



Busch-free@home[®]

Integration von Rauchwarnmeldern

Allgemeines

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Durch den free@home Alarm-Stick mit Funktechnologie ist es möglich, Informationen der Funkvernetzten Rauchwarnmelder, Wärme- und Kohlenmonoxidwarnmelder in den System Access Point zu übertragen. Voraussetzung ist ein betriebsbereites free@home System.

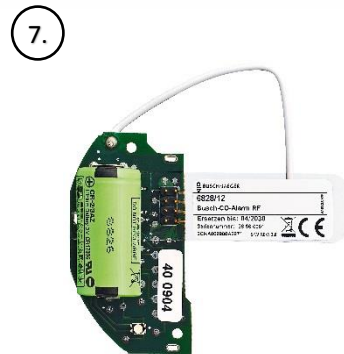
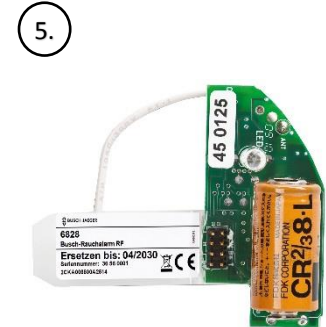
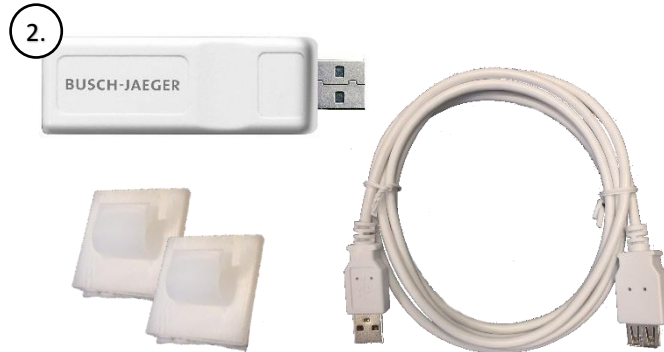
Hierdurch können von den Alarm Geräten generierte Signale wie z. B. Warnsignale auf mobile Endgeräte weitergeleitet werden oder Interaktionen mit anderen Systemgeräten ausgelöst werden.

Sicherheitshinweis

Durch die Integration der Alarmgeräte insbesondere der Rauchwarnmelder in den System Access Point entsteht keine Brandwarnanlage (BWA nach DIN VDE V0826-2) oder Brandmeldeanlage (BMA nach Normenreihe DIN 14675 in Verbindung mit DIN VDE 0833-2). Eine solche Kombination kann eine Brandwarnanlage bzw. eine Brandmeldeanlage nicht ersetzen.



Systemkomponenten



1. System Access Point 2.0
2. Alarm Stick (inkl.: Stick, 1.8m USB-Verlängerung, 2x Kabelclip)
3. Rauchmelder - Busch-Rauchalarm ProfessionalLINE
4. Wärmemelder - Busch-Wärmealarm ProfessionalLINE
5. Funkmodul Rauch-/Wärme- - Busch-Rauchalarm RF
6. Kohlenstoffmonoxid Melder - Busch-CO-Alarm
7. Funkmodul Kohlenstoffmonoxid - Busch-CO-Alarm RF



Funktionen

Benachrichtigungen

Benachrichtigungen über einen Alarm werden automatisch versendet sobald das Rauchalarm Funknetzwerk ordnungsgemäß mit dem free@home System verbunden wurde und die Melder einem Raum auf dem Grundriss zugewiesen wurde. Das erstellen einer „Aktion“ ist hierfür nicht erforderlich.

Feueralarm

Von einem Rauchalarm Melder oder einem Wärmealarm Melder ausgelöste Alarme werden im free@home System als eine Feueralarm-Meldung wiedergegeben:

„Es wurde ein Feueralarm in folgendem Raum ausgelöst: Wohnzimmer“

Die Benachrichtigung wird in der free@home Nutzeroberfläche, sowie als Push-Nachricht auf dem Smartphone/Tablet* angezeigt. (als Pop-up auf den free@home Panels nur per manuell angelegter Aktion).

CO-Alarm

Von einem CO-Alarm Melder ausgelöste Alarme werden im free@home System als eine CO-Alarmmeldung wiedergegeben:

„Es wurde ein CO-Alarm in folgendem Raum ausgelöst: Keller“

Die Benachrichtigung wird in der free@home Nutzeroberfläche, sowie als Push-Nachricht auf dem Smartphone/Tablet* angezeigt. (als Pop-up auf den free@home Panels nur per manuell angelegter Aktion).

*Voraussetzung: Mobiles Endgerät mit installierter free@home App und einem gültigen Abonnement des myBusch-Jaeger Fernzugriffes



Szenen

Die Melder können auf der free@home Nutzeroberfläche mit beliebigen Szenen verknüpft werden. Die Szenen werden sowohl bei einem Alarm, als auch bei einem Testalarm ausgelöst.

Es wird zwischen den folgenden beiden Verknüpfungen unterschieden:

VERKNÜPFUNG MIT EINEM RAUCHALARM ODER EINEM WÄRMEALARM

Anwendungsbeispiel:

Im Brandfall sollen alle Lichter des Hauses eingeschaltet werden um die Fluchtwege zu beleuchten und die Rollläden sollen hoch fahren um mögliche Fluchtwege zu öffnen.

Hinweis:

Szenen die mit einem Rauchalarm oder Wärmealarm verknüpft sind werden ausgelöst sobald ein beliebiger Rauchmelder oder Wärmemelder des Netzwerkes einen Alarm oder Testalarm auslöst.

Wenn eine Szene z.B. nur mit dem Rauchmelder im Schlafzimmer verknüpft wird, wird diese auch ausgelöst, wenn ein Alarm von einem Rauch oder Wärmemelder in einem anderen Raum des Funknetzwerkes ausgelöst wird.

VERKNÜPFUNG MIT EINEM CO-MELDER

Anwendungsbeispiel:

Im Falle einer erhöhten Kohlenmonoxid Konzentration im Heizungskeller soll der Ablüfter des Wäschekellers eingeschaltet werden um für einen besseren Luftaustausch zu sorgen.

Hinweis:

Szenen die mit einem CO-Melder verknüpft sind werden ausgelöst sobald ein beliebiger CO-Melder des Netzwerkes einen Alarm oder Testalarm auslöst.

Wenn eine Szene z.B. nur mit dem CO-Melder im Wohnzimmer verknüpft wird, wird diese auch ausgelöst wenn ein Alarm von einem CO-Melder in einem anderen Raum des Funknetzwerkes ausgelöst wird.

Aktionen

Rauch-/Wärmealarme und auch CO-Alarme können im Menü „Aktionen“ als Vorbedingung oder als Ereignis ausgewählt werden.

Aktionen die von einem einem Rauch-, Wärme- oder CO-Alarm getriggert werden, werden ausgelöst sobald ein beliebiger Rauchmelder oder Wärmemelder des Netzwerkes einen Alarm oder Testalarm auslöst.

Wenn eine Szene z.B. nur mit dem Rauchmelder im Schlafzimmer verknüpft wird, wird diese auch ausgelöst, wenn ein Alarm von einem Rauch oder Wärmemelder in einem anderen Raum des Funknetzwerkes ausgelöst wird.

Vorbedingung	Ereignis	Aktion	Benachrichtigung
	CO-Alarm-Sensor		
	Dimmaktor		
	Frostalarm		
	Helligkeitsalarm		
	Impulstaster		
	Innentemperatur		

Wie auch bei anderen Ereignissen üblich kann beim Rauchmelder Ereignis definiert werden ob es mit Beginn, oder Ende des Alarmes ausgelöst wird und ob ggf. eine Zeitverzögerung hinzugefügt werden soll.

Definition „Beginn des Alarmes“

Sobald der Melder einen akustischen Alarm gibt, d.h. bei gedrückter Taste für einen Testalarm, oder detektiertem Rauch, CO, Wärme.

Definition „Ende des Alarms“

Sobald der Melder nach einem Alarm verstummt, d.h. wenn die Taste losgelassen wird, wenn der Alarm am auslösenden Melder stumm geschaltet wird, wenn Rauch, CO oder Wärme nicht mehr detektiert werden oder nach spätestens 30 min..

Hinweis: Aktionen unterscheiden nicht zwischen Alarmen und Testalarmen!

Für die einfache jährliche Rauchalarmwartung sollte die jeweilige Aktion ggf. im Vorherein deaktiviert werden.



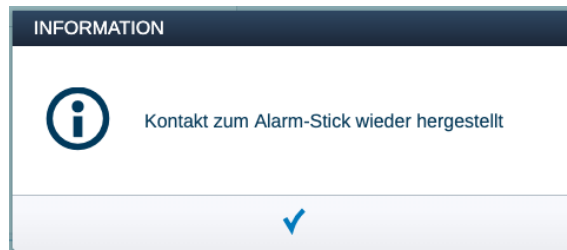
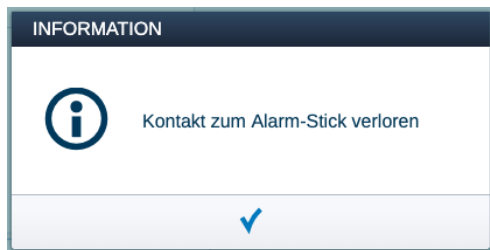
Batteriestatus

Alle Melder und deren Funkmodule verfügen über eine Garantierte Lebensdauer von 10 Jahren. Sobald die gemessene Batteriekapazität die Restlebensdauer von 30 Tagen unterschreitet ertönt ein akustisches Signal der Melder.

Parallel dazu wird eine Meldung in der Nachrichtenzentrale von free@home angezeigt.

Entfernung des Alarm Sticks

Der Benutzer wird über das Entfernen des Alarm Sticks in der free@home Benutzeroberfläche informiert.





Installation

1. Firmwareupdate

Die Alarm Stick Funktionen werden ab free@home Firmware Version 2.4.0 unterstützt.

Sollte Ihr System noch auf einem älteren Firmwarestand sein, führen sie zuerst das Update durch.

2. Alarm Stick anschließen

Verbinden Sie den Alarm Stick mit einem der beiden USB-Ports des free@home System Access Point 2.0

Sollte der System Access Point in einem Verteiler installiert sein können Sie die beiliegende USB-Verlängerung nutzen um den Alarm-Stick an die Außenseite des Verteilers zu führen.

3. Alarm-Melder Netzwerk aufbauen

Die Funkvernetzung des Alarm Sticks mit den Meldern erfolgt über die Aktivierung des Codiermodus:

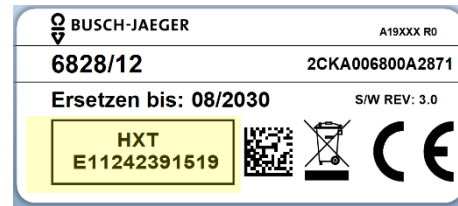
1. Öffnen Sie die free@home Nutzeroberfläche und navigieren Sie zu Systemeinstellungen -> Alarm-Stick.
2. Aktivieren Sie den Codiermodus des Alarm Sticks

Fahren Sie mit der Funkvernetzung der Melder fort:

1. Codierknopf des Alarm-Melder drücken und gedrückt halten, bis die LED auf dem Funkmodul rot (bei Funkmodul 6828), bzw. blau (bei Funkmodul 6828/12) aufleuchtet.
- sobald sie aufleuchtet, den Codierknopf loslassen. Die LED blinkt anschließend mehrmals schnell hintereinander. Der Melder befindet sich jetzt für 30min. im Codiermodus.
2. Alle übrigen Melder ebenfalls in den Codiermodus versetzen. Alle Melder die sich im Codiermodus und in Reichweite befinden, vernetzen sich nun automatisch miteinander.
3. Wenn alle Melder vernetzt wurden, den Codiermodus der Melder durch kurzes drücken der Codiertaste beenden.
4. Melder in die Montageplatte einsetzen und mit der Inbetriebnahme auf dem free@home Grundriss fortfahren.

4. Alarm-Melder in free@home einbinden

Die vernetzten Melder können nun über das „Geräte“ Menü der free@home Nutzeroberfläche auf dem Grundriss einzelnen Räumen zugeordnet werden. Die Melder können dabei anhand der Seriennummer des Funkmoduls identifiziert werden.



Kohlenmonoxid-Sensor	Sensor	
ZKF	Etage	Erdgeschoss
#E11252400878	Raum	Eingang
Kohlenmonoxid-Sensor	Name	Kohlenmonoxid-Sensor
	Seriennummer	E11252400878
	Kurz-ID	ZKF
	Sensor	
	Name	<input type="text" value="Kohlenmonoxid-Senso"/>

Anschließend kann jeder Melder mit bis zu zwei beliebigen Szenen verknüpft werden. Die erste (obere) Szene wird ausgelöst sobald ein Alarm detektiert wurde. Die zweite (untere) Szene wird ausgelöst sobald der Alarm beendet ist.