

Pressemitteilung

TabTechnic: Sechs Sicherheitssysteme auf einem einzigen Tablet-PC

Einbruchschutz, Brandschutz, Fahrzeugschutz, Zeiterfassung, Smart Home und Notrufsystem für Senioren, Krankenhäuser und Altersheime in einem Gerät

Gommern, März 2018. Der Hersteller Alarmtab UG präsentiert unter der Marke TabTechnic ein ganzes Set von Produkten für Einbruchschutz, Brandschutz, Caravan-Diebstahlschutz, Zeiterfassung, Smart Home und Senioren-Notruf in einem einzigen Gerät. Dieses Gerät ist ein aufgerüsteter Tablet-PC mit 10,2" (25,9 Zentimeter) Touchscreen Display, neuestem Android Betriebssystem und einer speziell für den Sicherheitsbereich entwickelten Software. Darin sind alle Funktionen sämtlicher Produktvarianten bereits enthalten und werden je nach Anwendung freigeschaltet.

Je nach Anwendungsbereich sind folgende Produkte verfügbar:

- Smart-Home-Zentrale "**SmartHomeTab**"
- Einbruchmeldeanlage "**AlarmTab**"
- Brandschutzsystem "**SmokeTab**"
- Sicherung von Wohnmobilen und Wohnwagen "**CaravanTab**"
- Notrufsystem für Senioren, Krankenhäuser und Altenheime "**MediCallTab**"
- Zeiterfassungssystem "**TimeTab**"

Alle TabTechnic Produkte kommunizieren mit dem selbst entwickelten Funkprotokoll Bluetosec, das auf dem weltweiten Industriestandard Bluetooth LE basiert.

Kaufe eins, erhalte alle

Da bereits sämtliche Produkt Systeme auf dem Tablet-PC installiert sind, können diese vom Nutzer frei nach seinen Bedürfnissen verwendet werden.

Kauft er zum Beispiel AlarmTab als Einbruchschutzanlage, möchte später ein anderes Objekt gegen einen Brand schützen, so kann er die SmokeTab Funktion in seinem Tablet auswählen.

Oder er kauft sich CaravanTab um sein Wohnmobil im Urlaub abzusichern. Später werden jedoch die Großeltern pflegebedürftig, so kann er MediCallTab aktivieren und braucht nur noch Notfallknöpfe zu kaufen.

Dabei sind alle Sensoren mit allen Systemen untereinander kompatibel, dies bedeutet auch ein Rauchmelder von SmokeTab kann bei AlarmTab verwendet werden oder ein Narkosegasmelder von CaravanTab kann bei MediCallTab benutzt werden.

Auch für Einsteiger und Senioren geeignet

Dank der bedienfreundlichen Software und dank des 25,5 cm großen Touchscreen Displays sind die TabTechnic Produkte auch für unerfahrene Anwender und für Senioren bestens geeignet.

Die Menüführung ist extrem einfach, es bestehen aber auch viele Möglichkeiten, die Funktionen an die individuellen Bedürfnisse anzupassen. Auch die Hardware (Sensoren, Melder) ist dank der Bluetosec-Technologie mit wenigen Handgriffen installiert.

Höchste Qualität und Sicherheit

Made in Germany: Alle Komponenten der Tabtechnic Produktfamilie werden von Alarmtab und der Schwesterfirma AMG Sicherheitstechnik am Standort in Gommern bei Magdeburg entwickelt und produziert. Anders als viele Smart Home Anlagen am Markt, ermöglicht das TabTechnic Konzept, dass alle vernetzten Komponenten und Geräte ein eigenes Heimnetzwerk bilden und ausschließlich mit der Zentrale via Bluetosec kommunizieren. Hochsensible Daten bleiben somit zu jeder Zeit auf dem Tablet und können nicht durch Schadsoftware ausgelesen, also abgefangen werden.

Die TabTechnic Technologie ist ebenfalls vor Replay Angriffen geschützt, die das gesamte Heimnetz deaktivieren, weil dies bei digitaler Funktechnik nicht möglich ist. Auch Angriffe durch Jammer-Störsender werden effizient abgewehrt, weil die Zentrale bei Manipulationsversuchen sofort Alarm schlägt und die Benachrichtigungen versendet, sobald der Jammer abgeschaltet wurde.

Hohe Reichweiten für mehr Freiheit

Die Bluetosec Funksignale haben eine Reichweite von ca. 250 m auf freiem Feld und ca. 50 m in Gebäuden. Mit dem im Laufe des Jahres 2018 eingesetzten neuen Standard 5.0 LE werden sogar Reichweiten bis zu 1 km im Freifeld und 200 m innerhalb von Gebäuden erreicht. Damit haben Nutzer von TabTechnic Systemen alle Freiheiten zur Konfiguration Ihres persönlichen Sicherheitssystems.

Auf einen Blick – Eigenschaften von TabTechnic

⇒ *6-in-1-System: Einbruchschutz, Brandschutz, Fahrzeugschutz, Zeiterfassung, Smart Home und Notrufsystem für Senioren in einem Gerät*

⇒ *100 Prozent »Made in Germany«*

⇒ *entspricht deutschen Datenschutz- und Sicherheitsbestimmungen*

⇒ *extragroßes 25,5 cm Touch-Display, Klartextanzeige*

⇒ *übersichtliche Anzeige aller Räume im Grundriss*

⇒ *über gesicherten Internet-Zugang auch von unterwegs steuerbar*

⇒ *Funkreichweiten von bis zu 50 m in Gebäuden bzw. bis zu 250 m im Freien*

⇒ *Funkprotokoll Bluetosec ermöglicht weltweiten Einsatz*

⇒ *kostenlose, automatische Updates „Over The Air“ (OTA)*

⇒ *erweiterbar durch kostenlose Upgrades*

⇒ *erweiterbar mit mechanischen und digitalen Komponenten*

Bildmaterial

Foto: *AlarmTab Tablet Konfiguration_hrs*

BU: Das Klartextmenü der TabTechnic Geräte garantiert eine einfache Konfiguration und Bedienung und bietet damit eine seniorengerechte Sicherheitstechnik.

Foto: *SmartHomeTab_hrs*

BU: TabTechnic Produkte vereinen Einbruchschutz, Brandschutz, Fahrzeugschutz, Zeiterfassung, Smart Home und Notrufsystem in einem Gerät

Grafik: Übersicht Tabtechnic Produktfamilie

BU: Sechs Produkte basierend auf einem System: TabTechnic und Bluetosec.

Hintergrund-Informationen zu Bluetosec

Bluetosec 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 Bluetosec 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 Bluetosec 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 Bluetosec 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.

Über Alarmtab UG

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

Weitere Informationen sind unter www.alarmtab.de zu finden.

Kontakt
Carsten Gehrman
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