



Produktdatenblatt **RADAR**



RADAR: Hightech zur Mäuseabwehr

RADAR (Rodent-activated Detection and Riddance) bietet als elektronischer Detektor mit integrierter Bekämpfungsfunktionalität mittels CO₂ einen intelligenten Schutz in Einsatzbereichen mit hohen Sicherheitsstandards. Insbesondere sicherheitssensible Bereiche z.B. in der Lebensmittel- und Pharma-industrie profitieren von RADAR, da dort der Gebrauch rodentizider Köder zunehmend unerwünscht ist.

Funktionsmechanismus folgt angeborenen Verhaltensmustern

RADAR ist ein eigenständiges, batteriebetriebenes Gerät zur selbständigen Erkennung, Isolierung und Abtötung von Mäusen. Dabei bedient sich RADAR zweier verhaltensbiologischer Besonderheiten von Mäusen: Zum einen sind Mäuse von Natur aus neugierig, folglich verfügt das System über zwei Eingänge an beiden Enden, um es Mäusen zu ermöglichen, in die Box einzudringen und so ihrem Trieb nachzugehen. Zum anderen neigen Mäuse aufgrund eines angeborenen Sicherheitsverhaltens dazu, sich stets entlang von Wänden zu bewegen. RADAR-Systeme berücksichtigen diese typischen Laufwege/Nahrungspfade und werden somit entlang von Wandsockeln platziert.

RADAR: zuverlässig, hygienisch und hoch effizient

Dringt eine Maus in das RADAR-System ein, erkennen zwei aufeinander folgende Infrarotsensoren den Befall automatisch und lösen über einen Schaltkreis den Verschluss beider Eingänge aus. Nun erfolgt die konzentrierte Freisetzung einer exakt bemessenen Dosis Kohlendioxid (CO₂) in die verschlossene Kammer.

Die Folge: CO₂ tötet den Schädner ab, indem er innerhalb von 15–20 Sekunden das Bewusstsein verliert und die tödliche Wirkung bis spätestens 45 Sekunden nach Aktivierung des Geräts eintritt.

RADAR zeigt das Fangen einer Maus durch eine blinkende Leuchtdiode (LED) auf der Gehäuseoberseite und die verschlossenen roten Eingänge an. Wenn der Kunde daraufhin einen Befall meldet, kümmert sich der Rentokil Schädlingsexperte um die Leerung, Reinigung, Wartung und Rückversetzung des Gerätes in den Bereitschaftszustand.

Vorteile

- Zuverlässiges Monitoring- und Bekämpfungssystem
- Erkennung, Isolierung und gleichzeitige Abtötung von Mäusen – 24 Stunden am Tag
- Hochinnovative, vollautomatische Technologie mit Zwillings-Infrarotstrahl-Sensorik, CO₂ und LED-Meldesystem
- Kein Risiko einer Kontamination durch Rodentizide in sensiblen Produktionsbereichen
- Hygienisch, leicht zu reinigen und diskreter als gängige Schädnersysteme
- Keine Rodentizid-Resistenzen möglich; Beseitigung des Risikos eines Sekundärbefalls, z. B. durch Fliegen – der Kadaver bleibt komplett isoliert
- Einsatz in Umgebungen mit kontrollierter Atmosphäre möglich, da lösungsmittelfrei
- Erfüllung der weithin zunehmenden Forderung von Auditoren nach Verzicht auf rodentizide Köder in Produktionsbereichen
- RADAR kann zusammen mit Rentokils PestNet-Online Dokumentationssystem verwendet werden



Produktdatenblatt **RADAR**

RADAR: einzig zugelassenes CO₂-Biozidprodukt

RADAR ist das einzige auf dem Markt als Biozid zugelassene Produkt mit Kohlendioxid. Damit erfüllt es die zunehmenden Anforderungen an neue und sichere Schädlingsbekämpfungsmethoden und -präparate.

Das Ziel lautet: Effektiver Schutz ohne Gesundheitsrisiko. Rentokil bietet Ihnen eine breite Palette wirksamer Non-tox-Systeme und Detektionslösungen zu allen gängigen Schädlingsarten. Diese sind der jeweiligen Sensibilität Ihrer Geschäfts- und Produktionsprozesse optimal angepasst. Damit entsprechen sie zuverlässig den Anforderungen auf Gesetzes- und Auditorensseite.

RADAR: PestNetOnline

RADAR kann auf Wunsch zusammen mit dem marktführenden Online-Dokumentationssystem **PestNet-Online** verwendet werden. PestNetOnline ermöglicht Ihnen die Kontrolle sämtlicher Maßnahmen zur betrieblichen Schädlingsprävention und -bekämpfung. Sie erhalten standortübergreifend und rund um die Uhr einen differenzierten Einblick in aktuelle und historische Befallssituationen sowie durchgeführte Wartungs- und Inspektionsservices. Frei konfigurierbare, automatisierte Berichte, exzellente Auswertungsmöglichkeiten und sogar Trendanalysen sind möglich. Eine spezielle Rubrik „Auditcheckliste“ fasst alle relevanten Daten übersichtlich für Sie zusammen – so bleiben auch auf Seiten der unterschiedlichen Kontrollinstanzen keine Fragen mehr offen.



Für weitere Informationen zu **PestNetOnline** besuchen Sie bitte unsere Webseite:
www.rentokil.de

Technische Daten

Artikelnummer 3047

Dimensionen (L x B x H):	308 mm x 96 mm x 60 mm
Gewicht:	425 g (inkl. gefülltem CO ₂ -Behälter)
Stromzufuhr:	6 V - 4 x AA Zellen Alkaline-Batteriepack
Material:	Weißes Polypropylen-Gehäuse
Schutzgrad:	IP21 (Tropfwwassergeschützt)
Garantie:	2 Jahre

Rentokil Schädlingsbekämpfung Deutschland-Zentrale
Besuchsadresse: Vogelsanger Weg 80, 40470 Düsseldorf
Postadresse: Postfach 33 04 28, 40437 Düsseldorf
Telefon +49 (0) 211 96586-14 **E-Mail** info-de@rentokil.com
Fax +49 (0) 211 96586-790 **Internet** www.rentokil.de