



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  
homeautomation@schwaiger.de



## BEDIENUNGSANLEITUNG ZHS19

Herzlichen Glückwunsch und vielen Dank für den Kauf des Schwaiger Produktes ZHS19. Im Folgenden erhalten Sie nützliche Hinweise zur Handhabung.

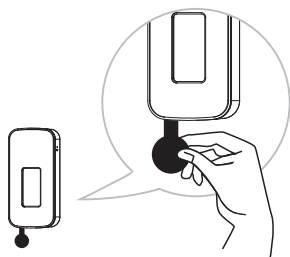
### Einbuchen des Sensors

Versetzen Sie das Gateway in den Einbuchungsmodus. Entfernen Sie die Batterieschutzfolie, drücken Sie für 2 Sek. auf die Netzwerktaste, bis die grüne LED schnell blinkt.

Dies ist ein intelligenter Tür/Fenster-Sensor, der auf ZigBee Wireless Networking-Technologie basiert. Aufgrund des äußerst geringen Stromverbrauchs des Sensors haben die Batterien eine besonders lange Lebensdauer. Der Sensor kann den Zustand von offenen oder geschlossenen Türen oder Fenstern erkennen. Das Dual-Sensor-Design sorgt für flexible Installationsmöglichkeiten.

### Einbindung

#### 1. Entfernen Sie den Batterieschutz

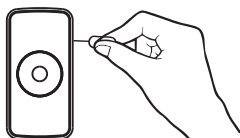


#### 2. Versetzen Sie das Gateway in den Einbuchungsmodus.

Bitte achten Sie darauf, dass bei der Einbuchung des Sensors der Abstand zwischen dem Gateway und dem Sensor nicht mehr als 0,5 m beträgt.

#### 3. Netzwerk Taste

Netzwerktaste (im Loch) für 2 Sekunden halten bis die grüne LED schnell blinkt, danach loslassen. Das Gerät wird erkannt und in das Netzwerk eingebunden.

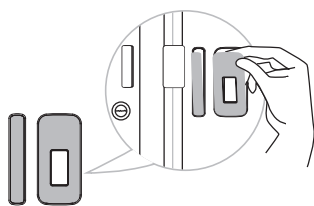


#### 4. Installation von Tür/Fensterkontakt

Wählen Sie den Installationsort aus. Entfernen Sie die Schutzfolie, kleben Sie die Halterung an die gewünschte Stelle. Der Sensor sollte an einer unbeweglichen Stelle installiert werden, z.B. am Türrahmen. Der Magnet kann links oder rechts des Sensors an einer beweglichen Stelle installiert werden (z.B. Türblatt, siehe Beispiel)

Der Abstand zwischen Sensor und Magnet sollte nicht mehr als 15 mm betragen.

#### 5. Setzen Sie den Sensor in die Halterung ein



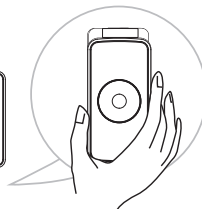
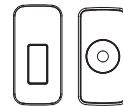
#### 6. Das Gerät aus dem Netzwerk entfernen

Versetzen Sie das Gateway in den Ausbuchungsmodus, indem Sie im Hauptmenü auf „Home Installation“ und „Gerät hinzufügen“ klicken. (Siehe Abbildungen links). Danach führen Sie ein Reset durch.

#### 7. Zurücksetzen auf Werks-einstellungen (Reset)

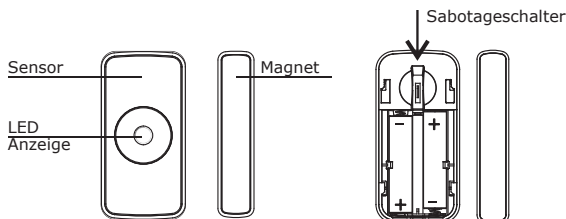
Halten Sie die Netzwerktaste für 5 Sekunden gedrückt, bis die grüne LED langsam blinkt.

**Hinweis:** Beim Einbuchen muss sich der Sensor immer im Werkszustand befinden.



#### LED-Anzeige der Geräte

Netzwerk hinzufügen	Drücken Sie die Netzwerk-Taste für 2 Sekunden, die grüne LED blinkt (zweimal pro Sekunde)
Netzwerk verlassen / Reset	Die grüne LED blinkt sechs Mal (einmal pro Sekunde)



#### Technische Daten

Betriebsspannung	DC 3 V (2 x AAA Batterie)
Standby Strom	≤ 5 µA
Alarm Strom	≤ 35 mA
Erfassungsbereich	< 15 mm
Reichweite	ca. 15 Meter (je nach Gebäudestruktur)
Umgebungstemperatur	-10°C ~ +50°C
Sendeleistung	<1 mW
Frequenzband	2405-2480 MHz
Abmessungen Sensor	76 x 36,6 x 16,5 mm
Abmessungen Magnet	76 x 13,9 x 16,5 mm

#### Lesen Sie diese Hinweise vor der Installation!

Verwenden Sie das Gerät auf keine andere Weise als im Handbuch angegeben. Der Hersteller übernimmt keine Garantie für unsachgemäße Bedienung.

#### ⚠ ACHTUNG!

Das Gerät ist kein Spielzeug. Von Kindern und Haustieren fernhalten. Das Gerät ist nicht reparabel, es darf nicht geöffnet werden.

#### Entsorgung

Elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Der Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien am Ende ihrer Lebensdauer an den dafür eingerichteten, öffentlichen Sammelstellen oder an die Verkaufsstelle zurückzugeben. Einzelheiten dazu regelt das jeweilige Landesrecht. Batterien sind getrennt zu entsorgen. Das Symbol auf dem Produkt, der Bedienungsanleitung bzw. der Verpackung weist auf diese Bestimmung hin.

#### Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die Schwaiger GmbH, dass das beschriebene Funkanlagen-Produkt der Richtlinie 2014/53/EU und weiteren zutreffenden Richtlinien entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <http://download.schwaiger.de>

#### Symbolerklärung

⚠ **ACHTUNG!** Mit diesem Zeichen wird auf eine Gefahr hingewiesen.

📖 **HINWEIS:** Mit diesem Zeichen wird auf wichtige Punkte hingewiesen.



Dear Customer,  
should you require technical advice and  
your retailer could not help please contact  
our technical support.

Schwaiger GmbH  
Würzburger Straße 17  
90579 Langenzenn  
Hotline: +49 (0) 9101 702-199

www.schwaiger.de  
homeautomation@schwaiger.de



## GB USER MANUAL ZHS19

**Congratulations and thank you for purchasing the Schwaiger ZHS19 product. Below you will find useful operating guidelines.**

### Network inclusion of the sensor

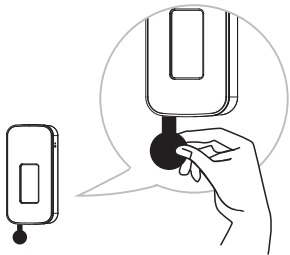
**Put the Gateway into inclusion mode.**

**Remove the protective battery cover, press the networking button for 2 seconds until the green LED starts to flash fast.**

This is a smart door and window sensor which is based on the ZigBee Wireless Networking technology. It has a very low power consumption which makes for longer battery life. The sensor detects whether a door or window is opened or closed. Thanks to the dual sensor design, installation is even more flexible and adaptable.

## Network inclusion

### 1. Remove the protective battery cover

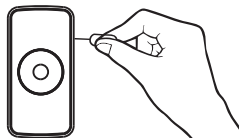


### 2. Put the Gateway into inclusion mode

**Please pay attention to the fact that during network inclusion, the distance between sensor and Gateway may not exceed 0.5 m.**

### 3. Networking button

Press the networking button (within the hole) for 2 seconds until the green LED starts to flash fast, then let go. The device will be detected and included into the network.

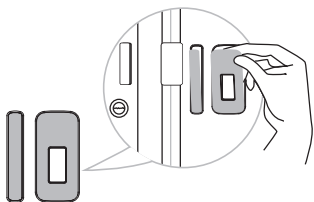


### 4. Installation of Door/Window Sensor

Select a place for installation. Remove the protective cover and stick the bracket to the place desired. The sensor should be installed at an immovable place, e.g. a door frame. The magnet can be installed on either side of the sensor at the movable part of the location (e.g. door panel, see example).

The distance between sensor and magnet should not exceed 15 mm.

### 5. Attach the sensor to the bracket



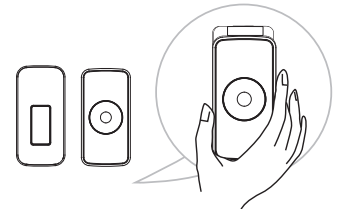
### 6. Network removal of the device

Put the Gateway into removal mode by choosing „Home setup“ in the main menu and then click on „Add device“ (See images on the left). Then reset the device to default settings.

### 7. Reset to default settings

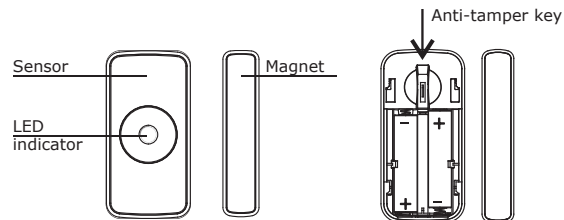
Press the networking button for 5 seconds until the green LED starts to flash slowly.

**Note:** For network inclusion, the sensor must always be in the factory state.



## LED indicator of devices

Network inclusion	Press the networking button for 2 seconds until the green LED starts to flash (two times per second)
Network removal / Reset	The green LED flashes 6 times (once per second)
Alarm (anti-tamper key)	The red LED flashes once



## Technical data

Working voltage	DC 3 V (2 x AAA battery)
Static current	≤ 5 µA
Alarm current	≤ 35 mA
Detecting distance	< 15 mm
Range	about 15 m (depending on building structure)
Working environment	-10°C ~ +50°C
Transmission power	<1 mW
Frequency range	2405-2480 MHz
Sensor dimension	76 x 36.6 x 16.5 mm
Magnet dimension	76 x 13.9 x 16.5 mm

## Read these instructions before installing!

**Do not use the device in any manner other than that specified in the manual. The manufacturer disclaims any guarantee if the device is used improperly.**

### ⚠ CAUTION!

The device is not a toy. Keep away from children and pets. The device cannot be repaired and must not be opened.

### Disposal

Do not dispose of batteries or electric and electronic devices in the normal household waste. The consumer is legally obliged to return electrical and electronic devices and batteries that are at the end of their useful life to the point of sale or public collection points that have been set up for this purpose. Legislation in the country of use governs individual details regarding disposal. Batteries should be disposed of separately. The symbol on the product, the user guide or the packaging indicates this legal requirement.

### Declaration of conformity

Schwaiger GmbH hereby declares that the specified radio equipment product complies with Directive 2014/53/EU and other applicable directives. The complete EU declaration of conformity is available online at: <http://download.schwaiger.de>

## Explanation of symbols

⚠ **CAUTION!** This symbol indicates a danger.

📖 **NOTE:** This symbol indicates important points.