

GRATIS Online-Fachseminare


**Sicherheit rund ums Haus
mit Homematic IP**



Alle Moderatoren des Seminars wurden zuvor auf das Corona-Virus getestet.

- Begrüßung der Teilnehmer

- Produktvorstellung „Security“
 - Keypad
 - Bewegungsmelder / Fensterkontakte
 - Wassermelder
 - Rauchwarnmelder
 - Alarmsirenen

- Anlernen der Produkte 
 - Einrichten einer umfangreichen Sicherheitsfunktion inkl. Keypad unter Verwendung von Systemvariablen
 - Verknüpfen von Wassermeldern / Rauchwarnmeldern

- Diskussionsrunde



1. **Produktvorstellung „Security“**
2. Anlernen von Produkten und Einrichten der Sicherheitslösung
3. Diskussionsrunde

Geräte aus der Zutrittssteuerung bedeuten einen Gewinn an Komfort und Sicherheit für die eigenen vier Wände. Sorgen Sie für:

- Tür / Garagentor öffnen per Codeeingabe
- Lichter/Rollläden über Codeeingabe ansteuern



HmIP-WKP
UVP: 99,95 €

Keypad „Das smarte Zugang“

Kann den Zugang zu Türen oder Garagentoren per Code ermöglichen

Wird über 2x AAA-Batterien völlig unabhängig von Netzversorgung flexibel versorgt

Es können 8 unterschiedliche Codes für individuelle Funktionen eingerichtet werden

**Produkt-
vorstellung**
Fensterkontakte



Fenster- und Türkontakte | Teil 1

Fenster- und Türkontakte registrieren das Öffnen und Schließen des überwachten Objektes. Neben den Anwendungsbereichen Raumklima und Rollladensteuerung können sie auch für die **Sicherheit** verwendet werden! Die smarten Sensoren sind dank Batteriebetrieb und Funk-Kommunikation ideal zum Nachrüsten geeignet.



HmIP-SWDO
UVP: 29,95 €



HmIP-SWDO-PL
UVP: 39,95 €



HmIP-SWDM
UVP: 24,95 €

Fenster- und Türkontakt – optisch „Der Klassiker“	Fenster- und Türkontakt – optisch, plus „Der Ausdauernde“	Fenster- und Türkontakt – mit Magnet „Der Anziehende“
Fenster-auf-Erkennung über eine Infrarot-Lichtschranke	Fenster-auf-Erkennung über eine Infrarot-Lichtschranke	Fenster-auf-Erkennung über einen Magnetkontakt
2 Jahre typ. Batterielevensdauer	4 Jahre typ. Batterielevensdauer	4 Jahre typ. Batterielevensdauer
Anpassung an die Rahmenfarbe mit weißen oder braunen Abdeckkappen	Längliche Bauform für den wartungsarmen Einsatz von 2 Micro-Batterien	Direkte Verknüpfung mit Basic-Geräten (Heizkörper- und Wandthermostat) möglich



HmIP-SWDO-I
UVP: 39,95 €



HmIP-SRH
UVP: 49,95 €



HmIP-SCI
UVP: 29,95 €

Fenster- und Türkontakt – verdeckter Einbau „Der Unsichtbare“	Fenstergriffsensor „Der Statusprofi“	Kontaktschnittstelle „Der Integrator“
Fenster-auf-Erkennung über eine Infrarot-Lichtschanke	Fenster-auf-Erkennung über die Stellung des Fenstergriffs (ideal für Terrassen- oder Balkontüren)	Fenster-auf-Erkennung über angeschlossene Kontakte
4 Jahre typ. Batterielebensdauer	2 Jahre typ. Batterielebensdauer	4 Jahre typ. Batterielebensdauer
Verdeckte Montage in Fenster- oder Türrahmen aus Kunststoff	Für Fenster/Türen mit linker oder rechter Öffnungsrichtung geeignet	Einbindung bestehender Magnetkontakte oder Glasbruchsensoren

Produkt- vorstellung

homemati

Bewegungsmelder



Präsenz- und Bewegungsmelder erfassen Bewegungen im Innen- sowie Außenbereich und können automatisch Lichter bzw. Aktoren einschalten. Neben der Lichtsteuerung können sie auch für **Sicherheitsanwendungen** eingesetzt werden. Die smarten Sensoren sind dank Batteriebetrieb und Funk-Kommunikation ideal zum Nachrüsten geeignet.



HmIP-SMI
UVP: 49,95 €



HmIP-SMO
UVP: 69,95 €



HmIP-SMI55
UVP: 59,95 €

**Bewegungsmelder mit
Dämmerungssensor – innen**
„Der Klassiker“

Inkl. Sabotagekontakt für eine Meldung
bei Demontage oder Manipulation

3 Jahre typ. Batterielevensdauer

**Bewegungsmelder mit
Dämmerungssensor – außen**
„Der Wetterfeste“

In weiß und anthrazit verfügbar

3 Jahre typ. Batterielevensdauer

**Bewegungsmelder für 55er
Rahmen – innen**
„Der Integrator“

Einfache Integration in 55er
Schalterserien möglich

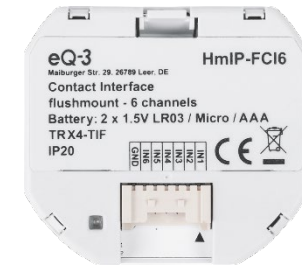
2 Jahre typ. Batterielevensdauer



HmIP-SPI
UVP: 59,95 €



HmIP-FCI1
UVP: 39,95 €



HmIP-FCI6
UVP: 49,95 €

<p>Präsenzmelder – innen „Der Sensible“</p>	<p>Kontakt-Schnittstelle Unterputz – 1-fach „Der Integrator“</p>	<p>Kontakt-Schnittstelle Unterputz – 6-fach „Der Multikanal-Integrator“</p>
<p>Inkl. Sabotagekontakt für eine Meldung bei Demontage oder Manipulation</p>	<p>Schnittstelle zur Anbindung eines Meldekontaktes (bspw. externer Bewegungsmelder, Taster oder Schalter).</p>	<p>Schnittstelle zur Anbindung von bis zu 6 Meldekontakten (bspw. externer Bewegungsmelder, Taster oder Schalter)</p>
<p>2 Jahre typ. Batterielebensdauer</p>	<p>2 Jahre typ. Batterielebensdauer</p>	<p>3 Jahre typ. Batterielebensdauer</p>



Produkt- vorstellung

*Rauchwarnmelder
&
nematic Wassermelder*

Rauchwarnmelder und Wassermelder

Rauchwarnmelder können im Ernstfall Leben retten. Neben dem klassischen Anwendungsbereich zur Alarmierung bei gefährlichem Rauchgas, können diese aber auch als **Alarmsirene** eingesetzt werden. Die smarten Rauchwarnmelder sind zudem **untereinander vernetzt** und dank Funk-Kommunikation ideal zum Nachrüsten geeignet.



HmIP-SWSD
UVP: 59,95 €

homematic



HmIP-SWD
UVP: 39,95 €

Rauchwarnmelder mit Q-Label „Der Zuverlässige“

Gemeinschaftliche Alarmierung: Zuverlässige Vernetzung von bis zu 40 Rauchwarnmeldern

Wartungsfrei dank 10 Jahren Batterielebensdauer

Automatische LED-Notbeleuchtung im Alarmfall

Wassersensor „Der Sensible“

Getrennte Erkennung von Feuchtigkeit und Wasserstand

Integrierte Sirene + Neigungssensor gegen Manipulation

Bis 5 Jahre typ. Batterielebensdauer

**Produkt-
vorstellung**
Alarmsirenen



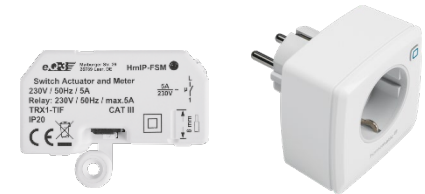
Alarmsirenen sorgen nicht nur für ein sicheres Gefühl, sondern schrecken ebenso potentielle Einbrecher ab. Unsere smarten Sirenen sind ideal zum Nachrüsten geeignet. Vorhandene 230 V-Sirenen lassen sich über vorgeschaltete Homematic IP Aktoren ideal ins Smart Home integrieren.



HmIP-ASIR-2
UVP: 49,95 €



HmIP-ASIR-O
UVP: 119,95 €



HmIP-FSM | -PS-2 | -PSM-2
UVP: 49,95 € | 39,95 € | 49,95 €

Alarmsirene – innen „Die Zuverlässige“	Alarmsirene – außen „Der Einbrecher-Schreck“	Schalt-Mess-Aktor (Unterputz) & Schalt-(Mess)-Steckdosen „Die Flexiblen“
Lauter Signalton mit ≥ 90 dB @ 1 m sowie rot leuchtende LEDs	Leistungsstarke Piezo-Lautsprecher (> 100 dB(A)) und 5 LEDs	Zur Ansteuerung externer 230 V Alarmsirenen
2 Jahre typ. Batterielebensdauer	Selbstversorgend durch Solarzelle	Netzspannungsversorgt
9 unterschiedliche Alarmtöne	9 unterschiedliche Alarmtöne	
Sabotagekontakt für eine Meldung bei Demontage oder Manipulation		
Wand- und Deckenmontage	Wandmontage	



1. Produktvorstellung „Security“
2. Anlernen von Produkten und Einrichten der Sicherheitslösung
3. Diskussionsrunde

Use Case – komfortable Sicherheit mit Funk-Sensoren

Fensterkontakte, Bewegungs- und Präsenzmelder sind nicht nur in der Licht- bzw. Heizungssteuerung einsetzbar, sondern eignen sich auch für die Einrichtung von **Sicherheitsfunktionen**. Die aufgeführten Produkte können in einer Doppelfunktion verwendet und so mehreren Anwendungsbereichen zugeordnet werden.

Durch den Einsatz einer Schlüsselbundfernbedienung kann das Scharf- und Unscharfschalten auch bequem ohne Smartphone erfolgen.

Anlernen von Sicherheits-Sensoren

a) Anlernen von Geräten

homematic®

Anlernen der folgenden Geräte:

- ✓ 2x Fenster- und Türkontakt
- ✓ 1x Keypad
- ✓ 1x Alarmsirene - Außen

Use Case – komfortable Sicherheit mit Funk-Sensoren

Fensterkontakte, Bewegungs- und Präsenzmelder sind nicht nur in der Licht- bzw. Heizungssteuerung einsetzbar, sondern eignen sich auch für die Einrichtung von **Sicherheitsfunktionen**. Die aufgeführten Produkte können in einer Doppelfunktion verwendet und so mehreren Anwendungsbereichen zugeordnet werden.

Einrichten einer Zentralenverknüpfung:

a) Erstellen eines Programms, welches beim Öffnen der Fensterkontakte einen Alarm auslöst:

Erstellen Sie ein Zentralenprogramm, welches beim Öffnen eines beliebigen Fensterkontakts die Außensirene anspricht.

Name	Beschreibung	Bedingung (Wenn...)	Aktivität (Dann..., Sonst..)	Aktion
Alarm auslösen				<input type="checkbox"/> systemintern
Bedingung: Wenn... Geräteauswahl FK Flur oben bei offen bei Änderung auslösen ODER Geräteauswahl FK Flur unten bei offen bei Änderung auslösen ODER				
Aktivität: Dann... <input checked="" type="checkbox"/> Vor dem Ausführen alle laufenden Verzögerungen für diese Aktivitäten beenden (z.B. Retriggern). Geräteauswahl Alarmsirene Außenbereich:2 sofort Akustisches Signal: Frequenz steigend/fallend Geräteauswahl Alarmsirene Außenbereich:2 sofort Optisches Signal: Gleichzeitiges schnelles Blinken Geräteauswahl Alarmsirene Außenbereich:2 sofort Einheit Zeitdauer: Sekunden Geräteauswahl Alarmsirene Außenbereich:2 sofort Wert Zeitdauer auf 5.00				
Aktivität: Sonst... <input type="checkbox"/> Vor dem Ausführen alle laufenden Verzögerungen für diese Aktivitäten beenden (z.B. Retriggern).				

Use Case – komfortable Sicherheit mit Funk-Sensoren

Fensterkontakte, Bewegungs- und Präsenzmelder sind nicht nur in der Licht- bzw. Heizungssteuerung einsetzbar, sondern eignen sich auch für die Einrichtung von **Sicherheitsfunktionen**. Die aufgeführten Produkte können in einer Doppelfunktion verwendet und so mehreren Anwendungsbereichen zugeordnet werden.

Einrichten einer Systemvariablen

a) Erstellen einer Systemvariablen:

Erstellen Sie eine Variable, die den Zustand der Alarmfunktion festhält. Die Werte hierzu können lauten:

Alarmfunktion – aktiv / inaktiv



Systemvariable neu anlegen					
Name	Beschreibung	Variablentyp	Werte	Maßeinheit	Kanalzuordnung
Alarmfunktion	Scharf/Unscharfschaltu	Logikwert	Wertebezeichnung: wahr = aktiv falsch = inaktiv		<input checked="" type="radio"/> ohne <input type="radio"/> mit Kanalauswahl
<input type="button" value="Abbrechen"/> <input type="button" value="OK"/>					

Diese Variable wird über das Keypad gesetzt!

Use Case – komfortable Sicherheit mit Funk-Sensoren

Fensterkontakte, Bewegungs- und Präsenzmelder sind nicht nur in der Licht- bzw. Heizungssteuerung einsetzbar, sondern eignen sich auch für die Einrichtung von **Sicherheitsfunktionen**. Die aufgeführten Produkte können in einer Doppelfunktion verwendet und so mehreren Anwendungsbereichen zugeordnet werden.

a) Ergänzen des Alarmprogramms um die Variable

Ergänzen Sie die erstellte Variable in Ihrem zuvor erstellten Programm, damit der Alarm NUR bei aktivierter Alarmfunktion auslöst:

Name	Beschreibung	Bedingung (Wenn...)	Aktivität (Dann..., Sonst..)	Aktion
Alarm auslösen				<input type="checkbox"/> systemintern
Bedingung: Wenn...				
Geräteauswahl <input type="text" value="FK Flur oben"/> bei <input type="text" value="offen"/> <input type="text" value="bei Änderung auslösen"/>				
ODER				
Geräteauswahl <input type="text" value="FK Flur unten"/> bei <input type="text" value="offen"/> <input type="text" value="bei Änderung auslösen"/>				
UND				
Systemzustand <input type="text" value="Alarmfunktion"/> bei <input type="text" value="aktiv"/> <input type="text" value="nur prüfen"/>				
ODER				
Aktivität: Dann... <input checked="" type="checkbox"/> Vor dem Ausführen alle laufenden Verzögerungen für diese Aktivitäten beenden (z.B. Retriggern).				
Geräteauswahl <input type="text" value="Alarmsirene Außenbereich:2"/> <input type="text" value="sofort"/> <input type="text" value="Akustisches Signal: Frequenz steigend/fallend"/>				
Geräteauswahl <input type="text" value="Alarmsirene Außenbereich:2"/> <input type="text" value="sofort"/> <input type="text" value="Optisches Signal: Gleichzeitiges schnelles Blinken"/>				
Geräteauswahl <input type="text" value="Alarmsirene Außenbereich:2"/> <input type="text" value="sofort"/> <input type="text" value="Einheit Zeitdauer: Sekunden"/>				
Geräteauswahl <input type="text" value="Alarmsirene Außenbereich:2"/> <input type="text" value="sofort"/> <input type="text" value="Wert Zeitdauer"/> <input type="text" value="auf 5"/>				
Aktivität: Sonst... <input type="checkbox"/> Vor dem Ausführen alle laufenden Verzögerungen für diese Aktivitäten beenden (z.B. Retriggern).				

Use Case – komfortable Sicherheit mit Funk-Sensoren

Fensterkontakte, Bewegungs- und Präsenzmelder sind nicht nur in der Licht- bzw. Heizungssteuerung einsetzbar, sondern eignen sich auch für die Einrichtung von **Sicherheitsfunktionen**. Die aufgeführten Produkte können in einer Doppelfunktion verwendet und so mehreren Anwendungsbereichen zugeordnet werden.

a) Aktiven Alarm ausschalten

Erstellen Sie ein weiteres Programm, welches einen aktiven ALARM bei Unscharfschaltung deaktiviert:




Name	Beschreibung	Bedingung (Wenn...)	Aktivität (Dann.., Sonst..)	Aktion
Alarm deaktivieren		Systemzustand: Alarmfunktion bei bei Änderung auslösen unscharf	Kanalauswahl: Alarmsirene:3 sofort	<input type="checkbox"/> systemIntern
Bedingung: Wenn... Systemzustand <input type="text" value="Alarmfunktion"/> bei <input type="text" value="unscharf"/> <input type="text" value="bei Änderung auslösen"/> <input type="button" value="UND"/> <input type="button" value="ODER"/>				
Aktivität: Dann... <input checked="" type="checkbox"/> Vor dem Ausführen alle laufenden Verzögerungen für diese Aktivitäten beenden (z.B. Retriggern). <input type="text" value="Geräteauswahl"/> <input type="text" value="Alarmsirene:3"/> <input type="text" value="sofort"/> <input type="text" value="Akustisches Signal: Kein akustisches Signal"/> <input type="text" value="Geräteauswahl"/> <input type="text" value="Alarmsirene:3"/> <input type="text" value="sofort"/> <input type="text" value="Optisches Signal: Kein optisches Signal"/> <input type="text" value="Geräteauswahl"/> <input type="text" value="Alarmsirene:3"/> <input type="text" value="sofort"/> <input type="text" value="Einheit Zeitdauer: Sekunden"/> <input type="text" value="Geräteauswahl"/> <input type="text" value="Alarmsirene:3"/> <input type="text" value="sofort"/> <input type="text" value="Wert Zeitdauer"/> <input type="text" value="auf 1"/> <input type="button" value="green plus icon"/>				
Aktivität: Sonst... <input type="text"/> Vor dem Ausführen alle laufenden Verzögerungen für diese Aktivitäten beenden (z.B. Retriggern). <input type="button" value="green plus icon"/>				

Individualisierung

Use Case – komfortable Sicherheit mit Funk-Sensoren

Fensterkontakte, Bewegungs- und Präsenzmelder sind nicht nur in der Licht- bzw. Heizungssteuerung einsetzbar, sondern eignen sich auch für die Einrichtung von **Sicherheitsfunktionen**. Die aufgeführten Produkte können in einer Doppelfunktion verwendet und so mehreren Anwendungsbereichen zugeordnet werden.

a) Alarmfunktion zu einer bestimmten Uhrzeit aktivieren / deaktivieren

Name	Beschreibung	Bedingung (Wenn...)	Aktivität (Dann..., Sonst..)	Aktion
Alarmfunktion per Zeit aktiv/inaktiv		Zeit: Täglich von 22:00 Uhr bis 06:00 Uhr beginnend am 03.03.2021 zu Zeitpunkten auslösen	Systemzustand: Alarmfunktion sofort auf aktiv setzen	<input type="checkbox"/> systemintern
Bedingung: Wenn... <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> Zeitsteuerung <input type="text" value="Täglich von 22:00 Uhr bis 06:00 Uhr beginnend am 03.03.2021"/> zu Zeitpunkten auslösen <input type="text" value=""/>  </div> <div style="margin-top: 5px;"> <input type="text" value="UND"/> <input type="text" value=""/> </div> <div style="margin-top: 5px;"> <input type="text" value="ODER"/> <input type="text" value=""/> </div>				
Aktivität: Dann... <input checked="" type="checkbox"/> Vor dem Ausführen alle laufenden Verzögerungen für diese Aktivitäten beenden (z.B. Retriggern). Systemzustand <input type="text" value="Alarmfunktion"/> sofort <input type="text" value=""/> aktiv <input type="text" value=""/> 				
Aktivität: Sonst... <input checked="" type="checkbox"/> Vor dem Ausführen alle laufenden Verzögerungen für diese Aktivitäten beenden (z.B. Retriggern). Systemzustand <input type="text" value="Alarmfunktion"/> sofort <input type="text" value=""/> inaktiv <input type="text" value=""/> 				

Use Case – komfortable Sicherheit mit Funk-Sensoren

Rauchwarnmelder können im Ernstfall Leben retten. Neben dem klassischen Anwendungsbereich zur Alarmierung bei gefährlichem Rauchgas, können diese aber auch als Alarmsirene eingesetzt werden. Die smarten Rauchwarnmelder sind zudem untereinander vernetzt und dank Funk-Kommunikation ideal zum Nachrüsten geeignet.

Auch Wassersensoren tragen zur Sicherheit bei, in dem Sie bei erkannter Feuchtigkeit oder auch einem Wasserstand für eine Alarmierung sorgen.

Anlernen von weiteren Sicherheits-Sensoren

a) Anlernen von Geräten

Anlernen der folgenden Geräte:

- ✓ 1x Rauchwarnmelder
- ✓ 1x Wassersensor



b) Verknüpfen der beiden Sensoren mit der zuvor erstellten Alarmlösung. Bei Feuchtigkeit sowie bei Rauchwarnalarm soll die Außensirene ebenfalls aktiviert werden.



1. Produktvorstellung „Security“
2. Anlernen von Produkten und Einrichten der Sicherheitslösung
3. **Diskussionsrunde**

Vielen Dank für Eure Aufmerksamkeit!

Holger Arends

Technical Training

E-Mail: support@eq-3.de

Torsten Boekhoff

Technical Support

E-Mail: smarhome@elv.de

Weiterführende Links

- [Facebook](#)
- [Smart Home Zentrale CCU3](#)