrichtung der Abdeckung auskuppelt und die Abdeckung manuell über das Becken abrollt, bevor er die Sicherheitsvorrichtungen verriegelt.
- In diesem Fall kann das Becken nicht zum Schwimmen benutzt werden, bis die Abdeckung repariert wurde.

- Bei Nextpool setzen wir uns für hervorragende Umweltleistungen und Nachhaltigkeit unserer Produkte während ihres gesamten Lebenszyklus ein. Die Produktverpackung muss korrekt (materialgerecht) entsorgt werden. Alerteile der Abdeckung, insbesondere elektrische Bauteile, die wertvolle Rohstoffe enthalten, müssen sortiert und getrennt gesammelt werden. Sie können kostenlos bei den Sammelstellen der Umweltverbände abgegeben werden.



## 5. Empfehlungen zur Überwinterung

**Nachfolgend werden Ratschläge zur Überwinterung beschrieben, es liegt jedoch in der Verantwortung des Installateurs, je nach Verfügbarkeit des Kunden und geografischer Lage des Pools die richtige Lösung zu empfehlen zu.**

- Die Überwinterung aktiv überwachen durch Laufen lassen der Wasserzirkulation und -filtration während der kältesten Zeitperioden des Tages (Ein Frostschutz-Thermostat kann das Filtersystem auslösen, sobald die Lufttemperatur unter 0° fällt).
  - Normalen Wasserstand beibehalten, überschüssiges Wasser läuft durch den Überlauf ab.
  - Abdeckung reinigen.
  - Das Wasser mit Überwinterungsprodukten behandeln.
  - Lassen Sie die Abdeckung auf dem Pool liegen und installieren Sie bei starker Bepflanzung in der unmittelbaren Umgebung eine nicht wasserdichte Netzabdeckung, um zu verhindern, dass Laub oder andere Pflanzenreste auf die Abdeckung fallen. Die aufgerollte Abdeckung darf nicht schmutzig und mit Laubresten gelagert werden, da dies zu irreversiblen Fäulnisprozessen und Flecken führt.
  - Frostgefährdete Skimmer und Leitungen schützen.
  - Schützen Sie die Motorteile vor Überflutung.
  - Abdeckung nicht betätigen, wenn sie im Eis feststeckt.
- Stromzufuhr unterbrechen. Bei solarbetriebenen Modellen müssen die Akkus nach dem Aufladen auf 100 % an einem geschützten Ort bei einer Temperatur zwischen 10 °C und 20 °C gelagert und alle 2 Monate vor der Wiederverwendung erneut aufgeladen werden. Bei Inbetriebnahme Akkus zunächst aufladen (einen halben Tag Sonneneinstrahlung), bevor Sie die Abdeckung in Betrieb nehmen.

## 6. Garantie

- Generell deckt unsere Garantie ein (1) Jahr lang sämtliche Fehler oder Mängel bei Montage, Installation und Betrieb gemäß der den Produkten beiliegenden Anleitung.
- Die Garantie deckt sämtliche elektronischen Geräte unter der Bedingung der strengen Einhaltung der Norm C 15.100 ab.
- Die Garantie für sämtliche Ersatzteile einschließlich Motor beträgt 1 Jahr.
- Abgesehen von der allgemeinen einjährigen Garantie gewähren wir folgende Garantielaufzeiten:
  - Motor: 3 Jahre.
  - Aufrollmechanismus: 3 Jahre Garantie auf die Haltbarkeit der verwendeten Materialien, außer in Ausnahmefällen\*.
  - Stoffbezug: 3 Jahre außer Ausnahmefälle\*.
  - Räder: 1 Jahr (vorzeitiger Verschleiß durch Abrieb auf ungeeignetem, rauem, abrasivem oder gewölbtem Untergrund wird von der Garantie nicht abgedeckt).
  - Solarpanel: 5 Jahre.
  - Akkus, Ladegerät und Fernbedienung: 1 Jahr.

### \* Ausnahmefälle:

- Die für jedes Produkt gewährte Garantie gilt in keinem Fall bei Mängeln oder Fehlern aufgrund von:
  - Transportschäden,
  - Vom Käufer gelieferten Waren,
  - Vom Käufer auferlegten Änderungen der Produktspezifikationen,
  - Normalem Verschleiß,

- Fahrlässigkeit, insbesondere bei der Installation und/oder Lagerung der Produkte,
- Installation, Aufstellung und/oder Verwendung der Produkte, die nicht mit den in der technischen Dokumentation aufgeführten Nutzungsbedingungen oder Vorschriften des Lieferanten und den geltenden Gepflogenheiten, Gesetzen und Verordnungen übereinstimmen,
- Elektrischen Störungen,
- Reparaturen, Änderungen, Eingriffen oder Änderungen an den Produkten ohne vorherige schriftliche Zustimmung des Lieferanten,
- Fehlern bei der Inbetriebnahme der Produkte oder unterlassener Wartung der Produkte,
- Ungleichgewicht des Wasserhaushalts und seiner Folgen (Korrosion, Algenbildung, Flecken usw.),
- Schäden durch die Reinigung mit anderen als den empfohlenen Produkten,
- Verschleißerscheinungen durch Scheuern der Randsteine an den Abdeckungen,
- Rissen, Kratzern, Löchern, Sprüngen,
- Farbbeständigkeit
- Zufall oder höherer Gewalt, Sturm, Überschwemmung, Hagel, starkem Wind, starkem Schneefall.
- Im Rahmen der Garantie oder des Garantieausschlusses können keine Schadensersatzansprüche oder Vertragsstrafen geltend gemacht werden.