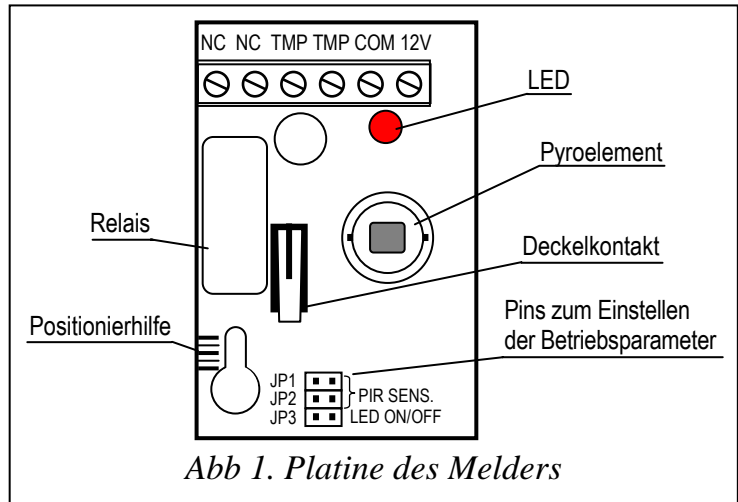


Die mikroprozessorgesteuerten, voll digitalen Melder der Serie AQUA zeichnen sich durch eine hohe Empfindlichkeit und Resistenz gegen Störungen aus. Im Melder AQUA RING wurde ein zweifaches Pyroelement verwendet.

**KLEMMEN:**

- NC** - Alarmrelais(NC)
- TMP** - Deckelkontakt(NC)
- COM** - Masse (0V)
- 12V** - Einspeisung (9-16V DC)



Die Betriebsparameter des Melders werden mit drei Paar Pins eingestellt (siehe Tabelle).

	JP1	JP2	JP3
Kleine Empfindlichkeit	□ □	□ □	
Mittlere Empfindlichkeit	□ □	■ ■	
	■ ■	□ □	
Hohe Empfindlichkeit	■ ■	■ ■	
LED-Anzeige an			■ ■
LED-Anzeige aus			□ □

□ □ - Pins getrennt      ■ ■ - Pins geschl.

Jedes Mal, wenn der Melder aktiviert wird, leuchtet die LED rot. Auf diese Weise kann der Errichter überprüfen, ob der Melder korrekt funktioniert, und kann gleichzeitig die überwachte Fläche annähernd bestimmen.

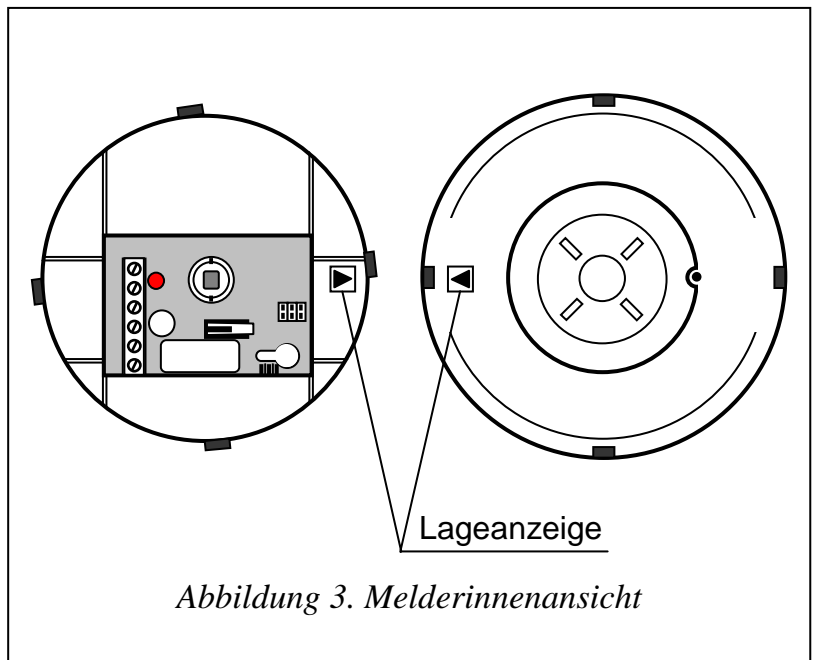
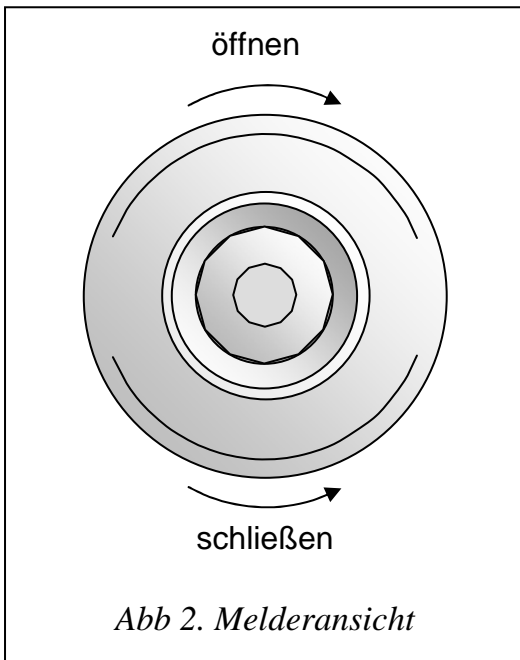
Die ersten 30 Sekunden nach dem Einschalten der Spannungsversorgung sind die Anlaufzeit des Melders, die mit einem schnellen Blinken der LED signalisiert wird. Erst nach Ablauf dieser Zeit ist der Melder voll betriebsbereit.

Der Melder kontrolliert seine Speisespannung. Fällt die Spannung für länger als 2 Sekunden unter 9V (±5%) ab, dann wird so lange eine Störung signalisiert, bis die Mindestspannung 9V (±5%) wieder hergestellt ist.

**MONTAGE**

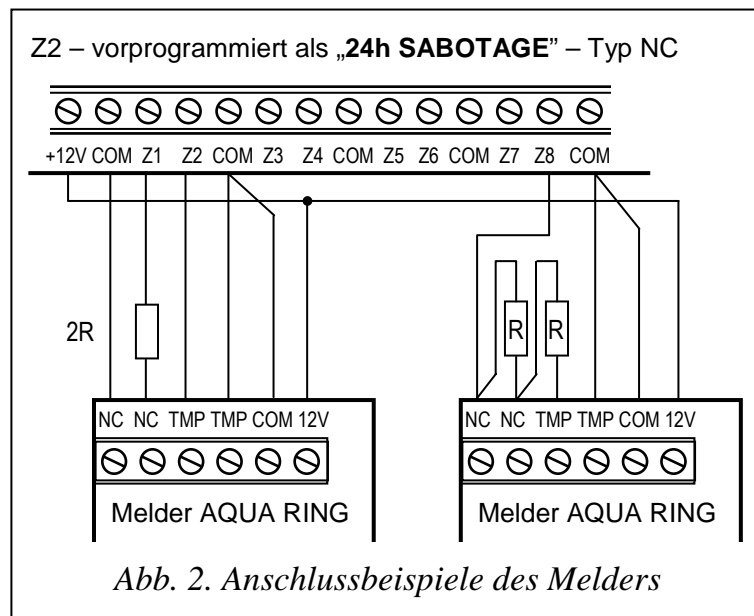
Der Melder ist für die Montage an der Decke bestimmt. Vor der Montage wird die Platine herausgenommen und im Gehäuse werden Schrauben- und Kabeldurchbrüche geöffnet.

**Man sollte besonders aufpassen, dass das Pyroelement während der Montage nicht verschmutzt oder beschädigt wird.**



Schließen des Gehäuses ist nur auf einer Art zulässig: Die Lageanzeigen sollten sich gegenüber befinden (siehe Abbildung 3).

In Abbildung 4 sind typische Anschlussbeispiele der Melder in der parametrischen (EOL) und zweiparametrischen (2EOL) Konfiguration dargestellt. Der Widerstand wird im Gehäuseinneren montiert.



## TECHNISCHE DATEN

Betriebsnennspannung .....	12V DC
Durchschnittliche Stromaufnahme ( $\pm 10\%$ ) .....	9,5mA
Alarmdauer .....	2s
Überwachte Fläche:	
bei einer Montage auf 2,4m Höhe .....	36m <sup>2</sup>
bei einer Montage auf 3,7m Höhe .....	80m <sup>2</sup>
Betriebstemperaturbereich.....	-10...+50°C
Erfasste Bewegungsgeschwindigkeit .....	bis 3 m/s
Abmessungen .....	ø97x29mm
Empfohlene Montagehöhe .....	2,2m bis 4,5m

*Der digitale Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder AQUA RING für Deckenmontage stimmt mit den EU-Richtlinien: EMC 89/336/EWG + 91/236/EEC, 92/31/EEC, 93/68/EEC überein.*

*Gdańsk, 25-09-2003*



SATEL Alarm GmbH  
Friedrich-Engels-Str. 25  
D-15711 Königs Wusterhausen  
Fon: (+49) 3375 – 217155  
Fax: (+49) 3375 – 217156  
[www.satel-alarm.de](http://www.satel-alarm.de)

**Satel** ul. Schuberta 79  
80-172 Gdańsk  
Fon: (+48) 58 320 94 00  
Technische Abteilung (+48) 58 320 94 20  
[info@satel.pl](mailto:info@satel.pl)  
[www.satel.pl](http://www.satel.pl)