



Für Ihre Sicherheit

Sicherheitstechnik für Freizeitfahrzeuge



Alarmanlagen | safe.lock | Fahrzeugortung | Gaswarngeräte | Zubehör



A photograph of a man in a grey shirt and dark pants holding a young child in a light blue shirt. They are standing in a grassy field, looking out over a hazy landscape under a bright sky. The image is partially obscured by a dark blue curved shape in the top right corner.

Kümmern Sie sich um die schönen Dinge.

**Wir kümmern uns
um Ihre Sicherheit.**



Liebe Leserinnen und Leser,

herzlich willkommen im aktuellen THITRONIK-Katalog 2020. Sie möchten sich über effektive Sicherheitssysteme für Freizeitfahrzeuge informieren? Dann haben Sie die optimale Lektüre mit hilfreichen Antworten auf Ihre Fragen gefunden. Im komplett neu gestalteten, und so hoffen wir, wirklich gelungenen THITRONIK-Katalog, finden Sie wertvolle Informationen zu allen THITRONIK-Alarmanlagen, Gaswarn- und Ortungssystemen und einzigartigem Zubehör – beispielsweise, um kritische Sicherheitslücken beim Fiat Ducato professionell zu schließen. Kurzum: In dieser schlüssigen Übersicht sind alle notwendigen Bausteine enthalten, um für Ihr Freizeitfahrzeug ein überzeugendes, ganz individuell passendes Sicherheitssystem zu erstellen. Ganz unerheblich, ob es sich um ein Reisemobil, einen Caravan, einen Offroader oder Campingbus handelt. Damit dieses Sicherheitssystem kontinuierlich auf dem technisch aktuellsten Stand bleibt, überarbeitet, aktualisiert und optimiert unser Entwicklungsteam permanent all unsere Produkte – für Ihre Sicherheit.

Beim genaueren Betrachten aller THITRONIK-Produkte werden Sie schnell erkennen: vieles ist einzigartig und in dieser oder auch ähnlicher Form nur bei THITRONIK zu erhalten. Das ist wenig verwunderlich. Seit nunmehr 30 Jahren entwickeln die Ingenieure von THITRONIK Sicherheitssysteme für Freizeitfahrzeuge, zielgenau und ganz spezifisch auf die hohen Anforderungen im Reisemobil und Caravan zugeschnitten, ohne Wenn und Aber. Dabei legen wir auf einen wesentlichen Aspekt größten Wert, der unser nachhaltiges Handeln und Denken unterstreicht: „made in Germany“ bedeutet für THITRONIK den Produktionsstandort Eckernförde weiterhin auszubauen und verstärkt mit regionalen Partnern und Zulieferern zu kooperieren.

Genug der einleitenden Worte: Genießen Sie die Lektüre der folgenden Seiten und lassen Sie sich überraschen.

Ihr Team von THITRONIK



König Kunde Award

Zum dritten Mal ist THITRONIK Sieger der Kundenzufriedenheitsumfrage „König Kunde“ in der Kategorie „Alarmanlagen“ geworden.

34 Alarmanlagen: Alles zur WiPro III und WiPro III safe.lock



66

Risiken minimieren
mit den
Gaswarnern von
THITRONIK



Auf einen Blick

08 Ratgeber Sicherheit

- 12 Ruhiger schlafen ohne Bewegungsmelder
- 15 Anti-Jamming
- 16 Die Funk-Kabelschleife
- 18 Abfahrtskontrolle
- 20 Easy erklärt: easy add
- 22 Sicher vor Replay-Attacken
- 24 Die THITRONIK App im Überblick
- 26 Fahrzeugortung leicht gemacht
- 28 Kleines Gaslexikon
- 30 THITRONIK vs. herkömmliche Alarmsysteme
- 95 Einbruch erfolgreich verhindert – ein Interview

32 Alarmsysteme & Gaswarner

- 34 WiPro III und WiPro III safe.lock
- 38 Vernetzungsmodul
- 40 Pro-finder
- 44 C.A.S. III
- 62 safe.lock Modul
- 68 Die neue G.A.S.-pro III
- 70 G.A.S.-pro
- 74 GBA-I
- 76 G.A.S.-plug „all-in-one“

48 Zubehör

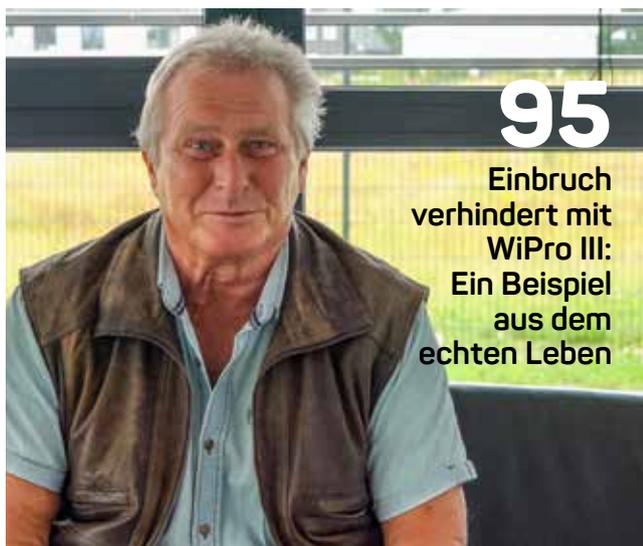
- 50 Funk-Magnetkontakte 868
- 52 Funk-Handsender 868
- 54 Funk-Kabelschleife 868
- 56 Funk-Gaswarner 868
- 58 Back-up-Sirene & Zusatzsirene
- 59 GSM/GPS-Kombimodul
- 60 Montageadapter
- 72 Gaswarner-Zubehör

78 Preise & Händler

- 78 Preise
- 81 Unsere Premium Partner
- 82 THITRONIK-Händler im Überblick



THITRONIK
App **24**



Ratgeber
für Ihre Sicherheit **08**





Professionelle Sicherheitssysteme

Mit einem guten Gefühl unterwegs

Reisezeit ist Urlaubszeit: Eine Zeit der Ruhe, eine Zeit der Entspannung. Und, ganz wesentlich: Eine Zeit, die man möglichst sorgenfrei verbringen sollte – insbesondere, wenn es um Fragen der persönlichen Sicherheit geht, oder um solche, die sich um die Absicherung des eigenen Hab und Guts drehen.

Wie eingangs schon erwähnt: Zur Absicherung Ihres Fahrzeugs und Zubehörs finden Sie kaum spezifische, effektivere Komponenten als die von THITRONIK.

Alle unsere Funk-Komponenten sind codiert und gegen Manipulationsversuche immun, unsere Gaswarner sind spezifisch und hochpräzise für ganz unterschiedliche Gase konzipiert. Und dank unseres völlig autark agierenden safe.lock-Moduls gelingt es uns sogar die Zentralverriegelung aller Fiat Ducatos und baugleicher Fahrzeuge ab Baujahr 2006 gegen Replay-Attacken abzusichern (in WiPro III safe.lock integriert). Einzigartig am Markt. Dieses Modul lässt sich in den allermeisten Fällen sogar nachrüsten.

Dies sind keine leeren Versprechungen: Vergleichen Sie uns, Sie werden kaum ein leistungsfähigeres Alarm- und Sicherheitssystem finden. Eine Meinung, die übrigens auch namhafte Fachzeitschriften teilen. 2017 und 2018 zeichneten die Fachredakteure des

Magazins Reisemobil International die THITRONIK WiPro III-Alarmanlage und den THITRONIK-Gaswarner G.A.S.-pro mit dem begehrten Testsieg im bisher größten, jemals durchgeführten Vergleichstest für Sicherheitssysteme aus. Details zum Testsieg unserer Geräte finden Sie übrigens im Pressebereich unserer Homepage.

Neben dem hohen Sicherheitsstandard lobten die Tester einen weiteren, ganz wesentlichen Aspekt unserer Sicherheitsmodule: die komfortable und verständliche Anwendbarkeit. Diese beginnt schon beim Händler, der die vergleichsweise unkomplizierte und schnelle Montage der Module schätzt – und setzt sich fort bis zum Kunden, der sich um kaum mehr als um einen Knopfdruck auf die Fernbedienung kümmern muss. Schon sind alle Systeme scharf geschaltet und abgesichert: Fahrzeug, Fenster, Dachluken und Staufachklappen – auf Wunsch sogar Ihr loses Zubehör vor dem Camper. Hocheffektiv, präzise und ohne Sicherheitslücken.

Sie haben Fragen zu unseren Modulen? Wünschen Tipps und Infos zur Nachrüstung? Bitte sprechen Sie uns an. Am Ende dieses Kataloges finden Sie übrigens eine Übersicht zu allen kompetenten Premium-Partnern von THITRONIK.



Hobby



Concorde

Dethleffs
Ein Freund der Familie

EURO MOBIL

EHYMER
THYMER - Zukunft erfährt

EHYMER CAR

Sie beabsichtigen ein neues Reisemobil zu kaufen? Oben stehende Hersteller installieren auf Ihren Wunsch ein THITRONIK Alarmsystem schon werkseitig für Sie.

Rundum sicher ...
THITRONIK-Module: ein starkes Team

Jedes der THITRONIK-Module ist für sich ein starker Player. Unschlagbar ist unser System aber im Team. Jeder unerlaubte Versuch ins Fahrzeug zu gelangen löst ebenso einen Alarm aus, wie der Versuch ein beliebtes Zubehör zu stehlen.

Präzise Fahrzeugortung und hocheffektive Gaswarner runden unser Konzept überzeugend ab.





WiPro III

CAN-Bus Funk-Alarmanlage
für Wohnmobile

Modulares System

Funk-Magnetkontakt 868 (Weiß)

Funk-Magnetkontakt mit Sabotageschutz
zur Absicherung von Fenstern, Dachboxen,
Dachluken, etc.



Funk-Kabelschleife

Um auch Ihre mobilen Güter
außerhalb des Fahrzeuges
zu sichern, wie z. B. Fahr-
räder, mobile Satantennen,
Campingmöbel, etc.



Funk-Magnetkontakt 868 (Schwarz)

Funk-Magnetkontakt mit Sabotageschutz
zur Absicherung von Türen.



Funk-Gaswarner

Erkennt kleinste Mengen Narkosegase
und alarmiert auch bei erhöhter Propan-
und Butankonzentration.



Pro-finder

Perfekte Ergänzung für WiPro III
oder als „stand alone“ Ortungssystem

Rundum sicher

Ein Alarmsystem bietet nur dann perfekten Rundumschutz, wenn es bei anwesenden Personen im Innenraum aktiv sein kann.

Ein kleines Plädoyer gegen den Unsinn von nicht zeitgemäßen Bewegungsmeldern.



Mal ganz ehrlich? Was erwarten Sie von Ihrem Alarmsystem in Reisemobil und Caravan? Dass es Ihr Fahrzeug und Ihr Hab und Gut perfekt schützt, wenn Sie nicht anwesend sind? Absolut richtig, gegen diesen hohen Anspruch ist nichts einzuwenden. Aber wie sieht es mit folgender Situation aus: Sie sind abwesend, aber Ihr Hund ist im Fahrzeug? Sie haben keinen Hund? Geschenkt – gehen wir einen Schritt weiter: Sie, Ihr Partner, Kinder oder Enkel sind im Fahrzeug! Sie kochen, sehen fern oder wollen mittags ein Nickerchen machen oder sich nachts auf einem recht einsamen Stellplatz sicher fühlen.

Wäre es da nicht wünschenswert, wenn alle Stauraumklappen, Fenster und Türen aktiv gesichert wären? Wir sind uns sicher: Diese Frage würden Sie mit einem lautstarken „selbstverständlich“ beantworten. Womit wir mitten in einer heiß geführten Diskussion wären: Wie passen Bewegungsmelder zu diesen Ansprüchen? Oder etwas spitzer formuliert: Machen Bewegungsmelder als zentrale Säule eines Sicherheitskonzeptes im Freizeitfahrzeug überhaupt Sinn?

Problemfall Bewegungsmelder

Kaum ein Sicherheitsnetz für Freizeitfahrzeuge ist löchriger als der Bewegungsmelder. Häufige Fehlalarme sind vorprogrammiert – oder was noch schlimmer ist, die Melder werden von den Nutzern deaktiviert.



Wir von THITRONIK antworten auf diese Frage mit einem überzeugten „absolut nicht“.

Bewegungsmelder im Detail-Check

Bewegungsmelder, nomen est omen, reagieren auf Bewegungen und lösen, haben sie erst mal eine erkannt, sofort Alarm aus. In Ihrem Pkw eine tolle Sache – da stimmen wir zu. Doch im Freizeitfahrzeug bestimmen andere Faktoren die Nutzung eines Alarmsystems. Solange Sie nicht anwesend sind, könnten die Melder aktiv bleiben. Doch schon wenn ein Fenster oder eine Dachluke zum Lüften offen bleiben sollte, reicht ein sich im Wind bewegender Vorhang, um einen Bewegungssensor zu aktivieren und somit einen Fehlalarm auszulösen. Sie könnten die Empfindlichkeit der Sensoren runterregeln – schön, aber damit sinkt auch das Sicherheitslevel des Systems.

**Der entscheidende Punkt ist:
Das Sicherheitskonzept Bewegungsmelder bleibt lückenhaft.**

Nervfaktor: Fehlalarme

Und ganz ehrlich: Wie nervig sind permanente Fehlalarme, für Sie und Ihre Stellplatznachbarn gleichermaßen. Das gewichtigste Argument gegen Bewegungsmelder bleibt aber: Sie bieten absolut keinen Schutz, wenn Personen im Fahrzeug anwesend sind – denn für diese alltägliche Situation müssen sie deaktiviert werden.

Einmal abgeschaltet sind einzig, und nur bei den besseren Systemen, noch die Fahrzeugtüren gesichert und womöglich (wenn mit viel Aufwand und hohen Kosten nachgerüstet) die Aufbautür und

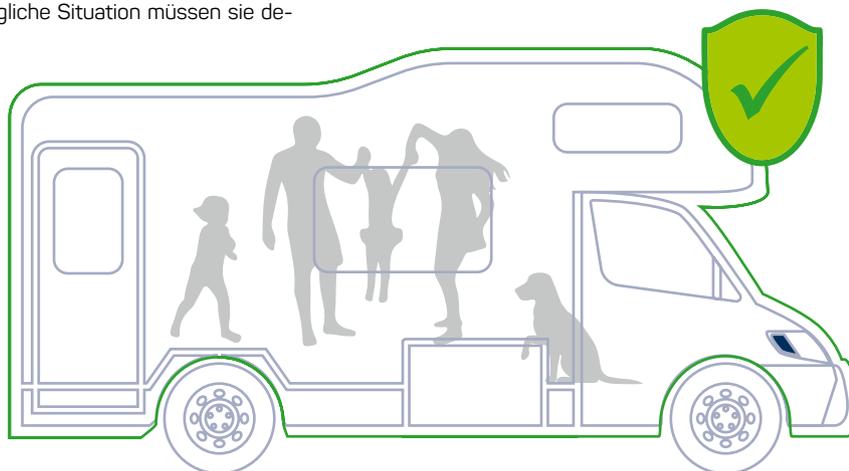
ein, zwei Fenster durch kabelgebundene Sensoren. Doch das sind schon die löblichen Ausnahmen – und wie schon erwähnt: Der Einbau der kabelgebundenen Sensoren verursacht unnötig hohe Investitionen. Das geht sehr viel günstiger und eleganter – und zudem noch sicher. Doch dazu später.

Wie auch immer man die Thematik dreht: Das Sicherheitskonzept Bewegungsmelder für Freizeitfahrzeuge bleibt lückenhaft. Zudem bleiben Dachfenster, Seitenfenster, Heckgarage und Staufachklappen ungesichert. Ein absolutes Unding, wie wir von THITRONIK finden. Und in einem Punkt können Sie sich sicher sein:

Würden Bewegungsmelder in nur einem einzigen Aspekt das THITRONIK-Sicherheitskonzept optimieren – wir würden sie unseren Kunden schon

morgen anbieten. Aktuell sind wir uns sicher – diesen Punkt gibt es nicht. Und daher setzen wir weiterhin auf die schlüssige Kombination aus einer leistungsfähigen Alarmanlage, schnell nachrüstbaren Funksensoren und einer technisch fortschrittlichen GPS-Fahrzeugortung.

Vertrauen Sie uns: Ihre Sicherheit steht bei der Entwicklung all unserer Produkte für Freizeitfahrzeuge an erster Stelle.



FEHLALARM

durch Bewegung von ...



... Haustieren



... vorbei fliegenden Insekten



... Windstößen



... flatternden Gardinen



... spielenden Kindern



... warmer aufsteigender Luft

Vor- und Nachteile von Bewegungsmeldern und Funk-Magnetkontakten

Bewegungsmelder



✓ Vorteile

- erkennt Eindringlinge im Fahrzeug bei Abwesenheit des Besitzers
- Absicherung des gesamten Innenraums
- günstiger in der Anschaffung, weil nur ein Gerät benötigt wird

✗ Nachteile

- Hohe Anfälligkeit für Fehlalarme
- eingeschränkte Bewegungsfreiheit der Insassen im Fahrzeuginnenen bei aktiviertem Bewegungsmelder
- muss bei Anwesenheit der Camper deaktiviert werden
- eingeschränkter Schutz beim Herabsetzen der Sensibilität
- kein Schutz von Staufachklappen oder Heckgarage möglich

Funk-Magnetkontakte



✓ Vorteile

- Einfache Montage ohne Bohren
- beliebig viele Kontakte schnell und kostengünstig nachrüstbar
- kabellose Funkverbindung
- Alle Funk-Magnetkontakte sind einzeln „steuerbar“ (Lüftungsfunktion)
- nachträgliches Anlernen an der Zentrale jederzeit möglich
- Sabotageschutz durch einen zweiten empfindlichen Reed-Kontakt
- Schwacher Batteriestand wird rechtzeitig angezeigt
- Einfache Bedienbarkeit
- Warnung bei geöffneten Fenstern beim Losfahren (Abfahrtskontrolle/vent-check)

✗ Nachteile

- jede relevante Öffnung muss jeweils mit einem Funk-Magnetkontakt gesichert werden
- teurer in der Anschaffung, weil mehrere Komponenten

Anti-Jamming

Keine Chance den Störsendern

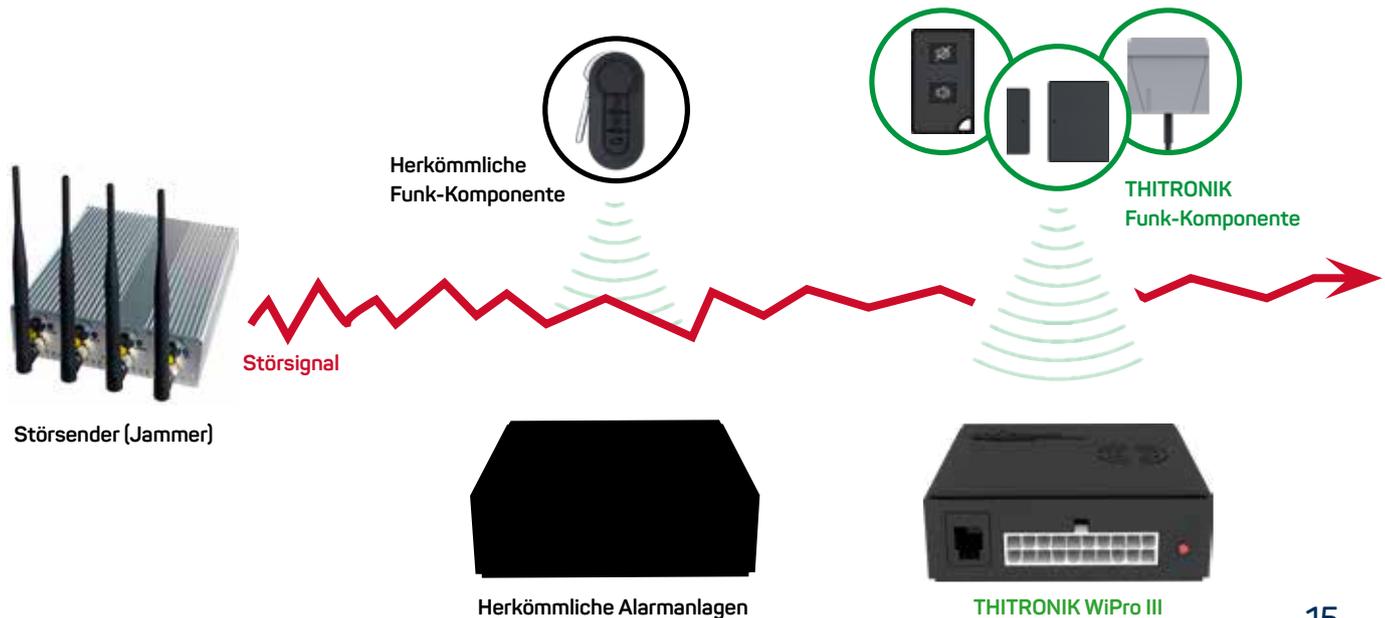
Kriminelle sind mitunter sehr kreativ. Schnell hatten sie in der Vergangenheit erkannt, dass Ausstellfenster und Staufachklappen von Reisemobilen keine ernsthafte Hürde für einen engagierten Einbruchversuch darstellen. Meist reicht ein handelsüblicher Schraubendreher, um die Schlösser auszuhebeln.

Es lag nun in der Verantwortung der Hersteller von Alarmanlagen ein verlässliches System zu entwickeln, um Fenster und Türen effektiv zu sichern. Die ersten Funk-Magnetkontakte kamen auf den Markt. Sie lassen sich dank kleiner Klebeflächen schnell montieren, ein kleines Magnetfeld zwischen Magnet und Sensor signalisiert der Zentrale: alles in Ordnung. Entfernen sich Sensor und Magnet bei aktivierter Alarmanlage, was im Falle eines Einbruchversuchs nun mal pas-

siert – schickt der Sensor ein Funksignal an die Zentrale, der Alarm ertönt. Soweit die Theorie. Wir sprachen von kreativen Kriminellen. Schnell erkannten motivierte Einbrecher, dass sich dieses Funksignal vortrefflich mit einem Störsender überlagern lässt. Effekt: Beim Aufhebeln der Fenster oder Klappen funkt der Sensor zwar – das Signal kommt aber nicht in der Zentrale an. Es ertönt kein Alarm. Diese Störsender sind übrigens für das menschliche Ohr lautlos. Nun gut, nicht nur Kriminelle sind kreativ. Die Ingenieure von THITRONIK entwickelten hochpräzise Funkkontakte, die sich von Störsendern völlig unbeeindruckt zeigen. Erkennt die Zentrale einen Jamming-Versuch, löst sie Alarm aus. Sie sehen: Mit THITRONIK-Produkten sind Sie selbst findigen Kriminellen doch immer einen Schritt voraus.

Empfang gestört

Mit Funk-Störsendern überlagern Kriminelle die Signale der Funkkontakte von Alarmanlagen. Dies gelingt ihnen bei den Funk-Magnetkontakten von THITRONIK nicht. Die Anlage ist gegen solche Störversuche immun, erkennt den Manipulationsversuch und löst Alarm aus.



Funk-Kabelschleife

Die clevere Art Zubehör zu sichern

Mit wertvollem Zubehör ist das so eine Sache. Nicht jeder Camper will es nachts umständlich in der Heckgarage verstauen oder permanent mit massiven Schlössern irgendwo anschließen. Besitzern einer WiPro III-Alarmanlage gelingt eine Absicherung ihres Zubehörs sehr viel komfortabler: Sie können ganz einfach eine THITRONIK-Funk-Kabelschleife mit in ihr Sicherheitssystem einbinden.

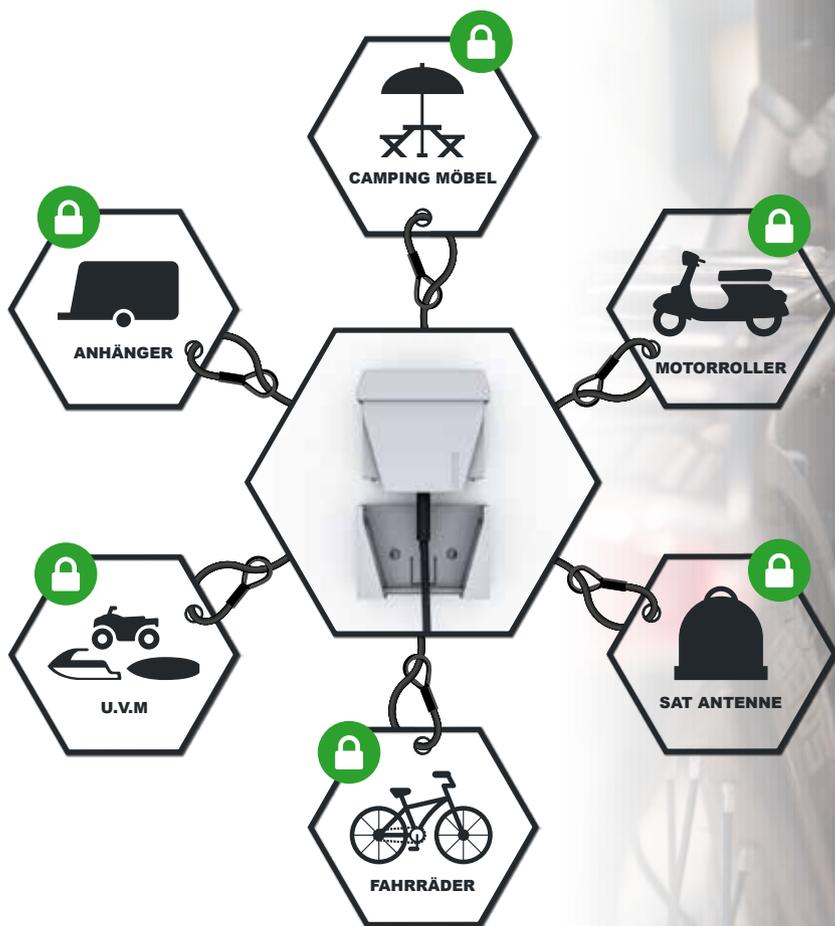
Vielseitig, schnell, sicher ...

Im Grunde ist die Kabelschleife eng mit unseren Funk-Magnetkontakten für Türen und Fenster verwandt. Nur ist bei ihr die Halterung gleich der Magnet, der Kopf der Kabelschleife wiederum der Sensor. Der Clou: Der Halter lässt sich an jedem Ort am oder im Fahrzeug montieren.

Der Gebrauch der Kabelschleife ist kinderleicht. Einzig den Schlitten der Kabelschleife durch das zu sichernde Zubehör ziehen, beispielsweise den Rahmen des Fahrrads, den Sockel der mobilen Sat-Antenne oder durch das Gestänge der wertvollen Campingmöbel. Nun den Schlitten durch die Öse am Ende der Kabelschleife führen (die Schlaufe ist nun geschlossen) und im Halter einhängen, fertig. Ist die WiPro III-Alarmanlage „scharf“, ist auch das Zubehör entsprechend gesichert.

Machen sich nun Langfinger an der Schlaufe zu schaffen, versuchen sie den Schlitten aus der Halterung zu ziehen oder etwa das Kabel zu durchtrennen, löst die Zentrale sofort Alarm aus. Auch Jamming-Versuche oder Fremdmagnetfelder erkennt das System augen-

blicklich. Sie können übrigens bis zu 100 Kabelschleifen in das THITRONIK-Sicherheitssystem integrieren.





Ein starkes Team

Zu voller Stärke läuft die Funk-Kabelschleife auf, wenn neben der WiPro III-Alarmanlage der THITRONIK Pro-finder mit an Bord ist. Das Ortungssystem kann dank einer im Gerät befindlichen SIM-Karte jederzeit mit einem, oder auf Wunsch auch mehreren Handys kommunizieren.

Löst die Kabelschleife Alarm aus, wird der Besitzer sofort per SMS informiert und kann entsprechende Schritte einleiten. Wie alle Funkkontakte von THITRONIK wird auch die Kabelschleife mit Knopfzellen (CR 2032) betrieben. Benutzer erhalten lange bevor die Batterie erschöpft ist über die Zentrale eine Statusmeldung, diese bitte zu erneuern. Die THITRONIK Funk-Kabelschleife erhalten Sie mit schwarzer oder weißer Halterung beziehungsweise Schlitten – wahlweise in 2,5 oder fünf Metern Länge.

Start-Check

Ein kurzer Moment der Unachtsamkeit: der Schaden kann enorm sein. Vent-Check übernimmt für Sie einen kurzen Kontroll-Check vor der Abfahrt. Komfortabel, ganz automatisch.





Raffinierte Komfortfunktion

Markise ist reingekurbelt, die Staufachklappen sind abgeschlossen, der Hund sitzt sicher in der Box? Na dann kann's losgehen. Rückwärtsgang einlegen und vorsichtig unterm Baum raus manövrieren. Und knnaaack... Schon hat der Ast das offene Medi-Heki abgehobelt, was für ein lästiger Ärger – und wie überflüssig. Neben dem finanziellen Schaden hat das ärgerliche Spektakel natürlich die gute Urlaubsblaulaune gründlich verhegelt.

Die Komfortfunktion Vent-Check der THITRONIK WiPro III vereitelt solche Unfälle lange bevor sie passieren können, ganz automatisch und völlig entspannt für den Camper. Dreht dieser den Fahrzeugschlüssel auf „Zündung an“, überprüft die Zentrale der Alarmanlage alle im Fahrzeug montierten Funk-Magnetkontakte und signalisiert dem Fahrer mit einem deutlichen Warnton, wenn im Fahrzeug eine Öffnung nicht ordentlich geschlossen ist. Neben Dachhauben werden übrigens gerne auch die Türen der Heckgarage vergessen, die dann in der ersten Kurve ganz unvermittelt selbstständig aufschwingen.

Ertönt das Warnsignal für eine offene Dachhaube oder geöffnetes Schiebefenster, können die Insassen individuell entscheiden, welches offen stehen bleiben soll, oder ob die Dachhaube für die anstehende Autobahnetappe vielleicht nicht besser geschlossen werden soll. In jedem Fall sollte sie jetzt erst einmal eingeklappt werden – zumindest bis das Reisemobil sicher unter dem Baum raus ist.

Vent-Check

Auf den ersten Blick mag Vent-Check eine nette Zusatzoption der WiPro III sein. Im Alltag avanciert sie bei vielen Reisemobilisten schnell zu einer äußerst wertvollen und geschätzten Komfortfunktion.



easy add

Komfortables, schnelles Anlernen von THITRONIK-Komponenten



easy add

Das easy add-Symbol informiert über THITRONIK-Komponenten, die komfortabel UND schnell in das Alarmsystem mit eingebunden werden können.

Das Sicherheits-Level eines Alarmsystems lässt sich an zahlreichen Indikatoren ablesen, ein ganz wesentlicher ist seine Modularität. Besteht das Alarmsystem einzig aus Insellösungen, die nicht oder nur rudimentär miteinander kommunizieren? Leider nach wie vor ein häufig anzutreffendes Konzept, das regelmäßig erschreckende Sicherheitslücken offenbart.

THITRONIK setzt seit jeher auf leistungsfähige Komponenten, die, sowohl als Einzelbaustein, vor allem aber im Team-Verbund, ein leistungsfähiges und hoch-effizientes Sicherheitskonzept präsentieren.

Dabei steht unseren Kunden die Auswahl der Module völlig offen. Ob Sie nun als ersten Baustein unser GPS-Ortungssystem Pro-finder auswählen, oder als Startkomponente unser Alarmsystem WiPro III – eine spätere Erweiterung durch weitere Module ist jederzeit und problemlos möglich. Durch die Kombination der Module erhalten Sie dann meist nicht nur die Summe der Einzelfunktionen unserer Module, sondern häufig attraktive Bonus-Funktionen. Ein Beispiel: Sie ergänzen die WiPro III durch den Pro-finder. Sie haben nun nicht losgelöst voneinander nur ein Alarm- und ein Ortungssystem, sondern die Bonusfunktion, dass der Pro-finder die Meldung eines Einbruchversuchs der WiPro III direkt auf Ihr Handy schicken kann.

Wie kommt hier nun easy add ins Spiel? Nun, solche Kombinationen von Einzelmodulen sind in unserem System völlig problemlos und jederzeit möglich – ganz egal für welche Einstiegskomponenten Sie sich ursprünglich einmal entschieden haben.

Sie benötigen einen weiteren Funk-Handsender, einen zusätzlichen Gaswarner, weitere Funk-Magnetkontakte oder ein, zwei Funk-Kabelschleifen zum Sichern von Zubehör? Kein Problem. Unser Entwicklungsteam hat viel Know-how und Zeit investiert, um Ihnen die Integration neuer Komponenten, sprich das Anlernen an die Zentrale, so einfach wie möglich zu gestalten.

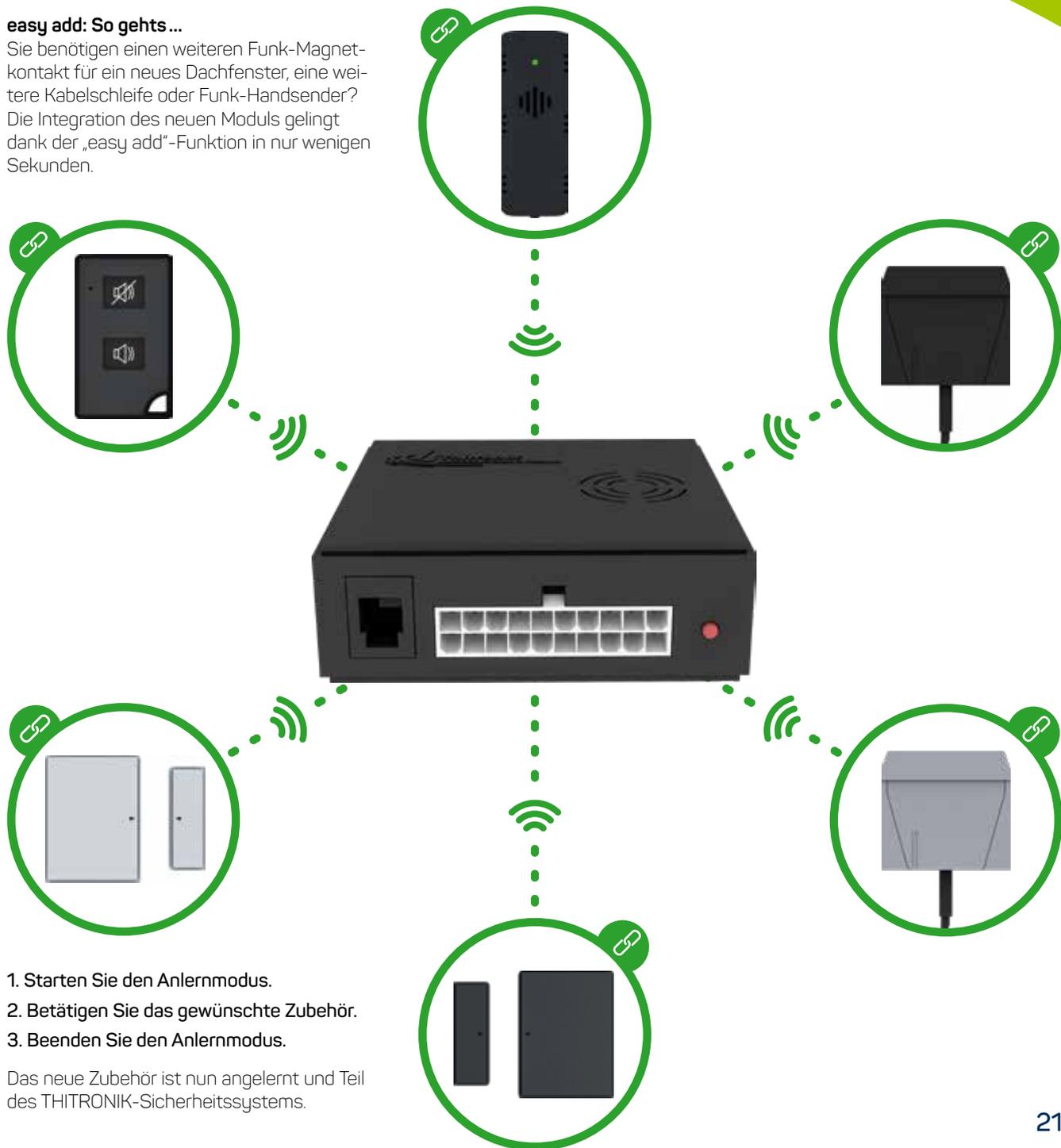
Das Ergebnis: die easy add-Funktion, die es Ihnen erlaubt in nur drei Schritten die neue Komponente mit der WiPro III-Zentrale zu verbinden: Anlernmodus starten, neues Zubehör betätigen (Öffnen/Schließen oder An-/Ausschalten) und den Anlernmodus beenden. Kinderleicht. Noch leichter funktioniert das Anlernen, wenn Kunden unseren Pro-finder im Fahrzeug haben und über die THITRONIK App easy add 3.0 nutzen können. Und vergessen Sie nicht: Ein neuer Funk-Magnetkontakt ist in nur wenigen Minuten an einer Tür, Staufachklappe oder Fenster montiert. Hierzu müssen Sie nur die Klebefläche reinigen und die Kontakte sauber platzieren, easy add eben. Kein aufwendiges und zeitraubendes Kabelverlegen.

Trotz dieses komfortablen und vergleichsweise unspektakulären Anlernprozederes dürfen Sie nicht vergessen: Das eben so spielend angelernte Zubehör ist mit hochkomplexen und einzigartigen Sicherheits-Funktionen ausgestattet.

Und wie eingangs schon erwähnt: Ein Sicherheitssystem ist nur dann hocheffektiv, wenn alle Komponenten kooperieren und weitere jederzeit unterstützend hinzukommen können.

easy add: So gehts...

Sie benötigen einen weiteren Funk-Magnetkontakt für ein neues Dachfenster, eine weitere Kabelschleife oder Funk-Handsender? Die Integration des neuen Moduls gelingt dank der „easy add“-Funktion in nur wenigen Sekunden.



1. Starten Sie den Anlernmodus.
2. Betätigen Sie das gewünschte Zubehör.
3. Beenden Sie den Anlernmodus.

Das neue Zubehör ist nun angelern und Teil des THITRONIK-Sicherheitssystems.

Replay-Attacken

Mit Laptop und raffinierter Hardware überlisten Kriminelle die Zentralverriegelung von Fiat, Peugeot, Citroën und Iveco. Der Schaden ist oft immens. THITRONIK safe.lock verriegelt die Fahrzeuge wieder sicher.



Sicherheitslücke Zentralverriegelung

Eine Zentralverriegelung, kurz ZV, sollte doch sicher sein. So glaubt man zumindest. Doch ist dem so? Holen wir etwas aus. In der Vergangenheit mehrten sich Berichte, wo Reisemobilisten von Einbrüchen in Ihre Fahrzeuge berichteten. Der Schaden durch entwendete Wertgegenstände war teils immens, die Crux war nur: Am Fahrzeug fanden sich keine Spuren eines gewaltsamen Einbruchs. Hatten die Besitzer womöglich vergessen das Fahrzeug abzuschließen? Zu dieser Ansicht könnten zumindest Polizei und Versicherer gelangen. Die Realität ist aber: Findige Autoknacker bedienen sich raffinierter Elektronik.

Betrachten wir den Funkschlüssel des Fiat Ducato, baugleicher Modelle von Citroën und Peugeot, sowie den des Ivecos. Beim Betätigen des Öffnen-Knopfes sendet der Funkschlüssel ein Funksignal an die Elektronik des Fahrzeugs. Das Problem bei den Fahrzeugen mit Baujahr 2006 bis 2018 ist nur: Der Schlüssel sendet jedes Mal ein identisches Signal. Ein schlichter Laptop und eine im Internet erhältliche Hardware mit entsprechender Software reichen nun, um dieses Signal aufzuzeichnen und, Sie ahnen es, zu einem späteren Zeitpunkt wieder abzuspielen – wann immer es dem Einbrecher beliebt. Er kann das Öffnen-Signal unter dem Kennzeichen abspeichern und sich zu jedem beliebigen Zeitpunkt Zutritt ins Fahrzeug verschaffen. Ein Horror-Szenario. Ab Baujahr 2019 sind serienmäßige Funkschlüssel werkseitig schon etwas sicherer – safe.lock optimiert aber auch den Sicherheitsstandard dieser Schlüssel erheblich. Die Entwicklungsingenieure von THITRONIK haben sich dieses Problems angenommen und ein leistungsfähiges Modul zur Abwehr von Replay-Attacken entwickelt: das safe.lock-Modul. Dieses Modul kann als autarkes System in jedem der oben genannten Fahrzeuge nachgerüstet werden. Wer nicht nur den Schließvorgang seines Fahrzeugs sicher gestalten, sondern dieses auch mit einer Alarmanlage schützen möchte, setzt auf die WiPro III safe.lock – bei ihr ist die safe.lock-Funktion schon integriert. Wie das System funktioniert? Lesen Sie auf den Seiten 34–36.

Folgende Fahrzeuge sind von der Sicherheitslücke betroffen:

- Fiat Ducato
- Peugeot Boxer
- Citroën Jumper
- Iveco Daily
(alle ab Bj. 2006 bis einschließlich 2018)



safe.lock

Diese Funktion ist mehr als nur Komfort. safe.lock schützt Reisemobile auf Ducato- (oder ähnlicher) Basis effektiv vor Replay-Attacken. Besitzer können das Fahrzeug mit dem sicheren Gefühl verlassen, dieses bestmöglich gesichert zu haben.

THITRONIK App

Ein attraktives Sicherheitsplus

WiPro scharf/
unscharf



Fahrzeug ver-
und entriegeln



Fahrzeug orten: Sie
erhalten eine SMS mit
einem Google Maps link



Geofencing an/aus



Ausgang A: jedem Aus-
gang kann eine beliebige
Funktion zuweisen werden



Ausgang B:
Beispiel für eine
Lüftungsfunktion



Statusbericht
anfordern



easy add-Modus



Handbücher



Komplexe Technik anschaulich und leicht verständlich dargestellt: das ist unsere THITRONIK App. Sie hilft unseren Kunden nicht nur jederzeit per Smartphone den Überblick über die WiPro III Alarmanlage und den Pro-finder zu behalten – sie erlaubt auch, quasi von jedem Ort der Welt, per SMS wichtige Funktionen zu aktivieren oder eben zu deaktivieren.

Zum Verständnis: Das Versenden und Erhalten von SMS benötigt eine Verbindung zum Mobilfunknetz. Diese Verbindung baut unser Pro-finder auf – er ist somit eine wichtige Grundvoraussetzung für unsere App und die elementaren Funktionen.

Ganz kurz zur Erinnerung: Der Pro-finder ist unser bewährtes GPS-Ortungssystem, das unsere Premium Partner versteckt im Fahrzeug für Sie montieren. Er ist somit nicht nur Dreh- und Angelpunkt, um Ihr gestohlenen Fahrzeug an jedem Ort der Welt verlässlich und in Echtzeit zu orten, er übernimmt auch die Kommunikation zwischen Ihrem Smartphone, also der App, und allen THITRONIK-Bauteilen im Fahrzeug.

Sie wollen überprüfen, ob der Alarm scharf ist, oder Sie beim Verlassen womöglich vergessen hatten das Fahrzeug zu verriegeln? Kein Problem – senden Sie eine SMS, um eine Statusmeldung zu erhalten, oder aktivieren Sie im Zweifelsfall direkt und sofort die Zentralverriegelung und den Alarm via SMS.

Ihre Kinder oder Freunde sind auf dem Stellplatz angekommen und würden gerne in Ihrem Fahrzeug auf Sie warten? Sie sitzen aber noch entspannt beim Abendessen im weit entfernten Restaurant? Senden Sie eine SMS an den Pro-finder, er öffnet Ihren Lieben die Tür. Doch nicht nur die alltägliche Benutzerfreundlichkeit

gewinnt durch die App – auch elementare Einstellungen gehen mit ihr deutlich lockerer von der Hand.

Beispielsweise, wenn Sie gerne einen weiteren Funk-Magnetkontakt zum Sichern einer neuen Dachhaube anlernen möchten – Sie aber nicht mehr konkret wissen, wie das funktioniert. Auch kein Problem. Über die App können Sie jederzeit aktuelle Bedienungsanleitungen, natürlich kostenfrei, downloaden. Bei der WiPro III safe.lock ab der Seriennummer SN1050-004 und beim Pro-finder ab SN0699-013 können Sie sogar den Anlernmodus für neue Kontakte direkt über die App starten. Kinderleicht und in wenigen Minuten ist somit ein weiterer Kontakt ins Alarmsystem integriert. Da der Pro-finder noch über zwei freie Ausgänge verfügt, können Sie diese nutzen, um ganz beliebige Geräte im Fahrzeug zu steuern – beispielsweise könnten Sie die Markisenbeleuchtung anschalten. Diesbezüglich sind ihrer Fantasie kaum Grenzen gesetzt.

Sie sehen: Die neue THITRONIK App ist weit mehr als eine Spielerei. Durch den optimierten Überblick über alle Funktionen unseres Sicherheitssystems gewinnt nicht nur die Bedienbarkeit, auch das Sicherheits-Level lässt sich durch die App nochmals deutlich erhöhen.

Und wie so häufig: Das Beste kommt zum Schluss. Was können Sie persönlich tun, wenn Ihr Reisemobil tatsächlich gestohlen wurde? Nun, Sie können mit dem THITRONIK Pro-finder exakt sehen, wo sich Ihr Fahrzeug aufhält. Und: Mit der Funktion „Fernstilllegung“ können Sie verhindern, dass das Fahrzeug, einmal zum Stillstand gekommen, erneut anfährt. Hierfür muss der Händler nur gesondert ein Relais montieren.





Auf der Spur...

Ein Horrorszenario: Das eigene Reisemobil oder der Caravan wurde gestohlen. Vor dem eigenen Haus, oder noch schlimmer, während der Urlaubsreise. Jetzt ist schnelles Handeln angeraten, denn mit jeder Minute, die verstreicht, sinkt die Aussicht das Fahrzeug jemals wieder zu sehen.

Im Idealfall haben Sie womöglich schon eine Alarmmeldung auf Ihr Handy bekommen, just in dem Moment als sich die Täter Zutritt zu Ihrem Fahrzeug verschafft haben. Sie konnten die Polizei demnach rechtzeitig informieren, bevor Ihr Fahrzeug überhaupt vom Standort entfernt wurde – ein attraktiver Zeitvorteil. Wie gesagt, ein Idealfall, bei dem die THITRONIK WiPro III den Alarm erkannte und über das Ortungssystem Pro-finder eine

Einbruchsmeldung an Sie, und auf Wunsch neun weitere Mobilfunktelefone, abgesetzt hat.

Ist das THITRONIK Ortungssystem Pro-finder als Stand-alone-Lösung

installiert, entscheiden Ihre Vorgaben, wann die erste Alarmmeldung vom System an Sie abgesetzt wird.

Sie können beispielsweise einen virtuellen Zaun mit einem Radius von 900 Metern um Ihr Fahrzeug legen. Verlässt dieses nun diesen abgesicherten Kreis, unabhängig davon, ob der Täter das Fahrzeug steuert oder es sich auf einem Anhänger (Pkw, Caravan, VW-Bus) befindet, erhalten Sie eine Diebstahlmeldung. Diese, Geofencing genannte, Option aktivieren Sie beim Parken Ihres Fahrzeugs manuell und können sie selbstverständlich jederzeit per SMS ein- oder ausschalten. Sind Pro-finder und WiPro III als System installiert, aktiviert die WiPro Geofencing automatisch, sobald Sie das Fahrzeug via Zentralverriegelung abschließen.

Der THITRONIK Pro-finder lokalisiert gestohlene Fahrzeuge in Echtzeit – ein leistungsfähiges Instrument für die Wiederbeschaffung.



Fahrzeugortung

GPS-Satellitentechnik und der THITRONIK Pro-finder garantieren die Ortung eines gestohlenen Fahrzeugs. Jederzeit, weltweit.



Kleines Gas-Lexikon

Diese Gase müssen Sie kennen

Wussten Sie, dass Gaswarner Spezialisten sind? Nun, im Grunde ist die Sache ganz einfach: Gase unterscheiden sich in ihrer chemischen Zusammensetzung elementar. Das verwundert eigentlich wenig, betrachtet man ihren Einsatzzweck oder Wirkungsweise.

Daher muss ein Gaswarner, der Sie und Ihre Angehörigen in Ihrem Fahrzeug schützen soll, selbstverständlich in einer ganz individuellen Art für dieses Gas konzipiert sein. Hier ein kurzer Exkurs, welche Gase im Fahrzeug in Betracht kommen.

Kohlenmonoxid führt, über die Atemluft aufgenommen, schnell zu schwerwiegenden Vergiftungserscheinungen und im Extremfall zum Tod.

Fenster oder Bohrungen im Fenster, in den Innenraum. Schlafende Camper werden dadurch leicht aber effektiv narkotisiert, so dass sie, sollten sie dennoch aufwachen, Eindringlinge zwar wahrnehmen, aber nicht handlungsfähig sind. Die Wahrscheinlichkeit solcher Überfälle wird kontrovers diskutiert, von Experten der Kriminalpolizei aber nicht ausgeschlossen.

Um unseren Kunden auch für diesen Fall bestmöglichen Schutz zu bieten, detektieren unsere Gaswarner hocheffizient KO-Gase. Diese sind, wie Propan/Butan auch, schwerer als Luft, sinken also auf den Boden und füllen von dort den Raum. Mit ein Grund, warum für Propan/Butan und KO-Gase spezielle Kombinations-Sensoren eingesetzt werden.

Kohlenstoffmonoxid (CO)
Tückisch: Kohlenmonoxid ist ein sowohl geruch-, wie auch geschmackloses Gas. Es entsteht bei unvollständigen Verbrennungen, etwa einer defekten Therme oder Standheizung. Kohlenmonoxid führt, über die Atemluft aufgenommen, schnell zu schwerwiegenden Vergiftungserscheinungen und im Extremfall zum Tod.

CO ist minimal leichter als Luft, steigt im Camper also an die Decke. Ein Aspekt, der anschaulich illustriert, warum Gaswarner für Flüssiggas/KO-Gase und solche für CO nicht am selben Ort im Fahrzeug montiert werden dürfen.

Propan/Butan

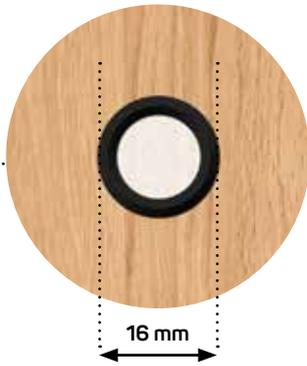
In nahezu jedem Reisemobil oder Caravan kochen Camper mit einem Gemisch aus Propan und Butan – auch bekannt als Flüssiggas oder Campinggas.

Je nach Jahreszeit können die Bestandteile variieren, für unsere Betrachtung ein unwesentlicher Aspekt. Eine gesetzlich vorgeschriebene Gasprüfung garantiert ein hohes Sicherheitslevel im Fahrzeug, kann aber Defekte an der Gasinstallation nicht ausschließen. Damit unsere Kunden im Falle eines Gaslecks sofort vor dem hochexplosiven Gas gewarnt werden, bietet THITRONIK spezielle Gaswarner für Flüssiggas an, die darüber hinaus auch KO-Gase erkennen.

KO-Gase

KO- oder Narkosegase werden von Kriminellen zum Betäuben von Campern eingesetzt. Dabei schütten diese das verflüssigte Gas durch Türgummis, offene

- ✓ Alle Gaswarngeräte sind Eigenentwicklungen von THITRONIK
- ✓ THITRONIK verwendet ausschließlich hochwertige Elektronikkomponenten
- ✓ Alle Komponenten sind aufeinander abgestimmt



Der CO-Sensor wird oben montiert und detektiert Kohlenmonoxid (Abgase, Standheizung etc.).

Klein, fein, unsichtbar ...

Richtig montiert, verstecken sich die G.A.S.-pro und der CO-Zusatzsensor völlig unsichtbar hinter einem Möbel oder der Reisemobil- oder Caravanwand. Dort verbindet sie der Monteur miteinander – zu sehen sind lediglich zwei winzige Öffnungen für die Sensoren. Absolut unauffällig.



Der G.A.S.-Pro Sensor wird unten montiert und detektiert Propan, Butan und KO-Gase.

Gaswarner optimal einsetzen

CO-Gaswarner

Kohlenmonoxid ist leichter als Luft, steigt im Fahrzeug nach oben und sammelt sich unter der Decke. Ergo: Der CO-Gaswarner muss zwingend weit oben im Fahrzeug montiert werden.

Propan-/Butan-Gaswarner

Strömt das Propan-Butan-Gasgemisch aus der Gasanlage im Fahrzeug, sammelt es sich im Bodenbereich und steigt dann langsam, ausreichend nachströmendes Gas vorausgesetzt, nach oben.

Ergo: Der Propan-/Butan-Gaswarner muss möglichst nahe am Boden montiert werden.

Narkosegaswarner

Auch Narkosegase sind schwerer als Luft. Sie füllen den Raum vom Boden her auf. Um die Fahrzeuginsassen schnell zu warnen muss der Sensor daher in Bodennähe platziert sein.

Ergo: Ein Narkosegaswarner muss zwingend in Bodennähe montiert sein. Kombi-Sensoren für Propan-/Butan und Narkosegas sind technisch machbar.

Kombi-Gaswarner

Sie sollen sowohl vor dem tödlichen CO-Gas, wie auch vor Propan-/Butan und Narkosegasen warnen. Wie oben beschrieben, verlangen aber verschiedene Gasarten nach spezifischen Sensoren.

Ergo: Finger weg von Kombi-Gaswarnern, die versprechen sowohl Propan-/Butan, KO-Gase und Kohlenmonoxid zu erkennen. Das ist technisch unmöglich.

Komfortfunktionen

Diese einzigartigen, speziell für Reisemobile und Caravans entwickelten Funktionen bietet Ihnen das THITRONIK-Sicherheitssystem.

easy add

Das THITRONIK-Sicherheitssystem lässt sich jederzeit durch beliebig viele Funk-Magnetkontakte, Gaswarner oder Kabelschleifen zum Sichern von Zubehör erweitern. Die App in Kombination mit dem Pro-finder hilft in der Version easy add 3.0 beim Anlernen.

Lautlos-Funktion

Ein lautes Hupen der Alarmanlage nachts auf dem Stellplatz? Ein Unding, womit man sich bei so manchem Alarmsystem keine Freunde beim nächtlichen Deaktivieren oder Scharfstellen des Alarms macht. Ganz anders bei der WiPro III: Sie können diese problemlos auch leise bedienen – etwa wenn jemand nachts kurz aus dem Fahrzeug muss.

Panikalarm

Sie bemerken jemanden an Ihrem Fahrzeug, der versucht sich Zugang zu verschaffen oder womöglich die wertvollen E-Bikes vom Heckgepäckträger zu stehlen? Drücken Sie beide Tasten des Funkhandsenders gleichzeitig und die WiPro III aktiviert einen lautstarken Alarm, um die potenziellen Einbrecher zu vertreiben.

Lüftungs-Funktion

Sie wünschen nachts einen perfekten Rundumschutz der aktivierten Alarmanlage? Ein oder mehrere mit Funk-Magnetkontakten gesicherte Seitenfenster sollen zum Lüften aber offen bleiben? Kein Problem. Unser System informiert Sie zwar, wenn ein Kontakt nicht geschlossen ist (womöglich hatten Sie ja schlicht ver-

gessen das Fenster zu schließen), akzeptiert dies bei manueller Bestätigung aber. Sie können später in der Nacht das Fenster dann problemlos zum Ändern des Öffnungswinkels kurzfristig Schließen/Öffnen, ohne Alarm auszulösen. Erst wenn Sie das Fenster tatsächlich über mehrere Sekunden geschlossen halten, erkennt die WiPro III, dass die Öffnung gesichert bleiben soll und stellt diesen Funk-Magnetkontakt scharf.

Vent-Check

Dachluken und Seitenfenster sollen beim Fahren grundsätzlich geschlossen bleiben – es sei denn Sie stellen ein Dachfenster bewusst auf die erste Lüftungsstufe. Das THITRONIK-System wird Sie daher beim Einschalten der Fahrzeugzündung grundsätzlich informieren, sollte ein Kontakt, welcher auch immer, noch nicht geschlossen sein (Kabelschleife ausgeschlossen). So können Sie zum Vorbeugen von Schäden Fenster und Klappen schließen – oder diese ganz bewusst in einer bestimmten Stellung belassen.

THITRONIK App

Durch viele sinnvolle zusätzliche Funktionen und einer erhöhten Übersichtlichkeit des Alarmsystems optimiert die THITRONIK App unseren Sicherheitsstandard nochmals.

Batteriestandsanzeige

Keine Sorge vor Ausfall: Alle unsere Kontakte informieren rechtzeitig und fordern zum Batterietausch auf.

THITRONIK vs. herkömmliche Alarmsysteme

	Herkömmliche Alarmsysteme	
Fehlalarmsicher	X	✓
Bewegungsmelder (siehe S. 12)	✓	X
Modularität durch easy add (siehe S. 20)	X	✓
Lüftungsfunktion und Abfahrtskontrolle (vent-check) (siehe S. 18)	X	✓
Anti-Jamming (siehe S. 15)	X	✓
Replay-Sicherheit (siehe S. 22)	X	✓
Funk-Kabelschleife (siehe S. 16)	X	✓
Panikalarm *	X ✓	✓
lautloses Scharf- und Unscharfschalten *	X ✓	✓
Batteriestandsanzeige *	X	✓
Fernstilllegung des Fahrzeugs und Steuerung der Alarmanlagen per App	X	✓
Gasalarm integrierbar *	X ✓	✓
Fremdmagnetfeld-Schutz	X	✓
Ortungssystem integrierbar	X	✓
Alarmspeicher	✓	✓

*Funktion
modellabhängig



Module des THITRONIK- Sicherheitssystems



Alarm-Zentrale

WiPro III und
WiPro III safe.lock



Sie sind das Herzstück des THITRONIK-Sicherheits-systems: die WiPro III Alarmanlagen. Sie sind gezielt für den Einsatz in Freizeitfahrzeugen entwickelt und konzipiert, ohne Wenn und Aber, ohne Kompromisse. Das Ergebnis ist ein hocheffizientes Sicherheitskonzept, das trotz fortschrittlicher, komplexer Elektronik jederzeit komfortable Handhabung und problemlose Nachrüstbarkeit von weiteren Komponenten garantiert.

Kommen wir zu den Feinheiten: Was unterscheidet die beiden Ausführungen WiPro III und WiPro III safe.lock? Grundsätzlich sind beide Systeme völlig identisch aufgebaut. Eine WiPro III eignet sich somit für so ziemlich jedes gängige Basisfahrzeug für Reisemobile.

Die safe.lock-Version wiederum ergänzt die „normale“ WiPro III um einen speziellen Baustein, ein Sicherheits-Feature, das eine eklatante Sicherheitslücke bei Fiat Ducato, Peugeot Boxer, Citroën Jumper und Iveco (Baujahr 2006 – 2018) schließt – und tatsächlich auch nur von diesen Fahrzeugen benötigt wird. Diese Lücke basiert auf der mangelhaften Codierung der Funksignale, über die der serienmäßige Funk-schlüssel und die Zentralverriegelung dieser Fahrzeuge kommunizieren.

In aller Kürze: Die WiPro III safe.lock löst dieses Problem durch sich ständig wechselnde Funksignale. Für detaillierte Infos lesen Sie bitte die Artikel „Replay-Attacke“ (S. 22) und safe.lock-Modul (S. 62).

Die wesentliche Säule des WiPro III-Alarmsystems: die einzigartigen Funk-Magnetkontakte. Einzigartig daher, da ihr Sicherheitslevel jeden anderen handelsüblichen Funkkontakt bei weitem übersteigt. So garantieren THITRONIK-Funk-Magnetkontakte bestmöglichen Schutz bei Manipulationsversuchen durch Fremdmagnetfelder oder beim Einsatz von Störsendern, sogenannte Jamming-Attacken.

Und einzigartig auch deshalb, da Kunden auf Wunsch bis zu 100 Funk-Magnetkontakte völlig problemlos und schnell ins Sicherheitsnetz einbinden können. Wie das gelingt lesen Sie im Artikel „easy add“ auf Seite 20.

Über unser Ortungssystem Pro-finder können Sie übrigens jederzeit mit der WiPro III kommunizieren,

werden über Alarme informiert oder können die WiPro an- oder ausschalten. Hierbei hilft Ihnen die THITRONIK App, die alle wichtigen Befehle und Statusabfragen übersichtlich bereit hält.

WiPro III auf einen Blick

- Einfache, intuitive Handhabung
- Funk-Magnetkontakte ohne Verkabelung
- Keine störanfälligen Bewegungsmelder
- Aufenthalt im Fahrzeug möglich, ohne Sensoren zu deaktivieren
- Steuerung der Zentrale über Fahrzeugfunkschlüssel und Funk-Handsender
- Easy add 3.0: Nachträgliches Koppeln von Funkzubehör per Funk-Handsender oder Kabinentüren (CAN-Bus erforderlich)
- Panikalarmfunktion
- Auch für Fahrzeuge ohne CAN-Bus
- Ca. 2 Jahre Batterielebensdauer des Funk-Zubehörs
- Einfacher Batterietausch
- Bis zu 100 Funk-Komponenten koppelbar
- Bis 100 Meter Funk-Reichweite
- Kopiersicher durch über 4 Mrd. Codes
- Störsendererkennung „anti jamming“
- Fernalarmierung und Ortung mit Pro-finder (optional)



Funk



CAN-Bus



12V/24V



102 dB



easy add 3.0



safe.lock

Technische Daten

Spannungsversorgung	12V oder 24V
Standby-Stromaufnahme	ca. 11mA @ 12V
Frequenz	868,35 MHz
Funk-Reichweite	bis 75 m Freifeld
Schalldruck interner Piezo	ca. 102 dB
Abmessungen	100 × 26 × 68mm
Gewicht Zentrale	90 g
Gehäuse Schutzklasse	IP 40

Nutzen Sie auch den WiPro-Konfigurator, um Ihr ganz individuelles System zusammenzustellen. Einfach den QR-Code scannen und loslegen.



Passend hierzu das richtige Zubehör



Funk-Kabelschleife 868

Sichert Zubehör auf dem Heckträger
oder vor dem Reisemobil.
Art. Nr. 101068
Mehr dazu auf Seite 54.



Funk-Gaswarner 868

Detektiert Propan-/Butangas und Narkosegase.
Art. Nr. 100759
Mehr dazu auf Seite 56.



Funk-Handesender 868

Erlaubt das lautlose Aktivieren oder
Deaktivieren der WiPro III.
Art. Nr. 101064
Mehr dazu auf Seite 52.



Funk-Magnetkontakt 868

Zum Sichern von Fenstern, Dachhauben,
Staufachklappen und Aufbautüren.
Art. Nr. 100757
Mehr dazu auf Seite 50.



Vernetzungsmodul

Komfortabel alle Funktionen des Pro-finders und der WiPro III mit dem Smartphone bedienen.



Zusammenführen, was zusammen gehört. Pünktlich zur Saison 2020 bietet Ihnen THITRONIK einen raffinierten Baustein zum Optimieren des THITRONIK-Sicherheitssystems an: Das Vernetzungsmodul. Dieses Modul koppelt via App und Bluetooth im Nahbereich des Reisemobils das Smartphone mit der WiPro III-Alarmanlage. Von nun an können berechtigte Nutzer jederzeit bequem scharf oder unscharf schalten. Besitzern einer WiPro III safe.lock, die auch auf die vorhandene Zentralverriegelung zugreift, ist das Öffnen und Schließen des Fahrzeuges ohne Fahrzeugschlüssel und Handsender möglich.

Eingebunden werden kann das Vernetzungsmodul auch bei bereits verbautem Ortungssystem 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-Smartwatch (ab Garmin Fenix 5+) zu kommunizieren – auf einer absolut sicheren, verschlüsselten Frequenz. Auf der Uhr wird ebenfalls eine spezielle THITRONIK-App installiert (Garmin nennt diese Anwendungen Widgets). Über dieses Widget gelingt es nun per einfachem Tastendruck auf der Uhr die Alarmanlage scharf oder unscharf zu schalten und mit der WiPro III safe.lock das Fahrzeug zu verriegeln oder eben zu öffnen. Wer sich also zum Schwimmen, Biken, Wandern, Klettern oder sonst einer Freizeitaktivität aufmacht, muss keinen Funkschlüssel oder sein

Smartphone mit sich führen. Ein aufwändiges Verstecken am Strand ist somit nicht mehr notwendig, wenn man zum Schwimmen oder Surfen ins Wasser möchte. Auch im Fahrzeug übernimmt die Smartwatch die Aufgabe des Funkschlüssels – zum Beispiel, wenn abends vom Bett aus das Fahrzeug verschlossen werden soll. Im Krisenfall kann über die Uhr auch durch drücken einer Taste der Panikalarm ausgelöst werden.

Für weitere Anwendungen und Vernetzungen mit zusätzlichen Fahrzeugfunktionen ist das Vernetzungsmodul selbstverständlich CI-BUS-fähig.

Das Vernetzungsmodul auf einen Blick

- Steuerung der WiPro III per Bluetooth
- Zentralverriegelung per Smartwatch und Smartphone steuern (nur in Verbindung mit der WiPro III safe.lock)

Technische Daten

Betriebsspannung	12/24V
Maße (B×H×T)	52×56×25mm
Weitere technische Daten finden Sie ab 2020 auf unserer Webseite.	



Pro-finder



Steuerung per
Smartwatch ...



Powered by
GARMIN

 Bluetooth®



... oder App



WiPro III



GPS-Ortung

Pro-finder

Schnelle und präzise Fahrzeugortung – exakt dies ermöglicht der Pro-finder von THITRONIK. Hierfür nutzt er das Global Positioning System, kurz GPS. Entgegen billiger Systeme, die oft ausschließlich das Mobilfunknetz zur Ortung heranziehen, garantiert GPS, weltweit und nahezu flächendeckend eine verlässliche Standortbestimmung.

Entweder nun 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 wachsamem Schlafmodus. Er bleibt aktiv, lässt sich durch spezielle Scanner aber nicht lokalisieren. Denn leicht aufzufinden ist der Pro-finder sicherlich nicht: Die THITRONIK-Partner sind angewiesen ihn möglichst versteckt und unzugänglich im Fahrzeug zu installieren.

Die Positionsdaten gehen auf Wunsch an bis zu 10 Mobilfunktelefone heraus und lassen sich in Google-Maps darstellen. Sie sind derart präzise, dass in enger besiedelten Gebieten sogar direkt eine Adresse dargestellt wird. 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.

Kombiniert man den Pro-finder mit der WiPro III, entsteht ein komplexes, leistungsfähiges Alarmsystem. Erkennt die WiPro III einen Einbruchversuch oder erhält die Meldung „Gasalarm“, setzt der Pro-finder sofort eine SMS mit entsprechender Nachricht ab.

Selbst wenn ein im Fahrzeug anwesender Angehöriger einen Panikalarm manuell aktiviert, geht eine Warnmeldung auf ein gewünschtes Mobiltelefon heraus. Ein gewaltiges Sicherheitsplus.

In einem Fall ist jedoch selbst die WiPro III machtlos:

Wird das Fahrzeug ohne Einbruchversuche auf einen Hänger verladen, erkennt sie keinen Krisenfall. Doch selbst darauf hat sich das System vorbereitet: Beim Abschließen des Fahrzeugs per Funkschlüssel aktiviert die WiPro III automatisch die Geofencing-Funktion des Pro-finders. Der Pro-finder übernimmt die Alarmmeldung, sobald das Fahrzeug den 900-Meter-Radius verlässt. Ein cleverer Plan B.

Pro-finder auf einen Blick

- 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)*
- Keine Portalkosten
- SMS-Kosten entstehen nur im Ernstfall
- 2 schaltbare Transistorausgänge
- Integrierter GPS-Empfänger und GSM-Antenne
- Einfache Montage
- Spannungsüberwachung
- Spezieller Wohnwagenmodus



GPS



GSM



12V/24V



easy add 3.0



App Control



Fahrzeugortung



Geofencing

Raffinierter Wohnwagenmodus

Wohnwagen sind für Diebe auf ungesicherten Parkplätzen eine leichte Beute. Koppeln Diebe ihn an ein Fahrzeug, beginnt der Pro-finder an Bord sofort in kurzen, wählbaren Intervallen seine Position an das Mobiltelefon des Besitzers zu senden. Völlig unauffällig. Die Wiederbeschaffung kann gestartet werden.

Technische Daten

Spannungsversorgung	12/24V DC
Stromaufnahme Senden	ca. 40mA
Stromaufnahme Standby	ca. 16–25mA
Sendefrequenz	Quad Band
Anzahl Zielrufnummern	bis zu 10
Schnittstelle	RJ10 (Eingang für WiPro)
Ausgänge	2 × open collector (max. 0,5A)
Temperaturbereich	-20°C bis +80°C
Maße (BxHxT)	100 × 33 × 68mm
Gewicht	ca. 110g

*GSM-Netzabdeckung vorausgesetzt

Passend hierzu das richtige Zubehör

GPS-pro

In einigen, wenn auch wenigen Fahrzeugen, reicht die Empfangsleistung der internen GPS-Antenne des Pro-finders nicht aus. Dies ist beispielsweise der Fall, wenn der Pro-finder versteckt hinter Metallbauteilen abgeschottet montiert wird. Für solche Einbausituationen bietet THITRONIK die GPS-pro an, eine externe GPS-Antenne, die einen exzellenten Empfang des GPS-Signals garantiert. Dank selbstklebendem Gehäuse und zwei Meter langem Kabel ist der Einbau flexibel und schnell erledigt.

Produktinformationen

Spannungsversorgung	12V DC (über Pro-finder)
Stromaufnahme	ca. 24 mA (bei Suche)
Temperaturbereich	-20°C bis +80°C
Maße (BxHxT)	67×35×15 mm
Gewicht	ca. 20 g

Art. Nr 100686

103,95 €



Externe GSM-Antenne

In besonders empfangsschwachen Gebieten bietet eine externe GSM-Antenne eine deutlich bessere und verlässliche Mobilfunkverbindung. Um sie zu nutzen muss am Pro-finder einfach die Stabantenne von der Antennenbuchse ab- und die GSM-Antenne angeschraubt werden. Das gelingt im Handumdrehen. Die kleine, runde Antenne kann über die selbstklebende Rückseite an jedem geeigneten Montageort fixiert werden.

Produktinformationen

Gewinn	2,1dBi
Maße	56×10mm
Gewicht	ca. 60g

Art. Nr 100700

53,95 €





Caravan gesichert

C.A.S. III

Die C.A.S. III ist das derzeit leistungsfähigste Alarmsystem für Caravans am Markt. Grob umrissen ist sie das Pendant zur WiPro III für Reisemobile. Als Elektronikzentrale kooperiert sie mit einer, je nach Kundenwunsch, variablen Anzahl an Funk-Magnetkontakten. Diese sichern Türen, Fenster, Deichselkasten oder Staufachklappen. Als attraktives Zubehör bietet THITRONIK die Funk-Kabelschleife an, mit ihr können Fahrräder auf dem Deichselträger oder mobile Sat-Antennen vor dem Caravan gesichert werden.

Doch die C.A.S. III ist besonders: Sie kann sowohl an einem 12-Volt-Bordnetz betrieben werden, jederzeit aber auch für rund 48 Stunden autark über ihren integrierten Akku. Sie ist absolut wasserdicht, selbst Salzwassersprühnebel beim Camping an der Küste kann ihr nichts anhaben. Darüber hinaus ist sie in Rekordzeit auf dem Caravandach montiert, signalisiert im Krisenfall über extrem helle LEDs und die integrierte 110 dB-Sirene einen Alarmfall.

Wie auch die WiPro III verzichtet die C.A.S. III gänzlich auf Bewegungsmelder. Somit können sich Reisende jederzeit im Fahrzeug aufhalten, selbst wenn der komplette Alarmschutz aktiviert ist. Ein immenser Vorteil, beispielsweise, um während eines spontanen, nicht geplanten Übernachtungsstopps auf einer etwas finstern anmutenden Autobahnraststätte bestmöglich abgesichert zu sein.

Die C.A.S. III kann komfortabel mit den THITRONIK-Funk-Handsendern (de-)aktiviert werden – werden beide seiner Knöpfe gedrückt ertönt der Panikalarm. Selbstverständlich bietet auch die THITRONIK C.A.S. III attraktive Komfortfunktionen wie beispielsweise die Lüftungsfunktion.

C.A.S. III auf einen Blick

- Einfache, intuitive Handhabung
- Status-LED
- Panikalarmfunktion
- Ein-/Ausschalten mit Funk-Handsender
- Funk-Magnetkontakte. Keine Verkabelung, keine Löcher
- Keine störanfälligen Bewegungsmelder
- Aufenthalt möglich, ohne Sensoren zu deaktivieren
- Störsendererkennung „anti jamming“
- Integrierte, ultrahelle LED Blitzlampen
- Eingebaute 110 dB laute Sirene
- Integrierter Akku (bis zu 48 Std. Betrieb ohne Stromversorgung)
- Funk-Magnetkontakte ca. 2 Jahre Batterielebensdauer
- Einfacher Batterietausch
- Bis 100 Meter Reichweite
- Kopiersicher durch über 4 Mrd. Codes
- Bis zu 100 Funk-Komponenten koppelbar
- Fernalarmierung und Ortung (optional)
- Sicherung von Fahrrädern, Surfboards, etc. (optional)
- Funkgaswarner für Betäubungsgase, Propan und Butan (optional)



12V/24V



110 dB



Funk



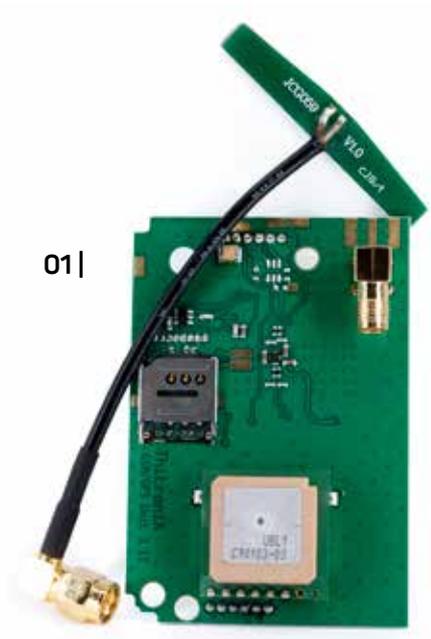
GPS (optional)



GSM (optional)

Technische Daten

Spannungsversorgung	12V DC
Stromaufnahme	ca. 15 mA (Standby)
Frequenz	868,35 MHz
Funkreichweite	Bis 100 m Freifeld
Schalldruck	ca. 110 dB
Maße (B × H × T)	250 × 115 × 80 mm
Gewicht	1,4 kg



01 |



| 02



03 |



04 |

C.A.S. III: das optimale Zubehör

01 GSM/GPS-Kombimodul

Ortet gestohlene Caravans und benachrichtigt Besitzer per SMS auf bis zu 10 Mobiltelefonen.
Art. Nr 101012
Mehr dazu auf Seite 59.

02 Funk-Kabelschleife 868

Sichert Zubehör auf dem Deichselträger oder vor dem Caravan.
Art. Nr 101068
Mehr dazu auf Seite 54.

03 Funk-Handsender 868

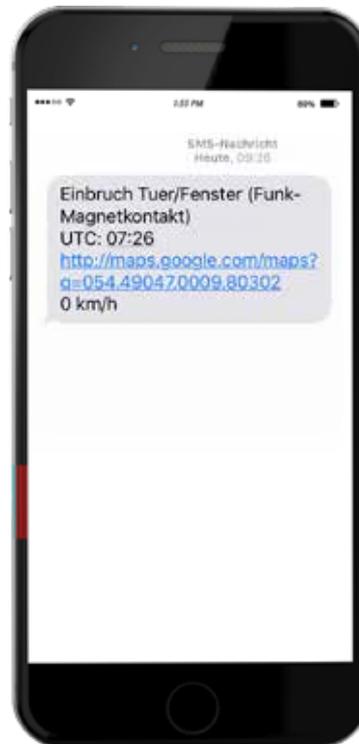
Erlaubt das komfortable Aktivieren oder Deaktivieren der C.A.S. III.
Art. Nr 101064
Mehr dazu auf Seite 52.

04 Funk-Magnetkontakt 868

Zum Sichern von Fenstern, Dachhauben, Staufachklappen.
Art. Nr 100757
Mehr dazu auf Seite 50.

Fernalarmierung

Eine besonders attraktive Funktion der C.A.S. III: die optionale Fernalarmierung. In Kombination mit dem GSM/GPS-Kombimodul ist das Alarmsystem in der Lage einen Einbruchversuch oder bei Diebstahl die GPS-Koordinaten des Caravans an bis zu 10 Mobilfunknummern zu senden. Verlässt der Caravan im Falle eines Diebstahls einen Radius von 900 Metern um den erlaubten Standort (Geofencing), sendet das System automatisch einen Alarm. Somit kann der Besitzer seinen Caravan jederzeit orten und sich dessen Standort auf einem speziellen Kartenprogramm, wie beispielsweise GoogleMaps, anzeigen lassen.



In Echtzeit informiert

Caravan aufgebrochen oder gestohlen? Nur wenige Sekunden später erhalten Sie eine Alarmmeldung auf Ihr Mobilfunktelefon und können entsprechende Maßnahmen so schnell wie möglich einleiten.

Zubehör

Optimierte Sicherheit



Zubehör



Funk-Magnetkontakte 868

Sie haben den Artikel „Anti-Jamming“ (S. 15) schon gelesen? Dann sind Sie bezüglich der einzigartigen Leistungsfähigkeit unserer Funk-Magnetkontakte ja schon bestens im Bilde.

Das Kapitel ist Ihnen entgangen? Dann informieren wir Sie hier gerne über einen der unscheinbarsten und doch wichtigsten Player in unserem THITRONIK-Sicherheits-Team.

Kurzum: Funk-Magnetkontakte finden Sie in allerlei Sicherheitssystemen in nahezu unüberschaubarer Menge auf dem Markt. Den meisten dieser Kontakte ist eins gemein: Sie kommen aus Fernost und verfügen über keinerlei spezifische Kompetenz sich gegen Manipulationsversuche zu wehren. Schon ein in die Nähe gebrachter zweiter Magnet oder ein Störsender überlistet solche Magnetkontakte (siehe S. 15). Die Funk-Magnetkontakte von THITRONIK sind gegen diese Manipulationsversuche immun, erkennen diese und lösen augenblicklich Alarm aus.

Für die Montage an hellen Aufbautüren oder Staufachklappen empfehlen wir unsere weißen Kontakte, an dunkleren Fenstern verschwinden die schwarzen Kontakte nahezu unsichtbar.

Die THITRONIK Funk-Magnetkontakte funken übrigens nicht permanent – sie senden nur, wenn sie aktiviert werden. Also keine Sorge bezüglich Elektro-Smog. Das ist auch der Grund, warum die kleine, handelsübliche CR2032-Knopfzelle locker zwei Jahre im Einsatz bleiben kann. Und lange bevor die Batterie in die Knie geht, funkt sie rechtzeitig ein Signal an die Zentrale, die wiederum den Besitzer ermahnt die Batterie zu tauschen.

Sie fragen sich, was es mit dem Zusatz 868 auf sich hat? Er umschreibt schlicht das von THITRONIK genutzte moderne und sichere Frequenzband der Funk-Magnetkontakte. Billigprodukte verwenden häufig immer noch die völlig veraltete Standardfrequenz 433 MHz. Diese Frequenz ist extrem störanfällig, mittlerweile völlig überlastet und sollte bei Alarmsystemen nicht zum Einsatz kommen.

Produktinformationen

Spannungsversorgung	1 x CR2032 (3V)
Reichweite (freies Feld)	ca. 75 m
Sendefrequenz/-leistung:	868,35 MHz / <10 mW
Maße Sender (BxHxT)	44x34x15 mm
Gewicht	ca. 33 g

Schwarz | Art. Nr 100757

Weiß | Art. Nr 100758

je **54,95 €**

Geeignet für:

WiPro III
safe.lock

C.A.S. II/III

WiPro III





Funk-Magnetkontakte
sind wahlweise in weiß oder
schwarz erhältlich.

Funk-Handsender 868

Kennen Sie diese Szene? Sie liegen abends entspannt im Heckbett und fragen sich, ob alle Türen geschlossen und der Alarm aktiv ist? Der Fahrzeugschlüssel liegt weit entfernt vorne auf seinem reservierten Stammplatz. Jetzt heißt es nochmals aufstehen und nach vorne marschieren. Einfach ärgerlich.

Alternativ: Sie greifen zum THITRONIK Funk-Handsender. Der bekommt, wo auch immer Sie wünschen, seinen eigenen Stammplatz. Sie können nun jederzeit das Fahrzeug verschließen oder öffnen oder, im Krisenfall, wenn Sie sich bedroht fühlen, den Panikalarm auslösen, um auf sich aufmerksam zu machen.

Es gibt aber noch viel alltäglichere und unspektakuläre Einsatzzwecke für einen weiteren Funk-Handsender. Etwa wenn Sie einem weiteren Familienmitglied den Zugang zum Fahrzeug ermöglichen wollen, oder Sie schlicht einen Ersatzschlüssel wünschen. THITRONIK bietet Funk-Handsender in drei Versionen an, einen davon explizit für WiPro III safe.lock oder das safe.lock-Modul.

Produktinformationen

Spannungsversorgung	1 x CR2032 (3V)
Reichweite (freies Feld)	ca. 75 m
Sendefrequenz/-leistung	868,35MHz / <10 mW
Maße (BxHxT)	67x35x15 mm
Gewicht	ca. 20 g

Funk-Handsender blanko | Art. Nr 100756

Funk-Handsender laut/lautlos | Art. Nr 101064

Funk-Handsender safe.lock Modul | Art. Nr 101075

je **59,95 €**

Geeignet für:

WiPro III

WiPro III
safe.lock

C.A.S. III





Funk-Handsender 868
– blanko, geeignet für:

WiPro III
(bis 04/2018)

CAS. II



Funk-Handsender 868
– safe.lock Modul,
geeignet für:

safe.lock
Modul

Funk-Kabelschleife 868

Kleines Bauteil, gewaltiger Nutzen: Die THITRONIK Funk-Kabelschleife ist im Nullkommanix montiert, komfortabel schnell ins Alarmsystem eingebunden. Bei Nichtgebrauch können Sie die Kabelschleife(n) im Staufach belassen, auf Wunsch holen Sie sie heraus und sichern damit Ihr Zubehör vor dem Fahrzeug – oder eben in der Heckgarage. Einfach die Sendeeinheit (Schlitten) in den Halter einrasten – fertig.

Gelegenheitsdiebe, die schnell einmal zugreifen und etwas mitnehmen, werden durch den Alarm massiv aufgeschreckt. Und selbst wenn Langfinger erfolgreich ein massives Schloss unbemerkt aufbrechen, das Sie zum Sichern der teuren E-Bikes angelegt hatten – sobald diese die Kabelschleife manipulieren, ertönt der Alarm und gibt Ihnen die Möglichkeit zu reagieren. Die Funk-Kabelschleife ist wahlweise mit 2,5 Metern oder als XL-Variante mit fünf Metern Kabellänge erhältlich.

Im Vertrauen: Wir von THITRONIK halten die Kabelschleife für mit das wertvollste Zubehör unseres Sicherheitssystems.

Produktinformationen

Spannungsversorgung	1 x CR2032 (3V)
Reichweite (freies Feld)	ca. 75 m
Sendefrequenz/-leistung	868,35MHz / <10 mW
Maße (B x H x T)	50 x 46 x 18 mm
Gewicht	ca. 77 g

Weiß | Art. Nr 100761

Schwarz | Art. Nr 101068 **je 77,95 €**

Weiß XL | Art. Nr 100944

Schwarz XL | Art. Nr 101074 **je 82,95 €**

Geeignet für:

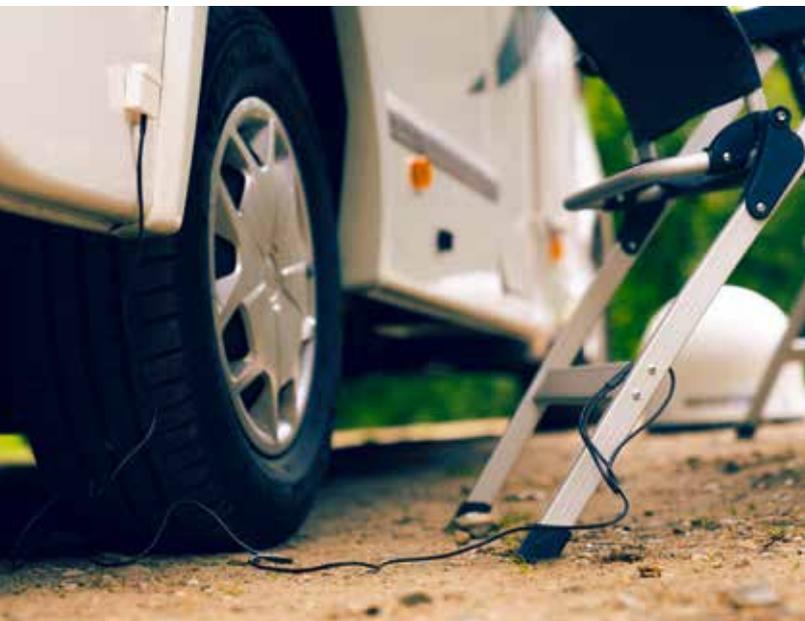
WiPro III
safe.lock

C.A.S. II/III

WiPro III



Mit weißer Halterung und Kopf lässt sich die Funk-Kabelschleife 868 unauffällig am weißen Fahrzeugheck oder der Seitenwand platzieren.



Funk-Gaswarner 868

Der Funk-Gaswarner 868 ergänzt und optimiert die Alarmsysteme WiPro III (safe.lock) und C.A.S. II und III. Er detektiert schon kleinste Mengen von Propan/Butan oder Narkosegasen und erhöht dadurch den Sicherheitsstandard im Fahrzeug auf ein ganz neues Niveau.

Durch seinen Anschluss ans Bord-Stromnetz ist er dauerhaft einsatzbereit – ganz ohne Tausch von Batterien. Um selbst seinen minimalen Strombedarf von < 70 mA einzusparen (etwa im Winterlager), können Sie den Gaswarner am Gehäuse einfach ausschalten.

Ist der Funk-Gaswarner einmal mit dem Bordnetz verkabelt, muss er nur noch an die Zentrale angelert werden. Mit der THITRONIK App gelingt dies spielend leicht. Kunden, die die App nicht nutzen, hilft unsere leicht verständliche Bedienungsanleitung.

Produktinformationen

Spannungsversorgung	12/24V DC
Stromaufnahme	ca. 70 mA
Empfindlichkeit	50 ppm
Reichweite (freies Feld)	ca. 75 m
Sendefrequenz/ -leistung	868,35 MHz / <10 mW
Maße (B×H×T)	38×100×27 mm
Gewicht	ca. 60 g

Schwarz | Art. Nr 100759

97,95 €

Geeignet für:

WiPro III
safe.lock

C.A.S. II/III

WiPro III





Funk-Gaswarner 868:

Der THITRONIK Funk-Gaswarner benötigt keine Kabelverbindung zur Zentrale. Er wird einfach und komfortabel via Funk mit dieser verbunden. Der Sensor sendet ein Signal an die Zentrale – diese löst den Alarm aus. Der Funk-Gaswarner 868 lässt sich mit C.A.S. II/III oder WiPro III/ WiPro III safe.lock kombinieren. Benötigt Strom vom Bordnetz.

Back-up-Sirene

THITRONIK bietet zwei unterschiedliche Sirenen an: Zusatzsirenen ohne und Back-up-Sirenen mit integrierter Stromversorgung. Letztere kommen beim Ducato eher selten zum Einsatz, wohl aber in Fahrzeugen (Mercedes Sprinter), deren Starterbatterie im Motorraum sitzt (Stromversorgung könnte vom Einbrecher unterbrochen werden) und deren Hupe nicht von der WiPro III angesteuert werden kann. Das ist exakt dann der Fall, wenn bei ausgeschalteter Zündung die Hupe nicht funktioniert. Auch Caravaner mit G.A.S.-pro, aber ohne autarke Stromversorgung, freuen sich über eine Back-Up-Sirene. Sie macht dank eigenem Akku deutlich mehr Lärm als die in der G.A.S.-pro integrierte Sirene, die Akkuladung übernimmt der Pkw während der Fahrt. Die Zusatzsirene unterstützt alle Alarmsysteme, die sich deutlich mehr Gehör verschaffen wollen und deren Stromversorgung durch ein Bordnetz garantiert ist – etwa bei installierter G.A.S.-pro im Reisemobil oder Caravan (Autark-Paket).

Produktinformationen

Spannungsversorgung	12V DC
Stromaufnahme	ca. 700 mA bei Alarm
Schalldruck	ca. 105 dB
Gewicht	ca. 250 g

Back-up Sirene Art. Nr 100089	34,95 €
Zusatzsirene Art. Nr 100190	29,95 €

Geeignet für:

WiPro III

WiPro III
safe.lock

G.A.S.-pro

G.A.S.-pro III



Zusatzsirene

Die Zusatzsirene ist geeignet für WiPro III und G.A.S.-pro.

GPS/GSM-Kombimodul

Das GPS/GSM-Kombimodul ergänzt und/oder optimiert die Caravan-Alarmanlage C.A.S. III. Während Einbruchs- und Manipulationsversuche am Caravan sofort durch einen lautstarken Alarm signalisiert werden, informiert das GPS/GSM-Modul den Besitzer zeitgleich mit einer SMS auf dessen Smartphone (oder neun weitere) – egal wo dieser sich aktuell aufhält. Als zweite Option alarmiert das Modul per SMS, wenn der Caravan einen virtuellen Kreis von etwa 900 Metern um den letzten Standort verlässt (Geofencing). In der SMS erhält der Besitzer die aktuellen GPS-Koordinaten des Caravans und dessen derzeitige Geschwindigkeit angezeigt. Auf Wunsch können diese Daten regelmäßig abgefragt werden. Die Informationen erlauben dem Besitzer sofort die Wiederbeschaffung durch die Polizei zu starten.

Produktinformationen

Spannungsversorgung	5V DC über C.A.S.
Stromaufnahme Senden	ca. 30 mA
Stromaufnahme Standby	ca. 10 mA
Sendefrequenz	Quad Band
Temperaturbereich	-20°C bis +80°C
Gewicht	ca. 30 g

Art. Nr. 101012

299,95 €



GPS



GSM



Fahrzeugortung



Geofencing

Geeignet für:

C.A.S. III



Montageadapter

Sollen Funk-Magnetkontakte Türen oder Klappen der Heckgarage sichern? Dann sollten unbedingt Montageadapter eingeplant werden. Sie garantieren auch bei größeren Abständen die optimale Befestigung und Ausrichtung der Kontakte.

Produktinformationen

Maße (L×B×H) 40×30×15 mm
Gewicht ca. 45 g

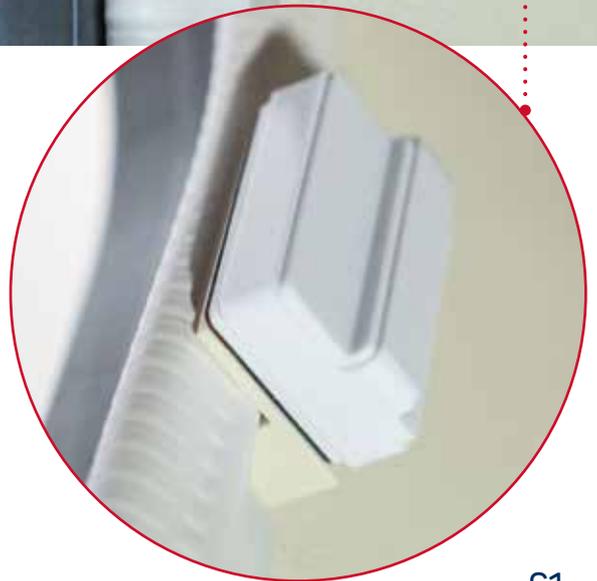
.....
Weiß (2er Set) | Art. Nr 100428

Schwarz (2er Set) | Art. Nr 100729 **je 14,95 €**



Die Montageadapter sind wahlweise in weiß oder schwarz erhältlich.







Abwehr von Replay-Attacken

safe.lock-Modul

Eines vorneweg: Das THITRONIK safe.lock-Modul ist eine spezielle Entwicklung und ausschließlich für eine Auswahl betroffener Fahrzeuge konzipiert. Das Nachrüst-Modul eignet sich für den Fiat Ducato und baugleiche Fahrzeuge sowie den Iveco – für alle Modelle ab Baujahr 2006. Reisemobile auf VW-, Mercedes oder Ford-Basis sind nicht von der Sicherheitslücke Funkschlüssel betroffen (siehe Seite 23) und somit auch nicht von Replay-Attacken bedroht. Sie benötigen weder das safe.lock-Modul, noch, sollte eine Alarmanlage gewünscht werden, die WiPro III safe.lock. Sie sind mit der WiPro III ohne safe.lock bestens beraten – Ihre Fahrzeuge sind ohnehin sicher vor Replay-Attacken.

Was leistet das safe.lock-Modul? Im Grunde ist es als Ergänzung der werksseitigen Zentralverriegelung (ZV) der oben genannten Fahrzeuge gedacht, um deren Sicherheitslücken zu schließen. Kurz zur Erinnerung: Deren Zentralverriegelungen kommunizieren im Werkzustand mit den Funkschlüsseln über ein nicht codiertes Funksignal, das von Kriminellen abgefangen und zum Öffnen der Fahrzeuge missbraucht werden kann. THITRONIK verbindet nun das safe.lock-Modul mit der Zentralverriegelung des Fahrzeugs, die Platine im Originalschlüssel wird durch eine safe.lock-Platine und einen neuen, zusätzlich zu erwerbenden Transponder für die Wegfahrsperrung ersetzt. Zukünftig kommunizieren Platine und Zentrale ausschließlich über rollende, sich ständig ändernde Codes. Fortan wird kein identisches Signal zwei mal gesendet, Zentralverriegelung und Funkschlüssel verwenden eine Art Geheimschlüssel. Kriminelle können die Signale zwar aufzeichnen, bei einem Öffnungsversuch sind sie aber völlig sinnlos. Das safe.lock-Modul erkennt es als Falschsignal, die Zentralverriegelung ignoriert es daraufhin. Das Fahrzeug bleibt zu.

Das safe.lock-Modul bietet THITRONIK explizit für Kunden an, die kein Alarmsystem an Bord haben und einzig die Sicherheitslücke Funkschlüssel schließen wollen. Fehlt ein Alarmsystem an Bord, empfiehlt THITRONIK die WiPro III safe.lock – eine Kombination aus Alarmzentrale und safe.lock-Modul.

safe.lock Modul auf einen Blick

- Schutz vor Replay Attacken
- Ansteuerung der Zentralverriegelung
- Bedienung der Zentralverriegelung mit Funk-Handsender und umgerüstetem Fahrzeugschlüssel



Funk



12V



safe.lock

Technische Daten

Betriebsspannung	12V
Stromaufnahme Standby	ca. 6,5mA
Frequenz	868,35 MHz
Reichweite	ca. 75m
Maße (B×H×T)	52×56×25mm
Gewicht	40g

safe.lock Umrüstplatine

Eine safe.lock-Umrüstplatine gehört stets zum Lieferumfang des safe.lock-Moduls. Sie macht aus Ihrem veralteten, unsicheren Fiat- oder Iveco-Schlüssel einen modernen und absolut manipulationssicheren Fahrzeugschlüssel. Parallel zur Platine tauschen unsere safe.lock-Premium Partner stets auch den Wegfahrsperrren-Transponder, um zukünftig deren Funktion zu garantieren.

Kunden können sich übrigens beliebig viele Funkchlüssel programmieren lassen. Diese fungieren schlicht als Ersatzschlüssel, als Zweitschlüssel im Fahrzeug oder Gepäck, oder eben als Schlüssel für andere Familienmitglieder.

Produktinformationen

Spannungsversorgung	1×CR2032 (3V)
Reichweite (freies Feld)	ca. 75 m
Sendefrequenz/-leistung	868,35MHz / <10 mW
Maße Sender (B×H×T)	55×19×3,5 mm

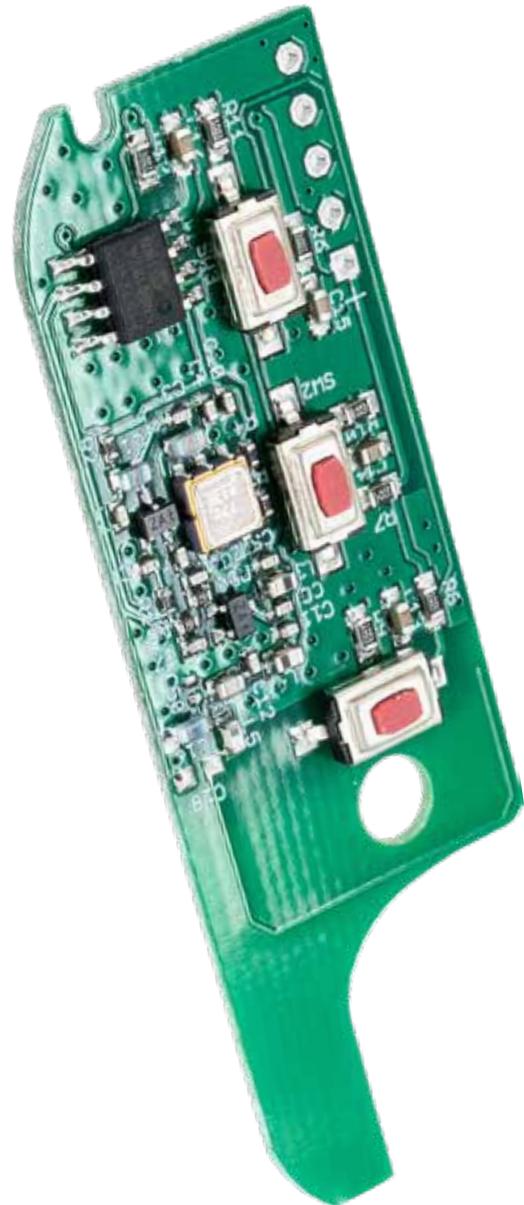
Art. Nr 101052

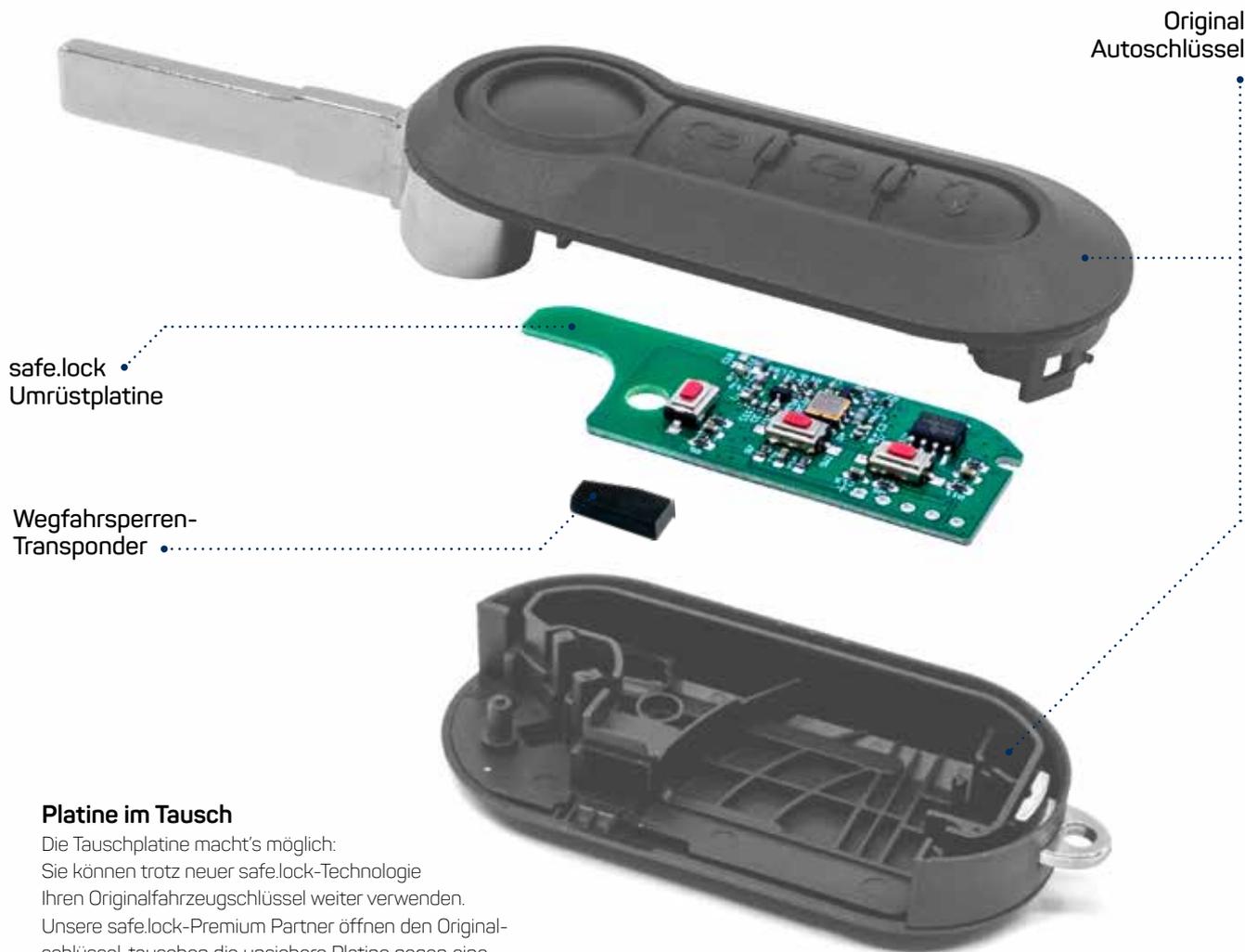
79,95 €

Geeignet für:

WiPro III
safe.lock

safe.lock
Modul





safe.lock
Umrüstplatine

Wegfahrsperr-
Transponder

Original
Autoschlüssel

Platine im Tausch

Die Tauschplatine macht's möglich:
Sie können trotz neuer safe.lock-Technologie
Ihren Originalfahrzeugschlüssel weiter verwenden.
Unsere safe.lock-Premium Partner öffnen den Original-
schlüssel, tauschen die unsichere Platine gegen eine
safe.lock-Umrüstplatine, setzen parallel einen neuen Trans-
ponder für die Wegfahrsperrung ein und lernen den nun umge-
rüsteten Fahrzeugschlüssel an das safe.lock-Modul an. Fertig!



**Risiken minimieren ...
Gaswarnsysteme**



G.A.S.-pro III

Die neue
Generation 2020

Das Bessere ist bekanntlich der Feind des Guten – und so lassen leistungsfähigere Neuentwicklungen so manches bewährte Produkt ein wenig blass aussehen. Das hält uns bei THITRONIK nicht davon ab, unsere Produkte permanent zu überdenken, zu optimieren und mit neuen Funktionen zu versehen.

Eines unserer neuesten Produkte: die G.A.S.-pro III. Sie kommt 2020 auf den Markt und wird neben der aktuellen G.A.S.-pro unser Sortiment im exklusiven High-end-Bereich abrunden. Sie kann alles, was die Standard-G.A.S.-pro auch kann, nur eben einiges, in vielerlei Hinsicht, noch deutlich besser.

Die G.A.S.-pro III wird es sogar in zwei Basis-Setups geben: einmal, wie bekannt, mit integriertem Flüssiggas- oder Betäubungsgassensor und einmal mit integriertem CO-Sensor. Beide Varianten können mit einem weiteren Gas- oder CO-Sensor kombiniert werden.

Ansonsten präsentiert sich die G.A.S.-pro III als technischer Quantensprung: So sinkt ihre Stromaufnahme mit integriertem Flüssiggas-/KO-Gassensor auf minimale 26 mA, mit integriertem CO-Gassensor auf gerade einmal neun Milliampere.

Die interne Sirene steigert sich auf durchdringende 94 dB, ein integrierter Feuchtigkeitssensor optimiert die ohnehin schon präzise Messung bei hoher Feuchtigkeit im Fahrzeug oder bei Atemluft in direkter Nähe zum Sensor. Zudem eliminiert ein Alkoholfilter (Flüssiggas-/KO-Gassensor) Fehlalarme durch Alkohol in der Luft. Last but not least: Dank integrierter Funkeinheit muss die neue G.A.S.-pro III nicht mit der Zentrale, sondern nur mit dem Bordnetz verbunden werden. Abschließend via easy add mit der Zentrale verbinden. Fertig.

G.A.S.-pro III auf einen Blick

- Gasdetektion nach DIN EN 50194-2
- Gasdetektion nach DIN EN 50291-2 (CO-Version)
- CI-Bus fähig
- Detektiert Propan und Butan, Narkosegase oder Kohlenmonoxid (je nach Ausstattung)
- permanente Temperaturkompensation
- regelmäßiger Selbsttest zur Feststellung der Funktionalität
- Alarmausgang/Sirenenausgang
- Auto Sense Eingang
- Alkoholfilter
- Taster für „Pause“ und „ON/OFF“
- LED-Anzeige für beide Sensoren

Technische Daten

Spannungsversorgung	12/24V DC
Stromaufnahme	9 mA (CO)/26 mA (Flüssig-/KO-Gas)
Sensoreingänge	1× intern, 1× extern
Empfindlichkeit	50 ppm (CO) 700 ppm (Butan)
Schalldruck	94 dB (interne Sirene)
Temperaturbereich	-20°C bis +60°C
Maße (B×H×T)	61×97×35 mm
Gewicht	ca. 74 g



12V/24V



Kohlenmonoxid



Butangas



Propangas



K.O.-/Narkosegase



94 dB



Funk



Gaswarn-System

G.A.S.-pro

Die THITRONIK G.A.S.-pro ist grundsätzlich als autarkes, modulares Gaswarnsystem konzipiert. Ist es einmal an das Bord-Stromnetz angeschlossen, und der serienmäßig gelieferte Gassensor (Propan-/Butan, Narkosegase) installiert, ist ein hocheffektives Gaswarnsystem mit integrierter 85 dB-Sirene einsatzfähig. Auf Wunsch kann nun jederzeit ein weiterer Sensor für Betäubungsgase/Propan/Butan angeschlossen werden, plus ein CO-Sensor an den dritten Steckplatz. Wie alle Gaswarner im THITRONIK-Sortiment verfügt auch die G.A.S.-pro über attraktive Ausstattungsmerkmale: So überprüft das System völlig selbstständig, ob alle aktivierten Sensoren in Ordnung und einsatzfähig sind und informiert bei Defekt – sofort. Manuelle Tests durch den Fahrzeugbesitzer, wie sie andere Produkte am Markt erfordern, sind somit nicht nötig.

Parallel justiert das System die Empfindlichkeit seiner Sensoren entsprechend der aktuellen Temperatur im Fahrzeug permanent neu. So garantiert G.A.S.-pro jederzeit die bestmögliche Erkennung eines Krisenfalls und verhindert zudem lästige Fehlalarme.

Die G.A.S.-pro kann aber noch deutlich mehr. Problemlos kann die Zentrale mit der leistungsfähigen WiPro III/WiPro III safe.lock-Alarmanlage von THITRONIK kooperieren – hierfür muss nur ein zweiadriges Kabel beide Einheiten verbinden. Jetzt kann die G.A.S.-pro auf die Sirene der Alarmzentrale zugreifen, der Alarmfall wird zudem durch die Warnblinker visuell dargestellt.

Im Idealfall sind WiPro III und das THITRONIK-Ortungssystem Pro-finder schon vernetzt.

Nun würde jeder vom Gaswarnsystem ausgelöste Alarm von der Sendeeinheit des Pro-finders auf bis zu 10 Mobilfunktelefone geschickt werden.

Sie sehen: Das modulare System von THITRONIK lässt wenig Wünsche offen. Und sollten Sie dennoch einen weiteren haben – lassen Sie es uns wissen.

G.A.S.-pro auf einen Blick

- Detektiert Propan und Butan
- Detektiert Narkosegase
- Detektiert Kohlenmonoxid (optional, siehe nächste Seite)
- Offeriert drei Eingänge für Sensoren
- permanente Temperaturkompensation
- regelmäßiger Selbsttest zur Feststellung der Funktionalität
- Alarmausgang (potentialfreies Relais)
- Sirenenausgang
- Auto Sense Eingänge

Technische Daten

Spannungsversorgung	12/24V DC
Stromaufnahme	ca. 80 mA pro Sensor
Sensor Eingänge	3
Empfindlichkeit	ab 50 ppm
Schalldruck	ca. 85 dB (int. Pieper)/ca. 105 dB (opt. Sirene)
Temperaturbereich	-20°C bis +80°C
Maße (B x H x T)	100 x 90 x 40 mm
Gewicht	ca. 140 g



12V/24V



Kohlenmonoxid



Butangas



Propangas



K.O.-/Narkosegase



85 dB

Passend hierzu das richtige Zubehör

Zusatzsensor für G.A.S.-pro und G.A.S.-pro III

Ihr Reisemobil oder Caravan ist ungewöhnlich lang (>6,5m Innenraumlänge) oder Wohnbereiche sind durch Türen voneinander getrennt? In diesen Fällen empfehlen wir einen weiteren Gassensor zu installieren.

Ausströmendes Propan-/Butangas oder Narkosegase können somit sehr viel schneller erkannt werden, die Zentrale würde lange bevor eine kritische Gaskonzentration entsteht den Alarm auslösen.

An die G.A.S.-pro können Sie übrigens bis zu drei Sensoren anschließen.

Produktinformationen

Stromaufnahme	ca. 80 mA
Gewicht	ca. 50 g
Detektierte Gase	Propan, Butan, Betäubungsgase

Art. Nr 100456

55,95 €



CO-Sensor für G.A.S.-pro und G.A.S.-pro III

Ein CO-Sensor sollte in keinem Fahrzeug fehlen – er warnt vor dem geruchlosen aber lebensgefährlichen Kohlenmonoxid. Die Installation ist völlig unproblematisch: Sensor im Fahrzeug knapp unter der Decke verschrauben, Kabel zur G.A.S.-pro verlegen und dort anklemmen – fertig.

Produktinformationen

Stromaufnahme	ca. 21mA
Gewicht	ca. 80g
Detektierte Gase	Kohlenmonoxid (CO)

Art. Nr 100433

77,95 €





Gaswarner universell

GBA-I

Er ist extrem effektiv, kompakt und vielseitig einsetzbar und verfügt über eine integrierte Sirene. Der THITRONIK GBA-I detektiert Camping- und Narkosegase, kann, muss aber nicht, fest installiert werden, und, kann, muss aber nicht, fix ans 12-Volt-Bordnetz angeschlossen werden. Völlige Verwirrung?

Kurzum: Der GBA-I lässt sich über Bohrungen und schmalere Langlöcher an der Rückseite schnell an Schraubenköpfen an einer Fahrzeugwand platzieren. Aufsetzen, schieben – schon sitzt der GBA-I solide fixiert am Platz. Ebenso schnell ist er wieder abgenommen und an einem ähnlichen Montageort platziert. Nun kann der Benutzer ihn wahlweise ans 12-Volt-Bordnetz anschließen oder mit einem Anschlusskabel in einen Zigarettenanzünder, sprich Kfz-Steckdose einstecken. Als dritte Option der Stromversorgung offeriert THITRONIK ein 230-Volt-Netzteil, um den GBA-I direkt über Netzstrom zu betreiben – ein Vorteil für Dauercamper.

Womit sich die Verwirrung etwas lichten dürfte: Der GBA-I bietet sich für Camper an, die eine klare Idee dazu haben, wie ein Gaswarner flexibel an mehreren Orten zum Einsatz kommen könnte.

Selbstverständlich verfügt auch der GBA-I über eine effektive Temperaturkompensation und den elementar wichtigen Sensorselbsttest, der seine Einsatzfähigkeit hundertprozentig garantiert – oder im Falle eines, wenn auch unwahrscheinlichen, Defektes warnt.

GBA-I auf einen Blick

- Detektiert Betäubungsgase, Propan und Butan
- Ständiger Sensorselbsttest
- Temperaturkompensation
- Interne Sirene
- E1 Typengenehmigung
- Mit optionalem 230V Netzteil ideal für Dauercamper oder Zuhause

Technische Daten

Spannungsversorgung	12/24V DC
Stromaufnahme	ca. 70 mA
Empfindlichkeit	ab 50 ppm
Schalldruck	ca. 85 dB
Temperaturbereich	-20 bis +80°C
Maße (B×H×T)	38×100×27mm
Gewicht	ca. 60 g



12V/24V



Butangas



Propangas



K.O.-/Narkosegase



GBA-I Gaswarner:

Dieser Warner mit integrierter Sirene benötigt keine Verbindung zu C.A.S. II/III oder WiPro III/WiPro III safe.lock.

Er wird an der Wand montiert, erhält seine Stromversorgung über das Bordnetz oder alternativ via Kfz- oder Netzadapter.



Gaswarner to-go

G.A.S.-plug

Es gibt viele Gründe, die für den THITRONIK Gaswarner G.A.S.-plug „all in one“ sprechen. Der häufig entscheidende: Er ist mit nur einem Handgriff einsatzbereit. Einfach in eine Kfz-Steckdose im Fahrzeug einstecken, fertig. Da der G.A.S.-plug sowohl auf Propan/Butan, wie auch auf gesundheitsschädliche Narkosegase eingestellt ist, sollte er dennoch so tief wie möglich im Fahrzeug platziert werden. Und ganz wesentlich: Die Steckdose sollte permanent mit Strom versorgt sein, auch wenn die Fahrzeugzündung nicht aktiviert ist.

Trotz der blitzschnellen Installation des G.A.S.-plug müssen Kunden bei ihm auf kein Komfortmerkmal unserer fest installierten Warner verzichten: Eine Warnsirene ist integriert, ebenso eine automatische Temperaturkompensation. Je nach Temperatur im Fahrzeug passt er seine Empfindlichkeit somit komplett eigenständig und automatisch in kurzen Zeitintervallen regelmäßig an und verhindert somit lästige und unnötige Fehlalarme. Im Krisenfall ist er selbstverständlich jederzeit „hellwach“ und aktiviert den Alarm zum Schutz der Fahrzeuginsassen lange bevor eine gefährliche Konzentration eines Gases erreicht ist.

Der G.A.S.-plug überwacht spielend Fahrzeuge mit einer Innenraumlänge von bis zu 6,5 Metern Länge. Ist Ihr Schlafbereich durch eine Türe abgetrennt? Dann sollten Sie diesen durch einen weiteren, fest installierten Gaswarner aus unserem Sortiment überwachen lassen.

G.A.S.-plug auf einen Blick

- Detektiert Betäubungsgase, Propan und Butan
- Ständiger Sensorselbsttest
- Temperaturkompensation
- Installationsfrei
- Interne Sirene

Technische Daten

Spannungsversorgung	12/24V DC
Stromaufnahme	ca. 70 mA
Empfindlichkeit	ab 50 ppm
Schalldruck	ca. 85 dB
Temperaturbereich	-20 bis +80°C
Maße (B×H×T)	24×30×116 mm
Gewicht	ca. 50 g



12V/24V



Butangas



Propangas



K.O.-/Narkosegase



G.A.S.-plug „all-in-one“:

Der G.A.S.-plug ist ein völlig autarker Gaswarner. Er passt in jede Kfz-Steckdose und bringt seine eigene Sirene gleich mit. In Rekordzeit einsatzbereit. Einstecken, vier Minuten warten – fertig. Benötigt somit weder eine Einbindung ins Bordnetz, noch eine Verbindung zur WiPro III-Alarmanlage oder C.A.S. II/III.

WiPro III

Lieferumfang:

- WiPro III Zentrale mit integrierter Sirene
- Funk-Handsender 868 (laut/lautlos)
- Funk-Magnetkontakt 868 schwarz
- Status LED
- Anschlusskabel
- Kurzanleitung, Montagematerial
- Alarmaufkleber

Für Fiat Ducato/Daily ab Bj. 2006

Art. Nr. 100751

Für Transit ab Bj. 2006

Art. Nr. 100752

Für Sprinter/VW Crafter ab Bj. 2006

Art. Nr. 100753

Für T5, Renault Master + universell

Art. Nr. 100754

je **349,95 €**



G.A.S.-pro

Lieferumfang:

- Zentrale
- Sensor für Betäubungsgase, Propan und Butan
- Handbuch, Montagematerial
- Alarmaufkleber

Art. Nr. 100001

128,95 €



C.A.S. III

Lieferumfang:

- C.A.S. III Zentrale
- Funk-Handsender 868
- Funk-Magnetkontakt 868 schwarz
- interne Sirene 110 dB
- Pufferakku
- Status-LED
- Handbuch, Montagematerial
- Alarmaufkleber

Art. Nr. 101011

349,95 €



WiPro III safe.lock

Lieferumfang:

- WiPro III safe.lock Zentrale mit integrierter Sirene
- Funk-Handsender 868 (laut/lautlos)
- Funk-Magnetkontakt 868 schwarz
- Status-LED
- Anschlusskabel
- Kurzanleitung, Montagematerial
- Alarmaufkleber

Art. Nr. 101050

389,95 €



G.A.S.-pro III

Lieferumfang:

- G.A.S.-pro III Zentrale mit integrierter Sirene
- Integrierter Sensor für Propan, Butan und Betäubungsgase
- Handbuch, Montagematerial
- Alarmaufkleber

Voraussichtlich in 2020 erhältlich.

Art. Nr. 101286

249,95 €



safe.lock Modul

Lieferumfang:

- safe.lock Modul inkl. 6-adrigem Anschlusskabel
- Umrüstplatine für Fahrzeugschlüssel
- Handbuch, Montagematerial

Art. Nr. 101051

139,95 €



Pro-finder

Lieferumfang:

- Pro-finder Zentrale inkl. Kabelbaum
- Verbindungskabel für WiPro
- Kurzanleitung, Montagematerial

Art. Nr. 100699

379,95 €



G.A.S.-plug „all-in-one“

Lieferumfang:

- G.A.S.-plug „all-in-one“
- Handbuch
- Alarmaufkleber

Art. Nr. 100042

86,95 €



G.A.S.-pro III CO

Lieferumfang:

- G.A.S.-pro III CO Zentrale mit integrierter Sirene
- Integrierter Sensor für Kohlenmonoxid
- Handbuch, Montagematerial
- Alarmaufkleber

Voraussichtlich in 2020 erhältlich.

Art. Nr. 101287

249,95 €



GBA-I

Lieferumfang:

- GBA-I
- Anschlusskabel 12 / 24 V
- Handbuch, Montagematerial
- Alarmaufkleber

Art. Nr. 100061

92,95 €



Preise

Funk-Magnetkontakte 868

Schwarz | Art. Nr. 100757

Weiß | Art. Nr. 100758

je **54,95 €**



Funk-Handsender 868

Art. Nr. 100756

59,95 €



Funk-Handsender 868 (laut/lautlos)

Art. Nr. 101064

59,95 €



Funk-Handsender 868 (safe.lock Modul)

Art. Nr. 101075

59,95 €



safe.lock Umrüstplatine

zzgl. Wegfahrsperren-Transponder

Umrüstplatine | Art. Nr. 101052

79,95 €



GSM/GPS-Kombimodul für C.A.S. III

Art. Nr. 101012

299,95 €



Vernetzungsmodul

Voraussichtlich in 2020 erhältlich.

Art. Nr. 101290

94,95 €



Funk-Kabelschleife 868

Schwarz | Art. Nr. 101068

Weiß | Art. Nr. 100761

Schwarz XL | Art. Nr. 101074

Weiß XL | Art. Nr. 100944

je **77,95 €**

je **82,95 €**



Back-up Sirene

Art. Nr. 100089

34,95 €



Zusatzsirene

Art. Nr. 100190

29,95 €



Funk-Gaswarner 868

Art. Nr. 100759

97,95 €



Externe GSM-Antenne

Art. Nr. 100700

53,95 €



GPS-pro

Art. Nr. 100686

103,95 €



Zusatzsensor G.A.S.-pro

Art. Nr. 100456

55,95 €



CO-Sensor G.A.S.-pro

Art. Nr. 100433

77,95 €



Montageadapter (2er Set)

Schwarz | Art. Nr. 100428

Weiß | Art. Nr. 100729

je **14,95 €**





Premium Partner

Die starken Partner an unserer Seite

Sie benötigen eine umfassende Produktberatung? Wünschen ein stimmiges und kompetent zusammengestelltes Sicherheitssystem an Bord? Und legen Wert auf einen schnellen, aber dennoch professionellen Einbau? Dann kontaktieren Sie einen unserer Premium-Partner.

Diese Fachhändler sind von uns intensiv geschult, kennen die Besonderheiten aller THITRONIK-Produkte und betreuen unsere Kunden selbstverständlich auch weit über den Kauf und Einbau hinaus in allen Fragen rund um den Service oder bei Ergänzungen und Erweiterungen der THITRONIK-Sicherheitssysteme. Aktuell haben Sie die Auswahl aus über 200 Premium-Partnern.

Eine Besonderheit: unsere safe.lock-Premium Partner. Diese Partner bieten den kompletten Service für alle THITRONIK-Produkte, einschließlich des Erstellens von Kopien für die Wegfahrsperrren-Transponder. Warum dieser Service so wichtig ist? Werfen Sie einen Blick in die Artikel „Replay-Attacken“ (Seite 22) und „safe.lock-Modul“ (Seite 62), dann verstehen Sie,

warum THITRONIK diesem Service einen solch hohen Stellenwert beimisst.

Sie haben keinen Premium-Partner in der Nähe, sind aber hin und wieder in der Nähe von Eckernförde? Dann besuchen Sie uns. Einfach Termin vereinbaren, vorbeikommen und eine Beratung aus erster Hand genießen.

Selbstverständlich können Sie unser gesamtes Produktsortiment über zahlreiche Fachhändler und Fachwerkstätten beziehen, die nicht direkt an unser Premium-Partner-Netz angeschlossen sind.

Bei den auf den Folgeseiten mit dem -safe.lock-Symbol gekennzeichneten Händlern handelt es sich um unsere safe.lock-Premium Partner.



Bei den mit dem -safe.lock-Symbol gekennzeichneten Händlern handelt es sich um unsere safe.lock-Premium Partner.

0

	01139	Dresden	Schaffer-Mobil	0351 837480
	01796	Pirna	KULT-Das Autohaus GmbH	03501 711780
	01917	Kamenz	CARAVAN- REISEMOBILE- EYKE	03578 302448
	03205	Calau	Autohaus Ströhla	03541 897525
	04720	Döbeln	Sachsen-Caravan GmbH E.H.	03431 602828
	04938	Uebigau	Fahrzeughaus Helmut Schubert	035365 34017
	06493	Harzgerode	Caravan Center Harzgerode	039484 976260
	06712	Zeitz	Kulmann Freizeitmobile	03441 228607
	06773	Gräfenhainichen	Autohaus Hebold GmbH & Co. KG	034953 23423
	06886	Lutherstadt Wittenberg	Elbe Caravan GmbH	0340 8581129
	07318	Saalfeld	Elektro Schniz	03671 625790
	09353	Oberlungwitz	Caravan-Center Geiler	03723 43409

1

	12681	Berlin	GFK-Service GbR	030 24355030
	13156	Berlin	TETEV Automobilzubehör	030 47000047
	15234	Frankfurt (Oder)	PS Wendisch	0335 4002222
	15299	Müllrose	Camping-Nitschke	033606 70508
	15711	Königs Wusterhausen	Carbotec GmbH	03375 217816
	15749	Mittenwalde	ARCO TRAILER	033764 8840
	16244	Schorfheide	Caravan-Park-Barnim GmbH	03335 451590
	16868	Wusterhausen	Hobby Caravan Center Wusterhausen	033979 15830
	17235	Neustrelitz	Caravan Center Kollhof	03981 207373
	19061	Schwerin	Südmaster	0385 6173999
	19230	Bandenitz	Caravan Lander GmbH & Co. KG	038850 203
	19300	Kremmin	Caravan Wendt	038756 378-0

2

	21339	Lüneburg	Autohaus Kurt Niehoff GmbH	04131 20040
	21423	Winsen a.d. Luhe	Freizeit-Center Albrecht GmbH & Co KG	04171 601650

	21614	Buxtehude	Müller Car Service GmbH & Co.KG	04161 641212
	21680	Stade	Indio-Mobil OHG	04141 535950
	21769	Lamstedt	Ehlers KFZ Technik e.K.	04773 892113
	23568	Lübeck	Autohaus Günter Petritzki	0451 35422
	23738	Lensahn	Ostsee Campingpartner KG	04363 903090
	23863	Kayhude	Schwarz Mobile Freizeit	040 6391706
	23909	Ratzeburg	AL-CAR Technology	04541 805990
	24214	Gettorf	Premium Mobile Kuntz GmbH	04346 41160
	24223	Schwentinental OT Raisdorf	Krüger Caravan GmbH	04307 81250
	24229	Dänischenhagen	Tank Reisemobile	04349 919410
	24340	Eckernförde	Thitronik Werkseinbauservice	04351 767440
	24768	Rendsburg	Wohnwagen - Thode	04331 469904
	24783	Osterrönfeld	Caravanpark Spann...an	04331 949086
	24955	Harrislee	Caravan Center Nord GmbH	0461 1468466
	24988	Oeversee	Wilhelmsen Caravanning GmbH	04630 9388822
	25337	Elmshorn	Kerkamm Camping Caravan Freizeit	04121 9098400
	25451	Quickborn	Camping & Caravan Center Quickborn GmbH	04106 971212
	25813	Husum	Wohnwagen Gutbier GmbH & Co. KG	04841 96090
	25813	Husum	Karl Raudzus & Söhne GmbH & Co.KG	04841 89890
	26125	Oldenburg	H.J. Fassbender GmbH	0441 2050380
	26203	Wardenburg	Freese Freizeit Mobile	04407 6313
	26452	Sande	FreizeitMobile von der Kammer GmbH	04422 506870
	26529	Upgant-Schott	Auto Freizeit Kruse	04934 4477
	27572	Bremerhaven	Hartmut Fiedler Fahrzeugtechnik	0471 75875
	28237	Bremen	SOMA Caravanning Center	0421 47877790
	29649	Wietzendorf	Südsee Caravans	05191 967800

3

	30165	Hannover	HFB audio GmbH	0511 51930950
	30916	Isernhagen	Eubo Caravan Tirge GmbH	0511 611787
	31171	Nordstemmen	Autohaus Machel GmbH	05069 2396

	31311	Uetze	ASE Reisemobile	05173 9259500
	31535	Neustadt	Holiday Heinz & Linse GmbH & Co.KG	05032 891250
	32108	Bad Salzuflen	Reinhard Ullrich GmbH u. Co.KG	05222 92550
	33034	Brakel	WohnMobilVermietung Norbert Becker	05272 393874
	33449	Langenberg	Reisemobile Loffing e.K.	05248 820777
	33607	Bielefeld	ACR Bielefeld	0521-7871453
	34233	Fuldata	Wohnwagen Becker GmbH & Co.KG	0561 981670
	34233	Fuldata	Hassmann automobile Leidenschaft	0561 20210996
	34289	Zierenberg-Oberelsungen	Caravantechnik Lyssov	05606 5518456
	34385	Bad Karlshafen	Campingshop Mietzner	05672 710
	35428	Langgöns	Autohaus Rehorn GmbH	06447 92390
	35641	Schöffengrund	MW-Fahrzeugtechnik	06445 6120500
	36272	Niederaula	Caravan Center Matzke	06625 7644
	37688	Beverungen	Dörr-Benkel Reisemobile Nord	05273 360829
	38350	Helmstedt	Hagemann Camping + Freizeit GmbH	05351 31266
	38518	Gifhorn	Fischer Camping + Gas	05371 97640

4

	40721	Hilden	Audio Zentrum Hilden GmbH	02103 269555
	42287	Wuppertal	Delgado Freizeit GmbH	0202 460280
	42855	Remscheid	Autohaus Pauli GmbH	02191 696300
	44269	Dortmund	HAHN Ihr Zeltspezialist	0231 418141
	44309	Dortmund	Stellfeld & Ernst GmbH	02315 19810
	44809	Bochum	Auto Spürkel GmbH & Co. KG	0234 904320
	45127	Essen	ACR Essen	0201 794571
	45481	Mülheim a.d. Ruhr	WVG Caravan Park Thrun GmbH	0208 485081
	45481	Mülheim a.d. Ruhr	Hymer Zentrum B1	0208 4842920
	45481	Mülheim a.d. Ruhr	Adria Caravan Schraub GmbH	0208 485258
	45881	Gelsenkirchen	ACR Gelsenkirchen	0209-9477123
	46395	Bocholt	Hamaland Reisemobile GmbH	02871 2039390
	46562	Voerde	MoCom Autoradio GmbH	02855 96540

	47608	Geldern	Lutz & van Bebber GmbH	02831 9102828
	48157	Münster	ACR Münster	0251-9277888
	48231	Warendorf	SOMA Caravanning Center Warendorf GmbH	02581 60360
	48249	Dülmen	RSC Dülmen GmbH	02594 7825347
	48432	Rheine	Campingwelt A30 GmbH	05971 9804545
	49565	Bramsche-Achmer	Lewandowsky Reisemobile & Caravan	05461 65488
	49685	Ernstek	Niemöller Mobiles Reisen	04473 930115
	49084	Osnabrück	ACR Osnabrück	0541-588810
	49843	Uelsen	Caravan Center Gommer & Berends	05942 9229802

Bei den mit dem -safe.lock-Symbol gekennzeichneten Händlern handelt es sich um unsere safe.lock-Premium Partner.

5

	50181	Bedburg	Fiat Heinen	02272 6810
	50321	Brühl	Willi de Swart & Sohn OHG	02232 76270
	50389	Wesseling	Rentmobil Reisemobil GmbH	02236 944900
	50829	Köln	Mobile Media World oHG	0221-70992828
	50996	Köln	Hymer Center Köln	02236 37850
	51373	Leverkusen	Evertz GmbH	0214 68081
	51399	Burscheid	Bergische Wohnmobile GmbH	02174 7189480
	52146	Würselen	Komway Kommunikationssysteme	02405 4133541
	52428	Jülich	Reisemobile Jumpertz	02461 52021
	52457	Aldenhoven	Mareien Caravanning GmbH	02464 9099411
	52499	Baesweiler	BSH Fahrzeugkomponenten GmbH	02401 603940
	52531	Übach-Palenberg	WoMo Reisemobile Segsneider	02451 93930
	53359	Rheinbach	Camperland J. Bong Vertriebs GmbH	02226 9098200
	53498	Bad Breisig	CCB Caravan Center Breisig	02633 4756675
	53859	Niederkassel	Wenz Autotechnik GmbH	0228 9458860
	54292	Trier	Krawotec GmbH	0651 6506969
	54296	Trier	Maxgas GmbH	0651 1707170
	55129	Mainz-Hechtsheim	Moser Caravanning GmbH	06131 9595818
	55234	Biebelnheim	Autohaus Am Petersberg GmbH	06733 921170
	56751	Polch	Niesmann Caravanning GmbH & Co.KG	02654 94090
	57074	Siegen	Meitz Auto Caravan Technik GmbH	0271 31312930

Bei den mit dem -safe.lock-Symbol gekennzeichneten Händlern handelt es sich um unsere safe.lock-Premium Partner.

	58089	Hagen	ACR Hagen	02331 28388
	58515	Lüdenscheid	Camping-Motorrad-Freizeit	02355 505609
	58636	Iserlohn	Brackelmann Audio-Media	02371 13314
	59174	Kamen	Reisemobile Brumberg	02307 79825
	59439	Holzwickede	Syro Reisemobile Vertriebs GmbH & Co KG	02301 9479800
	59519	Möhnesee	Kolter Caravan Service	02924 7959
	59872	Meschede	HSK-Wohnmobile	0291 9807721

6

	61169	Friedberg	Engel Caravanning Frankfurt GmbH & Co.KG	06031 693710
	61381	Friedrichsdorf/Taunus	Wohnmobile United	06175 7967444
	63329	Egelsbach	Reimo Reisemobil-Center GmbH	06103 400578
	63505	Langenselbold	Reisemobile Heck	06184 4410
	63697	Hirzenhain	Müller Mobil GmbH	06045 954000
	63825	Schöllkrippen	FraRon electronic	06024 6341560
	63834	Sulzbach	Die Kastenwagenprofis	06028 8077949
	64319	Pfungstadt	Hess-Wohnmobile und Wohnwagen	06157 88901
	65549	Limburg	ACR Limburg	06431 8101
	65555	Limburg	Freizeitfahrzeuge Singhof	06431 778110
	65929	Frankfurt (Höchst)	ACR GmbH Lautsprecher & HIFI Technik	069 301091
	66115	Saarbrücken-Burbach	Wohnwagen Vogt GmbH	0681 9928830
	66459	Kirkel-Neuhäusel	Hoeck GmbH	06849 181105
	66606	St Wendel	Wohnwagen Wagner GmbH	06851 939890
	66606	St Wendel	Freizeitzentrum Wendulinuspark	06851 9999000
	66606	Bliesen	Bosch Car Service Dörr+ Reisemobile Dörr GmbH	06853 922690
	67126	Hochdorf-Assenheim	Reisemobile Euch e.K.	06231 7579
	67271	Mertesheim	Nitzsche GmbH	06359 919222
	67459	Böhl-Iggelheim	Freizeit-Ecke Weber e.K.	06324 982110
	68229	Mannheim/Friedrichsfeld	GÜMA Caravan-Motorcaravan KG	0621 48254970
	69126	Heidelberg	ACR Heidelberg	06221 160726
	69190	Walldorf	Werner Werkstatt Walldorf	06227 6531042
	69239	Neckarsteinach	C+F Beisel Schutzdachbau GbR	06229 960505
	69469	Weinheim	Bernd Müller Reisemobile	06201 69561

70569	Stuttgart	Rudolf Caravan Service	0711 8709409
71065	Sindelfingen	Erwin Hymer Center Stuttgart GmbH	07031 86990
 71120	Grafenau	myCaravan GmbH	07033 699893
71144	Steinenbronn	Caravanning- Center Schmidtmeier GmbH & Co.KG	07157 538330
 71720	Oberstenfeld	Autohaus Geiger GmbH & Co.KG	07062 917190
72348	Heiligenzimmern	MobilHome-Pfister	07428 37223
72348	Heiligenzimmern	Fritz Berger Freizeitcenter Heiligenzimmern	07428 918228
72336	Balingen	ACR Balingen	07433-277712
 72555	Metzingen	Boerner Reisemobiltechnik GmbH	07123 960455
 72555	Metzingen	Gast Caravanning GmbH	07123 206117
 72574	Bad Urach	Eder GmbH	07125 933888
 72658	Bempflingen	Konkol Wohnmobile	07123 360420
72793	Pfullingen	Manz Caravanning GmbH	07121 939670
73265	Dettingen-Teck	Caravania GmbH	07021 950850
73433	Aalen	Caravanning Henschel	07361 92990
 73630	Remshalden	Mi-Mobile GmbH	07151 97390
 73642	Welzheim	MK Veranstaltungstechnik	07182 805714
 73770	Denkendorf	ARS-Stuttgart	0711 41427077
 73770	Denkendorf	Auto-Radio-Shop Stuttgart	0711 41427077
74080	Heilbronn	Brecht Caravan GmbH & Co KG	07131 44058
 74189	Weinsberg	Anhänger- und Wohnwagenservice Henschel e.K.	07134-9187723
74889	Sinsheim	Wohnmobile-Sinsheim	07261 62464
 74889	Sinsheim	Vibes Audio Forum	07261 62464
 75015	Bretten	SIMA-Mobilservice GdBR	07252 2073699
 75365	Calw/Hirsau	Caravan-Service Preuß	07051 967237
75382	Althengstett	ka-mobile – Reisemobile und Zubehör	07051 815682
 75428	Illingen	Jimbu „Freude am Camping“	07042 3597573
 76287	Rheinstetten	ACR-Karlsruhe Stüber & Wissler Gbr	07242 9331091
 76316	Malsch	GAST-Caravanning GmbH	07246 305600
76448	Durmersheim	Camping Caravan Center Leibhammer	07245 6983

	76887	Bad Bergzabern	Fachmarkt Klein GmbH	06343 93530
	77656	Offenburg	Camping und Freizeit Kuhn GmbH	0781 95950
	77723	Gengenbach	Schwarzwaldmobil	07803 9663412
	78183	Hüfingen	Konzes Campingshop	0771 15891910
	78267	Aach	Mobiler Caravan Service	07774 6612
	78333	Stockach	Caramobil	07771 91650
	78351	Ludwigshafen	Burmeister Caravan Center GmbH	07773 932900
	78628	Rottweil	Caravan-Life GmbH	07415 35621
	79112	Freiburg	Wermter Reisemobile	07664 4054539
	79395	Neuenburg	Fritz Berger Neuenburg	07631 1749300
	79395	Neuenburg	Nier Reisemobile	07631 1749300
	79541	Lörrach	Reisemobil-Center Lörrach GmbH	07621 9357077
	79618	Rheinfelden	Autohaus Zimmermann GmbH & Co.KG	07623 72430
	79689	Maulburg	ML-Reisemobile GmbH	07622 688850
	79793	Wutöschingen-Hornheim	Hero Camping Center	07746 9296826

8

	84307	Eggenfelden	Autoshop Irl GmbH	08721 9199000
	85084	Reichertshofen	Reisemobile Braun	08453 4759855
	85221	Dachau	ACR CarMedia GmbH	08131 9969970
	85254	Sulzemoos	Glück Freizeitmarkt	08135 937100
	85254	Sulzemoos	Hymer-Zentrum Sulzemoos GmbH	08135 937263
	85276	Pfaffenhofen	ACR Pfaffenhofen	08441 490113
	85416	Langenbach	Fernseh Jarosch ACR Gbr	08761 74744
	85435	Erding	autarker.de	08122 957 8800
	85640	Putzbrunn	CSL Reisemobile	08930 702243
	85757	Karlsfeld	Fa. Dyck-Scharl	08131 13688
	86165	Augsburg	Wohnmobilcenter Petz GmbH	0821 907209010
	86679	Ellgau	EliCamp.de	08273 9933850
	87509	Immenstadt	Neuss GmbH	08379 929420
	88045	Friedrichshafen	Kraftfahrzeuge Ruther GmbH & Co. KG	07541 95016510

	88079 Kressbronn	VaBa GmbH	07543 3025146
	88299 Leutkirch	Caravan-Center Owandner	07561 98480
	88339 Bad Waldsee	Erwin Hymer Center Bad Waldsee GmbH	07524 999116
	88339 Bad Waldsee	DE CAMPING	07524 9743077
	88450 Berkheim	Caravan Maier	08395 912506
	89250 Senden	Campingwelt Senden e.K.	07307 9278228
	89312 Günzburg	Campingland Günzburg	08221 204735

9

	90552 Röthenbach	CMS Reisemobile GmbH	09115 407831
	90768 Fürth	Caravan Grebner	0911 731011
	91052 Erlangen	ACR Erlangen und Nürnberg	09131 204826
	91056 Erlangen	Jürgen Scholz GmbH	09131 916160
	91350 Gremsdorf	Womo Park Christian Dürrbeck	09195 923005
	91781 Weißenburg	topSound GmbH & Co.KG	09141 923890
	91792 Ellingen	FRANKEN-CAMPING	09141 8733793
	92318 Neumarkt	Berger Fahrzeuge Neumarkt GmbH	09181 330460
	93055 Regensburg	Seltenhofer GmbH	0941 464550
	93161 Sinzing	Wohnwagen Pfisterer	0941 95444
	94353 Haibach	Walkermobile.de GmbH	09961 9429522
	95032 Hof	ACR Hof	09281 9033
	96050 Bamberg	ACR Bamberg	0951 9172494
	96106 Ebern	Freizeit-Center Dietz	09531 62760
	97076 Würzburg	Soundgarage e.K.	0931 3538565
	97340 Marktbreit	Maincamp GmbH	09332 5077908
	97450 Arnstein	Caravaning Arnstein	09363 5456
	97762 Obererthal	Caravaning Öhrlein	09732 3053075
	97782 Gräfendorf-Weikersgrüben	Volkert Reisemobile und Wohnwagen	09357 485
	98544 Zella-Mehlis	ACR Zella-Mehlis	03682 4787499

Bei den mit dem -safe.lock-Symbol gekennzeichneten Händlern handelt es sich um unsere safe.lock-Premium Partner.

Bei den mit dem
-safe.lock-Symbol gekennzeichneten Händlern handelt es sich um unsere safe.lock-Premium Partner.

Belgien

3210	Lubbeek	ASV Motorhomes BVBA	0032 16 232341
4340	Awans	Jaspers Camping-Cars-Caravanes	0032 4246 2385

Bulgarien

1614	Sofia	Hidrolift AV OOD	00359 26578775
------	-------	------------------	----------------

Dänemark

8670	Låsby	Autocamp Danmark ApS	0045 70 254300
------	-------	----------------------	----------------

Italien

9044	Quartucciu	Chelu di Panzeri Barbara	0039 347 9571212
10093	Collegno	Auto-Caravan Massaua	0039 0117 793521
10093	Collegno Fraz. Savonera	Mosso Group	0039 0114 240024
12010	San Rocco di Bernezzo	Lusso Caravan	0039 0171 687043
12040	Genola	Grosso Vacanze	0039 0172 68650
12050	Treiso	Caravanlanghe	0039 0173 442215
12100	Cuneo	Beltramo Campers	0039 0171 411637
13825	Valle Mosso	Cerruti Service Rigozzo Silvano	0039 0157 03347
16162	Genova	Genova Camper	0039 0107 172181
20025	Legnano	Garage Roma Srl	0039 0331 88 3902
21013	Gallarate	Gest Camp Market	0039 0331 77 61 93
22070	Guanzate (Como)	Dimatec S.p.A.	0039 031 352771
28887	Omegna	Spi Service Srl	0039 0323 61556
38121	Trento	Meacamper	0039 0461 990150
39010	Tscherms/Cermes	U-car caravaning	0039 0473 564099
39011	Lana	PCS Pistore Camper Service	0039 340 573 6194
39012	Meran	Camping & Caravan	0039 0473 244508
39052	Kaltern/Caldarò	Outdoor Living	0039 0471 962540

39055	Leifers/Laives	Bertoglio Camper	0039 0471 502811
39100	Bozen/Bolzano	Car Camper Service snc	0039 0471 181 2033
40024	Castel San Pietro Terme	Beltrani Camper & Caravan	0039 0511 9987094
42124	Reggio Emilia	3 C – S.r.l.	0039 0522 941983
47924	Rimini	Meteor Viaggi	0039 0541 751160
50060	Stentatoio	Camping Time S.n.c.	0039 055 050 2508

Luxemburg

5280	Sandweiler	Luxcamper S.A. Daniel Capoccia	00352 263 50873
 6310	Beaufort	Campingworld	00352 26 800833
 9156	Heiderscheid	Beim Fiisschen S.à.r.l.	00352 26 889433

Niederlande

1333 HC	Almere- Buiten	Booij Dethleffs Centre Almere	0031 36 5372727
1731 LP	Winkel	Dick Groot Safaricampers	0031 72 5719596
1731 LP	Winkel	Van Baaren Caravans + Campers	0031 224 540244
2191 AB	Hillegom/De Zilk	De Jong Kampeer & Recreatie	0031 252 517717
2628 AS	Delft	Duijndam Delft Caravans & Campers	0031 15 2627433
3641 RC	Mijdrecht	Marsman Caravans & Recreatie	0031 297 242234
3772 MP	Barneveld	Gelderse Caravan Centrale	0031 342 415052
3845 MB	Harderwijk	Stijkel Campers	0031 341 413215
4255 GM	Nieuwendijk	Campers & Cars	0031 183 401200
4751 XC	Oud Gastel	Mobiledrôme & Partners	0031 165 570625
5298 NA	Liempde	Liba Campers	0031 411 633379
5373 KH	Herpen	Camper en Caravancenter Cor van den Oever	0031 486 413678
5563 CL	Westerhoven	Berooca Camper & Caravan	0031 402 076588
5701 RM	Helmond	EDR Automotive Group	0031 88 1013165
6021 A	Budel	Tjeu van Horne – Kampeercentrum Budel	0031 495 493355
6031 SP	Nederweert	Raema Caravans en Campers	0031 495 725900

6101 XJ	Echt	Ridderbeks Campers Caravans	0031 475 410101
6171 AK	Stein	Caravan & Camper Limburg	0031 46 4333574
7271 AZ	Borculo	Bruggink Caravans & Campers Borculo	0031 545 271718
7442 DR	Nijverdal	Scharphof Campers	0031 548 626161
7461 JL	Rijssen	Averesch Campers	0031 548 513670
7607 TW	Almelo	CCT Almelo	0031 546 535808
7609 NN	Almelo	Bruggink Caravans & Campers Almelo	0031 546 829193
7741 ME	Coevorden	Eurotrek Campers	0031 524 593700
8051 KE	Hattem	De Jong Hattem	0031 38 4443777
8563 AC	Wijckel	Swart Campers bv	0031 514 602119
9411 XM	Beilen	Zinger Campers	0031 593 380000
9503 PD	Stadskanaal	De Roo Campers	0031 599 648978

Österreich

	2333	Leopoldsdorf/Wien	CARAMobil	0043 2235 43800
	2460	Bruck an der Leitha	Wohnwagensalon Syrovatka GesmbH	0043 2162 62622
	2620	Neunkirchen	Campingworld Neugebauer GmbH	0043 2635 202220
	2620	Neunkirchen	Kfz-Technik-Grabner	0043 2635 62365
	2831	Warth, Niederösterreich	ALRO	0043 26 2943033
	3200	Obergrafendorf	Wohnmobile Pfaff	0043 27 472234
	4300	St. Valentin	WIDHALM-CAR	0043 664 3367021
	4656	Kirchham	Beiskammer Auto GmbH	0043 7619 2002
	4810	Gmunden	Wohnwagen Pusch GmbH	0043 7612 679450
	4840	Vöcklabruck	CWN Sales & Service GmbH	0043 7672 304040
	8055	Graz-Puntigam	Kledo Reisemobile	0043 316 2727950
	8162	Passail	Reisemobil & Wohnwagencenter	0031 79 27395
	8323	Sankt Marein bei Graz	Wohnwagen Stöckl GmbH	0043 3119 2231
	8940	Weißbach/Liezen	Gebetsroither Handels GmbH	0043 3612 26300253
	9500	Villach	Falle GmbH	0043 4242 3254010

Polen

43-502	Czechowice Dziedzice	MTM Campery	0048 605 852752
--------	----------------------	-------------	-----------------

Schweden

425 37	Hising Kärra	Hymer Center Göteborg	0046 31 730 45 20
--------	--------------	-----------------------	-------------------

145 63	Norsborg	Hymer Center Stockholm	0046 853187840
--------	----------	------------------------	----------------

 26271	Ängelholm	Hymer Center Ängelholm	0046 43 1449020
---	-----------	------------------------	-----------------

70375	Örebro	Hymer Center Örebro	0046 19370013
-------	--------	---------------------	---------------

Bei den mit dem -safe.lock-Symbol gekennzeichneten Händlern handelt es sich um unsere safe.lock-Premium Partner.

Schweiz

1037	Etagnières	B&W SPORTS ET LOISIRS	0041 21 7319223
------	------------	-----------------------	-----------------

 1580	Avenches	Caravanes Treyvaud SA	0041 26 6769449
--	----------	-----------------------	-----------------

 2710	Tavannes	GARAGE DU LION.ch	0041 32 48142872
--	----------	-------------------	------------------

 3027	Bern	Bosch Car Service	0031 99 12939
--	------	-------------------	---------------

 3178	Bösingen	Camperland AG	0041 31 7480448
--	----------	---------------	-----------------

3324	Hindelbank /BE	Bantam Camping AG	0041 34 4119033
------	----------------	-------------------	-----------------

 3510	Konolfingen	Steiner's Wohnmobile AG	0041 31 7902520
--	-------------	-------------------------	-----------------

 3532	Zäziwil	Farelec Fischer	0041 31 7114838
---	---------	-----------------	-----------------

 3613	Steffisburg/Thun	Ruchti AG	0041 33 4377437
--	------------------	-----------	-----------------

4147	Aesch-Angenster	Chapuy Caravanning AG	0041 61 7514921
------	-----------------	-----------------------	-----------------

6032	Emmen	Caravans Zimmermann AG	0041 41 2602186
------	-------	------------------------	-----------------

 6033	Buchrain	Arber Caravans	0041 41 4482828
--	----------	----------------	-----------------

 6037	Root	Bolliger Nutzfahrzeuge AG	0041 45 50808
--	------	---------------------------	---------------

 6166	Hasle	Campingwelt Portmann GmbH	0041 41 4641969
--	-------	---------------------------	-----------------

 6252	Dagmersellen	Campingshop.ch AG	0041 62 7561313
--	--------------	-------------------	-----------------

8617	Mönchaltorf	Mettlenbach AG	0041 44 9481339
------	-------------	----------------	-----------------

 8890	Flums	Schlanser GmbH	0041 81 9412106
--	-------	----------------	-----------------

	8902	Urdorf	Bantam Camping	0041 44 7770012
	9220	Bischofszell	Käser Camping AG	0041 71 3113839
	9320	Arbon	Camping & Caravan Center AG	0041 71 4477065
	9322	Egnach	womo vermietung gmbh	0041 71 8552440

Slowenien

	4208	Šenčur	M Caravanning d.o.o.	00386 59 974269
--	------	--------	----------------------	-----------------

Tschechien

	15500	Praha	Hykro	00420 777210086
	16100	Praha	KaravanTravel	00420 792300557
	25001	Brandýs nad Labem	Caravan Plus s.r.o.	00420 326 377707
	32600	Plzeň	1st M+H	00420 377323007
	36263	Dalovice	Autosystémy Jaromír Kindl	00420 602414741
	37004	České Budějovice	Audiotel	00420 604104992
	43801	Žatec	AutoKnor s.r.o.	00420 777981567
	50002	Hradec Králové	ACR Audio s.r.o.	00420 608 405 911
	53003	Pardubice	Autoelektro Šenkůř	00420 602412594
	61600	Brno	DEKLARON spol.s r.o.	00420 721422574
	69123	Pohorelice	Campingworld Neugebauer s.r.o.	00420 051 932120
	72000	Ostrava	Autorádia Novák	00420 602740720
	76001	Zlín	Jvcar	00420 608269216
	76701	Kroměříž	Karavan Centrum Morava	00420 739037999

Bei den mit dem -safe.lock-Symbol gekennzeichneten Händlern handelt es sich um unsere safe.lock-Premium Partner.

Einbruch verhindert

Im Interview mit Peter Albrecht – Eine Geschichte aus dem wahren Leben, wie die WiPro III einen Einbruch vereitelt hat.

Herr Albrecht, Sie sind Opfer eines Fahrzeug-einbruchs geworden?

Das ist richtig.

Wo haben die Täter versucht sich Zugang zu verschaffen?

Über das Schloss der Fahrertür.

Wo ist das passiert?

Auf unserer Skandinavien-Tour, etwas unterhalb Göteborgs, auf einem Wohnmobil-Parkplatz. Hier standen sogar mehrere andere Camper. Wir hatten eben den Fernseher ausgeschaltet und sind ins Bett gegangen. Etwas später in der Nacht ging der Alarm los.

Wie erlebten Sie die Situation denn konkret?

Als der Alarm loslegte rief meine Frau: „Da ist einer am Fahrzeug dran“. Parallel ging auch schon die Meldung der Alarmanlage auf meinem Handy ein. Ich bin dann hoch, hab mir eine Taschenlampe genommen und bin raus, um nachzusehen.

Das war mutig. Und die Täter?

Die haben, als der Alarm ertönte, das Weite gesucht. Unser Nachbar hat sie auch direkt nach dem Alarm weglaufen hören.

Was hat sie ursprünglich dazu bewegt die Alarmanlage zu installieren?

Die Alarmanlage habe ich installieren lassen, weil schon einmal jemand versucht hat in mein Fahrzeug zu

kommen – damals über die Aufbau-tür. Als mir die Firma THITRONIK empfohlen wurde, habe ich mir gleich eine Alarmanlage einbauen lassen.

Und jetzt, würden Sie die Produkte von uns weiterempfehlen?

Ja! Das habe ich schon. *(lacht)*

Das freut uns zu hören. Was würden Sie anderen Campern raten, wie man sich vor Einbrüchen außerhalb einer Alarmanlage zusätzlich schützen kann?

Es geht nicht ohne Alarmanlage. Auch bei aller Vorsicht – beispielsweise, dass man schon mal nichts Wertvolles auf dem Armaturenbrett liegen lässt. In unserem Fall war das den Einbrechern egal. Wie es aussah, waren die darauf spezialisiert.

Vielen Dank für das Interview.

Peter Albrecht: „Meine Frau und ich waren auf einer Skandinavientour, als Einbrecher sich an unserem Reisemobil zu schafften machten. Unsere Alarmanlage vereitelt den Einbruch und weckte uns rechtzeitig.“

*Es geht nicht ohne Alarmanlage!
Auch bei aller Vorsicht nicht.*





THITRONIK GmbH
Finkenweg 11 – 15
24340 Eckernförde
Tel.: + 49 4351 76744-0
kontakt@thitronik.de
www.thitronik.de