



# KANE RGD

## Bedienungsanleitung



# INHALTSVERZEICHNIS

<b>Einführung</b> .....	<b>2</b>
<b>Betrieb des Leckdetektors</b> .....	<b>3</b>
Aufwärmphase	3
Normalbetrieb	3
Tipps	3
<b>Vorderansicht</b> .....	<b>4</b>
<b>Rückansicht</b> .....	<b>6</b>
<b>Technische Daten</b> .....	<b>7</b>
<b>Vorsichtsmaßnahmen bei kaltem Wetter</b> .....	<b>7</b>
<b>Konformitätserklärung</b> .....	<b>8</b>
<b>Entsorgung</b> .....	<b>8</b>

## Einführung

Bitte lesen Sie diese Anleitung vollständig durch, bevor Sie das KANE RGD verwenden.

Das KANE RGD wird mit zwei AA-Batterien betrieben.

Achten Sie darauf, dass die Batterien richtig eingelegt sind. Wenn Sie die Batterien austauschen, entsorgen Sie die verbrauchten Batterien bitte entsprechend den örtlichen Vorschriften.

Das KANE-RGD ermöglicht es dem Bediener, kleine Gaslecks zu lokalisieren, es misst jedoch nicht die Gaskonzentration.

**Folgende Gase werden detektiert:**

**CFC, HFC, HCFC, R11, R22, R290, R1234yf usw.**

## Technische Daten

Stromversorgung	2 x AA Alkaline Batterie
Sensor	Festkörper-Halbleiter
KANE RGD	10g/yr basierend auf R134a
Indikatoren	Akustisch: Variable Tickrate Optisch: Mehrfarbige LEDs
Warmlauf	20 Sekunden
Reaktionszeit	<1 Sekunde
Einschaltdauer	Dauerhaft
Standzeit	>12 Stunden typische Nutzung
Abmessungen	Gerät 180mm, Sonde 430 mm
Gewicht	ca. 250g
Einsatzbereich	0-40°C, 10% to 90% RH nicht kondens.

## Betrieb des Leckdetektors

### Aufwärmphase

Schalten Sie das KANE RGD an der frischen Luft ein (drücken und halten Sie die Ein/Aus-Taste). Das Spitzenlicht am Sensorkopf leuchtet kurz auf. Die obere (rote) LED leuchtet auf und die Tick rate beträgt einmal pro Sekunde.

Die LEDs leuchten dann etwa 20 Sekunden lang, um die Aufwärmphase anzuzeigen. Wenn die Aufwärmphase abgeschlossen ist, leuchtet die untere (grüne) LED auf und das KANE RGD tickt einmal alle 2 Sekunden

## Normalbetrieb

Die grüne LED für den Batteriestatus leuchtet weiter, wenn die Batterien ausreichend Strom für den Betrieb des KANE RGD haben. Wenn die grüne LED blinkt, müssen die Batterien im KANE RGD ausgetauscht werden.

An der frischen Luft tickt das Gerät einmal alle zwei Sekunden.

Wenn Gas entdeckt wird, erhöht sich die Tickrate und die gelben LEDs leuchten auf.

Bei höheren Gaskonzentrationen leuchten die roten LEDs auf, und die Tickrate nimmt zu und wird fast kontinuierlich. Drehen Sie das Rändelrad gegen den Uhrzeigersinn, um die Tickrate zu verringern und das KANE RGD auf den neuen Grundwert zurückzusetzen.

Bewegen Sie die KANE RGD Spitze in höhere Gaskonzentrationen, was durch die erhöhte Tickrate und das Aufleuchten der gelben und roten LED angezeigt wird, bis das Leck gefunden ist.

Das Spitzenlicht wird durch Drücken der Licht-/Stummschalttaste aktiviert, zum Ausschalten des Lichts drücken Sie die Taste noch einmal.

Um den Tickton stumm zu schalten, drücken und halten Sie die Licht/Stumm-Taste, um den Tickton wieder einzuschalten, drücken und halten Sie die Stumm-Taste erneut.

## Tipps

Wenn sich die anfängliche Tickrate nicht auf einmal alle zwei Sekunden einpendelt, schalten Sie das Gerät aus und wieder ein, um zusätzliche Zeit für die Neueinstellung zu gewinnen.

Das KANE RGD kann jederzeit durch Aus und Wiederein-schalten zurückgesetzt werden.

**Einige Lecksuchmittel können eine (vorübergehende) Fehlanzeige verursachen. Verwenden Sie darum zuerst das KANE RGD!**

Das KANE RGD ist für den Einsatz in geschützten Räumen oder in Innenräumen vorgesehen, da starke Zugluft zu (vorübergehenden) Fehlanzeigen führen kann.

Vermeiden Sie Verunreinigungen durch Wasser oder Schmutz und lassen Sie keine reaktiven Chemikalien usw. mit dem Sensor in Kontakt kommen.

# Vorderansicht



# Rückansicht



## Vorsichtsmaßnahmen bei kaltem Wetter

Es ist wichtig, dass Sie Ihr Produkt über Nacht an einem warmen Ort aufbewahren.

Elektronische Geräte, die über Nacht in einem Fahrzeug gelassen werden und dadurch sehr kalt werden, leiden darunter, wenn sie am nächsten Morgen in einen warmen Raum gebracht werden.

Es kann sich Kondenswasser bilden, das die Leistung des Geräts beeinträchtigen und dauerhafte Schäden verursachen kann.

Der Sensor kann durch Kondenswasser bzw. Wasser generell beeinträchtigt oder auf Dauer beschädigt werden.

Wenn Sie der Meinung sind, dass Ihr Produkt durch Kondensation oder Wassereintritt beeinträchtigt wird, können Sie das Problem möglicherweise selbst beheben.

Lassen Sie das Produkt einfach einige Stunden lang an einem warmen Ort laufen.

## Konformitätserklärung

Diese Konformitätserklärung wird unter der alleinigen Verantwortung des Inverkehrbringers **KANE Deutschland GmbH** ausgestellt.

Das KANE GRD entspricht den nachstehenden einschlägigen Harmonisierungsvorschriften (Richtlinien) der Europäischen Union:

**201430EU** Elektromagnetische Verträglichkeit (EMC)

**201165EU** Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS)

Die folgenden harmonisierten Normen und technischen Spezifikationen wurden angewendet:

**EMC** EN61326-1:2013, EN61326-2-2:2013

**Sicherheit** EN61010-1:2010

**RoHS** IEC62321-2:2013, IEC62321-1:2013, IEC62321-3-1:2013, IEC62321-5:2013, IEC62321-4:2013, IEC62321-7-2:2017, IEC62321-7-1:2015, IEC62321-6:2015, IEC 62321-8:2015



# Entsorgung

Das Elektro- und Elektronikgerätegesetz gibt vor, dass alle elektrischen und elektronischen Geräte, die mit Strom betrieben werden, gekennzeichnet und vom Hersteller zurückgenommen und als Ganzes oder einzelne Bauteile davon wiederverwertet bzw. umweltverträglich entsorgt werden müssen. Dazu bieten wir für elektronische Geräte, die sich in Deutschland befinden, einen Rücknahmeservice an. Setzen Sie sich mit uns in Verbindung.



Kunden, die ihr elektronisches Gerät nicht in Deutschland bezogen haben, wenden sich bitte an den Händler, bei dem sie das zu verschrottende Gerät gekauft haben. Dieser wird entweder das Gerät zurücknehmen und einer ordnungsgemäßen Wiederverwertung bzw. Verschrottung zuführen oder aber er informiert Sie, welcher Rücknahmeorganisation er sich zu diesem Zweck angeschlossen hat.



## **KANE Deutschland GmbH**

Ottostraße 25

D-63150 Heusenstamm

Tel. +49 (0) 6104 / 68966-0

e-mail: [info@brigon.de](mailto:info@brigon.de)

Internet: [www.brigon.de](http://www.brigon.de)

WEEE-Reg.-Nr. DE 17217267

Stand 21.09.2023

Art.Nr. 6178\_00\_BED\_DE

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich des Rechts, dieses Handbuch vollständig oder teilweise zu vervielfältigen.

Änderungen des Produktes oder des Inhaltes dieser Bedienungsanleitung ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.