

**Wir gratulieren Ihnen zum Erwerb eines Qualitätsproduktes aus dem Hause Thitronik. Dieser VDS zugelassene Rauchmelder verfügt über einen automatischen Selbsttest, der eine einwandfreie Funktion gewährleistet. Eine interne Batterieüberwachung alarmiert bei Erreichen eines kritischen Batterieniveaus. Der Selbsttest kann selbstverständlich, wie weiter unten beschrieben, auch manuell durchgeführt werden.**

#### Montageort:

Der Rauchmelder wird an der Raumdecke montiert. Die optimale Erkennungscharakteristik besitzt der Melder bei Montage in der Raummitte. Ein Mindestabstand von 50cm zu Wänden wird empfohlen. Von Kochstellen ist ein Mindestabstand von 1,5m einzuhalten, da starke Dampfungwicklung das Messergebnis verfälschen kann.

#### Installation und Inbetriebnahme:

1. Montieren Sie den Sockel mit den beiliegenden Schrauben oder befestigen Sie ihn mit dem Klebepad.
2. Verbinden Sie die 9V Blockbatterie mit dem Batterieanschluß und setzen Sie die Batterie in den Batteriehalter ein. Ohne eingelegte Batterie rastet der Rauchmelder im Sockel nicht ein.
3. Stecken Sie den Rauchmelder in den Sockel und arretieren Sie ihn durch leichtes Drehen im Uhrzeigersinn.
4. Führen Sie einen Funktionstest durch:  
Der Funktionstest sollte monatlich durchgeführt werden.
  1. Prüfen Sie, ob die LED blinkt (ca. alle 40s)
  2. Drücken Sie mind. 1 Sec. den Lichtleitstab an der gewölbten Gehäuseaußenseite: ertönt der Signalton, arbeitet der Rauchmelder korrekt. Ertönt kein Signalton, tauschen Sie bitte die Batterie gegen eine neue aus.
  3. Wiederholen Sie anschließend den Funktionstest. Ertönt noch immer kein Signalton, ist der Melder defekt und muß durch einen neuen ersetzt werden.

**!!! Halten Sie einen Mindestabstand von 50cm ein, da der Rauchmelder einen sehr lauten Ton erzeugt, der das Gehör schädigen könnte !!!**

#### 5. Vernetzen mehrerer Melder:

Um die Melder drahtgebunden zu vernetzen, befindet sich neben dem Batteriekontakt eine 2 polige Schraubklemme. Ziehen Sie die Klemme ab und verbinden Sie die Melder über eine beliebige 2 adrige Leitung. Verbinden Sie hierzu den Pluspol eines Melders mit dem Pluspol des anderen. Verfahren Sie mit dem Minuspol genauso. Die Bezeichnung der Pole befindet sich auf der Platine.

#### Betriebs- und Alarmsignale:

Signal		Bedeutung
Signalton	Leuchtdiode	
kein	blinkt alle 40s	Normaler Betriebszustand
lauter Intervallton	blinkt	Rauchalarm oder Funktionstest
kurzer Ton alle 40s	blinkt im Wechsel mit Ton	Störung/ Verschmutzung
kurzer Ton alle 40s	blinkt gleichzeitig mit Ton	Batteriewechsel erforderlich

#### Technische Daten:

Spannungsversorgung:	9V Blockbatterie (6LR61)
Mittlere Batterielebensdauer:	2Jahre
Betriebstemperatur:	-10 - +60 °C
Max. Überwachungsfläche:	60m <sup>2</sup> bis 6m Höhe
Schalldruck:	85dB
VDS Nr.:	G202054
Garantie:	2 Jahre ab Kaufdatum



**Congratulations on purchasing this high quality product from Thitronik. This VDS approved smoke detector has a built in self test, which guaranties a faultless and save performance. The integrated battery monitor alerts in case the battery voltage drops to a critical state. The selftest routine can also be initiated manually as described later.**

#### Mounting location:

The smoke detector has to be installed at the ceiling. The best possible performance will be reached when the smoke detector is located in the middle of the room. We recommend to keep a minimum distance of 50 cm from walls and 1,5 m from cooking stoves and fireplaces, because vapour might irritate the sensor.

#### Installation and commisioning:

1. Mount the baseplate by using the delivered screws or the adhesive strip.
2. Connect the 9V battery with the battery connector and place it in its holder. Without the battery in place, the smoke detector will not lock into the baseplate.
3. Place the smoke detector in the baseplate and lock it by slightly rotating it clockwise.
4. Performace check:

This check should be carried out every month.

1. Observe that the LED is flashing (aprox.every 40 sec.)
2. Press the light pole for at least 1 sec.. This should be acknowledged by a short beep. If not replace the battery.
3. Do the test again, if the beep still does not sound, the smoke detector is defective and needs to be replaced.

**!!! Caution ! Make sure to keep a minimum distance of 50 cm to prevent from injuring your sence of hearing, the smoke detector is producing high volume alarm !!!**



#### Interconnection of multiple detectors:

In order to interconnect the detectors, take a two wire cable and connect plus with plus and minus with minus at the two pole terminal board of each detector, located next to the battery contacts. The poles are labeld on the circuit board.

#### Operational and fault indications:

Indication		Condition
acoustic	visual	
none	LED flashes every 40 sec.	normal operation
loud interrupted sound	LED flashes fast	smoke alarm or performance test
short sound every 40 sec.	LED flashes alternately with sound	malfunction/ contaminants
short sound every 40 sec.	LED flashes simultaneously with sound	change of battery necessary

#### Technical data:

Power supply:	9 V Battery (6LR61)
estimated Batt.lifetime:	2 years
max. range:	60m <sup>2</sup> at max. 6m height
acoustic pressure:	85 dB
VDS approval no.:	G202054
Garantie:	2 years from purchase