

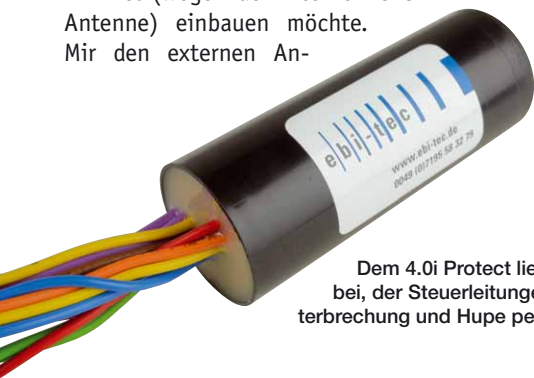
ebi-tec GPS-Alarm 4.0i Protect – Alarm- und Ortungssystem mit RFID

Safety first



Der Ortungsspezialist ebi-tec präsentiert mit dem neuen GPS-Alarm 4.0i Protect ein vielseitiges Ortungs- und Alarmsystem.

Die GPS-Alarm 4.0-Serie von ebi-tec war bereits mehrfach bei uns zum Test. Immer waren wir von der Zuverlässigkeit und der Funktionsvielfalt überzeugt. Ob Anhänger-schutz ohne Stromversorgung, ob Fahrzeugortung, ob Diebstahlschutz – das 4.0 überzeugt mit praxisgerechter Funktion. Das neue 4.0i Protect ist ein weiterer Schritt für mehr Sicherheit, und dieses Gerät treibt es in der Tat auf die Spitze. Die Hardware ist deutlich umfangreicher als bei den „kleinen“ 4.0-Systemen und wurde komplett neu entwickelt. Bereits auf den ersten Blick fallen die drei wesentlichen Hardwarezusätze auf. Da ist der runde RFID-Scanner, da ist das Schaltelement für beispielsweise eine versteckte Zusatzhupe und schließlich gibt es (optionale) Zusatzantennen für GPS und Mobilfunk. Diese erlauben einen flexiblen Verbau, falls man das Gerät nicht mit freiem Blick zum Himmel (wegen der internen GPS-Antenne) einbauen möchte. Mir den externen An-



Dem 4.0i Protect liegt ein umfangreicher Kabelbaum bei, der Steuerleitungen zur Schaltung von Anlasserunterbrechung und Hupe per Relais enthält

tennen ist der Empfang jedenfalls gesichert. Dennoch profitiert man von einer Anordnung, bei der die internen Antennen auch funktionieren: Im Falle eines Durchtrennens der Zuleitungen zu den externen Antennen schaltet das Gerät auf die internen um und das Fahrzeug bleibt ortbar.

RFID

Das Highlight des neuen 4.0i Protect ist sicherlich das RFID-System. RFID steht für Radio-Frequency- Identification und findet sich heutzutage überall. Das System besteht aus einem Kontrollgerät und einem (oder mehreren) Transponderchips. Das kann zur Identifizierung benutzt werden, beispielsweise in einem neueren deutschen Reisepass mit Chip. Auch Wegfahrsperrern funktionieren mit RFID, hier sitzt der Transponder im Autoschlüssel und das Kontrollgerät im Armaturenbrett und nur wenn das Auslesen des Transponders erfolgreich ist, wird das Fahrzeug zum Starten freigegeben. Genau dies lässt sich jetzt mit

dem 4.0i Protect nachrüsten. In Lieferumfang sind der runde Sender/Empfänger zum Auslesen sowie Transponderchips in Form von Schlüsselanhängern. Das Kontrollgerät wird versteckt im Fahrzeug eingebaut und es gibt Steuerleitungen, die den Anlasser und/oder die Benzinpumpe freischalten oder blockieren. Das ebi-tec-System lässt zudem die Freischaltung per Smartphone-App zu, was natürlich nur funktioniert, wenn das System gerade GSM-Empfang hat. Die Sperrung erfolgt automatisch nach 5 Minuten Standzeit, eine Immobilisierung während der Fahrt ist aus Sicherheitsgründen und Gesetzeslage ausgeschlossen. Als Sahnehäubchen gibt es beim 4.0i Protect noch eine Schaltmöglichkeit für eine Zusatzhupe dazu; wer will, kann diese auch über die App bedienen.

Einsatzmöglichkeiten

Grundsätzlich informieren die GPS-Alarm 4.0 den Besitzer per SMS, und die SMS-Ereignisse lassen sich in der App konfigurieren. Hierzu gehören Erschütterung, Stromtrennung oder das Einschalten der Zündung für 3 Minuten ohne Losfahren. Der Fahrzeugstandort wird dann als Link mitgeschickt. Weiter gibt es





Der Sender/Empfänger der RFID-Wegfahrsperre prüft den Transponderchip. Nur nach erfolgreicher Identifizierung des Transponders schaltet das Gerät Anlasser und Benzinpumpe frei

einer Wegfahrsperre ist das Gerät entscheidend erweitert. Wer auf Letztere verzichten kann, oder wem die 999 Euro zu viel sind, der kann auf ein günstigeres Gerät der GPS-Alarm-Serie von ebi-tec ausweichen.

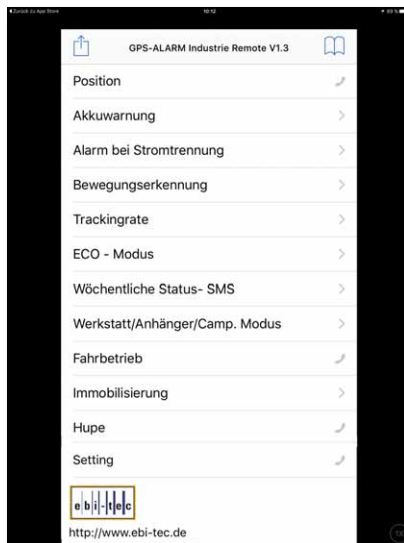
Elmar Michels

einstellbare Statusmeldungen, die über allerhand Betriebszustände informieren wie beispielsweise die Batteriespannung. Sehr nützlich ist der Stromsparmmodus, z.B. für Fahrzeuge mit längeren Standzeiten. Schließlich kann man das Gerät manuell abfragen, um Status und Standort jederzeit parat zu haben.

Fazit

Das GPS Alarm 4.0i Protect bietet umfangreiche Sicherheits- und Überwachungsfunktionen. Mit der Möglichkeit zur Nachrüstung

Alle Funktionen sind in der kostenlosen ebi-tec-App konfigurierbar



ebi-tec GPS-Alarm 4.0i Protect

Preis	1.000 Euro
Vertrieb	ebi-tec, Winnenden
Hotline	07195 583279
Internet	www-ebi-tec.de

Ortungsgeschütztes für Motorrad, Pkw, Lkw etc.

- Abmessungen 105 x 83 x 28 mm
- A-GPS, für den Einbau in Fahrzeuge zugelassen
- SMS-Benachrichtigung bei Bewegung, niedriger Akkustand, Stromtrennung, wöchentlich/täglich, wahlweise an zwei Mobilfunknummern
- Statusbericht und Positionsmeldung mit Hyperlink, Satelliten, Fzg.-Spannung, Geschwindigkeit, Funkzelle, Netz
- Eco-Mode für Langzeitbetrieb ohne externe Stromversorgung
- Funklochbetrieb mit Stromsparmfunktion
- Bewegungsmeldung über GPS, Funkzelle und Erschütterung (einstellbar)
- Wegfahrsperre mit RFID-Transpondererkennung
- Schaltmöglichkeit zur Unterbrechung von Anlasser/Benzinpumpe
- Schaltmöglichkeit für Zusatzhupe
- Wahlweise Betrieb mit internen oder externen GPS- und GSM-Antennen

CAR & HiFi

Ausgabe 5/2016

„High-End-Alarmsystem mit Wegfahrsperre.“

WELTNEUHEIT

100% DIGITALER MUSIKGENUSS IM AUTO

clarion
moves you • connects you



Full Digital Sound

VOLLDIGITALES SOUNDSYSTEM

PROBLEMLOS INTEGRIERBAR: DIGITALER & ANALOGER BETRIEB MÖGLICH

Z3-Full Digital Sound Prozessor mit Z3-Tweeter und Z3-Commander

Z7-Full Digital Sound Lautsprecher

Z25W-Full Digital Sound Subwoofer



NX706E

DVD-MULTIMEDIA-STATION

MIT INTEGRIERTER NAVIGATION & 7-ZOLL-TOUCHPANEL

Siri® Eyes Free-Sprachsteuerung

voll regelbarer Digitalausgang



Exklusiv erhältlich bei ausgewählten Full Digital Sound-Flagship Partnern, zu finden auf www.clarion.de