

PERMANENT-MONITORING

FROWEIN GMBH & CO. KG



PERMANENT-MONITORING

**EIN SOFTWAREBASIERTES MODUL
ZUR ÜBERWACHUNG VON SCHADNAGERBEFALL
IN SENSIBLEN BEREICHEN**



BIOZIDE



HYGiTEC® PERMANENT-MONITORING

EIN SOFTWAREBASIERTES MODUL ZUR ÜBERWACHUNG VON SCHADNAGERBEFALL

Unser Ziel ist es, dem professionellen Dienstleister ein Produkt zur Verfügung zu stellen, damit er folgende Vorteile für sich und seine Kunden nutzen kann:

- Reduzierung der Kontrollintervalle, denn es müssen nur die Köderstationen kontrolliert werden, welche auch belaufen sind
- Die dadurch erfolgte Zeitersparnis kann für andere Aufträge und Tätigkeiten genutzt werden: Umsatzsteigerung
- Exakter Nachweis innerhalb der Dokumentation, welche Köderstation zu welcher Zeit und wie oft belaufen wurde
- Wettbewerbsvorteil: dadurch Steigerung der Kundenbindung
- Steigerung des Deckungsbeitrages bzw. des Gewinns, da die Kosten stark reduziert werden (vgl. hierzu Modellrechnung)
- Einsatz der Boxen in sensiblen Bereichen möglich
- Kontrolle der Lebendfallen ist nur dann nötig, wenn auch Befall vorhanden ist
- IFS-, BRC- und AIB-konform

Ganz wichtig: das HYGiTEC® Permanent-Monitoring kann autark eingesetzt werden, d. h. das HYGiTEC® Dokumentations-System ist keine Voraussetzung.

Eine Präsentation zum HYGiTEC® Permanent-Monitoring finden Sie auch unter www.frowein808.de oder unter www.hygitec.de.

PRINZIP UND FUNKTION

Die Nagermonitore (speziell dafür vorinstallierte Mäuse- und Rattenköderstationen sowie Lebendfallen) sind mit einem elektronischen Bewegungsmelder ausgestattet, der Wärmebewegungen in der Köderstation kabellos per Funk an einen Empfänger weiterleitet. Die Reichweite beträgt etwa 100 Meter im freien Feld, welche allerdings durch eine spezielle Technik erweitert und an die Umgebung angepaßt werden kann.

Der Funkempfänger verarbeitet Bewegungsdaten (z. B. über einen Barcode) auf der angeschlossenen Blackbox, welche die Daten wiederum verarbeitet und an einen Server mittels einer Internetverbindung schickt. Von diesem Server aus sind die Meldedaten abrufbar und werden wenn gewünscht, zusätzlich per E-Mail an eine definierte E-Mailadresse verschickt.

Über den Code (z. B. einen Barcode) wird die vom Nager „besuchte“ Köderstation identifiziert und als „aktiv“ gekennzeichnet.

So kann auf jede „echte“ Befallsmeldung sofort reagiert und dieser in jedem Einzelfall gezielt nachgegangen werden.

LIEFERUMFANG

DAS MODUL HYGiTEC® PERMANENT-MONITORING UMFASST:

Die entsprechend Ihrem Auftrag bestellte Anzahl vorprogrammierter Köderstationen für Ratten und/oder Mäuse bzw. Lebendfallen



Blackbox mit vorinstallierter Funktionssoftware. Verschiedene Module erhältlich: Standard, Standard mit Exportmodul und Premiummodul



Contra-Box „808“ mit aufgesetzter Sendeeinheit und Batterien



Lebendfalle mit aufgesetzter Sendeeinheit und Batterien



MausEX-Depot Profi mit aufgesetzter Sendeeinheit und Batterien



Empfänger mit USB-Anschluß für ca. 200 Köderstationen und Repeater zur Verstärkung des Sendesignals (empfängt und verstärkt das Signal vom Sender und leitet dies an den Empfänger weiter)



Erfassungsterminal im Handyformat für das HYGiTEC®-System

TECHNISCHE DATEN UND SYSTEMVORAUSSETZUNGEN

■ SENDEEINHEIT:

- **TX:**
TX868-75/868,35 MHz
- **BATTERIEN:**
2 x LR03
- **LEBENSDAUER DER BATTERIEN:**
ca. 9 Monate
- **REICHWEITE:**
100 Meter im freien Feld, in Räumen je nach Ausstattung ca. 30 - 50 Meter

Reichweite erweiterbar auf 300 Meter (90 - 150 Meter) bei Einsatz von bis zu 2 Repeatern (da die Reichweiten individuell von der Einsatzumgebung abhängen, müsste dies im Einzelfall überprüft werden)
- **SENSOREMPFINDLICHKEIT:**
Reagiert nur auf die Bewegungen von Warmblütern
- **BESONDERHEITEN:**
Die Sendeeinheiten sind feuchtraumgeeignet
- **APPROBATION**
CE-geprüft

■ EMPFANGSEINHEIT:

- **TX:**
HFS868-75/868,35 MHz
- **STROMVERSORGUNG:**
Über USB-Port
- **EMPFANGSBEREITSCHAFT:**
1 Empfangseinheit kann bis ca. 200 Boxen-Sendeeinheiten empfangen
- **REICHWEITE:**
Bis 300 Meter im freien Feld (siehe Sendeeinheit)
- **ADRESSIERBARKEIT:**
Jede Sendeeinheit (Box) ist einzeln adressierbar und auswertbar

Bis zu 16 Empfangseinheiten gleichzeitig betreibbar (3.200 Boxen-Sendeeinheiten)
- **APPROBATION**
CE-geprüft

■ RECHNEREINHEIT:

Im Lieferumfang inbegriffen ist eine Blackbox, d. h. ein Mini-Rechner, auf dem die gesamte Software bereits vorinstalliert ist. Entsprechende Anschlüsse für externe Geräte wie Bildschirm, Tastatur usw. sind vorhanden.

■ AUSWERTUNG:

- **A:**
Auswertung per E-Mail - entweder über das Internet oder Telefonleitung (autark).
- **B:**
Auswertung direkt durch das HYGiTEC® Monitoring- und Dokumentations-System über eine bestehende Internetverbindung. Weiterhin besteht die Möglichkeit, die Daten mittels einer CSV-Datei zu exportieren und weiterzuverarbeiten.
- **OPTION:**
Anbindung in bestehende WLAN-Netze möglich (z. B. zur Reichweitenerhöhung oder zur Computeranbindung).

■ GEBÄUDEVERSTÄRKER:

Zusätzlich kann zur Reichweitenverstärkung mittels Repeater ein Gebäudeverstärker installiert werden, wenn durch bauliche Gegebenheiten die Repeater an ihre technischen Grenzen stoßen – oder die Entfernung zwischen Sendeeinheit und Empfangseinheit zu groß ist.

Der Gebäudeverstärker hat eine Empfangsreichweite von 200 Meter und eine Sendereichweite von 100 Meter (im freien Feld). Somit kann der Abstand der Sendestation (z. B. Lebendfalle mit Sendeeinheit) zum Gebäudeverstärker 200 Meter betragen plus 100 Meter Sendereichweite (im freien Feld) bis zur Empfangseinheit.

Maximal kann ein Gebäudeverstärker 4 Sendestationen weiterleiten. Damit ist es möglich, große Entfernungen zu überbrücken sowie entlegene Gebäudewinkel gut zu erreichen. Auch mehrfach verzweigte Netze sind so möglich.

Gebrauchsmuster Nr. 20 2006 002 386.0, eingetragen am 29.06.2006 beim Deutschen Patentamt in München

IPC: A01M 25/00 (2006.01)

Bezeichnung: Köderstation für schädliche Kleintiere, insbesondere Nager

BIOZIDE



FROWEIN GMBH & CO. KG

D-72437 Albstadt, Postfach 201440

D-72461 Albstadt, Am Reislebach 83

Tel. +49 (74 32) 9 56-0 · Fax +49 (74 32) 9 56-1 38

www.frowein808.de · eMail: info@frowein808.de

