

WARNUNG:

Dieses Handbuch enthält Informationen über Sicherheitsvorkehrungen und Vorsichtsmaßnahmen, die bei der Installation und Inbetriebnahme des Produkts zu beachten sind. Daher ist es notwendig, dieses Handbuch vor der Installation und Inbetriebnahme des Produkts zu lesen.

Bewahren Sie dieses Handbuch zum späteren Nachschlagen auf.

Die Nichtbeachtung der Anweisungen in diesem Handbuch während der Installation, der Inbetriebnahme oder des Betriebs dieses Produkts schließt die Haftung des Herstellers für Schäden an Personen, am Produkt oder an der Anlage aus und führt zum Erlöschen der Garantie gegenüber dem Benutzer.

ELEKTRISCHE/UMWELTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:

Spannung der Stromversorgung: 230V einphasig

Nennbetriebsfrequenz: 50Hz

Netzneutrales System: TT-System

Überspannungskategorie der Anlage: 3

Maximale Betriebshöhe: 2000m

IP-Schutzklasse: 55

IK-Stoßfestigkeitsgrad: 07

Betriebstemperatur: 0°C bis + 35°C

Fühlereinsatzbereich: -40°C bis + 110°C

Max. relative Betriebsfeuchtigkeit: 100% bei 25°C. 50% bei 35°C

SICHERHEITSWARNUNGEN:

Die für die Installation und Inbetriebnahme des Produkts verantwortliche Person muss über die für diese Art von Arbeiten erforderlichen Qualifikationen verfügen: zugelassener/zertifizierter Elektriker oder qualifizierter Schwimmbadtechniker. Die geltenden Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten.



Zu Beginn der Installation ist eine Überstrom-Schutzeinrichtung von 20A sowie eine abschließbare Trennvorrichtung erforderlich, mit der der Schaltkasten des Schwimmbeckens abgesperrt werden kann. Vor jedem Eingriff ist das Gerät von der Stromversorgung zu trennen und zu verriegeln.

MONTAGE:

Befestigen Sie den Schaltkasten ausschließlich im Geräteraum oder im Innenbereich mit Schrauben und Dübeln, die für Ihre Halterung geeignet sind, und den dafür vorgesehenen Befestigungslöchern (oder Halterungen, falls vorhanden).

VERBINDUNG:

Das Vorhandensein einer 30mA-Differenzialschutzvorrichtung vor oder im Schaltkasten gemäß NF C 15 100 oder den in Ihrem Land geltenden Normen ist unbedingt zu überprüfen.

Wenn eine solche Vorrichtung nicht vorhanden ist, muss sie installiert werden. Wir können Ihnen mehrere Lösungen anbieten (bitte fragen Sie uns).

Führen Sie die Kabel der an den Schaltkasten anzuschließenden Geräte durch die am Kasten montierten Tüllen oder Kabelverschraubungen.

Der Anschluss des Schaltkastens muss gemäß dem diesem Handbuch beiliegenden Plan erfolgen.

Schließen Sie nicht mehr Produkte an, als normalerweise auf dem Karton vorgesehen sind. Das Anschließen mehrerer Kabel mit unterschiedlichem Querschnitt an dieselbe Klemme kann zu einer Brandgefahr führen.

Stromversorgungsanschluss:

Schließen Sie die Box gemäß dem Plan im Anhang dieses Handbuchs an.

Die Stromversorgung für das GEL'ELEC-Modul ist 230V-.

Anschluss des Fühlers:

Schließen Sie den Fühler an die dafür vorgesehene Stelle des Moduls an (siehe beigefügte Abbildung). Der Fühler sollte außerhalb des Geräteraums, aber vor direkter Sonneneinstrahlung oder schlechtem Wetter geschützt, angebracht werden, um Messfehler zu vermeiden.

Sie können den Fühler mit einem 2*1 mm²-Kabel verlängern; achten Sie jedoch auf eine saubere Verbindung und vermeiden Sie es, das Kabel in der Nähe von Wärmequellen zu verlegen, da dies die Messung stören könnte.

Filterkontakt-Anschluss:

- Der elektrische Anschluss muss bei Anlagen, die mit einem WA Conception-Filterschrank ausgestattet sind, vorgenommen werden. Mit Ausnahme des oberirdischen Bereichs, wo der Anschluss nicht möglich ist.

- Schalten Sie alle Spannungsquellen ab, bevor Sie Arbeiten an der Box durchführen.

- Anschlüsse niemals unter Spannung vornehmen.

- Schließen Sie den Elektrokasten gemäß dem diesem Handbuch beigefügten Plan an.



- Die Box muss an ein Filterschütz (Steuerteil) angeschlossen werden, um eine Zerstörung des Anzeigerelais zu vermeiden. Schließen Sie die Box nicht auf andere Weise an.

INBETRIEBNAHME UND BEDIENUNG

So ändern Sie den Sollwert.

1. Drücken Sie die SET-Taste für mehr als 2 Sekunden
2. Sollwert wird angezeigt und °C ist aktiviert
3. Ändern Sie den Sollwert mit den Einstellpfeilen innerhalb von 10s.
4. Um den neuen Sollwert zu speichern, drücken Sie erneut die SET-Taste oder warten Sie 10s.



- Der Pumpenstart erfolgt bei „Sollwert“ minus ein Grad.
- Am „Sollwert“ wird die Pumpe gestoppt.
Diese Betriebsart verhindert ein unerwünschtes Ein- und Ausschalten, wenn die Lufttemperatur am Einstellpunkt um einige Grad schwankt.

Zum Beispiel:

Sollwert auf 0°C gesetzt

Bei -0,5°C, Pumpe aus

Bei -1°C läuft die Pumpe an

Die Temperatur steigt leicht auf -0,5°C an, die Pumpe bleibt aktiv

Erreicht die Temperatur 0°C (Sollwert), stoppt die Pumpe.

Um den ordnungsgemäßen Betrieb dieses Geräts zu gewährleisten, muss der Filterkasten mit Strom versorgt werden und der Schutzschalter der Pumpe muss eingeschaltet sein.

WARTUNG:

Bei allen Wartungsarbeiten am Produkt muss die Stromzufuhr unbedingt unterbrochen (ausgeschaltet) und gesperrt werden.

Fehlermeldung P1 wird angezeigt:

Problem beim Anschluss des Fühlers, überprüfen Sie die Anschlüsse am Terminal der Digitalanzeige (ausgeschaltet) oder dass der Fühler nicht abgeschnitten/eingekerbt ist.

Die Pumpe schaltet sich bei Erreichen des Sollwerts nicht ein:

Beachten Sie, dass der Sollwert die Abschalttemperatur der Pumpe definiert. Die Pumpe schaltet bei -1° unter dem Sollwert ein.

Die Pumpe stoppt nicht:

Überprüfen Sie, ob der Sollwert nicht zu hoch eingestellt ist.

Überprüfen Sie, ob die Verbindung über die Steuerung des Filterschützes hergestellt wurde. Andernfalls wird das Relais beschädigt!

INFORMATION:

Unsere Boxen entsprechen den folgenden europäischen Richtlinien:

- Verordnung 95-1081 vom 3/10/95 zur Umsetzung der europäischen Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG vom 2. Dezember 2006
- Verordnung 2006-1278 vom 10/10/2006 zur Umsetzung der europäischen EMV-Richtlinie 2004/108/EG vom 15. Dezember 2004

Angewandte Normen:

- Normen EN 61439 - 1: Niederspannungs-Schaltanlage
Teil 1. Allgemeine Vorschriften
März 2012

- Normen EN 61439 - 3: Niederspannungs-Schaltanlage

Teil 3. Verteiler, die zur Bedienung durch normale Personen bestimmt sind
(DBO)

September 2012

Die von WA Conception zu liefernden Produkte werden vom Fachmann zum Zeitpunkt des Absendens des Bestellformulars definiert. Sie sind daher so konzipiert, dass sie Ihren Anforderungen entsprechen, ohne dass außer einer einphasigen oder dreiphasigen Vorverdrahtung (falls Ihr Gehäuse dies zulässt) weitere Änderungen erforderlich sind.

Alle Modifikationen an dem gelieferten Schaltkasten, die nicht von WA Conception genehmigt wurden, führen zum Verlust der Garantie. Darüber hinaus entbinden solche Änderungen WA Conception von jeglicher Haftung für Schäden an Geräten, die an den Stromkasten angeschlossen sind, oder für die Verursachung eines Zwischenfalls (Stromschlag, Kurzschluss, Fehlfunktion, anormale Erwärmung usw.).

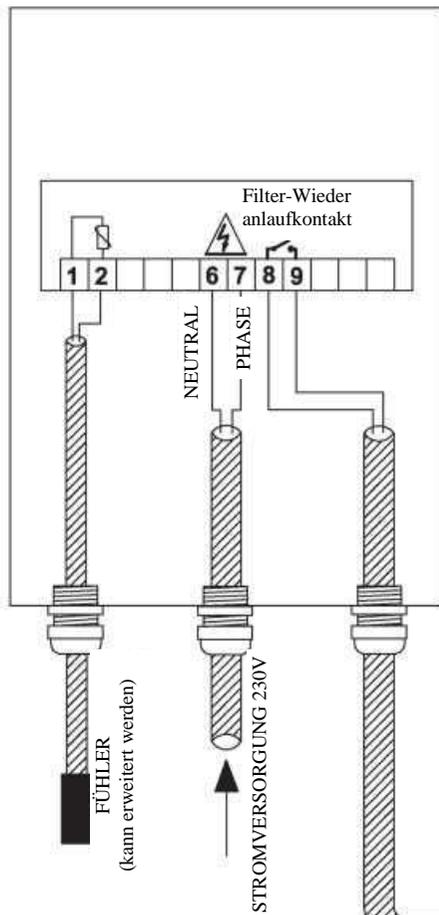
Garantie: Für unsere Boxen gilt eine Garantie von 1 Jahr (ab dem Verkaufsdatum des Produkts durch WA Conception).

Bewahren Sie das Handbuch oder andere leicht entflammare Dokumente nicht im Schaltkasten auf!

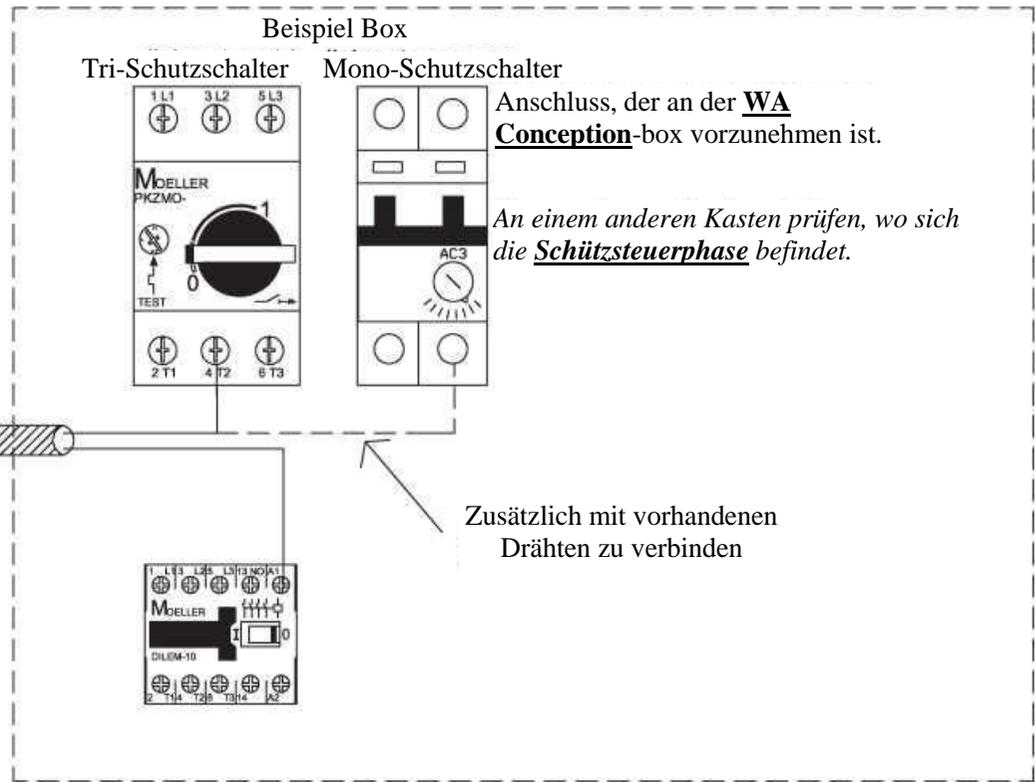


GELELEC'-Anschluss

GELELEC'-BOX



SCHALTKASTEN FÜR FILTRATION



Kabel $2 \times 1,5\text{mm}^2$ zurück zur Box

