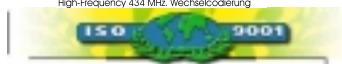




300HF-Mk2

Bedienungsanleitung ab Bj. 2000



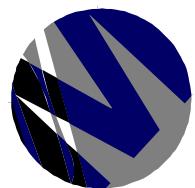
Inhalt



Directed Electronics Europe

02181-270700 Fax: 02181-270777

<http://www.directed.de>



Wichtige Hinweise nach der Installation

Testen Sie alle Funktionen. Verwenden Sie dazu die Bedienungsanleitung. Vergessen Sie nicht, dass dieses System mit einem **NPC Modus (Nuisance Prevention Circuitry)** ausgestattet ist. Dieser Modus umgeht einen Sensor, wenn über diesen innerhalb einer Stunde drei Mal der Vollalarm ausgelöst wird. Dies kann den Anschein einer Fehlfunktion des Sensors erwecken.

PROGRAMMIERUNG DER ALARMZENTRALE

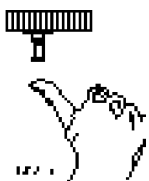
Die Betriebseinstellungen der VIPER® 300HF-Mk2 bestimmen wie die Alarmanlage in ihren Funktionen arbeitet.



1. **Öffnen Sie eine Fahrzeugaure.** (Das grüne Kabel H1/5 bzw. violette Kabel H1/7 müssen dabei angeschlossen sein.)



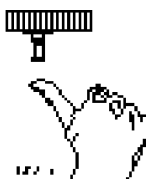
2. **Schalten Sie die Zündung ein und wieder aus.** (Das gelbe Kabel H1/9 muss angeschlossen sein.)



3. **Wählen Sie das Feature aus.** Drücken und Lösen Sie sofort den Service-Taster entsprechend des Features welches Sie programmieren möchten. (z.B. beim zweiten Feature 2 „Akustische Bestätigung“ drücken Sie 2x. den Service-Taster) Anschließend drücken Sie den Service-Taster nochmals und halten ihn gedrückt. Die Sirene chirpt anschliessend entsprechend des Features (z.B. bei Feature 2 chirpt die Sirene 2x).



4. **Feature mit dem Handsender einstellen.** Während Sie immer noch den Service-Taster festhalten können Sie mit dem Handsender zwischen den beiden Einstellungen wählen. Drücken Sie die Taste 1 des Handsenders um in die Einstellung 1 zu gelangen. Die Sirene bestätigt dies mit einem einmaligen Sirenenchirpen. Drücken Sie nochmals die Taste 2 des Handsenders um in die Einstellung 2 zu gelangen. Die Sirene chirpt 2x. (Auf die Taste 1 muss die „Schärfen“-Funktion autorisiert sein !)



5. **Lösen Sie den Service-Taster.** Nachdem Sie nun das Feature eingestellt haben können Sie entweder andere Einstellungen vornehmen, das Menü wechseln oder die Programmierung verlassen.

BETRIEBSEINSTELLUNGEN DER ALARMZENTRALE

HINWEIS: Der fettgedruckte Text ist die Werkseinstellung.

Feature	1x Chirpen der Sirene	2x Chirpen der Sirene
1	Schärfen per Handsender	Automatische Selbstschärfung der Alarmanlage
2	Akustische Bestätigung beim Schärfen	keine akustische Bestätigung beim Schärfen
3	Zentralverriegelung bei Zündung	keine Zentralverriegelung bei Zündung
4	Verschliessung per Handsender	Automatische Verschliessung der Alarmanlage
5	Panikalarm auch bei Zündung	Panikalarm bei Zündung nicht möglich
6	0,8 Sekunden ZV-Impuls	3,5 Sekunden ZV-Impuls für Vakuumpumpen
7	Selbstschärfung bei offener Zone	keine Selbstschärfung bei offener Zone
8	automatische Zündunterbrechung	keine automatische Zündunterbrechung
9	einzelner ZV-Öffnen Impuls	doppelter ZV-Öffnen Impuls
10	Wechselcode, Code-Hopping®	kein Wechselcode, kein Code-Hopping®
11	Sirene (Dauersignal)	Hupe (gepulstes Signal am Sirenenausgang)

Erklärung der Features

1 Selbstschärfung

Wenn Sie „*Schärfen per Handsender*“ gewählt haben, kann die Alarmanlage nur mit dem Handsender geschärft und entschärft werden. Wenn Sie „*Selbstschärfung*“ aktiviert haben, schärft sich die Alarmanlage automatisch nach 30 Sekunden, nachdem alle Türen geschlossen wurden. Nach 20 Sekunden chirpt die Sirene einmal und nach 30 Sekunden schärft sich die Alarmanlage lautlos.

2 Akustische Bestätigung

Wenn Sie wünschen, dass die Alarmzentrale mit einem kurzen Sirenenchirp das Schärfen bestätigt und mit einem doppelten Sirenenchirp das Entschärfen bestätigt, dann müssen Sie die „*akustische Bestätigung beim Schärfen*“ aktivieren.

3 Zündungsgesteuerte Zentralverriegelung

Wenn Sie diese Funktion aktiviert haben verschliesst die Alarmanlage automatisch die Zentralverriegelung drei Sekunden nachdem die Zündung eingeschaltet wurde. Die Zentralverriegelung wird sofort geöffnet wenn die Zündung ausgeschaltet wird.

4 Automatische Verschliessung bei Selbstschärfung

Sie können bei diesem Feature selbst entscheiden ob Sie die Zentralverriegelung nur per Handsender oder automatisch über die Selbstschärfung verriegelt. Diese automatische Verschliessung kann nur aktiviert werden wenn Sie auch unter Feature 1 die Selbstschärfung aktiviert haben. Wenn Sie „*Selbstschärfung 1*“ und „*Automatische Verschliessung 4*“ aktiviert haben, schärft sich die Alarmanlage automatisch nach 30 Sekunden, nachdem alle Türen geschlossen wurden. Nach 20 Sekunden chirpt die Sirene einmal und nach 30 Sekunden schärft sich die Alarmanlage lautlos und die Türen werden verriegelt.

5 Panikalarm bei Zündung

In diesem Feature können Sie wählen ob ein Panikalarm (Taste 1 der Fernbedienung) auch bei eingeschalteter Zündung möglich ist.

6 Dauer des Zentralverriegelungs-Impulses

In einigen Fahrzeugen wie Mercedes-Benz, Audi oder VW benötigen Sie zur Ansteuerung der Vakuumpumpe einen längeren Zentralverriegelungs-Impuls von 3,5 Sekunden.

7 Selbstschärfung bei offener Zone

Sollte die Selbstschärfung 1 aktiviert sein können Sie bei diesem Feature wählen ob die Alarmanlage sich auch schärft wenn eine Türe oder Alarmzone noch offen oder fehlerhaft ist. Bei aktivierter „Selbstschärfung bei offener Zone“ schärft sich die Alarmzentrale auf jeden Fall. Nach einer Stunde überprüft die Alarmanlage die offene Türe oder Alarmzone nochmals und aktiviert diese falls die Störung nicht mehr vorhanden ist bzw. die Türen geschlossen wurden.

8 Automatische Wegfahrsperre (AED)

Sie können wählen ob die Anlasserunterbrechung unabhängig von der Alarmanlage sich automatisch nach 30 Sekunden aktiviert. Dies hat zur Folge, dass 30 Sekunden nach dem Auschalten der Zündung das orange Kabel (Masse wenn geschärft) am Hauptstecker 1/1 Masse hat. Die Zündungsunterbrechung wird dadurch aktiviert und eventuell weitere Module die durch das orange Kabel (Masse wenn geschärft) gesteuert werden ebenfalls. Ist die automatische Wegfahrsperre (AED) erst einmal aktiviert muss mit dem Handsender erst die Alarmanlage geschärft und wieder entschärft werden um das Fahrzeug anlassen zu können.

9 Doppelter ZV-Öffnen Impuls

In einigen Fahrzeugen wird ein doppelter Öffnen-Impuls benötigt um die Zentralverriegelung zu öffnen. Ist diese Funktion aktiviert so liegt am blauen H2-C Kabel ein doppelter negativer (-) ZV-Öffnen-Impuls an und gleichzeitig am grünen Kabel H2-A ein doppelter positiver (+) ZV-Öffnen Impuls an. Dies macht es möglich, ohne zusätzliche Bauteile, Fahrzeuge die einen Doppel-Impuls benötigen anzusteuern.

10 Wechselcodierung / Code-Hopping®

Der Handsender der Viper Alarmanlage wechselt bei jeder Schärfung und Entschärfung einen neuen Sendecode errechnet nach einer mathematischen Formel. Dieser ständig wechselnde Sendecode macht die Übertragungsinformation sehr lang. Je länger die Information desto kürzer ist die Reichweite des Handsenders. Wenn Sie jedoch das Code-Hopping® deaktivieren erreichen Sie eine höhere Reichweite des Handsenders.

11 Sirene oder Hupe

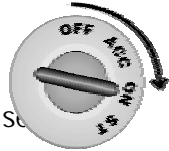
Sie können an der VIPER® Alarmanlage entweder die serienmässige Revenger®-Sirene oder die Fahrzeug-Hupe anschliessen. Sollten Sie die Fahrzeug-Hupe verwenden müssen Sie den Sirenenausgang auf ein gepulstes also nicht konstantes Signal umschalten. Die Fahrzeug-Hupe würde sonst einen Totalschaden erleiden. Der Sirenenausgang hat aber nur eine Belastbarkeit von 1 Ampère. Verwenden Sie unbedingt ein Arbeitsstromrelais Typ: 610T um die Fahrzeug-Hupe anzusteuern.

Handsender anlernen bzw. löschen

Die VIPER® 300HF-Mk2 wird mit zwei 2-Tasten Funkhandsender ausgeliefert welche bereits auf die Alarmzentrale angelern wurden. Verwenden Sie folgende Vorgehensweise um neue Handsender anzulernen bzw. die Tastenbelegung der mitgelieferten Handsender zu verändern.



1. **Öffnen Sie eine Fahrzeurtüre.** (Türkontaktkabel H1/5 bzw. H1/7 muss angeschlossen sein)



2. **Schalten Sie die Zündung ein.** (Zündungskabel H1/9 muss angeschlossen sein)



3. **Wählen Sie den Empfängerkanal durch kurzes Drücken des Servicetasters.** Drücken Sie zum Beispiel dreimal wenn Sie Empfängerkanal 3 anlernen möchten.



4. **Drücken Sie anschliessend den Servicetaster noch einmal und halten ihn gedrückt.**



5. **Die Sirene chirpt und die LED blinkt jetzt in der Anzahl des anzulernenden Kanals.** Wenn Sie zum Beispiel den Empfängerkanal 3 ausgewählt haben chirpt die Sirene 3x und die LED blinkt in 3er Gruppen.



6. **Drücken Sie die gewünschte Taste Ihres Handsenders** während Sie weiterhin den Servicetaster gedrückt halten. Die Sirene quittiert durch ein Sirenenchirp das erfolgreiche Anlernen des Empfängerkanals. Sie können nur einen Empfängerkanal anlernen. Möchten Sie weitere Kanäle anlernen so starten Sie den Anlernvorgang nochmals.

KANAL:

FUNKTION:

- | | |
|---|--|
| 1 | Schärfen/Entschärfen der Alarmanlage, Panikalarm |
| 2 | Lautlosmodus (Silent Mode®), Servicemodus, AUX-Kanal 2 (H1/12) verzögert ; |
| 3 | AUX-Kanal 2 (H1/12) sofort |

Alarmzonenplan VIPER® 300HF-Mk2

Im Diagnosemodus der 300HF-Mk2 können Sie fehlerfrei erkennen welche Alarmzone einen Alarm in Ihrer Abwesenheit ausgelöst hat. Der Alarmzonenplan ist ausserdem hilfreich wenn Sie eine Installation weiterer Sensoren planen.

Alarmzone	Alarmtyp	Beschreibung
1	Sofortalarm	Blaues Kabel des Hauptsteckers (H1/6)
2	Multiplex	Zwei-Zonen Schocksensor (nur Vollalarm)
3	2-Stufen Alarm	Grünes (H1/5) bzw. violettes Kabel (H1/7) für die Türkontakte. Der Alarm wird erst nach einer kurzen WARN AWAY® Vorwarnung ausgelöst.
4		Schocksensor hat mehr als dreimal innerhalb einer Stunde einen Alarm ausgelöst
5	2-Stufen Alarm	Gelbes Kabel (H1/9) des Hauptsteckers für die Zündung. Alarm wird erst nach einer kurzen Vorwarnung ausgelöst.

ACHTUNG: Die WARN AWAY® Vorwarnung wird nicht von der LED als Alarmzone angezeigt.

Einstellungen der Revenger® Sechston-Sirene

Lautstärke des Chirpen

Sie möchten das die Sirene beim Schärfen und Entschärfen der Alarmanlage lauter Chirpt. Hierfür müssen Sie nur die schwarze Kabelschlaufe am Sirenengehäuse durchtrennen. Jetzt chirpt die Sirene um 6dB lauter.

Auswahl der 6 verschiedenen Sirenentöne

Wenn ein Alarm ertönt ändert die Sirene nach wenigen Sekunden ständig den Sirenton. Es sind 6 verschiedene Töne in der Sirene integriert. Sie können wenn Sie möchten ohne grossen Aufwand einzelne Töne deaktivieren. Unterbrechen Sie einfach die entsprechende Brücke.

Ersatzteile

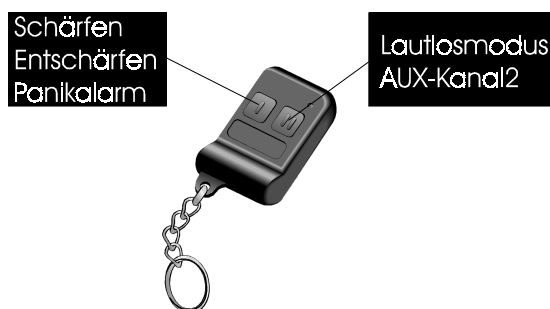
Sie können alle Bestandteile der VIPER®-Autoalarmanlage auch als Einzelteile nachbestellen. Geben Sie bitte die genaue Artikelbezeichnung bei der Bestellung an.

Funkhandsender	471T
Batterie für Handsender	GP23A
Status-LED	8632
Revenger®-Sirene	514N
Service-Taster	8605

Bedienung des Handsenders

Die computergestützte Alarmzentrale kann für jeden der drei Empfängerkanäle eine beliebige Taste oder Tastenkombination abspeichern. Sie müssen lediglich in der Autorisation des Handsenders die Tasten anlernen. Werksseitig wird die VIPER® 300HF-Mk2 in der Standardkonfiguration ausgeliefert.

Standard-Konfiguration



Funktion	Taste des Handsenders	Sirene	LED	Blinker
Alarmanlage schärfen	Taste 1 drücken	chirpt 1x	blinkt regelmässig	blinkt 1x
Alarmanlage lautlos schärfen	Taste 2 dann Taste 1 drücken	stumm	blinkt regelmässig	blinkt 1x
Alarmanlage entschärfen	Taste 1 drücken	chirpt 2x	erloschen	blinkt 2x
Alarmanlage lautlos entschärfen	Taste 2 dann Taste 1 drücken	stumm	erloschen	blinkt 2x
Panikalarm auslösen	Taste 1 für 1,5 Sekunden festhalten	Alarm für 30-60 Sek.	blinkt regelmässig	blinkt 30-60 Sek.
Panikalarm ausschalten	Taste 1 drücken	stumm	blinkt regelmässig	aus
Service-Modus aktivieren	Tür öffnen, Taste 1, dann 2, dann 1	stumm	leuchtet konstant	aus
Service-Modus deaktivieren	Tür öffnen, Taste 1, dann 2, dann 1	stumm	erloschen	aus
AUX-Kanal 2 verz. aktivieren	Taste 2 für 1,5 Sekunden festhalten	stumm	erloschen	aus
AUX-Kanal 2 sofort aktivieren	Taste 1+2 gleichzeitig drücken	stumm	erloschen	aus

Schärfen der Alarmanlage

Sie können die Alarmanlage schärfen indem Sie die Taste 1 des Handsenders drücken. Die Sirene chirpt 1x und die Blinker blinken 1x. Sollten Sie eine Zentralverriegelung angeschlossen haben, werden die Fahrzeugtüren automatisch verriegelt. Die Status-LED blinkt etwa 2x pro Sekunde. Wenn Sie ein zusätzliches Sirenenchirpen nach dem Schärfen hören, und die LED (Leuchtdiode) in Intervallen blinkt, wurde der Alarmzonen-Bypass aktiviert. (Siehe Alarmzonen-Bypass)

Die Alarmanlage kann auch auf automatisches Schärfen programmiert werden. Wenn das System auf automatisches Schärfen programmiert wurde, dann schaltet sich die Alarmanlage nach 30 Sekunden ein, wenn die Zündung ausgeschaltet wurde und das System "bemerkt", dass Sie nach Öffnen und Schliessen der Fahrertüre Ihr Fahrzeug verlassen. Immer wenn sich das System im 30 Sekunden Countdown für die passive Scharfschaltung befindet, blinkt die LED sehr schnell.

WICHTIG: Kann die Alarmanlage eine Zone nicht überwachen, weil z.B. eine Türe oder der Kofferraum nicht ganz geschlossen ist, schaltet sich die Alarmanlage nicht selbsttätig ein! Vergewissern Sie sich deshalb immer, ob alle Zutrittsmöglichkeiten geschlossen sind.

Lautloses Schärfen der Alarmanlage

Um Ihre Alarmanlage vorübergehend ohne Sirenenchirp zu schärfen bzw. zu entschärfen gehen Sie wie folgt vor: Drücken Sie einfach kurz Taste 2 Ihrer Fernbedienung, bevor Sie wie gewohnt Taste 1 betätigen.

HINWEIS: Das System reagiert nun nur auf starke Stöße - Die Warnstufe wurde eliminiert. Türen, Koffer- bzw. Motorraum bleiben gesichert.

Wie schützt die Alarmanlage das Fahrzeug

Leichte Erschütterungen lösen die Vorwarnstufe aus, d. h. dass die Sirene einige Male chirpt und die Blinker für einige Sekunden lang blinken. Starke Erschütterungen lösen den Vollalarm aus, d.h. dass die Sirene für 30 oder 60 Sekunden lang heult und die Blinklichter für die gleiche Zeit blinken. Wenn eine Türe geöffnet wird, beginnt die Sirene sofort zu chirpen und die Blinklichter zu blinken. Nach 3 Sekunden wechselt das System in den Vollalarmmodus. Während der 3 Sekunden haben Sie die Möglichkeit das System mit Ihrer Fernbedienung zu entschärfen, falls Sie versehentlich die Türe geöffnet haben, während das System scharf war. Das Aufdrehen der Zündung bewirkt die gleiche Reaktion, wie das Öffnen einer Türe. Das optionale Starter-Kill Relais schützt das Fahrzeug vor dem widerrechtlichen Starten des Fahrzeuges.

Entschärfen der Alarmanlage

Um das System auszuschalten (entschärfen), drücken Sie Taste 1 Ihrer Fernbedienung erneut. Sie hören zwei Chirptöne und die Blinklichter blinken 2x. Wenn die Zentralverriegelung des Fahrzeuges mit dem Alarmsystem verbunden ist, dann werden die Türen jetzt geöffnet. Sollte die Sirene jedoch 4x oder 5x mal chirpten, dann sehen Sie bitte unter Diagnose-Modus nach.

Das System beinhaltet die HIGH-SECURITY-Entschärfen Möglichkeit d. h., wenn während des Alarms die Alarmanlage über die Fernbedienung abgeschaltet wird, hört nur die Sirene auf zu heulen, jedoch bleibt danach das Alarmsystem trotzdem geschärft und die Fahrzeigtüren geschlossen. Dies ist sehr nützlich, wenn Sie die Sirene abschalten wollen, jedoch das Alarmsystem weiterhin im "scharfen" Modus behalten wollen. Ein weiterer Tastendruck auf Taste 1 entschärft dann das Alarmsystem und die Zentralverriegelung wird geöffnet.

Panikalarm

Sollten Sie sich in der Nähe Ihres Fahrzeuges bedroht fühlen, drücken Sie für 1,5 Sekunden Taste 1 Ihrer Fernbedienung - Sie lösen so den Alarm aus. Diese Funktion kann lebensrettend sein wenn Sie mit Ihrem Fahrzeug verunfallen sollten, und der PKW abseits der Strasse uneinsehbar zum Stillstand kommen sollte. Sollten Sie sich selbst nicht aus dem Fahrzeug befreien können, haben Sie die Möglichkeit mit dieser Funktion auf sich aufmerksam zu machen.

Service-Modus

Sollten Sie Ihr Auto zum Waschen oder in die Werkstatt bringen, aktivieren Sie den Servicemodus. Sie können im Servicemodus die Türen Ihres Fahrzeuges wie gewohnt per Fernbedienung verriegeln und entriegeln (Taste zum Schärfe und Entschärfen), ohne das Alarmsystem zu aktivieren.

Service-Modus mit dem Handsender aktivieren

Bitte bedenken Sie nochmals, dass die Belegung der Kanäle der Fernbedienung in dieser Bedienungsanleitung sich auf die Standard-Konfiguration bezieht.



1. Öffnen Sie eine Tür



2. Drücken Sie Taste 1 Ihrer Fernbedienung



3. Drücken Sie Taste 2 Ihrer Fernbedienung



4. Drücken Sie nochmals die Taste 1 Ihrer Fernbedienung



5. Die LED leuchtet konstant.

Wollen Sie den normalen Alarmmodus wieder herstellen, verfahren Sie bitte wie beim Aktivieren.

Diagnose – Modus

Der Mikroprozessor Ihres Alarmsystemes überwacht konstant alle Schalter und Sensoren, die mit dem System verbunden sind. Er erkennt jeden defekten oder nicht funktionierenden Schalter oder Sensor und übergeht diesen. Der Mikroprozessor zeichnet auch jeden Alarm und jede Warnung während Ihrer Abwesenheit auf, und berichtet Ihnen mit Blinksignalen der LED darüber.

Diagnose beim Schärfen der Alarmanlage

Sobald Sie die Alarmanlage schärfen und ein Schalter oder Sensor ein Signal sendet (wenn z.B. eine Tür offen ist oder ein Sensor ausgelöst wurde, da er eventuell schlecht justiert ist) chirpt die Alarmanlage einmal und wenige Sekunden darauf nochmals. Diese Meldung nennt man Alarmzonen-Bypass Meldung (Übergehung).

ACHTUNG: Die Bypass Meldung wird nicht durchgeführt wenn die Alarmanlage so programmiert wurde, dass die Chirpmeldungen ausgeschaltet wurden bzw. wenn die Alarmzonen-Bypass Meldung in der Programmierung deaktiviert wurde.

Das System übergeht den Eingang (Schalter oder Sensor) der ein Signal gesendet hat während Sie scharf geschaltet haben. Das System wird diesen Eingang sofort wieder überwachen, wenn kein Signal mehr ankommt (Türe wird geschlossen oder Sensor sendet nicht mehr). Achten Sie bitte auf diese Tatsache, wenn Ihr Fahrzeug mit einer verzögerten Innenraumbelichtung (Sie schliessen die Türen und die Innenraumbelichtung leuchtet noch einige Sekunden weiter) ausgestattet ist. Wenn das der Fall ist, erkennt Ihr Alarmsystem eine geöffnete Türe und wird auch darüber Bericht erstatten. Schaltet sich die Innenraumbelichtung dann ab, nimmt die Alarmanlage die Überwachung der Türen wieder auf.

Diagnose beim Entschärfen der Alarmanlage

Wenn Sie beim Entschärfen der Alarmanlage vier Signaltöne hören, wurde der Alarm in Ihrer Abwesenheit ausgelöst. Wenn Sie beim Entschärfen fünf Signaltöne hören: wurde der Alarm in Ihrer Abwesenheit so oft ausgelöst, dass der NPC-Modus in Kraft trat. Sowohl im einen als auch im anderen Fall wird die LED die Zone (Schalter oder Sensor), die dafür verantwortlich war, über Blinksignale (siehe Alarmzonenplan) mitteilen.