



**Hörmann KG Verkaufsgesellschaft**  
Tore · Türen · Zargen · Antriebe

**Lisa Modest**

Telefon: +49 5204 915-167

**Verena Lambers**

Telefon: +49 5204 915-282

E-Mail: [pr@hoermann.com](mailto:pr@hoermann.com)

Download Texte und Bilder:  
[www.hoermann.de/presse](http://www.hoermann.de/presse)

## Praktisch Unknackbar: Hörmann-Funksystem BiSecur

**Steinhagen, November 2014. Zur Zeitumstellung steigt während der dunklen Jahreszeit die Zahl der Einbrüche. In den letzten Monaten häuften sich Vorfälle, in denen die Einbrecher den Funkcode des Garagentorantriebs geknackt haben und somit über die Garage ins Haus gelangen konnten. Hausbesitzer sollten folglich darauf achten, ein Funksystem zu nutzen, das als nicht knackbar geprüft wurde.**

Nachdem die Kryptologie-Experten der Ruhr-Universität Bochum bereits vor einigen Jahren bei Günther Jauch vor-machten, wie leicht ein Funksignal zwischen Handsender und Garagentorantrieb geknackt werden kann, nahm der Tor- und Türhersteller Hörmann diesen Auftritt zum Anlass, mit genau diesen Kryptologie-Experten gemeinsam das neue Funksystem BiSecur zu entwickeln. Hörmann stellte das neue System erstmal 2011 auf der Messe BAU in München vor und setzt das in Deutschland patentierte System nun standardmäßig ein. Es bietet nicht nur Sicherheit, sondern ein edles Design des Zubehörs und Komfort.

### Komfort

Eine unangenehme Vorstellung: Kurz vor dem Zu-Bett-gehen ist man sich unsicher, ob das Garagentor geschlossen ist und Autos, Fahrräder und Gartengeräte wirklich sicher sind. Wenn das Garagentor nicht aus einem Fenster sichtbar ist, hilft nur eines: nach draußen gehen und nach-schauen. Vor allem bei Wind und Wetter eine nass-kalte Angelegenheit. Mit den BiSecur Handsendern sind nächtliche Ausflüge im Schlafrock passé. Der Handsender kann

nicht mehr nur dem Tor das Signal zum Öffnen oder Schließen geben, sondern umgekehrt kann auch der Torantrieb dem Handsender die Torposition mitteilen. Auf Knopfdruck. Mit dem neuen Handsender HS 5 BS kann man so zum Beispiel auch im Schlafzimmer des Hauses per LED prüfen, ob das Garagentor geschlossen ist.

## Sicherheit

Dabei sorgt das BiSecur Funksystem zugleich dafür, dass niemand Unbefugtes via Funk leicht in die Garage gelangt. Das gibt ein sicheres Gefühl. Denn anders als bei dem bislang von anderen Herstellern verwendete KeeLoq-System, bei dem mittlerweile das Signal zwischen Handsender und Antrieb leicht ausgelesen werden kann, kann bei BiSecur nicht mit relativ einfachen Mitteln ein Funksignal des Handsenders aufgefangen und kopiert werden. Die Kommunikation zwischen Handsender und Torantrieb ist mit einem Verschlüsselungsverfahren gesichert, das für besonders sensible Anwendungen wie dem Online-Banking verwendet wird. Um das Funksignal zu knacken, müssten sogar Supercomputer mehrere zehntausend Jahre rechnen. Den hohen Sicherheitsstandard von BiSecur haben die Experten der Ruhr-Universität Bochum geprüft und zertifiziert.

## Design

Diese innovative Technik liefert Hörmann in einer edlen Verpackung: Die Handsender liegen mit ihrer runden Form, die die Wölbung der Handfläche aufgreift, ihrem Gewicht und der glatten Oberfläche angenehm in der Hand. Mit der Hochglanz-Oberfläche in Klavierlack-Optik und Kopf- und Fußteil aus verchromtem Metall bieten sie auch etwas fürs Auge und können neben zeitgemäßen MP3-Playern als schickes Accessoire durchgehen. Nicht überraschend, dass die in Schwarz, Weiß oder vielen weiteren Farben, sowie mit fünf, vier und als Miniversion mit zwei Tasten erhältlichen Hörmann-Handsender den red dot Design-Award erhalten haben.

## BiSecur APP

Auf der BAU 2015 wird der Tor- und Türhersteller eine Weiterentwicklung vorstellen. Die nun neu entwickelte BiSecur App für Smartphones und Tablets vereint nicht nur die beiden Aspekte, Sicherheit und Komfort, sondern kann von jedem beliebigen Ort auf der Welt verwendet werden: Sowohl von zu Hause oder aus dem Urlaub als auch unterwegs vom

**Hörmann KG Verkaufsgesellschaft**  
Tore · Türen · Zargen · Antriebe

**Lisa Modest**  
Telefon: +49 5204 915-167

**Verena Lambers**  
Telefon: +49 5204 915-282

E-Mail: [pr@hoermann.com](mailto:pr@hoermann.com)

Download Texte und Bilder:  
[www.hoermann.de/presse](http://www.hoermann.de/presse)

Fahrrad oder aus der Bahn, zeigt die Anwendung an, ob das Garagen- oder Einfahrtstor noch geöffnet oder ordnungsgemäß geschlossen ist. Bei Bedarf reicht ein Wischen aus, um das jeweilige Tor zu schließen. Darüber hinaus kann die Garagen-Beleuchtung oder externe Lichtquellen mit der App gesteuert werden. Um die App von unterwegs nutzen zu können, muss das Hörmann „BiSecur Gateway“ mit dem Router zu Hause verbunden und einmalig und kostenfrei im Internet registriert werden.

Auch die neuen Hörmann Aluminium-Haustüren ThermoSafe und ThermoCarbon lassen sich intelligent steuern. Sie verriegeln sich serienmäßig automatisch, sobald sie ins Schloss fallen. Mit der BiSecur App kann nun abgefragt werden, ob die Tür ordnungsgemäß verriegelt ist oder offen steht. Darüber hinaus kann die zusätzliche Funktion „Dauer auf“ aktiviert oder deaktiviert werden, die es ermöglicht, die Tür für den Zeitraum der Aktivierung von außen aufzudrücken ohne einen Schlüssel benutzen zu müssen. Möchten Kinder beispielsweise draußen im Hof spielen, können sie permanent ohne Schlüssel ein- und ausgehen. Nach dem Spielen kann die Funktion wieder deaktiviert werden und die Tür verriegelt sich.

Für wiederkehrende Situationen wie das tägliche „nach Hause kommen“, in denen beispielsweise zunächst das Einfahrtstor aufgefahren und anschließend das Garagentor geöffnet werden soll, bietet die App die Funktion „Szenario“. Sie ermöglicht, dass auf nur einen Tastendruck immer dieselben Aktionen automatisch ausgeführt und nicht einzeln angewählt werden müssen. In der App lassen sich insgesamt bis zu 10 Nutzer mit verschiedenen Berechtigungen anlegen. Der Nachbar kann so beispielsweise zum Blumen Gießen das Einfahrtstor öffnen, nicht aber die Garage.

Seit 1. Juli 2014 ist das BiSecur Gateway ab 240 Euro (UVP) und die App kostenlos für iOS und Android erhältlich. Auf [www.bisecur-home.com](http://www.bisecur-home.com) wird eine Video-Installationsanleitung gezeigt.

**Hörmann KG Verkaufsgesellschaft**  
Tore · Türen · Zargen · Antriebe

**Lisa Modest**  
Telefon: +49 5204 915-167

**Verena Lambers**  
Telefon: +49 5204 915-282

E-Mail: [pr@hoermann.com](mailto:pr@hoermann.com)

Download Texte und Bilder:  
[www.hoermann.de/presse](http://www.hoermann.de/presse)

## Bilder und Bildunterzeilen:



**Hörmann KG Verkaufsgesellschaft**  
Tore · Türen · Zargen · Antriebe

**Lisa Modest**

Telefon: +49 5204 915-167

**Verena Lambers**

Telefon: +49 5204 915-282

E-Mail: [pr@hoermann.com](mailto:pr@hoermann.com)

Download Texte und Bilder:  
[www.hoermann.de/presse](http://www.hoermann.de/presse)

**Bild 1: Trocken und warm:** Ob das Garagentor geschlossen ist, erfährt man mit dem Hörmann BiSecur Funk über die Abfrage der Torposition. Nachsehen in Wind und Wetter ist nicht mehr nötig, wenn man das Garagentor aus dem Haus nicht einsehen kann.



**Hörmann KG Verkaufsgesellschaft**  
Tore · Türen · Zargen · Antriebe

**Lisa Modest**

Telefon: +49 5204 915-167

**Verena Lambers**

Telefon: +49 5204 915-282

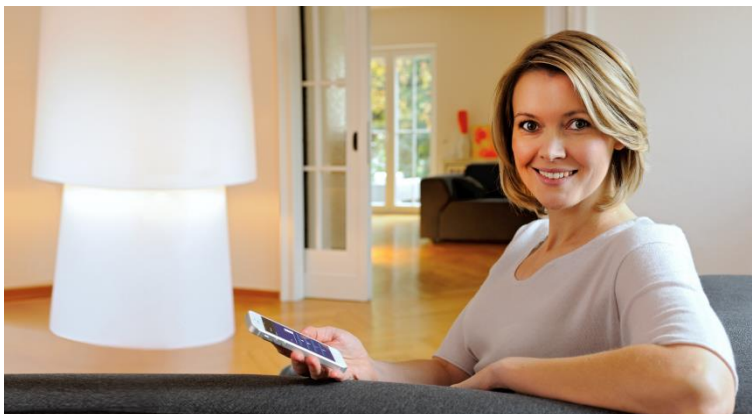
E-Mail: [pr@hoermann.com](mailto:pr@hoermann.com)

Download Texte und Bilder:  
[www.hoermann.de/presse](http://www.hoermann.de/presse)



**reddot design award**  
honourable mention 2011

**Bild 2: Exklusives Design:** Der neue Handsender hat mit seiner gewölbten Form und der Hochglanz-Oberfläche in Klavierlack-Optik den red dot Design-Award erhalten.



**Bild 3:** Die App zum Hörmann BiSecur Funksystem erlaubt die Kontrolle und Bedienung von Garagen- und Einfahrtstoren sowie Haustüren aus dem Haus heraus oder von jedem Ort der Welt.



**Hörmann KG Verkaufsgesellschaft**  
Tore · Türen · Zargen · Antriebe

**Lisa Modest**

Telefon: +49 5204 915-167

**Verena Lambers**

Telefon: +49 5204 915-282

E-Mail: [pr@hoermann.com](mailto:pr@hoermann.com)

Download Texte und Bilder:  
[www.hoermann.de/presse](http://www.hoermann.de/presse)

**Bild 4:** In der Hörmann APP wird über Symbole die Position der eingerichteten Tore und Türen sowie der Beleuchtung dargestellt.



**Bild 5:** Mit der BiSecur App lassen sich Hörmann Einfahrts- und Garagentorantriebe, die Beleuchtung sowie die neuen Hörmann Aluminium-Haustüren ThermoSafe und ThermoCarbon von jedem Ort der Welt aus steuern und kontrollieren.



**Hörmann KG Verkaufsgesellschaft**  
Tore · Türen · Zargen · Antriebe

**Lisa Modest**

Telefon: +49 5204 915-167

**Verena Lambers**

Telefon: +49 5204 915-282

E-Mail: [pr@hoermann.com](mailto:pr@hoermann.com)

Download Texte und Bilder:  
[www.hoermann.de/presse](http://www.hoermann.de/presse)

**Bild 6:** Farbliche Vielfalt für das Schlüsselbund: Hörmann Designhandsender für das Garagen- und Hoftor werden heute zum schicken Accessoire und sorgen dank der neuen Bi-Secur Funktechnik für höchste Sicherheit.

**Fotos: Hörmann**