

BALLAST

 Anleitung Vorschaltgerät



BALLAST

 Anleitung Vorschaltgerät

VIELEN DANK, DASS SIE EIN VORSCHALTGERÄT VON AIR-AQUA BV GEKAUFT HABEN.

Dieses Handbuch soll Ihnen dabei helfen, das Gerät für den Gebrauch einzurichten.

Um eine lange Zufriedenheit mit diesem Produkt sicherzustellen, lesen Sie sich bitte dieses Handbuch sorgfältig durch, und befolgen Sie unsere Richtlinien.

BITTE BEWAHREN SIE DIESES BENUTZERHANDBUCH AN EINEM SICHEREN ORT AUF! BEI EINEM EIGENTÜMERWECHSEL HÄNDIGEN SIE DEM NEUEN EIGENTÜMER BITTE DAS KOMPLETTE BENUTZERHANDBUCH AUS!

Wenn Sie Zweifel bezüglich der Inhalte dieses Handbuchs haben oder die Montageanweisungen nicht ganz verstehen und / oder Fragen zu diesem Produkt haben, wenden Sie sich bitte an das Geschäft, in dem Sie dieses Produkt erworben haben.

Dieses Handbuch soll Sie korrekt und umfassend informieren, d. h. auch über mögliche Risiken im Zusammenhang mit dem Gerät. Der Benutzer, Installateur und/oder Wartungstechniker sind dafür verantwortlich, die Einhaltung der Verfahren und Hinweise in diesem Handbuch sicherzustellen. Dieses Gerät entspricht den geltenden Sicherheitsbestimmungen. Dennoch kann dieses Gerät Risiken für Menschen und Eigentum in sich bergen, wenn es unsachgemäß oder nicht entsprechend seinem bestimmungsgemäßen Gebrauch verwendet wird oder wenn Sicherheitshinweise ignoriert werden. Wenn das Vorschaltgerät unsachgemäß verwendet wird, erlischt die Haftung des Herstellers sowie die Betriebserlaubnis. Aus Sicherheitsgründen dürfen Kinder und Jugendliche unter 16 Jahren sowie Personen, die die möglichen Risiken nicht kennen oder mit diesem Handbuch nicht vertraut sind, das Gerät nicht verwenden.

Die Kombination von Wasser und Strom kann eine ernste Bedrohung für Leib und Leben darstellen, wenn das Gerät nicht gemäß den Anweisungen montiert oder unsachgemäß verwendet wird.

Die allgemeinen Geschäftsbedingungen von Air-Aqua sind auf dieses Produkt anwendbar.

3.2 MÄNGEL- UND SCHADENERSATZANSPRÜCHE, HAFTUNGSAUSSCHLUSS

3.2.1

Mit Ausnahme eines weiteren Ersatzanspruches sind wir nur für Mängel an den gelieferten Waren haftbar, bis das Risiko auf den Käufer übergegangen ist. Geringe Abweichungen des Erscheinungsbilds und der Ausführung des gelieferten Produkts von den im Vertrag aufgeführten Spezifizierungen oder geringe Einschränkungen der Benutzbarkeit werden als unwesentlich erachtet. Die garantierte Beschaffenheit, Lebensdauer und Benutzbarkeit des Produkts unterliegen ausschließlich den schriftlich vereinbarten Spezifizierungen in der Produktspezifikation und / oder diesem Handbuch. Weitere mündliche Vereinbarungen, die insbesondere auf Vorgesprächen, Werbung und / oder verwandten Industriestandards beruhen, sind nur dann gültig, wenn sie ein integraler Bestandteil eines schriftlichen Vertrags sind. Nur solche Bedingungen und Spezifikationen sind gültig, die von uns ausdrücklich niedergelegt wurden. Wir akzeptieren keine Bedingungen oder Spezifikationen, die von Dritten niedergelegt wurden. Die in diesem Handbuch niedergelegten Spezifikationen sind gültig. Wenn der Kunde oder die Kundin dieses Produkt für einen anderen Zweck als seinen eigentlichen Verwendungszweck einsetzen möchte, ist er oder sie verpflichtet, die Eignung des Produkts für diesen anderen Zweck gründlich zu prüfen. Wir leisten keine Gewähr und übernehmen auch keine Haftung für eine andere Nutzung als die, die von uns ausdrücklich schriftlich genehmigt wurde.

Wenn Änderungen an dem Produkt vorgenommen werden, führt dies zum Verlust der Garantie, und alle Schadenersatzansprüche und Rechte verfallen.

Der Benutzer ist für die ordnungsgemäße Verwendung des Gerätes verantwortlich. Das Benutzerhandbuch befreit Sie nicht von Ihrer Verantwortung bezüglich der ordnungsgemäßen und sicheren Anwendung und Montage des Gerätes sowie ihres ordnungsgemäßen und sicheren Betriebs.

3.2.2

Unsere Mängelhaftung bezieht sich ausschließlich auf die Nachbesserung. Wir beheben Mängel oder liefern Ersatzwaren nach unserem Ermessen. Wenn die Nachbesserung fehlschlägt, bezweifelt wird oder nicht möglich ist, hat der Kunde das Recht, von dem Vertrag zurückzutreten. Die Gewährleistung von Air-Aqua ist ausdrücklich auf das eigentliche Gerät beschränkt. Wir übernehmen keine Haftung

für Folgeschäden oder Schäden, die durch eine Störung oder einen Betriebsausfall des Gerätes entstehen.

3.2.3

Der Kunde ist verpflichtet, die Waren gleich nach Erhalt eingehend zu prüfen. Mängel sollten sofort schriftlich angezeigt werden. Verborgene Mängel sollten nach ihrer Entdeckung sofort schriftlich angezeigt werden. Der Kunde sollte Transportschäden innerhalb von 24 Stunden dem Spediteur und / oder Lieferservice melden. Wenn der Kunde den Anforderungen, die Waren zu prüfen und Mängel oder Schäden zu melden nicht nachkommt, führt dies zum Verlust der Gewährleistung.

3.2.4

Wir übernehmen weder Haftung für die unsachgemäße Anwendung, Verwendung, Wartung oder Handhabung des Produkts durch den Kunden oder seine Tochtergesellschaften noch für natürliche Abnutzung. Dies gilt insbesondere für die Folgen von Temperatureinflüssen sowie chemischen, elektrochemischen oder elektrischen Einflüssen wie auch für Verstöße gegen unsere Benutzer- und Wartungshandbücher. Dasselbe gilt für Schäden, die auf Änderungen oder Anpassungen zurückzuführen sind, die vom Kunden vorgenommen wurden und von uns nicht im Voraus genehmigt wurden.

3.2.5

Grundsätzlich ist der Kunde für Schäden verantwortlich, die direkt auf eine unsachgemäße Verwendung des Produkts zurückzuführen sind. Wenn der Kunde das Produkt zurückschickt, sollte eine bruchsicere Verpackung verwendet werden. Der Kunde haftet für Schäden, die auf eine ungeeignete Verpackung zurückzuführen sind.

3.2.6

Schadenersatzansprüche, die gegenüber uns geltend gemacht werden, verjähren innerhalb eines Jahres nach der ursprünglichen Lieferung der Waren an den Kunden. Dasselbe gilt für Schadenersatzansprüche unabhängig von ihrem Rechtsgrund. Die Verjährungsfrist gilt nicht für Schadenersatzansprüche, die aufgrund des arglistigen Verschweigens eines Schadens, von Verletzungen des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder anderer Schäden, die auf vorsätzliches oder grob nachlässiges Verschulden zurückzuführen sind, geltend gemacht werden.

3.2.7

Wenn es während unserer Untersuchung der von dem Kunden gemeldeten Schäden oder im Zuge der Reparatur von Defekten offensichtlich wird, dass die gemeldeten Schäden oder Ansprüche mutwillig verursacht bzw. erhoben wurden oder unberechtigt sind, können wir für die Inspektion und die Reparatur von Defekten eine Gebühr erheben. Der Kunde hat das Recht, eine notwendige Reparatur abzulehnen und die Rückgabe des Gerätes zu verlangen. In der Regel unterliegt jede Inspektion von Schäden einer Pauschalentschädigung, wenn es offenkundig ist, dass der Kunde für den Schaden verantwortlich ist.

3.2.8 ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

Der Hersteller hat das Recht, das Produkt jederzeit ohne vorherige Ankündigung zu ändern, solange die Änderungen eine Verbesserung der Zuverlässigkeit oder Qualität des Produkts beinhalten. Es können keine Ansprüche geltend gemacht werden, wenn z. B. das Design, die Funktionalität oder die Leistung des Gerätes grundlegend geändert wird. Die bestätigten Spezifikationen sind immer gewährleistet.

3.2.9 GARANTIE

Die Produktgarantie beträgt ein Jahr nach dem Kauf.

3.3 VERWENDUNG DES VORSCHALTGERÄTES

ACHTUNG!

Bevor Sie das Gerät anschließen, stellen Sie sicher, dass nichts beschädigt ist. Überprüfen Sie den Netzstecker des Stromkabels, bevor Sie das Gerät anschließen.

Vergleichen Sie die elektrischen Daten auf dem Typenschild des Gerätes mit der Spezifikation des Netzanschlusses. Stellen Sie sicher, dass das Gerät an einen FI-Schutzschalter (Fehlerstromschutzschalter) mit einem Bemessungsdifferenzstrom von max. 30 mA (DIN VDE 0100T739) angeschlossen ist. Betreiben Sie das Gerät nur mit einem vorschriftsmäßig installierten Netzstecker.

Halten Sie den Netzstecker und die Verkabelung trocken! Achten Sie darauf, dass die Verkabelung bei der Installation geschützt ist, um Schäden zu vermeiden.

DIE VERKABELUNG ODER DER NETZSTECKER DÜRFEN NICHT GEKÜRZT WERDEN. DIES FÜHRT ZU EINEM SOFORTIGEN ERLÖSCHEN JEDLICHER GARANTIE UND HAFTUNG SEITENS DES HERSTELLERS.

Verwenden Sie nur Kabel, Installationen, Adapter, Verlängerungskabel und Anschlusskabel mit Schutzkontaktstecker, die für den Außenbereich (DIN VDE 0620) zugelassen sind und einen ausreichenden Kabeldurchmesser aufweisen. Ziehen Sie nicht an der Verkabelung des Gerätes, und nutzen Sie die Verkabelung nicht, um das Gerät zu tragen! Wenn die Verkabelung beschädigt oder defekt ist, darf das Gerät nicht mehr verwendet werden! Achten Sie darauf, dass der Netzstecker nicht ins Wasser fällt oder nass wird. Wenn der Stecker nass wird, muss er durch Spülen mit entmineralisiertem Wasser gereinigt werden. Schützen Sie den Stecker und die Kabel vor Hitze, Öl, UV-Licht und scharfen Ecken. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch eine unsachgemäße Montage oder durch die Unachtsamkeit des Benutzers oder Installateurs verursacht wurden.

Wenn das Gerät längere Zeit außer Betrieb genommen wird, muss es an einem trockenen, warmen Ort aufbewahrt werden, um zu verhindern, dass Kondensation / Feuchtigkeit in die Elektronik gelangt, was Schäden verursachen könnte, wenn sie wieder in Betrieb genommen wird.

Öffnen Sie niemals das Gehäuse des Vorschaltgerätes. Nie technische Änderungen vornehmen.

3.4 ANWENDUNG/INSTALLATION

Das Vorschaltgerät eignet sich nur für T5-Lampen zwischen 40 und 105 Watt.

Umgebungstemperatur: 15°C - 30°C
Schutzklasse: IP20

ACHTUNG!

Bevor Sie das Gerät montieren, lesen Sie sich bitte dieses Handbuch sorgfältig durch. Schäden, die aufgrund der Tatsache entstehen, dass das Handbuch nicht gründlich gelesen wurde, fallen nicht unter die Garantie.

Überprüfen Sie beim Auspacken des Gerätes, ob es unbeschädigt geliefert wurde. Alle entdeckten Schäden müssen dem Händler innerhalb von 24 Stunden nach dem Kauf des Gerätes gemeldet werden. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es beschädigt ist. Bitte informieren Sie Ihren Händler sofort. Wenn das Gerät trotz Schäden verwendet wird, erlischt jegliche Gewährleistung und Haftung.

Das Gerät darf nicht im Freien montiert werden, es ist nur für den Innenbereich zugelassen. Weiterhin darf das Steuergerät keinem direkten Sonnenlicht oder einer direkten Wärmequelle (starke Lampe, Heizung etc.) ausgesetzt werden. Es muss für eine ausreichende Luftzirkulation gesorgt werden. Ein Abstand von mindestens 10 cm zum nächsten Schrank, Regal oder zur nächsten Wand etc. ist daher einzuhalten. Für eine ausreichende Luftzirkulation des Raumes ist zu sorgen. Beachten Sie, dass es in einem Gartenhaus an sonnigen Tagen sehr heiß werden kann (über 40°C). Das Vorschaltgerät hat Schutzklasse IP20. Denken Sie daran, dass Elektronik und Wasser / Feuchtigkeit Feinde sind voneinander. Wenn das Gerät längere Zeit außer Betrieb genommen wird muss es an einem trockenen, warmen Ort aufbewahrt werden, um zu verhindern, dass Kondensation / Feuchtigkeit in die Elektronik gelangt, was Schäden verursachen könnte.

3.5 FUNKTION DER LEDS UND DES DISPLAYS

Auf dem Display werden die noch verbleibenden UV-Betriebsstunden der angeschlossenen Lampe angezeigt. Standardmäßig ist diese Zeit auf 13.000 Stunden eingestellt; der Stundenzähler im Vorschaltgerät läuft dann entsprechend der Betriebszeit zurück. Auf dem Display wird nur „30.00“ angezeigt, wobei der Punkt darauf hinweist, dass noch 10.000 weitere Stunden zur Verfügung stehen. Sobald die verbleibende Stundenzahl nur noch dreistellig ist, wird „999“ angezeigt (ohne Punkt).

Nach Eindrücken der Reset-Taste (1–2 Sekunden) zeigt das Display die Stundenzahl des Vorschaltgeräts an; dieser Wert kann nicht zurückgesetzt werden. Nach 10 Sekunden schaltet das Display automatisch wieder auf die Anzeige der verbleibenden Betriebsstunden der angeschlossenen Lampe zurück.

Wenn keine Lampe angeschlossen ist oder die Lampe fehlerhaft/defekt ist, blinkt die rote LED und es wird ein Summer aktiviert. Diese Meldung weist also auf einen Fehler der Lampe hin, nicht auf einen Defekt des Vorschaltgeräts! Bei normalem Betrieb und korrekt angeschlossener Lampe brennt die grüne LED (OK).

3.5.1 ENDE DER LEBENSDAUER DER LAMPE - A3

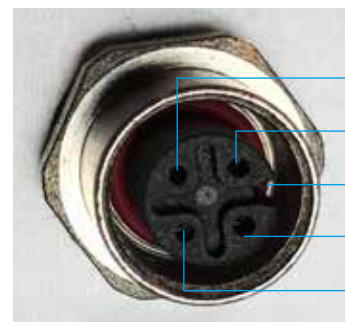
Wenn im Display „A3“ angezeigt wird, bedeutet das, dass die Lampe das Ende ihrer Lebensdauer erreicht hat. „A3“ kann aber auch erscheinen, wenn die Lampe nicht korrekt an das Vorschaltgerät angeschlossen ist. Die rote LED blinkt und der Summer wird aktiviert; dies bedeutet, dass die Lampe ausgetauscht werden muss.

Die Meldung „A3“ auf dem Display kann bis zu vier Mal ignoriert werden. Drücken Sie hierzu 5 Sekunden lang die Reset-Taste. Der Summer erlischt dann und die Lebensdauer der Lampe wird um 7 Tage verlängert. Im Display wird weiterhin „A3“ angezeigt und auch die rote LED blinkt weiter. Nach 7 Tagen wird erneut der Summer aktiviert. Nach viermaligem Zurücksetzen muss die Lampe ausgetauscht werden; der Summer kann dann nicht mehr ausgeschaltet werden und erlischt erst nach dem Anschluss einer neuen Lampe.

3.5.2 AUSTAUSCH DER LAMPE/ZURÜCKSETZEN DES STUNDENZÄHLERS

Nach dem Austausch der Lampe muss die Reset-Taste länger als 10 Sekunden gedrückt werden. Auf dem Display erscheint dann die Meldung „rSEt“. Halten Sie die Taste danach noch ca. 2 Sekunden gedrückt, bis im Display „30.00“ angezeigt wird. Lassen Sie die Reset-Taste los; der Stundenzähler der Lampe wurde nun zurückgesetzt.

3.6 PIN-KONFIGURATION



Pin 2: Erde

Pin 3: Lampe

Ankerpunkt

Pin 4: Kein Anschluss

Pin 1: Lampe

3.7 TECHNISCHE ANGABEN

Leistung: 10-105 Watt
Spannung: 99-264 VAC
Stromaufnahme Lampe: 1.10-1.30AA
Frequenz: 50-60 Hz
Schutzklasse: IP20
Umgebungstemperatur: 15-30°C
Kompatibilität:
EN 55015:2013
EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009
EN 61000-3-3:2013
EN 61547:2009
EN 61000-4-2:2009
EN 61000-4-3:2006+A1:2008+A2:2010
EN 61000-4-4:2012
EN 61000-4-5:2006
EN 61000-4-6:2014
EN 61000-4-8:2010
EN61000-4-11:2004
EN 61347-1:2008+A1:2011+A2:2013
EMC: 2004/108/EC