

BEDIENUNGSANLEITUNG  
**TÜR/FENSTER-SENSOR**  
ZUBEHÖR HOME+ ALARM SYSTEM

AS90MA

Home is not a place, it's a feeling

---

## Inhalt

1. Einführung.....	- 2 -
2. Tür/Fenster-Sensor mit der App koppeln .....	- 2 -
3. Wichtige Informationen .....	- 2 -
4. Batterie.....	- 3 -
5. Technische Daten .....	- 3 -
6. DoC.....	- 3 -
7. Erläuterung der Symbole .....	- 3 -
8. Allgemeine Sicherheitshinweise .....	- 5 -

## 1. Einführung

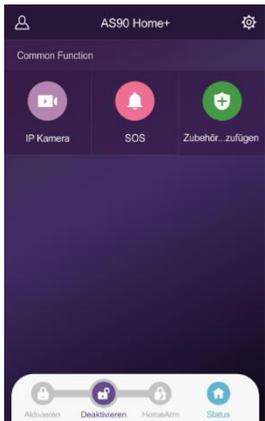


HINWEIS!

Bringen Sie die Magnetkontakte an Türen und/oder Fenstern an, die wahrscheinlich am besten von Einbrechern genutzt werden. Einbrecher agieren nicht gerne in Sichtweite. Daher ist es wahrscheinlicher, dass sie durch die Hintertür in den geschützten Garten eindringen als durch die Vordertür an einer belebten Straße. Vergessen Sie darüber hinaus nicht die Fenster/Balkontüren, die z. B. von einem Flachdach aus leicht zugänglich sind.

## 2. Tür/Fenster-Sensor mit der App koppeln

Die Lithiumbatterie muss eingelegt sein. Öffnen Sie die App auf Ihrem Smartphone. Drücken Sie auf "Zubehör hinzufügen" und wählen Sie die Option "QR-Code scannen". Scannen Sie den QR-Code auf der Unterseite. Geben Sie ihm einen (Orts-)Namen. Tippen Sie abschließend auf das blaue "V", um den Sender einzustellen.

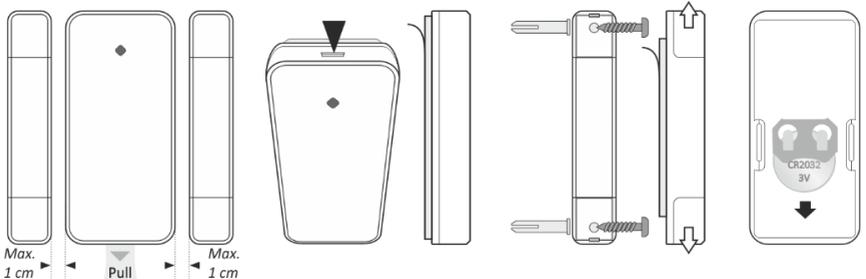


## 3. Wichtige Informationen



HINWEIS!

Mit einem Fenster- und Türsensor wird der Zugang zu einem Raum überwacht. Ein Fenster- und Türsensor besteht aus 2 Teilen, dem Magneten: der schmale Teil (1), und dem Sender (2). Wenn der Magnet und der Sender entfernt werden, leuchtet die rote LED (3) zur Indikation auf. Nach dem Entfernen des Plastikstreifens (4) ist der Sender eingeschaltet.



## 4. Batterie



GEFAHR!

Zum Auswechselln der Batterie öffnen Sie das Gehäuse (5) vorsichtig mit einem geeigneten Schraubendreher.  
Schieben Sie die leere Batterie aus dem Batteriefach (6) und legen Sie eine 3V CR2032 mit dem „+“ nach oben ein.

## 5. Technische Daten

Betriebsspannung	DC 3V
Batterie	1 × CR2032 Knopf­batterie (3V)
Arbeitsstrom	≤40mA
Standby-Strom	≤0,2uA
Frequenz	433.92MHz
Reichweite	Bis zu 150m ohne Hindernis
Luftfeuchtigkeit	≤90%rh (nicht kondensierend)
Arbeitstemperatur	-10°C ~ 50°C
Gewicht	35,5g (ohne Batterie) 40g (mit Batterie)
Abmessungen Sender	80mm x 38.2mm x 13.3mm
Abmessungen Magnet	80mm x 14.8 x 12.9mm

## 6. DoC

- Ich, ELRO Europe, erkläre hiermit, dass die Funkanlage des Typs AS90MA mit der Richtlinie 2014/53/EU übereinstimmt. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung kann unter folgender Internetadresse abgerufen werden: [www.elro.eu/compliance](http://www.elro.eu/compliance)
- Frequenz: 433.9MHz
- Maximale Sendeleistung: 1.422dBm
  
- ELRO Europe | [www.elro.eu](http://www.elro.eu)
- Postbus 9607 - Box E800
- 1006 GC Amsterdam - The Netherlands



## 7. Erläuterung der Symbole



Recycling und Entsorgung: Das WEEE-Symbol bedeutet, dass dieses Produkt und die Batterien getrennt vom Hausmüll entsorgt werden müssen. Wenn dieses Produkt das Ende seiner Lebensdauer erreicht hat, bringen Sie es zur sicheren Entsorgung oder zum Recycling zu einer dafür vorgesehenen Sammelstelle in Ihrer Nähe. Schützen Sie die Umwelt und die menschliche Gesundheit, gehen Sie verantwortungsbewusst mit den natürlichen Ressourcen um!



Lesen Sie das Handbuch vor der Benutzung durch und bewahren Sie es für die zukünftige Benutzung und Wartung auf.



Garantie besuche [www.elro.eu](http://www.elro.eu)



GEFAHR!

**GEFAHR!**

Dieses Symbol mit dem Signalwort „Gefahr!“ bezeichnet eine Gefährdung mit einem hohen Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, eine schwere Verletzung oder den Tod zur Folge hat.



VORSICHT!

**VORSICHT!**

Dieses Symbol mit dem Signalwort „Vorsicht!“ bezeichnet eine Gefährdung mit einem niedrigen Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, eine geringe oder mäßige Verletzung zur Folge haben kann.



WARNUNG!

**WARNUNG!**

Dieses Symbol mit dem Signalwort „Warnung!“ bezeichnet eine Gefährdung mit einem mittleren Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, eine schwere Verletzung oder den Tod zur Folge haben kann.



ACHTUNG!

**ACHTUNG!**

Dieses Symbol mit dem Signalwort „Achtung!“ zeigt die Gefahr einer möglichen Sachbeschädigung an.



WARNUNG!  
EXPLOSIONS  
GEFAHR!

**WARNUNG! EXPLOSIONSGEFAHR!**

Eine Warnung, welche mit diesem Zeichen und den Worten „WARNUNG! EXPLOSIONSGEFAHR!“ versehen ist, weist auf eine mögliche Explosionsgefahr hin. Wird ein solcher Warnhinweis nicht befolgt, kann das ernsthafte Verletzungen nach sich ziehen oder tödlich enden und möglichen Sachschaden verursachen. Folgen Sie den Anweisungen in dieser Warnung, um schwere Verletzungen, Lebensgefahr oder die Gefahr von Sachschäden zu verhindern!



HINWEIS!

**HINWEIS!**

Dieses Symbol mit dem Signalwort „Hinweis!“ bietet nützliche Informationen.



Verwenden Sie das Produkt nur in trockenen Innenräumen.



GEFAHR!

Dieses Symbol weist auf die besonderen Verhaltensregeln im Zusammenhang mit Kindern hin. Elektrische Geräte müssen außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahrt werden. Außerdem sollten Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten elektrische Geräte nur in angemessener Weise benutzen. Lassen Sie Kinder oder Behinderte niemals unbeaufsichtigt mit elektrischen Geräten hantieren, es sei denn, sie wurden in deren Gebrauch eingewiesen oder werden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt. Kleine Teile können beim Verschlucken tödlich sein.



Risiko von Hörschäden



Schutzklasse II



Polarität des Hohlsteckers

---

## 8. Allgemeine Sicherheitshinweise

Bevor Sie dieses Produkt zum ersten Mal benutzen, lesen Sie bitte die folgenden Anweisungen sorgfältig durch und beachten Sie alle Warnhinweise, auch wenn Sie mit dem Umgang mit elektronischen Geräten vertraut sind. Dieser Abschnitt enthält wichtige Sicherheitshinweise für den Gebrauch. Eine unsachgemäße Verwendung kann zu Personen- und Sachschäden führen.



GEFAHR!

### **GEFAHR! Erstickungsgefahr!**

Lassen Sie Kinder nicht mit dem Verpackungsmaterial spielen! Bewahren Sie alle Verpackungsmaterialien außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

### **GEFAHR! Brandgefahr!**

Setzen Sie das Gerät nicht direktem Sonnenlicht oder hohen Temperaturen aus. Es kann sonst überhitzen und irreparabel beschädigt werden.

**GEFAHR! Falscher Umgang mit den Batterien kann zu Bränden, Explosionen, Auslaufen oder anderen Gefahren führen!**



GEFAHR!

### **GEFAHR! Kinder und Menschen mit Behinderungen**

Elektrische Geräte müssen außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahrt werden. Darüber hinaus sollten Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten elektrische Geräte nur sachgemäß benutzen. Lassen Sie Kinder oder Menschen mit Behinderungen niemals unbeaufsichtigt mit elektrischen Geräten, es sei denn, sie wurden in deren Gebrauch eingewiesen oder werden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt. Kinder sollten generell beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit diesem Gerät spielen. Kleine Teile können beim Verschlucken tödlich sein. Die Reinigung des Produkts darf nicht von Kindern durchgeführt werden.



WARNUNG!

**WARNUNG! Überprüfen Sie die Geräte vor dem Gebrauch auf sichtbare äußere Schäden.**

Betreiben Sie kein Gerät, das beschädigt wurde oder heruntergefallen ist. Im Zweifelsfall lassen Sie das Gerät und das Zubehör von einem Fachmann überprüfen.

### **WARNUNG! Hinweis zum Trennen vom Stromnetz**

Sobald der Netzadapter an das Stromnetz angeschlossen ist, wird er mit Strom versorgt. Das Gerät wird auch im Standby-Modus mit Strom versorgt. Um das Gerät vollständig vom Netz zu trennen, muss der Netzadapter aus der Steckdose gezogen werden.

### **WARNUNG! Wartung/Reinigung**

Reparaturarbeiten sind erforderlich, wenn die Geräte beschädigt wurden, z. B. wenn das Gerätegehäuse beschädigt ist, Flüssigkeiten oder Gegenstände in das Innere der Geräte gelangt sind oder die Geräte Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt waren. Eine Reparatur ist auch erforderlich, wenn die Geräte nicht richtig funktionieren oder heruntergefallen sind. Wenn Sie Rauch, ungewöhnliche Geräusche oder Gerüche wahrnehmen, nehmen Sie die Batterien heraus und ziehen Sie sofort den Stecker aus der Steckdose. In diesen Fällen dürfen Sie die Geräte nicht weiter benutzen, bis sie von einem Fachmann überprüft worden sind. Alle Reparaturarbeiten sollten nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Öffnen Sie niemals das Gehäuse der Geräte. Reinigen Sie die Geräte mit einem weichen, sauberen, trockenen und fusselfreien Tuch. Um hartnäckige Flecken zu entfernen, kann das Tuch leicht mit lauwarmem Wasser angefeuchtet werden. Verwenden Sie keine lösungsmittelhaltigen Reinigungsmittel, da diese das Kunststoffgehäuse und die Beschriftung angreifen können. Bei Nichtbeachtung dieser Anweisungen erlischt jegliche Garantie.

---



WARNUNG!

**WARNUNG!** Achten Sie darauf, dass der Kontakt mit Spritz- und Tropfwasser sowie aggressiven Flüssigkeiten vermieden wird und die Geräte nicht in der Nähe von Wasser betrieben werden, insbesondere dürfen sie nicht untergetaucht werden (keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände, wie Vasen oder Getränkebehälter, auf oder neben das Gerät stellen).

**WARNUNG!** Bitte achten Sie darauf, dass keine Fremdkörper in die Geräte eindringen.

**WARNUNG!** Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern der Geräte nicht gestattet. Dadurch erlischt jegliche Garantie. Die Geräte enthalten keine Teile, die eine Wartung durch den Anwender erfordern. Lassen Sie die Geräte im Falle einer Störung von einem Fachmann überprüfen.

**WARNUNG!** Die Geräte sind nur für den Einsatz in Wohnbereichen oder ähnlichen Bereichen geeignet. Verwenden Sie die Geräte nur in trockenen, staubfreien Umgebungen. Setzen Sie sie keiner Feuchtigkeit, Vibration, ständiger Sonneneinstrahlung oder anderen Wärme-, Kälte- oder mechanischen Belastungen aus. Betreiben Sie die Geräte nicht in der Nähe von offenen Flammen (z.B. Kerzen) oder in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern oder anderen wärmeerzeugenden Geräten.

**Warnung!** Werfen Sie die Batterien nicht in ein Feuer und setzen Sie sie keinen hohen Temperaturen aus.

**Warnung!** Öffnen, verformen oder schließen Sie die Batterien nicht kurz, da dies zum Auslaufen von Chemikalien führen kann.

**Warnung!** Versuchen Sie nicht, Batterien aufzuladen. Laden Sie keine Batterien auf, wenn sie nicht ausdrücklich als "wiederaufladbar" gekennzeichnet sind. Es besteht Explosionsgefahr!

**Warnung!** Überprüfen Sie den Zustand der Batterien in regelmäßigen Abständen. Auslaufende Chemikalien können zu dauerhaften Schäden am Gerät führen. Seien Sie besonders vorsichtig beim Umgang mit beschädigten oder auslaufenden Batterien. Gefahr von Verätzungen! Tragen Sie Schutzhandschuhe.

**Warnung!** Chemikalien, die aus einer Batterie auslaufen, können Hautreizungen verursachen. Bei Hautkontakt mit reichlich Wasser abspülen. Wenn die Chemikalien mit Ihren Augen in Berührung kommen, spülen Sie sie gründlich mit Wasser aus, reiben Sie sie nicht und suchen Sie sofort einen Arzt auf.

**Warnung!** Bewahren Sie Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Kinder könnten Batterien in den Mund nehmen und verschlucken. Wenn eine Batterie verschluckt wurde, suchen Sie sofort einen Arzt auf.

**Warnung!** Mischen Sie nicht verschiedene Batterietypen.

**Warnung!** Legen Sie die Batterien immer richtig herum ein (richtige Polarität beachten), sonst besteht Explosionsgefahr.

**Warnung!** Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen wollen, nehmen Sie die Batterien heraus.