



und Schließen des Fahrzeuges ohne Fahrzeugschlüssel und Handsender möglich. Eingebunden werden kann das **Vernetzungsmodul Pro-Finder**.

Eine derzeit einzigartige Funktion bietet THITRONIK durch eine Kooperation mit den Experten für Navigation und Smartwatches von Garmin an. Zukünftig gelingt es dem Sicherheitssystem von THITRONIK via **Vernetzungsmodul** mit Garmin-Smartwatches zu kommunizieren – auf absolut sicherer, verschlüsselter Frequenz. Hierfür wird auf der Uhr ebenfalls eine spezielle THITRONIK-App installiert.

### Fahrzeugortung – Pro-finder

Das Sicherheitssystem von THITRONIK wird durch das beeindruckende Ortungssystem **Pro-finder** perfekt ergänzt. Es wird mit einer SIM-Karte ausgestattet und kann so mit einem oder mehreren Mobiltelefonen kommunizieren. Der eingebaute GPS-Empfänger garantiert weltweit und nahezu flächendeckend eine verlässliche Standortbestimmung. Entwenden Kriminelle das Fahrzeug, ganz unerheblich ob auf einem Hänger oder fahrend, informiert der **Pro-finder** augenblicklich den Fahrzeugbesitzer, sobald das Fahrzeug einen Radius von 900 Metern rund um den letzten Standort herum verlässt. Ist der Alarm einmal abgesetzt, geht der **Pro-finder** in eine Art wachsamen Schlafmodus. Er bleibt aktiv, lässt sich durch spezielle Scanner aber nicht lokalisieren. Die Positionsdaten gehen auf Wunsch an bis zu zehn Mobilfunktelefone heraus und lassen sich in Google-Maps darstellen. Stehen im Ausnahmefall einmal nicht ausreichend Satelliten zu einer eindeutigen Standortermittlung zur Verfügung, sendet der **Pro-finder** die Koordinaten der letzten, eindeutig bestimmten Position. Auf Wunsch kann sich der Besitzer auch in festgelegten Intervallen Statusmeldungen und Positionsdaten senden oder sich über die aktuelle Geschwindigkeit informieren lassen.

Der **Pro-finder** lässt sich als Einzelgerät für die Fahrzeugortung einsetzen, in der Zusammenarbeit mit dem **WiPro III**-Alarmsystem zeigt er aber weitere, vielfältige Möglichkeiten. Wird ins Fahrzeug eingebrochen, oder ein an-

geschlossener Gasmelder detektiert eine gefährliche Konzentration an Gas, informiert der **Pro-finder** den Besitzer sofort per SMS. Weiterer Vorteil: Der **Pro-finder** zeigt exakt, wo sich das Fahrzeug befindet. Sollte es einmal gestohlen werden, kann der Besitzer über die THITRONIK App mit der Funktion „Fernstilllegung“ verhindern, dass das Fahrzeug, einmal zum Stillstand gekommen, erneut anfährt. Hierfür muss lediglich vom Fachhändler ein zusätzliches Relais montiert werden.

### Sicherheitslücke schließen

Besitzer von Reisemobilen auf Basis von Fiat Ducato, Citroen Jumper, Peugeot Boxer und Iveco Daily Baujahr 2006 bis 2018 sollten dringend ein gewaltiges Sicherheitsleck bei ihrem Fahrzeug schließen. Schon für wenig versierte Einbrecher ist es ein Leichtes, die Signale des Funkschlüssels aufzuzeichnen und zu einem beliebigen Zeitpunkt wieder abzuspielen. So können sie jederzeit ein oben genanntes Fahrzeug werkzeuglos, ganz ohne Schaden anzurichten, öffnen und ausrauben. Diese Sicherheitslücke schließt das von THITRONIK entwickelte **safe.lock**. Damit werden die Funksignale der Fahrzeugschlüssel codiert und eine Replay-Attacke wirkungslos. Ab Baujahr 2019 sind serienmäßige Funkschlüssel werkseitig schon etwas sicherer – **safe.lock** optimiert aber auch den Sicherheitsstandard dieser Schlüssel erheblich. **safe.lock** gibt es als Modul für Camper, die keine Alarmanlage wünschen oder ist im **WiPro III safe-lock** Alarmsystem integriert. Die Zentrale wird hier einfach in den CAN-Bus des Fahrzeuges eingebunden und die unsichere Originalplatine des Fahrzeugschlüssels gegen die mitgelieferte **safe.lock**-Platine ausgetauscht. Nun kann das Fahrzeug, geschützt durch circa vier Milliarden sich ständig ändernder Codes, sicher ver- und entriegelt werden. Die Austauschplatine ist Teil des Lieferumfangs und ersetzt die originale Platine im Schlüsselgehäuse. Abschließend muss ein **safe.lock**-Premium-Partner noch eine Kopie des Wegfahrsperr-Transponder einlegen. Von nun an kann der Camper das Reisemobil sicher mit dem Fahrzeugschlüssel bedienen.



### WiPro III Alarmsystem

- Einfache, intuitive Handhabung
- Funkmagnetkontakte ohne Verkabelung
- Aufenthalt im Fahrzeug möglich, ohne Sensoren zu deaktivieren
- Steuerung der Zentrale über Fahrzeugschlüssel oder Handsender
- Für Fahrzeuge mit oder ohne CAN-Bus
- Bis zu 100 Funk-Komponenten koppelbar
- Störsendererkennung „anti jamming“
- Easy add 3.0: Nachträgliches Koppeln von Funkzubehör per Funk-Handsender oder Kabinentüren (CAN-Bus erforderlich)

WiPro III

ab  
€ 349,95



### Pro-finder Ortungssystem

- Alarmmeldungen per SMS erhalten
- Gestohlenes Fahrzeug orten
- Auch ohne Alarmanlage nutzbar
- Alarmanlage per App, SMS oder Anruf fernsteuern
- Automatisches Geofencing (virtueller Zaun) durch WiPro
- Funktioniert weltweit (Quad Band)\*
- SMS-Kosten entstehen nur im Ernstfall
- Einfache Montage
- Spannungsüberwachung
- Spezieller Caravanmodus

Art-Nr. 214/190

€ 379,95



**Frankana Freiko®**

Im Katalog auf den **Seiten 337 + 338**  
und **Seite 340**