

Pressemitteilung

Einbruchschutz 4.0: Alarmtab macht Einbrecher dingfest

»Alarmtab« ist das weltweit erste digitale und softwarebasierte Sicherheitssystem mit dem einzigartigen 5-Stufen-Schutz-Konzept, das automatisch für Fahndungserfolge sorgt.

Gommern, Januar 2018. Der Hersteller Alarmtab UG setzt mit seinem innovativen und weltweit einzigartigen Sicherheits-Konzept neue Maßstäbe in der digitalen Sicherheitstechnik und auf »Made in Germany«. Sowohl Software als auch Hardware sowie Komponenten und Zusatzgeräte wurden von Alarmtab in Deutschland entwickelt und werden dort produziert. »Alarmtab« ist das erste digitale Sicherheitssystem, das Einbruch- und Brandschutz, Smart-Home-Steuerung, Videoüberwachung und GPS-Aufklärung in nur einer Anlage vereint.

Das Herzstück der neuen Sicherheitsanlage Alarmtab ist ein 10,2" Tablet-PC mit Android Betriebssystem der neuesten Generation. Dank der bedienfreundlichen und stabilen Software und des 25 cm großen Touch-Displays können nun auch unerfahrene oder sehschwache Nutzer ihr Alarmsystem per Tablet intuitiv und an die eigenen Bedürfnisse anpassen.

Alarmtab revolutioniert die Funktechnologie

Bluetosec, die neue Funktechnologie von Alarmtab, ermöglicht Datenübertragungsraten im Megabit-Bereich, Geräte-Reichweiten von bis zu 50 m in Gebäuden bzw. von bis zu 250 m im Freien und überzeugt mit bestmöglichem Schutz vor Manipulationen dank digitaler Verschlüsselungstechnologien der höchsten Sicherheitsklasse. Ein weiterer Pluspunkt ist der besonders energiesparende Betrieb aller angeschlossenen Geräte, der die Lebensdauer von Batterien in nicht stromgeführten Komponenten erheblich verlängert.

Keine Chance für Hacker

Unbefugten ist es nicht möglich, Schadsoftware ins System einzuschleusen oder die üblichen Replay Angriffe (Angriff durch Wiedereinspielung) zur Deaktivierung des Systems zu nutzen. Angriffe durch Jammer-Störsender funktionieren ebenfalls nicht, weil Alarmtab bei Manipulationsversuchen sofort Alarm schlägt.

Optimales Einbruchsmanagement

Alarmtab punktet zudem mit dem exklusiven 5-Stufen-Schutzkonzept **AMARU**, das Einbrüche verhindern kann, Einbruchsopfer schützt, Schäden minimiert und bei Abwesenheit sogar den Tathergang dokumentiert.

Abschrecken — Anwesenheitssimulation, Annäherungsalarm, Steuerung des Smart Home-Systems

Melden — automatische Mitteilung per SMS, E-Mail, Anruf oder Push Nachricht

Ablenken — Täter von Verstecken für Wertgegenstände zum Tablet locken

Raus — Einbrecher durch Geräusche, Musik, Stimmen, usw. vertreiben

Unterstützung — Echtzeit-Bilder als Beweise und GPS-Ortung für Fahndungserfolge

Modulares System

»Alarmtab« besteht aus dem 10,2" Tablet-PC mit Android Betriebssystem und verschiedenen Sensoren wie Bewegungsmeldern, Tür-Fenster-Sensoren mit und ohne Kippüberwachung, Glasbruchmeldern, Gasmeldern, Hitzemeldern, Wassermeldern sowie Sirenen, Lautsprecher und Videokameras, die alle über Bluetosec (also Bluetooth) mit der Alarmzentrale verbunden sind und kommunizieren.

Das System kann als Starter-Set, als Standard- und als Premium-Set mit verschiedenen Ausstattungspaketen über den eigenen Alarmtab Onlineshop, über den Einzelhandel und Fachbetriebe erworben werden.

Preisgekrönt

Alarmtab wurde im Test des ETM TESTMAGAZINS im Herbst 2016 mit der Note „sehr gut“ bewertet. Im Februar 2017 erteilt das Magazin DIGITAL HOME die Note 1,3. Im Juli 2017 gewann Alarmtab mit den renommierten Silbernen Protector Award 2017 in der Kategorie Smart-Home-Security.

Weitere Informationen finden Sie unter <http://alarmtab.de>

Bildmaterial

Foto: *Alarmtab Tablet Konfiguration_hrs*

BU: Das Klartextmenü des AMG Alarmtab garantiert eine einfache Konfiguration und Bedienung.

Foto: *Alarmtab Tablet Alarmzentrale_hrs*

BU: Der smarte Einbruchsschutz Alarmtab von AMG Sicherheitstechnik vereint Einbruch- und Brandschutz, Smart-Home-Steuerung, Videoüberwachung und GPS-Aufklärung in einer Anlage und sorgt für ein sicheres Gefühl, auch wenn keiner zu Hause ist.

Infografik: *Alarmtab 5-Stufen-Schutzkonzept AMARU*

BU: Digitale Intelligenz für höchste Ansprüche: Die weltweit erste digitale Alarmanlage Alarmtab mit dem einzigartigen 5-Stufen-Schutz-Konzept.

Auf einen Blick – Eigenschaften von Alarmtab

- ⇒ 100 Prozent »Made in Germany«
- ⇒ entspricht deutschen Datenschutz- und Sicherheitsbestimmungen
- ⇒ energiesparender Betrieb
- ⇒ extragroßes 25 cm Touch-Display, Klartextanzeige
- ⇒ übersichtliche Anzeige aller Räume im Grundriss
- ⇒ über gesicherten Internet-Zugang auch von unterwegs steuerbar

- ⇒ einzigartiges 5-Stufen-Schutz-Konzept
- ⇒ 5-in-1-Anlage: Einbruch- und Brandschutz, Smart-Home-Steuerung, Videoüberwachung und GPS-Aufklärung
- ⇒ intelligente Überwachung, auch wenn Zentrale nicht scharf geschaltet wurde
- ⇒ Funkreichweiten von bis zu 50 m in Gebäuden bzw. bis zu 250 m im Freien
- ⇒ Funkprotokoll Bluetooth Secure ermöglicht weltweiten Einsatz
- ⇒ kostenlose, automatische Updates „Over The Air“ (OTA)
- ⇒ kompatibel zu allen Geräten der TabTechnic Produktfamilie
- ⇒ erweiterbar mit mechanischen und digitalen Komponenten

Informationen zu Bluetooth Secure

Bluetooth Secure ist eine technische Weiterentwicklung des weltweit anerkannten Bluetooth LE Industriestandards, aktuell in der Version 4.0. Die AMG Sicherheitstechnik GmbH hat den Bluetooth Standard so modifiziert, dass er für die Sicherheits- und Smart-Home-Branche praktisch nutzbar wird. Für Bluetooth Secure wurde die Kommunikation zwischen Sendern und Empfängern komplett überarbeitet. Nach dem Pairing zwischen Geräten (Anmeldung und Verifizierung) über eine einzigartige MAC-Adresse erfolgt der weitere Austausch von Statusmeldungen und Befehlen lediglich über einen 16-stelligen spezifischen Code. Zur Verschlüsselung wird das AES 128 Bit Verfahren in Verbindung mit einem Secret Key Code verwendet. Daten werden nicht übermittelt, wodurch Manipulationsmöglichkeiten ausgeschlossen werden können.

Durch technische Modifikationen des Kommunikationsprotokolls erreicht Bluetooth Secure nachgewiesene Reichweiten von bis zu 250 m im Freifeld und bis zu 50 m innerhalb von Gebäuden. Mit dem neuen Bluetooth 5.0 LE Standard sind sogar eine 4-fache Funkreichweite, doppelte Datengeschwindigkeit und 25 Prozent weniger Stromverbrauch realisierbar. Zudem bietet Bluetooth Secure einen Sicherheitsstandard gegen Manipulationsversuche, der bislang noch von keinem vergleichbaren System erreicht wurde. Unbefugten ist es nicht möglich, Schadsoftware ins System einzuschleusen oder die üblichen Replay Angriffe (Angriff durch Wiedereinspielung) zur Deaktivierung des Systems zu nutzen.

Die TabTechnic Produktfamilie

Unter dem Markennamen TabTechnic bietet AMG Sicherheitstechnik ein ganzes Sortiment an Anlagen auf Basis von Bluetooth Secure an, die einerseits auf einzelne Bereiche zugeschnitten sind, andererseits zu einem Gesamt-Sicherheitssystem zusammengeschaltet werden können. Neben Alarmtab (Einbruchmeldung) gibt es SmokeTab (Brandschutz), SmartHomeTab (Smart-Home-Anlage), CaravanTab (Sicherung von Wohnmobilen und Caravans), MediCallTab (Notrufsystem) und TimeTab (Zeiterfassung). Alle Geräte haben das 10,2 Zoll Android-Tablet und Bluetooth als Funkprotokoll gemeinsam.

Über Alarmtab UG

Die Firma Alarmtab UG (haftungsbeschränkt) aus Gommern wurde im Jahr 2015 von dem Geschäftsführer Klaus Gehrmann gegründet. Das Unternehmen hat sich auf den Vertrieb der gleichnamigen Einbruch-Aufklärungsanlage Alarmtab und weiteren Neuentwicklungen auf der Basis der Bluetooth Secure Funktechnologie spezialisiert. Das Schwesterunternehmen AMG Sicherheitstechnik GmbH, das maßgeblich an der Entwicklung der Alarmtab Sicherheitsanlagen beteiligt war, führt den bundesweiten Verkauf in Deutschland durch.

Kontakt

Carsten Gehrmann
Alarmtab UG
Industriepark Str A-9
39245 Gommern
Telefon: 039200 77970

Pressekontakt

Frank Bärmann
conpublica | content & pr agentur
Hochstraße 100
52525 Heinsberg
Telefon 02452 9576301