

# MultiSensor-DOOR (BLE Funk) - BEDIENUNGSANLEITUNG



## BESTELL-CODES:

KMS-DOOR-B-BLE, KMS-DOOR-W-BLE

## DATENBLATT MULTISENSOR-DOOR

Der MultiSensor-DOOR-BLE ist ein batteriebetriebener und über Funk vernetzbarer MultiSensor. Der Sensor eignet sich besonders zur Überwachung von Fenstern und Türen, kann aber auch zur Umgebungsüberwachung in IT-Racks eingesetzt werden.

Für den Funkbetrieb benötigt der MultiSensor-DOOR-BLE eine geeignete Gegenstelle. Diese Funk-Gegenstelle bilden die netzwerkfähigen MultiSensoren (MultiSensor-LAN-BLE oder MultiSensor-TI-BLE), die auch als Funk-Ethernet-Gateway fungieren.

Zur zentralen Verwaltung wird ein SiteManager oder AlarmManager in der Betriebsart MAIN-

DEVICE benötigt. Das Einlernen und die Konfiguration erfolgen vollständig über das KentixONE Webinterface. Die Funkreichweite zwischen Gateway (MultiSensor-LAN-BLE oder MultiSensor-TI-BLE) und MultiSensor-DOOR-BLE kann bis zu 20m betragen. Bis zu 25 Funksensoren können auf ein Funk-Ethernet-Gateway eingelernt werden.

## 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.

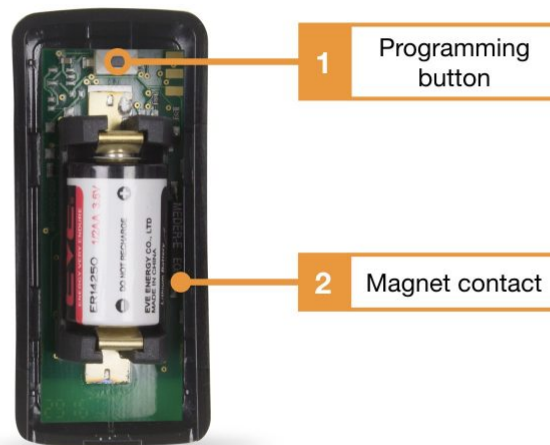
### Wartung

Kentix Geräte sind im Rahmen einer jährlichen Wartung auf Funktionalität zu prüfen.

### Entsorgung

Elektrogeräte und Batterien sind getrennt vom Hausmüll zu entsorgen.

## Bedienelemente



1. Einlertaste: 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. Magnetkontakt

## Öffnen des Gehäuses und Batteriewechsel

Die Platine des MultiSensor-Door befindet sich im Gehäuseoberteil, welches auf das Unterteil aufgesteckt ist. Um das Gehäuse zu öffnen drücken Sie die Rastnase an der Gehäuseunterseite nach unten und schieben den Gehäusedeckel nach oben. Dieser kann dann einfach abgenommen werden.

Nehmen Sie die Batterie aus der Halterung und ersetzen Sie diese durch einen gleichwertigen Typ, siehe [Datenblatt](#).

Der Batteriestand des MultiSensor-Door wird durch den Manager ständig überwacht. Bei niedrigem Ladestand der Batterie erfolgt eine Alarmierung per SMS und E-Mail an alle Administratoren. Wechseln Sie die Batterie dann so bald wie möglich aus.

Beachten Sie, dass für den Betrieb des MultiSensor-Door eine Verbindung zu einem Manager erforderlich ist.

Ist der MultiSensor nicht in KentixONE konfiguriert oder die Verbindung unterbrochen, so hat dies eine schnellere Entladung der Batterie zur Folge.  
Lagerung des MultiSensor-Door bitte immer mit entnommener Batterie.

## Mit Funk Netzwerk verbinden

1. MultiSensor-DOOR-BLE muss sich in Funkreichweite eines fertig konfigurierten Funk-Ethernet-Gateways (MultiSensor-LAN-BLE oder MultiSensor-TI-BLE) befinden. Es wird empfohlen, den Einlernvorgang näher als die tatsächliche Installationsreichweite, ca. 3-5m, durchzuführen.
2. Starten Sie den Einlernvorgang im KentixONE Webinterface im Bereich „Detail-View“ über den Button „Gerät hinzufügen“.
3. Betätigen Sie nun am MultiSensor-DOOR-BLE bei eingelegter Batterie die Einlerntaste für ca. 3 Sekunden. Nach ca. 5-10 Sekunden sollte der MultiSensor-DOOR-BLE als neuer Sensor erkannt werden.
4. Abschließend die Konfiguration durchführen und den MultiSensor-DOOR-BLE am vorgesehenen Montageort platzieren und mit dem Funknetzwerk verbinden.

### Montagehinweise

Für eine optimale Funktion achten sie bitte bei der Montage auf folgende Hinweise:

Den MultiSensor-DOOR-BLE nur senkrecht oder waagrecht an der Griffseite von Tür oder Fenster montieren

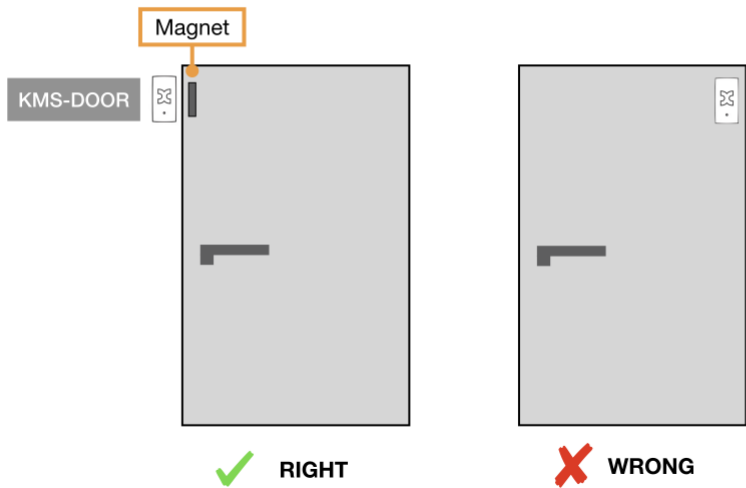
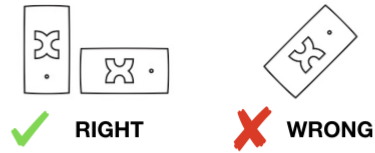
Um Fehlalarmierungen zu vermeiden den MultiSensor-DOOR-BLE auf Tür- oder Fensterrahmen und den Magnet am beweglichen Teil anbringen

Bei Verwendung des Reed-Kontaktes den Maximalabstand (1 cm) zum Magnet beachten

Nur geeignetes Montagematerial verwenden (Schaumband)

Wenn nötig Sensorgehäuse auf Tür- / Fensterrahmen verschrauben

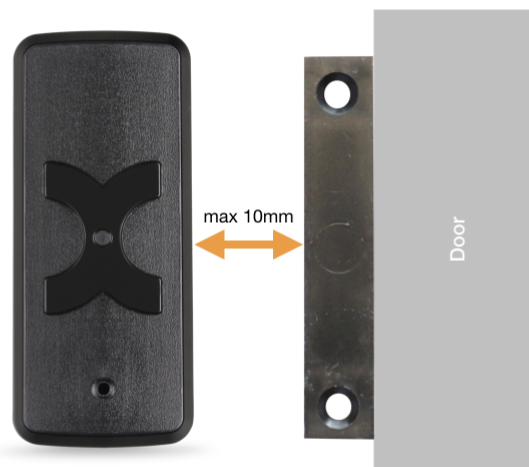
Kentix übernimmt keine Haftung für Fehlalarmierung bzw. Beschädigungen der Geräte bei unsachgemäßer Installation



## Verwendung des Reed-Kontaktes

Der Reedkontakt erweitert den MultiSensor-Door um einen zusätzlichen Alarmkontakt zur eindeutigen Offen-/ Geschlossen-Detektierung von Tür oder Fenster. Der Kontakt reagiert auf magnetische Felder (Magnet im Lieferumfang enthalten). Eine Verkabelung ist für die Inbetriebnahme nicht erforderlich.

Um die Funktionalität des Kontaktes sicherzustellen ist darauf zu achten, dass der Magnet in einem maximalen **Abstand von einem Zentimeter** und seitlich zum Gehäuse des MultiSensors ausgerichtet befestigt wird.



#### Orientierung des Reed-Kontaktes

Je nach Bauart von Tür oder Fenster kann es erforderlich sein, dass der Magnet mit einem Abstandhalter unterlegt werden muss, um den Maximalabstand zum Sensor nicht zu überschreiten.

## 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 Informationen 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.**