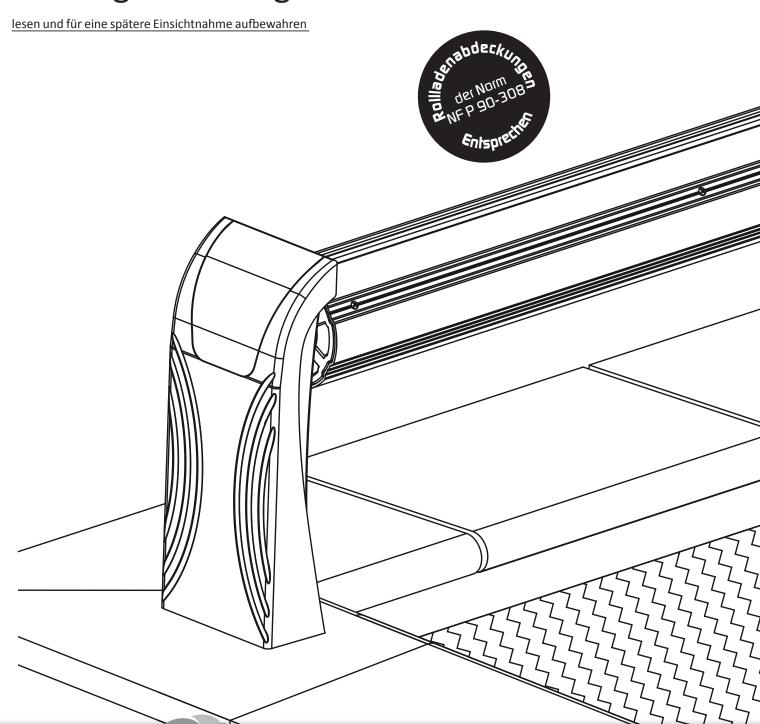
Open AERO



Montageanleitung Aufmerksam





VORWORT

Dieses Anleitungshandbuch richtet sich an diejenige Person, die mit der Installation und Inbetriebnahme einer ABRIBLUE Sicherheitsrollladenabdeckung betraut ist.

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.

Die Ratschläge dieses Hefts stammen aus der Erfahrung der Firma AS POOL, die seit 1995 automatische Rollladenabdeckungen herstellt. Sie ermöglichen ihrem Nutzer, dieses Produkt bestmöglich zu verwenden und ihn vollkommen zufrieden zu stellen.

Unsere Sicherheitsabdeckung entspricht höchsten Ansprüchen und ist mit dem Ziel konzipiert worden, im ausgerollten und verriegelten Zustand Kindern unter 5 Jahren den Zugang zum Becken zu versperren.

Die schwimmende Sicherheitsrollladenabdeckung ersetzt weder den gesunden Menschenverstand noch Ihr verantwortliches Handeln. Sie ersetzt nicht die Aufsichtspflicht von Erwachsenen, die ein wesentlicher Faktor für den Schutz von Kleinkindern ist.

NÜTZLICHE ADRESSE

Ihr Händler (Stempel):

INHALT

1.	Vor	bereitung des Beckens	4		
	1.1	Elektrische Anschlüsse und Kabelführungen	4	_	
		Rohbau	5		
	1.3	Rechtwinkligkeitskontrolle	5		
2.	Lief	erung und Abnahme	6		
	2.1	Lieferung	6	_	
		Abnahme	6		
		Benötigtes Werkzeug	6		
	2.4	Im Container enthaltene Elemente	6		
3. Montage der Rolle 7					
	3.1	Abmontierene der Leds vor der Montage der Achse	7		
	3.2	Montage der Achse auf die Pfosten	7		
	3.3	Ausrichtung der Aufrollvorrichtung auf dem Becken	8		
		Vorbereitung der Befestigung	8		
		Befestigung im Boden	8		
		Verankerung der Gewindestifte	9		
	_	Zuschnitt der Randsteine	9		
			10		
	3.9	Gesamtplatzbedarf der Rollladenabdeckung	10 _		
4.	Elek	trische Anschlüsse	1	1	
	4.1	Schaltkasten	11		
			11		
			11		
	4.4		11		
			11		
			11 12		
	4.7 4.8	Montagefertigstellung Installation und Inbetriebnahme der Anwendung	12		
	4.0	_	12		
	4.9		13		
		_	13		
5.	Moi	ntage der Lamellen	1	3	
		-			
6.	Eins	tellung des Endanschlags	1	3	
	6.1	Abrollende	13		
	6.2	6	13		
	6.3	Einstellung des Anschlags am Aufrollende	14		
7.	Test	leitfaden bei Fehlfunktionen	1	4	
	7.1	Prüfung des Schaltkastens	14		
	7.2	Kontrolle Ihres Stromkabels			
			14		
	7.3		15		
	7.4		15		
	7.5	Prüfung der elektronischen Karte und	1 5		
		der Verbindung	15		
8.	Kon	trollen	1	6	
9.	9. Abnahme der Rollladenabdeckung durch den				

Endkunden

10. Anhang

16

1. Vorbereitung des Beckens

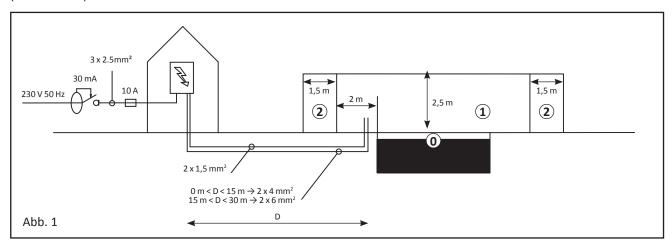
1.1 Elektrische Anschlüsse und Kabelführungen

1.1.1 Stromversorgung des Schaltkastens

Abb. 1

Sehen Sie eine 230 V Stromversorgung mit einem R2V 3G 2,5 mm² Netzkabel (oder Ro2V 3G 2,5 mm²) für den Schaltkasten vor, der außerhalb der Beckenbereiche ①, ②, und ③ und an einem trockenen Ort (Technikraum) installiert werden muss.

Siehe geltende Normen, insbesondere die elektrische Norm NF C 15-100.



1.1.2 Elektrischer Schutz

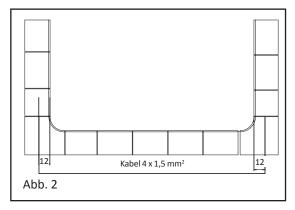
Diese Stromversorgung muss durch einen 10 A Schutzschalter oder Sicherungshalter und einen 30 mA Fehlerstromschutzschalter geschützt werden.

1.1.3 Kabelschutzrohre

Legen Sie eine geschützte Verbindung, um eine Stromversorgung zwischen dem Schaltkasten und der Aufrollvorrichtung sicherzustellen, mit einem 2 x 4 mm² Mantel bei einer Kabellänge von weniger als 15 m und 2 x 6 mm² bei einer Kabellänge zwischen 15 m und 30 m. Legen Sie eine geschützte Verbindung zwischen dem Schaltkasten und der Aufrollvorrichtung mit einem 2 x 1.5 mm² Mantel

für die Steuerung des Wasseraufbereitungskastens. Für die Verwendung des Stimmungslichts am zweiten Pfosten der Aufrollvorrichtung legen Sie eine geschützte Verbindung mit einem 4x1.5 mm² Mantel zwischen den beiden Postionen der Ständer (12 cm vom Beckenrand in der Achsenausrichtung).





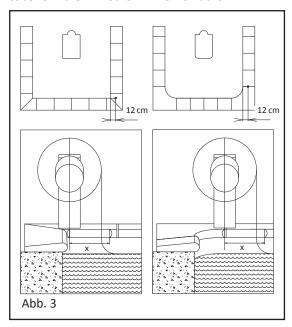
1.1.4 Kabelführung

Trennen Sie die Kabel mit unterschiedlichen Spannungsstärken, indem Sie sie durch verschiedene, nach NF C 15-100 verteilte Mäntel führen.

1.1.5 Kabelausgang

Abb. 3

Diese Kabel 12 cm vom Beckenrand entfernt herausführen, bei Ecksteinen mit 90 °-Winkel parallel zu den hinteren Randsteinen des Beckens. Ansonsten um den vorhandenen Wert des Radius oder der gestoßenen Ecke im Beckenwinkel vorrücken.

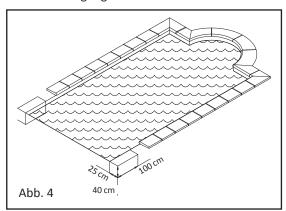


1.2 Rohbau

1.2.1 Betongurt

Abb. 4

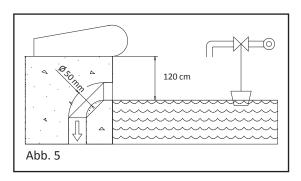
Betongurt aus 350 kg Zement pro m³ Beton mit den Maßen Breite 25 cm x Höhe 40 cm x Länge 100 cm über mindestens 0,10 m³ vorsehen für eine stabile Befestigung der Rolle.



1.2.2 Ablauf

Abb. 5

Wasserstandsregelung bei -12 cm ausgehend vom Beckenrand vorsehen durch einen von den Skimmern unabhängigen Ø 50 mm-Überlauf und durch eine automatische Füllung.



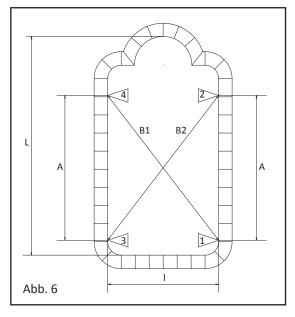
1.2.3 Skimmer

Für ein leichteres Gleiten des Rollladens die Skimmer falls möglich an der Breitseite des Pools und nicht an der Längsseite anbringen.

1.3 Rechtwinkligkeitskontrolle

Abb. 6

- 1.3.1 Messen Sie die Diagonalen, um ihre Aufrollvorrichtung genau senkrecht zu den Beckenlängen anzubringen. Bringen Sie eine
- 1.3.2 Markierung (1) auf der Poolauskleidung an der Oberseite der Wände gegenüber des Kabelausgangs an.
- 1.3.3 Messen Sie die genaue Länge "A", die 1 m kürzer als die Länge des Pools sein muss, und bringen Sie die Markierung (2) am Ende von A auf der Poolauskleidung an.
- 1.3.4 Bringen Sie auf der gegenüberliegenden Längenseite die Markierung (3) gegenüber von (1) an.
- 1.3.5 Übertragen Sie die Abmessung "A" von (3) ausgehend, um die Markierung (4) festzulegen.
- 1.3.6 Messen Sie den Abstand "B1" zwischen (1) und (4).
- 1.3.7 Messen Sie den Abstand "B2" zwischen (2) und (3).
- 1.3.8 Wenn die L\u00e4ngen B1 und B2 \u00fcbereinstimmen, gehen Sie weiter zum n\u00e4chsten Schritt, ansonsten korrigieren Sie die Stellen der Markierungen (3) und (4) und wiederholen den Vorgang, bis B1 = B2.

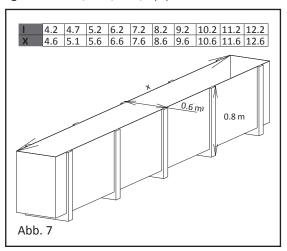


2. Lieferung und Abnahme

2.1 Lieferung

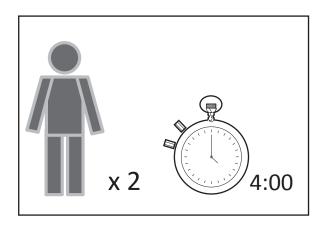
Abb. 7

- 2.1.1 2 bis 6 Personen oder ein Förderzeug vorsehen, um die Rollladenabdeckung zu transportieren. Sie wird in einem nicht wiederverwendbaren Holzcontainer geliefert, der mindestens 40 cm länger ist als die Beckenbreite. Die Lieferung ist schwer und zerbrechlich.
- 2.1.2 Bei 4 x 8 m Beckengröße wiegt der Container 290 kg und misst 4,6 x 0,6 x 0,8 (H).
- 2.1.3 Bei 5 x 10 m Beckengröße wiegt der Container 390 kg und misst 5,6 x 0,6 x 0,8 (H).



2.2 Abnahme

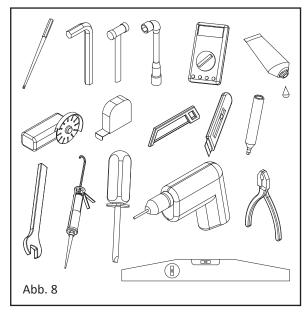
- 2.2.1 Öffnen Sie das Paket in Anwesenheit des Lieferanten, um den Zustand der Ware und ihre Normentsprechung zu überprüfen.
- 2.2.2 Bewahren Sie die Originalverpackung auf. Im Falle von Schäden oder fehlenden Teilen notieren Sie Ihre Reklamationen auf dem Frachtbrief (z.B. Paket aufgerissen). Der alleinige Hinweis "vorbehaltlich des Auspackens" ist null und nichtig. Senden Sie innerhalb von 2 Tagen ein Einschreiben (mit Empfangsbestätigung) an das Transportunternehmen. Dieses Schreiben muss eine genaue Beschreibung der festgestellten Schäden enthalten. Zur Information eine Kopie an die Firma AS POOL senden.
- 2.2.3 Die Bestandteile der Rollladenabdeckung im Container aufbewahren, der nicht in der Sonne, sondern in einem Raum bei Zimmertemperatur gelagert werden muss, falls der Aufbau nicht am gleichen Tag vorgesehen ist.
- 2.2.4 Eine Bestandsaufnahme im Abgleich mit der Bestellung durchführen.
- 2.2.5 Vor Aufbaubeginn die Anleitung vollständig lesen.
- 2.2.6 Die Installation erfordert 2 Personen über 4 Stunden.



2.3 Benötigtes Werkzeug

Abb. 8

Bereiten Sie folgendes Material für den Aufbau vor: Bohrer, Maulschlüsselsatz, Rohrschlüssel und Sechskanteinsteckschlüssel, Schraubendrehersatz, Hammer, Universalzange, Wasserwaage, Leimpistole, Cutter, Multimeter, Bandmaß, Schleifgerät, Marker und Säge.



2.4 Im Container enthaltene Elemente

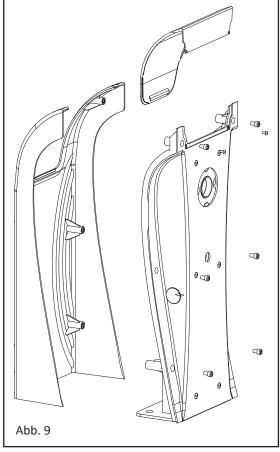
- Ein Lamellenrollladen
- Eine motorisierte Aufrollachse
- Zwei Pfosten, welche die Achse tragen
- Ein Schaltkasten 19 x 25 cm
- Ein Befestigungsset
- Eine Montageanleitung

3. Montage der Rolle

3.1 Abmontierene der Leds vor der Montage der Achse

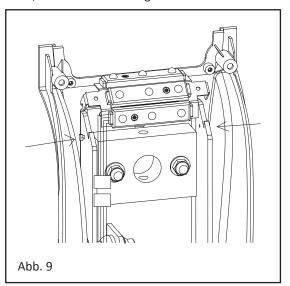
Abb. 9

3.1.1 Die Hauben jedes Pfostens entfernen, indem die 8 hinteren Schrauben gelöst werden (Abb. 9).



Für

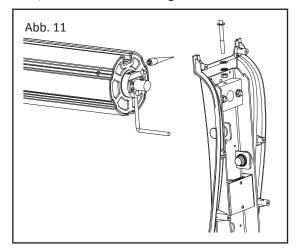
3.1.2 den Zugang zum Lager die Schrauben TH M4x6 leicht lösen, um die Led-Halterung zu entfernen.



3.2 Montage der Achse auf die Pfosten

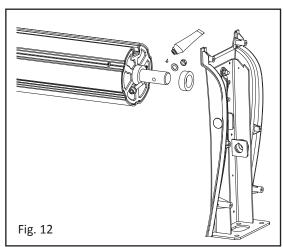
Abb. 11

- Antriebswelle und Lager mit einem Fett auf Silikonbasis schmieren.
- 3.2.2 Montieren Sie die Motorröhre an den motorseitigen Pfosten, indem Sie den Motorstutzen in das weiße Achslager einführen. Dabei darauf achten, dass der Motorkabelausgang Richtung Boden zeigt und die Einstellschrauben des Endanschlags nach oben zeigen.
- 3.2.3 Verstiften Sie den Motorstutzen mit Hilfe eines M8x80 mm-Bolzens mit dem Achslager und ziehen Sie dabei die Bolzenmutter auf den Unterlagscheiben unterhalb des Achslagers an.
- 3.2.4 Ziehen Sie das weiße Motorkabel durch die dafür vorgesehene Bohrung auf halber Höhe des Pfostens, um es innen im Träger anzuschließen.
- 3.2.5 Das Ausklinken der Aufrollvorrichtung erfolgt, indem das Kabel gelöst und der M8x80-Bolzen entstiftet, dabei wird die Rolle abgerollt.



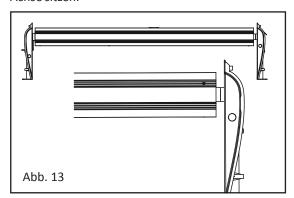
3.2.6 Abb. 12

Montieren Sie die Motorröhre am Pfosten gegenüber dem Motor, indem Sie das Wellenlager in das Achslager einführen und dabei darauf achten, die Distanzhalter-Scheibe zwischen der Achse und dem Pfosten zu platzieren. Anschließend die Welle innen im Pfosten festschrauben.



3.2.7 Abb. 13

Stellen Sie sicher, dass sich die Pfosten fest an der Achse sitzen.

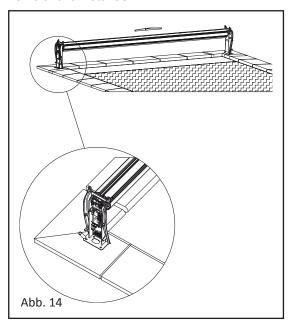


3.3 Ausrichtung der Aufrollvorrichtung auf dem Becken

3.3.1 Prüfen Sie, ob die Achse und die Pfosten eben sind (Horizontallage und Rechtwinkligkeit) und die Rollröhre richtig zentriert auf der Linie zwischen 1 und 3 (siehe Abb. 3 und 6) liegt.

3.3.2 Abb. 14

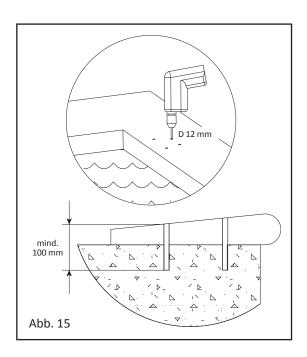
Merken Sie sich die Bohrstellenpositionen im Verhältnis zum Ständer.



3.4 Vorbereitung der Befestigung

Abb. 15

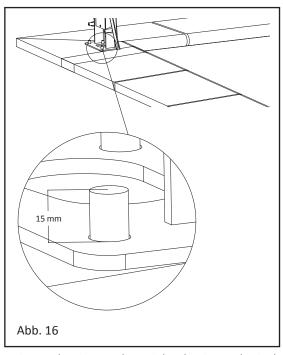
- 3.4.1 Mit 12 mm Durchmesser in die Betonumrandung bis zu einer Tiefe von 100 bis 120 mm bohren.
- 3.4.2 Bohrungen zur Reinigung ausblasen.



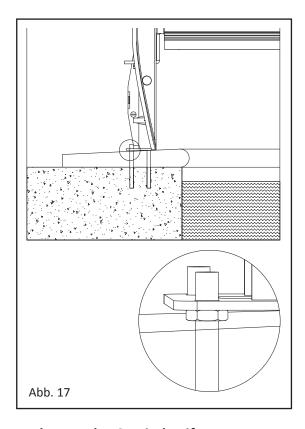
3.5 Befestigung im Boden

Abb. 16

Setzen Sie die Gewindestifte für die Befestigung der Ständer am Boden so ein, dass sie mindestens 15 mm und höchstens 20 mm über die horizontale Auflagefläche hinausragen.



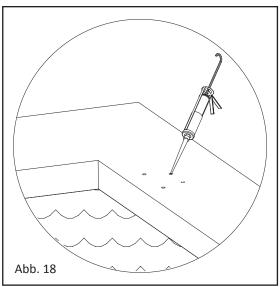
Bei Randsteinen, die nicht horizontal sind, verwenden Sie die mitgelieferten flachen Muttern, um die Wasserwaage zu platzieren (siehe Abbildung 17).



3.6 Verankerung der Gewindestifte

Abb. 18

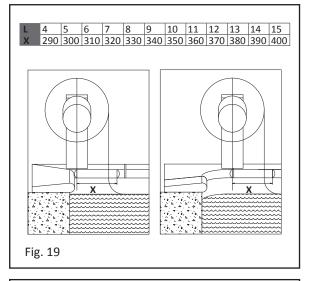
- 3.6.1 Drücken Sie die Patrone mit der chemischen Verankerungsmasse, bis Sie eine homogene Mischung erhalten.
- 3.6.2 Spritzen Sie je eine durch eine Gradeinteilung angegebene Dosis der chemischen Verankerungsmasse in jedes Bohrloch und setzen Sie die Gewindestifte nacheinander ein.
- 3.6.3 Beachten Sie die auf der Patrone empfohlene Trocknungszeit.

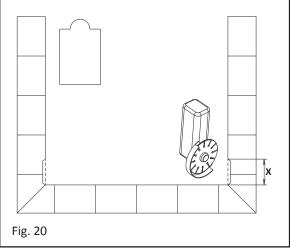


3.7 Zuschnitt der Randsteine

Abb. 19 und 20

Schneiden Sie die Randsteinenden (wenn sie über den Beckenrand hinausragen) auf die Länge "x" zu in Abhängigkeit von Länge "L" des Pools, um so die Bewegung der Lamellen von der Achse zum Becken hin zu ermöglichen.





3.8 Einstellen und Festziehen der Pfosten

3.8.1 Abb. 21

Befestigen Sie der Reihe nach die M10-Flachmuttern (für die Höhenanpassung bei schrägen oder gewölbten Randsteinen), die Pfosten, die Unterlegscheiben und die M10-Muttern.

3.8.2 Abb. 17

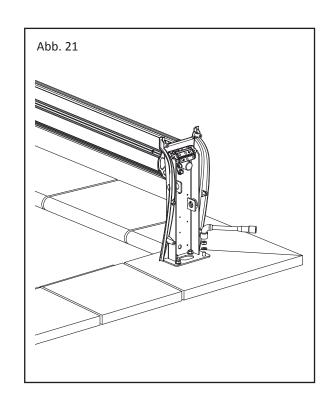
Stellen Sie Vertikalität der Pfosten und die Horizontalität der Röhre mit Hilfe der Flachmuttern ein.

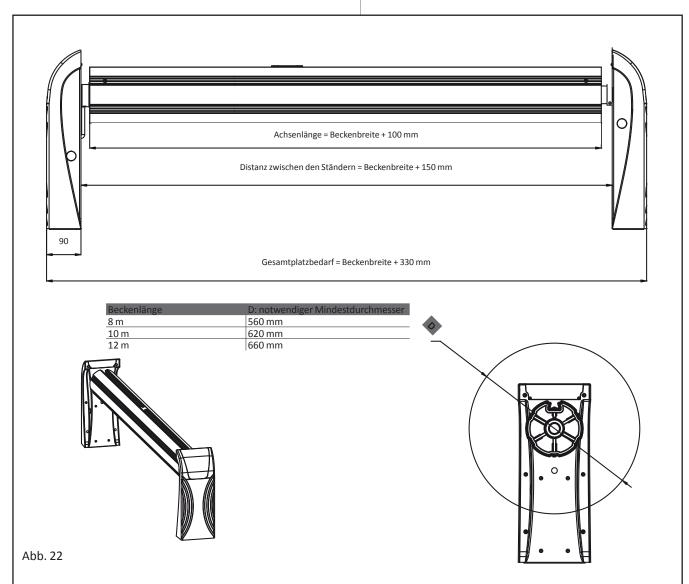
3.8.3 Abb. 21

Ziehen Sie alles mit einem Drehmomentschlüssel mit einem Drehmoment von 40 Nm an. Achtung, die elektronische Karte darf nicht beschädigt werden.

3.9 Gesamtplatzbedarf der Rollladenabdeckung

Abb. 22





4. Elektrische Anschlüsse

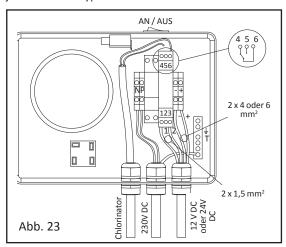
Die elektrischen Anschlüsse von einem qualifizierten Techniker nach den geltenden Normen durchführen lassen.

Den Transformator-Schaltkasten im Technikraum anbringen. siehe Anhang Elektrischer Schaltplan.

4.1 Schaltkasten

Abb. 23

- 4.1.1 Verbinden Sie das 230-V-Stromkabel im Schaltkasten an die Klemmen mit der Kennzeichnung "T" für die Erdung, "P" für Phase und "N" für Neutral.
- 4.1.2 Schließen Sie die 2 Leistungsdrähte des Verbindungskabels (2 x 4 mm² oder 2 x 6 mm²) im Schaltkasten an die Klemmen "+" und "-" an.
- 4.1.3 Funktion Vernetzung des Wasseraufbereitungskastens: Das von den Lüsterklemmen 1 und 2 kommende Verbindungskabel (2 x 1.5 mm²) mit dem Motorständer verbinden, bzw. mit den Klemmen 1 und 3 des Kastens. Den Kabel des Wasseraufbereitungskastens mit den Klemmen 4 (NF) und 6 (COM) oder 5 (NO) und 6 (COM) verbinden, je nach Kontakttyp des Geräts.



4.2 Motor

Abb. 24

Schließen Sie die mit 1, 2, 3 und 4 gekennzeichneten Drähte des Motorkabels an die Lüsterklemmen 1, 2, 3 und 4 an. Nicht vergessen, die Drähte 1 und 2 für die Rückmeldung (für die Wasseraufbereitung) wieder in die Lüsterklemme einführen.

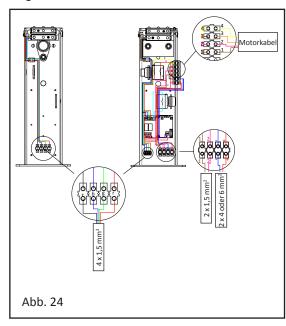
4.3 Verbindung zwischen Ständer und Schaltkasten

Schließen Sie im Pfosten die Leistungsdrähte (2 x 4 oder 6 $\,$ mm²) an die Lüsterklemmen "+" und "-" mit der richtigen Polarität an.

4.4 Verbindung zwischen den 2 Ständern

Schließen Sie die Drähte 4x1.5mm² an die Lüsterklemme mit den Drähten schwarz (+), blau (b),grün(g) und rot (r) für das doppelt Stimmungslicht und die Drähte im gege-

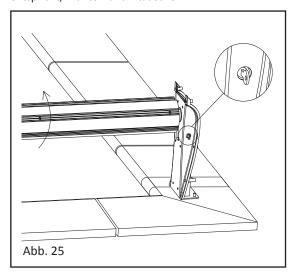
nüberliegenden Pfosten wieder verbinden, wobei für den Anschluss an die Lüsterklemmen die gleichen Orientierungshilfen verwendet werden.



4.5 Rotationstest Aufrollvorichtung

Abb. 25

Den Kasten einschalten und Hilfe des Schlüssels die Drehrichtung des Rohrs in beide Richtungen testen (den Verschlussstopfen vorher entfernen). Das Aufrollen der Lamellen muss über die Oberseite der Achse erfolgen. Falls die Bewegung nicht der gewünschten Drehrichtung entspricht, Drähte 1 und 2 tauschen.



4.6 Programmierung

Modus

- Im "Impuls"-Modus sorgt ein Drücken der Taste des Senders dafür, dass sich die Abdeckung in Bewegung setzt Um sie anzuhalten, die Öffnungs- oder Schließtaste drücken, sonst setzt sich die Bewegung bis zu den Motor-Endanschlägen fort.
- Im "Druckhalte"-Modus muss die Taste dauerhaft gedrückt werden, damit sich der Rollladen bewegt.

- Durch Loslassen der Taste wird die Bewegung unterbrochen. Dieser Empfänger hat 3 Funktionsmodi mit 3 Anzeige-LEDs:
- LED 1 (grün) ist der Standardmodus: Druckhaltemodus beim Schließen, Impulsmodus beim Öffnen (gemäß der Norm).
- LED 2 (gelb) Modus: Impulsmodus beim Schließen, Impulsmodus beim Öffnen A

CHTUNG: Dieser Modus ist in Frankreich verboten.

- LED 3 (rot) Modus: Druckhaltemodus beim Schließen, Druckhaltemodus beim Öffnen.
- Von einem Modus in einen anderen gehen: Auf die PRG2-Taste drücken, bis die 3 LEDS gleichzeitig blinken. Die Modi durchlaufen lassen, indem Sie auf PRG2 drücken. Die LED blinkt im gewählten Modus. Den Modus verlassen, indem Sie lange auf PRG2 drücken, bis die LED dauerhaft leuchtet.

4.7 Montagefertigstellung

Abb. 26

4.7.1 Den 4-stelligen Code Ihrer Rollladenabdeckung in der Anleitung prüfen (steht auf der elektronischen Karte im Ständer) wenn Sie die Open Aero Anwendung benutzen. Maßgebend ist der 4-stellige Code auf der elektronischen Karte im Motorständer. Die Vorderfrontabdeckung mit den Schrauben CHC M5X8 befestigen (Die Gewindeenden der Schrauben einfetten).

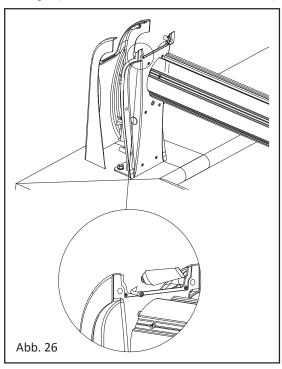
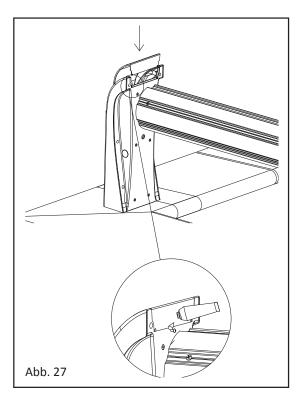


Abb. 27

- 4.7.2 Den oberen lichtverteilenden Deckel vertikal auf den Ständer schieben.
- 4.7.3 Den Deckel mit den Schrauben TRHC M3x6 befestigen (Die Gewindeenden der Schrauben einfetten).



4.8 Installation und Inbetriebnahme der Anwendung Open Aero.

Warnung Niemals gleichzeitig die Hand- und Fernsteuerung (über die App) betätigen

4.8.1 Kompatible Geräte

- Mobiltelefon IPhone[®] von Apple[®] mit Betriebssystem-Versionen iOS 10 und jünger.
- Andere Mobiltelefon mit Betriebssystem Android* Versionen iOS 5 und jünger.
- Jedes Endgerät mit den oben erwähnten Betriebssystemen.

4.8.2 Installation der Anwendung Open Aero

- Die Anwendung "Open Aero" im App Store oder Google play herunterladen.
- Die Links können dank den QR-Codes auf dem Deckblatt der Anleitung und auf dem Kasten gefunden werden.

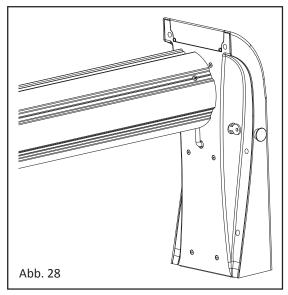
4.8.3 Inbetriebnahme der Anwendung Open Aero

- Prüfen, ob der Kasten unter Spannung steht
- Sich vergewissern, dass Bluetooth und die Geolokalisierung auf Ihrem Mobiltelefon oder einem anderen Endgerät aktiviert sind.
- Die Anwendung starten und die Anweisungen befolgen.
- Um das Telefon mit der Abdeckung zu verbinden, den 4-stelligen Code Ihrer Rollladenabdeckung - nur das erste Mal - eingeben, (der Code steht auf dem Deckblatt der Anleitung und auf der elektronischen Karte im Ständer).

4.9 Nutzung im manuellen Modus

Warnung Niemals gleichzeitig die Hand- und Fernsteuer ung (über die App) betätigen

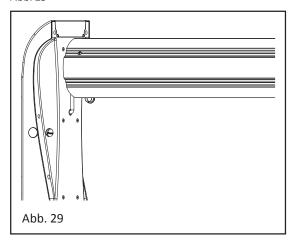
Abb. 28



4.9.1 Rollladen

- Für den Zugriff auf den Schlüsselschalter den Stopfen entfernen
- Den Schlüssel einführen und dann betätigen, um die Rollladenabdeckung zu schließen bzw. zu öffnen

Abb. 29



4.9.2 Stimmunglicht

- Für den Zugriff auf die Drucktaste den Stopfen entfernen
- Auf die Drucktaste drücken, um das Stimmungslicht ein- oder auszuschalten (Das Stimmungslicht ist standardmäßig weiß)

4.10 Ausklinken

- 4.10.1 Schaltkasten ausschalten.
- 4.10.2 Drehen der Achse blockieren durch Halten der Lamellen auf der Achse.

- 4.10.3 Die obere Abdeckung sowie die vordere motorseitige Abdeckung entfernen. Drähte 1, 2, 3 und 4 des Motorkabels abklemmen, um diesen vollständig zur Achse hin zu bewegen und die Halterung mit den Leds sowie die im weißen Technyl-Lager befindliche Entriegelungsschraube entfernen.
- 4.10.4 Unterstützen Sie das Abrollen von der Rolle manuell und stellen Sie dabei sicher, dass das Motorkabel nicht eingeklemmt wird.
- 4.10.5 Verriegeln Sie die Sicherheitsvorrichtungen.

Bei Wiederinbetriebnahme der Rolle ist eine erneute Einstellung des Motorendanschlags notwendig.

5. Montage der Lamellen

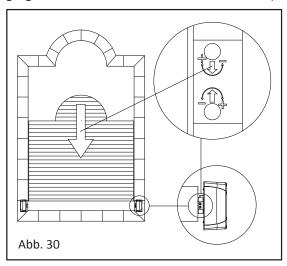
Siehe Anleitung "Lamellenabdeckung".

6. Einstellung des Endanschlags

6.1 Abrollende

Abb. 30

- 6.1.1 Sie finden die 2 Einstellschrauben für das Abrollende auf dem Motor zwischen dem Pfosten und der Rollröhre, indem Sie den Deckel des Abrollendes zur Seite schwenken.
- 6.1.2 Mit der Schraube auf der Beckenrandseite wird das Abrollende eingestellt. Setzen Sie das motorisierte Rohr mit Hilfe des Schlüssels in Abrollrichtung in Gang, bis der Motor von alleine anhält. (Dieser Vorgang bestimmt über die Position des Abrollendes).

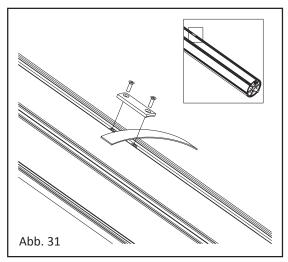


6.2 Montage des Rollladens an der Achse

Abb. 31

6.2.1 Lassen Sie die schwarzen Flachstahle der Gurtklemmen über die Achse bis zu den Befestigungsgurten auf den Lamellen gleiten, klemmen Sie daraufhin

die Gurte durch Anziehen der Schrauben unter die schwarzen 30 x 80-Flachstahle. Stellen Sie sicher, dass der Rollladen auf dem Becken von Beginn des Aufrol-lvorgangs an auf beiden Seiten gleich viel Spiel hat. Korrigieren Sie die Lage der Flachstahle der Gurtklemmen, falls diese Verteilung nicht gleichmäßig ist.



6.3 Einstellung des Anschlags am Aufrollende

Setzen Sie den Aufrollvorgang mit der Schlüsselsteuerung in Gang: Wenn der Getriebemotor von alleine anhält, bevor die Abdeckung vollständig aufgerollt ist, den Rollvorgang durch Drehen der Einstellschraube auf der Beckenseite mit dem mitgelieferten blauen Sechskantschlüssel im Uhrzeigersinn verlängern.

- Falls die Abdeckung vollständig aufgerollt ist, bevor der Motor anhält, die Abdeckung 1 m weit abrollen und den Rollvorgang durch Drehen der Einstellschraube auf der Beckenseite gegen den Uhrzeigersinn verkürzen, dann die Einstellung des Aufrollendes von Anfang an wiederholen.

7. Testleitfaden bei Fehlfunktionen

Die folgende Liste ist als Hilfestellung bei der Erkennung und Korrektur von Fehlfunktionen gedacht, die bei der Installation auftreten können. Dieser Leitfaden richtet sich an Fachleute, die zur Installation der Rollladenabdeckung berechtigt sind, da nur sie die Gültigkeit der Garantie aufrecht erhalten können. Wenn die Ursache der Fehlfunktion nach Befolgen der Anweisungen nicht ermittelt werden konnte, muss der Fachmann mit dem Händler oder Hersteller der Rollladenabdeckung Kontakt aufnehmen.

Der Leitfaden ist vor den Tests vollständig zu lesen. Siehe Abbildungen 21 und 22.

Drehen Sie den Schalter im Schaltkasten auf Aus/Off oder "0" vor jedem Anschließen - Abklemmen.

Die Beachtung der Polaritäten zwischen dem Schaltkasten und der Aufrollvorrichtung ist wichtig, da die Rotationsrichtung des Motors durch die-Drähte 1 und 2 des Motorkabels bestimmt wird und nicht direkt durch das + und - des Schaltkastens. Stellen Sie sicher, dass die elektrischen Anschlüsse in gutem Zustand und fest angezogen sind.

7.1 Prüfung des Schaltkastens

- 7.1.1 Orientieren Sie sich an den Spannungsangaben mit 24 V im Schaltbild und dem Transformator des Schaltkastens.
- 7.1.2 Prüfen Sie den Zustand der Sicherung und des Thermoschalters.
- 7.1.3 Nehmen Sie von den Klemmen "+" und "-" die 2
- 7.1.4 Drähte desjenigen Kabels ab, das den Schaltkasten und den Rollenmotor miteinander verbindet.
- 7.1.5 Stellen Sie den Schalter im Schaltkasten auf An/On oder "1"
- 7.1.6 Messen Sie Schritt für Schritt die angegebene Spannung im Stromkreislauf auf folgenden Klemmen:
- 7.1.7 Test Stromversorgung Schaltkasten: 230 V AC (Wechselstrom) an den Klemmen "P" und "N" des Schaltkastens, an den 230 V angeschlossen sind
- 7.1.8 Test Transformator: 24 V AC am Transformatorausgang in den freien Steckverbindern, die an den quadratischen Gleichrichter an die diagonal gegenüberliegenden, mit AC gekennzeichneten Klemmen angeschlossen werden
- 7.1.9 Test Gleichricchter: 24 V DC (Gleichstrom) auf dem quadratischen Gleichrichter: die Klemme "+" ist senkrecht zu den drei anderen Klemmen. Die Klemme "-" befindet sich diagonal gegenüber.
- 7.1.10 TestThermoschalter:24VDCandenKlemmen"+"und "-", an die das Verbindungskabel angeschlossen ist.
- 7.1.11 Wirdeine Nullspannung oder ein anderer Spannungswert gemessen, eine erneute Prüfung durchführen, umsicherzustellen, dass die Prüfspitzen Kontakt zu den Klemmen haben und dass Ihr Messgerät kalibriert ist und sich in der richtigen Messposition befindet. Eine fehlende oder von dem angegebenen Prüfschritt abweichende Spannung deutet darauf hin, dass die geprüfte Komponente nicht funktioniert. Ersetzen Sie sie oder bitten Sie um die Rücksendung zu AS POOL zur Überprüfung. Falls die Spannungen korrekt sind, funktioniert der Schaltkasten ordnungsgemäß.

7.2 Kontrolle Ihres Stromkabels zwischen Schaltschrank und Rollenmotor

7.2.1 Schließen Sie im Schaltschrank den Kabel, der die Rolle versorgt, wieder an und klemmen Sie ihn im Rollenpfosten an seinem Eingang von den mit "+" und "-" gekennzeichneten Lüsterklemmen ab.

- 7.2.2 Prüfen Sie Schritt für Schritt die angegebene Spannung im Stromkreislauf auf folgenden Klemmen:
- 7.2.3 Test Verbindungskabel: 24 V DC im Schaltkasten an den Klemmen "+" und "-", an die das Verbindungskabel angeschlossen ist. 24 V DC an den Klemmen der beiden Drähte im Pfosten. Falls die Spannung weniger als 22 V beträgt, ist sie nicht ausreichend für einen ordnungsgemäßen Betrieb des Motors.
- 7.2.4 Wird eine Nullspannung oder ein anderer Spannungswert gemessen, bedeutet dies, dass Ihr Kabel defekt, durchtrennt oder beschädigt ist bzw. ungenügenden Widerstand aufweist, oder sich in der Nähe eines Spannungskabels befindet, das seine Funktionsfähigkeit beeinträchtigt. Tauschen Sie das Kabel aus. Stellen Sie mit einem anderen Kabel eine zeitweilige Direktverbindung zwischen dem Schaltkasten und dem Motor her, um so neue Tests durchzuführen.

7.3 Kontrolle des Schlüsselschalters

- 7.3.1 Messen Sie die Gleichspannung mit Ihrem Multimeter, um zu prüfen, ob sich die Kontakte (NO) hinter dem Schalter nacheinander schließen, wenn der Schlüssel zuerst in die eine Richtung und danach in die andere gedreht wird.
- 7.3.2 Auf den markierten Lüsterklemmen +, -, 1, 2, 3,4,
- 7.3.3 24 V DC zwischen dem "+" et "-" messen,
- 7.3.4 24 V DC zwischen 3 und 4 messen,
- 7.3.5 24 V DC zwischen 3 und 1 messen, wenn der Schlüssel in eine Richtung gedreht wird
- 7.3.6 24 V DC zwischen 3 und 2 messen, wenn der Schlüssel in die andere Richtung gedreht wird

7.4 Direkte Motorkontrolle

- 7.4.1 Nehmen Sie 2 Lüsterklemmen
- 7.4.2 Schließen Sie 24 V DC an eine Lüsterklemme und "-" (0) an die zweite Lüsterklemme.
- 7.4.3 Nehmen Sie das Motorkabel und schließen Sie den Draht 4 an das "+" und den Draht 3 an das "-" an. Die Polaritätsrichtung ist wichtig.
- 7.4.4 Stellen Sie einen Kontakt zwischen Draht 1 und Draht 4 her (24 V): der Motor muss sich in eine Richtung drehen.
- 7.4.5 Entfernen Sie den Draht 1
- 7.4.6 Diesen durch Draht 2 ersetzen und Kontakt mit Draht 4 herstellen (24 V): Der Motor muss sich in die andere Richtung drehen.
- 7.4.7 Das Austauschen der Drähte 1 und 2 fürt zur Umkehrung der Motordrehrichtung.
- 7.4.8 Falls sich der Motor nach diesen Tests immer noch nicht dreht, deutet dies auf eine Fehlfunktion des Motors hin. Es kann sich z.B. um die Folgeerscheinung einer Überspannung nach einem Gewitter,

einen Anschlussfehler oder eine defekte Komponente handeln. Ersetzen Sie sie oder bitten Sie um die Rücksendung zu AS POOL zur Überprüfung.

7.5 Prüfung der elektronischen Karte und der Verbindung

- 7.5.1 Die Spannung am Schaltkasten zuschalten und prüfen, ob die elektronische Karte mit Strom versorgt wird.
- 7.5.2 Prüfen, ob die Kontrollleuchte "Led1" auf der elektronischen Karte leuchtet.
- 7.5.3 24 V an der Klemme "+" und "-" der elektronischen Karte messen.
 - Prüfen, ob die Bluetooth-Led blau blinkt (gibt die Led zwei Impulse ab, zeigt sie an, dass die elektronische Karte mit einem Endgerät verbunden ist)
 - Prüfen, ob die gelben Relais-Leds beim Öffnen bzw. Schließen mit der mobilen Anwendung aufleuchten.
 - Durch das Ausschalten des Kastens wird das Bluetooth-Signal abgebrochen und somit die Rücksetzung der elektronischen Karten jederzeit möglich.
 - Prüfen Sie die Elektroanschlüsse der Karten nach dem beiliegenden Plan.
 - Folgende Verteiler überprüfen:
 - "TCTC" die Drähte 1 und 2 auf den Klemmen T und die C verdrahtet +.
 - "BP" verbunden mit der Drucktaste.
 - " +WBGR" prüfen, ob die Drähte die richtige Led-Farbe haben (die Klemme W muss frei sein).

8. Kontrollen

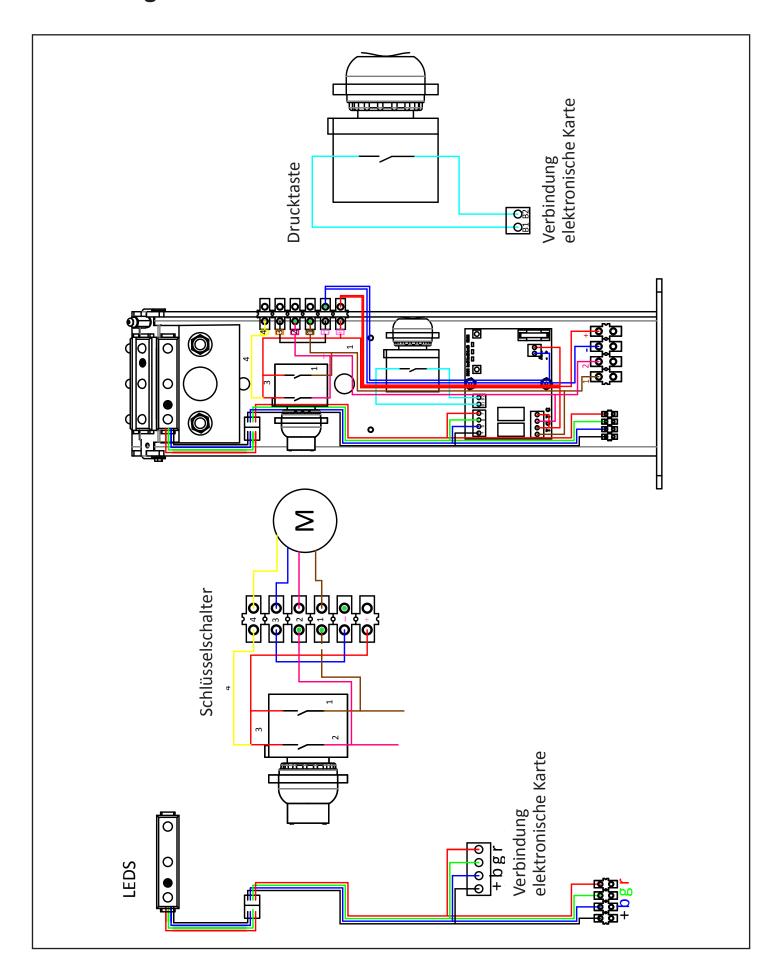
Überprüfen Sie die folgenden Punkte gemäß der Norm NF P 90-308 und prüfen Sie die Funktionsweise der Rollladenabdeckung:

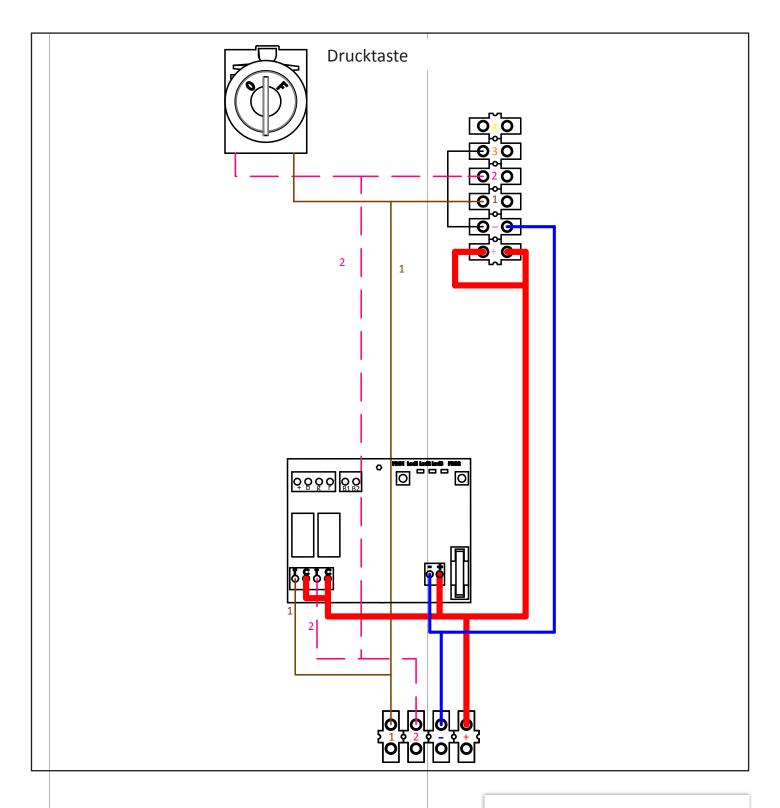
- Während der Betätigung des Steuerschlüssels der Rollladenabdeckung kann das gesamte Becken eingesehen und die Abwesenheit von Badenden beim Abdecken des Beckens überprüft werden. Der Schließvorgang stoppt beim Loslassen des Schlüssels. Der Schlüssel kann aus dem Steuerkasten abgezogen werden.
- Die Rollladenabdeckung wird korrekt ab- und aufgerollt.
- Die Sicherheitsvorrichtungen sind leicht zu betätigen bei empfohlenem Wasserstand und ausreichend (in der Anzahl und Lage). Prüfen Sie, ob sie am Ende der Installation gesperrt sind
- Das Spiel auf der Längsseite zwischen den Lamellen und der Beckenwand beträgt weniger als 7 cm und der Rollladen reibt nicht "auffällig" an der Wand.
- Die Versorgungsspannung der Rollladenabdeckung liegt unter 30 V DC.
- Der Installationsbereich wird nach der Montage der Rollladenabdeckung gereinigt und die Verpackungen und Abfälle werden entfernt.

9. Abnahme der Rollladenabdeckung durch den Endkunden

- Der Installateur erklärt dem Endkunden die Funktionsweise der ABRIBLUE Rollladenabdeckung und berät ihn zu Sicherheit, Gebrauch, Wartung und Überwinterung.
- Er übergibt ihm die Gebrauchsanweisungen der Rollladenabdeckung: "Montageanleitung" und "Sicherheitsvorschriften und Benutzungshinweise für die automatische Rollladenabdeckung".
- Er demonstriert die Funktionsweise der Rollladenabdeckung und weist ihn auf die Funktionsgrenzen des Rollladens hin.
- Gemeinsam mit dem Installateur füllt der Endkunde den Garantieschein aus und unterschreibt diesen. Er bescheinigt die Konformität von Aufbau, Abnahme der Unterlagen zur Rollladenabdeckung sowie der an den Endkunden übermittelten Informationen.

10. Anhang





Produkt: Firma Open AERO:

AS POOL

Adresse: Zac de la Rouvelière

F-72700 SPAY- LE MANS

Tel.: +33 (0)811 901 331 Fax +33 (0)243 479 850

contact@abriblue.com www.abriblue.com

