MultiSensor-RF (Funk) - BEDIENUNGSANLEITUNG



Älteres Produkt
Dieses Produkt ist nicht mehr erhältlich. Die Dokumentation steht als Archiv weiterhin zur Verfügung.

BESTELL-CODES:
KMS-RF-B, KMS-RF-W

Schnellanleitung

Der MultiSensor-RF wird in Verbindung mit einem AlarmManager betrieben. Die erfassten Sensordaten werden über Funk (ZigBee®) zum AlarmManager gesendet und ausgewertet. Zusätzlich verfügt der MultiSensor-RF über eine eingebaute und wartungsfreie Pufferung der Spannung für ca. 3 Minuten. Damit ermöglicht er auch die Detektion von Spannungsausfällen und Sabotagen.

© Kentix GmbH. This file was automatically generated on 2026-11-16 02:20:08. Please visit docs.kentix.com for the latest documentation.

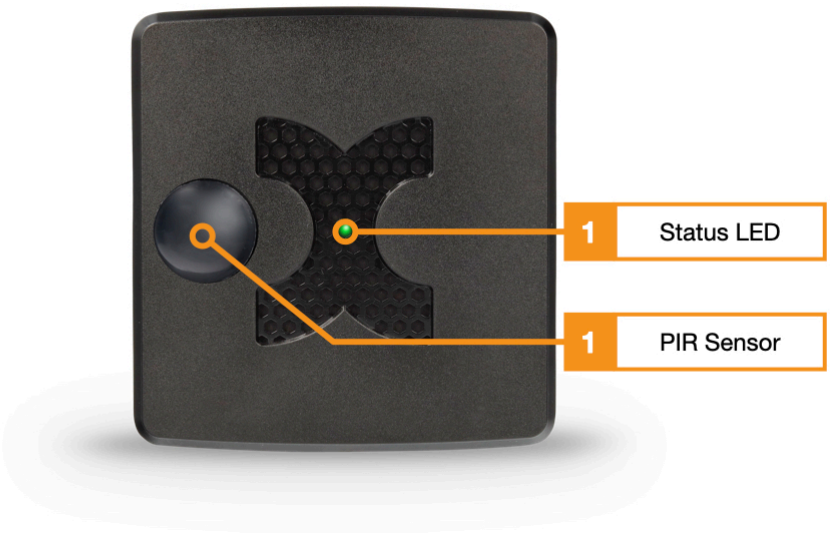
Sicherheitshinweise

Installation
Installation und Inbetriebnahme dürfen nur durch geschultes Fachpersonal gemäß Anleitung durchgeführt werden.
An den Produkten der Kentix GmbH sind keine Modifikationen irgendeiner Art, mit Ausnahme der in einer entsprechenden Anleitung beschriebenen, zulässig.
Bei der Installation von Kentix Geräten müssen bestimmte Schutzgrade gewährleistet werden.
Beachten Sie hierzu die einschlägigen Vorschriften für Installationen in der jeweiligen Umgebung.
Die Produkte nur im definierten Temperaturbereich betreiben.
Die Anleitung sollte von der den Einbau vornehmenden Person an den Benutzer weitergegeben werden.
Für Beschädigungen an den Geräten oder Bauteilen bei fehlerhafter Montage übernimmt Kentix keine Haftung. Es wird keine Haftung bei fehlerhaft programmierten Einheiten übernommen.
Treten Störungen, Sachschäden oder sonstige Schäden auf, haftet Kentix nicht.
Gebrauch der Produkte, Transport und Lagerung
Gerät bei Transport, Lagerung und Betrieb vor
Feuchtigkeit, Schmutz und Beschädigung schützen.
Batteriebetriebene Produkte
Produkte nicht in explosionsgefährdeten Bereichen einsetzen.
Die Produkte nur im definierten Temperaturbereich betreiben.
Der Einbau sowie der Batteriewechsel darf nur durch geschultes Fachpersonal gemäß Anleitung durchgeführt werden.
Batterien nicht aufladen, kurzschließen, öffnen oder erhitzen.
Beim Einsetzen der Batterien auf die korrekte Polarität achten.
Die Geräte müssen immer mit den für das Produkt vorgesehenen Batterien betrieben werden.
Beim Wechseln der Batterien müssen immer alle Batterien ausgetauscht werden.
Alte bzw. verbrauchte Batterien fachgerecht entsorgen.
Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
Wartung
Kentix Geräte sind im Rahmen einer jährlichen Wartung auf Funktionalität zu prüfen.
Entsorgung
Elektrogeräte und Batterien sind getrennt vom Hausmüll zu entsorgen.

Bedienelemente

Vorderseite

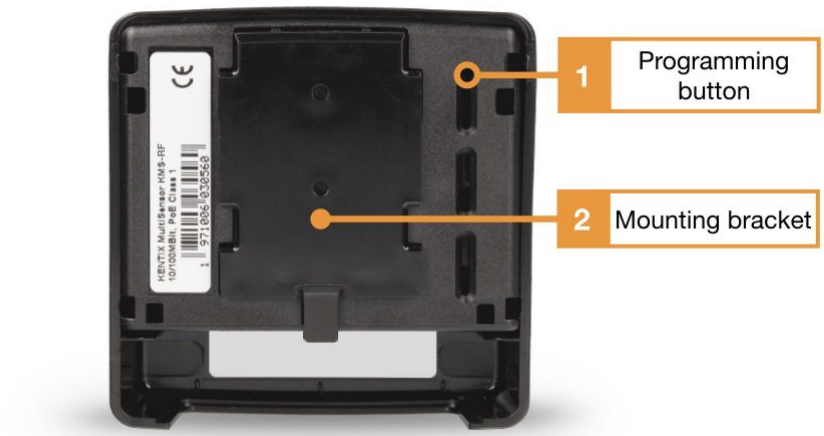
© Kentix GmbH. This file was automatically generated on 2026-11-16 02:20:08. Please visit docs.kentix.com for the latest documentation.



1. Status LED :
   GRÜN: POWER OK, keine Alarme anstehend
   ROT: POWER OK, Alarme anstehend
2. PIR Sensor

Rückseite

© Kentix GmbH. This file was automatically generated on 2026-11-16 02:20:08. Please visit docs.kentix.com for the latest documentation.



MultiSensor-RF Ansicht Rückseite

1. Einlerntaste: Diese Taste dient dem Einlernen des Geräts in das Funknetzwerk. Zum Einlernen des Sensors im Webinterface des Managers den Einlernvorgang starten und dann den Einlern-Taster 3sek. drücken bis ein Signalton zu hören ist
2. Montagehalter: Zum Entfernen die Lasche anheben und Halter in Richtung der Lasche ziehen

Anschlüsse

© Kentix GmbH. This file was automatically generated on 2026-11-16 02:20:08. Please visit docs.kentix.com for the latest documentation.



MultiSensor-RF Ansicht Anschlüsse

1. Kentix Systemport: Zum Anschluss an Stromversorgung, nur mit beiliegendem KIO2-Adapter und Netzteil möglich

Der Multi-Sensor-RF wird **NICHT** über **POE** mit Strom versorgt. Zum Anschluss ist zwingend der beiliegende KIO2-Adapter und ein Netzteil nötig

Mit Manager verbinden

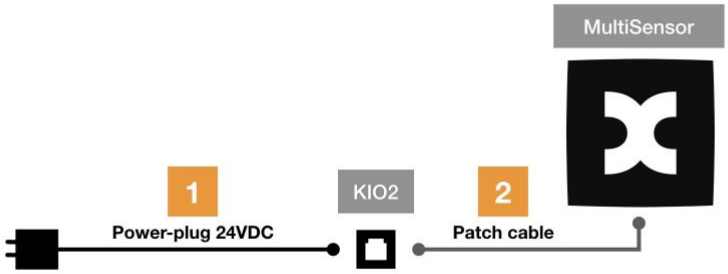
Zum Hinzufügen eines MultiSensor-RF-BAT zur AlarmManager-Konfiguration, wählen Sie im Bereich der Alarmzonen Überschrift im Dashboard „+“ und anschließend „MultiSensor (Funk)“

Betätigen Sie für 3 Sekunden die Einlerntaste, die Sie über die Aussparung auf der Gehäuserückseite (1) erreichen, bis ein akustisches Signal ertönt

Der Sensor sollte innerhalb von 15-20 Sekunden erkannt werden. Anschließend wird direkt die Konfigurationsmaske für den Sensor geöffnet. Der Einlernvorgang ist damit abgeschlossen

Anwendungsbeispiel

© Kentix GmbH. This file was automatically generated on 2026-11-16 02:20:08. Please visit docs.kentix.com for the latest documentation.



Kalibrierung der Raumtemperaturmessung

Kentix MultiSensoren erfassen alle wichtigen Umweltwerte eines Raumes, unter anderem auch die Raumtemperatur. Um eine möglichst genaue Temperatur und eine Alarmauslösung bei Grenzwertüberschreitung der Raumtemperatur zu erreichen, empfiehlt sich eine Kalibrierung der Temperaturmessung am endgültigen Einbauort. Dies ist insbesondere bei Sensoren mit Ethernet (PoE) Anschluss notwendig, da eine gewisse Eigenwärme die Messung verfälscht. Bei MultiSensoren mit Funk- und Batterieversorgung ist der Einfluss der Eigenwärme nicht vorhanden.

Kentix MultiSensoren sind keine geeichten Messgeräte, sondern Alarmgeräte, deren Messgenauigkeit für eine zuverlässige Meldung und Dokumentation von Grenzwertüberschreitungen völlig ausreicht.

Um dennoch ein gutes Messergebnis mit nachvollziehbaren Messwerten im Alarmfall zu erhalten, sollte der MultiSensor nach der Installation auf den jeweiligen Einbauort kalibriert werden. Dazu muss die Temperatur in unmittelbarer Nähe (ca. 5-10 cm Abstand) des MultiSensors mit einem möglichst genauen Raumthermometer vergleichend gemessen werden. Bei einer Abweichung der Temperatur zwischen MultiSensor und Thermometer kann der Temperaturwert korrigiert werden. Dies geschieht, indem die ermittelte Temperaturdifferenz zwischen MultiSensor und Raumthermometer als Korrektur-Offset in die KentixONE Software eingegeben wird. Die Korrektur hat ausserdem einen direkten Einfluss auf die Messung der relativen Luftfeuchte sowie auf die Taupunktberechnung des

© Kentix GmbH. This file was automatically generated on 2026-11-16 02:20:08. Please visit docs.kentix.com for the latest documentation.

MultiSensors.

Schritt	Hinweis
MultiSensor am Bestimmungsort installieren.	Position und Ausrichtung des Sensors sollten anschließend nicht mehr verändert werden. Beachten Sie dabei folgendes: - Montage mit X-Luftöffnung nach unten - Nicht in Luftstrom montieren - Lüftung-Entlüftungsöffnungen des Sensors müssen frei sein
Konfiguration des MultiSensors mit Kentix ONE durchführen.	
Frühestens 30 Minuten nach der Inbetriebnahme die Temperatur des MultiSensors mit der Raumtemperatur abgleichen.	Dazu die Temperatur mit einem externen Vergleichsthermometer in unmittelbarer Nähe, ca. 5-10 cm vom MultiSensor entfernt, messen. Dabei ist zu beachten, dass sich auch dieses Thermometer an den Raum akklimatisiert und erst nach einigen Minuten die korrekte Raumtemperatur anzeigt.
Wird eine Differenz zwischen MultiSensor und Thermometer festgestellt, kann diese in der KentixONE Konfiguration des MultiSensors im Feld „Offset“ eingegeben werden. Nach dem Speichern liefert der Sensor dann den korrigierten Messwert.	Der Offset kann nur um ganze Grad, also ohne Nachkommastelle, angegeben werden. Hierdurch ergibt sich eine Genauigkeit für die Temperatur von +/- 0,5 Grad.

Konfiguration mit KentixONE

Die Konfiguration des Geräts erfolgt über den Webbrowser in KentixONE. Das Gerät muss netzwerkseitig für die zentrale KentixONE-Instanz erreichbar sein. Je nach Gerätetyp müssen außerdem ein Kommunikationsschlüssel sowie die IP-Adresse bzw. der DHCP-Name der zentralen KentixONE-Instanz auf dem Gerät gesetzt werden (MultiSensoren, AccessManager, SmartPDU). IP-Kameras oder IO-Module können dagegen direkt in KentixONE eingebunden werden.

Alle Information zur Software erhalten Sie im Bereich KentixONE und der zugehörigen Dokumentation.

Achten Sie vor Beginn der Konfiguration darauf, dass die Software auf allen netzwerkfähigen Kentix-Geräten aktuell ist. Der Versionsstand muss auf allen Geräten übereinstimmen.
Ein Software-Update können Sie jederzeit über „System – Update” für Ihre KentixONE Hauptinstanz und alle angeschlossenen Satelliten durchführen.

© Kentix GmbH. This file was automatically generated on 2026-11-16 02:20:08. Please visit docs.kentix.com for the latest documentation.