

## 4 IN 1 MEHRFACHSENSOR



BDA\_ZHS10\_b

## D BEDIENUNGSANLEITUNG ZHS10

**Herzlichen Glückwunsch und vielen Dank für den Kauf des Schwaiger Produktes ZHS10. Im Folgenden erhalten Sie nützliche Hinweise zur Handhabung.**

**Einbuchen (Inklusion) oder Ausbuchen (Exklusion) des Sensors**  
Zur Bestätigung von Inklusion und Exklusion wird der Manipulationsschutz-Taster auf der Rückseite des Gerätes dreimal schnell hintereinander gedrückt (innerhalb einer Sekunde).

## Produktbeschreibung

Der Z-Wave 4 in 1 Sensor ist mit drei verschiedenen Sensoren ausgestattet:

**Tür-/Fenstersensor**  
**PIR/Bewegungsmelder**  
**Temperatur**  
**Lichtsensor**

Der Multisensor vereint 4 Sensoren in einem Gerät. Er besteht aus einem Tür-/Fenstersensor, einem Bewegungs-, Licht- und Temperatursensor. Auf diese Weise eignet sich der ZHS10 perfekt für Sicherheitsanwendungen und andere Automatisierungs-Szenarien, wie Licht- oder Temperaturregelung.

Das Produkt besteht aus zwei Elementen - einem Detektor und einem Magnet - von welchen der Magnet auf dem beweglichen Teil des Fensters oder der Tür und der andere Teil auf dem Rahmen angebracht wird.

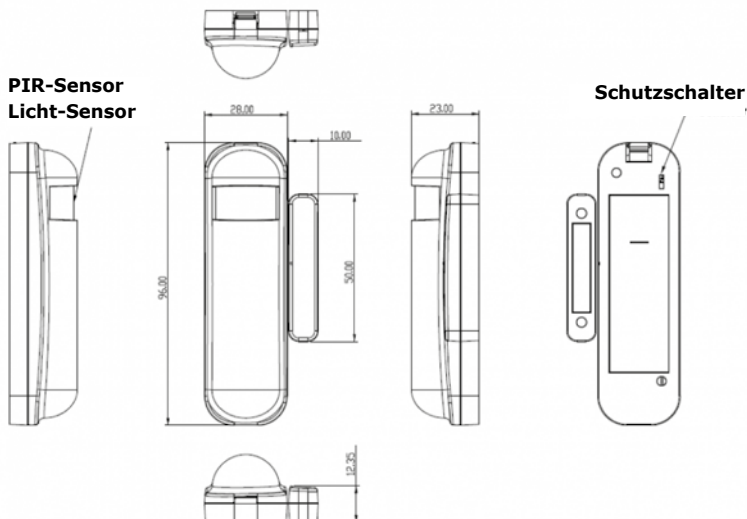
## Batterien

Dieses Gerät wird mit Batterien betrieben. Nur Batterien des angegebenen Typs verwenden. Gebrauchte Batterie enthält gefährliche Stoffe und darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden!

Batterietyp: 1 x CR123A

## Installationsanleitung

Öffnen Sie das Gehäuse indem Sie die Gehäusevorderseite abnehmen. Legen Sie die mitgelieferte CR123A Batterie in das Batteriefach, und schließen Sie das Gerät wieder. Der Sensor besteht aus zwei Teilen, dem Hauptgerät und einem Magnet. Das Hauptgerät sollte am Tür- bzw. Fensterrahmen und der Magnet am beweglichen Teil der Tür bzw. des Fensters installiert. Wenn das Gerät als Bewegungsmelder verwendet wird, befestigen Sie es in einer Höhe von ca. 2m an einer Wand. Um



## HERSTELLERINFORMATION

Sehr geehrter Kunde, sollten Sie technischen Rat benötigen und Ihr Fachhändler konnte Ihnen nicht weiterhelfen kontaktieren Sie bitte unseren technischen Support.

Schwaiger GmbH  
Würzburger Straße 17 90579 Langenzenn

Hotline: +49 (0) 9101 702-199  
www.schwaiger.de info@schwaiger.de

## Geschäftszeiten:

Montag bis Donnerstag: 08:00 - 17:00 Uhr  
Freitag: 08:00 - 14:30 Uhr



sicherzustellen, dass das Gerät seine volle Funktionsfähigkeit erbringen kann, bringen Sie das Gerät in eine Position, die eine große Reichweite im Raum ermöglicht. Befestigen Sie die Teile des Gerätes mit Hilfe der Schrauben oder des doppelseitigen Klebebandes auf einer glatten Oberfläche.

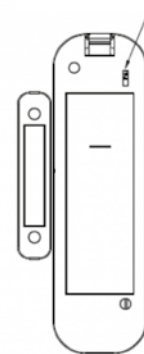
## Verhalten des Gerätes im Z-Wave Netz

Im Auslieferungszustand ist das Gerät mit keinem Z-Wave-Netz verbunden. Damit es mit anderen Z-Wave Geräten kommunizieren kann, muss es in ein bestehendes Z-Wave Netz eingebunden werden. Dieser Prozess wird bei Z-Wave Inklusion genannt. Geräte können Netzwerke auch wieder verlassen. Dieser Prozess heißt bei Z-Wave Exklusion. Beide Prozesse werden von einem Controller gestartet, der dazu in einen Inklusion- bzw. Exklusion-Modus geschaltet werden muss. Das Handbuch des Controllers enthält Informationen, wie er in diese Modi zu schalten ist. Erst wenn der Controller des Z-Wave Netzes im Inklusion-Modus ist, können Geräte hinzugefügt werden. Das Verlassen des Netzes durch Exklusion führt zum Rücksetzen dieses Gerätes in den Auslieferungszustand.

## Bedienung des Gerätes

Das Gerät kann für Sicherheitsanwendungen oder zur Hausautomation verwendet werden. Der (1) Tür-/Fenstersensor und der (2) PIR/Bewegungsmelder können in Alarmsysteme eingebunden werden. Alternativ können die beiden Sensoren verbunden mit dem Lichtsensor oder dem Temperatursensor zur Hausautomation eingesetzt werden. Ein mögliches Szenario wäre das Schalten der Beleuchtung eines Raumes bei Dunkelheit mit einem Z-Wave Schalter, wenn die Tür öffnet, und eine Person den Raum betritt. Der Temperatursensor kann zum Regeln des Raumklimas in Verbindung mit Heizungssteuerungen verwendet werden, oder bei starken Temperaturschwankungen durch Frost oder Feuer einen Alarm auslösen. Nachdem das Gerät in Betrieb genommen wurde, benötigt es einige Minuten, bis es voll einsatzbereit ist und Bewegungen richtig erkennt. Der Multisensor ist mit einem Schutzschalter ausgestattet, der beim Entfernen des Gerätes einen Alarm auslöst.

## Schutzschalter



## Technische Daten

Batterietyp	1 x CR123A
Explorer Frames	Nein
SDK	
Geräteart	Slave with routing capabilities
Allgemeiner Z-Wave-Gerätetyp	Binary Sensor
Spezieller Z-Wave-Gerätetyp	Routing Binary Sensor
Router	Nein
FLIRS	Nein
Firmware Version	1.0

## Entsorgungshinweis

Dieses Gerät enthält Batterien. Bitte beachten Sie die gültigen Entsorgungsvorschriften für Batterien. Das ist ein elektrisches Gerät. Es kann kostenfrei bei entsprechenden Annahmestellen abgegeben werden.

## EG Konformitätserklärung

„Hiermit erklärt die Schwaiger GmbH, dass sich das Produkt ZHS10 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.“. Die Konformitätserklärung kann unter folgender Adresse gefunden werden: <http://www.schwaiger.de/downloads>