

NO FROST



TECHNISCHER HINWEIS

FROSTSCHUTZ-SET – DIGITALES FROSTSCHUTZSYSTEM.

WARNUNG

Diese Bedienungsanleitung enthält Informationen zu den Sicherheitsmaßnahmen und Vorsichtsmaßnahmen, die bei der Installation und Inbetriebnahme des Produkts zu beachten sind. Lesen Sie diese Anweisungen daher unbedingt durch, bevor Sie mit der Montage und Inbetriebnahme des Produkts beginnen. Bewahren Sie diese Anleitung zum späteren Nachschlagen auf. Die Nichtbeachtung der in dieser Anleitung enthaltenen Anweisungen – sei es bei der Installation, der Inbetriebnahme oder der Nutzung des Produkts – entbindet den Hersteller von jeglicher Haftung für Schäden an Personen, am Produkt oder an der Anlage und führt zudem zum Verlust der Garantie.



1.ELEKTRISCHE / UMWELTBEZOGENE EIGENSCHAFTEN

Versorgungsspannung: 230 V einphasig

Schutzart: IP55

Frequenz: 50 Hz

Schlagfestigkeitsklasse: IK07

Erdungssystem: TT-System

Betriebstemperaturbereich: 0 °C bis +35 °C

Überspannungskategorie der Installation: 3

Betriebsbereich des Fühlers: von -40 °C bis +110 °C

Maximale Betriebshöhe: 2.000 m

Maximale relative Luftfeuchtigkeit: 100 % bei 25 °C, 50 % bei 35 °C

2.SICHERHEITSHINWEIS :

Die mit der Installation und Inbetriebnahme des Produkts beauftragten Personen müssen über die erforderlichen Qualifikationen verfügen: zertifizierter Elektriker oder qualifizierter Schwimmbadtechniker.

Beachten Sie die geltenden Unfallverhütungsvorschriften. Sehen Sie zu Beginn der Installation eine 20-A-Sicherung sowie eine abschließbare Trennvorrichtung vor, mit der der Schaltschrank des Schwimmbads vom Stromnetz getrennt werden kann. Vor jedem Eingriff muss die Stromversorgung des Produkts ausgeschaltet und der Schaltschrank vom Stromnetz getrennt werden.

3.INSTALLATION :

Befestigen Sie den Schaltschrank ausschließlich in einem Technikraum oder im Innenbereich mit Schrauben und Dübeln, die für Ihren Untergrund geeignet sind, und nutzen Sie dazu die dafür vorgesehenen Befestigungslöcher (oder gegebenenfalls die Befestigungshalterungen).

4.ANSCHLUSS :

Stellen Sie sicher, dass ein Fehlerstromschutzschalter mit 30 mA vor dem Schaltschrank oder innerhalb des Schaltschranks vorhanden ist, gemäß der Norm NF C 15 100 oder den entsprechenden Vorschriften Ihres Landes. Sollte ein solcher Schutzschalter nicht vorhanden sein, muss einer installiert werden (kontaktieren Sie uns für entsprechende Lösungen). Führen Sie die Kabel durch die Kabelverschraubungen oder Kabeldurchführungen des Schaltschranks.

Führen Sie die Verkabelung des Schaltschranks gemäß dem mitgelieferten Schaltplan durch.

Schließen Sie nicht mehr Geräte an, als der Schaltschrank vorsieht. Der Anschluss mehrerer Kabel mit unterschiedlichen Querschnitten an dieselbe Klemme kann eine Brandgefahr darstellen.

5.ELEKTRISCHE VERBINDUNG :

Führen Sie die Verkabelung des Schaltschranks gemäß dem diesem Handbuch beiliegenden Schaltplan durch. Das NO FROST-Modul wird mit 230 V~ betrieben.

6.ANSCHLUSS DES FÜHLERS :

Schließen Sie den Fühler an den dafür vorgesehenen Anschluss am Modul an (siehe beigegefügttes Schema). Bringen Sie den Fühler außerhalb des Technikraums an, geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung und Witterungseinflüssen, um die Genauigkeit der Messungen zu gewährleisten.

Der Fühler kann mit einem Kabel von 2 x 1 mm² verlängert werden; achten Sie jedoch auf saubere Verbindungen und vermeiden Sie es, das Kabel in der Nähe von Wärmequellen zu verlegen, die die Messungen beeinträchtigen könnten.

7.ANSCHLUSS DES KONTAKTS FÜR DIE FILTERUNG :

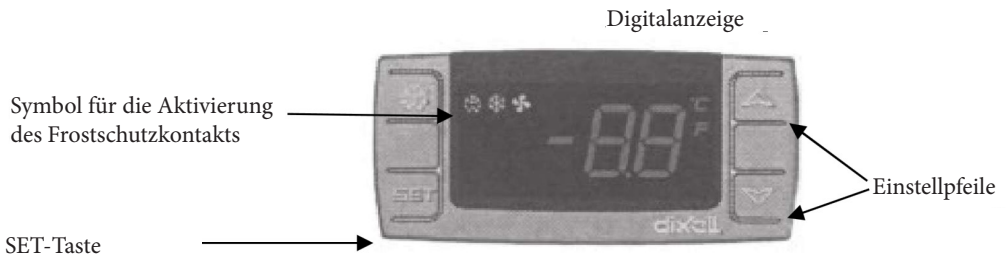
Die elektrischen Verbindungen müssen an Installationen vorgenommen werden, die mit einem Schrank für die Filterung von WA Conception ausgestattet sind, mit Ausnahme der oberirdischen Baureihe. Trennen Sie die Stromversorgung, bevor Sie Arbeiten am Schrank durchführen. Führen Sie niemals Elektrische Verbindungen durch, wenn das Gerät unter Spannung steht. Befolgen Sie für die Elektrischen Verbindungen den mitgelieferten Schaltplan.

Der Schrank muss an einen Schalter für die Filterung (Steuerteil) angeschlossen werden, um eine Beschädigung des Anzeigerelais zu vermeiden. Schließen Sie den Schrank nicht auf andere Weise an..

8.INBETRIEBNAHME UND BETRIEB :

Einstellung des Sollwerts :

Halten Sie die SET-Taste länger als 2 Sekunden gedrückt. Der Sollwert wird angezeigt und die Einheit °C ist aktiviert.



Stellen Sie den Sollwert innerhalb von 10 Sekunden mit den Pfeiltasten ein.

Um den neuen Sollwert zu speichern, drücken Sie erneut auf SET oder warten Sie 10 Sekunden. Die Pumpe startet bei dem „Sollwert“ minus einem Grad. Die Pumpe stoppt bei dem „Sollwert“. Dadurch werden häufige Starts und Stopps vermieden, wenn die Raumtemperatur um den Sollwert schwankt.

Beispiel:

Sollwert: 0 °C Bei -0,5 °C: Die Pumpe stoppt

Bei -1 °C: Die Pumpe startet

Bei -0,5 °C (wenn die Temperatur wieder steigt): Die Filterpumpe läuft weiter. Bei 0 °C: Die Filterpumpe schaltet sich aus.

Ihr Gerät für die Filterung muss mit Strom versorgt sein, und der Schutzschalter der Filterpumpe muss auf „ON“ stehen, damit dieses Gerät ordnungsgemäß funktioniert.

9.ELEKTRISCHE / UMWELTBEZOGENE EIGENSCHAFTEN

Versorgungsspannung: 230 V einphasig

Schutzart: IP55

Frequenz: 50 Hz

Schlagfestigkeitsklasse: IK07

Erdungssystem: TT-System

Betriebstemperaturbereich: 0 °C bis +35 °C

Überspannungskategorie der Installation: 3

Betriebsbereich des Fühlers: von -40 °C bis +110 °C

Maximale Betriebshöhe: 2.000 m

Maximale relative Luftfeuchtigkeit: 100 % bei 25 °C, 50 % bei 35 °C

10.SICHERHEITSHINWEIS :

Die mit der Installation und Inbetriebnahme des Produkts beauftragten Personen müssen über die erforderlichen Qualifikationen verfügen: zertifizierter Elektriker oder qualifizierter Schwimmbadtechniker.

Beachten Sie die geltenden Unfallverhütungsvorschriften. Sehen Sie zu Beginn der Installation eine 20-A-Sicherung sowie eine abschließbare Trennvorrichtung vor, mit der der Schaltschrank des Schwimmbads vom Stromnetz getrennt werden kann. Vor jedem Eingriff muss die Stromversorgung des Produkts ausgeschaltet und der Schaltschrank vom Stromnetz getrennt werden.

11.INSTALLATION :

Befestigen Sie den Schaltschrank ausschließlich in einem Technikraum oder im Innenbereich mit Schrauben und Dübeln, die für Ihren Untergrund geeignet sind, und nutzen Sie dazu die dafür vorgesehenen Befestigungslöcher (oder gegebenenfalls die Befestigungshalterungen).

12.ANSCHLUSS :

Stellen Sie sicher, dass ein Fehlerstromschutzschalter mit 30 mA vor dem Schaltschrank oder innerhalb des Schaltschranks vorhanden ist, gemäß der Norm NF C 15 100 oder den entsprechenden Vorschriften Ihres Landes. Falls ein solcher Schutzschalter nicht vorhanden ist, muss einer installiert werden (kontaktieren Sie uns für entsprechende Lösungen). Führen Sie die Kabel durch die Kabelverschraubungen oder Kabeldurchführungen des Schaltschranks.

Führen Sie die Verkabelung des Schaltschranks gemäß dem mitgelieferten Schaltplan durch.

Schließen Sie nicht mehr Geräte an, als der Schaltschrank vorsieht. Der Anschluss mehrerer Kabel mit unterschiedlichen Querschnitten an dieselbe Klemme kann eine Brandgefahr darstellen..

13.ELEKTRISCHE VERBINDUNG :

Führen Sie die Verkabelung des Schaltschranks gemäß dem diesem Handbuch beiliegenden Schaltplan durch. Das NO FROST-Modul wird mit 230 V~ betrieben.

14.ANSCHLUSS DES FÜHLERS :

Schließen Sie den Fühler an den dafür vorgesehenen Anschluss am Modul an (siehe beigefügtes Schema). Bringen Sie den Fühler außerhalb des Technikraums an, geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung und Witterungseinflüssen, um die Genauigkeit der Messungen zu gewährleisten.

Der Fühler kann mit einem Kabel von 2 x 1 mm² verlängert werden; achten Sie jedoch auf saubere Verbindungen und vermeiden Sie es, das Kabel in der Nähe von Wärmequellen zu verlegen, die die Messungen beeinträchtigen könnten..

15.ANSCHLUSS DES KONTAKTS FÜR DIE FILTERUNG :

Die elektrischen Verbindungen müssen an Installationen vorgenommen werden, die mit einem Schrank für die Filterung von WA Conception ausgestattet sind, mit Ausnahme der oberirdischen Baureihe. Trennen Sie die Stromversorgung, bevor Sie Arbeiten am Schrank durchführen. Führen Sie niemals Elektrische Verbindungen durch, wenn das Gerät unter Spannung steht. Befolgen Sie für die Elektrischen Verbindungen den mitgelieferten Schaltplan.

Der Schrank muss an einen Schalter für die Filterung (Steuerteil) angeschlossen werden, um eine Beschädigung des Anzeigerelais zu vermeiden. Schließen Sie den Schrank nicht auf andere Weise an.

16.INBETRIEBNAHME UND BETRIEB :

Einstellung des Sollwerts :

Halten Sie die SET-Taste länger als 2 Sekunden gedrückt. Der Sollwert wird angezeigt und die Einheit °C ist aktiviert. Stellen Sie den Sollwert innerhalb von 10 Sekunden mit den Pfeiltasten ein. Um den neuen Sollwert zu speichern, drücken Sie erneut auf SET oder warten Sie 10 Sekunden.

Die Pumpe startet bei dem „Sollwert“ minus einem Grad. Die Pumpe stoppt bei dem „Sollwert“. Dadurch werden häufige Starts und Stopps vermieden, wenn die Raumtemperatur um den Sollwert schwankt..

Beispiel :

Sollwert: 0 °C Bei -0,5 °C: Die Pumpe schaltet sich aus
Bei -1 °C: Die Pumpe schaltet sich ein

Bei -0,5 °C (wenn die Temperatur wieder steigt): Die Filterpumpe bleibt in Betrieb Bei 0 °C: Die Filterpumpe schaltet sich aus

Ihr Filtergerät muss mit Strom versorgt sein und der Schutzschalter der Filterpumpe muss auf „ON“ stehen, um den ordnungsgemäßen Betrieb dieses Geräts zu gewährleisten.

17.INTERVIEW :

Wichtig : Trennen Sie vor der Durchführung von Wartungsarbeiten stets die Stromversorgung und sichern Sie diese ab..

Fehlermeldung „P1“ wird angezeigt :

Dies deutet auf ein Problem beim Anschluss des Sensors hin. Überprüfen Sie die Verbindungen an der Klemmleiste des Digitaldisplays (bei ausgeschaltetem Gerät) oder vergewissern Sie sich, dass der Sensor nicht beschädigt ist.

Die Pumpe läuft bei Erreichen der Solltemperatur nicht an :

Der Sollwert legt die Abschalttemperatur der Pumpe fest. Die Pumpe schaltet sich bei 1 °C unterhalb des Sollwerts ein..

Die Pumpe läuft weiter :

Stellen Sie sicher, dass der Sollwert nicht zu hoch eingestellt ist und dass der Anschluss über den Steuerteil des Filterschalters korrekt vorgenommen wurde. Andernfalls besteht die Gefahr, dass das Relais beschädigt wird.

18.INFORMATIONEN :

Unsere Schränke entsprechen den folgenden europäischen Richtlinien :

- Richtlinie 2014/35/EU, Niederspannung
- Richtlinie 2011/65/EU, RoHS

Anwendbare Normen :

NF EN 61439-1: Niederspannungsschaltanlagen – Allgemeine Anforderungen. NF EN 61439-3: Verteilertafeln für den Einsatz durch nicht qualifiziertes Personal (DBO) Richtlinie 2014/30/EU, Elektromagnetische Verträglichkeit.

Garantie

Die von WA Conception gelieferten Produkte werden vom Fachmann zum Zeitpunkt der Übermittlung des Bestellscheins festgelegt. Daher sollten sie Ihren Anforderungen entsprechen, ohne dass Änderungen erforderlich sind, mit Ausnahme der ein- oder dreiphasigen Vorverkabelung (sofern Ihr Schaltschrank dies zulässt). Jede am gelieferten Schaltschrank vorgenommene Änderung, die nicht von WA Conception genehmigt wurde, führt zum Verlust der Garantie. Darüber hinaus entbinden solche Änderungen WA Conception von jeglicher Haftung im Falle von Schäden an den an den Schaltschrank angeschlossenen Geräten oder im Falle eines Zwischenfalls (Stromschlag einer Person, Kurzschluss, Ausfall, ungewöhnliche Erwärmung usw.). Für unsere Schaltschränke gilt eine Garantie von 2 Jahren ab dem Datum des Verkaufs durch WA Conception.



FR

Cet appareil
et ses accessoires
se recyclent

À DÉPOSER
EN MAGASIN



À DÉPOSER
EN DÉCHÈTERIE



OU

Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr