

### Ausstattung

- |                     |                      |                       |
|---------------------|----------------------|-----------------------|
| 1 Sockel            | 4 Befestigungslöcher | 7 DIP-Schalter        |
| 2 LED               | 5 DIP-Schalter       | 8 Sensorkopf          |
| 3 Lautstärkenregler | 6 Batteriefach       | 9 Sicherheitsschraube |

### ⚠ Sicherheitshinweise

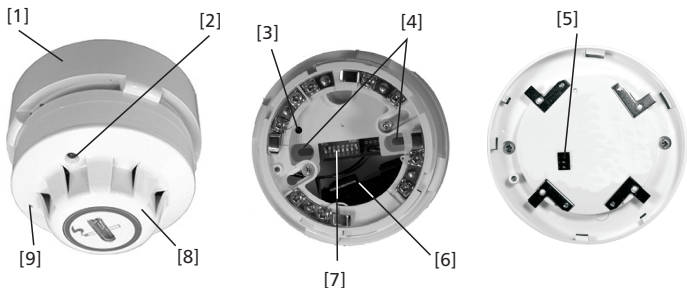
- Lassen Sie Kleinkinder nicht unbeaufsichtigt mit dem Gerät, Batterien, Verpackungsmaterial oder Kleinteilen! Andernfalls droht Lebensgefahr durch Erstickten!
- Beschädigen Sie keine Leitungen für Gas, Strom oder Telekommunikation beim Befestigen! Andernfalls droht Lebens-, Verletzungsgefahr sowie Beschädigung!
- Achten Sie darauf, dass die Batterien nicht kurzgeschlossen oder ins Feuer geworfen werden. Sie darf außerdem nicht aufgeladen oder geöffnet werden. Es besteht Lebensgefahr durch Explosion!
- Ausgelaufene oder beschädigte Batterien können bei Berührung mit der Haut Verätzungen verursachen, benutzen Sie deshalb in diesem Fall geeignete Schutzhandschuhe.

### Platzierung

Platzieren Sie das Gerät an der Decke unmittelbar in dem zu überwachenden Bereich. Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht in der Nähe von Türen, Fenstern, Deckenöffnungen, Ventilatoren etc. wo Luftzüge den Rauch ablenken könnten. Vermeiden Sie die Platzierung in Bereichen wo Abgase den Melder auslösen könnten und in der Nähe von offenen Kaminen.

### Werkseinstellungen

Sprachansage: "Dies ist ein Nichtraucherbereich. Bitte stellen Sie das Rauchen unverzüglich ein."  
 Lautstärke: maximum  
 Anzahl der Sprachansagen: einmal  
 Batterie: 6V über 4 St. AA Batterien (empfohlene Batterietypen)



### Ausstattung

- |                     |                      |                       |
|---------------------|----------------------|-----------------------|
| 1 Sockel            | 4 Befestigungslöcher | 7 DIP-Schalter        |
| 2 LED               | 5 DIP-Schalter       | 8 Sensorkopf          |
| 3 Lautstärkenregler | 6 Batteriefach       | 9 Sicherheitsschraube |

### ⚠ Sicherheitshinweise

- Lassen Sie Kleinkinder nicht unbeaufsichtigt mit dem Gerät, Batterien, Verpackungsmaterial oder Kleinteilen! Andernfalls droht Lebensgefahr durch Erstickten!
- Beschädigen Sie keine Leitungen für Gas, Strom oder Telekommunikation beim Befestigen! Andernfalls droht Lebens-, Verletzungsgefahr sowie Beschädigung!
- Achten Sie darauf, dass die Batterien nicht kurzgeschlossen oder ins Feuer geworfen werden. Sie darf außerdem nicht aufgeladen oder geöffnet werden. Es besteht Lebensgefahr durch Explosion!
- Ausgelaufene oder beschädigte Batterien können bei Berührung mit der Haut Verätzungen verursachen, benutzen Sie deshalb in diesem Fall geeignete Schutzhandschuhe.

### Platzierung

Platzieren Sie das Gerät an der Decke unmittelbar in dem zu überwachenden Bereich. Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht in der Nähe von Türen, Fenstern, Deckenöffnungen, Ventilatoren etc. wo Luftzüge den Rauch ablenken könnten. Vermeiden Sie die Platzierung in Bereichen wo Abgase den Melder auslösen könnten und in der Nähe von offenen Kaminen.

### Werkseinstellungen

Sprachansage: "Dies ist ein Nichtraucherbereich. Bitte stellen Sie das Rauchen unverzüglich ein."  
 Lautstärke: maximum  
 Anzahl der Sprachansagen: einmal  
 Batterie: 6V über 4 St. AA Batterien (empfohlene Batterietypen)

## Zigaretten-Rauchmelder ZR 20 Bedienungs- und Sicherheitshinweise

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung vollständig und sorgfältig durch. Bewahren Sie diese Anleitung sorgfältig auf und geben Sie sie ggf. an Dritte weiter.

### Bestimmungsgemäße Verwendung

Der ZR 20 ist ein autarker Melder von Zigaretten- bzw. Tabakrauch mit integrierter Sprachansage. Er dient zur Überwachung von rauchfreien Bereichen. Er ist für die Deckenmontage in Innenräumen geeignet. Der Erfassungsbereich des Melders beträgt ca. 3m x 3m x 3m. Diese Melder ist nicht zur Meldung von Feuer oder als Teil eines Feuermeldersystems zugelassen. Er wird mit 4 St. LR03 AA Batterien oder alternativ mit einer 9 Volt Blockbatterie betrieben.

Es wird empfohlen diese Melder nach spätestens sechs Jahren Betrieb zu ersetzen. Der Melder darf nicht überstrichen werden.

Jede andere Verwendung oder Veränderung des Gerätes gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für Schäden die durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch oder falsche Bedienung verursacht werden, wird nicht gehaftet.

Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für Ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von Ihrer Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist. Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

### Lieferumfang

Kontrollieren Sie unmittelbar nach dem Auspacken den Lieferumfang auf Vollständigkeit sowie den einwandfreien Zustand der Geräte.

- Rauchmelder bestehend aus Melderkopf und Sockel mit Batteriehalterung

### Technische Daten

Betriebsspannung:	6 oder 9 Volt DC ---
Stromversorgung:	4 St. LR03, AA, 1,5V Batterien oder 1 St. 9V Block-Batterie
Stromaufnahme bei 6V DC:	60 µA Ruhe / 100 mA Alarm
Temperaturbereich:	-10 bis + 50°C
Luftfeuchtigkeit:	0 bis 95% nicht kondensierend
Überwachungsbereich:	ca. 3m x 3m x 3m

## Zigaretten-Rauchmelder ZR 20 Bedienungs- und Sicherheitshinweise

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung vollständig und sorgfältig durch. Bewahren Sie diese Anleitung sorgfältig auf und geben Sie sie ggf. an Dritte weiter.

### Bestimmungsgemäße Verwendung

Der ZR 20 ist ein autarker Melder von Zigaretten- bzw. Tabakrauch mit integrierter Sprachansage. Er dient zur Überwachung von rauchfreien Bereichen. Er ist für die Deckenmontage in Innenräumen geeignet. Der Erfassungsbereich des Melders beträgt ca. 3m x 3m x 3m. Diese Melder ist nicht zur Meldung von Feuer oder als Teil eines Feuermeldersystems zugelassen. Er wird mit 4 St. LR03 AA Batterien oder alternativ mit einer 9 Volt Blockbatterie betrieben.

Es wird empfohlen diese Melder nach spätestens sechs Jahren Betrieb zu ersetzen. Der Melder darf nicht überstrichen werden.

Jede andere Verwendung oder Veränderung des Gerätes gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für Schäden die durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch oder falsche Bedienung verursacht werden, wird nicht gehaftet.

Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für Ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von Ihrer Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist. Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

### Lieferumfang

Kontrollieren Sie unmittelbar nach dem Auspacken den Lieferumfang auf Vollständigkeit sowie den einwandfreien Zustand der Geräte.

- Rauchmelder bestehend aus Melderkopf und Sockel mit Batteriehalterung

### Technische Daten

Betriebsspannung:	6 oder 9 Volt DC ---
Stromversorgung:	4 St. LR03, AA, 1,5V Batterien oder 1 St. 9V Block-Batterie
Stromaufnahme bei 6V DC:	60 µA Ruhe / 100 mA Alarm
Temperaturbereich:	-10 bis + 50°C
Luftfeuchtigkeit:	0 bis 95% nicht kondensierend
Überwachungsbereich:	ca. 3m x 3m x 3m

## Montage / Inbetriebnahme

Drehen Sie den Sensorkopf [8-] nach links und entfernen Sie diese vom Sockel [1]. Halten Sie den Sockel an die gewünschte Stelle und markieren Sie die Befestigungslöcher [4] an der Decke durch. Setzen Sie geeignete Dübel in der Decke ein.

Ziehen Sie die Batteriehalterung [6] aus der Rückseite des Sockels und legen Sie 4St. AA alkalische Markenbatterien polrichtig im Batteriefach ein. Nach dem Einlegen jeder AA Batterie, bitte die Batterie etwas drehen um einen guten Kontakt zu sichern. Alternativ können Sie das Batteriefach von dessen Verbindung trennen und eine 9V Block-Batterie (alkalisch) verwenden (in diesem Fall setzen Sie den Schalter #8 der DIP-Schalter [7] auf OFF). Wegen der Batterielebensdauer ist der Einsatz von AA Batterien zu empfehlen. Setzen Sie die Batterie/Batteriefach wieder in den Sockel ein.

Nach dem Anschluss der Batterie blinkt die Leuchtdiode ca. 60 Sekunden. Nachdem die Leuchtdiode erlischt ist das Gerät betriebsbereit. Falls Sie andere abweichende Einstellungen zur Werkseinstellung wünschen, so stellen Sie diese an dem DIP-Schalter wie im Kapitel "Einstellungen" ein.

Befestigen Sie den Sockel an der Decke. Hierzu setzen Sie geeignete Schrauben durch die Befestigungslöcher [4]. Setzen Sie nun den Sensorkopf auf den Sockel und drehen Sie diesen nach rechts bis zum Anschlag. Nach bedarf können Sei das Gerät gegen unbefugte Demontage sichern indem Sie die Sicherheitsschraube hineindrehen. Hierzu verwenden Sie einen 1,5mm Inbusschlüssel.

## Einstellungen

DIP-Schalter [5]: Sensorempfindlichkeit



= Werkseinstellung = Normale Empfindlichkeit  
(Schalter 4 hat keine Funktion)

Hohe Empfindlichkeit



Mittelhohe Empfindlichkeit



Normale Empfindlichkeit



Niedrige Empfindlichkeit



DIP-Schalter [7]:



= Werkseinstellung  
(Schalter # 1,5,6 und 7 haben keine Funktion)

Akustisches Signal: Schalter # 2:

Sprachansage = ON/ Alarmton = OFF

Wiederholung: Schalter # 3 und 4: 1x Abspielen von akustischen Signal  
3x Abspielen von akustischen Signal  
5x Abspielen von akustischen Signal



Batteriewarnung: Schalter #8: mit 6V Batterie (4xAAA) = ON  
Mit 9V Blockbatterie = OFF

Lautstärkereger [3]: VOLUME

Mit einem kleinen Schraubenzieher: nach links drehen = leiser  
nach rechts drehen = lauter

## Funktion und Test

Das gerät kann mit Zigarettenrauch getestet werden. Nach Erreichen der Empfindlichkeitsschwelle von Rauchkonzentration im Sensorkopf und nach einer Verzögerung von ca. 5 Sekunden ertönt ein akustisches Signal (Werkseinstellung = Sprachansage) einmal (Werkseinstellung, kann auch 3 oder 5mal abgespielt werden). Nach einer Meldung gibt es eine Resetzeit von 5 Minuten. Erst nach Ablauf der Resetzeit kann eine weitere Meldung gegeben werden.

## Kontrollsignale

Batterieschwach: Ein hochtoniges Piepsignal (0,5 Sek.) jede 150 Sekunden = ersetzen Sie schnellstmöglich die Batterie(n)

Sensorkopf fehlt: Ein tieftoniges Piepsignal (0,5 Sek.) jede 150 Sekunden

## Empfindlichkeit

Die normale Empfindlichkeit (Werkseinstellung) ist für die meisten Einsätze zu empfehlen. Reagiert der Melder nicht auf den Zigarettenrauch so kann eine höhere Empfindlichkeit eingestellt werden. Der ZR 20 überwacht die "Luftqualität". Sind externe Einflüsse z.B. Einzug von Autoabgasen vorhanden, so dass der Melder auch ohne Zigarettenrauch ausgelöst wird so kann die Empfindlichkeit reduziert werden.

## Wartung und Reinigung

Alle sechs Monate sollte das Gehäuse vorsichtig mit dem Staubsauger abgesaugt werden. Das Gehäuse kann mit einem feuchten Tuch abgewischt werden. Keine scharfen Reinigungsmittel verwenden. Weist der Melder eine Beschädigung auf, so ist er auszutauschen.

## Entsorgung

Werfen Sie Verpackungsmaterial und ausgediente Batterien oder Geräte nicht einfach weg, sondern führen Sie sie der Wiederverwertung zu. Den zuständigen Recyclinghof bzw. die nächste Sammelstelle erfragen Sie bei Ihrer Gemeinde.



Indexa GmbH, Paul-Böhlinger-Str. 3, D-74229 Oedheim

## Montage / Inbetriebnahme

Drehen Sie den Sensorkopf [8-] nach links und entfernen Sie diese vom Sockel [1]. Halten Sie den Sockel an die gewünschte Stelle und markieren Sie die Befestigungslöcher [4] an der Decke durch. Setzen Sie geeignete Dübel in der Decke ein.

Ziehen Sie die Batteriehalterung [6] aus der Rückseite des Sockels und legen Sie 4St. AA alkalische Markenbatterien polrichtig im Batteriefach ein. Nach dem Einlegen jeder AA Batterie, bitte die Batterie etwas drehen um einen guten Kontakt zu sichern. Alternativ können Sie das Batteriefach von dessen Verbindung trennen und eine 9V Block-Batterie (alkalisch) verwenden (in diesem Fall setzen Sie den Schalter #8 der DIP-Schalter [7] auf OFF). Wegen der Batterielebensdauer ist der Einsatz von AA Batterien zu empfehlen. Setzen Sie die Batterie/Batteriefach wieder in den Sockel ein.

Nach dem Anschluss der Batterie blinkt die Leuchtdiode ca. 60 Sekunden. Nachdem die Leuchtdiode erlischt ist das Gerät betriebsbereit. Falls Sie andere abweichende Einstellungen zur Werkseinstellung wünschen, so stellen Sie diese an dem DIP-Schalter wie im Kapitel "Einstellungen" ein.

Befestigen Sie den Sockel an der Decke. Hierzu setzen Sie geeignete Schrauben durch die Befestigungslöcher [4]. Setzen Sie nun den Sensorkopf auf den Sockel und drehen Sie diesen nach rechts bis zum Anschlag. Nach bedarf können Sei das Gerät gegen unbefugte Demontage sichern indem Sie die Sicherheitsschraube hineindrehen. Hierzu verwenden Sie einen 1,5mm Inbusschlüssel.

## Einstellungen

DIP-Schalter [5]: Sensorempfindlichkeit



= Werkseinstellung = Normale Empfindlichkeit  
(Schalter 4 hat keine Funktion)

Hohe Empfindlichkeit



Mittelhohe Empfindlichkeit



Normale Empfindlichkeit



Niedrige Empfindlichkeit



DIP-Schalter [7]:



= Werkseinstellung  
(Schalter # 1,5,6 und 7 haben keine Funktion)

Akustisches Signal: Schalter # 2:

Sprachansage = ON/ Alarmton = OFF

Wiederholung: Schalter # 3 und 4: 1x Abspielen von akustischen Signal  
3x Abspielen von akustischen Signal  
5x Abspielen von akustischen Signal



Batteriewarnung: Schalter #8: mit 6V Batterie (4xAAA) = ON  
mit 9V Blockbatterie = OFF

Lautstärkereger [3]: VOLUME

Mit einem kleinen Schraubenzieher: nach links drehen = leiser  
nach rechts drehen = lauter

## Funktion und Test

Das gerät kann mit Zigarettenrauch getestet werden. Nach Erreichen der Empfindlichkeitsschwelle von Rauchkonzentration im Sensorkopf und nach einer Verzögerung von ca. 5 Sekunden ertönt ein akustisches Signal (Werkseinstellung = Sprachansage) einmal (Werkseinstellung, kann auch 3 oder 5mal abgespielt werden). Nach einer Meldung gibt es eine Resetzeit von 5 Minuten. Erst nach Ablauf der Resetzeit kann eine weitere Meldung gegeben werden.

## Kontrollsignale

Batterieschwach: Ein hochtoniges Piepsignal (0,5 Sek.) jede 150 Sekunden = ersetzen Sie schnellstmöglich die Batterie(n)

Sensorkopf fehlt: Ein tieftoniges Piepsignal (0,5 Sek.) jede 150 Sekunden

## Empfindlichkeit

Die normale Empfindlichkeit (Werkseinstellung) ist für die meisten Einsätze zu empfehlen. Reagiert der Melder nicht auf den Zigarettenrauch so kann eine höhere Empfindlichkeit eingestellt werden. Der ZR 20 überwacht die "Luftqualität". Sind externe Einflüsse z.B. Einzug von Autoabgasen vorhanden, so dass der Melder auch ohne Zigarettenrauch ausgelöst wird so kann die Empfindlichkeit reduziert werden.

## Wartung und Reinigung

Alle sechs Monate sollte das Gehäuse vorsichtig mit dem Staubsauger abgesaugt werden. Das Gehäuse kann mit einem feuchten Tuch abgewischt werden. Keine scharfen Reinigungsmittel verwenden. Weist der Melder eine Beschädigung auf, so ist er auszutauschen.

## Entsorgung

Werfen Sie Verpackungsmaterial und ausgediente Batterien oder Geräte nicht einfach weg, sondern führen Sie sie der Wiederverwertung zu. Den zuständigen Recyclinghof bzw. die nächste Sammelstelle erfragen Sie bei Ihrer Gemeinde.



Indexa GmbH, Paul-Böhlinger-Str. 3, D-74229 Oedheim