

**i** Die Kurzanleitung ist kein Ersatz für die Betriebsanleitung. Lesen und beachten Sie unbedingt die Betriebsanleitung. Beachten Sie insbesondere die darin enthaltenen Sicherheitshinweise und Angaben zum Einsatz und Betrieb des Rauchwarnmelders und des RWM MC Diagnosegerätes. Die Betriebsanleitung steht Ihnen zur Verfügung unter: [pyrex.com/de/support/downloads](http://pyrex.com/de/support/downloads).

## 1.1 Gültigkeit der Kurzanleitung

Die Kurzanleitung gilt nur für Diagnosegeräte mit der Bezeichnung RWM MC.

## 1.2 Typenschild und Identifikation

Das Typenschild des RWM MC befindet sich auf der Rückseite des Gerätes neben dem Batteriefach.

## 1.3 Konformität

Das Gerät des Typs RWM MC entspricht den Vorgaben der folgenden Richtlinien:

- EMV-Richtlinie 2014/30/EU
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU

## Konformität gemäß EMV-Richtlinie 2014/30/EU und RoHS-Richtlinie 2011/65/EU (CE)

Die EU-Konformitätserklärung für das RWM MC ist unter folgender Bezugsnummer beim Hersteller abrufbar: k\_111276

## 1.4 Gewährleistung

Die Pyrex Technologies GmbH garantiert die gesetzliche Gewährleistung für einen Zeitraum von 2 Jahren.

- Bewahren Sie die Rechnung als Beleg dafür, dass das Gerät bei einem autorisierten Händler erworben wurde und als Nachweis für das Kaufdatum auf.

Dieser Beleg ist für eventuelle Gewährleistungsansprüche unbedingt erforderlich!

## 2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Gerät dürfen Sie nur für folgende Zwecke verwenden:

- Erweiterte Wartung aller Geräte des Herstellers durch Auslesen und Diagnostizieren von Geräteparametern

Beachten Sie bei der Verwendung des RWM MC Folgendes:

- Alarm- und Hinweistöne des Rauchwarnmelders vorrangig behandeln.
- Gerät ausschließlich bestimmungsgemäß und in einem technisch einwandfreiem Zustand verwenden.

## 2.2 Nichtbestimmungsgemäße Verwendung

Das Gerät dürfen Sie nicht für folgende Zwecke verwenden:

- Jede Verwendung die in der Betriebsanleitung nicht ausdrücklich als zulässig beschrieben ist

## 2.3 Mitgeltende Unterlagen

Neben der Betriebsanleitung des RWM MC gelten während des Anschließens und Auslesens von Rauchwarnmeldern mit dem RWM MC die Betriebsanleitungen der entsprechenden Rauchwarnmelder:

- Betriebsanleitung des Rauchwarnmelders beachten.

## 2.4 Grundsätzliche Sicherheitshinweise

Die grundsätzlichen Sicherheitshinweise fassen alle Maßnahmen zur Sicherheit thematisch zusammen und gelten jederzeit.

## Allgemein

Die Geräte unterliegen bei der Herstellung strengen Qualitätskontrollen. Zusätzlich wird vor der Auslieferung eine Funktionsprüfung durchgeführt. Dennoch ist es möglich, dass unerwartete Funktionsstörungen auftreten können.

## Äußere Einflüsse

Äußere Einflüsse können zu Funktionsstörungen und einer Beschädigung des Gerätes sowie der Batterien führen. Schützen Sie das Gerät vor: Nässe; Kälte; Schmutz jeglicher Art

## Eintauchen in Wasser

Das Eintauchen des Gerätes in Wasser kann zur Beschädigung des Gerätes führen.

- Tauchen Sie das Gerät nicht ins Wasser.

## Gerät öffnen

Das Gerät ist ein geschlossenes System. Jeder Eingriff in das Gerät hat zur Folge, dass das Gerät nicht mehr bestimmungsgemäß eingesetzt werden kann und darf.

- Öffnen Sie das Gerät nicht.
- Als Ausnahme dürfen Sie das Batteriefach zum Einlegen, Austauschen und Lagern der Batterien öffnen.

## Empfindliche Komponenten

Das Gerät besteht aus empfindlichen Komponenten.

- Werfen Sie das Gerät nicht.
- Lassen Sie das Gerät nicht fallen.
- Üben Sie keinen Druck auf das Gerät aus.
- Verpacken, transportieren und lagern Sie das Gerät entsprechend Kapitel 6 der Betriebsanleitung („Verpackung, Transport und Lagerung“)

## Umgang mit Batterien

Im RWM MC werden Batterien (2 x AAA, 1,5 V) eingesetzt. Bei einem bestimmungsgemäßen Gebrauch des Gerätes und einer unversehrten Batteriezelle wird das Elektroden- und Elektrolytmaterial nicht an die Umwelt abgegeben.

## 3.1 Funktion

Mit Hilfe des RWM MC können Sie Rauchwarnmelder auslesen und den Kammerwert (siehe Betriebsanleitung Kapitel 5.4 „Kammerwert“). Der Kammerwert gibt Auskunft über den Verschmutzungsgrad des Rauchwarnmelders.

## 4.1 Batterien einsetzen

Die Batterien (2 x AAA, 1,5 V) sind im Lieferumfang enthalten und müssen vor der ersten Inbetriebnahme in das RWM MC eingesetzt werden. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

- (1) Batteriefachabdeckung des RWM MC öffnen.
- (2) Batterien in das Batteriefach einsetzen.
- (3) Batteriefach schließen.

## 4.2 Adapterkabel anschließen

Bevor Sie das Gerät mit dem Rauchwarnmelder verbinden können, müssen Sie das Adapterkabel an das RWM MC anschließen:

- RJ-Stecker des Adapterkabels in die Anschlussbuchse des RWM MC einstecken, bis dieser hörbar einrastet.

## 5.1 RWM MC einschalten

Schalten Sie das RWM MC wie folgt ein:

- 3 Sekunden die Start-Taste drücken
- Startbildschirm wird angezeigt
- Typ, Versionsnummer, Hersteller und

Herstellungsjahr des RWM MC werden angezeigt

- Meldung „Initialisiere Auslesesoftware“ wird angezeigt
- Das Gerät ist eingeschaltet und befindet sich im Bereitschaftsmodus

## 5.2 RWM MC am Rauchwarnmelder anschließen

Das Auslesen des Rauchwarnmelders erfordert zunächst eine Verbindung zwischen RWM MC und Rauchwarnmelder. Stellen Sie die Verbindung wie folgt her:

- (1) Prüf-/Stopp-Taste (Abdeckung Rauchwarnmelder) entfernen.
  - Betriebsanleitung des Rauchwarnmelders beachten.
- (2) Schutzkappe des Dreiecksteckers des Adapterkabels entfernen.
- (3) Dreieckstecker des Adapterkabels vorsichtig in die dreieckige Aussparung am Rauchwarnmelder einstecken. Die Längsseite des Dreiecksteckers ist mit dem Logo der Pyrex Technologies GmbH gekennzeichnet.

## 5.3 Rauchwarnmelder auslesen

Ein Auslesezyklus von einem Jahr wird empfohlen. Nachdem Sie das Gerät eingeschaltet und den Rauchwarnmelder mit dem RWM MC verbunden haben, können Sie den Rauchwarnmelder auslesen:

(1) Sicherstellen, dass das RWM MC und der Rauchwarnmelder eingeschaltet sind.

- Betriebsanleitung des Rauchwarnmelders beachten.
- Nachdem die Initialisierung der Software abgeschlossen wurde, erscheint die Meldung „Melder auslesen - Bestätigen“:

(2) Start-Taste drücken.

- Die Meldung „Melder lesen“ erscheint. Ein Statusbalken informiert Sie über den Fortschritt des Auslesevorgangs
- Als Ergebnis erhalten Sie die Meldung „RWM geprüft“ oder „Verschmutzt“

Wenn kein Rauchwarnmelder angeschlossen ist, erhalten Sie die Meldung „FEHLER - Verbindung fehlgeschlagen - Kabel prüfen sonst Melder defekt / Batt. leer“

## 5.4 RWM MC ausschalten

Schalten Sie das RWM MC wie folgt aus:

- Start-Taste für 3 Sekunden drücken. oder
- 80 Sekunden warten, bis das Gerät sich automatisch ausschaltet

## 6.1 Endgültige Außerbetriebnahme

Vor dem Entsorgen müssen Sie das Gerät endgültig außer Betrieb nehmen:

- Defektes Gerät austauschen.
- Batterien entfernen und separat entsorgen

## 6.2 Entsorgung

Das Gerät sowie die darin enthaltenen Batterien dürfen gemäß ElektroG bzw. BattG nicht in den Hausmüll gelangen.

- Das zu entsorgende Gerät an den Hersteller zur weiteren Verwertung senden oder bei Ihrem regionalen Entsorgungsunternehmen abgeben.
- Batterien über lokale Sammelstellen entsorgen
- Beachten, dass durch nicht ordnungsgemäße Entsorgung die Umwelt geschädigt werden kann.

## 7. Produktsupport

Sollten Sie Fragen haben, wenden Sie sich gerne per Mail an [support@pyrex.com](mailto:support@pyrex.com) oder telefonisch unter +49 30 8871 606 641 an unseren Produktsupport. Sie erreichen unseren Produktsupport werktags von 09:00 bis 15:00 Uhr.



The Quick Reference Guide is not a substitute for the operating manual. It is essential to read and observe the operating manual. This is available online at: [pyrex.com/de/support/downloads](http://pyrex.com/de/support/downloads). Please pay particular attention to the safety instructions and information on the use and operation of smoke alarm devices and the RWM MC.

## 1.1 Scope of Quick Reference Guide

The Quick Reference Guide only applies for diagnostic devices with the designation RWM MC.

## 1.2 Name plate and identification

The name plate of the RWM MC can be found on the rear side of the device beside the battery compartment.

## 1.3 Conformity

The device of type RWM MC complies with the specifications in the following directives:

- EMC Directive 2014/30/EU
- RoHS Directive 2011/65/EU

## Conformity in accordance with EMC Directive 2014/30/EU and RoHS Directive 2011/65/EU (CE)

The EU Conformity Declaration for the RWM MC can be called up from the manufacturer using the following reference number: k\_111276

## 1.4 Warranty

Pyrex Technologies GmbH guarantees the legal warranty for a period of 2 years.

- Please keep your receipt as a proof that the device has been purchased from an

authorized retailer, and as a proof of purchase date.

This receipt is mandatory for any warranty claims!

## 2.1 Intended use

The device may only be used for the following purposes:

- Extended maintenance of all devices from the manufacturer by reading out and diagnosis of device parameters
- Note the following when using the RWM MC:
- Treat alarm and alert tones from the smoke alarm device as a priority.
  - Use the device only as intended and in a technically perfect condition.

## 2.2 Unintended use

The device must not be used for the following purposes:

- Any use that is not expressly described as permitted in the operating manual

## 2.3 Applicable documents

In addition to the operating manual for the RWM MC, the operating manuals for the respective smoke alarm devices are applicable during the connections and reading of smoke alarm devices with the RWM MC:

- Observe the operating manual for the smoke alarm device.

## 2.4 General safety information

The basic safety information describes all measures to ensure safety thematically and apply at all times.

## General information

The devices are subject to strict quality controls during production. In addition, a functional test is performed before delivery. Nevertheless, unexpected malfunctions may occur:

## External influences

External influences can cause malfunctions and damage to the device as well as the batteries. Protect the device from:

- Moisture; Cold; Dirt of any kind

## Immersion in water

Immersion in water can cause damage to the device.

- Do not immerse the device in water.

## Open the device

The device is a closed system. If the device is opened, the device can and may no longer be used as intended.

- Do not open the device.

The only exception is opening the battery compartment to insert, replace or remove the batteries.

## Sensitive components

The device consists of sensitive components.

- Do not throw the device.
- Do not drop the device.
- Do not apply pressure to the device.
- Package, transport and store the device according to chapter 6 „Packaging, transport and storage“ in the operating manual.

## Handling the batteries

The RWM MC uses batteries (2 x AAA, 1.5V). With intended use of the device and an intact battery cell, the electrode and electrolyte material is not released into the environment.

## 3.1 Function

The RWM MC is used to read out smoke alarm devices and record the chamber value (see chapter 5.4 „Kammerwert“ (Chamber value) in the operating manual). The chamber value provides information on the level of pollution of the smoke alarm device.

## 4.1 Insert batteries

The batteries (2 x AAA, 1.5V) are included in the scope of delivery and must be inserted in the RWM MC before commissioning. Proceed as follows:

- (1) Open the battery compartment cover of the RWM MC.

- (2) Insert batteries into the battery compartment.

- (3) Close the battery compartment.

## 4.2 Connect the adapter cable

Before you can connect the device with the smoke alarm device, you must connect the adapter cable to the RWM MC:

- Insert the RJ plug of the adapter cable in the connection socket of the RWM MC until it clicks in audibly.

## 5.1 Switch on the RWM MC

Switch on the RWM MC as follows:

- Press and hold the Start button for 3 seconds.
- Homescreen is displayed
- Type, version number, manufacturer, and year of manufacture of the RWM MC are shown
- Message "Initialisiere Auslesesoftware" (Initiate readout software) is displayed.
- The device is switched on and is in stand-by mode.

## 5.2 Connect the RWM MC to the smoke alarm device

Reading out of the smoke alarm device first requires a connection between the RWM MC and the smoke alarm device.

Establish the connection as follows:

- (1) Remove the Testing / stop button (smoke alarm device cover).

- Observe the operating manual for the smoke alarm device.

- (2) Remove the protective cap of the triangular plug of the adapter cable.

- (3) Carefully insert the triangular plug of the adapter cable into the triangular slot on the smoke alarm device. The long side of the triangular plug is marked with the logo of Pyrex Technologies GmbH.

## 5.3 Reading out the smoke alarm device

A readout cycle of one year is recommended. After you have switched on the device and connected the smoke alarm device with the RWM MC, you can read out the smoke alarm device:

- (1) Ensure that the RWM MC and the smoke alarm device are switched on.

- Observe the operating manual for the smoke alarm device.
- After initialisation of the software is complete, the message „Melder auslesen - Bestätigen“ (Read out device - Confirm)

- (2) Press the Start button.

- The message „Melder lesen“ (Read device) appears. A status bar informs you of the progress of the readout procedure.
- As a result, you will see the message „RWM geprüft“ (Device proofed) or „Verschmutzt“ (Contaminated);

If there is no smoke alarm device connected, you will see the message "FEHLER - Verbindung fehlgeschlagen - Kabel prüfen sonst Melder defekt / Batt. leer" (ERROR - connection failed - check cable, otherwise detector defective / battery empty) (see chapter 5.6 "Malfunctions" in the operating manual).

## 5.4 Switch off the RWM MC

Switch off the RWM MC as follows:

- Press and hold the Start button for 3 seconds.

or

- Wait for 80 seconds until the device switches itself off automatically (see chapter 3.4 „Energy-saving mode“ in the operating manual).

## 6.1 Disposal.

According to ElektroG and BattG (German Electrical and Electronic Devices Act and German battery law), this device as well as the batteries it contains may not be disposed of with domestic waste.

- Return the appliance to be discarded to the manufacturer for further utilization, or hand it over to your local waste disposal company
- Dispose of batteries at the local collection point.

- Note that improper disposal can cause harm to the environment.

## 7. Product support:

If you have questions please contact our product support department by email at [support@pyrex.com](mailto:support@pyrex.com) or by telephone at +49 30 8871 606 641.

You can reach our product support department on working days from 9:00 am until 3:00 pm.