

Europa

Kieler Unternehmen schließt Sicherheitslücke

Kiel Das Kieler Unternehmen Thitronik hat bei einer Reihe von Fahrzeugen eine Sicherheitslücke in der Zentralverriegelung entdeckt und eine Produktreihe entwickelt, die dieses spezielle Sicherheitsrisiko beseitigt. Derartige Sicherheitslücken bei Fahrzeugen sind kein ganz neues Phänomen aber nur selten gibt es, wie in diesem Fall, eine technische Lösung (siehe nächste Seite).

Camper schockiert über unsichere Verriegelung

Eckernförde Gerhard M. aus Eckernförde ist schockiert, nachdem er selbst erleben konnte, wie leicht sein Reisemobil von Fremden geöffnet wurde. Beim Öffnen seines Reisemobils nach einem Baumarktbesuch wurde das Signal seines Funkschlüssels aufgezeichnet. Nach einer kurzen Fahrt und anschließendem Stop, wurde Herr M. von den Sicherheitsspezialisten der Thitronik GmbH mit der Problematik konfrontiert. Sekunden später wurde das Fahrzeug mit dem Einverständnis von Herrn M. durch eine sogenannte „Replay Attacke“ geöffnet. Glück für den sichtlich überraschten Herrn M., denn üblicherweise fragen echte Einbrecher nicht nach Erlaubnis.



Diebe öffnen Reisemobile und Transporter in Sekundenschnelle

Einbrüche erfolgen werkzeuglos und ohne Spuren



Notebook und Funkinterface genügen für einen Einbruch.

Kiel Einbrecher haben nur ein Ziel: Schnell und unbemerkt in Fahrzeuge einzudringen und dabei leichte Beute zu machen. Dringt ein Einbrecher unbemerkt in ein Fahrzeug ein, hat er leichtes Spiel. Völlig unbehelligt kann er nun in Schränken, Schubladen und unter Sitzen und Polstern nach Wertsachen suchen. Besonders leicht machen es Einbrechern Fahrzeuge, die eine unzureichende Verschlüsselung für die Funksignale Ihrer Fahrzeugfernbedienungen verwenden. Manche Hersteller verzichten sogar ganz auf sogenannte „Rolling Code“ oder „Hopping Code“ Verfahren, die nach einem bestimmten Algorithmus den zuvor verwendeten Code scheinbar zufällig ändern und so einen relativ hohen Schutz bieten. Wird auf ein solches Verfahren verzichtet, ist es für Einbrecher ein Leichtes, das Signal des Funkschlüs-

sels aufzuzeichnen und zu einem beliebigen Zeitpunkt abzuspielen. So gelingt es dem Einbrecher in Sekundenschnelle das Fahrzeug aufzuschließen und nach erfolgtem Diebstahl der Wertsachen sogar wieder zu schließen. Einbruchspuren sind dann auch durch die Polizei nicht festzustellen. Im Schadensfall eine ärgerliche Sache, denn „wenn kein Einbruch nachgewiesen werden kann, besteht kein Leistungsanspruch an den Versicherer“, berichtet Carsten Höneise, Versicherungsfachmann der Allianz. Auch wer eine werksseitige Alarmanlage hat sollte sich nicht in Sicherheit wägen, denn mit dem kopierten Funksignal für die Zentralverriegelung ist auch die Alarmanlage deaktiviert. Abhilfe schaffen hier nur spezielle Nachrüstsysteme, die für diese Sicherheitslücke entwickelt wurden.

Kiel - Produktneuheiten

Upgrades für Bestandskunden

Upgrade einer vorhandenen WiPro III auf safe.lock

Für Besitzer einer WiPro III wird ein Upgrade angeboten, welches es ermöglicht, mit der Alarmanlage auch die Zentralverriegelung sicher zu betätigen. Erhältlich für alle WiPro III für Fiat Ducato ab BJ 2006 (Art. Nr.: 100751). Die Zentrale wird eingeschickt und erhält ein Softwareupdate und einen Ergänzungssatz für den bestehenden Kabelbaum.

Preis: 49,95€ inkl. Rückversand
Art. Nr.: 101053

Lieferumfang: Softwareupdate, Kabelbaumergänzungssatz

Handsender als Zubehör

Umrüstplatine für den Fahrzeugschlüssel

Die unsichere Originalelektronik des Fahrzeugschlüssels wird gegen diese Platine ausgetauscht und das Fahrzeug kann, geschützt durch ca. 4mrd. sich ständig ändernde Codes, sicher ver- und entriegelt werden. Erhältlich für das safe.lock Modul und WiPro III safe.lock

Preis: 79,95€
Art. Nr.: 101052

Handsender 868

Der Handsender dient als Ergänzung der WiPro III und/oder des safe.lock Moduls

Preis: 59,95€
Art. Nr.: 101064

Kleines Produkt, große Wirkung

Steuergerät für die Zentralverriegelung

Das safe.lock Modul schließt die fahrzeugeitige Sicherheitslücke, die durch uncodierte Fahrzeugschlüssel verursacht wird. Ist das Modul an die Zentralverriegelung angeschlossen, wird die unsichere Originalelektronik des Fahrzeugschlüssels gegen die mitgelieferte Platine ausgetauscht und das Fahrzeug kann, geschützt durch ca. 4mrd. sich ständig ändernde Codes, sicher ver- und entriegelt werden. Erhältlich ist das safe.lock Modul für Fiat Ducato, Citroen Jumper, Peugeot Boxer und Iveco Daily ab BJ 2006.



Preis: 139,95€

Art. Nr.: 101051

Lieferumfang: Modul inkl. 6-adrigem Anschlußkabel, Austauschplatine für Fahrzeugschlüssel, Handbuch

Sicherheit in Perfektion

Die bewährte WiPro III bekommt Verstärkung

Gutes noch besser machen, das war der Anspruch bei der Weiterentwicklung der WiPro III. Das Resultat ist die WiPro III safe.lock, die das Fahrzeug nicht nur gegen herkömmliche Einbrüche mit Werkzeugen und damit verbundener Gewalteinwirkung schützt, sondern auch Sicherheit gegen die immer häufiger vorkommenden Replay Attacks bietet. Schutz gegen Einbrüche und Gasüberfälle bzw. Gaslecks bieten die bewährten Funksensoren. Zusätzlich zu dieser Ausstattung steuert die Alarmanlage über den im Lieferumfang enthaltenen Funk-Handsender auch die Zentralverriegelung des Fahrzeuges. optional kann auch der Originalfahr-

zeugschlüssel mit einer Umrüstplatine (Art.Nr.: 101052) ausgestattet werden, so daß der Klappschlüssel bedenkenlos weiterverwendet werden kann.

Erhältlich ist die WiPro III safe.lock für Fiat Ducato, Citroen Jumper, Peugeot Boxer und Iveco Daily ab BJ 2006.

Preis: 379,95€

Art. Nr.: 101050

Lieferumfang: WiPro III Zentrale, 1 Funk-Magnetkontakt, 1 Funk-Handsender, Kabelbaum, Montagematerial, Handbuch, Warnaufkleber

