

## Datenblatt Smart Guard:

### I. Verwendungszweck

Der Smart Guard ist ein Sicherheits- und Alarm-Modul, welches in das Fenstersystem GENE0 und SYNEGO eingebaut werden kann. Die Sensorik (Bewegungsmelder, Erschütterungssensor, Fensteröffnungskontakt) und Aktorik (LED, Signalgeber) ermöglicht eine Präventionsfunktion zur Vermeidung von Einbruchsversuchen. Der Smart Guard kann alleine betrieben werden (Standalone Modus), sowie mittels eines EnOcean-Funkchips mit einer Sirene (Smart Guard plus) oder einem Smart-Home-System mit Mediola Gate (Smart Guard connect).

### II. Normen / Richtlinien

- EG-Richtlinie Elektromagnetische Verträglichkeit mit Störaussendung und Störfestigkeit nach EN 5049152: 2010
- EG-Niederspannungsrichtlinie nach IEC 623681
- EU-RoHS-Richtlinie nach EN 50581: 2012
- Zertifizierung nach Vorgabe der EnOcean Alliance
- Konformitätsrichtlinie

### III. Technische Daten

Abmessungen L x B x H:	220 x 70 x 29 mm
Stromversorgung:	2 Batterien AA-LR6 1,5 V
Funkstandard:	EnOcean SmartAck (bidirektionale Kommunikation)
Funkmodul:	STM 300
EEP:	D20610
Sensorik:	<ul style="list-style-type: none"><li>- PIR Sensor (Bewegungsmelder) mit Linse für einen vorhangförmigen Detektionsbereich vor dem Fenster</li><li>- REED-Relais (magnetbetätigter Öffnungskontakt)</li><li>- Beschleunigungssensor für die Detektion von leichten und schweren Erschütterungen</li></ul>
Aktorik:	<ul style="list-style-type: none"><li>- Buzzer, Schalldruckpegel mind. 60 dBA</li><li>- LED, Farbe: Rot</li></ul>
Funktion:	<ul style="list-style-type: none"><li>- Voralarm in 3 Stufen. Stufe 1 Blinken der LED, Stufe 2 und 3 Blinken und Warnton in unterschiedlichen Intervallen</li><li>- Funkmeldung Voralarm (nur in Verb. mit System plus und connect)</li><li>- Alarm mit Blinken und Warnton in einem kurzen Intervall</li><li>- Funkmeldung Alarm (nur in Verb. mit System plus und connect)</li><li>- Anzeige des Öffnungszustandes des Fensters (nur in Verb. mit System plus und connect)</li><li>- Warnung niedrige Batteriespannung (nur in Verb. mit System plus und connect)</li><li>- Aktivierung durch zweimalige Betätigung des REED-Relais (Standalone Modus)</li><li>- Abfrage des Alarmstatus (nur in Verb. mit System plus und connect)</li></ul>