

GSM Alarmsystem: Mobeye i110

Überwachung ist jetzt überall möglich, sogar an Stellen wo dies bisher nicht möglich war: an Orten ohne Strom oder in Situationen, in denen keine Installationsarbeiten erwünscht sind. Das Mobeye ist einmalig in seiner Art. Es ist ein sogenanntes Stand-alone Alarmsystem mit eigener Stromversorgung. Das Gerät kann an der Wand montiert oder einfach nur an gewünschter Stelle abgelegt werden. Das System besitzt einen eingebauten Bewegungsmelder, Temperatursensor und ein GSM-Modul. Das Gerät arbeitet mit langlebigen Lithiumbatterien.

Das Mobeye reagiert auf Bewegungen. Nach der Erfassung durch den passiven Infrarotsensor (PIR) folgt die Alarmmeldung. Diese kann entweder lautlos erfolgen oder der integrierte Signalgeber ertönt. Gleichzeitig verschickt die eingebaute GSM-Einheit eine SMS mit der entsprechenden Alarmmeldung an die programmierten Telefonnummern. Unmittelbar



nach einem Alarm geht Mobeye für fünf Minuten in den Ruhemodus und erst danach werden wieder Bewegungen aufgezeichnet und detektiert.

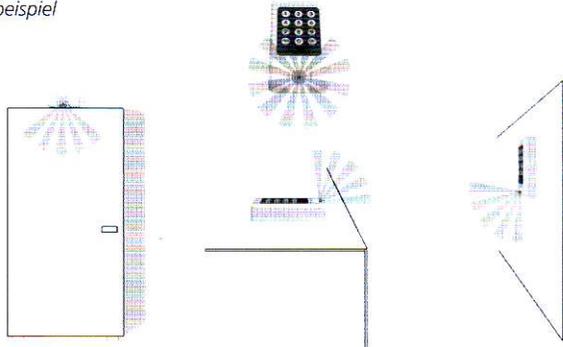
Es ist auch möglich die Raumtemperatur zu überwachen. Das Mobeye misst die Temperatur alle 15 Minuten und alarmiert, wenn es vor Ort zu kalt oder zu warm wird. Solange die

Unter- oder Überschreitung andauert, wird die Alarmierung per SMS jede Stunde wiederholt. Sobald sich die Temperatur wieder innerhalb der Grenzen bewegt, wird eine Bestätigung generiert. Mit einem persönlichen Code wird das System ein- und ausgeschaltet. Das Alarmsystem kann periodisch Testberichte senden, die zur Kontrolle der korrekten Funktion dienen. Sollten die Batterien schwächer werden, erfolgt per SMS die Meldung „battery low“.

Alarmverfolgung

Die Meldung ist einfach. Sobald die Mobeye-Sensoren Bewegungen oder Temperaturabweichungen bemer-

Praxisbeispiel



ken, wird das Alarmsystem an die vorprogrammierten Nummern eine SMS versenden und diese anrufen. Es können max. an zwei Nummern Meldungen verschickt werden.

Anwendungsbereiche

- Das Mobeye ist flexibel einsetzbar. Einsatzorte hierfür sind z. B.: auf einem Boot, in der Garage oder im Auto, im Bauwagen oder Baucontainer, im Gartenhaus oder Wohnwagen, im Büro oder zur Sicherheit im leer stehenden (Ferien-)Haus.
- Das Mobeye ist als vorübergehender Objektschutz ideal ein-

setzbar. Die Bedienung ist einfach, Installationsarbeiten sind überflüssig. Dieses Alarmsystem ist für Aufstellungsorte ohne Stromversorgung besonders gut geeignet.

- Das Mobeye kann an der Wand montiert oder hingelegt werden. Der Bewegungssensor funktioniert in einem Umkreis von 10 Metern, 360°. Die Form des Gehäuses ermöglicht es Ihnen, den Standort, an dem Bewegungen detektiert werden sollen, optimal zu wählen.

Benedikt Hartinger

[\[www.mh-electronics.de\]](http://www.mh-electronics.de)