



360°

Smart-Home Security

Einbruchschutz,
Brandschutz,
Smart-Home und
Videoüberwachung
für Haus, Firma
und Wohnwagen



AlarmTab Anleitung Sensoren

Inhalt

ALARMTAB ANLEITUNG SENSOREN	2
TÜR-/FENSTERKONTAKTE (ST-SENDER)	3
MONTAGEANLEITUNG TÜR- FENSTER-/KOMBIMELDER	5
BATTERIEWECHSEL & AKKUS	10
BTS SENSOREN (SONSTIGE MELDER).....	11
ANSCHLUSS VON SENSOREN AM BTS SENDER	13
AKKUS IN DEN BTS SENDER LADEN.....	14
DOPPEL-TÜR-/FENSTERKONTAKT, METALLTÜRKONTAKT, UNSICHTBARER TK-04.....	15
MINI MAGNET TÜR- / FENSTERSENSOR	16
SCHARFSCHALT-LED ANZEIGE	17
BEWEGUNGSMELDER.....	18
DSP BEWEGUNGSMELDER	21
FERNBEDIENUNG.....	23
RAUCHMELDER.....	24
CO KOHLENMONOXID MELDER	28
GASMELDER	29
WASSERMELDER	31
HITZEMELDER.....	32
USB REPEATER.....	33
SMART-HOME LAUTSPRECHER	35
SMART-HOME-SCHALTER UND SIRENEN EINLERNEN.....	36
FUNK-AUßENSIRENE NETZSTROM	40
FUNK-AUßENSIRENE BATTERIE	44
FUNK-AUßENSIRENE SOLAR.....	45
INNENSIRENE NETZSTROM	48
FEHLERBEHEBUNG UND Q&A/FAQ BEREICH.....	50

Unter folgendem Link erreichen Sie unsere Mediathek, wo Sie **Videos zur Montage** finden: https://shop.amg-alarmtechnik.de/Online_Mediathek

Tür-/Fensterkontakte (ST-Sender)

1. Anzeige S = Sender Modus
2. Nummer des Sensors in der Zentrale
3. Akku-Kontrollanzeige
4. Linker Einstell-Knopf
5. Rechte Einstell-Knopf
6. Mittlerer Einstell-Knopf + Test
7. Blaue Sende-Signal-LED
8. Rote LED „Akku Schwach“
9. Glasbruchanschlüsse Links / Rechts



In Sets bestellte Sensoren, werden bereits eingelernt versendet.

Der ST-Sender wird ausschließlich als Türfensterkontakt genutzt.

Bitte reinigen Sie vorher die Flächen, an denen die Sensoren mittels Klebepad befestigt werden sollen mit Spiritus, Glasreiniger oder ähnliches.

Der ST-Sender wird eingeschaltet durch Drücken des **unteren großen Knopfes (Nr. 6)** für 3-4 Sekunden. Um ein Testsignal zu senden, drücken Sie den Knopf einmal kurz.

Zum Ausschalten des Sensors, muss die blaue Displaybeleuchtung mittels **rechten Knopfs (Nr. 5)** eingeschaltet sein, danach wird der **untere große Knopf (Nr. 6)** für 4 Sekunden gedrückt. **Hinweis:** Der ST-Sender kann **nur** ausgeschaltet werden, wenn zuvor die blaue Displaybeleuchtung mit dem rechten Knopf eingeschaltet wurde.

Die Displaybeleuchtung schaltet sich im Betrieb automatisch aus. Zum aktivieren der Beleuchtung (10 Sekunden lang) muss der **rechte Knopf (Nr. 5)** gedrückt werden. Im Programmiermodus schaltet sich die Beleuchtung nicht das Display aus.

Um einen **Reset** durchzuführen müssen Sie zuerst den Bildschirm aktivieren (**rechten Knopf (Nr. 5)**). Danach drücken Sie den **linken Knopf (Nr. 4)** damit das kleine Symbol am oberen Rand des Displays blinkt.

Danach drücken Sie wieder zwei Mal den **rechten Knopf (Nr. 5)** um zum Sonnensymbol (**Programmiermodus**) zu gelangen.

Falls zu oft oder zu selten die Taste gedrückt wurde, werden Sie bei einem anderen Symbol landen. Drücken Sie dann einfach weiter den rechten Knopf bis Sie am Sonnensymbol angekommen sind. Das bestätigen Sie dann mit dem **linken Knopf (Nr. 4)**.

Hinweis: Ändern Sie den Modus nur wenn Sie einen Sensor neu einlernen müssen.

Die kleinen Symbole haben folgende Bedeutung:

Symbol S (im Bild Nr. 1) = Sender-Modus

Dies ist der Sende-Modus mit dem geringsten Standby-Stromverbrauch. Damit die Batterie bei üblicher Nutzungsfrequenz bis zu 1 Jahr arbeitet, wird im S-Modus die blaue Displaybeleuchtung nach ca. 10 Sekunden ausgeschaltet und zusätzlich schaltet sich auch das Display aus.

Der Sensor befindet sich dann im Stromsparmodus. Um das Display wieder anzeigen zu lassen drücken Sie 1 x auf den rechten Knopf um das Display für 10 Sekunden zu aktivieren.

Symbol Sonne = Programmier-Modus

Programmier-Modus wird zum Einlernen der Sensoren in die Zentrale verwendet.

Ebenfalls kann der Sensor nur in diesem Modus zurückgesetzt werden (**Reset**)

Der Sensor muss sich für einen Reset im Programmier-Modus befinden (Symbol Sonne muss hierfür blinken).

Drücken und halten Sie den linken und den großen unteren Knopf gleichzeitig für ca. 6-7 Sekunden gedrückt. Die angezeigte Sensor-Nummer ändert sich auf 99 und die rote LED und blaue LED leuchten kurz auf. Dies ist das Zeichen, dass der Reset erfolgreich durchgeführt wurde. Starten Sie nun den Sender nochmal neu. **Nach dem Reset muss ein Sender auch aus der Zentrale gelöscht werden.**

Andere Symbole auf dem Display sind nur für interne Zwecke gedacht. Diese haben für Sie keine Bedeutung.

Montageanleitung Tür- Fenster-/Kombimelder



Bitte beachten Sie, dass Sie zum Wechseln der Batterie, die untere Seite des Senders erreichen müssen.

Bitte montieren Sie den Sender so, dass Sie mit einem Schraubenzieher an die untere Seite rankommen.

Allgemeine Hinweise: Achten Sie bei der Montage der ST-Sender darauf, dass diese **nicht auf einer Metall-Fläche montiert werden.** (z.B. Alu-Fenster oder Stahltüren)
Wenn diese Hinweise nicht beachtet werden, kann es zu erheblicher Einschränkung der Funkreichweite bzw. der Funktionen kommen. Wenn Sie ein Metall-Fenster, Tür oder Garagentor überwachen möchten, nutzen Sie bitte die angebotenen Sensoren für Metall-Untergrund.

Schritt 1: Untergrund reinigen



Reinigen Sie die Oberfläche des Fensterrahmens gründlich mit einem Tuch und einen Reinigungsmittel. (beispielsweise Glasreiniger)

Die Oberfläche sollte fettfrei sein bevor Sie den Tür-/Fenstersensor montieren

Schritt 2: Sender bündig am Fensterrahmen befestigen



Achten Sie beim Kleben darauf, dass der Sensor bündig am Rand des Fensterflügels oder der Türe befestigt wird. Achtung: das Klebepad klebt sehr stark. Ein einmal befestigtes Klebepad kann nicht wieder abgelöst werden. Wenn sich der Sensor an der richtigen Position befindet, drücken Sie den Sensor fest an, die Klebeverbindung erreicht nach ca. 1 Stunde seine endgültige Festigkeit.



Hinweis: Der Sensor verfügt an allen 4 Ecken über einen Magnet Schalt-Kontakt. Dadurch können Sie den Sensor an jeder beliebigen Position an Fenster oder Türe montieren. Zum Schalten wird nur 1 Magnet an einer der 4 Ecken benötigt. Eine Montage wie auf den Fotos ist nur dann erforderlich, wenn das Fenster gleichzeitig gegen Öffnen und Kippen bzw. auch gegen Glasbruch überwacht werden soll.

Schritt 3: Magnet auf die gewünschte Höhe einstellen



Ca. 35-40mm, je nach Dicke des Fensterflügels oder der Tür

Höhe des Magnet vor dem Befestigen einstellen, Höhenkorrekturen können nach dem Befestigen durch Ausziehen oder Reinschieben des Magnetoberteils durchgeführt werden

Der Magnet befindet sich im Kopf der Halterung. Sie können die notwendige Höhe durch Rausziehen des Oberteils aus der Halterung und durch Ankleben des mitgelieferten Distanzstückes einstellen.

Schritt 4: unteren Magnet befestigen



Schritt 5: Funktionstest durchführen



Schritt 6: oberen Magnet befestigen



Der Abstand zwischen den beiden Magnetkontakten sollte ca. 55 mm betragen

Schritt 7: Position und Höhe der Magnete Prüfen



Schritt 8: Funktionstest Fenster kippen



Schritt 9: Glasbruchsensor befestigen



Reinigen Sie die Fensterscheibe gründlich bevor Sie den Glasbruchmelder mit dem Klebepad auf die Scheibe montieren. Um die maximale Empfindlichkeit zu gewährleisten kleben Sie den **Glasbruchmelder mit etwas Abstand vom Rand** auf die Scheibe, wir empfehlen **5 cm**.

Verbinden Sie das Kabel des Glasbruchmelders am MicroUSB-Anschluss des Fenster-/Kombimelders. Die USB Buchsen auf der rechten und linken Seite haben eine identische Funktion und können frei gewählt werden, je nachdem ob der Sensor rechts oder links am Fenster montiert wurde. Die Micro USB-Anschlüsse funktionieren nur wenn ein Magnet an einen der unteren Anschlüsse anliegt.

Batteriewechsel & Akkus

Der Tür-Fenster / Kombisensor arbeitet mit einer **3.6V 2700 mAh** Lithium-Batterie in Mignon / AA Größe. Die Batteriebezeichnung lautet **ER14505**
Zum Wechseln der Batterie ist es erforderlich, dass Sie an der Unterseite des Sensors die Kreuzschlitz Schraube des Batteriedeckels entfernen und den Deckel nach vorne herausziehen.

Die Sicherung mittels Schraube ist gemäß DIN EN 50131-1 für Klasse 2 Sensoren vorgeschrieben. Laut der Vorschrift darf eine Batterie nicht ohne Werkzeug aus dem Sensor entfernt werden können.

Öffnen Sie ggf. Ihr Fenster, um an die Schraube unten am Sensor zu gelangen.
Nachdem der Batteriedeckel entfernt wurde, sehen Sie den Kopf der Batterie.

Zum Wechsel der Batterie

Entfernen Sie die Sicherungsschraube aus dem Sender und entnehmen Sie Batterie im inneren. Danach können Sie die neue Batterie einlegen. **Legen Sie Batterien immer mit der flachen Minuspol Seite zuerst in den Batterieschacht.** Danach muss der Deckel wieder in die Gehäuse Unterseite gesetzt werden. Dabei ist es erforderlich, dass Sie mit dem Deckel leichten Druck auf den Batteriekopf ausüben, um einen sicheren Kontakt herzustellen.

Anschließend wieder die Sicherungsschraube einschrauben.

Bei niedrigem Batteriestand wird eine Meldung an die Zentrale gesendet, die Warnung wird auf der Zentrale angezeigt, und Sie erhalten (je nach Einstellung in der Zentrale) eine Information per SMS / E-Mail. Es empfiehlt sich, einmal im Monat den Batteriestand im Sensordisplay zu prüfen. Eine volle Batterie startet mit 3 Balken in der Batterieanzeige, wird nur noch 1 Balken angezeigt, sollte eine Bestellung der Batterien vorbereitet werden.

Akkus

Der Sensor kann statt mit Einweg-Batterien ER14505 auch mit Akkus der Bezeichnung **ER14500** betrieben werden. Dabei ist darauf zu achten, dass ein Akku nur eine Kapazität von höchstens 900 mAh hat (Einwegbatterie ca. 2700 mAh)

Der Akku muss dementsprechend alle 4-6 Monate geladen werden.

Das Laden erfolgt in einem **externen Ladegerät**, das zusammen mit den Akkus bei Ihrem Fachhändler bestellt werden kann. Es empfiehlt sich mindestens 1 Akku in Reserve zu haben. Dadurch können Sie stets sofort einen leeren Akku gegen einen geladenen Akku tauschen.

BTS Sensoren (sonstige Melder)

1. Anzeige S = Sender Modus
2. Nummer des Sensors in der Zentrale
3. Akku-Kontrollanzeige
4. Linker Einstell-Knopf
5. Mittlerer Einstell-Knopf
6. Rechter Einstell-Knopf + Notfallalarm
7. Blaue Sende-Signal-LED
8. Rote LED „Akku Schwach“
9. Runder DC-Sensoren-Anschluss unten
10. Rechter USB-Anschluss + Ladebuchse
11. Linker USB-Anschluss + Ladebuchse
12. USB-Anschluss für Scharf-/Unscharfschalten
13. Runder DC-Sensoren-Anschluss oben



Rechter großer Knopf (im Bild Nr. 6):

1 x kurz drücken, um das Testsignal zu senden

BTS-Sender ist ausgeschaltet:

3 Sekunden gedrückt halten, BTS-Sender wird eingeschaltet

BTS-Sender ist eingeschaltet:

Nach dem Einschalten der blauen Displaybeleuchtung durch den mittleren Knopf, halten Sie den rechten Knopf 3 Sekunden gedrückt und der BTS-Sender wird ausgeschaltet.

Hinweis: Der BTS-Sender kann nur ausgeschaltet werden, wenn zuvor die blaue Displaybeleuchtung mit dem mittleren Knopf eingeschaltet wurde.

Um einen Reset durchzuführen müssen Sie zuerst den Bildschirm aktivieren (**rechten Knopf (Nr. 5)**). Danach drücken Sie den **linken Knopf (Nr. 4)** damit das kleine Symbol am oberen Rand des Displays blinkt. Danach drücken Sie wieder zwei Mal den **mittleren Knopf (Nr. 5)** um zum Sonnensymbol (**Programmiermodus**) zu gelangen. Falls Sie zu oft oder zu selten die Taste gedrückt haben werden Sie bei einem anderen Symbol landen. Drücken Sie dann einfach weiter den **mittleren Knopf (Nr. 5)** bis Sie am Sonnensymbol angekommen sind. Das bestätigen Sie dann mit dem **linken Knopf (Nr. 4)**. Drücken und halten Sie den **linken Knopf (Nr. 4)** und den **rechten Knopf (Nr. 6)** gleichzeitig für ca. 5-6 Sekunden gedrückt. Die angezeigte Sensor-Nummer ändert sich auf 99 und die rote und blaue LED leuchten kurz auf. Dies ist das Zeichen, dass der Reset erfolgreich durchgeführt wurde. Starten Sie nun den Sender nochmal neu.

Die kleinen Symbole haben folgende Bedeutung, von links nach rechts:

Symbol Sonne = Programmier-Modus

Programmier-Modus wird zum Einlernen der Sensoren in die Zentrale verwendet. Der Sensor muss sich für einen Reset im Programmier-Modus befinden (Symbol Sonne muss hierfür blinken).

Symbol R = Repeater-Modus

In dieser Einstellung empfängt der BTS-Sender die Funksignale von jedem benachbarten BTS-Sender und leitet diese zur Zentrale weiter.

Auf diese Weise können größere Distanzen überbrückt werden, wenn ein BTS-Sender zu weit von der Zentrale entfernt ist. Das Original Signal des ursprünglichen BTS Senders wird nicht verändert, so dass der BTS-Sender im Repeater Modus das Signal unverändert zur Zentrale weiter leitet.

Die Signalstärke zwischen dem Repeater und der Zentrale wird angezeigt, nicht die Signalstärke zwischen dem Sender und dem Repeater.



Wichtig: Arbeitet ein BTS-Sender im Repeater-Modus, wird mehr Strom verbraucht und der Akku hält dann nur wenige Tage durch. Deshalb muss der BTS-Sender im Repeater-Modus dauerhaft mit Netzstrom versorgt werden. Nutzen Sie hierfür ein 5V Ladegerät Micro-USB Kabel. Der Stecker kann **nur an unteren beiden USB Buchsen** angeschlossen werden. Im Repeater-Modus schaltet sich das Display nicht aus.

Hinweis: Der Empfang zwischen Sender und Zentrale ist aufgrund der größeren internen Bluetooth Antenne des Tablets besser als zwischen 2 Sendern.

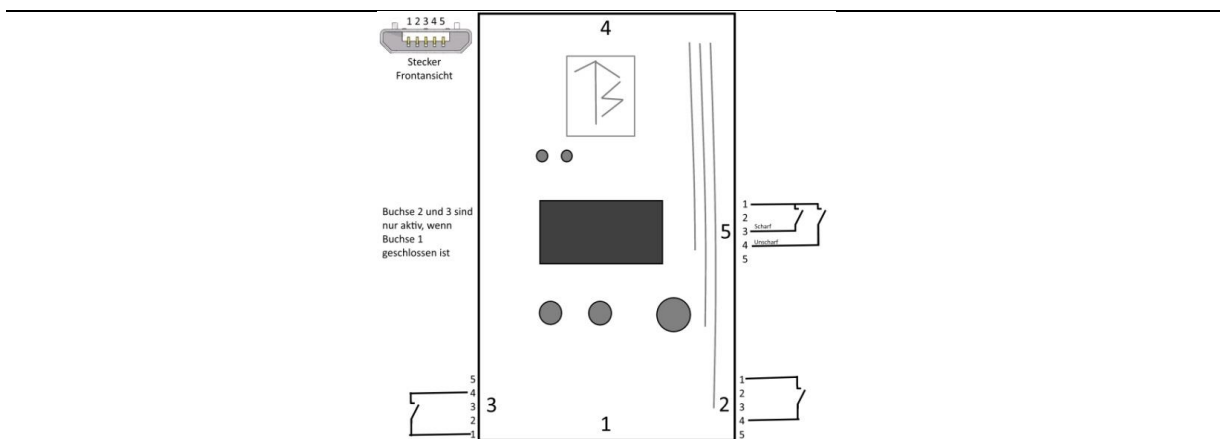
Symbol S (im Bild Nr. 1) = Sender-Modus

Dies ist der Standard Sender-Modus mit dem geringsten Standby-Stromverbrauch.

Damit der Akku bei üblicher Nutzungs-Häufigkeit bis zu 1 Jahr arbeitet, wird im Sende-Modus die blaue Displaybeleuchtung nach ca. 10 Sekunden ausgeschaltet. Der BTS-Sender ist nicht ausgeschaltet. Er befindet sich nur im Stromspar-Modus. Wenn Sie die Displayanzeige lesen möchten, drücken Sie 1 x auf den mittleren Knopf und die Anzeige und Beleuchtung werden für ca. 10 Sekunden eingeschaltet.

Andere Symbole auf dem Display sind nur für interne Zwecke gedacht. Diese haben für Sie keine Bedeutung.

Anschluss von Sensoren am BTS Sender



Übersicht Sensoren

DC-Anschluss unten (1):

- Magnetsensor für Metalltüren/-fenster
- unsichtbarer Tür-/Fensterkontakt-04
- Sensor mit offenen Kabelenden
- Hitzesensor
- DSP Bewegungsmelder

USB-Anschlüsse (2) + (3):

- Glasbruchmelder
- Bewegungsmelder
- Wassermelder
- Rollladensensor
- Doppel Tür-/Fenster-Magnet-Sensor

USB-Anschluss (5):

- Türschloss Schaltsender
- RPS Transponder
- Stiftschlüssel Schaltsender

Türschloss-Schaltsender, RPS Transponder und Stiftschlüsselsender müssen immer in Anschluss 5 angeschlossen sein.

Bei einer Wandmontage achten Sie bitte darauf, dass die BTS-Sender nicht auf Stromleitungen oder Rohre in der Wand montiert werden. Der Mindestabstand zu anderen elektrischen Geräten (Router, TV-Geräte, Netzteile, etc.) sollte mindestens 1 Meter betragen.

Akkus in den BTS Sender laden

Hinweis:

ST Sender (Tür-/Fensterkontakte) können nicht geladen werden, da diese auf Batteriebasis laufen!



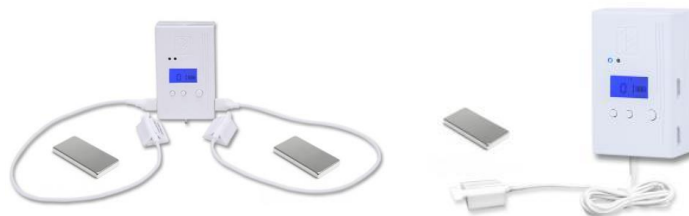
ST-Sender (Tür-/Fensterkontakte) können alternativ mit einen 900 mAh 3,7V Akku bestückt werden. Der Akku, muss für den Ladevorgang aus dem Sensor entnommen und in eine Ladestation gesteckt werden.

Die Akkus in den BTS-Sendern sind so ausgelegt, dass sie bei üblicher Nutzung in einem Haushalt die Sensoren 9 bis 12 Monate mit Strom versorgen können. Fällt die Spannung auf ca. 10% Restkapazität, wird ein Signal an die Zentrale gesendet und Sie werden auf dem Display und je nach Wahl per SMS und E-Mail benachrichtigt. Sie haben dann noch ca. 3-4 Wochen Zeit um den Akku zu laden.

Stecken Sie hierfür den Stecker in einen der beiden unteren USB-Buchsen des Senders. Nach 4 bis 5 Stunden ist der Akku vollgeladen. Dies sehen Sie daran das auf dem Bildschirm 4 Balken angezeigt werden wenn Sie den Bildschirm aktivieren.

Alternativ zur Nutzung eines 5V-Ladenetzteils können Sie auch eine Powerbank verwenden. Diese wird als Zubehör im Online-Shop angeboten. Der Vorteil bei der Verwendung eines mobilen Lade-Akkus (Powerbank) ist, dass Sie in der Nähe montierter Sensoren keine Netzstrom-Steckdose benötigen.

Doppel-Tür/-Fensterkontakt, Metalltürkontakt, Unsichtbarer TK-04



**In Sets bestellte Sensoren, werden bereits eingelernt versendet.
Bitte reinigen Sie vorher die Flächen, an denen die Sensoren mittels Klebepad
befestigt werden, mit Spiritus oder Glasreiniger.**

Da Metalltüren die Sendereichweite sehr beeinträchtigen, sollte der Sender nicht darauf montiert werden. Nachfolgend sehen Sie das Bild einer Beispielmontage.



MONTAGE AN DER FENSTERKANTE OBEN



Bitte beachten Sie dass die 20 x 10 x 2 mm Magneten in 90° Winkel zum Magnetkontakt platziert werden müssen für eine gute Funktion.

Mini Magnet Tür- / Fenstersensor



Einlernen

Alle Sensoren, die in Sets verschickt werden, sind bereits eingelernt.

- Taste zum einlernen (siehe Bild) einmal kurz drücken
- LED fängt an blau zu blinken
- Im Tablet unter „Einstellungen“ → „Sensoren“ → „Neuer Sensor“ → „Sensor mit Standard-Funktionen“ → einlernen.

Blaue LED leuchtet nach erfolgreichem Einlernvorgang

Montage

1. Oberfläche gründlich reinigen von Schmutz und Fetten (z.B. mit Spiritus)
2. Achten Sie das der Magnet mit dem kleine Schwarze Punkt am Türkontakt anliegt
3. Tür-/Fenstermagnet an gewünschte Position anbringen (Klebebad auf der Rückseite)

Informationen:

- Größe: 3,5x3,5x2cm
- Signal wird bis zu 40 m gesendet
- Austauschbare Knopfatterie (CR2430 3V) Lebensdauer von bis zu 3 Jahren



Scharfschalt-LED Anzeige

SCHARF



UNSCHARF



In Sets bestellte Sensoren, werden bereits eingelernt versendet.

Allgemeines

Liegt eine Warnmeldung vor wie z.B. Fenster geöffnet, dann leuchtet die rote und blaue LED abwechselnd auf.

Die Scharfschalt-LED muss immer auf R eingestellt sein und dient deswegen auch als Repeater.

Montage

Der BTS Sender mit gut sichtbare roter / blauer LED-Anzeige wird im Haustürbereich an der Tür bzw. am Fenster befestigt, sodass die LED-Anzeige von draußen zu sehen ist. Wird die Alarmtab Zentrale scharf geschaltet, so leuchtet die LED rot auf. Die blaue LED leuchtet sobald die Zentrale unscharf geschaltet wird.

Bewegungsmelder

Bei diesem Modell handelt es sich um einen Bewegungsmelder mit Dual PIR Linsen. Dadurch besteht eine Fehlauflösungssicherheit, besonders bei Haustieren.

Der Bewegungsmelder besitzt eine Pause Zeit von 1 Minute um Strom zu sparen. Das bedeutet, dass 1 min vor dem Bewegungsmelder keine Bewegung stattfinden darf, damit dieser erneut auslöst.

In Sets bestellte Sensoren, werden bereits eingelernt versendet. Bitte reinigen Sie vorher die Flächen, an denen die Sensoren mittels Klebepad befestigt werden, mit Spiritus oder Glasreiniger.

Die Batterien bei diesem Modell sind bereits eingelegt. Sie können den BWM einschalten, indem Sie den Plastik Streifen heraus ziehen, siehe Bild.



Sollten Sie den Bewegungsmelder nachträglich bestellt haben, können Sie diesen einlernen, indem Sie mit einem spitzen Gegenstand den seitlichen Knopf in der Vertiefung drücken. Dann blinkt die blaue LED im Inneren auf. Dann unter Sensoren den Bewegungsmelder auswählen und einlernen.



Der Bewegungsmelder dient der Überwachung von Räumen.

Der Sensor hat eine 180 Grad Linse und eine Erfassungs-Reichweite von ca. 10 Meter.

Beachten Sie bitte die Montagehinweise für Bewegungsmelder.

Montieren Sie den Bewegungsmelder so, dass die voraussichtliche Laufrichtung seitlich am Bewegungsmelder vorbei führt. Ein am Bewegungsmelder vorbeigehende Person löst den Alarm besser aus als eine Person, die auf den Bewegungsmelder geradeaus zugeht.

Wenn Sie sich für einen Montageort entschieden haben, ziehen Sie die Schutzfolie vom Magnethalter ab und drücken den Sensor vorsichtig auf den ausgewählten Platz. Dann schieben Sie den Sensor seitlich von der Magnethalterung und drücken die Magnetplatte nochmals fest.

Falls durch Raufasertapete oder anderen Gründen es nicht möglich ist das Magnet-Klebeband zu verwenden, kann alternativ die Magnetplatte mittels Schraube und Dübel befestigt werden. Dafür hat die Magnetplatte in der Mitte ein Loch.

Nach der Montage verlassen Sie für mindestens 1 Minute den überwachten Bereich und gehen dann mit normaler Schrittgeschwindigkeit an dem Bewegungsmelder vorbei. Achten Sie dabei auf das Aufblinker der blauen LED, der Bewegungsmelder hat Sie dann bereits ca. 2 Sekunden vorher erkannt. Wenn der Sensor erfolgreich getestet wurde, ist die Montage dieses Sensors beendet.

PIR-Bewegungsmelder reagieren auf Wärmedifferenzen und prüft gleichzeitig, ob sich diese Wärmequelle auch bewegt.

Im Bereich der Sicherheitstechnik sind Bewegungsmelder für ca. 90% der Fälle von ungewollter Alarmauslösung verantwortlich. Die Ursache sind meist ungeeignete Montagepositionen der Bewegungsmelder.

Montieren Sie die Bewegungsmelder deshalb so, dass im Überwachungsbereich keine Wärmequellen vorhanden sind, achten Sie auch auf Glühbirnen oder Haustiere etc. Die Laufrichtung der Person sollte seitlich am Bewegungsmelder vorbei führen. Je nach Bedarf können Sie den Bewegungsmelder in einer Höhe zwischen 1,50m und 2,40 m an der Wand montieren.

Bevor eine Position endgültig bestimmt wird, wird dringend der Testmodus empfohlen. Dieser ermöglicht es Bewegungsmelder zu platzieren und einzuschalten ohne dass Fehlalarme auftreten. Meldungen an die Zentrale erfolgen trotzdem. Eine Testphase von 4 Wochen wird empfohlen.

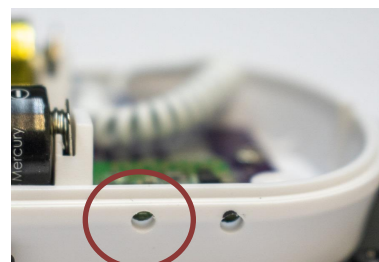
Den Testmodus schalten Sie an der Tablet-Zentrale unter **Einstellungen->Sensoren**. Dort drücken Sie das **blaue Dreieck** hinter dem Sensor aus. Dadurch klappen Optionen aus und Sie können den Haken bei „**Testmodus**“ setzen.

Löst der Bewegungsmelder während Ihrer Abwesenheit, durch ungeeignete Montageposition aus, so sehen Sie diese Fehlalarmlösung als Warnmeldung auf dem Startbildschirm. Ein Fehlalarm wurde nicht ausgelöst. Wenn Sie die Position erfolgreich getestet haben, können Sie den Bewegungsmelder in die aktive Überwachung einbinden, indem Sie das Häkchen für den Testmodus entfernen.

Einlernen

1. Taste zum einlernen (siehe Bild) einmal kurz drücken
2. LED fängt an blau zu blinken

Im Tablet unter „**Einstellungen**“ → „**Sensoren**“ → „**Neuer Sensor**“ → „**Sensor mit Standard-Funktionen**“ → „**Bewegungsmelder**“ einlernen.



Blaue LED leuchtet nach erfolgreichem Einlernvorgang

DSP Bewegungsmelder



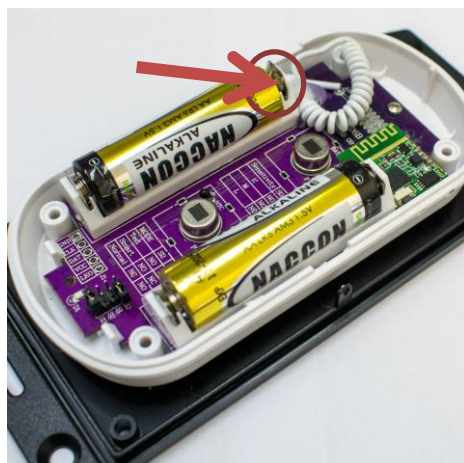
Die Batterien bei diesem Modell sind bereits eingelegt.

Inbetriebnahme

Öffnen Sie die Rückseite des DSP durch lösen der **4 Schrauben** (siehe Bild).



Sie können den DSP einschalten, indem Sie den Plastik Streifen heraus ziehen, siehe Bild. Jetzt kann das Gehäuse wieder mit den 4 Schrauben verschlossen werden.



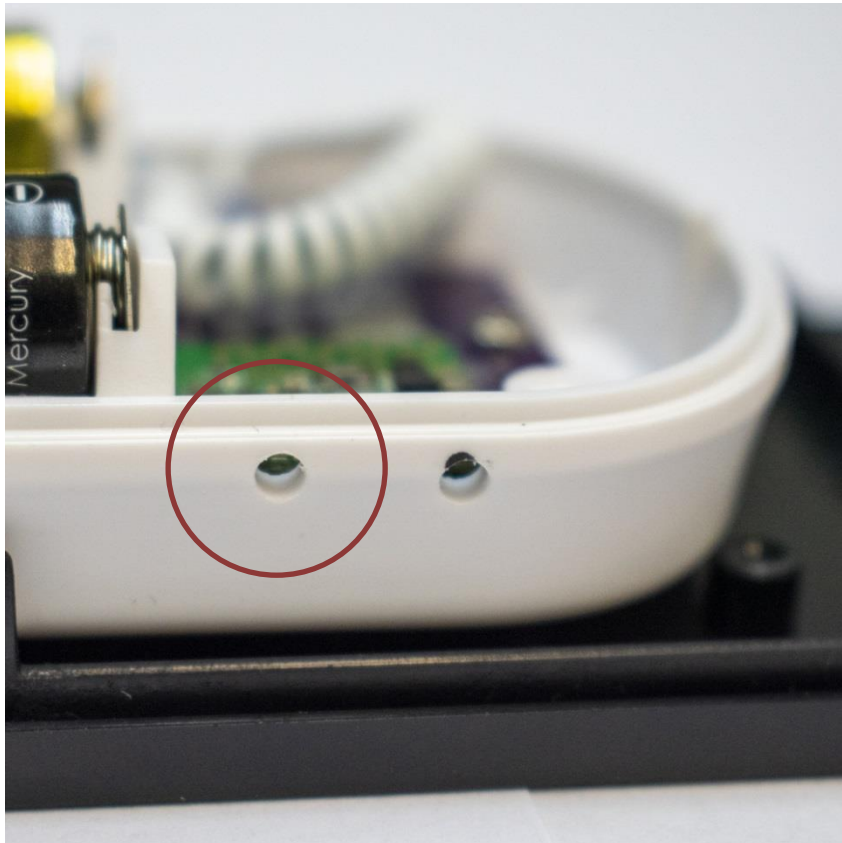
Einlernen

Alle Sensoren, die in Sets verschickt werden, sind bereits eingelernt.

1. Taste zum einlernen (siehe Bild) einmal kurz drücken
2. LED fängt an blau zu blinken

Dann im Tablet unter „**Einstellungen**“ → „**Sensoren**“ → „**Neuer Sensor**“ → „**Sensor mit Standard-Funktionen**“ → „**DSP-Sensor**“ einlernen.

Blaue LED leuchtet nach erfolgreichem Einlernvorgang



Montage

Achten Sie bei der Montage des DSP-Sensors auf die Abstandshalter, dass diese oben befestigt werden. Diese dienen zum korrekten Ablauf des Wassers.



Fernbedienung



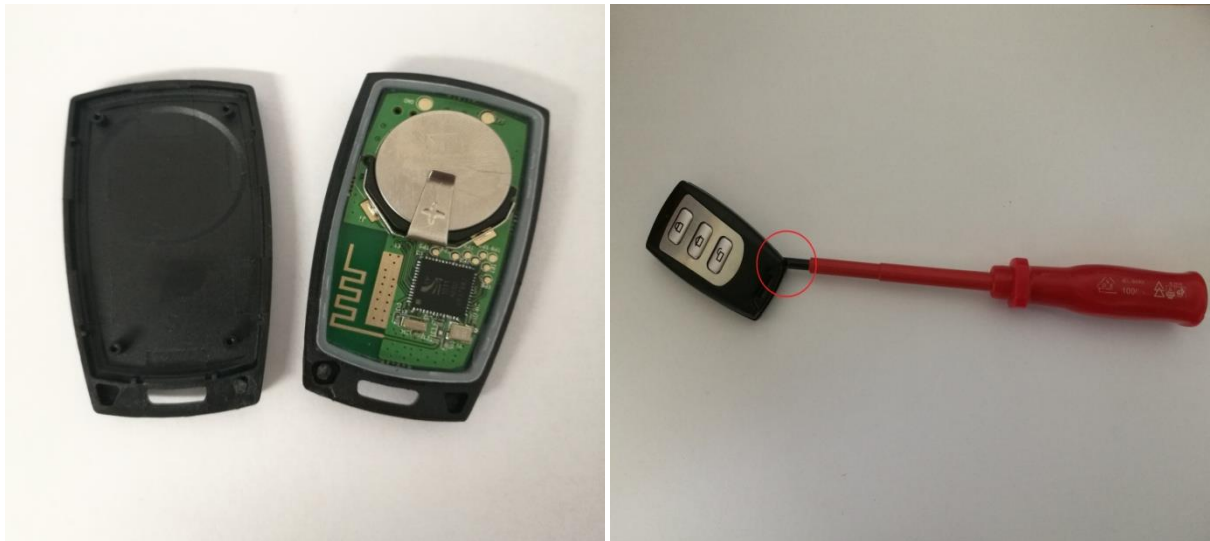
In Sets bestellte Sensoren, werden bereits eingelernt versendet.

Allgemeines

Der mittlere Knopf ist werksmäßig auf Außenhaut eingestellt, Sie können das, aber unter Einstellungen → Sensoren → Sensor 01-99 → bearbeiten → Scharfschaltung, eine von Ihnen selbsterstellte Scharfschaltart auswählen.

Batteriewechsel

Zum Öffnen der Fernbedienung müssen Sie den Schlüsselring entfernen und einen kleinen Schraubenzieher oder einen flachen Gegenstand verwenden, um das Gehäuse an der unteren Ecke zu öffnen. Nun können Sie die **CR2032 3V** Batterie entnehmen und austauschen. Wenn Sie alles erledigt haben können Sie beide Gehäusenhälften wieder zusammenfügen.



Einlernen

Eine Fernbedienung wird eingelernt indem man den oberen und den unteren Knopf gleichzeitig für 3 Sekunden betätigt. Danach blinkt die LED kurz rot-blau auf, um danach dauerhaft blau zu blinken. Sie befindet sich nun im Einlernmodus. Nun können Sie unter **Einstellungen → Sensoren → +Neuer Sensor → Sensoren zum Scharfschalten**, den Sensor **Hand-Fernbedienung** einlernen. Der Sensor befindet sich ungefähr 45 Sekunden im Einlernmodus.

Rauchmelder



In Sets bestellte Sensoren, werden bereits eingelernt versendet. Bitte reinigen Sie vorher die Flächen, an denen die Sensoren mittels Klebepad befestigt werden, mit Spiritus oder Glasreiniger.

Allgemeines

Der Rauchmelder verfügt über einen eigenen ca. **90dB lauten Signalgeber**, der im Alarmfall ertönt. Zusätzlich wird das Funksignal zur Zentrale gesandt und dort wird sofort Alarm ausgelöst.

Der Rauchmelder wird in 2 Versionen angeboten, als reiner Rauchmelder mit Hitzemelder und alternativ als Rauchmelder-Hitzemelder mit integriertem Bewegungsmelder.

Rauchmelder lösen unabhängig vom Schaltzustand **immer einen Sofortalarm** aus. Ein integrierter Bewegungsmelder wird nur bei scharf geschalteter Zentrale Alarm auslösen, der integrierte Bewegungsmelder kann an der Zentrale in den Testmodus versetzt werden, mit dem Sie die gewählte Montageposition überprüfen können.

Die mitgelieferte 9V Lithium-Batterie läuft bis zu 5 Jahre. Wenn eine Batterie fast leer ist wird alle 2-3 Minuten ein Piep Ton ertönen. Tauschen Sie die Batterie innerhalb von 4 Wochen aus, die Batterie ist **nicht wieder aufladbar**. Bei Rauchmeldern mit Bewegungsmeldern beträgt die Batterielaufzeit ca. 3 Jahre. Der Bewegungsmelder wird über 2 x 3,6V AA Batterien betrieben.

Inbetriebnahme

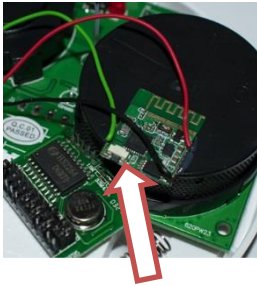
Für das Einlernen bitte Batterie einlegen und die obere Abdeckung abnehmen, indem Sie die 3 Haltepunkte auf der Rückseite zur Seite drücken. Folgen Sie nun den Anweisungen der Bilder. Dann im Tablet unter Rauchmelder einlernen.

Einlernen

Alle Sensoren, die in Sets verschickt werden, sind bereits eingelernt.

1. Rauchmelder Abdeckung öffnen
2. Taste zum einlernen (Bild 1) einmal kurz drücken
3. LED fängt an blau zu blinken (Bild 2)
4. Dann im Tablet unter Rauchmelder einlernen

Bild 1



Taste 1 x kurz drücken.

Bild 2



LED Blinkt Blau.

Er befindet sich nun im Einlernmodus. Nun können Sie unter Einstellungen→Sensoren→ Neuer Sensor den Sensor **Rauchmelder** einlernen. Der Sensor befindet sich ungefähr 45 Sekunden im Einlernmodus.

Hinweise zur Montage und Ausrichtung

Im Rauchmelder ist eine Flachantenne verbaut, diese strahlt ihr Signal überwiegend nach oben und unten ab, möchte man ein Signal vorzugsweise horizontal, so ist eine Hochkant Montage des Rauchmelders an der Decke mittels Holz oder Kunststoff Winkel hilfreich.



In Betondecken ist viel Stahl verbaut, diese Stahlmatten reduzieren Funksignale sehr stark, da kann es helfen, durch ständigen Signalversand und der Zentrale in den Händen im darüber liegenden Stockwerk nach einer Stelle zu suchen, an dem die Funksignale durch die Decke kommen können.

Ein Repeater ist kein Signalverstärker sondern nur ein Signalweiterleiter. Deshalb wird ein Repeater nur an den Stellen eingesetzt, an denen das Funksignal des Rauchmelders noch sicher ankommt, aber von dieser Stelle aus nicht bis zur Zentrale gelangt. Die Antenne des Repeaters muss durch Ausprobieren so ausgerichtet sein, dass die Funksignale des Rauchmelders optimal empfangen.

Bei der Installation hilft es, wie folgt vorzugehen:



- Nutzen Sie einen Rauchmelder und lassen diesen aus wenigen Metern auf die Zentrale senden.
- Verwenden Sie einen **Gehörschutz beim Auslösen des Rauchmelders**
- Zum Signalversand den Rauchmelder bitte in ca. 2 m über Kopf halten und nur mit 2 Fingern halten, um das Funksignal nicht abzuschirmen.
- Kommt das Signal an der Zentrale an, vergrößern Sie die Distanz bis hin zur gewünschten Montagestelle und testen zwischendurch immer wieder den stabilen Signalversand.
- Kommt das Signal nicht mehr an, ist an der letzten erfolgreichen Stelle ein Repeater zu positionieren und dann die Distanz wieder schrittweise zu erhöhen. (Manchmal hilft es schon, einen Meter nach rechts oder links zu gehen, um wieder ein Signal zu erhalten.)

So gehen Sie mit allen Rauchmeldern vor, bis entweder alle Funkstrecken funktionieren oder die Stellen ausfindig gemacht wurden, an denen absolut keine Funkverbindung zu erzielen ist.

Dabei auch darauf achten, dass die blaue LED der Repeater immer innerhalb von 1-2 Sekunden aufblinkt, nachdem ein Rauchmelder sein Signal versendet hat.

Montage

Montieren Sie den Rauch-Hitzemelder stets an der Decke eines Raumes, mindestens 1 Meter von den Wänden entfernt. Rauch steigt stets nach oben und wird dann Richtung Raummitte geleitet. Als Mindestanforderung sollte 1 Rauchmelder im Flur vor dem Schlafzimmer montiert werden. (Mit Ausnahme von Feuchträumen wie Bad und Küche).

Prüfen Sie 1 x monatlich die einwandfreie Funktion des Rauchmelders. Drücken Sie dafür z.B. mit einem Besenstil den durchsichtigen, blinkenden Testknopf für 1-2 Sekunden.

Sie hören nun einen lauten Signalton und die Zentrale wird nun Alarm auslösen. Beenden Sie diesen durch Eingabe Ihres PIN-Codes oder mittels Sprachbefehl, wenn Sie Sprachbefehle eingespeichert haben.

Bitte reinigen Sie die Flächen (Rückseite Rauchmelder + Decke) vorher gründlich. Kleben Sie das Magnetpad möglichst mittig auf die Halterung, die Batterieklappe sollten Sie aber noch öffnen können. Fixieren Sie dann den Rauchmelder mittig im Raum an der Decke.

Ein integrierter Bewegungsmelder hat einen Überwachungsradius von ca. 3 Meter am Boden. Dieser begrenzte Überwachungsbereich eignet sich besonders, um den Bereich vor einer Tür zu überwachen. Montieren Sie den Sensor an der Decke, ca. 2 Meter von der Tür entfernt.

Sie können den Rauch-/Hitzealarm entweder per Magnetpad oder Schrauben montieren. Nutzen Sie die Schraubenhalterung, wenn Sie die Schrauben verwenden wollen. Sollten Sie das Magnetpad verwenden, entfernen Sie die Schraubenhalterung indem Sie an dieser drehen.

- Rauchalarm müssen an der Decke, möglichst in der Raummitte installiert werden. **Mindestabstand zu einer Wand = 50 cm**
- In **L-förmigen** Räumen sollte der Rauchalarm in der Gehrungslinie installiert werden. Bei größeren Räumen ist jeder Schenkel wie ein separater Raum zu betrachten.
- Räume die durch eine **deckenhohe Möblierung** oder durch **Trennwände** unterteilt sind, sollten in jedem Raumteil durch Rauchalarm geschützt werden.
- Bei **offenen Verbindungen** mit mehreren Geschossen ist auf jeder Ebene mindestens ein Rauchalarm zu installieren.
- In Räumen mit **Deckenstürzen bis 20cm** kann der Rauchalarm auf den Sturz montiert werden. In Räumen mit **Deckenstürzen über 20cm** sollte beidseitig ein Rauchalarm installiert werden.
- **Rauchalarm in Fluren und Gängen:** Bei einer max. Breite von 3m darf der Abstand zwischen zwei Rauchalarm max. 15 m betragen. Der Abstand von den Stirnflächen des Flurs oder Ganges darf nicht mehr als 7,5m betragen.
- **Rauchalarm in zuggefährdeter Umgebung:** Um zu verhindern, dass der Rauch den Rauchalarm nicht erreicht, dürfen diese nicht in der Nähe von Klima- und Belüftungseinlässen installiert werden.

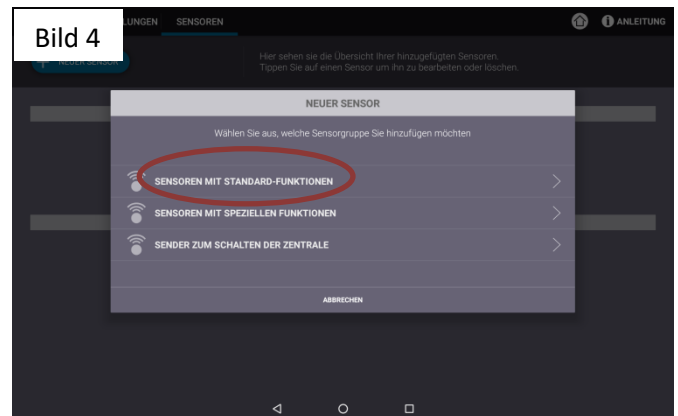
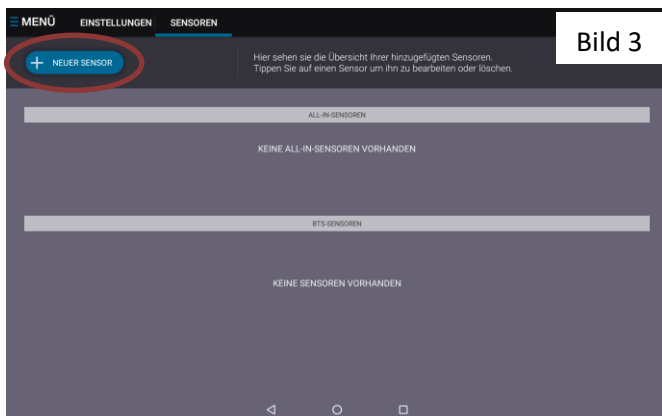
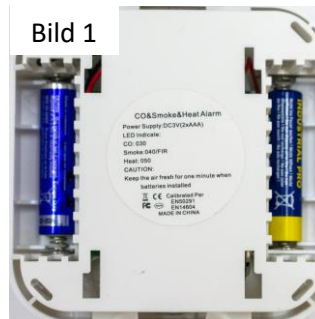
CO Kohlenmonoxid Melder



Einlernen

Alle Sensoren, die in Sets verschickt werden, sind bereits eingelernt.

1. Legen Sie die 2 x AAA Batterien ein (Bild 1)
2. Taste zum einlernen (Bild 2) einmal kurz drücken
3. LED fängt an blau zu blinken
4. Im Tablet „Neuer Sensor“ (Bild 3)
5. Sensor mit Standard-Funktionen (Bild 4)
6. Gasmelder (Bild 5)
7. Blaue LED leuchtet nach erfolgreichem Einlernvorgang



Gasmelder



Einlernen

1. Schalten Sie den Gasmelder ein. (Bild1)



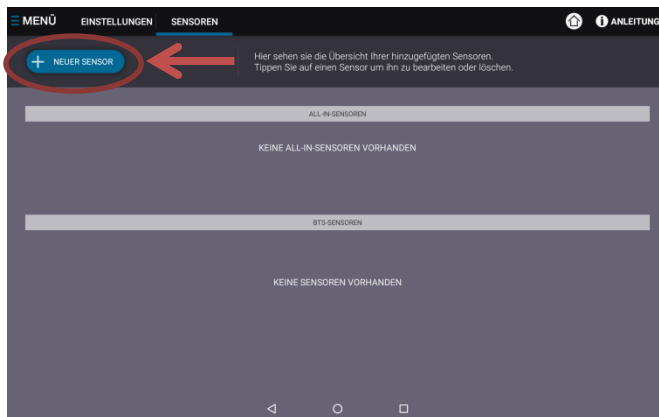
2. Eine rote LED im Gehäuse signalisiert, dass das Gerät eingeschaltet ist. (Bild 2)



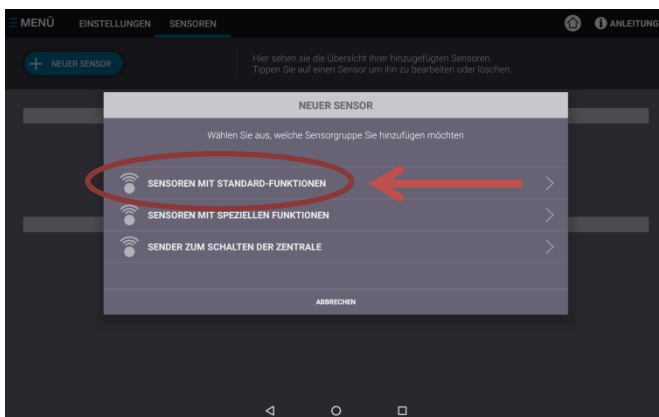
3. Taste zum einlernen (Bild 3) einmal kurz drücken



4. LED fängt an blau zu blinken
5. Im Tablet „Neuer Sensor“ (Bild 4)



6. Sensor mit Standard-Funktionen (Bild 5)



7. Gasmelder (Bild 5)
8. Blaue LED leuchtet nach erfolgreichem Einlernvorgang

Wassermelder



**In Sets bestellte Sensoren, werden bereits eingelernt versendet.
Bitte reinigen Sie vorher die Flächen, an denen die Sensoren mittels Klebepad
befestigt werden, mit Spiritus oder Glasreiniger.**

Allgemeines

Der Wassermelder besteht aus einem Gehäuse mit TC-Platine und einem Feuchtigkeitssensor am Ende des Kabels. Montieren Sie den Wassermelder so, dass die goldenen Kontakte am Boden anliegen.

Sobald Wasser den Feuchtigkeitssensor berührt, wird eine elektrische Überbrückung hergestellt und der Alarm wird ausgelöst. Sie haben die Möglichkeit, in den Einstellungen der Sensoren in der Zentrale festzulegen, ob ein Alarm immer (Sofortalarm) oder nur bei scharf geschalteter Zentrale ausgelöst werden soll. Standardmäßig löst der Sensor immer einen Sofortalarm aus.



Sie können den Wassersensor testen indem Sie die den Kontakt mit Wasser benässen. Ein neuer Test ist erst nach Trocknung der Kontakte wieder möglich.



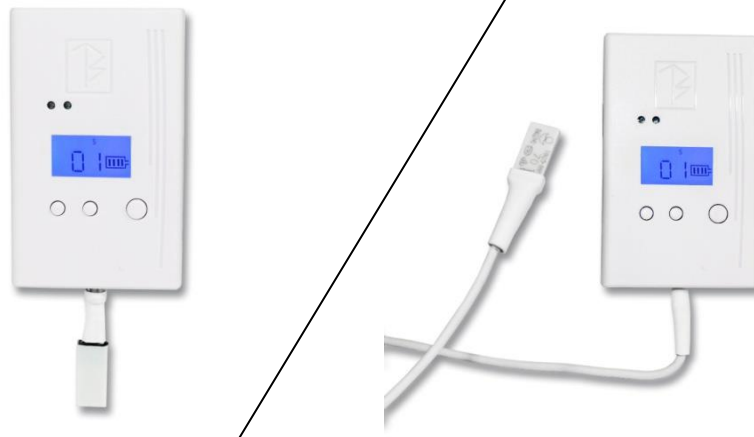
Einlernen

1. Taste zum einlernen (Bild 1) einmal kurz drücken
2. LED fängt an blau zu blinken
3. Im Tablet „Neuer Sensor“
4. Sensor mit Standard-Funktionen
5. Wassermelder
6. Blaue LED leuchtet nach erfolgreichem Einlernvorgang

Bild 1



Hitzemelder



In Sets bestellte Sensoren, werden bereits eingelernt versendet.

Allgemeines

Der Hitzemelder ist in verschiedenen fest vorgegebenen Temperaturbereichen lieferbar. Dieser wasserfeste Hitzemelder kann sowohl für steigende als auch für sinkende Temperaturen eingesetzt werden. Der Sensor ist entweder als Einstecksensor oder als Sensor an einem 1,5m langen Kabel lieferbar.

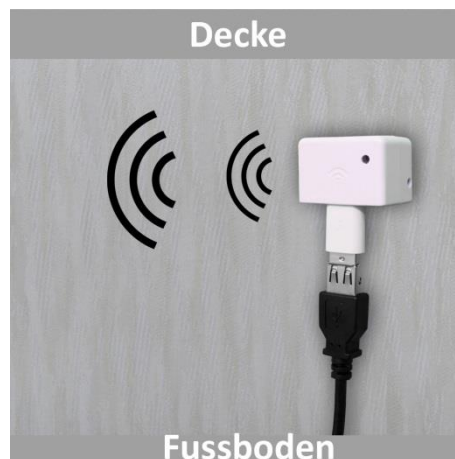
Den von Ihnen benötigten Temperaturbereich wählen Sie bei der Bestellung aus.



Montage

Wir empfehlen die Montage ungefähr einen halben Meter von der potentiellen Hitzequelle im normalen Alltagsgebrauch. Falls die Temperatur in Gehäusen (Computer oder ähnliches) überwacht werden soll, gehen Sie sicher, dass es nicht zu höheren Schwankungen im direkten Bereich kommt.

USB Repeater



optimale Höhe beträgt ca. 1,50m
entfernt vom Boden und Decke

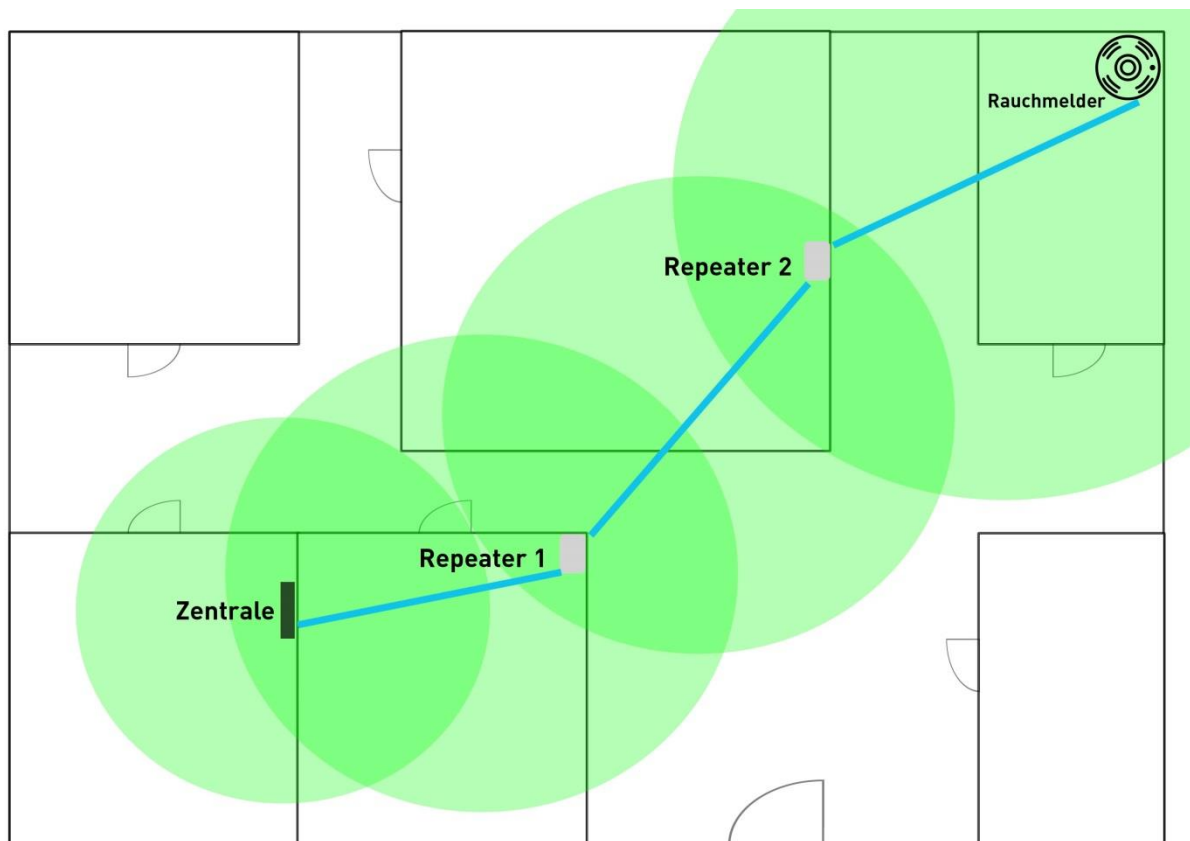
Der Repeater wird am besten wie im Bild dargestellt ausgerichtet, sodass die LED in Richtung Zentrale oder Rauchmelder zeigt, damit die Antenne optimal ausgerichtet ist.

Wenn die LED Richtung Boden oder Decke oder seitlich zu Zentrale/Rauchmelder zeigt, dann hat die Antenne weniger Fläche zum Aufnehmen und Senden des Signals.

Die optimale Höhe beträgt ca. 1,50m, also etwas entfernt vom Boden und Decke.

Nach Einlernen nochmal kurz den vertieften Knopf drücken, sodass die blaue LED leicht schwach leuchtet.

Positionierung der Rauchmelder mit Repeater (Beispiel)



Teilweise können Reflektionen der Funkwellen von Objekten eine Signalverbindung stören. In einigen Fällen hilft es bereits, den Rauchmelder 1 Meter rechts / links oder hochkant statt flach zu montieren. Jedes Haus ist anders gebaut, hat unterschiedliche Störquellen und Abschirmungen.

Sirenen & BTS-Kamera



Smart-Home Lautsprecher



SD-Karten Slot

Ein-/Ausshalter

Alle Sensoren, die in Sets verschickt werden, sind bereits eingelernt.

1. Smart-Home Lautsprecher einschalten
2. Taste zum einlernen (Bild 1) einmal kurz drücken
3. LED fängt an blau zu blinken (Bild 2)
4. Dann im Tablet unter **Smart-Home & Sireneneinstellung** einlernen.

Bild1



Taste 1 x kurz drücken.

Bild2 (Unterseite)



LED Blinkt Blau.

INFO: Der Smart-Home Lautsprecher verfügt über einen SD-Karten-Slot. Diese ist mit einer MP3-Datei bespielt. Sie können nach Belieben andere MP3 Dateien auf die SD-Karte überspielen und nutzen.

Smart-Home-Schalter und Sirenen einlernen



In Sets bestellte Sensoren, werden bereits eingelernt versendet.

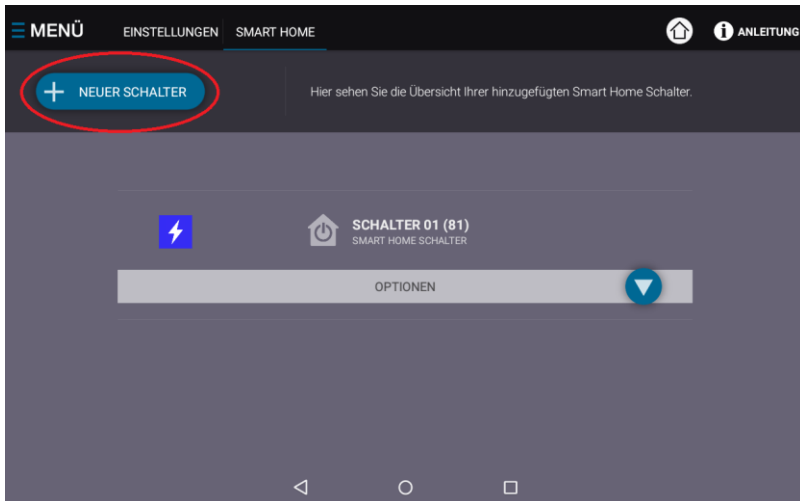
Allgemeines

Smart-Home Funksender müssen **immer** auf **R für Repeater** stehen, da diese Signale empfangen und versenden. Deshalb müssen die Sender auch permanent am Netzstrom sein.

Smart-Home-Schalter in das Tablet einlernen

Sie können den BTS-Sender den Smart-Home-Schalter, die Schocksound Sirene und den Funksenders (siehe Bild) in das Tablet einlernen. In die Innen- und Außenseiten muss wiederum das Signal des Funksenders eingelernt werden.

Eingelernt werden die Smart-Home Funksender bei **Einstellungen→Smart-Home & Sirenensteuerung**. Schalten Sie den **BTS-Sender** ein und stellen diesen auf den Programmiermodus (Sonnensymbol)



Drücken Sie nun auf +NEUER SCHALTER oben links.

War der Einlernvorgang erfolgreich, ändert sich die Nummer des BTS-Senders auf 81 oder höher.

Schalten Sie den BTS-Sender nun kurz aus und wieder ein, indem Sie den rechten Knopf gedrückt halten. Wenn Sie nun in der Zentrale auf „AKTIVIEREN“ klicken, können Sie eine Zeit einstellen wie lange der

Schalter arbeiten soll. Wenn Sie dies bestätigt haben fängt die rote LED an zu leuchten. Als Bestätigung wechselt das Symbol links neben dem Schalter in die entsprechende Farbe. Drücken Sie nun auf Deaktivieren.

Einstellungen

Sie können den Schalter bei Bedarf umbenennen in z.B. Funksender oder Schocksound, sodass Sie wissen welcher Schalter welches Gerät aktiviert.

Unter dem Schalter können Sie aus verschiedenen Optionen wählen. Ebenfalls können Sie die Einschaltdauer wählen.

Folgende Einstellungen empfehlen wir Ihnen:

Funksender (für Innen- und Außenseiten): Bei Alarmbestätigung auslösen für 90.

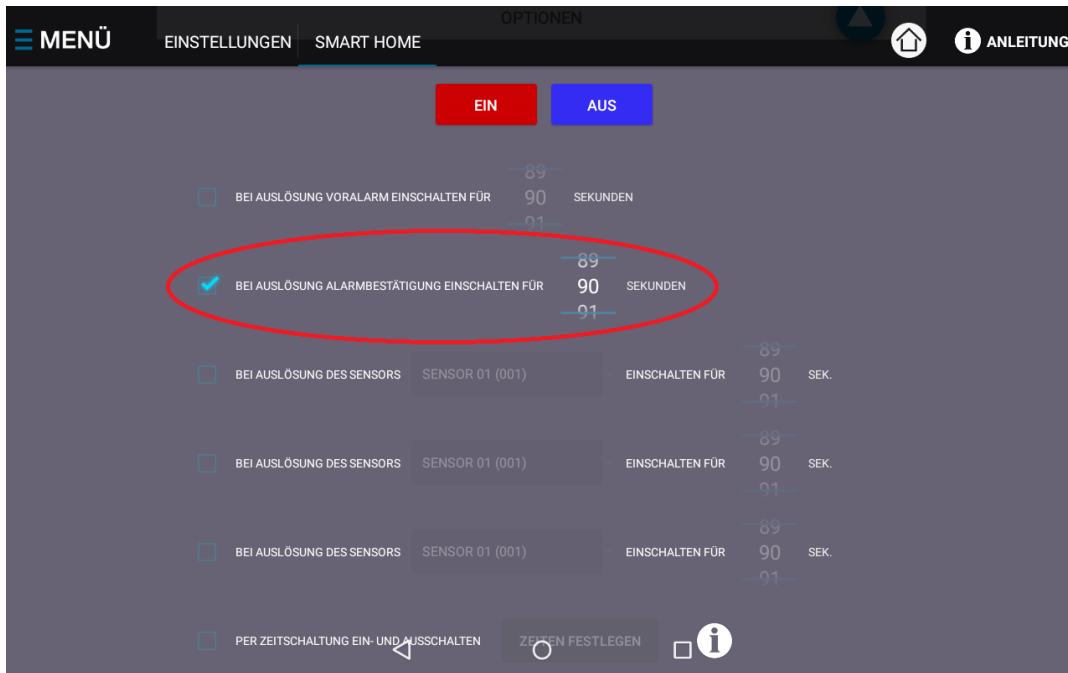
Schocksound: Bei Alarmbestätigung auslösen für 360 min.

Smart-Home-Schalter (z.B. für Licht): Bei Voralarm auslösen für 300 min.

Bei Bedarf können Sie auch die Smart-Home-Schalter für eine ausgewählte Zeit einschalten, wenn ein Sensor auslöst.

Nachstehend erhalten Sie ein paar Beispiele für die Praxisanwendung, um potentielle Einbrecher abzuschrecken:

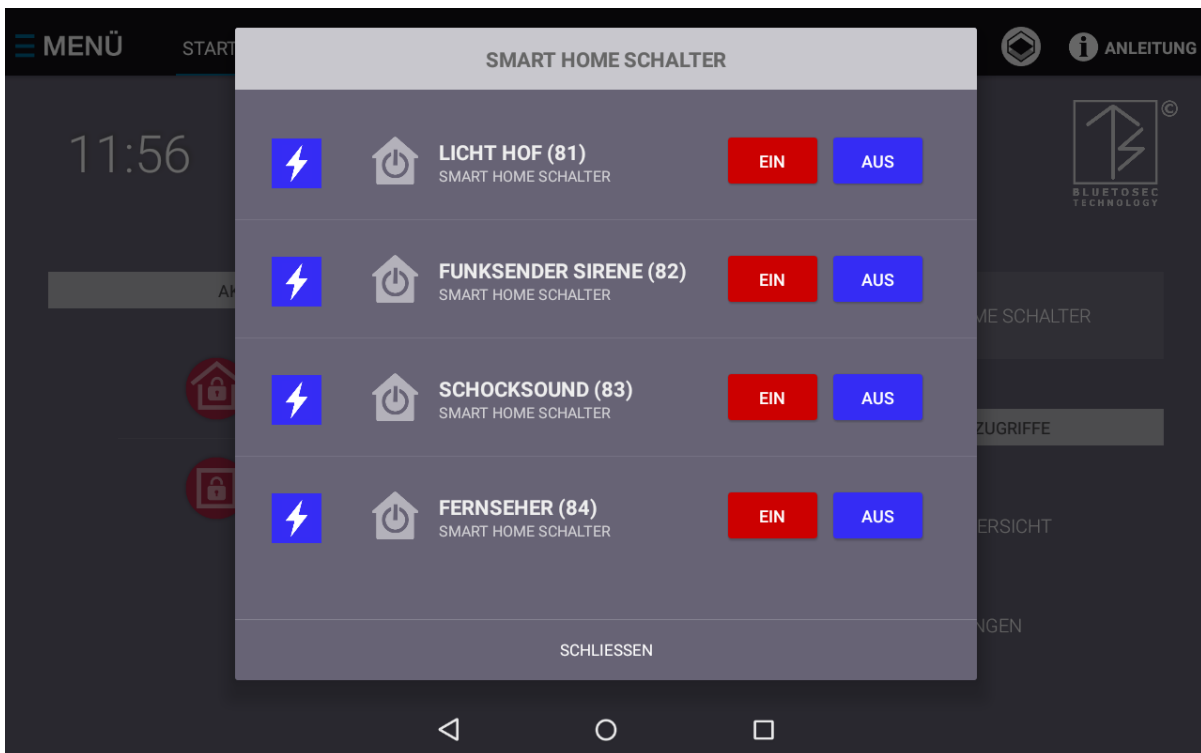
- Licht auf dem Hof einschalten wenn der Außenbewegungsmelder eine Bewegung erkennt (alternativ können Sie auch das Licht einschalten, um sich selbst den Weg auszuleuchten bei der Heimkehr)
- Rollläden runter fahren bei Voralarm
- kurze Aktivierung der Sirenen bei Voralarm
- Radio einschalten bei Voralarm



Schnellzugriff

Auf der Startseite wird Ihnen rechts **Smart-Home Schalter** eingeblendet. Dort können Sie die einzelnen Geräte ein- und ausschalten.

Anwendungsbeispiele können Sie dem nachstehenden Bild entnehmen.



Einlernen des Funksenders in die Sirenen

Schließen Sie den Funksender am gewünschten Ort an den Strom an (USB-Buchse unten links vom BTS-Sender nutzen) und befestigen Sie diesen an einer geeigneten Stelle. Nun müssen Sie das Signal des Funksenders in die Innen- und Außenseiten einlernen. Starten Sie die Signalübertragung, dazu drücken Sie auf der Tablet-Zentrale EIN (rote LED leuchtet), sodass dieser dauerhaft sendet.

Innensirene

Schalten Sie die Sirene ein und drücken Sie den Taster „**prog**“. Eine rote LED leuchtet auf. Die Sirene befindet sich nun im Einlernmodus. Lösen Sie nun den Funksender aus, indem

Sie diesen über das Tablet einschalten. Wurde der Sender erfolgreich eingelernt, erlischt die rote LED an der Sirene und diese startet. Bei der Batterieinnensirene ist die „**prog**.“ Taste im Gehäuse.



Achtung: Schützen Sie Ihr Gehör, wenn die Sirene startet.

Schalten Sie den Funksender wieder über das Tablet aus und drücken Sie den Reset Knopf der Sirene, sodass sich diese wieder ausschaltet.

Wählen Sie anschließend noch Smart-Home & Sirenensteuerungsmenü aus „**bei Auslösung Alarmbestätigung einschalten für xxx Sekunden**“.

Außensirene

Lösen Sie nun den Funksender aus, indem Sie diesen über das Tablet einschalten. Wurde der Sender erfolgreich eingelernt, wird die FAS aktiviert.



Achtung: Schützen Sie Ihr Gehör, wenn die Sirene startet.

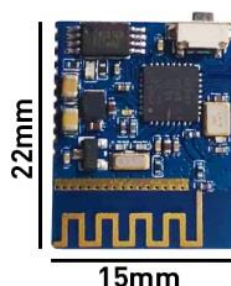
Sie können die Sirene wieder ausschalten, indem Sie den Funksender ausschalten.

Wählen Sie anschließend noch Smart-Home & Sirenensteuerungsmenü aus „**bei Auslösung Alarmbestätigung einschalten für X Sekunden**“.

Unterschied zwischen BTS und TC



weisser BTS Sender



Die TC Platine ist immer so verbaut, dass man diesen nicht sieht.

Funk-Außensirene Netzstrom



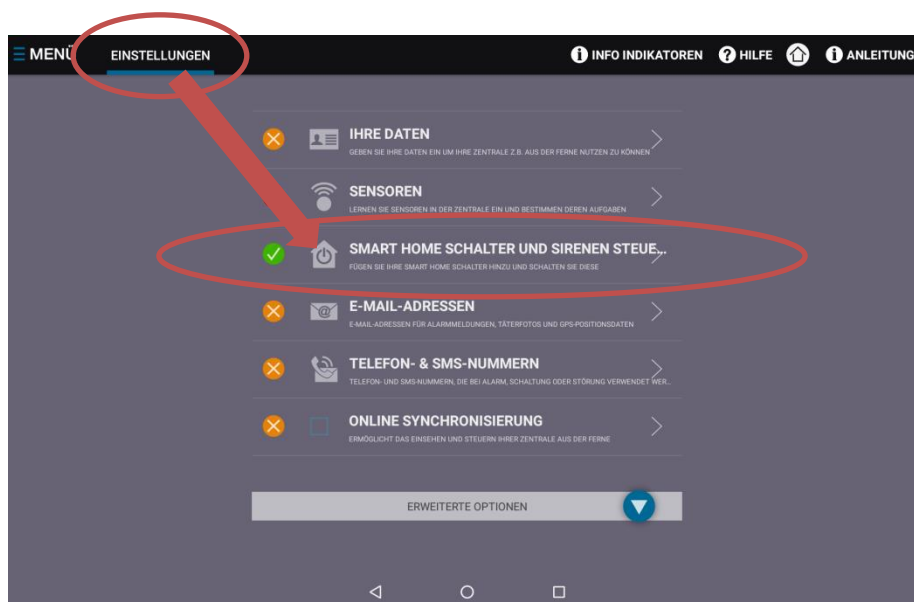
**Alle Sirenen die in Sets bestellt werden, werden bereits eingelernt versendet.
Die Sirene wird über den Funksender gesteuert.**

Allgemeines

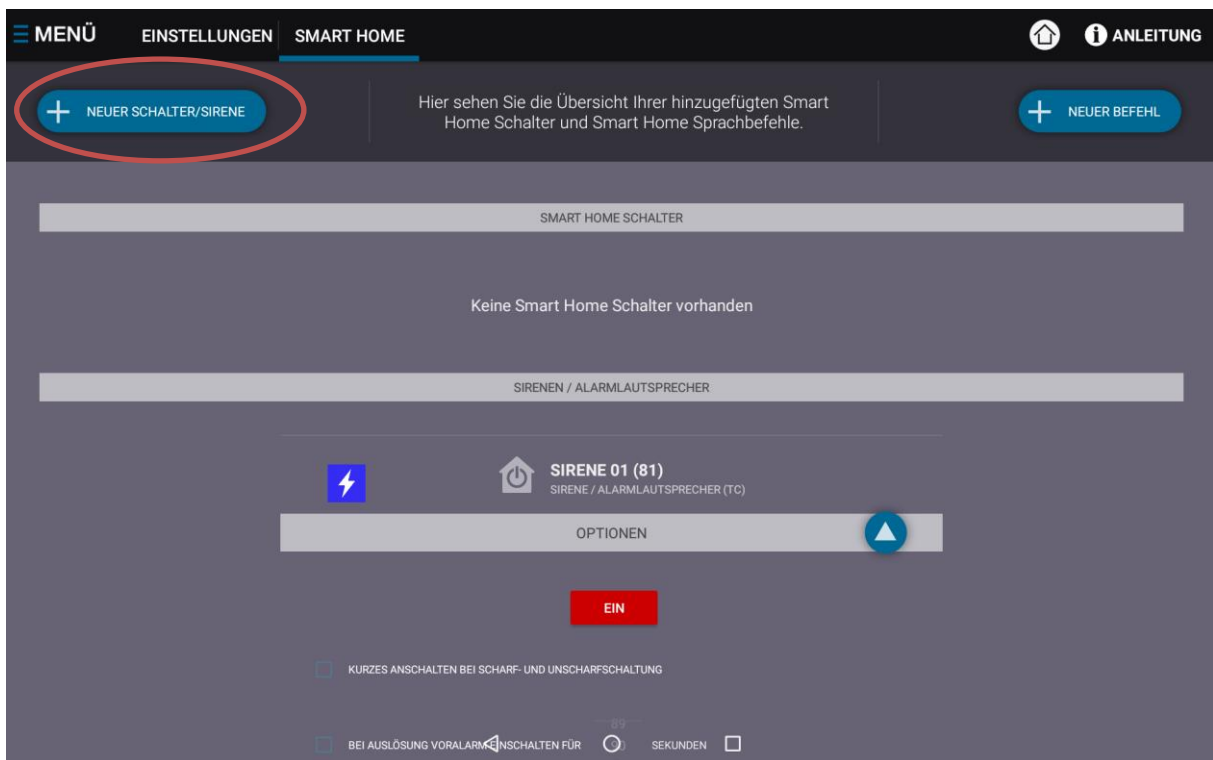
Die Funk-Außensirene ist eine Kombination aus einer Sirene und Blitzlicht. Die Anlage wird über den Funksender gesteuert.

Einlernen

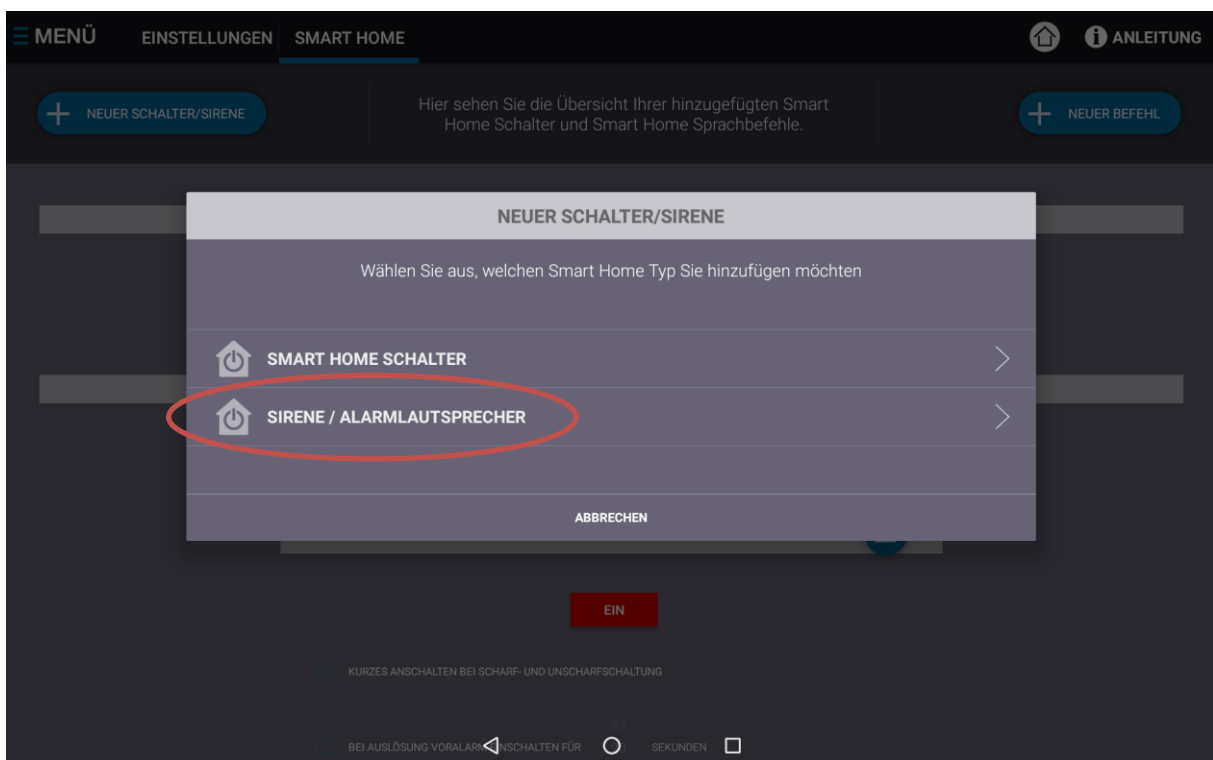
Eingelernt werden die Smart-Home Funksender bei **Einstellungen**→**Smart-Home Schalter & Sirenensteuerung (siehe Bild)**.



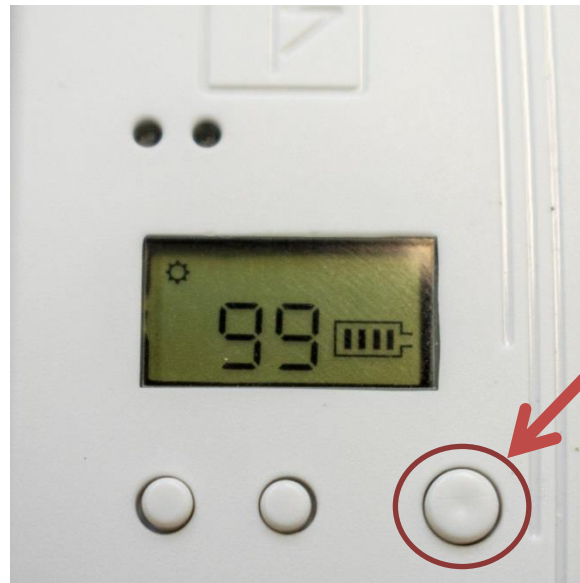
Drücken Sie auf die Schaltfläche „Neuer Schalter / Sirene“ (siehe Bild).



Drücken Sie auf die Schaltfläche „Sirene / Alarmlautsprecher“ (siehe Bild).

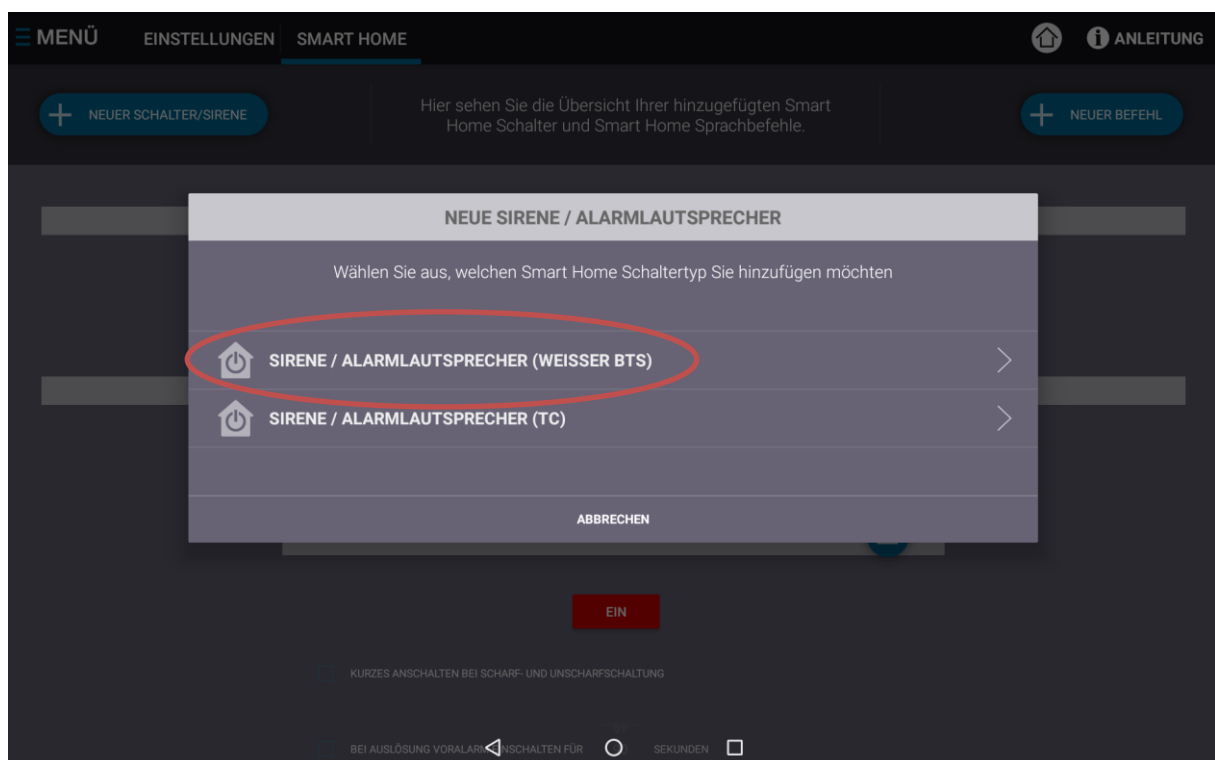


Schalten Sie den **BTS-Sender** ein und stellen diesen auf den Programmiermodus (Sonnensymbol) **siehe Bild**.

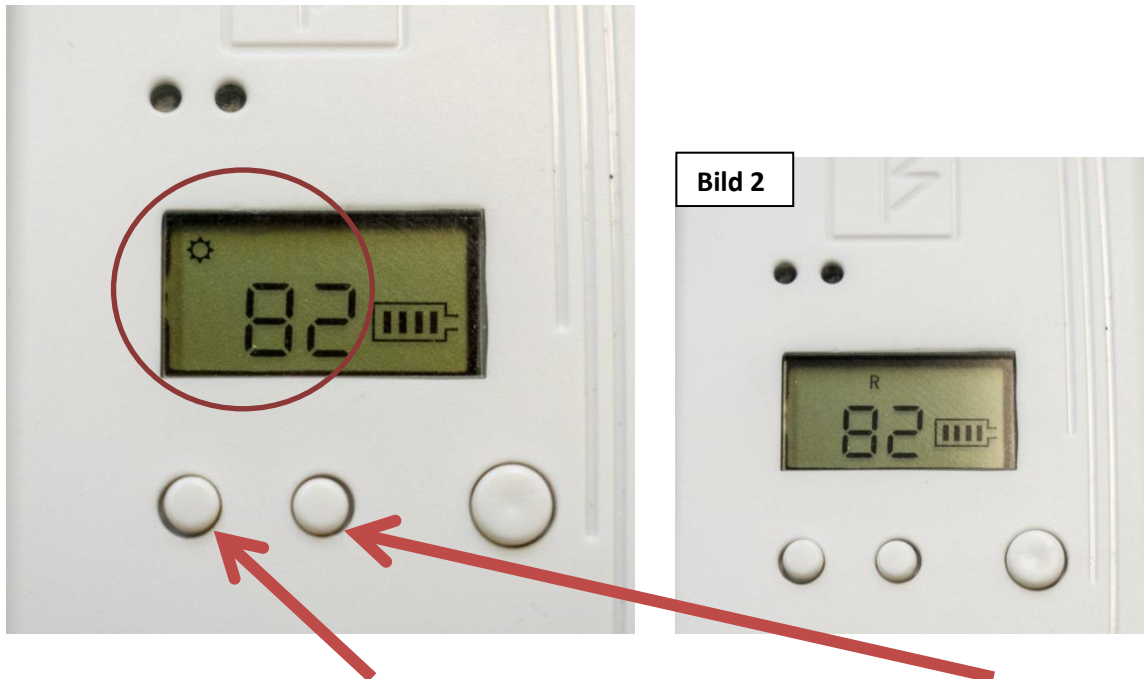


Drücken Sie zum Einschalten des BTS ca. 3 Sekunden auf die Taste.

Nach Einschalten des BTS drücken Sie auf die Schaltfläche „Sirene / Alarmlautsprecher (Weißer BTS)“ (**siehe Bild**). Der Sensor wird nun gesucht und ins Tablet eingelernt.



Nach erfolgreichem Einlernen erscheint auf dem BTS das Sonnensymbol mit der Zahl 82.



Jetzt drücken Sie **1 x die Auswahltaste** (Sonnensymbol blinkt) **2 x die Umschalttaste** bis „R“ auf dem Display des BTS steht. Bestätigen Sie die Eingabe mit wiederholten drücken der **Auswahltaste**. Der BTS befindet sich nun im „Repeater-Modus“ (**siehe Bild 2**).

Funk-Außensirene Batterie



Einlernen

Lösen Sie die Schrauben vom Gehäuse (Rückseite).

1. Taste zum einlernen (Bild 1) **gedrückt halten**
2. Einlern-Taste einmal kurz drücken (Bild 2)
3. Sensor auslösen (LED blink rot)
4. Taste zum einlernen (Bild 1) **wieder loslassen**
5. Sirene ist eingelernt wenn die blaue LED aufleuchtet
6. Dann im Tablet unter Smart-Home Schalter & Sirenensteuerung einlernen.
7. „Neuer Schalter / Sirene“
8. „Sirene / Alarmlautsprecher (TC)“

Bild 1

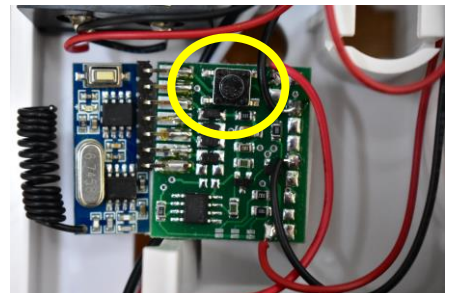
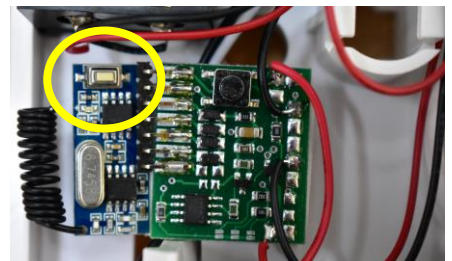
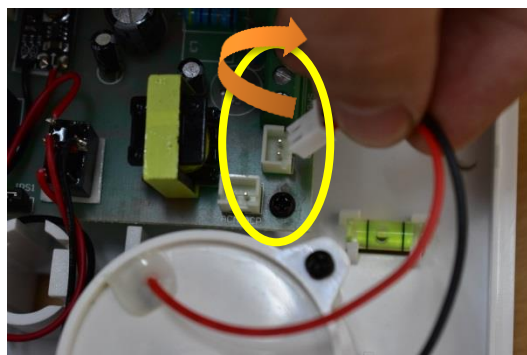


Bild 2



WICHTIG

Wenn Sie die Sirene einlernen Schützen Sie Ihr Gehör oder klemmen Sie kurzzeitig die laute Sirene von der Platine ab. (siehe Bild)



Funk-Außensirene Solar



**Alle Sirenen die in Sets bestellt werden, werden bereits eingelernt versendet.
Die Sirene wird über den Funksender gesteuert.**

Allgemeines

Die Funk-Außensirene ist eine Kombination aus einer Sirene und Blitzlicht. Die Anlage wird über den Funksender gesteuert.

Einlernen

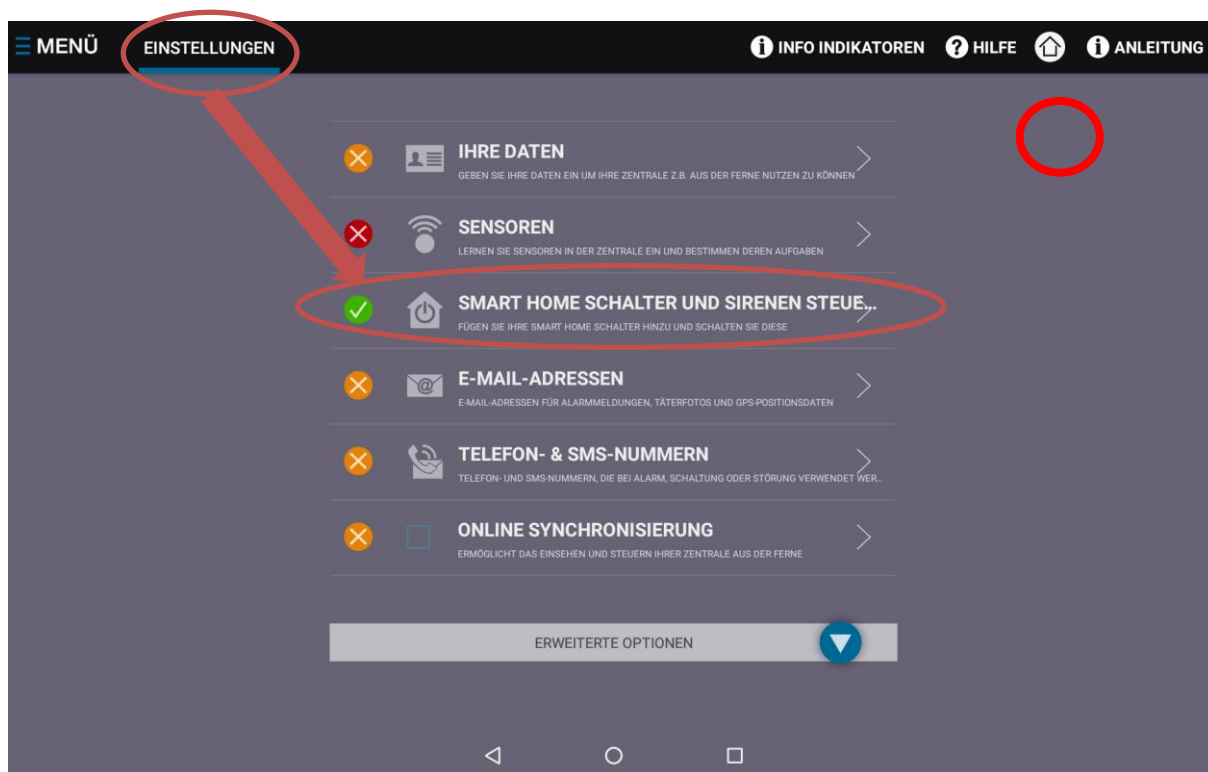
Lösen Sie die Schrauben vom Gehäuse (Rückseite).

1. Taste zum einlernen (Bild 1) einmal kurz drücken
2. LED fängt an blau zu blinken
3. Dann im Tablet unter Smart-Home Schalter & Sirenensteuerung einlernen.
4. „Neuer Schalter / Sirene“
5. „Sirene / Alarmlautsprecher (TC)“

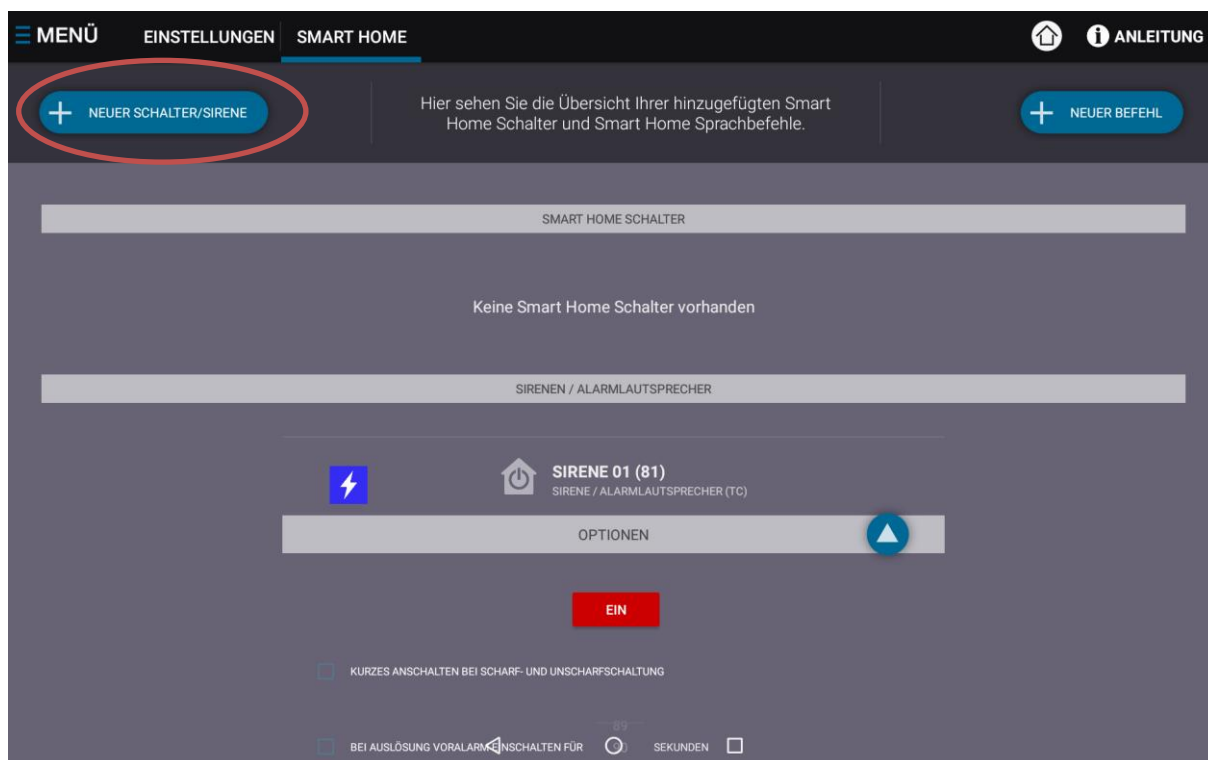
Bild 1



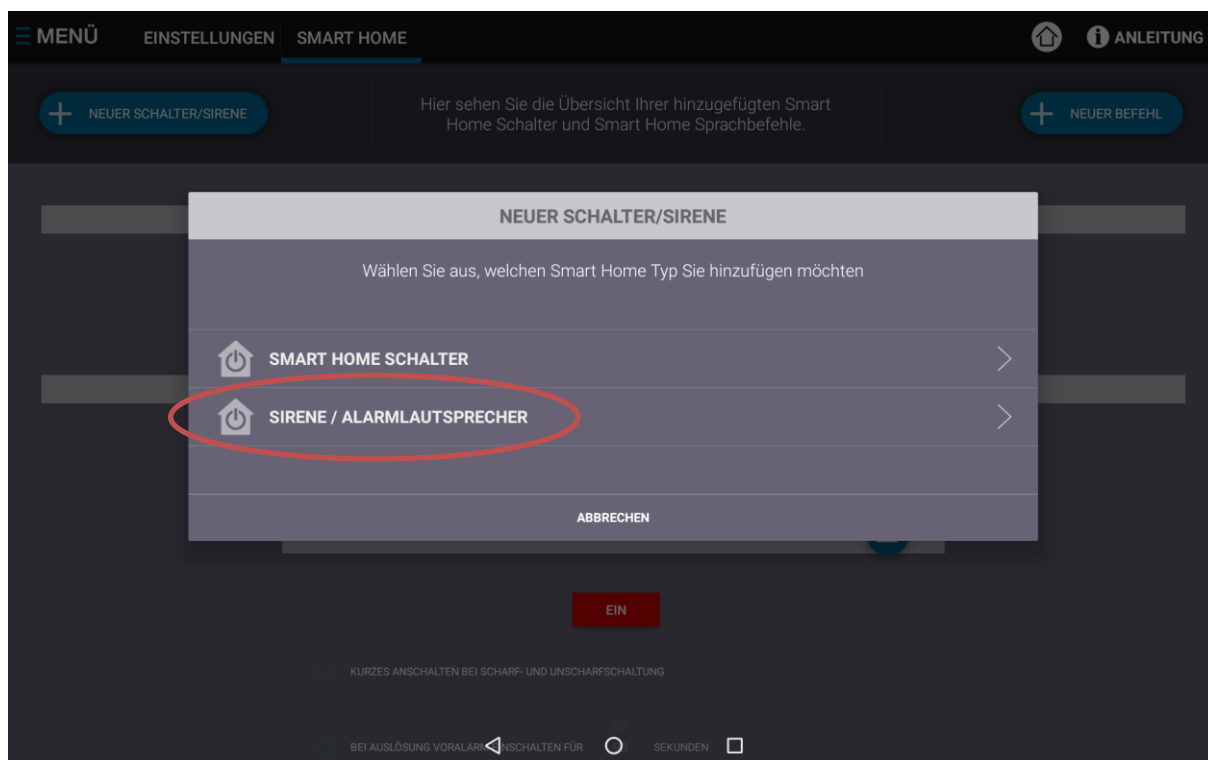
Eingelernt werden die Smart-Home Funksender bei **Einstellungen**→**Smart-Home Schalter & Sirenensteuerung** (siehe Bild).



Drücken Sie auf die Schaltfläche „Neuer Schalter / Sirene“ (siehe Bild).



Drücken Sie auf die Schaltfläche „Sirene / Alarmlautsprecher“ (siehe Bild).



Innensirene Netzstrom



**Alle Sirenen die in Sets bestellt werden, werden bereits eingelernt versendet.
Die Sirene wird über den Funksender gesteuert.**

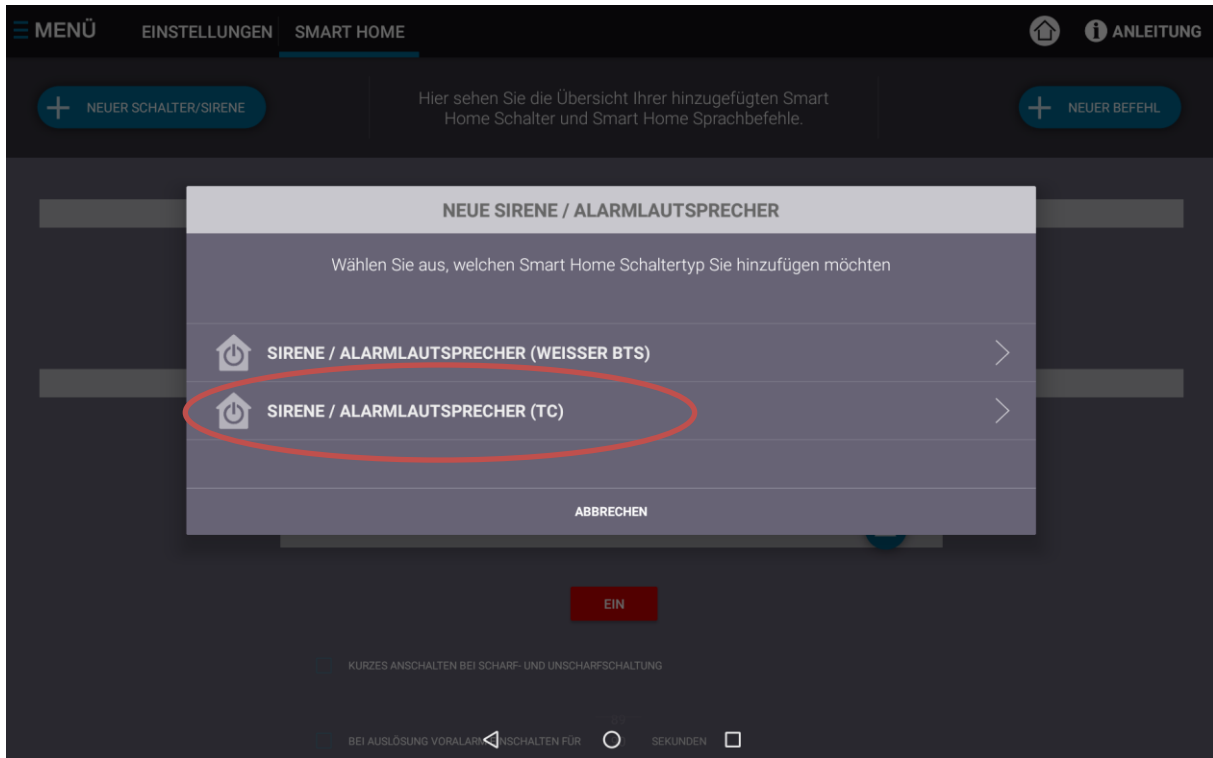
Einlernen

1. Taste zum einlernen (Bild) einmal kurz drücken
2. LED fängt an blau zu blinken
3. Dann im Tablet unter Smart-Home Schalter & Sirenensteuerung einlernen.
4. „Neuer Schalter / Sirene“
5. „Sirene / Alarmlautsprecher (TC)“

Drücken Sie die Einlerntaste der Innensirene.



Drücken Sie jetzt die Schaltfläche „Sirene / Alarmlautsprecher (TC)“ (**siehe Bild**). Der Sensor wird nun gesucht und ins Tablet eingelernt.



Fehlerbehebung und Q&A/FAQ Bereich

Weitere Hilfe finden Sie in unserem [Forum](#)

<http://forum.amg-sicherheitstechnik.de/>

Ich habe meinen Master-PIN vergessen.

Gehen Sie unter MENÜ zu HILFE & MEHR. Dort können Sie den Master-PIN an die gespeicherte E-Mailadresse oder Telefonnummer senden.

Mein Tablet hat schlechten WLAN Empfang.

Positionieren Sie die Zentrale näher am WLAN Router.

Wenn Sie einen Router besitzen der auf 5 GHz arbeitet, dann empfiehlt es sich dieses zu benutzen, weil die Frequenz weniger verbreitet ist und man dadurch eine bessere Verbindung erreichen kann.

Mein Tablet hat schlechten GSM Empfang.

Die Netze der verschiedenen Anbieter sind unterschiedlich stark ausgebaut. Zuerst empfiehlt es sich die Zentrale an einem anderen Ort zu positionieren wo mehr Empfang vorhanden ist. Sollte dies keinen Erfolg bringen, empfehlen wir Ihnen den Anbieter zu wechseln. Wenn Sie z.B. O2 verwenden sollten Sie zu Vodafone oder einem anderen Anbieter wechseln.

Das Portal reagiert langsam.

Bitte löschen Sie die nicht benötigten Fotos, Stimmufzeichnungen usw. Dadurch müssen weniger Daten geladen werden.

Mein Tablet reagiert langsam oder verhält sich merkwürdig.

Bitte drücken Sie in der Fußleiste des Tablets das Viereck-Symbol und beenden Sie alle geöffneten Programme außer die Bluetosec App.

Ein Neustart des Tablets kann ebenfalls helfen.

Die versendeten E-Mails kommen nicht an.

Prüfen Sie bitte ob eine Internetverbindung anliegt und ob Ihre E-Mail Adresse korrekt eingegeben wurde. Alternativ prüfen Sie bitte eine zweite E-Mail Adresse und prüfen Sie ihren SPAM Ordner.

Die Sirene löst nicht aus.

Prüfen Sie bitte ob die Batterien noch Spannung haben und richtig eingelegt wurden. Bei Netzstrom-Sirenen prüfen das mitgelieferte Netzteil und falls vorhanden setzen Sie bitte ein anderes ein. Falls die Sirene zeichen von sich gibt (Testknopf Kunststoff Sirene, rote LED leuchtet bei Prog Taste etc.) lernen Sie die Sirene bitte neu in den Smart-Home Funksender ein.

Mein Bewegungsmelder funktioniert nicht.

Haben Sie den eingelassenen Hebel zum roten Punkt bewegt **und** den BTS Sender durch Drücken des großen rechten Knopfes eingeschaltet? Falls ja haben Sie auch die Minute Verzögerung bedacht?

SMS und Anruf kommen nicht an.

Bitte prüfen Sie, ob noch ausreichend Guthaben auf der SIM-Karte ist.

Abhängig vom Anbieter werden Prepaid-Karten deaktiviert, wenn 6 oder 12 Monate keine Guthabenaufladung erfolgt ist.

Besorgen Sie sich in diesem Fall eine neue SIM-Karte oder lassen Sie die alte wieder freischalten.

Sollte die SIM-Karte ausreichend Guthaben besitzen, prüfen Sie bitte ob alle Einstellungen, wie in der Schnellstartanleitung aufgeführt, getroffen wurden.

Was bedeutet dieser grüne Punkt neben dem Bluetosec Button auf der Android Startseite?

Dieses Widget zeigt den Schaltzustand der Zentrale an.

Grün = unscharf

Rot = scharf

Ich möchte einen Werksreset durchführen, was muss ich beachten?

Einen Werksreset durchzuführen kann die Funktionalität der Anlage deaktivieren. Tun Sie dies nur nach Anweisung oder in Begleitung eines Mitarbeiters da Sie im schlimmsten Fall Ihre Zentrale einschicken müssen.