

**Hinter VIPER<sup>®</sup> steht  
Directed Electronics, Inc.**

Seit der Firmengründung hat DEI nur das eine Ziel, dem Kunden die bestmöglichen Autoalarm- und Autohifiprodukte zu liefern, die auf dem Markt erhältlich sind. Über 100 Patente und CES-Innovations Awards bestätigen diese Zielsetzung. DEI ist ISO 9001 zertifiziert.

Die Qualitätsprodukte von Directed Electronics werden weltweit verkauft. Ein technischer Kundenservice ist fast in jedem Land erhältlich.

# VIPER<sup>®</sup>

[ AUTO SECURITY SYSTEM ]



[ B e d i e n u n g ]

M O D E L L  
**1000XL**

# inhalt

---

<b>lieferumfang</b> .....	<b>5</b>
<b>wichtige information</b> .....	<b>5</b>
wartung und pflege .....	6
garantie .....	6
<b>fernbedienungsfunktionen</b> .....	<b>8</b>
standard konfiguration .....	8
<b>bedienung</b> .....	<b>10</b>
(aktives) schärfen .....	10
(passives) schärfen .....	11
multi-level security schärfen .....	12
entschärfen .....	15
high security entschärfen .....	15
entschärfen ohne fernbedienung .....	16
innenlichtansteuerung .....	17
lautloses schärfen und entschärfen .....	17
panikalarm .....	18
servicemodus .....	18
einmaliger bypass .....	19
anti fehlalarm technologie (NPC) .....	20
<b>zubehörausgänge (optional)</b> .....	<b>21</b>
<b>diagnose</b> .....	<b>23</b>
diagnose beim schärfen .....	23
diagnose beim entschärfen .....	24
chirptöne der sirene .....	24
alarmzonenplan .....	25
erklärung der alarmzonendiagnose .....	26
<b>wechselcodierung</b> .....	<b>26</b>
<b>hochfrequenz</b> .....	<b>27</b>
<b>anwenderverwaltung</b> .....	<b>27</b>
<b>statusspeicherung</b> .....	<b>28</b>
<b>stromsparmodus</b> .....	<b>28</b>
<b>betriebseinstellungen</b> .....	<b>28</b>
<b>installationsoptionen</b> .....	<b>31</b>
<b>anti car jacking (VRS)</b> .....	<b>32</b>
VRS schärfen .....	33
VRS alarm .....	33

VRS entschärfen . . . . .	34
<b>programmierbare optionen.</b> . . . . .	<b>35</b>
<b>schocksensor einstellung</b> . . . . .	<b>37</b>
programmiermenü aufrufen . . . . .	37
einstellung des schocksensors . . . . .	38
verlassen der sensoreinstellung . . . . .	39
reset der empfindlichkeit auf werkseinstellung . . . . .	39
<b>kurzanleitung</b> . . . . .	<b>40</b>

# ***lieferumfang***

---

- Zentrale
- Zwei 4-Tasten Funkfernbedienungen Typ 474V
- Sechstonsirene Typ 514N
- Blaue Status-LED
- Servicetaster Typ 8630
- Failsafe® Anlasserunterbrechung Typ 8618
- XHF Empfänger/Antenne

# ***wichtige information***

---

Herzlichen Glückwunsch. Sie haben sich für eine erstklassige Autoalarmanlage aus dem Hause Directed Electronics entschieden. Dieses System wurde für einen jahrelangen und störungsfreien Betrieb entwickelt. Diese Anleitung soll Ihnen helfen, die Funktionen des Alarmsystems kennen zu lernen. Bitte nehmen Sie sich die Zeit, diese Anleitung zu lesen.

## **→ wartung und pflege**

Das System bedarf keinerlei Wartung. Ihre Handsender werden durch 3 Volt Batterien vom Typ CR2032 versorgt. Diese Batterien sollten Sie sofort austauschen, sobald Sie eine geringere Reichweite der Fernbedienung feststellen. Unter normalen Umständen sollte die Batterie 1 Jahr betriebsbereit bleiben.

## **→ garantie**

Für die Autoalarmanlagen von Directed Electronics Inc., die innerhalb der Europäischen Union von autorisierten Vertragshändlern verkauft wurden, leisten wir zusätzlich zu den Gewährleistungsansprüchen, die dem Käufer gesetzlich zustehen als Importeur folgende Garantie:

1. Wir beheben kostenlos alle Mängel, die nachweislich auf Material- oder Fertigungsfehler zurückzuführen und innerhalb der Garantiezeit aufgetreten sind, nach unserer Wahl durch Reparatur oder Ersatzlieferung. Zu unseren Garantieleistungen gehört nicht der kostenlose Ausbau und Wiedereinbau des Gerätes. Mängel, die auf unüblichen oder außergewöhnlichen Gebrauch, unsachgemäße Behandlung, nicht von uns vorgenommenen Änderungen am oder im Gerät, unsachgemäßen Einbau der Autoalarmanlage oder der zusätzlichen Alarmkomponenten oder auf unzureichende Entstörung des Fahrzeugs beruhen, sind von der Garantie nicht gedeckt.

2. Die Garantiezeit beträgt 24 Monate. Sie beginnt mit dem

Tag des Kaufs der Ware. Autoalarmanlagen müssen von einem autorisierten Vertragshändler installiert werden. Der Garantieanspruch erlischt, wenn eine professionelle Installation von einem autorisierten Vertragshändler nicht nachgewiesen werden kann.

3. Der Garantieanspruch muss innerhalb der Garantiezeit bei uns oder einer von uns autorisierten Kundendienststelle unter Vorlage der Kaufquittung geltend gemacht werden.

4. Andere Ansprüche als das in 1. genannte Recht auf Mängelbeseitigung werden durch diese Garantie nicht begründet. Für Schäden aufgrund verspäteter oder unzureichender Mängelbeseitigung haften wir nur bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit.

5. Alle Informationen müssen vom autorisierten Vertragshändler in der Einbaubestätigung ausgefüllt werden.

Händlername und Anschrift bzw. Stempel. Marke der Alarmanlage und Gerätebezeichnung, Seriennummer der Alarmanlage, Fahrzeughersteller, polizeiliches Kennzeichen.

HINWEIS: In anderen Ländern können hiervon abweichende Garantiebedingungen gelten. Die Kaufquittung gilt als Garantiebeleg. Bitte sorgfältig aufbewahren und bei Beanstandungen vorlegen.

# ***fernbedienungsfunktionen***

---

Die nachfolgende Beschreibung der Tasten bezieht sich auf die Standardkonfiguration der Handsender. Jeder autorisierte Vertragshändler kann diese Tastenbelegung individuell ändern.

## **→ standard konfiguration**



**Taste**

Mit dieser Taste können Sie die Alarmanlage schärfen



**Taste**

Mit dieser Taste können Sie die Alarmanlage entschärfen.



**Taste**

Mit dieser Taste können Sie den Panikalarm auslösen.



**Taste**

Lautlosmodus und optionaler Kofferraumöffner (wenn angeschlossen) werden mit dieser Taste gesteuert. Wenn Sie lautlos Schärfen möchten, müssen Sie die Taste für weniger als 1 Sekunde drücken, bevor Sie die Alarmanlage schärfen. bzw. entschärfen. Um den Kofferraumöffner (AUX-2) zu steuern, drücken Sie die Taste für 1,5 Sekunden.

**Die Funktion ist \_\_\_\_\_.**

 und  Taste gleichzeitig

Eine optionale Funktion (AUX-3) wird gesteuert, wenn Sie die beiden Tasten gleichzeitig betätigen.

Die Funktion ist \_\_\_\_\_.

 und  Taste gleichzeitig

Eine optionale Funktion (AUX-4) wird gesteuert, wenn Sie die beiden Tasten gleichzeitig betätigen.

Die Funktion ist \_\_\_\_\_.

 und  Taste gleichzeitig

Eine optionale Funktion (AUX-5) wird gesteuert, wenn Sie die beiden Tasten gleichzeitig betätigen.

Die Funktion ist \_\_\_\_\_.

 und  Taste gleichzeitig

Eine optionale Funktion (AUX-6) wird gesteuert, wenn Sie die beiden Tasten gleichzeitig betätigen.

Die Funktion ist \_\_\_\_\_.




# ***bedienung***

---

Alle Funktionen dieser Alarmanlage werden von einem Microprozessor gesteuert. Über einen Anlernmodus kann jede fernsteuerbare Funktion mit jeder beliebigen Taste oder Tastenkombination des Handsenders gesteuert werden. Ausgeliefert wird die Alarmanlage in der Standardkonfiguration. Wenn Sie eine andere Konfiguration möchten, fragen Sie Ihren autorisierten Fachhändler.

## **(aktives) schärfen**

Sie aktivieren oder schärfen die Anlage, wenn Sie die Taste  länger als eine Sekunde gedrückt halten. Wenn die Anlage geschärft wurde, hören Sie einen kurzen Sirenton und die Blinkleuchten blinken einmal. Wenn die Zentralverriegelung angeschlossen wurde, werden anschliessend die Türen verriegelt.

Im geschärften Zustand blinkt die Status-LED (1x/Sekunde). Hören Sie nach dem ersten Sirenton einen weiteren Sirenton, wurde eine Alarmzone abgeschaltet (Alarmzonen-Bypass). Der Grund für die Abschaltung könnte z.B. eine geöffnete Türe sein. Die LED blinkt nun in Gruppen (z.B. 3x, Pause, 3x,..). Siehe auch unter "Diagnose" in dieser Anleitung.

## → (passives) schärfen

Die Anlage kann auch auf "Selbstschärfung" programmiert werden. Die Anlage schärft sich automatisch nach 30 Sekunden, wenn die Zündung ausgeschaltet wurde und die Anlage durch Öffnen und Schliessen einer Fahrzeugtüre erkennt, dass Sie das Fahrzeug verlassen haben. Innerhalb dieser 30 Sekunden blinkt die LED doppelt so schnell wie im geschärften Zustand (2x/Sekunde). Sie hören einen Sirenton 20 Sekunden nachdem die letzte Türe geschlossen wurde. Zu diesem Zeitpunkt ist die Anlage noch nicht geschärft. Die Anlage schärft und verriegelt die Zentralverriegelung (wenn Selbstverriegelung programmiert wurde) erst nach 30 Sekunden, es folgt jedoch keine weitere Bestätigung mehr. Dieser 10 Sekunden Zeitraum weist Sie ein letztes mal auf die Selbstschärfung hin.









**Hinweis:** Wenn eine beliebige Alarmzone getriggert ist, z.B. die Türen geöffnet oder ein Sensor getriggert ist, wird sich die Anlage nicht selbstschärfen. Wenn eine Selbstschärfung auch bei einer offenen Alarmzone gewünscht ist, kann der autorisierte Fachhändler diese Funktion aktivieren.

### **Ihr Fahrzeug ist bei geschärfter Anlage wie folgt geschützt:**

- Leichte Stöße gegen das Fahrzeug aktivieren die "Vorwarnung". Die Sirene chirpt mehrmals und die Blinker blinken einige Sekunden.
- Starke Stöße gegen das Fahrzeug lösen einen "Vollalarm" aus. 1-180 Sekunden lang (siehe Programmierung) wird die Sirene ertönen und die Blinker blinken. Beachten Sie bei der Einstellung der Alarmdauer die gesetzlichen Bestimmungen.
- Sollte eine Türe geöffnet werden, chirpt die Sirene und 3 Sekunden später wird ein "Vollalarm" ausgelöst. Die Sirene ertönt und die Blinker blinken. Diese Verzögerung, bis ein Vollalarm ertönt, gibt Ihnen die Möglichkeit, die Anlage noch zu entschärfen, bevor ein Vollalarm ausgelöst wird.
- Das Einschalten der Zündung löst Alarm aus.
- Das Starten des Fahrzeugs wird verhindert, solange die Anlage geschärft ist.

### **➔ multi-level security schärfen**


Das Multi-Level Security Schärfen gibt Ihnen die Möglichkeit, einzelne Alarmzonen beim Schärfen der Alarmanlage zu deaktivieren. Sie können z.B. einen optionalen Innenraumsensor 508D deaktivieren, wenn eine Hund im Fahrzeug bleibt. Im Abschnitt "Diagnose/Alarmzonen" in dieser Anleitung, können Sie die entsprechenden Alarmzonen auswählen.

- Wenn Sie die -Taste innerhalb von 5 Sekunden , nachdem die Anlage geschärft wurde, nochmals drücken, aktivieren Sie das Multi-Level Schärfen. Jedesmal, wenn Sie die Schärfen-Taste drücken, wird eine unterschiedliche Alarmzone deaktiviert.
- -Taste nochmals drücken innerhalb von 5 Sekunden: Die Blinker blinken 2x. Alarmzone 2 ist deaktiviert.
- -Taste ein drittes Mal drücken innerhalb von 5 Sekunden: Die Blinker blinken 3x. Alarmzone 4 ist deaktiviert.
- -Taste ein viertes Mal drücken innerhalb von 5 Sekunden: Die Blinker blinken 4x. Alarmzone 7 ist deaktiviert.
- -Taste ein fünftes Mal drücken innerhalb von 5 Sekunden: Die Blinker blinken 5x. Alarmzone 2 und 4 sind deaktiviert.
- -Taste ein sechstes Mal drücken innerhalb von 5 Sekunden: Die Blinker blinken 6x. Alarmzone 2 und 7 sind deaktiviert.
- -Taste ein siebentes Mal drücken innerhalb von 5 Sekunden: Die Blinker blinken 7x. Alarmzone 4 und 7 sind deaktiviert.
- -Taste ein achttes Mal drücken innerhalb von 5 Sekunden: Die Blinker blinken 8x. Alle Alarmzonen sind deaktiviert außer Alarmzone 5.




- Drücken Sie die -Taste ein weiteres mal, starten Sie mit dem Multi-Level Security Schärfe von vorne.

**Hinweis:** Alle Alarmzonen sind automatisch reaktiviert, wenn die Alarmanlage entschärft und wieder geschärft wurde.

## **entschärfen**

Zum Entschärfen des Systems, drücken Sie die  -Taste. Sie hören 2x ein Sirenenchirpen und die Blinker blinken 2x. Ist die Zentralverriegelung angeschlossen, wird diese geöffnet. Sollte die Sirene 4x oder 5x chirpen, wurde ein Alarm in Abwesenheit ausgelöst. Siehe "Diagnose" in dieser Anleitung.

## **high security entschärfen**

Mit dieser Alarmanlage können Sie einen Vollalarm stoppen, ohne dabei die Alarmanlage zu entschärfen. Wenn ein Vollalarm für mind. 6 Sekunden aktiv ist, drücken Sie die  oder  -Taste um den Vollalarm zu stoppen. Die Alarmanlage bleibt jedoch weiterhin geschärft. Erst wenn die  -Taste erneut gedrückt wird, wird die Alarmanlage entschärft und die Zentralverriegelung öffnet sich, sofern diese angeschlossen wurde.

## → entschärfen ohne fernbedienung

Auch wenn Ihr Handsender beschädigt oder verloren gegangen ist, können Sie die Alarmanlage entschärfen. Zum Entschärfen benötigen Sie den Zündschlüssel des Fahrzeugs und müssen wissen, wo der Servicetaster sitzt. Erkundigen Sie sich nach der Installation, wo der Servicetaster montiert wurde.



Zum Entschärfen des Systems schalten Sie die Zündung EIN und drücken Sie innerhalb von 15 Sekunden den Servicetaster



(1x-5x). Jetzt sollte das System entschärft sein. Wenn das System nicht entschärft wurde, haben Sie zu lange gewartet. Versuchen Sie es bitte erneut.

**Position des Servicetasters** \_\_\_\_\_

**Anzahl des Servicetaster-Drückens** \_\_\_\_\_

**Hinweis:** Die Alarmanlage kann in der Anzahl des Servicetaster-Drückens individuell konfiguriert werden. Bis zu 5x Drücken ist programmierbar. Werksseitig ist 1x Drücken eingestellt.

## → **innenlichtansteuerung (optional)**

### **ansteuerung bei entschärfen**

Das Innenlicht des Fahrzeugs wird beim Entschärfen des Alarmsystems für 30 Sekunden eingeschaltet.

### **zündungsgesteuert**

Das Innenlicht des Fahrzeugs wird beim Einschalten der Zündung für 30 Sekunden eingeschaltet.


### **tür gesteuert**

Das Innenlicht des Fahrzeug wird für 30 Sekunden eingeschaltet, sobald das System das Schliessen einer Türe bemerkt. (War die Türe für mehr als 3 Minuten geöffnet, wird das Innenlicht nicht eingeschaltet)

### **voll**

Das Innenlicht des Fahrzeugs wird für 30 Sekunden eingeschaltet, sobald das Schliessen einer Türe erkannt, die Zündung eingeschaltet oder das Alarmsystem entschärft wurde. (Werkseinstellung)






## → **lautloses schärfen und entschärfen**

Sie können die Alarmanlage auch temporär lautlos schärfen bzw. entschärfen. Drücken Sie (bevor Sie Schärfen oder Entschärfen) die -Taste für weniger als 1 Sekunde. Die Sirenentöne werden für dieses eine mal unterdrückt. Man kann die Sirenen-Bestätigungstöne auch komplett in der Programmierung deaktivieren.



**Hinweis:** Wenn Sie im Lautlos-Modus die Alarmanlage geschärft haben, wird der "Voralarm" (leichte Stöße gegen die Karrosserie) automatisch deaktiviert.

## → panikalarm

Wenn Sie in der Nähe des Fahrzeugs angegriffen werden, können Sie einen Panikalarm aktivieren. Sie müssen dazu die Taste  oder  für 2 Sekunden drücken. Der Panikalarm wird automatisch nach 30 Sekunden beendet. Um den Panikalarm vorzeitig zu beenden drücken Sie die ,  oder  -Taste.

## → servicemodus

Im Servicemodus ist die Alarmanlage deaktiviert. Nur die Komfortfunktionen wie Zentralverriegelung oder Kofferraum-Öffnung bleiben aktiv. Die Selbstschärfung bzw. Schärfung der Alarmanlage ist ausgeschaltet. Die Anlage muss entschärft sein, um in den Servicemodus zu gelangen. Sie können entweder den Servicetaster oder den Handsender zum Aktivieren bzw. Deaktivieren verwenden. Ist der Servicemodus aktiviert, leuchtet die LED bei ausgeschalteter Zündung konstant.

**servicemodus aktivieren bzw. deaktivieren per servicetaster:**






1. Zündung EINSchalten
2. Zündung AUSschalten



3. Drücken Sie den Servicetaster innerhalb vom 10 Sekunden und lassen Sie diesen wieder los. Die Status LED leuchtet konstant.

**servicemodus per fernbedienung:**

1. Öffnen Sie eine Fahrzeugtüre.
2. Taste  drücken
3. Taste  drücken
4. Taste  nochmals drücken.

Die Status LED leuchtet konstant bzw. erlischt.

### **einmaliger bypass**

Diese Funktion gibt Ihnen die Möglichkeit sämtliche automatisch ausgeführten Funktionen, einmalig zu unterbinden.

Der einmalige Bypass verhindert folgende Funktionen:

passives Schärfen

Wird Sie das Systems per Fernbedienung geschärft:

Fenster schliessen.

Zubehöerausgänge die beim Schärfen aktiviert werden, werden übergangen.

Zum Aktivieren des einmaligen Bypass gehen Sie wie folgt vor:

1. Schalten Sie die Zündung aus.
2. Schalten Sie die Zündung länger als 1 Sekunde, aber kürzer als 3 Sekunden EIN.
3. Die Sirene chirpt nun einmal, um die Aktivierung der Funktion zu signalisieren.

Zum Deaktivieren des einmaligen Bypass:

Aktivieren und danach deaktivieren Sie das Alarmsystem, oder schalten Sie die Zündung länger als 3 Sekunden EIN

### **anti fehlalarm technologie (NPC)**


Dieses Alarmsystem hat den NPC Fehlalarmenschutz. Die NPC-Schaltung verhindert wiederholte Fehlalarme durch fehlerhafte Türkontakte, etc. Der Vollalarm kann 3x von der selben Alarmzone ausgelöst werden. Wurden die Alarme innerhalb vom 60 Minute ausgelöst, wird nach dem dritten Mal die Alarmzone für 60 Minuten ignoriert. Andere Alarmzonen bleiben aktiv und überwachen weiterhin das Fahrzeug. Sollte die ignorierte Alarmzone innerhalb vom 60 Minuten nochmals Alarm melden, wird diese erneut für 60 Minuten ignoriert. Die Türkontakte werden nach 3maligem Alarm komplett ignoriert und nicht mehr reaktiviert.



Die NPC Funktion wird nur durch das Einschalten der Zündung gelöscht.



**Hinweis:** Aktivieren und deaktivieren der Alarmanlage löscht nicht den NPC! Der NPC wird nur durch einschalten der Zündung zurück gesetzt. Wenn Sie das Alarmsystem testen, sollten Sie nach jeder getätigten Einstellung die Zündung EIN/AUS schalten. Sonst können durch den NPC einzelne Sensoren abgeschaltet werden. NPC ist in der Programmierung der Anlage deaktivierbar. Fragen Sie Ihren Händler nach dieser Funktion.



## ***zubehörausgänge (optional)***



Das System hat einige Ausgänge, um optionales Zubehör bzw. Komfortfunktionen anzusteuern. z.B. Kofferraumöffner, Fenster automatisch schliessen, etc. Fragen Sie Ihren Händler nach diesen Funktionen und Möglichkeiten.

AUX 2 Kofferraumöffner: Wenn angeschlossen, drücken Sie die Taste  für 1,5 Sekunden, um den Kofferraum zu öffnen.

AUX 3 Zubehörausgang: Wenn angeschlossen, drücken Sie die Tasten  und  gleichzeitig, um den Ausgang zu aktivieren und das optionale Zubehör anzusteuern.

AUX 4 Zubehörausgang: Wenn angeschlossen, drücken Sie die Tasten  und  gleichzeitig, um den Ausgang zu aktivieren und das optionale Zubehör anzusteuern.

AUX 5 Zubehörausgang: Wenn angeschlossen, drücken Sie die Tasten  und  gleichzeitig, um den Ausgang zu aktivieren und das optionale Zubehör anzusteuern.

AUX 6 Zubehörausgang: Wenn angeschlossen, drücken Sie die Tasten  und  gleichzeitig, um den Ausgang zu aktivieren und das optionale Zubehör anzusteuern.

# diagnose

---

Der Microprozessor in der Alarmzentrale überwacht ständig alle angeschlossenen Alarmsensoren und Kontakte. Sollte der Microprozessor eine defekte bzw. getriggerte Alarmzone entdecken, können Sie mit der Diagnose den Fehler leicht identifizieren.

## → diagnose beim schärfen

Wenn das Alarmsystem geschärft wird und eine Alarmzone ist bereits getriggert (offene Türe, Alarmsensor löst aus), hören Sie eine Sekunde nach dem "Schärfen"-Sirenenchirp einen weiteren Sirenenchirp. Das zweite Sirenenchirp signalisiert eine abgeschaltete Alarmzone (Bypass).

**HINWEIS:** Wenn Sie im Lautlos-Modus geschärft haben oder die Bestätigungstöne komplett deaktiviert wurden, hören Sie keine akustische Bypass Meldung.

Die Anlage ignoriert diese Alarmzone, bis diese nicht mehr getriggert wird. Drei Sekunden nachdem die Alarmzone nicht mehr getriggert ist, wird die Alarmzone aktiviert.

### **→ diagnose beim entschärfen**

Hören Sie nach dem Entschärfen der Alarmanlage neben den beiden "Entschärfen"-Sirenenchirps noch weitere Sirenenchirps, wurde ein Alarm in Ihrer Abwesenheit ausgelöst. Hören Sie insgesamt 4 Sirenenchirps, wurden 1-3 Alarme ausgelöst. Wenn Sie 5 Sirenenchirps hören, wurden mehr als 3 Alarme ausgelöst und die NPC®-Fehlalarm Schutzschaltung aktiviert. Die Status-LED blinkt in Gruppen, um die getriggerte Alarmzone anzuzeigen (siehe auch Alarmzonen). Erst wenn die Zündung EIN/AUS geschaltet wurde, blinkt die LED wieder normal und die Sirene chirpt wie gewohnt.

### **→ chirptöne der sirene**

In der Werkseinstellung chirpt die Sirene beim Schärfen und Entschärfen der Alarmanlage. Die Anzahl dieser Töne informiert Sie über den Status der Alarmanlage:

<b>Aktion</b>	<b>Anzahl der Chirps Chirps/Beeps</b>	<b>Erklärung</b>
geschärft	1	Alarmanlage geschärft
geschärft	1 (3 Sek. Pause), 1	Alarmanlage geschärft, aber Alarmzone noch offen
entschärft	2	Alarmanlage entschärft
entschärft	4	Alarmanlage entschärft, Alarm in Abwesenheit
entschärft	5	Alarmanlage entschärft, mehrere Alarme in Abwesenheit

## **alarmzonenplan**

Das Blinken der LED identifiziert die Alarmzone, welche einen Alarm ausgelöst hat.

<b>ALARMZONE (LED-Blinken)</b>	<b>ERKLÄRUNG</b>
1	Kofferraumalarm
2	Schocksensoralarm
3	Türkontaktalarm
4	Optionaler Sensorenalarm
5	Zündungsalarm
6	Motorhaubenalarm
7	Optionaler Sensorenalarm



## → **erklärung der alarmzonendiagnose**

Vorwarnungen von 2-Stufen Sensoren (z.B. Schocksensor) werden in der Diagnose nicht angezeigt. Wenn Sie eine Alarmzonen-Bypass Meldung hören, dann schauen Sie bitte auf die Status-LED. Aktive oder getriggerte Alarmzonen werden durch LED-Blinken in Gruppen angezeigt.

### **Beispiel**


Ist die Alarmzone 3 aktiviert oder getriggert worden, blinkt die Status LED 3x mit einer 2 Sekunden Pause und wieder 3x. Dieses Blinken in 3er Gruppen wird solange forgeföhrt, bis die Zündung eingeschaltet wurde.

**Hinweis:** Ihr Alarmsystem speichert die letzten 6 ausgelösten Alarmzonen. Hat das Alarmsystem einen Alarm ausgelöst und die LED Anzeige wurde bereits durch Einschalten der Zündung zurück gesetzt, kann der VIPER-Fachhändler dennoch die Alarmzonen auslesen.

## ***wechselcodierung***

---

Der Handsender und die Alarmzentrale verwenden eine mathematische Formel (Algorithmus), um die Funkfernsteuerung zu verschlüsseln. Diese sehr aufwendige Verschlüsselung schützt Ihr Fahrzeug vor Codegrabbern und Scannern. Die Alarmzentrale erwartet bei jeder Bedienung über die Handsender einen anderen, genau definierten Code. Wurde die Batterie aus dem Handsender entfernt oder

der Handsender zu oft außerhalb der Reichweite der Alarmzentrale betätigt, kann die Synchronisation zwischen Handsender und Alarmzentrale unterbrochen sein. Um den Handsender wieder in die Synchronisation mit der Alarmzentrale zu bringen, drücken Sie einige Male auf die  Taste innerhalb der Reichweite der Alarmzentrale.

## ***hochfrequenz***

---

Dieses Alarmsystem arbeitet mit Fernbedienungen, die auf einer Frequenz von 434 MHz senden.

## ***anwenderverwaltung***

---

Die Anwenderverwaltung gibt es exklusiv bei Alarmsystemen von Directed Electronics. **Nur** mit Hilfe des "Bitwriter", einem tragbaren Servicecomputer von DEI, kann der Fachhändler individuelle Einstellungen für jeden Handsender vornehmen. Jedesmal wenn ein spezifischer Handsender benutzt wird, werden die individuellen Einstellungen abgerufen. Bis zu vier Handsender können an jede Alarmanlage angelernt werden.

## ***statusspeicherung***

---

Diese Alarmanlage speichert alle Daten und Einstellungen in einem Speicher. Auch wenn die Betriebsspannung vom System abgeklemmt wird, bleiben alle Daten und der Status erhalten.

## ***stromsparmmodus***

---

Dieses Alarmsystem aktiviert den Stromspar-Modus automatisch nach einer bestimmten Zeit im geschärften Zustand oder im Servicemodus. Dieser Stromspar-Modus verringert den Stromverbrauch und verhindert ein Entleeren der Fahrzeugbatterie.

- Nach 24 Stunden im geschärften Zustand blinkt die LED mit der halben Blink-Frequenz.
- Nach 1 Stunde im Service-Modus erlischt die LED. (wenn die Zündung nicht eingeschalten wird)

## ***betriebseinstellungen***

---

Die programmierbaren Optionen benötigen keine oder wenige zusätzlichen Teile. Bei einigen Optionen fallen aber zusätzliche Installationskosten an. Dies ist ein Auszug der Möglichkeiten. Die **Werkseinstellung** ist fett gedruckt.

- **Aktives** Schärfen (nur per Handsender) oder Selbstschärfung (automatisch nach 30 Sek., wenn die letzte Türe geschlossen wurde).
- Bestätigungs-Sirenentöne beim Schärfen bzw. Entschärfen **EIN/AUS**.
- Die Zentralverriegelung wird 3 Sekunden nach dem Einschalten der Zündung verschlossen **EIN/AUS**. Die Zentralverriegelung wird nach dem Ausschalten der Zündung geöffnet **EIN/AUS**. Wird jedoch die Zündung eingeschaltet während eine Türe geöffnet ist, werden die Türen nicht verriegelt.
- Selbstverschliessung der Zentralverriegelung (nur wenn auch Selbstschärfung aktiviert worden ist) **EIN/AUS**.
- Panikalarm **EIN/AUS**.
- Selbstschärfung auch bei offener Türe (nur bei aktivierter Selbstschärfung möglich) verzögert nach 1 Stunde.**EIN/AUS**
- Automatische Wegfahrsperre (AED) **EIN/AUS**. Diese Funktion schützt Ihr Fahrzeug vor Diebstahl, auch wenn die Alarmanlage nicht geschärft wurde. Wenn AED eingeschaltet wurde, blinkt die LED in der halben Blinkfrequenz nach dem Ausschalten der Zündung, um den AED Zyklus anzuzeigen. 30 Sekunden später wird die Wegfahrsperre aktiv. Das Fahrzeug kann nicht mehr gestartet werden. Um AED zu deaktivieren, drücken Sie die "Entschärfen"-Taste auf Ihrem Handsender. Im Service-Modus ist

AED deaktiviert.

**Hinweis:** Diese Funktion ist nur möglich, wenn die Wegfahrsperre angeschlossen wurde.

- Dauer des Vollalarm ist einstellbar auf **30** oder 60 Sek. **Nur** mit Hilfe des "Bitwriter" oder PC-Interface kann der Fachhändler die Alarmdauer von 1 bis 180 Sekunden einstellen. **Innerhalb der Europäischen Union ist die Alarmdauer auf maximal 30 Sekunden begrenzt.**
- Anti-Fehlalarmschutz **EIN** oder AUS: (siehe Punkt "anti fehlalarm technologie")
- Progressiver Türkontaktalarm **EIN/AUS**. Bei eingeschalteten progressiven Türkontaktalarm, wird nach dem Öffnen einer Türe nicht sofort Vollalarm ausgelöst, sondern 10 kurze Sirenentöne warnen vor dem Vollalarm.
- Anzahl der Impulse beim manuellen Entschärfen **1x** bis 5x Drücken. Sie können festlegen, wie oft der Servicetaster gedrückt werden muss, damit das Alarmsystem, das AED oder das VRS-System manuell entschärft wird.
- Lautstärke der Bestätigungs-Sirenentöne kann LAUT oder **LEISE** eingestellt werden. Sie können die Lautstärke des Sirenenchirpens 6 dB lauter einstellen.

# ***installationsoptionen***

---

Das Alarmsystem hat viele Optionen, die Sie in Ihr Fahrzeug vom Fachhändler montieren lassen können. Hier sind einige Beispiele:

- **Anti Carjacking System (VRS).**
- **Radarsensor:** Zwei unsichtbare Alarmzonen erzeugt der 508D Radarsensor. Eine Zone überwacht den Fahrzeug-Innenraum, die größere Zone die Außenhaut des Autos. Nähert sich jemand dem Fahrzeug, wird die Vorwarnung ausgelöst. Befindet sich jemand im Fahrzeug, wird der Vollalarm ausgelöst. Ideal für Cabrios.
- **Beleuchtungsautomatik:** Das 545T Nite-Lite®-System schaltet automatisch bei Dunkelheit oder Regen die Fahrzeugbeleuchtung ein. Sie können auch mit dem Handsender eine einprogrammierte Zeit lang die Fahrzeugbeleuchtung einschalten.

## ***anti car jacking (VRS)***

---

Das optionale Vehicle Recovery System wurde entwickelt, um zu verhindern, dass Sie von Ihrem Fahrzeug permanent getrennt werden. Auch wenn der Dieb die Fahrzeugschlüssel und Fernbedienungen der Alarmanlage besitzt, kann dieser das Fahrzeug nicht auf Dauer fahren.

Das VRS kann natürlich keinen Überfall (Carjacking) verhindern, aber die Folgen des Fahrzeugraubs in Grenzen halten. Das Fahrzeug wird nach mehreren Vorwarnungen in den Vollalarm versetzt und ein Anlassen des Motors auf Dauer verhindert.

Directed hat eine Kombination aus der patentierten FailSafe® Anlasserunterbrechung und dem VRS® System gewählt, um höchste Sicherheit bei voller Funktion zu gewährleisten. Wenn dieses Alarmsystem fehlerfrei installiert ist, können Sie niemals im Verkehr, auf Bahngleisen etc. versehentlich gestoppt werden. Andere Systeme unterbrechen die Zündung. Dieses Alarmsystem verhindert das erneute Anlassen des Motors und würde **niemals** den Motor abstellen.

Jede Installation, welche den laufenden Motor abstellt, wird ausdrücklich nicht von Directed Electronics gewünscht.

<p><b>HINWEIS:</b> Das VRS® System muß in den Betriebseinstellungen vom Fachhändler aktiviert werden.</p>
---

## → VRS schärfen

Um das VRS zu schärfen, müssen Sie bei eingeschalteter Zündung die Schärfen Taste der Fernbedienung drücken. Im geschärften Zustand wird der VRS-Alarm automatisch gestartet, wenn eine Fahrzeurtüre geöffnet und wieder geschlossen wurde. Sie sollten also bei Fahrtantritt das VRS schärfen, nicht erst bei einem Überfall.

**Hinweis:** Ist das VRS-System geschärft und beim Verlassen des Fahrzeuges nicht entschärft worden, wird der VRS-Alarm automatisch bei erneutem Fahrtantritt ausgelöst.

## → VRS alarm

**15 Sekunden** nachdem die letzte Türe geschlossen wurde, beginnt die Status-LED zu blinken. Innerhalb dieser 15 Sekunden können Sie sich bei einem Überfall vom Fahrzeug entfernen.

**45 Sekunden** später beginnt die Sirene mit kurzen Chirp-Tönen und die Fahrzeug blinker blinken .

**15 Sekunden** später wird ein Vollalarm ausgelöst.

Sollte ab diesem Zeitpunkt die Zündung ausgeschaltet werden, kann der Motor nicht mehr angelassen werden. Der Motor wird nicht automatisch abgestellt, da die Anlasserleitung unterbrochen wird.



**180 Sekunden** später wird der Vollalarm gestoppt. Die Anlasserunterbrechung bleibt jedoch solange aktiviert, bis das VRS entschärft wurde.


Sollte eine Fahrzeurtüre geöffnet oder die Zündung ausgeschaltet und ein Anlassen des Motors versucht werden, wird wieder für 3 Minuten ein Vollalarm ausgelöst.

### → **VRS entschärfen**

Machen Sie sich mit dem Ablauf des VRS-Alarms vertraut. Auch das Entschärfen des VRS-Alarms sollten Sie ohne Anleitung beherrschen. Das geschärfte VRS entschärft sich niemals automatisch. Sie müssen das VRS immer manuell entschärfen.

Solange das System noch keinen VRS-Vollalarm ausgelöst hat, können Sie das VRS entschärfen durch Einschalten der Zündung und Taste 1 für eine Sekunde gedrückt halten. Die Fahrzeugblinker blinken und die Sirene chirpt 2x zur Bestätigung. Das VRS ist entschärft.



1. Zündung einschalten.
2. Taste  für 1 Sekunde drücken.

Hat das Alarmsystem bereits den VRS-Vollalarm ausgelöst (Sirene ertönt mit voller Lautstärke), können Sie mit der Fernbedienung das System nicht mehr entschärfen. Sie müssen die Zündung nochmals einschalten und den Servicetaster drücken



1. Zündung einschalten
2. Drücken Sie den Servicetaster so oft, wie in



den Betriebseinstellungen programmiert wurde

**HINWEIS:** Sollte das VRS System bereits mit dem Sirenenchirpen begonnen haben, muß zur Entschärfung erst die Zündung einmal ausgeschaltet werden.

## ***programmierbare optionen***

Fragen Sie Ihren Händler, welche Funktionen in Ihrem Fall aktiviert werden können:

**Automatische Anlasserunterbrechung:** Verhindert das Starten des Fahrzeugs, auch wenn das System nicht geschärft wurde. Die Funktion wird automatisch nach abschalten der Zündung und verlassen des Fahrzeugs aktiviert.

**Komfortschliessen:** Die Fenster werden automatisch bei Verriegelung des Fahrzeugs geschlossen.

**Doppel Sensoren trigger:** Wird diese Funktion aktiviert, müssen zwei (z.B. der onboard Sensor und ein optionaler Innenraumsensor) Sensoren innerhalb von 1 Sekunde gemeinsam auslösen, um einen Vollalarm auszulösen.

**Erzwungenes passives Schärfen:** Ist das passive Schärfen aktiviert und eine Türe bleibt offen, schärft sich das System dennoch nach 30 Sekunden.

**High Security Entschärfen:** Stoppen eines Vollalarms, ohne die Alarmanlage zu entschärfen.

**Multi-level security entschärfen:** Diese Funktion gibt Ihnen die Möglichkeit, einzelne Alarmzonen beim Schärfen des Systems zu deaktivieren

**Panikalarm bei Zündung AUS:** Verhindert das aktivieren des Panikalarms, sofern die Zündung des Fahrzeug eingeschalten ist.

**Abblendlicht per Fernbedienung:** Das Abblendlicht des Fahrzeugs wird für 30 Sekunden eingeschalten, nachdem das System deaktiviert wurde oder die Zündung ausgeschalten wurde.



**Fernstartmeldung:** Diese Option für den AUX-3, ermöglicht den Bypass der Alarmeingänge, die einen Alarm bei einem Fernstart (optional) auslösen würden.

**Erweiterte Zubehörsteuerung:** Dieser Ausgang des Systems, kann an beliebiges Zubehör angeschlossen werden. Nachdem die Zündung abgeschaltet wurde, liefert dieser Ausgang Spannung, bis eine Türe geöffnet und wieder geschlossen wird.

## ***schocksensor einstellung***


### **→ programmiermenü aufrufen**

**wichtig:** Bevor Sie die Programmierung durchführen, entschärfen Sie das System, schliessen Sie alle Türen und schalten Sie die Zündung aus.


1. Drücken Sie die Tasten  und  und halten Sie diese für 6 Sekunden gedrückt.
2. Sie hören einen langen Sirenton, um den Eintritt in die Schocksensor Programmierung zu bestätigen.
3. Während der Programmierung, leuchtet die LED permanent.

**Hinweis:** Alle Eingänge sind während der Einstellung des Schocksensors weggeschaltet (Bypass). Um diese wieder zu aktivieren, müssen Sie die Programmierung verlassen.

## → einstellung des schocksensors

1. Empfindlichkeit erhöhen: Drücken Sie die Taste  um die Empfindlichkeit um eine Stufe zu erhöhen. Die Sirene chirpt 2x, jedesmal wenn um eine Stufe erhöht wurde. Wenn das Maximum erreicht ist, hören Sie 2 kurze und 1 langen chirp Ton.

**Hinweis:** Sind Schärfen und Entschärfen auf die gleiche Taste der Fernbedienung programmiert, verwenden Sie die AUX Taste um die Empfindlichkeit zu erhöhen.

2. Empfindlichkeit reduzieren: Drücken Sie die Taste  um die Empfindlichkeit um eine Stufe zu reduzieren. Die Sirene chirpt 1x, jedesmal wenn um eine Stufe reduziert wurde. Ist das Minimum erreicht (Sensor ist deaktiviert), hören Sie 1 kurzes und 1 langes chirpen der Sirene.
3. Testen der Einstellungen: Sorgen Sie für eine Erschütterung am Fahrzeug, in der Stärke, die den Vollalarm auslösen soll. Wurde die Erschütterung erkannt, chirpt die Sirene einmal für einen Vollalarm. Die Vorwarnstufe des Sensors wird automatisch eingestellt. Ist die gewünschte Empfindlichkeit erreicht, können Sie die Programmierung verlassen.



## verlassen der sensoreinstellung

Das Menü kann durch folgende Schritte verlassen werden:

- Keine Taste der Fernbedienung für 15 Sekunden betätigt.
- Keine Erschütterung des Fahrzeugs für 15 Sekunden
- Die Zündung wird eingeschaltet.
- Der Servicetaster wird betätigt.

## reset der empfindlichkeit auf werkseinstellung


Um die Werkseinstellungen wiederherzustellen, rufen Sie das Programmiermenü auf und gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie die Taste  und  gleichzeitig.
  2. Sie hören 3 chirp Töne, zur Bestätigung, dass die Werkseinstellung wieder hergestellt wurde.
  3. Sie können nun weitere Einstellungen durchführen, sollte dies gewünscht sein.
-




bitte an der linie abtrennen

## **schärfen mit der fernbedienung**

- Drücken Sie die Taste  auf Ihrer Fernbedienung länger als 1 Sekunde. Wenn die Alarmanlage geschärft wurde, hören Sie einen kurzen Sirenenton und die Blinker blinken einmal. Wenn die Zentralverriegelung angeschlossen wurde, werden die Türen automatisch verriegelt.

## **entschärfen mit der fernbedienung**

- Drücken Sie die Taste  auf Ihrer Fernbedienung. Sie hören 2 Sirenenchirps und die Blinker blinken 2x. Wenn die Zentralverriegelung angeschlossen wurde, werden die Türen entriegelt. Sollte die Sirene 4x oder 5x chirpen, siehe "Diagnose"


## **entschärfen ohne fernbedienung**

- Schalten Sie die Zündung ein. Drücken Sie den Servicetaster innerhalb von 15 Sekunden je nach Einstellung 1x-5x.

## **servicemodus aktivieren bzw. deaktivieren**

- Schalten Sie die Zündung ein und wieder aus. Drücken Sie anschliessend innerhalb von 10 Sekunden den Servicetaster. Die LED leuchtet bei aktiviertem Servicemodus konstant.


## **panikalarm einschalten**

- Taste  länger als 2 Sekunden drücken.

## **panikalarm ausschalten**

- Taste  drücken

## **lautloses schärfen und entschärfen**

- Drücken Sie die Taste  einmal. bevor Sie die Alarmanlage schärfen oder entschärfen. Das Sirenenchirpen beim Schärfen bzw. Entschärfen wird einmalig unterdrückt.

**position des servicetasters** \_\_\_\_\_

**anzahl des taster-drückens zum entschärfen** \_\_\_\_\_

