Application Note

extends your EnOcean by a new dimension

Gebäudeüberwachung und Alarmierung mit myHomeControl®

BootUp GmbH | Sonnenbergstrasse 23 | CH-5236 Remigen | Schweiz | Tel: +41 56 284 09 21 | Fax: +41 56 284 09 22
© 2013 | Irrtümer und technische Änderung vorbehalten. | www.BootUp.ch | www.myHomeControl.ch |info@bootup.ch

Einleitung

Dieses Dokument beschreibt wie mit **myHomeControl®** auf einfache Art eine Alarmfunktion realisiert werden kann. Diese Funktion entspricht in etwa der einer Alarmanlage.

Die Alarmfunktion von **myHomeControl®** ersetzt keine zertifiziere Alarmanlage, wenn es darum geht kostspielige Güter zu schützen und die Versicherung die Installation einer Alarmanlage verlangt.

Die Alarmfunktion vermag jedoch das eigene Sicherheitsbedürfnis abzudecken. Dabei wird noch weiterer Nutzen geschaffen indem die erforderlichen Sensoren mehrfach genutzt werden. So dienen beispielsweise Fenstersensoren neben der Alarmfunktion auch dem Aussperrschutz oder Bewegungsmelder schalten automatisch Licht.

Sensoren

Die Alarmfunktion erfordert Sensoren, welche einen Eindringling erfassen.

Beispiele für Sensoren sind:

- Bewegungsmelder
- Fensterkontakte
  erkennen, wenn ein Fenster geöffnet oder aufgehebelt wird
- Fenstergriffe
  erkennen die Zustände geschlossen, geöffnet, gekippt.
  Da verzapfte Fenster sich nur noch über den Griff öffnen lassen, erkennen diese Sensoren auch das gewaltsame Öffnen des Fensters.

Diese Sensoren werden multifunktional genutzt:

Funktion:	**Normalbetrieb**	**Überwachung**
Lichtschalter	Schaltet Licht	Alarmiert
Bewegungsmelder	Schaltet Licht	Alarmiert
Fensterkontakt	Informiert / Aussperrschutz	Alarmiert
Kamera	Informiert	Alarmiert

Durch die EnOcean-Funktechnologie lassen sich diese Sensoren zu einem beliebigen Zeitpunkt, ohne bauliche Massnahmen nachrüsten.

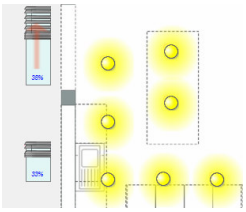
BootUp GmbH | Sonnenbergstrasse 23 | CH-5236 Remigen | Schweiz | Tel: +41 56 284 09 21 | Fax: +41 56 284 09 22
© 2013 | Irrtümer und technische Änderung vorbehalten. | www.BootUp.ch | www.myHomeControl.ch |info@bootup.ch

Abschreckszenario

Wird ein Eindringling erkannt, so baut die Alarmfunktion das Abschreckszenario auf.

Die Einbettung der Alarmfunktion in die Gebäudesteuerung ermöglicht ein deutlich umfangreicheres Abschreckszenario als dies einer konventionellen Alarmanlage.

So wird nicht nur die Aussensirene gestartet, sondern:



- Im ganzen Haus werden die Lichter eingeschaltet.
- Sämtliche Behänge werden geöffnet. So fühlt sich der Eindringling ausgestellt.
- RGB Leuchten blinken in verschiedenen Farben um Eindringlinge zu verstören.

- Das Sonos-Multiroom-Soundsystem spielt Alarmsequenz in voller Lautstärke ab.
- Das Sonos-Multiroom-Soundsystem spielt Ansagetexte ab.

- Die Aussensirene heult los.

Das Abschreckszenario wird den Gegebenheiten des Gebäudes angepasst.

Alarmierung

Oft dringen ungebetene Gäste in ein Objekt ein, wenn die Bewohner nicht zuhause sind. Daher erfolgt parallel zum Abschreckszenario auch immer eine Alarmierung via einem Nachrichtendienst wie z.B:

- Email
- Pushover
- Telegram

So werden die Bewohner über einen Vorfall zeitnah informiert und können eine Vertrauensperson in der näheren Umgebung des Objekts telefonisch kontaktieren.

BootUp GmbH | Sonnenbergstrasse 23 | CH-5236 Remigen | Schweiz | Tel: +41 56 284 09 21 | Fax: +41 56 284 09 22
© 2013 | Irrtümer und technische Änderung vorbehalten. | www.BootUp.ch | www.myHomeControl.ch |info@bootup.ch

Schärfen / Entschärfen

Die Alarmfunktion wird entweder komplett oder für die Nacht geschärft:

- Komplett meint, dass alle Sensoren ausgewertet werden.
- Für die Nacht meint, dass nur die Sensoren im Erdgeschoss/Keller ausgewertet werden. Die Sensoren im Obergeschoss werden nicht ausgewertet, so dass die Bewohner sich nachts im Obergeschoss frei bewegen können, z.B. zur Toilette gehen.

Wird die Alarmfunktion geschärft, so dauert es eine Weile (1-2 Minuten) bis die Sensoren aktiv überwacht werden. Dies ermöglicht es den Bewohnern das Haus zu verlassen.

Bei Rückkehr, reagieren die Sensoren im Eingangsbereich verzögert, so, dass genügend Zeit da ist, um die Alarmfunktion zu entschärfen.

Die Alarmfunktion lässt sich entweder über die Bedienoberfläche von **myHomeControl®** oder über einen Lichtschalter schärfen/entschärfen.

Aussetzen

Um dem Raumpflegepersonal oder dem Nachbarn den Zugang zum Gebäude zu ermöglichen kann die Alarmfunktion temporär ausgesetzt werden.

Der Aussetzmodus lässt sich über einen Lichtschalter starten. Nach Ablauf der Aussetzzeit z.B. eine Stunde, schärft sich die Alarmfunktion automatisch wieder.

Bediendialog der Alarmzentrale

Aktueller Zustand der Sensoren

Protokoll der Sensorzustände

Verfügbare Schaltbefehle

BootUp GmbH | Sonnenbergstrasse 23 | CH-5236 Remigen | Schweiz | Tel: +41 56 284 09 21 | Fax: +41 56 284 09 22
© 2013 | Irrtümer und technische Änderung vorbehalten. | www.BootUp.ch | www.myHomeControl.ch |info@bootup.ch

Geräte

Sensoren

Bewegungsmelder

Fensterkontakte

Fenstergriffe

Sirenen

Funkaussensirene
(erfordert keine Verkabelung)

Verdrahtete Sirene über Schaltaktor

BootUp GmbH | Sonnenbergstrasse 23 | CH-5236 Remigen | Schweiz | Tel: +41 56 284 09 21 | Fax: +41 56 284 09 22
© 2013 | Irrtümer und technische Änderung vorbehalten. | www.BootUp.ch | www.myHomeControl.ch |info@bootup.ch