

Sicherheitstechnik

- Alarmanlagen
- Fahrzeugortung
- Gaswarngeräte
- Zubehör















Entspannen

- und nicht ständig über den Ernstfall nachdenken.

Natürlich wollen Sie sich in Ihrem Urlaub nicht ständig damit befassen, wie Sie sich und Ihr Eigentum schützen können. Alle Thitronik Alarm- und Gaswarnsysteme sind daher so konzipiert, daß sie höchst mögliche Sicherheit bieten, ohne dabei kompliziert in der Handhabung zu sein. Im Gegenteil, in der Regel werden Sie gar nicht bemerken, dass ein Thitronik Sicherheitssystem über Sie wacht. Es sei denn im Ernstfall.

Da es bei Sicherheitssystemen von der Entwicklung, über die Produktion bis hin zur technischen Unterstützung während des Einbaus und danach auf Zuverlässigkeit und höchste Qualität ankommt, haben wir uns ganz bewusst für den Entwicklungs- und Produktionsstandort Deutschland entschieden.

Nicht nur die Entwicklung findet in Deutschland statt. Wir legen Wert auf regionale Zulieferer, produzieren, programmieren, testen und verpacken an unserem Standort in Kiel. Kurze Transportwege schonen unsere Umwelt und sorgen für ein hervorragendes Preis- Leistungsverhältnis.

Übrigens, wenn Sie gerade die Anschaffung eines neuen Reisemobils oder Caravans planen, können Sie bei folgenden Herstellern ein Thitronik Alarmsystem gleich mitbestellen:















Inhalt

Funkalarmsystem WiPro III	Seite 1-2
Zubehör für WiPro III & C.A.SII	Seite 2-5
Ortungssystem Pro-finder	Seite 6-7
C.A.S. II Funkalarmsystem	Seite 8-9
Zubehör für C.A.S. II	Seite 10
Wissenswertes über Alarmsysteme	Seite 11
Gaswarngerät G.A.Spro	Seite 12
Zubehör für G.A.Spro	Seite 13
Gaswarngerät G.A.Splug "all in one"	Seite 14
Gaswarngerät GBA-I	Seite 15
Wissenswertes über Gaswarner	Seite 16
Tips für präventives Verhalten	Seite 17
Funkalarmsystem Pro.tect	Seite 18-19
Zubehör für Pro.tect	Seite 20-22
Richtig abgesichert mit Pro.tect	Seite 23
Bezugsquellen Premium Partner	Seite 24-30
Preislisten	Seite 31-32

















WiPro III CAN-Bus Funk-Alarmanlage für Wohnmobile



Entspannen

- und nicht ständig über den Ernstfall nachdenken.

Die Alarmanlage für Reisemobile benutzt auch in ihrer dritten Generation selbstverständlich keine Bewegungsmelder. Mit ihren neuen, auch an die aktuellsten Fensterrahmen angepassten Funk-Magnetkontakten sichert sie effektiv die Fahrzeughülle. So treten keine Fehlalarme auf und Sie benutzen die Alarmanlage auch dann, wenn es besonders darauf ankommt - bei Anwesenheit!

Die integrierte Innenraumsirene und die selbstklebende Befestigungsmöglichkeit sind nur einige Punkte, die WiPro III noch smarter machen. Der CAN-Treiber der neuesten Generation wertet die Informationen von originalen Funk-Fernbedienungen und Türkontakten Ihres Wohmobils ab Baujahr 2006 aus. Ältere Fahrzeuge überwacht WiPro III über analoge Eingänge. In beiden Fällen lassen sich bis zu 100 Funk-Komponenten zur Absicherung koppeln. Für Fahrzeuge ab Bj 2006 ist WiPro III mit fahrzeugspezifischem Kabelbaum und Montagematerial lieferbar.

In Verbindung mit Pro-finder werden Sie im Alarmfall informiert und können das Fahrzeug orten.

Dank ihrer Modularität ist WiPro III die richtige Alarmanlage für jedes Reisemobil.

Lüftungsfunktion:

Einzelne, mit Funk-Magnetkontakten gesicherte Öffnungen können vor dem Scharfschalten der Alarmanlage zum Lüften geöffnet werden und später ohne erneutes Betätigen der Alarmanlage geschlossen wer-

Vent Check (Abfahrtskontrolle):

Sind beim Einschalten der Fahrzeugzündung noch gesicherte Dachluken, Klappen, Fenster, etc... geöffnet, zeigt WiPro III dies über einen Warnton aus der internen Sirene an. Abgerissene Dachluken oder Klappen gehören damit der Vergangenheit an.

Nachträgliche Erweiterung "easy add"

Gar nicht so einfach, bei einem komplexen Thema alles im Voraus zu bedenken. Fällt Ihnen eine Lücke in Ihrem Sicherheitskonzept auf oder verändern sich die Fahrzeuggebenheiten, macht Ihnen die "easy add" Funktion das nachträgliche koppeln von neuem Funkzubehör leicht. Ganz ohne Werkstattaufenthalt.



Weitere Informationen erhalten Sie, wenn Sie den QR-Code scannen



WiPro III in Stichworten

- · 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: Nachträgliches Koppeln von Funkzubehör per Handsender
- Panikalarmfunktion
- Lieferung mit fahrzeugspezifischem Kabelbaum
- · Auch für Fahrzeuge ohne CAN-Bus
- ca. 2 Jahre Batterielebensdauer bei Zubehör
- Finfacher Batterietausch

Lieferumfang: Zentrale mit integrierter Sirene, Funk-Handsender 868, Funk-Magnetkontakt 868, Status LED, Anschlußkabel, Handbuch, Alarmaufkleber

- Bis zu 100 Funkmodule koppelbar
- Bis 75 Meter Funk-Reichweite
- Kopiersicher durch über 4 mrd. Codes
- Ausgänge für (Warn-)Blinker, Hupe und Zusatzsirene
- Sicherung von Dachboxen
- E1 Typengenehmigung
- Fernalarmierung und Ortung (Option)
- Geräte fernschalten per SMS (Option)
- Batteriekontrolle per SMS (Option)
- Sicherung von Fahrrädern, mobilen Sat-Antennen, Surfboards, Campingmöbeln etc... (Option)
- Funkgaswarner für Betäubungsgase, Propan und Butan (Option)

Technische Daten

Betriebsspannung: 12V oder 24V
Standby-Stromaufnahme: ca. 11mA@12V
Funk-Reichweite (Freifeld): ca. 75m
Schalldruck interner Piezo: ca. 102dB
Abmessungen: 100x26x68mm
Gewicht Zentrale: 260g
Gehäuse Schutzklasse: IP 40

Zubehör für WiPro III und C.A.S. II

Funk-Magnetkontakt 868

Art. Nr.: 100758 (weiss) Art. Nr.: 100757 (schwarz)

Neben der Absicherung des Innenraumes durch *Funk-Magnetkontakte* an den Fenstern und Dachluken können Sie natürlich auch Heckgaragen oder Dachboxen effektiv sichern. Auf Yachten können auch Backskisten und Schiebeschotts mit Funkmagnetkontakten gesichert werden.

Weisse Funk-Magnetkontakte sind an hellen Aufbautüren besonders unauffällig. An Fenstern hingegen empfehlen wir den Einsatz der schwarzen Funkmagnetkontakte.

Technische Daten:

Spannungsversorgung: 1 x CR2032 Reichweite (freies Feld): ca. 75m

Sendefrequenz/-leistung: 868,35Mhz / <10mW
Temperaturbereich: -20°C bis +80°C
Maße Sender (BxHxT): 44x34x15mm
Gewicht: ca. 33g





Zubehör für WiPro III und C.A.S. II

Funk-Handsender 868

Art. Nr.: 100756









Für weitere Familienmitglieder oder als Ersatz, können Sie weitere **Funk-Handsender** gleich mitbestellen. Mit dem Handsender wird die Alarmanlage ein- und ausgeschaltet. Wenn Sie sich bedroht fühlen, weil sich z.B. jemand am Fahrzeug zu schaffen macht, können Sie hiermit auch den Panikalarm aktivieren.

Technische Daten:

Spannungsversorgung: Reichweite (freies Feld): Sendefrequenz/-leistung:

Temperaturbereich:
Maße (BxHxT):
Gewicht:

1 x CR2032 ca. 75m

868,35Mhz / <10mW -20°C bis +80°C 67x35x15mm ca. 20q





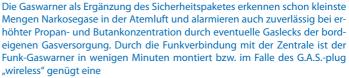








Art. Nr.: 100759



mit Dauerplus versorgte Zigarettenanzündersteckdose.



Spannungsversorgung: 12/24VDC
Stromaufnahme: ca. 70mA
Empfindlichkeit: 50ppm
Reichweite (freies Feld): ca. 75m

Sendefrequenz/-leistung: 868,35Mhz / <10mW
Temperaturbereich: -20°C bis +80°C
Maße (BxHxT): 38x100x27mm
Gewicht: ca. 60q





Zubehör für WiPro III und C.A.S. II



Technische Daten:
Spannungsversorgung:
Reichweite (freies Feld):
Sendefrequenz/-leistung:
Temperaturbereich:
Maße (BxHxT):
Gewicht:

Funk-Kabelschleife 868

Art. Nr.: 100761

Um auch Ihre mobilen Güter außerhalb des Fahrzeuges zu sichern, wie z.B. Fahrräder, Surfboards, Campingmöbel oder an Bord einer Yacht den Aussenborder oder die Rettungsinsel, ist eine *Funk-Kabelschleife* erhältlich, die bei Durchtrennen oder Sabotage alarmiert. Natürlich sind Ihre Fahrräder in den meisten Fällen auch im Ausland versichert, aber stellen Sie sich vor, wie ärgerlich es ist, wenn Sie im Urlaub plötzlich keine Fahrradtour machen können.

1 x CR2032 ca. 75m 868,35Mhz / <10mW -20°C bis +80°C 50x46x18mm ca. 77g





Back up Sirene (Akkugepuffert)

Art. Nr.: THG-2-00016

Die akkugepufferte *Back up Sirene* kann am Sirenenausgang der G.A.S.-pro oder WiPro betrieben werden. Durch den permanent geladenen Akku alarmiert sie auch bei Unterbrechung der Spannungsversorgung (z.B. bei abgeklemmter Batterie bzw. Sabotage der Spannungsversorgung) bis zu 30 Minuten lang.

Technische Daten:

Gewicht:

Spannungsversorgung:
Stromaufnahme:
Schalldruck:
Temperaturbereich:

12VDC

ca. 700mA bei Alarm ca. 105dB -20°C bis +80°C ca. 500g







Zubehör für WiPro III



Zusatzsirene

Art. Nr.: 100190

Die Zusatzsirene kann am Sirenenausgang der G.A.S.-pro oder WiPro III betrieben werden.

Technische Daten:

Spannungsversorgung: 12VDC
Stromaufnahme: ca. 700mA
Schalldruck: ca. 105dB
Temperaturbereich: -20°C bis +80°C
Gewicht: ca. 350q



Montageadapter

Art. Nr.: THZ-1-00004 (schwarz) Art. Nr.: THZ-1-00006 (weiss)

Bei der Befestigung der Funkmagnetkontakte an Garagenklappen helfen die **Montageadapter** bei der Überbrückung grösserer Abstände. Sie vereinfachen ausserdem die Befestigung auf breiten Türdichtungen und sorgen für eine optimale Ausrichtung der Sendeantenne zur Zentrale. So ist auch bei grossen Fahrzeugen oder schwierigen Sendebedingungen optimaler Empfang sichergestellt. Das 2er Set sollte bei Heckgaragen unbedingt mit eingeplant werden.

Technische Daten:

Maße (LxBxH): 40x30x15mm Gewicht: ca. 45g



Status LED Verlängerung für WiPro III

Art. Nr.: THZ-1-00010

Die 50cm lange Steckverbindung ermöglicht die Montage der Status LED auch bei Vollintegrierten Fahrzeugen in unmittelbarer Nähe der Windschutzscheibe. Maximal 2 Verlängerungen können verwendet werden, so dass die Gesamtlänge des LED Kabels bis zu 2m beträgt.



Ersatzklebepads für Funk-Magnetkontakte 868 Art. Nr.: 100772

Sollte bei der Montage doch einmal etwas schief gehen, und ein Funkmagnetkontakt nicht richtig platziert sein, sind **Ersatzklebepads** (5er Pack) erhältlich. Die Klebepads sind, je nach Kleberichtung, für rauhe und für glatte Oberflächen geeignet.

Technische Daten:

 $\begin{array}{lll} \mbox{Maße (LxB):} & 29x40\mbox{mm} \\ \mbox{Verarbeitungstemparatur:} & 15^{\circ}\mbox{C bis }60^{\circ}\mbox{C} \\ \mbox{Temperaturbeständigkeit:} & -30^{\circ}\mbox{C bis }+90^{\circ}\mbox{C} \\ \end{array}$

Gewicht: ca. 4q



Pro-finder als "stand alone" Ortungssystem

Jederzeit bestens informiert

oder für WiPro III und WiPro"all in one"

Art. Nr.: THA-1-00037















- Gestohlenes Fahrzeug auffinden
- hausnummerngenaue Ortung
- Alarmmeldungen per SMS erhalten
- Alarmanlage fernsteuern
- Geräte wie z.B. Klimaanlage und Heizung fernsteuern
- Spannungen überwachen
- keine monatlichen Kosten

- Ortung von jedem Ort aus
- $\hbox{-} Interval lortung \\$
- Geofencing
- Ortung auf Anfrage
- dauerhaft aktiv oder schaltbar
- minimaler Einbauaufwand
- geringe Stromaufnahme
- Spannungsüberwachung



QR-Code Scannen und mehr erfahren

Pro-finder alarmiert Sie im Falle eines Einbruchversuchs auf bis zu 10 Mobiltelefonen via SMS. Sie können jederzeit per Anruf oder SMS einen Statusbericht anfordern, um damit den Zustand der Anlage und ihrer Ein- und Ausgänge zu bestimmen. In Verbindung mit WiPro und einem optionalen Gaswarner (Funkgaswarner oder G.A.S.-pro) erfolgt eine Benachrichtigung bei aus-, bzw. einströmenden Gasen. Auch eine niedrige Batteriespannung der Versorgungsspannungsquelle wird per SMS gemeldet.

Mit den zwei Ausgängen können Verbraucher, wie z.B. Ihre Standheizung oder Klimaanlage ferngesteuert werden (Dauerhaftes Schalten, temporäres Schalten, bzw. Schaltimpulse sind möglich). Sollten Sie WiPro aus der Ferne aktivieren, bzw. deaktivieren wollen, ist dies selbstverständlich mit einer einfachen SMS möglich. Je nach Art (Vertragskarte oder Prepaid) der verwendeten SIM-Karte meldet Pro-finder auch das Restguthaben. Der Anschluß an WiPro erfolgt auf einfachste Art durch eine genormte

Beispiel: Fahrzeugortung mit Smartphone (Smartphone nicht im Lieferumfang)∇



Lieferumfang: Pro-finder Zentrale incl. Kabelbaum, Verbindungskabel für WiPro, Montagematerial, Handbuch

Technische Daten:

RJ11 -Schnittstelle.

Spannungsversorgung: 12/24VDC
Stromaufnahme Senden: ca. 40mA
Stromaufnahme std by: ca. 25mA
Sendefrequenz: Quad Band
Anzahl Zielrufnummern: bis zu 10

Schnittstelle: RJ10 (Eingang für WiPro)
Ausgänge: 2 x open collector (max. 0,5A)

Temperaturbereich: -20°C bis +80°C
Maße (BxHxT): 100x33x68mm
Gewicht: ca. 110g

ca. 110g

Thitronik

Innovations made in Germany

Zubehör für Pro-finder

GPS-pro

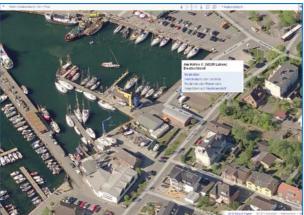
Art. Nr.: THA-2-00035

Sollte der Einsatz mit der internen GPS-Antenne nicht möglich sein, kommt **GPS-pro** mit 2m Anschlußkabel zum Einsatz. Durch den 4 poligen Stecker und die selbstklebende Empfangsseite wird der Einbauaufwand minimal gehalten.

Technische Daten:

Spannungsversorgung: Stromaufnahme: Temperaturbereich: Maße (BxHxT): Gewicht: 12VDC (über Pro-finder) ca. 24 mA (bei Suche) -20°C bis +80°C 67x35x15mm ca. 20q





Beispiel einer Fahrzeugortung mit Bing Maps

Einbruch Tuer/Fenster Status: Scharf UTC: 14:09:11 POS: 55 23.7468'N 011 10.3217'E Empfang: -53dB

Zurück

Externe GSM-Antenne

Art. Nr.: THA-2-00037

In empfangsschwachen Gebieten sorgt diese Antenne für eine sichere Mobilfunkverbindung. Sie wird einfach anstelle der Stabantenne an die Antennenbuchse geschraubt und mit ihrer selbstklebenden Rückseite an einer unauffälligen Stelle befestigt.

Technische Daten:

Gewinn: 2,1dBi
Maße: 56x10mm
Gewicht: ca. 60g





C.A.S. II Funkalarmsystem

Art. Nr.: 100755



Anwendungsbeispiel: Wohnwagendach \(\Delta \)



Lieferumfang:

Zentrale incl. Funkfernbedienung, Funkmagnetkontakt für Wohnraumtür, interne Sirene 110dB, Pufferakku, Handbuch, Alarmaufkleber

Der Rundumschutz für Ihr Fahrzeug in Stichworten:



- Einfache, intuitive Handhabung
- Panikalarmfunktion
- Ein-/ Ausschalten mit Funk-Handsender
- Funk-Magnetkontakte, Keine Verkabelung, keine Löcher!



- Aufenthalt möglich, ohne Sensoren zu deaktivieren
- Integrierte, ultrahelle LED Blitzlampen
- Eingebaute 110dB laute Sirene
- Integrierter Akku (bis zu 48 Std. Betrieb ohne Stromversorgung)
- Funk-Magnetkontakte ca. 2 Jahre **Batterielebensdauer**
- Finfacher Batterietausch
- Bis 75 Meter Reichweite
- Kopiersicher durch über 4 mrd. Codes
- Bis zu 100 Funkmodule koppelbar
- Fernalarmierung und Ortung (Option)
- Sicherung von Fahrrädern, Surfboards, etc... (Option)
- Funkgaswarner für Betäubungsgase, Propan und Butan (Option)
- Mit Masthalter (Option) auch für Mastmontage z.B. auf Segelyachten geeignet

Technische Daten:

Spannungsversorgung: 12VDC

Stromaufnahme: ca. 15mA (std by)

ca. 300mA (Alarm)

Funkreichweite: ca. 50m Schalldruck: ca. 110dB Temperaturbereich: -20°C his +80°C Maße (BxHxT): 250x115x80mm

Gewicht: 1,4ka

















Das Konzept:

Wie bei allen Thitronik Systemen lag bei der Entwicklung des C.A.S. Systems das Hauptaugenmerk neben maximaler Sicherheit und einfacher Handhabung besonders auf der Verwendbarkeit in Yachten und Wohnwagen, für die es bisher keine geeigneten Alarmsysteme gab.

Eine Besonderheit bei der Verwendung auf Yachten ist die hohe Belastung durch Feuchtigkeit und Salzwasser. C.A.S. ist daher mit einer **Gore Tex™** Membran und Dichtungen ausgestattet, die sogar unter Wasser für sichere Funktion sorgen. Weiteren Schutz vor schädlichen Umwelteinflüssen schaffen die Titanoxidbeschichtung und V4A Schrauben.

Selbstverständlich kommt auch C.A.S. ohne störende Bewegungsmelder und andere ungeeignete Melder aus, die die Handhabung erschweren und zu Fehlalarmen neigen..

Statt dessen werden auch hier sicherheitscodierte Funkmagnetkontakte zur Überwachung der Zugänge, Fenster, Klappen und Luken eingesetzt. Neben einem äußerst geringen Einbauaufwand hat dies den weiteren Vorteil, dass sich Personen und Haustiere bei aktivierter Alarmanlage frei im Wohnraum bewegen können, ohne bestimmte Sensoren ausschalten zu müssen. Fenster können vor dem Scharfschalten der Alarmanlage geöffnet werden und später geschlossen werden, ohne erneutes Betätigen der Alarmanlage.

C.A.S. besitzt eine lautstarke, integrierte Sirene, ultrahelle LED Blitzlampen, sowie einen Akku, der bei Sabotage der Spannungsversorgung die Anlage automatisch mit Strom versorgt. C.A.S. wird auf dem Wohnwagendach oder am Mast montiert, einfach an eine geeignete Spannungsversorgung (12V) angeschlossen und ist dank der Funkkontakte sofort einsatzbereit.



Anwendungsbeispiel Δ Segelyacht ∇











Zubehör für C.A.S. II finden Sie auf der folgenden Seite und auf den Seiten 2-4.

Funk-Magnetkontakte 868, Funk-Handsender 868, Funk-Gaswarner 868 und Funk-Kabelschleife 868 sind identisch mit denen der WiPro III (Seite 2-4)



Zubehör für C.A.S. II





∆ Beispiel Alarmmeldung



GSM/GPS-Kombimodul (für C.A.S./C.A.S.-II)

Art. Nr.: THA-2-00027



- Alarmanlage fernsteuern
- Intergrierter GPS
- Geofencina
- Anzeige von pre-paid Guthaben

- Gestohlenes Fahrzeug auffinden - Alarmmeldungen per SMS erhalten





Das **GSM/GPS Kombimodul** alarmiert Sie im Falle eines Einbruchversuches auf bis zu 10 Mobiltelefonen per SMS. Sie können jederzeit per Anruf oder SMS einen Statusbericht anfordern, oder die Alarmanlage steuern. Es warnt in Verbindung mit einem optionalen Funkgaswarner vor aus-, bzw. einströmenden Gasen.

Technische Daten:

Spannungsversorgung: 5VDC über C.A.S. Stromaufnahme Senden: ca. 30mA Stromaufnahme std.by: ca. 10 mA Sendefrequenz: **Ouad Band** -20°C bis +80°C Temperaturbereich: Gewicht: ca. 30g

Funk-Inneneinheit 868

Art. Nr.: 100762

Sie zeigt Ihnen ständig den Zustand des Alarmsystems, weist auf geöffnete Fenster hin und dient als Innenraummelder im Alarmfall. Ausserdem wird die Signalreichweite nochmals erhöht.



Temperaturbereich: Maße Sender (BxHxT):

68x90x90mm Gewicht:

12VDC ca. 100m

868.35Mhz / <10mW -20°C bis +80°C

ca. 200g









Masthalter für C.A.S.

Art. Nr.: TH7-1-00008

Masthalter (Edelstahl V2A) zur Montage von C.A.S. an Bootsmasten. Bei Motoryachten kann C.A.S. natürlich auch am Aufbau oder auf dem Geräteträger montiert werden.

Technische Daten:

Maße (BxHxT): 92x35x14mm Gewicht: ca. 100g



Wissenswertes über Alarmsysteme

Warum keine Bewegungsmelder bei mobilen Alarmsystemen?

Bewegungsmelder, gleichgültig ob Ultraschall-, Infrarot-, oder andere Melder, reagieren wie der Name verrät auf Bewegungen. Seien es Personen im Fahrzeug oder durch Zugluft bewegte Vorhänge, um nur einige Beispiele zu nennen.

Was den ersten Fall betrifft, so kann man bei vielen Systemen den Melder ausschalten, jedoch ist man dann nur noch eingeschränkt geschützt. Für den zweiten Fall schafft oft das Herabsetzen der Empfindlichkeit Abhilfe, jedoch reicht die Empfindlichkeit meist nicht mehr aus, um den gesamten Innenraum zu schützen.

Daher verzichten wir bei unseren Fahrzeugsystemen ganz bewußt auf Bewegungsmelder! Bei Gebäudealarmsystemen wiederum sind Bewegungsmelder eine sinnvolle und unverzichtbare Ausstattung.

Elektrosmog bei Funkalarmsystemen?

Die Funkmelder unserer Funksysteme senden nur, wenn sie aktiviert werden und dies kommt z.B. bei einem Funkmagnetkontakt nur dann vor, wenn das gesicherte Fenster bzw. die Tür geöffnet wird.

Der Sendevorgang dauert nur Sekundenbruchteile und dies mit, im Vergleich zu einem Mobiltelefon, so wenig Leistung, daß ein Funkmagnetkontakt mehrere Monate dauerhaft senden müsste, um die gleiche Elektrosmogbelastung zu verursachen, wie ein 2 minütiges Telefonat.

Was passiert, wenn die Batterien der Funkmelder leer sind?

Die durchschnittliche Batterielebensdauer der Funkmelder beträgt bei normalem Gebrauch (ca. 20 Sendevorgänge pro Tag) ca. 2 Jahre.

Lange bevor die Batterie erschöpft ist sendet der Melder ein "Batterie schwach" Signal an die Zentrale, die ihrerseits den Anwender durch ein akustisches Signal darauf aufmerksam macht.

Die handelsübliche Batterie (CR2032) kann einfach und ohne erneutes Anlernen der Melder getauscht werden.



G.A.S.-pro Art. Nr.: THG-1-00001











CT.A.S.-pro im Überblick:

- detektiert Betäubungsgase
- detektiert Propan und Butan
- detektiert Kohlenmonoxid (optional)
- 3 Sensoreingänge
- ständiger Sensorselbsttest

- Temperaturkompensation
- Alarmausgang
- Sirenenausgang
- Auto Sense Eingänge
- e1 Typengenehmigung



G.A.S.-pro detektiert alle bei Betäubungsgasüberfällen eingesetzten Gase, sowie Propan und Butan. Die Software gesteuerte Temperaturkompensation und der ständige Selbsttest sorgen auch unter extremen Bedingungen für eine einwandfreie Funktion. Die Zentrale kann verdeckt hinter Möbeln angebracht werden und ist so im Wohnbereich nicht zu sehen.

Mit dem Zubehör auf der folgendenSeite kann G.A.S.-pro optimal an die Fahrzeuggegebenheiten angepasst werden

Darüberhinaus besteht die Möglichkeit G.A.S.-pro an die Einbruchalarmanlage "WiPro" anzuschliessen. Für maximale Wartungsfreundlichkeit sorgen steckbare und somit austauschbare Sensoren.





Spannungsversorgung: 12/24VDC

Stromaufnahme: ca. 80mA pro Sensor

Sensor Eingänge:

Empfindlichkeit: ab 50ppm

ca. 85dB (int. Pieper) Schalldruck:

ca. 110dB (ext. Sirene) -20°C bis +80°C

Temperaturbereich: Maße (BxHxT): 100x90x40mm

Gewicht: ca. 140g



Lieferumfang:

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



Zubehör für G.A.S.-pro



Externe Sirene

Art. Nr.: 100190

Die **externe Sirene** sorgt zum einen dafür, dass Sie auch bei festem Schlaf alarmiert werden und zum anderen erfährt der Täter unmissverständlich, dass sein Vorhaben vereitelt wurde.

Technische Daten:

Spannungsversorgung: 12VDC
Stromaufnahme: ca. 700mA
Schalldruck: ca. 105dB
Temperaturbereich: -20°C bis +80°C
Gewicht: ca. 350q



Zusatzsensor

Art. Nr.: THG-2-00002

Der **Zusatzsensor** empfiehlt sich bei Fahrzeugen, deren Schlafräume durch Türen getrennt sind. In einem solchen Fall sollte in jedem Schlafraum ein Sensor platziert sein. Insgesamt 3 Sensoren können an G.A.S.-pro angeschlossen werden.

Technische Daten:

Stromaufnahme: ca. 80mA Gewicht: ca. 50q

Detektierte Gase: Propan, Butan, Betäubungsgase



CO-Sensor

Art. Nr.: THG-2-00003

Der **CO-Sensor** detektiert das lebensgefährliche und geruchlose Kohlenmonoxid, das z.B. bei einem Defekt der Gasheizung enstehen kann. An der Fahrzeugdecke montiert, dient er gleichzeitig als Rauchmelder.

Technische Daten:

Stromaufnahme: ca. 80mA Gewicht: ca. 80g

Detektierte Gase: Kohlenmonoxyd (CO)



Externe LED

Art. Nr.: THG-2-00004

Zur Betriebsanzeige, wenn G.A.S.-pro versteckt montiert ist.

Technische Daten:

Stromaufnahme: ca. 5mA Gewicht: ca. 10g





G.A.S. plug "all in one"

Art. Nr.: THG-1-00005



Kompakt, mobil, genial...





- detektiert Betäubungsgase
- detektiert Propan und Butan
- ständiger Sensorselbsttest
- Temperaturkompensation
- Installationsfrei
- interner Pieper
- e1 Typengenehmigung









Lieferumfang:

GAS-plug, Handbuch, Alarmaufkleber

Technische Daten:

Spannungsversorgung: 12/24VDC
Stromaufnahme: ca. 70mA
Empfindlichkeit: ab 50ppm
Schalldruck: ca. 85dB
Temperaturbereich: -20 bis +80°C
Maße (BxHxT): 24x30x116mm
Gewicht: ca. 50q

G.A.S.-plug "all in one" ist ein kompakter Gaswarner, der die Fahrzeuginsassen vor ausströmendem Propan- und Butangas warnt und auch Betäubungsgase in gereingsten Mengen zuverlässig detektiert, lange bevor eine gefährliche Konzentration erreicht ist.

Durch einfaches Einstecken in den Zigarettenanzünder wird G.A.S.-plug "all in one" in Betrieb genommen und funktioniert dank Software gesteuerter Temperaturkompensation und ständigem, automatischen Selbsttest selbst unter extremen Bedingungen zuverlässig.

G.A.S.-plug "all in one" ist auch für grosse Fahrzeuge geeignet, wenn die Schlafräume nicht durch Türen getrennt sind.



GBA-IArt. Nr.: THG-1-00006















Der vielseitige Gaswarner:

- detektiert Betäubungsgase,
 Propan und Butan
- Ständiger Sensorselbsttest
- Temperaturkompensation
- Interne Sirene
- e1 Typengenehmigung
- mit optionalem 230V Netzteil ideal für Dauercamper







230V Steckernetzteil Art. Nr.: THG-2-00015

GBA-I detektiert Betäubungsgase, Propan und Butan, verfügt über einen internen Pieper und fällt durch sein unauffälliges Design nicht unnötigf auf. Er ist mit wenigen Handgriffen montiert und kann dank seiner einfachen Einrastbefestigung leicht mitgenommen werden, um ihn z.B. in einem anderern Fahrzeug einzusetzen, oder mit dem optionalen 230V Steckernetzteil sogar in einer Ferienwohnung oder dem Hotelzimmer.

Wenn nötig, sorgt das optionale 12/24V Anschlußkabel für die erforderliche Mobilität.



Anschlußkabel 12/24V mit universal Zigarettenanzünderstecker (1,5m) Art. Nr.: THG-2-00014

Technische Daten:

Spannungsversorgung: 12/24VDC
Stromaufnahme: ca. 70mA
Empfindlichkeit: ab 50ppm
Schalldruck: ca. 85dB
Temperaturbereich: -20 bis +80°C
Maße (BxHxT): 38x100x27mm

Gewicht: ca. 60g

Lieferumfang: GBA-I, Anschlußkabel 12/24V, Handbuch, Alarmaufkleber



Wissenswertes über Gaswarner

Betäubungsgase: Ein Mythos?

Betäubungsgase sind keineswegs nur für militärische Sonderkommandos oder Ärzte zu beschaffende Substanzen, sondern meist sehr leicht in Apotheken oder im Chemiekaliengroßhandel erhältliche Mittel.

Erst einmal über einen Lüftungsschlitz ins Fahrzeuginnere gelangt, verdunsten sie bei Raumtemperatur. Einige Zeit eingeatmet sorgt das Gas dann für einen festen Dämmerschlaf.

Das Ziel der Täter ist keine tiefe Narkose wie bei einer Operation, sondern lediglich die schlafenden Insassen der Fahrzeuge reaktionsunfähig zu machen. Immer wieder berichten Betroffene, sie hätten die Einbrecher zwar wahrgenommen, waren jedoch nicht in der Lage sich zu bewegen, geschweige denn einzugreifen.



Wo sollte ein Gassensor montiert werden?

Sowohl Betäubungsgase als auch Propan und Butan sind schwerer als Luft und sammeln sich zum größten Teil am Boden. Der Sensor sollte sich daher, wenn möglich in Bodennähe, jedoch mindestens noch unterhalb des Schlafplatzes befinden.

Kohlenmonoxid hingegen besitzt die gleiche Dichte wie Luft und verteilt sich daher gleichmässig. Der CO-Sensor kann daher an einer beliebigen Stelle montiert werden. Soll der CO Sensor auch als Rauchmelder genutzt werden, ist die Montage im oberen Fahrzeugbereich unerlässlich.



Tips für präventives Verhalten

Wenn Sie Ihr Haus längere Zeit verlassen:

Sorgen Sie dafür, dass es nicht auf den ersten Blick als verlassen zu erkennen ist. Bitten Sie Nachbarn Ihren Briefkasten zu leeren. Ein überquellender Briefkasten ist ein eindeutiges Zeichen für längere Abwesenheit. Lassen Sie Aussenjalousien nicht herunter. Diese bieten kaum Einbruchschutz, sind aber auch ein Hinweis auf längere Abwesenheit.

Ist eine Garage am Haus, lassen Sie diese nicht offen, wenn Ihr Auto nicht darin steht. Sorgen Sie dafür, dass Abends gelegentlich ein Licht brennt. Mit einer günstigen Zeitschaltuhr kann z.B. eine Stehlampe problemlos eingeschaltet werden. Zu guter letzt sorgen Sie dafür, dass Ihre Pflanzen auf den Fensterbänken nicht verwelken. Sie freuen sich bei Ihrer Rückkehr über frische Pflanzen und potentiellen Tätern fehlt ein weiterer wichtiger Hinweis auf Ihre Abwesenheit.

Sie haben nun alle notwendigen Vorkehrungen getroffen, um einem Einbrecher möglichst wenig Hinweise auf leichte Beute zu hinterlassen. Das Restrisiko minimiert jetzt eines unserer Sicherheitssysteme.

Ihr mobiles Zuhause vor Übergriffen schützen:

Lassen Sie niemals Wertgegenstände wie z.B. Kameras, Navigationsgeräte, Handys etc... offen im Sichtbereich liegen. Das weckt Begehrlichkeiten, die Sie lieber vermeiden sollten.

Wenn Sie an einer Autobahn übernachten wollen oder müssen, sollten Sie sich darüber im Klaren sein, dass Sie sich hier einem erhöhten Risiko aussetzen überfallen zu werden. Um auf Rastplätzen die Sicherheit zu erhöhen, verstecken Sie sich nicht hinter LKW's. Diese sind auch ein willkommener Sichtschutz für Einbrecher. Stellen Sie sich möglichst zu anderen Reisenden, idealerweise nah an die Strassenbeleuchtung. Einbrecher mögen kein Licht...

Übernachten Sie vorzugsweise auf Campingplätzen. Diese bieten die grösste Sicherheit, da die Fluchtwege für die Täter hier am ungünstigsten sind. Um auch Unterwegs das Restrisiko zu minimieren, sollten Sie auch bei Anwesenheit im Fahrzeug Ihren Gaswarner und die Alarmanlage einschalten.



Der Schutz für Ihr zu Hause

Pro.tect





- Basis mit integriertem Notstromakku,
 110 dB lauter Sirene und LED Blitzleuchten
- Doppelwandiges, schlagfestes Design-Gehäuse (IP67)
- Fremdfeldgeschützte Funk-Öffnungsmelder
- Funk-Bewegungsmelder
- Steuerung über Funk-Handsender
- Spannungsausfallalarm und Sabotagekontakt

- Codierte Funksignale (über 4mrd. Codes)
- Batteriebetriebene Funkkomponenten (Haltbarkeit ca. 2 Jahre)
- Anzeige schwacher Batterien
- Zustandsabfrage und Steuerung per Mobiltelefon (Option)
- Alarmmeldung per SMS (Option)

Ein Einbruch kann jederzeit geschehen und immer trifft er einen unvorbereitet. Stellen Sie sich vor, Sie kommen vom Einkauf, von der Arbeit oder aus dem Urlaub und Ihre Wohnung ist verwüstet...
Oder Sie erwachen nachts aufgrund eines Geräusches...

Technische Daten:

Spannungsversorgung: 230VAC

Stromaufnahme: ca. 15mA (std by)

ca. 300mA (Alarm)

Funkfrequenz: 433,9 MHz
Funktechnik: Bi-direktional
Funkreichweite: ca. 50m
Schalldruck: ca. 110dB
Temperaturbereich: -20°C bis +80°C
Maße (LxBxH): 250x115x80mm

Gewicht: 1,4kg

Lieferumfang:

Je nach gewähltem Paket unter-

schiedlich.





Das Protect Alarmsystem

Pro.tect ist eine benutzerfreundliche Alarmanlage, die Ihr Eigentum vor unbefugten Eingriffen schützen kann. Durch die zahlreichen Ausstattungsmerkmale ist Pro.tect ein schwer zu überwindendes Hindernis und dient der Abschreckung potentieller Einbrecher. Dank Funk-Technologie kommunizieren die Komponenten der Alarmanlage drahtlos untereinander. Dadurch ist nicht nur eine zeitsparende und schmutzfreie Installation in Ihrem Haus gewährleistet, sie lässt sich sogar ohne besondere Fachkenntnis leicht selbst durchführen.

Pro.tect ist ein Ergebnis unserer 25-jährigen Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung von Alarmsystemen in Deutschland. Das erreichte Qualitätsniveau ermöglicht die 36-monatige Herstellergarantie. Im Mittelpunkt der Entwicklung stand die einfache und schnelle Handhabung, denn eine Alarmanlage schützt nur, wenn sie auch benutzt wird:

Zum Ein- und Ausschalten genügt ein Tastendruck oder Anruf. Pro.tect unterscheidet sich also nicht nur im Design von herkömmlichen Alarmsystemen...



Zubehör für Pro.tect finden Sie auf Seite 20 - 22

Kompaktpaket

Auf die Anforderungen von Eigentums- oder Mietwohnungen ausgelegt, sichert dieses Paket die Wohnungs- und die Balkontür und mit dem Bewegungsmelder einen weiteren Raum oder Flur.

- 1 Basis mit Netzteil
- 2 Funk-Handsender
- 2 Funk-Magnetkontakt
- 1 Funk-Bewegungsmelder
- 2 Aufkleber "Alarmgesichert"

Standardpaket

Auf die Anforderungen von Einfamilienhäusern ausgelegt, sichert dieses Paket doppelt so viele Fenster und Türen. Zusätzlich ist eine Inneneinheit bereits enthalten.

- 1 Basis mit Netzteil
- 2 Funk-Handsender
- 4 Funk-Magnetkontakt
- 1 Funk-Bewegungsmelder
- 5 Aufkleber "Alarmgesichert"
- 1 Funk-Inneneinheit

Premiumpaket

Zusätzlich zum Inhalt des Standardpaketes enthält dieses Paket ein GSM-Modul und ermöglicht so die komfortabelste Nutzung des Pro.tect Alarmsystems.

- 1 Basis mit Netzteil
- 2 Funk-Handsender
- 4 Funk-Magnetkontakt
- 1 Funk-Bewegungsmelder
- 5 Aufkleber "Alarmgesichert"
- 1 Funk-Inneneinheit
- 1 GSM-Komfortmodul



Zubehör für Pro.tect



Funk-Magnetkontakt

Art. Nr.: 100481 (weiss) Art. Nr.: 100478 (schwarz)

Meldet das Öffnen eines Fensters oder einer Tür (schraublose Montage) per Funk an die Basis, wenn sich der Magnet von der Sendeeinheit entfernt

Technische Daten:

Spannungsversorgung: 1 x CR2032 Reichweite (freies Feld): ca. 50m

Sendefrequenz/-leistung: 433,9Mhz / <10mW
Temperaturbereich: -20°C bis +80°C
Maße Sender (LxBxH): 44x34x15mm
Gewicht: ca. 33g







Funk-Handsender

Art. Nr.: 100600

Zur Steuerung des Alarmsystems genügt ein Tastendruck: Verlassen Sie das Haus, schalten Sie über die große Taste alle Melder ein. Sind Sie zu Hause, schalten Sie über die kleine Taste alle Melder, bis auf die Bewegungsmelder, ein. Zum Ausschalten drücken Sie erneut. Oder beide Tasten für einen Panikalarm.

Technische Daten:

Spannungsversorgung: 1 x CR2032 Reichweite (freies Feld): ca. 50m

Sendefrequenz/-leistung: 433,9Mhz / <10mW
Temperaturbereich: -20°C bis +80°C
Maße (BxHxT): 67x35x15mm
Gewicht: ca. 20g





Zubehör für Pro.tect

Funk-Bewegungsmelder

Art. Nr.: 100483

Meldet Bewegungen in einem Winkel von 110° und bis zu 12m Entfernung. Er ermöglicht so die unkomplizierte Absicherung von Räumen.

Technische Daten:

Spannungsversorgung: Reichweite (freies Feld): Sendefrequenz/-leistung: Temperaturbereich: Maße (BxHxT): Gewicht: 1 x LR6 (9V Block) ca. 50m 433,9Mhz / <10mW -20°C bis +80°C 58x105x45mm ca. 100q





Funk-Inneneinheit

Art. Nr.: 100693

Sie zeigt Ihnen ständig den Zustand des Alarmsystems, weist auf geöffnete Fenster hin und dient als Innenraummelder im Alarmfall. Ausserdem wird die Signalreichweite um bis zu 50 Meter erhöht. Dadurch werden besonders große Gebäude oder Nebengebäude mit abgesichert. Der Betrieb ist in jeder freien Steckdose möglich.

Technische Daten:

Spannungsversorgung: Reichweite (freies Feld): Sendefrequenz/-leistung:

Sendefrequenz/-leistur Temperaturbereich: Maße Sender (BxHxT):

Gewicht:

230VAC ca. 100m

433,9Mhz / <10mW

-20°C bis +80°C 68x90x90mm

ca. 250g

Noch mehr Zubehör auf der nächsten Seite...



Zubehör für Pro.tect



Funk-Kabelschleife

Art. Nr.: 100476

Meldet Entfernen aus der Magnethalterung oder Durchtrennen und sichert so Fahrräder, Motorräder und z.B. Gartenmöbel gegen Diebstahl.

Technische Daten:

Spannungsversorgung: Reichweite (freies Feld): Sendefrequenz/-leistung:

Sendefrequenz/-leistung Temperaturbereich: Maße (BxHxT): 1 x CR2032 ca. 50m 433,9Mhz / <10mW

-20°C bis +80°C 50x46x18mm





Funk-Gasmelder

Art. Nr.: 100701

Meldet eindringendes Gas per Funk an die Basis (Stadtgas, Propan, Butan und Narkosegase). Der Betrieb erfolgt über ein Steckernetzteil.

Technische Daten:

Spannungsversorgung: 12/24VDC Stromaufnahme: ca. 70mA Empfindlichkeit: 50ppm Reichweite (freies Feld): ca. 50m

Sendefrequenz/-leistung: 433,9Mhz / <10mW
Temperaturbereich: -20°C bis +80°C
Maße (BxHxT): 38x100x27mm

GSM-Modul

Dieses Modul ermöglicht bis zu 10 Benutzern den Empfang von Alarmmeldungen, die komfortable Steuerung des Alarmsystems und Zustandsabfragen per Handy.

Technische Daten:

Spannungsversorgung: 5VDC über Pro.tect
Stromaufnahme Senden: ca. 30mA

Stromaufnahme Senden: ca. 30mA
Stromaufnahme std.by: ca. 10 mA
Sendefrequenz: Quad Band
Temperaturbereich: -20°C bis +80°C





Richtig abgesichert

Beispielhaft sehen Sie die Absicherung eines Einfamilienhauses mit dem Lieferumfang des Standardpaketes. Da das Pro.tect Alarmsystem auf bis zu 100 Melder erweitert werden kann, sind Anpassungen an Ihr individuelles Sicherheitsbedürfnis problemlos möglich. Da in diesem Beispiel das Obergeschoss nicht über eine Garage oder einen Anbau zu erreichen ist, verzichten wir hier auf die Absicherung dieses Geschosses.

Das Wohn/Esszimmer wird in unserem Beispiel mit nur einem Funk-Bewegungsmelder gesichert. Mit ihrem Erfassungsbereich von 110° und bis zu 12m kommen sie in Räumen zum Einsatz, in denen Sie sich bei eingeschalteter Alarmanlage nicht aufhalten. Bewegt sich jemand im Erfassungsbereich, sendet der Melder ein Signal zur Basis. In unserem Beispiel ersetzt der Funkbewegungsmelder 3 Funköffnungsmelder und erfasst auch einen Bereich der Küche. Bei dieser Planung ist also zu bedenken, dass auch die Küche bei eingeschalteter Alarmanlage nicht betreten werden sollte.

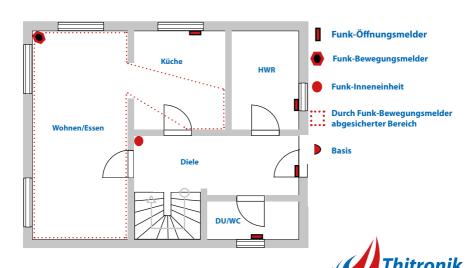
Die übrigen Räume werden durch das Anbringen von Funk-Öffnungsmeldern, die beim Öffnen von Fenstern oder Türen alarmieren, abgesichert. Diese Melder werden direkt an den Flügeln und Rahmen selbstklebend befestigt und senden beim Öffnen ein Signal zur Basis.

Räume, die mit Funk-Öffnungsmeldern gesichert sind, können auch bei eingeschalteter Alarmanlage betreten werden.

Die Funk-Inneneinheit dient zur ständigen Anzeige des Systemzustandes. Hier können Sie bequem erkennen, ob die Alarmanlage ein- bzw. ausgeschaltet ist, ein Fenster geöffnet ist, eine Senderbatterie schwach ist oder ein Funksignal weitergeleitet wird. Die integrierte Repeaterfunktion sorgt nämlich für eine Wiederholung und Weiterleitung der Funksignale an die Basis. Gerade bei großen Gebäuden oder Nebengebäuden ist die Funk-Inneneinheit ein Garant für hohe Reichweite und Übertragungssicherheit. Im Alarmfall dient die Inneneinheit ausserdem als Innenmelder.

Gerne sind wir Ihnen bei der Planung Ihres Pro.tect Alarmsystems anhand einer Skizze oder Bauzeichnung behilflich.

Innovations made in Germany



Die starken Partner an unserer Seite

Geschulte Fachwerkstätten für den Alarmanlageneinbau



Um Ihnen einen reibungslosen Einbau und erstklassigen Service für unsere Produkte zu gewährleisten, haben wir ein Netzwerk von speziell geschulten Partnerfirmen errichtet, die Ihnen bei der Auswahl und dem späteren Einbau Ihres Sicherheitssystems kompetent zur Seite stehen, unsere "Premium Partner".

Natürlich können Sie unser gesamtes Produktsortiment auch über jeden anderen, nicht unserem "Premium Partner" Netzwerk angeschlossenen Campingzubehörhändler beziehen.

Ist der Händler Ihres Vertrauens nicht aufgeführt sein, teilen Sie es uns bitte mit. Wir nehmen gern Kontakt auf und versorgen Ihren Händler mit allen notwendigen Informationen.

Auf den folgenden Seiten finden Sie unsere Premiumpartner nach Postleitzahlen sortiert.





Schaffer - Mobile

Kötzschenbroderstraße 125 + 158 01139 Dresden Tel.: 0351-837480 www.schaffer-mobil.de

CARAVAN-REISEMOBILE-EYKE

Gewerbegebiet "Am Ochsenberg" 01917 Kamenz OT Bernbruch Tel.: 03578-302448 www.caravan-reisemobile-eyke.de

Wendisch PS

Lausitzer Straße 54a 03046 Cottbus Tel.: 0355-32606 www.wendisch-ps.com

Sachsen-Caravan GmbH E.H.

Fichtestrasse 1 04720 Döbeln Tel.: 03431-602828 www.sachsencaravan.de

Caravan-Center Geiler

Limbacher Straße 17-19 09353 Oberlungwitz Tel.: 03723-43409 www.caravan-geiler.de

PLZ 1

Wendisch PS

Fürstenwalder Poststraße 102 15234 Frankfurt (Oder) Tel.: 0335-4002222 www.wendisch-ps.com

Camping-Nitschke

Frankfurter Straße 98 15299 Müllrose Tel.: 033606-70508 www.camping-nitschke.de

CARBOTEC GmbH

Karl-Liebknecht-Str. 177 15711 Königs Wusterhausen Tel.: 03375-21780 www.carbotec.de

Spree-Caravan

Dorfstraße 33 / OT Biebersdorf 15913 Märkische Heide Tel.: 035471-80932 www.sachsencarayan.de

Südmaster

Kleindienst & Scheffel GbR Siegfried-Marcus-Straße 3 19061 Schwerin Tel.: 0385-6173999 www.suedmaster.de

PLZ 2

Reisemobil & Wohnwagen Centrum Hamburg/Maschen

Unner de Bult 10 21220 Seevetal Tel.: 04105-770100 www.r-w-c.de

Autohaus Hollenstedt

Molkenstäh 7 21279 Hollenstedt Tel.: 04165-21920 www.autohaus-hollenstedt.de

Kiehn-Mobile-Freizeit GmbH

Am Sportplatz 2 21382 Brietlingen Tel.: 04133-3358 www.kiehn-mobile-freizeit.de

Freizeit-Center Albrecht GmbH & Co.KG

Porschestraße 15 21423 Winsen/Luhe Tel.: 04171-601650 www.freizeit-mobil-erleben.de

Boschservice Müller

Harburger Straße 52 21614 Buxtehude Tel.: 04161-641212

Ehlers - Kfz Technik Reisemobile

Heinrich-Evers-Straße 4 21769 Lamstedt Tel.: 04773 879460 www.ehlers-kfz.de

Ostsee Camping Partner GmbH

Zum Windpark 10 23738 Lensahn Tel.: 04363-903090 www.wohnwagen-waru.de

Schwarz Mobile Freizeit GmbH

Segeberger Straße 5 23863 Kayhude Tel.: 040-6391706 www.schwarz-mobile-freizeit.de

Krüger Caravan

Ostseepark 24223 Schwentinental Tel.: 04307-81250 www.krueger-caravan.de

Tank Reisemobile

Stiller Winkel 2 24229 Dänischenhagen Tel.: 04349-919410 www.tank-reisemobile.de

PLZ 2

Schleswig Wohnmobile

Vermietung und Verkauf Co.KG Werner von Siemens Str. 9 24837 Schleswig Tel.: 04621-33033 www.knobi-wohnmobile.de

Kerkamm Camping Caravan Freizeit GmbH & Co.KG

Hamburger Straße 170 25337 Elmshorn Tel.: 04121-9098400 www.kerkamm.com

Camping & Caravan Center Quickborn GmbH

Carl-Zeiss-Straße 12 25451 Quickborn Tel.: 04106 -971212 www.camping-Quickborn.de

Camping Nordsee und Freizeitmarkt Itzehoe GmbH

Lise-Meitner-Straße 9 25524 Itzehoe Tel.: 04821-73730 www.camping-nordsee.de

Wohnwagen Gutbier GmbH & Co.KG

Industriestraße 25813 Husum Tel.: 04841-96090 www.wohnwagen-gutbier.de

H.J. Fassbender GmbH

Wilhelmshavener Heerstrasse 323 26125 Oldenburg Tel.: 0441-2050380 www.fassbender-caravaning.de

Freizeit Mobile von der Kammer GmbH Huntestraße 1/K 99

26452 Sande Tel.: 04422-991050 www.freizeitmobile-sande.de

ASE Reisemobile

Helmut-Thiele-Straße 7 29227 Celle Tel.: 05141 980116 www.ase-reisemobile.de



Fiedler Fahrzeugtechnik

Fladengrund 7 27572 Bremerhaven Tel.: 0471-758 75 www.fiedlermobil.de

SOMA Caravaning Center

Bremen GmbH & Co. KG Carl-Benz-Str. 13 28237 Bremen Tel.: 0421-47877790 www.somacaravaning-bremen.de

Caravan Brandl GmbH

Mackenstedter Str. 26 28816 Stuhr (Groß Mackenstedt) Tel.: 04206 7145 www.carayan-brandl.de

Südsee-Caravans

Am Hanfberg 2 29649 Wietzendorf Tel.: 05191-976800 www.suedsee-camp-caravans.de

PLZ 3

Eubo Caravan Tirge GmbH

Am Walde 2 30916 Altwarmbüchen Tel.: 0511 611787 www.tirge.de

Reinhard Ullrich GmbH & Co.KG

Heerser Weg 45 32108 Bad Salzuflen Tel.: 05222-92550 www.wohnwagen-ullrich.de

Caravan + Freizeit Ingo Frischmuth

Steuben Straße 16 33100 Paderborn Tel.: 05251-8718990 www.frischmuth.de

Huppertz - Freizeit und mehr

Dunlopstraße 44 33689 Bielefeld Tel.: 05205-950988 www.huppertz-freizeit.de

PLZ₃

Wohnwagen Becker GmbH

Dörnbergstr. 15 + 17 34233 Fuldatal Tel.: 0561-981670 www.wohnwagen-becker.de

Kunze Caravan + Sport GmbH

Gottlieb-Daimler Straße 15 35398 Gießen Tel.: 0641-7962722 www.kunze-freizeit.de

Hagemann Camping + Freizeit GmbH

Marientaler Straße 84 38350 Helmstedt Tel.: 05351-31266 www.hagemann-reisemobile.de

PLZ 4

Dürrwang GmbH & Co. KG

Nortkirchener Strasse 63 44263 Dortmund Tel.: 0231-9411650 www.duerrwang.de

Autohaus Pauli GmbH

Lenneper Straße 152 42855 Remscheid Tel.: 02191-696300 www.autohaus-pauli.de

REIMO-PAN Reisemobil & Freizeit Center GmbH

Josef-Baumann-Str. 16 44805 Bochum Tel.: 0234 / 891890 www.reimo-pan.de

Auto Spürkel GmbH & Co.KG

Poststraße 20 - 28 44809 Bochum Tel.: 0234-904320 www.spuerkel.de

Caravan-Park-Thrun GmbH

Kölner Straße 232 - 234 45481 Mühlheim an der Ruhr Tel.: 0208-485081 www.caravan-park-thrun.de

Hymer Zentrum B1

Kölner Straße 35-37 45481 Mühlheim an der Ruhr Tel.: 0208-484290 www.hymerb1.de

PLZ 4

moCom Autoradio GmbH

Gildeweg 12 46562 Voerde Tel.: 02855-96540 www.mocom-voerde.de

Lutz & van Bebber GmbH

Am Pannofen 75 - 77 47608 Geldern Tel.: 02831-86574 www.gelderland-mobile.de

Caravan-Center-Krefeld

Emil-Schäfer-Straße 48 47800 Krefeld Tel.: 02151-1557070 www.cck24.de

SOMA Caravaning Center Warendorf GmbH

Am Holzbach 32 48231 Warendorf Tel.: 02581-60360 www.soma-caravaning.de

Campingwelt A30 GmbH Röntgenstr.25

48432 Rheine Tel.: 05971-9804545 www.campingwelt-a30.de

Lewandowsky Reisemobile & Caravan

Am Kanal 1b 49565 Bramsche-Achmer Tel.: 05461-65488 www.lewandowsky-reisemobile.de

Caravan Daalmann GmbH

Einsteinstraße 10 49835 Wietmarschen-Lohne Tel.: 05908-919888-0 www.daalmann.de

Caravan Center Gommer & Berends GmbH

An der Reithalle 3 49843 Uelsen Tel.: 05942-9229802 www.caravancenter-uelsen.de



Rentmobil Reisemobil GmbH

Herseler Straße 14 50389 Wesseling Tel.: 02236-944900 www.rentmobil.de

Reisemobile Beck GmbH

Wankelstraße 4 50996 Köln Tel.: 02236-37850 www.reisemobile-beck.de

Caramobil GmbH

St.-Jobser-Straße 58 52146 Würselen-Aachen Tel.: 02405-9081 www.caramobilfreizeitpark.de

CCB CaravanCenterBreisig

Koblenzerstraße 62 53498 Bad Breisig Tel.: 02642-907575 www.ccb-badbreisig.de

Moser Caravaning GmbH

Curiestraße 24 55129 Mainz-Hechtsheim Tel.: 06131-959580 www.moser-caravaning.de

Niesmann Caravaning GmbH & Co.KG

Kehrstraße 51 56751 Polch Tel.: 02654-94090 www.niesmann.de

Blume Caravaning GmbH

Saßmicker Hammer 36 57462 Olpe Tel.: 02761-9473350 www.blume.biz

Reisemobile Brumberg

Herbert-Wehner-Str. 16 59174 Kamen Tel.: 02307-79825 www.brumberg-reisemobile.de

Kolter Caravan Service

Zeissweg 2-4 59519 Möhnesee Tel.: 02924-7959 www.kolter-caravan-service.de

PLZ 6

Freizeitmobile Rutenkolk RUKO GmbH

Friedberger Landstraße 434 60389 Frankfurt Tel.: 069 9474090 www.rutenkolk.de

Engel Caravaning GmbH & Co. KG

Dieselstraße 4 61169 Friedberg Tel.: 06031-693710 www.engel-caravaning.de

REIMO Reisemobil-Center GmbH

Boschring 10 63329 Egelsbach Tel. 06103-400521 www.reimo.com

Reisemobile Heck

Birkenweiher Strasse 2a 63505 Langenselbolt Tel.: 06184-4410 www.reisemobile-heck.de

Wohnwagen Vogt GmbH

Koblenzer Straße 53 66115 Saarbrücken-Burbach Tel.: 0681-992880 www.wohnwagen-vogt.de

Wohnwagen Wagner GmbH

Gewerbegebiet West Weimarer Str. 9 66606 St. Wendel Tel.: 06851-939890 www.wohnwagen-wagner.de

Freizeit Zentrum Wendulinuspark

Dr. Walter-Bruch-Str. 4 66606 St. wendel Tel.: 06851-9999000 www.fzz-wnd.de

Reisemobile Euch e.K.

Ludwigshafener Strasse 22 67126 Hochdorf-Assenheim Tel.: 06231-7579 o. 5182 www.euch.de

Nitsche Reisemobile GmbH

Haupstrasse 4 67271 Mertesheim Tel.: 06359-919222 www.nitzsche-reisemobile.de

PLZ 6

GÜMA Caravan-Motorcaravan KG

Steinzeugstraße 21 68229 Mannheim/Friedrichsfeld Tel.: 0621-48254970 www.guema-caravan.de

Bernd Müller Reisemobile

Weststraße 8 69469 Weinheim Tel.: 06201-69561 www.reisemobile-mueller.de

PLZ 7

Caravaning-Center Schmidtmeier

Kringstr. 2 71144 Steinenbronn Tel.: 07157-538330 www.caravaning-center-schmidtmeier.de

Erwin Hymer Center Stuttgart GmbH

Mahdentalstraße 84 71065 Sindelfingen Tel.: 07031-86990 www.hymerstuttgart.de/

myCaravan GmbH

Seewiesen 9 72348 Rosenfeld-Heiligenzimmer Tel.: 07428-37223 www.mycaravan.de

Boerner Reisemobiltechnik UG

Ermsstrasse 14/5 72555 Metzingen Tel.: 07123-960455 www.boerner-mobil.de

Eder GmbH

Fischburgstraße 49 72574 Bad Urach Tel.: 07125-933888 www.womo-eder.de

Manz Caravaning GmbH

Marktstraße 179 + 181 72793 Pfullingen Tel.: 07121-939670 www.manz-caravaning.de



Autohaus Henschel

Knappenstr. 11 - 13 73433 Aalen Tel.: 07361-92990 www.henschel-aalen.de

MI-Mobile GmbH

Bahnhofstrasse 50 73630 Remshalden-Grunbach Tel.: 07151-973925 www.mi-mobile.de

Sperrfechter GmbH

Lämlinstr. 13 74080 Heilbronn Tel.: 07131-44058

www.sperrfechter-caravaning.de

ka-mobile - Reisemobile und Zubehör

Friedhofstr.35 75382 Althengstett Tel.: 07051-815682 www.ka-mobile.de

GAST-Caravaning GmbH

Daimlerstr. 20b 76316 Malsch Tel.: 07246-305600 www.gast-caravaning.de

Camping Caravan Center Leibham-

mer Benzstr. 3-5 76448 Durmersheim Tel.: 07245-6983

www.camping-leibhammer.com

Camping Kuhn GmbH

Im Drachenacker 4 77656 Offenburg Tel.: 0781-959524 www.camping-kuhn.eu

Caramobil GmbH

Johann-Glatt-Straße 3-12 78333 Stockach Tel.: 07771-91650 www.caramobil.de

Burmeister Caravan Center GmbH

Holderweg 2 78351 Ludwigshafen Tel.: 07773-932900 www.caravan-center.de

Nier Reisemobile

Karl-Friedrich-Benz Strasse 6-8 in 79395 Neuenburg am Rhein Tel.: 07631-9357708 www.nier-wohnmobile.de

PLZ 8

Zimmer Caravan GmbH

Traunsteiner Straße 9 83395 Freilassing Tel.: 08654-7764390 www.zimmer-caravan.com

Hierhammer Wohnwagen & Reisemobile

Steinheilstraße 54 85053 Ingolstadt Tel.: 0841-67952 www.wohnwagenhierhammer.de

Freizeit & Caravanprofi Steiner

Hauptstrasse 1 85254 Sulzemoos Tel.: 08135-994660 www.freizeit-steiner.de

HYMER-Zentrum Sulzemoos

Ohmstraße 14 85254 Sulzemoos Tel.: 08135-937200 www.hymer-muenchen.de

Caravan Center Erding

Gewerbestraße 3 85461 Bockhorn Tel.: 08122-909990 www.caravan-ce.de

Fa. Dyck-Scharl

Bajuwarenstr. 8 85757 Karlsfeld Tel.: 08131-136 88 www.dyck-scharl.de

Neuss GmbH

Thanners 7 87509 Immenstadt Tel.: 08379-929420 www.camping.neuss.de

HYMER-Service-Center

Biberacherstr. 86 88339 Bad Waldsee Tel.: 07524-999116 www.hymer-service-center.de

Hymer Zentrum Oberschwaben

Biberacherstr. 92 88339 Bad Waldsee Tel.: 07524-999106 www.hymer-waldsee.de

PLZ 9

Franken-Camping

Birkenweg 12-16 91792 Ellingen Tel.: 09141-8733793 www.franken-camping.de

Berger Fahrzeuge Neumarkt GmbH

Fritz-Berger-Strasse 2 92318 Neumarkt i.d.OPf. Tel.: +49 (0) 9181 330-460 www.berger-fahrzeuge.de

Freizeitcenter Dietz

Bahnhofstrasse 37 - 39 96106 Ebern Tel.: 09531-62760 www.wohnmobile-caravan.de

Caravaning Arnstein

Michael-Wenz-Straße 9 97450 Arnstein Tel.: 09363-5456 www.caravaning-arnstein.de

Wohnwagen Volkert GmbH

Rossmühle 1 97782 Gräfendorf-Weikersgrüben Tel.: 09357-485 www.volkert-gmbh.de

EXPOCAMP Freizeit und Caravaning Center

Wertheim GmbH Hymerring 1 97877 Wertheim Tel.: 09342-93510

www.expocamp.de



Belaien

ASV Motorhomes BVBA

Staatsbaan 247 3210 Lubbeek Tel.: 0032 (0) 16232341 Fax: 0032 (0) 475818685 www.asv-motorhomes.be

Jaspers Camping-Cars-Caravanes

Rue de Bruxelles 183 4340 Awans Tel.: 0032 (0)4246-2385 www.caravane-jaspers.be

Bulgarien

Hidrolift AV OOD

11 Rue "Lilia" 1614 Sofia Tel.: 00359 2 9576081 Fax: 00359 2 9579021 www.camperbg.com

Dänemark

Autocamp Danmark ApS

Ärhusvej 10A 8670 Läsby Tel.: 0045 (0) 7025-4300 Fax: 0045 (0) 87450-314 www.autocamp.dk

Luxembourg

Beim Fiisschen S.àr.l.

4, Fuussekaul 9156 Heiderscheid Tel.: 00352 (0) 26-889433 Fax: 00352 (0) 26-889432 www.beim-fiisschen.lu

Luxcamper S.àr.l.

Zône Industrielle Rolach 5280 Sandweiler Tel.: 00352 (0) 26350873 Fax: 00352 (0) 26350874 www.luxcamper.lu

Niederlande

Booii Dethleffs Centre Almere

Splijtbakweg 24 1333 HC Almere Tel.: 0031 (0)36-5372727 Fax: 0031 (0)36-5328365 www.booii.nl

Ridderbeks Campers, Caravans en Vouwwagens B.V.

Edisonweg 43 6101 XJ Echt Tel.: 0031 (0) 475-410101 Fax: 0031 (0) 475-410102 www.ridderbeks.nl

Campers & Cars

Rijksweg 68 4255 GM Nieuwendijk Tel.: 0031 (0) 183-401200 Fax: 0031 (0) 183-401525 www.campersencars.nl

Österreich

Wohnwagensalon Wien-Schwechat

Pechhüttenstraße 15 2320 Schwechat Tel.: 0043 (0)1-7071376 Fax: 0043 (0)1-7071371-18 www.wohnwagensalon.at

CARA MOBIL

Arbeitergasse 27 2333 Leopoldsdorf/Wien Tel.: 0043 (0)664-4209026 www.caramobil.at

Campingworld Neugebauer GmbH

Wiener Straße 96 2620 Neunkirchen Tel.: 0043 (0)2635-202220 Fax: 0043 (0)2635-2022211 www.camping-world.at

Alro Caravans

Gewerbestrasse 3 2831 Warth Tel.: 0043 (0)2629-43033 www.alro-caravans.com

Pfaff-Camping

Fridau 31 3200 Ober-Grafendorf Tel.: 0043 (0)2747-2234 www.pfaff-camping.at

Österreich

Wohnwagen Pusch GmbH

Linzer Straße 138 4810 Gmunden Tel.: 0043 (0)7612-67945-0 Fax: 0043 (0)7612-67600 www.pusch-wohnwagen.at

Reisemobil & Wohnwagencenter Robert Harrer

Aueen 61 8162 Passail Tel.: 0043 (0)3179-27295 www.robert-harrer.at

Wohnwagen Stöckl

Lamberg 157 8323 Sankt Marein bei Graz Tel.: 0043 (0)664 2561961 www.wohnwagen-stoeckl.at

Kledo Reisemobile GmbH

Gradnerstraße 66 8805 Graz Tel.: 0043 (0)316-27279515 www.kledo.at

Polen

MTM Mariusz Kaizer

ul. Miętowa 9 40-750 Katowice Tel.: 0048 605 852752 www.camperymtm.pl



Schweiz

B&W Sports et Loisirs / Bantam - Wankmüller sa

1037 Etagnieres Tel.: 0041(0)21-7319191 Fax: 0041(0)21-7319199 www.bantamcamping.ch

Bantam Camping

Kirchbergstraße 18 3324 Hindelbank Tel.: 0041(0)34-4119090 Fax: 0041(0)34-4119001 www.bantamcamping.ch

Chapuy Caravaning AG

Baselstrasse 35 4147 Aesch-Angenstein Tel.: 0041(0)61-7514921 Fax: 0041(0)61-7512968 www.chapuyag.ch

STREWO camper-shop

Hübelmattweg 6 5622 Büelisacker-Waltenschwil Tel.: 0041(0)56-6228602 Fax: 0041(0)56-6210614 www.strewo-campershop.ch

Portmann Sport AG

Rankstrasse 1 6030 Ebikon Tel.: 0041(0)41-4404848 Fax: 0041(0)41-4420432 www.caravan.ch

Mettlenbach AG

Isenrietstrasse 16 8617 Mönchaltorf Tel.: 0041(0)44-9481339 Fax: 0041(0)44-9481907 www.mettlenbachag.ch

Bantam Camping

Industrie Bergermoos Ost Heinrich Stutz Straße 4 8902 Urdorf Tel.: 0041(0)44-7770000 Fax: 0041(0)44-7770010 www.bantamcamping.ch

Campingprofi Donada & Witzig AG

Giessenstraße 11b 8953 Dietikon Tel.: 0041(0)43-3225858 Fax: 0041(0)43-3225859 www.camping-profi.ch

Schweiz

Käser Camping AG

Bildweiherstrasse 5 9015 St. Gallen Tel.: 0041(0)71-3113839 Fax: 0041(0)71-3101056 www.kaeser-camping.ch

Camping & Caravan Center AG

Pündtstrasse 6 9320 Arbon Tel.: 0041(0)71-4402525 Fax: 0041(0)71-4404125 www.camping-caravan-center.ch

Schweden

Hymer Center Stockholm

Kumla Gårdsväg 11 14563 Norsborg Tel.: 0046 (0)8-53187840 www.hymercenter.se

Hymer Center Ängelholm

Långskeppsgatan 12 26271 Ängelholm Tel.: 0046 (0)431-449020 Fax: 0046 (0)431-449029 www.hymercenter.se

Hymer Center Örebro

Filarevägen 15 70375 Örebro Tel.: 0046 (0)19-370010 Fax: 0046 (0)19-370019 www.hymercenter.se

Slowenien

AC Glavan d.o.o.

Obrtna cesta 1 3000 Celje Tel.: 00386-35415199 Fax: 00386-341797218 www.ac-glavan.si

M Caravaning d.o.o.

Gregoriciceva ulica 27 4226 Ziri Tel.: 00386-59974269 Fax: 00386-45104051 www.mixi-caravaning.si

Tschechien

Kobras

Kyje - Černý Most 19800 Praha Tel.: +420 281 915 780 www.kobras.cz

Caravan Plus s.r.o.

Pražská 298 250 01 Brandýs nad Labem Tel.: +420 326 377 707 www.doplnkyprokaravany.cz



Preisliste mobile Sicherheit

Seite	Artikel	Artikelnummer	Preis (€)	Merken
1-2	WiPro III für Ducato und Daily ab Bj2006	100751	319,00	
1-2	WiPro III für Transit ab BJ 2006	100752	319,00	
1-2	WiPro III für Sprinter und VW Crafter ab Bj 2006	100753	319,00	
1-2	WiPro III für T5 und Master	100754	319,00	
1-2	WiPro III für alle anderen Fahrzeugtypen aller Baujahre	100754	319,00	
2	Funk-Magnetkontakt 868 (schwarz)	100757	49,95	
2	Funk-Magnetkontakt 868 (weiß)	100758	49,95	
3	Funk-Handsender 868	100756	59,95	
3	Funk-Gaswarner 868	100759	89,95	
4	Funk-Kabelschleife 868	100761	69,95	
4	Back up Sirene	THG-2-00016	28,95	
5	Zusatzsirene für WiPro III	100190	25,95	
5	Montageadapter (schwarz)	THZ-1-00004	11,95	
5	Montageadapter (weiß)	THZ-1-00006	11,95	
5	Status-LED Verlängerung	THZ-1-00010	4,95	
5	Ersatzklebepads für Funk-Magnetkontakte 868	100772	18,95	
6	Pro-finder	THA-1-00037	379,00	
7	GPS-pro	THA-2-00035	98,95	
7	Externe GSM-Antenne	THA-2-00037	49,95	
8	C.A.S. II	100755	329,00	
10	GSM/GPS-Kombimodul	THA-2-00027	349,00	
10	Funk-Inneneinheit 868	100762	185,00	
10	Masthalter für C.A.S. II	THZ-1-00008	49,95	
12	G.A.Spro	THG-1-00001	119,00	
13	Externe Sirene	100190	25,95	
13	Zusatzsensor G.A.Spro	THG-2-00002	49,95	
13	CO-Sensor G.A.Spro	THG-2-00003	69,95	
13	Externe LED G.A.Spro	THG-2-00004	8,95	
14	G.A.Splug "all in one"	THG-1-00005	79,00	
15	GBA-I	THG-1-00006	83,00	
15	Netzteil GBA-I	THG-2-00015	16,95	
15	Anschlußkabel GBA-I (Zigarettenanzünder)	THG-2-00014	14,95	

Änderungen und Irrtum vorbehalten. Preisliste Stand 01.01.2015. Preise gültig bis zum Erscheinen einer neuen Preisliste. Alle Preise inkl. 19% MwSt.. Bei allen Preisen handelt es sich um UVP für Deutschland. In anderen Ländern können die Verkaufspreise abweichen.



Artikelliste Gebäude-Sicherheit - Pro.tect

Seite	Artikel	Artikelnummer	Merken
19	Pro.tect Kompaktpaket	100660	
19	Pro.tect Standardpaket	100458	
19	Pro.tect Premiumpaket	100661	
20	Funk-Magnetkontakt weiss	100481	
20	Funk-Magnetkontakt schwarz	100478	
20	Funk-Handsender	100600	
21	Funk-Bewegungsmelder	100483	
21	Funk-Inneneinheit	100693	
22	Funk-Gasmelder	100701	
22	Funk-Kabelschleife	100476	
22	GSM-Modul	100494	
18	Basis einzeln ohne Melder	100702	
	Einbauservice	100665	





Folgen Sie uns auf Facebook: www.facebook.com/Thitronik



Thitronik GmbH

Redderkoppel 5 D 24159 Kiel

Tel.: +49 431 66 66 8-11 Fax: +49 431 66 66 8-27

e-mail: kontakt@thitronik.de web: www.thitronik.de

Ihr Fachhändler:						



Scannen Sie den QR-Code und nutzen Sie unseren WiPro III **Konfigurator**, um sich Ihr Alarmsystem zu Ihrem Fahrzeug passend auszusuchen. http://www.thitronik-automotive.de/ konfigurator.html

