

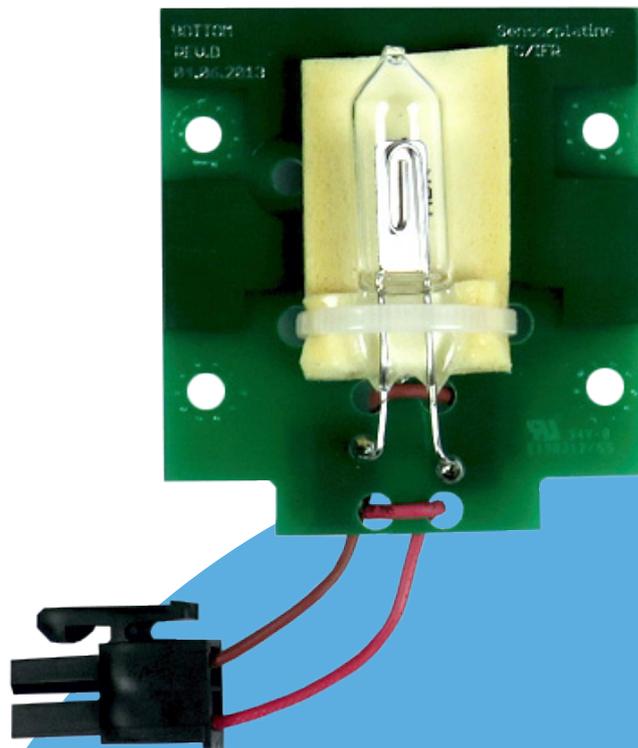


**Flamონitec**<sup>®</sup>

BFI AUTOMATION

# UV-Röhrentausch für **UV-Flammenwächter IFX**

Montage- und Demontageanweisung



# 1 | Allgemein

Das Messprinzip der Kompaktflammenwächterbaureihen IFx basiert auf einer UV-Röhre, welche einem natürlichen Alterungsprozess unterliegt. Um das UV-Röhrenmodul der Kompaktflammenfächter der Baureihe IFC/IFR zu wechseln, müssen die unter Punkt 3 und 4 beschriebenen Arbeitsschritte eingehalten werden.

## 1.1 Haftungsausschluss

Alle in dieser Anleitung enthaltenen technischen Informationen, Daten und Hinweise für den Betrieb entsprechen dem letzten Stand bei Drucklegung und erfolgen unter Berücksichtigung unserer bisherigen Erfahrungen und Erkenntnisse nach bestem Wissen.

Technische Änderungen im Rahmen der Weiterentwicklung des in dieser Anleitung behandelten Komponente behalten wir uns vor. Aus den Angaben, Abbildungen und Beschreibungen dieser Betriebsanleitung können keine Ansprüche hergeleitet werden.

Für Schäden und Betriebsstörungen, die durch Bedienungsfehler, Nichtbeachtung dieser Betriebsanleitung oder unsachgemäße Reparaturen entstehen, übernehmen wir keine Haftung. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass nur von uns freigegebene Originalersatz- und Zubehörteile eingesetzt werden dürfen. Dies gilt sinngemäß auch für eingesetzte Baugruppen anderer Hersteller.

Der Einbau bzw. die Verwendung von nicht freigegebenen Ersatz- und Zubehörteilen und jegliche eigenmächtigen Umbauten und Veränderungen sind aus Sicherheitsgründen nicht gestattet und schließen eine Haftung der BFI Automation für hieraus resultierende Schäden aus. Für etwaige Fehler oder Unterlassungen unsererseits haftet die BFI Automation, unter Ausschluss weiterer Ansprüche, im Rahmen der im Vertrag eingegangenen Gewährleistungsverpflichtungen. Ansprüche auf Schadenersatz, gleich aus welchem Rechtsgrund sie hergeleitet werden, sind ausgeschlossen.

Übersetzungen werden nach bestem Wissen durchgeführt. Eine Haftung für Übersetzungsfehler können wir nicht übernehmen, auch dann nicht, wenn die Übersetzung von uns oder in unserem Auftrag erfolgte. Verbindlich bleibt allein der ursprüngliche Text.

Die textlichen und zeichnerischen Darstellungen entsprechen nicht unbedingt dem Lieferumfang bzw. einer eventuellen Ersatzteilbestellung. Die Zeichnungen und Grafiken sind nicht maßstäblich.

## 1.2 Gewährleistung

### **Die entsprechende Betriebsanleitung vor Inbetriebnahme des Kompaktflammenwächters sorgfältig durchlesen!**

Für Schäden und Betriebsstörungen, die sich aus der Nichtbeachtung der Betriebsanleitung ergeben, übernimmt der Hersteller keine Haftung.

Die Betriebsanleitung ist vom Betreiber um Betriebsanweisungen aufgrund bestehender nationaler Vorschriften zur Unfallverhütung und zum Umweltschutz zu ergänzen, einschließlich der Informationen zu Aufsichts- und Meldepflichten zur Berücksichtigung betrieblicher Besonderheiten, z. B. hinsichtlich Arbeitsorganisation, Arbeitsabläufen und eingesetztem Personal.

Neben der Betriebsanleitung und den im Verwenderland und an der Einsatzstelle geltenden verbindlichen Regelungen zur Unfallverhütung sind auch die anerkannten fachtechnischen Regeln für sicherheits- und fachgerechtes Arbeiten zu beachten.

### **Die Gewährleistung erlischt z. B. bei:**

- sachwidriger Verwendung
- Verwendung unzulässiger Betriebsmittel
- fehlerhaftem Anschluss
- Vorgewerken, die nicht zum Liefer- und Leistungsumfang gehören
- Nichtverwendung von Originalersatz- und Zubehörteilen
- Umrüstungen, wenn diese nicht mit BFI Automation abgestimmt wurden
- Nichtdurchführung vorgeschriebener Instandhaltungsarbeiten

#### **HINWEIS**

Dem Betreiber des Gerätes wird empfohlen, mit einem Fachunternehmen einen Servicevertrag abzuschließen. Dadurch ist gewährleistet, dass das Gerät und die Einstellungen regelmäßig von Servicepersonal überprüft werden und notwendige Verschleiß- und Ersatzteile ohne lange Lieferzeiten zur Verfügung stehen.

#### **HINWEIS**

Bei der UV-Röhre handelt es sich um ein Verschleißteil, dessen Lebensdauer von verschiedenen Faktoren abhängig ist, die BFI Automation nicht beeinflussen kann. Daher übernimmt die BFI Automation Mindermann GmbH keine Gewährleistung auf die Lebensdauer von UV-Röhren.

#### **HINWEIS**

Diese Garantie gilt nicht für Transportschäden, Glasbruch des Objektivs (Fotoelement / UV-Röhre) oder andere Schäden aufgrund fehlerhafter Handhabung, falscher Einstellung oder unzureichender Wartung.

## 2 | Sicherheitshinweise

Die UV-Röhre ist ein wesentlicher Bestandteil des UV-Kompaktflammenwächterbaureihen IFx. Austausch von Einzelkomponenten unbedingt mit Originalersatzteilen der BFI Automation durchführen, da sonst die sichere Funktion nicht gewährleistet wird.

### 2.1 Warnhinweise

In der vorliegenden Betriebsanleitung werden folgende Warnhinweise verwendet:

#### **GEFAHR**

Ein Warnhinweis dieser Gefahrenstufe kennzeichnet eine drohende gefährliche Situation. Falls die gefährliche Situation nicht vermieden wird, führt dies zum Tod oder zu schweren Verletzungen. Die Anweisungen in diesem Warnhinweis befolgen, um die Gefahr des Todes oder schwerer Verletzungen von Personen zu vermeiden.

#### **WARNUNG**

Ein Warnhinweis dieser Gefahrenstufe kennzeichnet eine mögliche gefährliche Situation. Falls die gefährliche Situation nicht vermieden wird, kann dies zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen. Die Anweisungen in diesem Warnhinweis befolgen, um die mögliche Gefahr des Todes oder schwerer Verletzungen von Personen zu vermeiden.

#### **VORSICHT**

Ein Warnhinweis dieser Gefahrenstufe kennzeichnet eine mögliche gefährliche Situation. Falls die gefährliche Situation nicht vermieden wird, kann dies zu leichten oder gemäßigten Verletzungen führen. Die Anweisungen in diesem Warnhinweis befolgen, um Verletzungen von Personen zu vermeiden.

#### **VORSICHT**

Ein Warnhinweis dieser Gefahrenstufe kennzeichnet eine mögliche Sachbeschädigung. Falls die Situation nicht vermieden wird, kann es zu Sachbeschädigungen kommen. Die Anweisungen in diesem Warnhinweis befolgen, um Sachbeschädigungen zu vermeiden.

#### **HINWEIS**

Ein Hinweis kennzeichnet zusätzliche Informationen, die den Umgang mit dem Gerät erleichtern.

## 3 | Aus-Einbau des UV-Röhrenmoduls

### HINWEIS

Die UV-Röhre ist ein wesentlicher Bestandteil der Kompaktflammenwächter der Bau-reihen IFx. Austausch von Einzelkomponenten unbedingt mit Originalersatzteilen der BFI Automation durchführen, da sonst die sichere Funktion nicht gewährleistet werden kann. Der Austausch darf nur durch den Hersteller oder eines durch ihn autorisierten Unternehmens durchgeführt werden.

### VORSICHT

Die UV-Röhre ist ein sehr empfindliches Bauteil. Die folgenden Hinweise sind unbedingt zu beachten, um Beschädigungen zu vermeiden.

Der Glaskörper der UV-Röhre darf nicht mit bloßen Fingern berührt werden.

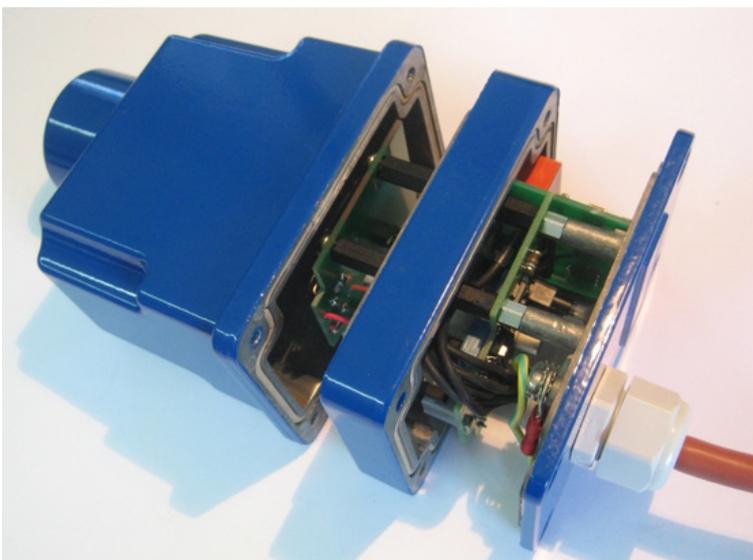
Die UV-Röhre ist stoßempfindlich. Jegliche Art von Erschütterungen ist zu vermeiden.

### GEFAHR

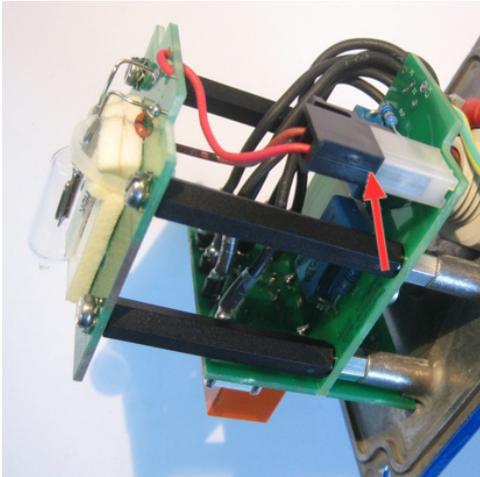
Bei Arbeiten unbedingt Gerät spannungsfrei schalten, bzw. vom Netz trennen.

Folgendes Werkzeug sollte bereit liegen:

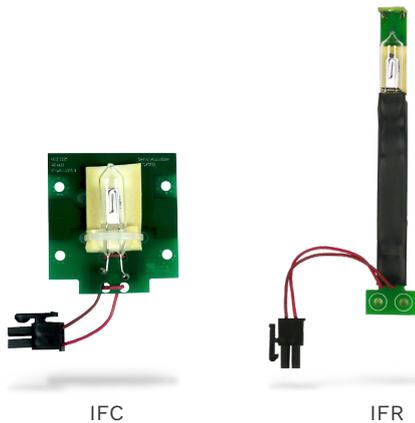
- Inbusschlüssel 2,5mm
  - Schraubendreher mit Klingengröße
1. Gerätstecker ziehen / Flammenwächter spannungsfrei schalten.
  2. Gerät öffnen (4 Inbusschrauben am Gehäusedeckel).



3. Geräteträgerplatte herausziehen, und Stecker (siehe Bild) abziehen.
4. 4 Schlitzschrauben auf der Kopfseite des UV-Röhrenmoduls entfernen.
5. Das UV-Röhrenmodul herausziehen.



6. Das neue UV-Röhrenmodul nun in umgekehrter Reihenfolge wieder montieren.



**HINWEIS**

Nach Fertigstellung der Arbeiten, Flammenwächter gemäß der jeweiligen Betriebsanweisung auf Funktion überprüfen.

## 4 | Bestelldaten

Artikel	Artikelnummer
UV-Röhrenmodul IFC	5010-0050-12
UV-Röhrenmodul IFR	5010-0050-20



**Flamonitec**<sup>®</sup>  
BFI AUTOMATION

## Entsorgungsinformationen

Das UV-Röhrenmodul ist mit elektrischen und elektronischen Bauteilen ausgestattet und muss getrennt vom Hausmüll entsorgt werden. Beachten Sie die örtlichen und aktuellen Vorschriften zur Abfallentsorgung.



Alle Angaben sind ohne Gewähr und beziehen sich auf die Produktgruppe. Produktspezifische Angaben enthalten die Betriebsanleitungen. Technische Änderungen sind uns vorbehalten. | © BFI Automation Mindermann GmbH 2024/04

**BFI Automation Mindermann GmbH**  
Ruegenstr. 7  
42579 Heiligenhaus . Germany  
T +49 2056 989 46-0  
info@flamonitec-bfi.com  
www.flamonitec.com