



PRODUKTKATALOG

2022



CAN BUS MODULE .....	Seite 4
DT-REPLACE-MODULE .....	Seite 5
EINPARKSYSTEME .....	Seite 6
Drahtlos mit Lautsprecher.....	Seite 6
Drahtgebunden mit Lautsprecher .....	Seite 7
Basic .....	Seite 7
Zubehör für 016, 019 und Basic .....	Seite 8
Drahtlos.....	Seite 9
- Display Front oder Heck.....	Seite 9
- Sonderlösungen.....	Seite 9
- Fahrradträger .....	Seite 10
GPS-Empfänger für Speedsignal .....	Seite 12
W-Lan Dongle .....	Seite 13
Kamera .....	Seite 14
Kamerazubehör.....	Seite 16
TEMPOMAT & SPEEDLIMITER.....	Seite 17
ECO2MOVE & PTO .....	Seite 20
MANIPULATIONSSICHERER SPEEDLIMITER .....	Seite 21
GEO-LIMITER .....	Seite 22
SITZHEIZUNGEN .....	Seite 23
MARDERSCHRECK .....	Seite 24
SICHERHEIT & KOMFORT .....	Seite 25
Alarmanlagen .....	Seite 25
Funkfernbedienung .....	Seite 26
Ortung & Telematik .....	Seite 26
Zubehör .....	Seite 28
Wegfahrsperre.....	Seite 29
Sonderlösungen .....	Seite 30
SENSORADAPTER & SCHNEIDWERKZEUGE .....	Seite 31
AGB .....	Seite 33







## CAN MODULE

	Art.-Nr.	Produktname
	A-5013-17-2-X4	CANM8-DUO Modul (Geschwindigkeit, Zündung)
	A-5013-3	CANM8-PULSE Modul (Geschwindigkeit)
	A-5013-3-X4	CANM8-PULSE Modul x4 (Geschwindigkeit)
	A-5013-4	CANM8-NAV Modul (Geschwindigkeit, Zündung, Licht, Rückwärtsgang, Handbremse)
	A-5013-4-X4	CANM8-NAV Modul x4 (Geschwindigkeit, Zündung, Licht, Rückwärtsgang, Handbremse)
	A-5013-10	CANM8-IDR8 Modul (UDS) (Geschwindigkeit, Zündung, Blinker Links & Rechts, Fußbremse, Fahrlicht, Fernlicht, Standlicht)
	A-5013-6	CANM8-Power Modul (Zündung)
	A-5013-26-7S	CANM8-Power Modul (Zündungsausgang, wenn RPM 7 Sekunden über 500 U/min)
	SG-B-340116	Elektronisches Relais mit Kabelsatz (ER 70)

Weitere Informationen erhalten Sie durch die Eingabe der Artikelnummer in unserem Online-Shop [www.a-a.de](http://www.a-a.de).

## DT-REPLACE MODULE

Das Interface „DT Replace Modul“ ermöglicht den Rückbau werksseitig verbauter Tachographen. Dabei wird der digitale Fahrtenschreiber durch das DT Replace Modul ersetzt. (Plug & Play Kabelsatz). Die Funktion des Tachometers ist dann wiederhergestellt. **Hinweis: Bitte entnehmen Sie die Kompatibilität aus der auf unserer Internetseite verfügbaren Einbauanleitung.**

	Art.-Nr.	Produktname
	SG-B-3450031	Fahrtenschreiber Deaktivierung DT Replace VW T5 / T6
	SG-B-3450033	Fahrtenschreiber Deaktivierung DT Replace VW Crafter 2006-2016 & Sprinter W906
	SG-B-3450041	Fahrtenschreiber Deaktivierung DT Replace Jumper, Ducato & Boxer 3.0 Liter -2011
	SG-B-3450042	Fahrtenschreiber Deaktivierung DT Replace Jumper, Ducato & Boxer 2.0/2.2/2.3 L
	SG-B-3450044	Fahrtenschreiber Deaktivierung DT Replace Jumper, Ducato & Boxer 16 Zoll
	SG-C-3454003	Anlernkabelsatz mit LED Box für DT Replace VW T5/T6 & Crafter/Sprinter

Weitere Informationen erhalten Sie durch die Eingabe der Artikelnummer in unserem Online-Shop [www.a-a.de](http://www.a-a.de).



### EINPARKSYSTEME

Die Einparksysteme von Laserline werden seit über 20 Jahren in der technischen Entwicklung den Bedürfnissen der Kunden angepasst.

Als deutscher Importeur liefern wir universelle Nachrüstsysteme und kundenspezifische Lösungen.

Laserline garantiert höchste Qualität und langfristige Ersatzteilversorgung.

Mit den Systemen 016 und 019 werden die Wünsche des Kunden erfüllt.

	Art.-Nr.	Produktname
<hr/>		
<b>Drahtlos mit Lautsprecher</b>		
<hr/>		
	LL-EPS4019	Einparkhilfe 4019 Funk 4 Sensoren Heck/Front 18mm/16mm mit analogem Speedsignal
<hr/>		
	LL-EPS4019F-GPS	Einparkhilfe 4019 Funk 4 Sensoren Front 18mm/16mm mit integriertem GPS-Modul
<hr/>		
	LL-EPS8019	Einparkhilfe 8019 Funk 8 Sensoren Front + Heck 18mm/16mm mit integriertem GPS
<hr/>		
	LL-EPS8019-GPS	Einparkhilfe 4019 Funk 4 Sensoren Heck/Front 18mm/16mm mit analogem Speedsignal
<hr/>		


Weitere Informationen erhalten Sie durch die Eingabe der Artikelnummer in unserem Online-Shop [www.a-a.de](http://www.a-a.de).

## EINPARKSYSTEME

	Art.-Nr.	Produktname
<b>Drahtgebunden mit Lautsprecher</b>		
	LL-EPS4016F	Einparkhilfe 4016 4 Sensoren Front 18mm/16mm
	LL-EPS4016F-GPS	Einparkhilfe 4016 4 Sensoren Front 18mm/16mm & GPS Modul
	LL-EPS4016	Einparkhilfe 4016 4 Sensoren Heck 18mm/16mm

## EINPARKSYSTEM | BASIC

Die Sensoren des Flashpoint-Kits können einfach und schnell von der Außenseite des Stoßfängers installiert werden. Das optische Ergebnis ist dank der matten, lackierbaren Oberfläche und der geringen Abmessungen des Sensors von nur 18,5 mm an die heutigen Bedürfnisse angepasst. Das Steuergerät ist mit zwei Tasten zur einfachen Einstellung der Parameter wie Sensorempfindlichkeit und Erkennung von Anhängerkupplungen ausgestattet. Ein wettbewerbsfähiges Kit mit erstklassigen Leistungen. Diese Anlage wird in Italien hergestellt.

	Art.-Nr.	Produktname
	LL-FPS417	Einparkhilfe Basic 4 Sensoren Heck 18,5 mm

Weitere Informationen erhalten Sie durch die Eingabe der Artikelnummer in unserem Online-Shop [www.a-a.de](http://www.a-a.de).



### EINPARKSYSTEME

	Art.-Nr.	Produktname
Zubehör		
	LL-EPS4016-DISPLAY	Display N1 für Einparkhilfen 4016 (Front oder Heck), 3013 & 6013
	LL-EPS8019-DISPLAY	Zusätzliches Display N2 für Einparkhilfen 8019 (Front oder Heck)
	LL-FPS417-DISPLAY	Display für Einparkhilfe FPS417 & FPS415
	LL-PUSHBUTTON 3	Klebetaster mit LED 3 Kabel
	LL-PUSHBUTTON LED 3	Bohrtaster mit LED 3 Kabel

Weitere Informationen erhalten Sie durch die Eingabe der Artikelnummer in unserem Online-Shop [www.a-a.de](http://www.a-a.de).



## EINPARKSYSTEME

	Art.-Nr.	Produktname
<b>Drahtlos mit Display</b>		
	LL-EPS4019F-LCD	Funk-Einparkhilfe Front oder Heck mit LCD Display & Montagefuß
	LL-EPS8019-LCD <b>NEU!</b>	Funk-Einparkhilfe Front und Heck mit LCD Display, Master & Montagefuß
<b>Sonderlösungen</b>		
	LL-EPS4019-PRITSCHE	Einparkhilfe Funk 4 Sensoren für Fahrzeuge mit Metallstoßängern
	LL-EPS4019-SPK-PLUG	Funk-Einparkhilfe mit mobilem Mastermodul zur Montage an Anhängern und Fahrradträgern
	LL-EPS2019-NP	Einparkhilfe Funk 2 Sensoren mit Nummernschildträger
	LL-EPS2019 <b>NEU!</b>	Funk-Einparkhilfe Heck 2 Sensoren (Ideal für Anhänger, Fahrradträger und kleinere Fahrzeuge)
	LL-EPS2019-LBW <b>NEU!</b>	Funk-Einparkhilfe Heck 2 Sensoren für Fahrzeuge mit Ladebordwänden
	LL-EPS4019-LBW <b>NEU!</b>	Funk-Einparkhilfe Heck 4 Sensoren für Fahrzeuge mit Ladebordwänden

Weitere Informationen erhalten Sie durch die Eingabe der Artikelnummer in unserem Online-Shop [www.a-a.de](http://www.a-a.de).

# UEBLER FAHRRADTRÄGER

## Einparkhilfe nachrüsten



## INNOVATION & LEICHTIGKEIT



**Qualität**  
made in Germany



**Höchste Qualität**  
zertifiziert seit 2017



**3 Jahre**  
Garantie




- faltbar auf besonders kompaktes Staumaß
- einzigartig: großer Detektorbereich mit 2 Sensoren
- konsequent: intelligenter Leichtbau
- Signalgebung per stör-sicherer Funk-Technik
- optische und akustische Signalgebung
- automatische Aktivierung beim Einlegen des Rückwärtsgangs
- einfaches Abklappen mittels Fußhebel für leichten Zugang zum Kofferraum



## FAHRRADTRÄGER

Der kleinste und leichteste Träger, den Uebler jemals entwickelt hat. Eine gelungene Symbiose zwischen intelligentem Leichtbau und perfekter Ingenieurskunst. Der Träger verfügt über einen völlig neuen, hebellosen iQ-Verschluss, der das Handling nochmals vereinfacht. Dabei steht auch die neue i-Serie konsequent für Sicherheit, Produktqualität und Belastbarkeit.

	Art.-Nr.	Produktname
<b>Drahtlos mit Lautsprecher</b>		
	UR-I21	Fahrradträger i21 für 2 Räder 60°
	UR-I21-90°	Fahrradträger i21 für 2 Räder 90°
	UR-I31	Fahrradträger i31 für 3 Räder 60°
	UR-F14	Fahrradträger F14 für 1 Fahrrad

Weitere Informationen erhalten Sie durch die Eingabe der Artikelnummer in unserem Online-Shop [www.a-a.de](http://www.a-a.de).

### GPS-EMPFÄNGER FÜR EIN SPEEDSIGNAL

Das aufwendige Suchen von Geschwindigkeitssignalen im Fahrzeug entfällt. Damit können alle Fronteinparkhilfen mit V-Signal automatisch EIN/AUS geschaltet werden.

Für die Laserline-Anlagen

- LL-EPS4012F
- LL-EPS4016F
- A-5016-4F
- A-56016-8FH
- A-5016-4F-B
- A-5016-8FH-B
- LL-EPS2019
- LL-EPS4016F
- LL-EPS4019
- LL-EPS8019
- LL-EPS4019F-LCD
- LL-EPS8019-LCD

**Art.-Nr.**

**Produktname**



LL-GPSEPS

GPS Empfänger für Speedsignal



BE-GPSMODUL-1

GPS Empfänger für Speedsignal mit zusätzlichem Ausgang

Weitere Informationen erhalten Sie durch die Eingabe der Artikelnummer in unserem Online-Shop [www.a-a.de](http://www.a-a.de).

## W-Lan Dongle für EPS4016/EPS4019 für professionelle Einbauer

LL-EPSKEY-PROF

ermöglicht das Programmieren und Einstellen der Einparkhilfen  
LL-EPS4016, LL-EPS4016F, LL-EPS4016F-GPS, LL-EPS4016F-SUB  
LL-EPS4019, LL-EPS4019F-GPS, LL-EPS4019F-SUB  
LL-EPS8019, LL-EPS8019-GPS

per App: „LaserPark“ (für Android und iOS)  
per Internetbrowser am PC/Mac über die URL „http://laserpark.ecu“  
(getestete Browser: Mozilla Firefox & Google Chrome)  
Hinweis: PC/Mac müssen WLAN besitzen

<https://www.a-a.de/Wlan-Dongle-fuer-EPS4016.html>

## W-Lan Dongle für EPS4016/EPS4019 für Endkunden

LL-EPSKEY

ermöglicht es, per Smartphone/Tablet über eine WLAN-Verbindung auf die Einparkhilfe zuzugreifen.  
Mit Hilfe der App LaserPark (für Android und iOS) lassen sich die Sensoren grafisch darstellen sowie  
Einstellungen an der Anlage vornehmen. (mit eingeschränkter Nutzung)

<https://www.a-a.de/Wlan-Dongle-fuer-EPS4016-fuer-Endkunden.html>










## KAMERA

	Art.-Nr.	Produktname
	AN-DBC 1140105BL	Rückfahrkamera für VW Crafter (2. Generation ab 2017) und MAN TGE
	AN-DBC 1140179	Farbkamera wasserfest IP69K
	AN-DBC 114021 MULTI	Universell einsetzbare Multikamera
	AN-DBC 114036 SB	Wasserdichte Rückfahrkamera
	AN-DBC 114047 TW	Rückfahrkamera 2 Optiken für Transporter 20m Kabel Farbe
	AN-DBC 114066 TS	Motorisierte Twin-Shutter Rückfahrkamera
	AN-DBC 114067 SHD	Motorisierte Farbkamera mit Schutzklappe

Weitere Informationen erhalten Sie durch die Eingabe der Artikelnummer in unserem Online-Shop [www.a-a.de](http://www.a-a.de).

## KAMERA

	Art.-Nr.	Produktname
	AN-DBC 114073 BASIC	Standard Rückfahrkamera
	AN-DBC 114080Y	Rückfahrkamera für Transporter 20m Kabel Farbe
	AN-DBC 114082 BL	Rückfahrkamera für Fiat Ducato 250-290, Citroen Jumper III & IV, Peugeot Boxer
	AN-DBC 114085 BL	Rückfahrkamera für FORD Transit 7. Gen (>2014)
	AN-DBC 114086 BL	Rückfahrkamera für Mercedes Sprinter (W906) und VW Crafter
	AN-DBC 114087 BL	Bremslichtkamera für Opel Vivaro und Renault Trafic ab 2014
	AN-DBC 114089 BL-LED	Bremslichtkamera für Ford Transit Custom ab 05/2016

Weitere Informationen erhalten Sie durch die Eingabe der Artikelnummer in unserem Online-Shop [www.a-a.de](http://www.a-a.de).

**KAMERAZUBEHÖR**

	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Produktname</b>
	AN-CRV 5605M	Farbmonitor für Rückfahrkameras 5,6"
	AN-CRV 7005M	Farbmonitor für Rückfahrkameras 7" mit 2 Systemsteckern
	AN-CRV 7012M	Farbmonitor für Rückfahrkameras 7" mit 2 Eingängen
	AN-CA 001A	Adapterkabel für Rückfahrkamera auf Cinch
	AN-CA 002C	Adapter für eine Kamera mit Cinch -> Monitor mit DIN 4 PIN
	AN-CA-VMKA8	Adapterkabel NTSC für VW Crafter(2017-) und MAN TGE
	AN-PNF-RVC	Strom-Entstörungsfilter für getaktetes Rückfahrsignal

Weitere Informationen erhalten Sie durch die Eingabe der Artikelnummer in unserem Online-Shop [www.a-a.de](http://www.a-a.de).



## TEMPOMAT UND SPEEDLIMITER

Der weltweit erste Tempomat mit Speedlimiter & Voluntary Limiter Funktion (freiwillig-veränderbarer Limiter), welcher per WiFi-Modul programmiert, diagnostiziert und bedient werden kann.

<b>Alfa Romeo</b>	<b>Ford</b>	<b>Mazda</b>	<b>Skoda</b>
<b>Aston Martin</b>	<b>Great Wall</b>	<b>Mercedes</b>	<b>Smart</b>
<b>Audi</b>	<b>Honda</b>	<b>Mini</b>	<b>Ssang Yong</b>
<b>BMW</b>	<b>Hyundai</b>	<b>Mitsubishi</b>	<b>Subaru</b>
<b>Chevrolet</b>	<b>ISUZU</b>	<b>Nissan</b>	<b>Suzuki</b>
<b>Citroen</b>	<b>IVECO</b>	<b>Opel</b>	<b>Tata</b>
<b>Dacia</b>	<b>Kia</b>	<b>Peugeot</b>	<b>Toyota</b>
<b>Dodge</b>	<b>Land Rover</b>	<b>Renault</b>	<b>UAZ</b>
<b>Fiat</b>	<b>Lexus</b>	<b>Seat</b>	<b>VW</b>

**Finden Sie ganz einfach den passenden Tempomaten zu Ihrem Auto über die Tempomat-Modellsuche auf unserer Internetseite.**

Wählen Sie Marke und Modell aus und suchen nach dem passenden Fahrzeug. Jetzt nur noch Marke und Teilenummer in die Suche eingeben und schon können Sie Ihren Tempomaten auswählen.

The screenshot shows the LINDRE website interface. At the top, there is a search bar with the text "Marke" and "Teilenummer" entered. Below the search bar, there are navigation tabs for different car models, with "TEMPOMAT & SPEEDLIMITER" highlighted. The main content area contains a search form with dropdown menus for "Marke" and "Modell". Below the search form, there is a table with columns for "Jahr", "Variante", "Type", "Baujahr", "Bosch-Teil", "RECARO-Teil", "Original-Teil", and "REINER-Teil". At the bottom of the page, there are QR codes and logos for the Google Play and Apple App Store.

### ZUBEHÖR UND BEDIENHEBEL

	Art.-Nr.	Produktname
	LP-1609510	WiFi Service & Programmier Modul für E-Cruise ab SV 8.855 -Android & iPhone
	LP-1600000	Tempomat+Speedlimiter+PTO+ECO Programmier Set
	TEMP-1533135	Tempomat Bedienpanel
	TEMP-1533180	Tempomat Bedienhebel mit Limiterfunktion, Memoryfunktion und 3-Farb-LED
	TEMP-1533124	Tempomat Bedienhebel mit LED (Linksmontage)
	TEMP-1533124-R	Tempomat Bedienhebel mit LED (Rechtsmontage)
	TEMP-1533141	Tempomat Bedienhebel Retro (L)
	TEMP-1533142	Tempomat Bedienhebel Retro (R)
	TEMP-1533170	Tempomat Bedienhebel Toyota
	TEMP-LED	E-Cruise LED Grün

Weitere Informationen erhalten Sie durch die Eingabe der Artikelnummer in unserem Online-Shop [www.a-a.de](http://www.a-a.de).

# You are not alone on the road...

Comfort and safety

## TEMPOMATEN & SPEEDLIMITER nachrüsten

### SICHER & KOMFORTABEL



**Qualität**

made in Europe



**Komfort**

entspanntes Fahren



**Ersparnis**

reduzierter Spritverbrauch

- entspannteres, sichereres und umweltbewussteres Fahren
- keine Überschreitung von Geschwindigkeiten mehr
- Senkung des Spritverbrauchs
- einfache Montage und Bedienung
- keine Eintragung notwendig (e-Prüfnummer auf dem Steuergerät)
- aufwändige Programmierung entfällt
- für jedes Fahrzeug erhältlich

# e-Cruise

## ECO2MOVE

Eco2move sind Benzin/Diesel Einsparer und reduzieren den Verschleiß an Fahrzeugteilen

- Eco2move sparen tatsächlich Sprit, reduzieren den Verschleiß, bringen mehr Sicherheit und schonen die Umwelt.
- Eco2move sind eine Neuentwicklung und beruhen auf unseren Erfahrungen bei der Entwicklung von CAN BUS Tempomaten.
- Eco2move sind analog des Produktangebotes von CAN BUS Tempomaten lieferbar (Plug & Play Installation).
- Eco2move begrenzen die Drehzahl und haben ein intelligentes Loadmanagement (mehr Zugkraft bei voller Beladung oder bei Anstiegen).
- Eco2move können zusätzlich auch die maximale Geschwindigkeit begrenzen.
- Eco2move sind individuell programmierbar.
- Eco2move haben in der Testphase Deseleinsparungen von mindestens 1-2 Liter/100Km gebracht.

**Eco2move Module gibt es bisher für folgende Automarken:**

**Fiat**

**ISUZU**

**Mercedes**

**Nissan**

## PTO

PTO bedeutet Power Take Off oder auf Deutsch Nebenantrieb

- LKW sind i.d.R. mit Nebenantrieben ausgerüstet.
- Transporter & Pick Up haben diesen mechanischen Nebenantrieb meist nicht, hier kommt nur der Anbau von hydraulischen Antrieben in Frage, welche über eine Vorrichtung am Keilriemen wirken.
- Da die Leerlaufdrehzahl ca. 700 U/min beträgt, ist eine Drehzahlanhebung im Leerlauf wünschenswert.
- Unser PTO Modul in Plug & Play Installation erfüllt genau diese Anforderung.
- Die gewünschte Leerlaufdrehzahl kann sehr einfach vom Kunden eingestellt und verändert werden.
- Es sind auch Einstellungen mit 3 Stufen möglich.

**PTO Module gibt es bisher für folgende Automarken:**

**Citroen**

**Fiat**

**ISUZU**

**Mercedes**

**Nissan**

**Opel**

**Peugeot**

**Renault**

**VW**

Für die aktuelle Modellsuche besuchen Sie unsere Webseite [www.a-a.de](http://www.a-a.de) unter **Eco2move & PTO**.

## MANIPULATIONSSICHERER SPEEDLIMITER

**NEU!**

Mit unserem manipulationssicheren Speedlimiter besteht keine Möglichkeit mehr, das Fahrzeug schneller als die begrenzte Geschwindigkeit zu fahren.

Sämtliche Manipulationen am Speedlimiter führen dazu, dass das Fahrzeug in einen Notlaufmodus versetzt wird. In diesem Zustand wird kein Gas mehr angenommen. Je nach Fahrzustand des Fahrzeuges, wird der Notlauf verzögert aktiviert. Der manipulationssichere Speedlimiter entspricht der EU Regelung R89 und ist für alle Fahrzeuge verfügbar, für welche auch unsere Can Bus Tempomaten (Art. Nr. 160....) verfügbar sind.

Um einen Zugriff auf das System zu verhindern, empfehlen wir ein Gehäuse anzubringen, welches das System vor Eingriffen schützt.

Weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop unter [www.a-a.de](http://www.a-a.de).

Sollten Sie an diesem Produkt interessiert sein, kontaktieren Sie uns auch gern unter [info@a-a.de](mailto:info@a-a.de).



## GEO-LIMITER

Der Geo-Limiter hilft Ihnen ohne große Einstellungen, sich an die vorgeschriebenen Geschwindigkeiten zu halten. Durch das Plug & Play System sind keine großen Umbaumaßnahmen erforderlich.

### Funktionsweise:

Die Kombination unseres Speedlimiter mit dem GO-Modul ermöglicht es Ihnen, Ihre Fahrzeuggeschwindigkeit an die vorgeschriebene Geschwindigkeit anzupassen, ohne einen Bedienhebel zu verwenden. Durch das GPS-System des GO-Moduls erkennt das Gerät Ihren genauen Standort und begrenzt anhand dieser Daten Ihr Fahrzeug.







Desweiteren ist es Mithilfe der Plattform möglich bestimmte Bereiche festzulegen, in denen das Fahrzeug begrenzt wird.

Durch die Onlinefunktionen des GO-Moduls ist es möglich im Webbrowser, als auch über die MyGeotab App, die verschiedenen Einstellungen vor zu nehmen.

**NEU!**



## SITZHEIZUNGEN

	Art.-Nr.	Produktname
<b>Sitzheizungen</b>		
	A-1040-N	Sitzheizung Carbon 2 stufig für quer abgespannte Sitze
	A-1040-N-3	Sitzheizung Carbon 3 stufig für quer abgespannte Sitze
<b>Zubehör</b>		
	A-1040-T-RUND-ALT	Schalter für Sitzheizung A-1040-N mit Kabel und Stecker
	A-1040-T-RUND	Schalter für Sitzheizung A-1040-N mit Kabel und Stecker
	A-1040-T-3	Schalter für Sitzheizung A-1040-N-3
	A-1040-T-ECKIG	Schalter für A-1040-N 2 stufig -eckig-

Weitere Informationen erhalten Sie durch die Eingabe der Artikelnummer in unserem Online-Shop [www.a-a.de](http://www.a-a.de).

**MARDERSCHRECK**

	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Produktname</b>
	A-1050-N-1	Marderschreck Ultraschall Kfz
	A-1050-N-IP 65	Marderschreck Ultraschall Kfz Wasserdicht
	A-1050-N-POWER	Marderschreck Hochspannung + Ultraschall Kfz
	A-1050-N-BAT <b>NEU!</b>	Marderschreck KFZ batteriebetrieben
	A-1050-N-BAT-POWER <b>NEU!</b>	Marderschreck KFZ batteriebetrieben mit Plus-Minus-Kontaktplatten

Weitere Informationen erhalten Sie durch die Eingabe der Artikelnummer in unserem Online-Shop [www.a-a.de](http://www.a-a.de).



## ALARMANLAGEN

Modulare Alarmanlage, die mit der Originalfernbedienung des Autos verbunden ist. Die CAN-Bus und LIN-Bus Technologie des Systemdialogs mit dem Fahrzeugsteuergerät optimieren die Installationszeiten und eliminieren mögliche Fehlerquellen.

DEMNÄCHST  
VERFÜGBAR

Art.-Nr.	Produktname
 <p><b>NEU!</b></p>	<p>LL-LC800 Can Alarmanlage Modular mit Sirene + Ultraschall + Notschlüssel</p>
 <p><b>NEU!</b></p>	<p>LL-LC800RF Can Alarmanlage Modular mit Sirene drahtlos + Ultraschall + Notschlüssel</p>
 <p><b>NEU!</b></p>	<p>LL-LC800TX Can Alarmanlage Modular mit Akku Sirene + Ultraschall + Notschlüssel + Fernbedienung</p>
 <p><b>NEU!</b></p>	<p>LL-LC801 Can Alarmanlage Modular mit Backup-Akku Sirene + Ultraschall + Notschlüssel</p>
 <p><b>NEU!</b></p>	<p>LL-LC801RF Can Alarmanlage Modular mit Backup-Akku Sirene drahtlos + Ultraschall + Notschlüssel</p>
 <p><b>NEU!</b></p>	<p>LL-LC801TX Can Alarmanlage Modular mit Backup-Akku Sirene + Ultraschall + Notschlüssel + Fernbedienung</p>

Weitere Informationen erhalten Sie durch die Eingabe der Artikelnummer in unserem Online-Shop [www.a-a.de](http://www.a-a.de).

## SICHERHEIT & KOMFORT

	Art.-Nr.	Produktname
<hr/>		
Funkfernbedienung		
<hr/>		
	RZA-COMFORT/ BL	RZA Comfort Funkfernbedienung mit Blinkeransteuerung
<hr/>		
	RZA-SENDER NEU	RZA Sender für RZA-Anlage
<hr/>		
Ortung und Telematik		
<hr/>		
	LL-GPSTRACKER 8001  <b>NEU!</b>	GPS Tracker Laserline 8001
<hr/>		
	ET-ETLOC 50	GPS-Ortungssystem ETLOC 50
<hr/>		
	A-7040  <b>NEU!</b>	LTE-GPS-Ortungssystem (kompatibel mit der Tracksolid App)
<hr/>		

Weitere Informationen erhalten Sie durch die Eingabe der Artikelnummer in unserem Online-Shop [www.a-a.de](http://www.a-a.de).

# LASER TRACK

Damit dein  
Fahrzeug  
auch deins  
bleibt!

## LS 8001

### SICHERHEIT, KOMFORT & FAHRSPASS



Deutlich **reduziertes**  
**Diebstahlrisiko**



Anzeigenservice und  
**Wiederbeschaffung**



Kostenlose **App**  
**Lasertrack LS8001**



Sie möchten nicht, dass Ihr Fahrzeug gestohlen wird? Das können wir verstehen und bieten Ihnen deswegen eine einfache Lösung an. Der LS8001 ist eine ausgefeilte **GPS-Technologie und Servicewelt** in einem!

- **GPS-Tracker** wird fest in Ihrem Fahrzeug verbaut
- Datenübertragung erfolgt über die neue Funktechnologie NB-IoT
- Fahrzeug ist mit dem Internet verbunden und jederzeit **lokalisierbar**
- im Diebstahlfall unterstützt Sie die App bei der polizeilichen Anzeige und der **Wiederbeschaffung**


**SICHERHEIT & KOMFORT**

	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Produktname</b>
Zubehör		
	ET-ETLOC 50-BATTERIE	Blei-Vlies-Akku 6V 1,2Ah für ETLOC-50
	ET-ETLOC 50-RELAIS12	Relais, 12V, 5polig 20/30A mit Diode
	A-7036-BLAU	Mobilfunk Karte Blau Prepaid

Weitere Informationen erhalten Sie durch die Eingabe der Artikelnummer in unserem Online-Shop [www.a-a.de](http://www.a-a.de).

## WEGFAHRSPERRE

Elektronische Wegfahrsperren dienen dazu, das Fahrzeug vor unbefugter Inbetriebnahme zu schützen. Die LASERLINE-Wegfahrsperre bietet einen sehr zuverlässigen Schutz des Fahrzeuges, indem sie automatisch zwei elektrische Schaltkreise blockiert (Anlasserspule, Benzinpumpe, Einspritzung, Zündung etc.). Dadurch wird ein unberechtigter Start des Fahrzeuges unterbunden. Die Wegfahrsperre wird automatisch 25 Sekunden nach AUSSCHALTEN der Zündung aktiviert, sobald sich der Transponder TRA200 außer Reichweite befindet.

	Art.-Nr.	Produktname
	LL-IMMOBILIZER 5	Immobilizer 361 Aktiv Transponder 12 Volt

Weitere Informationen erhalten Sie durch die Eingabe der Artikelnummer in unserem Online-Shop [www.a-a.de](http://www.a-a.de).



### SONDERLÖSUNG MITSUBISHI SPACE STAR

Mit unserem Produkt bieten wir Ihnen die Möglichkeit bei einem Mitsubishi Space Star eine Zentralverriegelung für die vorderen und hinteren Türen nachzurüsten.

Da das Basismodell über keine Zentralverriegelung verfügt, können Sie mit diesem Produkt Abhilfe schaffen und Ihrem Kunden eine besondere Variante anbieten.

Wir bieten Ihnen zwei Varianten für die hinteren Türen. Einmal eine günstige Nachrüstung der Motoren oder die Original-Hecktüren-Schlösser.

Dadurch, dass in der B-Säule der Kabelsatz schon vorhanden ist, ist die Nachrüstung in den hinteren Türen schnell erledigt.

Art.-Nr.	Produktname
	LLM-RZA AUF KIT SPACE ST <b>Funkfernbedienung KIT Mitsubishi Space Star Basis Modell</b>
	LLM-RZA AUFRÜST KIT <b>RZA Aufrüst KIT 2 Motore</b>

Weitere Informationen erhalten Sie durch die Eingabe der Artikelnummer in unserem Online-Shop [www.a-a.de](http://www.a-a.de).

**SENSORADAPTER UND SCHNEIDWERKZEUGE**

	Art.-Nr.	Produktname
	A-5016-SENSOR ADAP 1	A-5016-SENSOR ADAP 1 mit Silikonring 33mm transparent (2 Set)
	A-5016-SENSOR ADAP 2	Sensoradapter 2 zum einkleben hinten gerade 3.3-4mm (KIT)
	A-5016-SENSOR ADAP 3	Sensoradapter 3 zum einkleben hinten schräg 22mm KIT
	A-5016-SENSOR ADAP 4	Sensoradapter 4 für A-5016 außen gerade 24mm KIT
	A-5016-SENSOR ADAP 5	Sensoradapter 5 für A-5016 außen schräg 24mm (KIT)
	A-5016-SENSOR ADAP 6	Sensoradapter 6 für A-5016 außen extrem tief 27mm KIT
	A-5016-SENSOR ADAP 7	Sensoradapter 7 für LKW/Transporter

Weitere Informationen erhalten Sie durch die Eingabe der Artikelnummer in unserem Online-Shop [www.a-a.de](http://www.a-a.de).

## SENSORADAPTER UND SCHNEIDWERKZEUGE

	Art.-Nr.	Produktname
	A-5016-SENSOR ADAP 8	Sensoradapter 8 für A-5016 hinten gerade dünn 2.4-3.2mm (KIT)
	A-5016-SENSOR ADAP 11	Sensoradapter 11 für Side Scan System & Metall- tossfänger
	LL-AL16	Blechlocher MonoCut Präzisionswerkzeug 16mm Durchmesser
	LL-AL18	Blechlocher MonoCut Präzisionswerkzeug 18mm Durchmesser

Weitere Informationen erhalten Sie durch die Eingabe der Artikelnummer in unserem Online-Shop [www.a-a.de](http://www.a-a.de).



## Allgemeine Geschäftsbedingungen der Firma Altendorf GmbH

### I. Geltung der AGB

Diese AGB sind Vertragsinhalt, soweit nicht die Partner in den gesonderten Teilen des Vertrages abweichende Vereinbarungen getroffen haben.

Unsere Angebote, Lieferungen und Leistungen erfolgen ausschließlich aufgrund dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Allgemeine Geschäftsbedingungen des Kunden werden nicht Vertragsinhalt, auch wenn wir ihnen nicht ausdrücklich widersprechen. Gegenbestätigungen des Kunden unter Hinweis auf seine Geschäfts- bzw. Einkaufsbedingungen werden hiermit widersprochen.

### II. Angebote

1. Unsere Angebote sind freibleibend, sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt.
2. Änderungen der Ware durch technische Weiterentwicklungen sind vorbehalten.
3. Wir verweisen ausdrücklich darauf, dass die von uns gelieferte Ware in ein modellspezifisches Gesamtsystem des Fahrzeugherstellers integriert wird, welches Änderungen unterliegt, die uns nicht in jedem Fall bekanntgemacht werden. Sollte aus diesem Grund die von uns gelieferte Ware betreffend einen Fahrzeugtyp nicht entsprechend der technischen Konfiguration des Fahrzeugs einsetzbar sein, handelt es sich nicht um einen Mangel.

### III. Aufträge/Umfang der Lieferungen

1. Aufträge gelten erst dann von uns angenommen, wenn wir sie schriftlich bestätigt haben.
2. Sofern die Lieferung ausnahmsweise ohne Auftragsbestätigung erfolgt, gilt die Rechnung als Auftragsbestätigung.
3. Für den Umfang der Lieferung ist unser Angebot oder unsere schriftliche Auftragsbestätigung maßgebend. Modifizierungen oder Änderungen bedürfen unserer Bestätigung.

### IV. Liefertermin/Lieferfrist

1. Alle Lieferzeitangaben sind unverbindliche Richtwerte.
2. Für jeden einzelnen Auftrag bleibt die Vereinbarung einer Lieferzeit vorbehalten. Für diesen Fall ist der im Vertrag vereinbarte Termin, bei unterschiedlichen Terminen der späterliegende Termin der Liefertermin.
3. Eine vereinbarte Lieferfrist beginnt – soweit nichts anderes vereinbart ist - mit der Annahme des Angebotes bzw. mit der Absendung der Auftragsbestätigung, jedoch nicht vor der Beibringung eventuell vom Kunden zu beschaffenden Unterlagen.
4. Der Liefertermin/ die Lieferfrist verschiebt/verlängert sich entsprechend um die dadurch eingetretene Verzögerung:
  - Wenn uns die Angaben, die wir für die Ausführung der Bestellung benötigen, nicht rechtzeitig zugehen oder wenn sie der Kunde nachträglich abändert.
  - Wenn der Kunde mit etwaigen Mitwirkungsleistungen in Verzug ist.
5. Höhere Gewalt, Arbeitskämpfe, Unruhen, behördliche Maßnahmen und sonstige unvorhersehbare, schwerwiegende und unabwendbare Ereignisse befreien uns für die Dauer der Störung und im Umfang ihrer Wirkung von der Leistungspflicht. Wir informieren den Kunden unverzüglich über Eintritt, Ursache der Verzögerung und später über deren Beendigung. Falls das Ereignis ununterbrochen über einen Zeitraum von mindestens 6 Monaten andauert, ist der Kunde berechtigt, ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten.
6. Wir sind zu zumutbaren Teillieferungen berechtigt.
7. Gerät der Kunde in Annahmeverzug, sind wir zur Rechnungslegung berechtigt.

## V. Preise, Zahlung und Rabatt

1. Unsere Preise geltend mangels besonderer Vereinbarung netto ab Lager ausschließlich Verpackung. Zu den Preisen kommt die jeweilige Mehrwertsteuer hinzu.
2. Für Verpackungen berechnen wir den Selbstkostenpreis. Eine Rücknahmeverpflichtung besteht nicht.
3. Mangels besonderer Vereinbarungen ist die Zahlung innerhalb von 10 Tagen ab Rechnungslegung auf unser Konto zu leisten.
4. Bei Erstbestellungen erfolgt die Lieferung nur gegen Nachnahme.
5. Die Aufrechnung durch den Kunden ist nur mit unbestrittenen, rechtskräftig festgestellten oder rechtshängigen und entscheidungsreifen Gegenforderungen zulässig.  
Die Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts nach §§ 273, 320 BGB durch den Kunden ist ausgeschlossen.
6. Zahlungstermine sind durch den Kunden auch einzuhalten, wenn sich der Transport, die Ablieferung oder die Abnahme infolge durch den Kunden verursachter Gründe verzögert.

## VI. Gefahrenübergang

1. Die Gefahr geht spätestens mit Absendung der Ware durch uns (Übergabe an Frachtführer, Post, Paketdienst, Spediteur etc.) auf den Kunden über. Das gilt auch bei Teillieferungen. Auf Wunsch des Kunden wird die Sendung auf seine Kosten durch uns versichert.
2. Verzögert sich der Versand durch Umstände, die der Kunde zu vertreten hat, geht die Gefahr mit dem Tag der Anzeige der Versandbereitschaft auf den Kunden über. Zur Versicherung gilt VI.1.

## VII. Eigentumsvorbehalt

1. Wir behalten uns das Eigentum an der gelieferten Ware bis zur vollständigen Zahlung sämtlicher Forderungen aus dem Vertragsverhältnis vor. Handelt es sich beim Kunden um einen Kaufmann im Sinne des Handelsgesetzbuches, so bleibt die gelieferte Sache darüber hinaus bis zur vollständigen Bezahlung sämtlicher, uns aus der gesamten Geschäftsverbindung mit dem Kunden zustehender Forderungen, unser Eigentum.
2. Der Kunde ist verpflichtet, solange das Eigentum noch nicht auf ihn übergegangen ist, die gelieferte Sache pfleglich zu behandeln. Insbesondere ist er verpflichtet, diese auf eigene Kosten gegen Diebstahl-, Feuer- und Wasserschäden ausreichend zum Neuwert zu versichern. Müssen Wartungs- und Inspektionsarbeiten durchgeführt werden, hat der Kunde diese auf eigene Kosten rechtzeitig auszuführen. Solange das Eigentum noch nicht übergegangen ist, hat der Kunde uns unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, wenn die gelieferte Sache gepfändet oder sonstigen Eingriffen Dritter ausgesetzt ist. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, uns die gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten einer Klage gemäß § 771 ZPO zu erstatten, haftet der Kunde für den entstandenen Ausfall. Wir haben das Recht, die unter Eigentumsvorbehalt stehende Ware jederzeit nach vorheriger Ankündigung in Augenschein zu nehmen.
3. Der Kunde ist zur Weiterveräußerung der Vorbehaltsware im normalen Geschäftsverkehr an Dritte berechtigt. Die Forderungen des Kunden gegenüber dem Dritten aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware tritt der Kunde schon jetzt an uns in Höhe des mit ihm im Vertrag vereinbarten Bruttoendbetrages ab. Diese Abtretung gilt unabhängig davon, ob die von uns gelieferte Ware ohne oder nach Verarbeitung weiterverkauft worden ist. Der Kunde bleibt unter dem Vorbehalt des jederzeitigen Widerrufs für die Zukunft zur Einziehung der Entgeltforderung gegenüber dem Dritten ermächtigt. Wir werden den Widerruf der Einziehungsermächtigung jedoch nicht erklären und die Forderung nicht selbst einziehen, solange der Kunde seinen Zahlungsverpflichtungen aus dem mit uns geschlossenen Vertrag nachkommt, nicht in Zahlungsverzug ist und insbesondere kein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens über das Vermögen des Kunden gestellt ist oder Zahlungeinstellung vorliegt.
4. Für den Fall, dass der Kunde durch Verbindung, Vermischung oder Verarbeitung an der unter Eigentumsvorbehalt stehenden Sache Eigentum erwirbt, überträgt er uns zur Sicherung unserer Forderung schon jetzt das Miteigentum an den neu entstandenen Sachen mit der gleichzeitigen Vereinbarung, dass der Kunde diese Sachen für uns ordnungsgemäß verwahrt. Der Miteigentumsanteil des Kunden bestimmt sich nach dem Verhältnis des Rechnungswertes der gelieferten

Sache zum objektiven Wert der anderen verarbeiteten Sachen. Erlangt das Eigentum ein Dritter, so tritt der Kunde bereits jetzt die ihm als Gegenleistung zustehende Forderung an uns ab.

5. Wir verpflichten uns, die uns zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Kunden freizugeben, soweit ihr Wert die zu sichernden Forderungen um mehr als 20 % übersteigt.

### **VIII. Gewährleistung/ Haftung**

1. Mängelanzeigen des Kunden bedürften der Schriftform.

2. Der Kunde hat uns - unbeschadet weitergehender gesetzlicher Pflichten, wie z.B. § 377 HGB - offensichtliche Fehler der gelieferten Sache spätestens innerhalb von 1 Woche nach Erhalt der Ware anzuzeigen, andernfalls ist die Geltendmachung von Mängelansprüchen ausgeschlossen.

3. Die Mängelansprüche des Kunden sind auf Nacherfüllung beschränkt. Das Wahlrecht zwischen Nachbesserung und Nachlieferung steht uns zu. Dem Kunden bleibt vorbehalten, bei Fehlschlägen der Nacherfüllung zu mindern oder nach seiner Wahl vom Vertrag zurückzutreten.

4. Die Verjährungsfrist von Mängelrechten des Kunden beträgt 1 Jahr ab dem gesetzlichen Verjährungsbeginn.

Die vorgenannte Erleichterung der gesetzlichen Verjährung gilt nicht für die Haftung für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, die auf einer mindestens fahrlässigen Pflichtverletzung von uns oder einer vorsätzlichen oder fahrlässigen Pflichtverletzung eines gesetzlichen Vertreters oder Erfüllungsgehilfen von uns beruhen sowie nicht für die Haftung für sonstige Schäden, die auf einer mindestens grobfahrlässigen Pflichtverletzung von uns oder auf einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung eines gesetzlichen Vertreters oder Erfüllungsgehilfen von uns beruhen.

5. Schadensersatzansprüche des Kunden gegen uns sind ausgeschlossen, sofern sie nicht durch eine vorsätzliche oder grob fahrlässige Pflichtverletzung von uns, unserer gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen verursacht worden sind und nicht auf einer Verletzung des Lebens, des Körpers, der Gesundheit oder einer wesentlichen Vertragspflicht (Kardinalpflicht) beruhen. Der hiernach zulässige Haftungsausschluss gilt auch im Falle von Pflichtverletzungen bei Vertragsverhandlungen.

6. Für Schäden, die durch unsachgemäße Montage, die Verwendung ungeeigneter Anschlüsse oder einer Verwendung der Ware in nicht vorgesehene Fahrzeugtypen und Fahrzeugmodelle entstehen, ist unsere Haftung ausgeschlossen.

7. Wir übernehmen keine Gewähr dafür, dass der Einbau der gelieferten Ware nach den Garantiebestimmungen einzelner Fahrzeughersteller zugelassen ist. Der Kunde hat insoweit vor Einbau der Ware die Einbaurichtlinien und Garantiebedingungen seines Fahrzeugherstellers zu prüfen und zu beachten.

### **IX. Schutzrechte**

1. Eine Gewähr für Schutzrechte Dritter übernehmen wir nur für das Gebiet der Bundesrepublik Deutschland.

### **X. Kündigung**

Beiden Vertragspartnern steht das Recht zur Kündigung des Vertrages aus wichtigem Grund zu. Ein wichtiger Grund liegt insbesondere vor, wenn Hauptpflichten des Vertrages oder dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen verletzt werden.

### **XI. Gerichtsstand**

Für alle Streitigkeiten aus dem Vertragsverhältnis ist das Gericht am Sitz der Altendorf GmbH zuständig.

### **XII. Geltendes Recht**

Auf die abgeschlossenen Verträge gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland als vereinbart.



**Altendorf GmbH**

Salbker Chaussee 17  
39116 Magdeburg

**Geschäftsführer:**

Iris Altendorf  
Ronald Altendorf

Eingetragen am Amtsgericht Stendal  
HRB-Nr.: 7163

**Telefon:** 0391 7 44 62 60

**Telefax:** 0391 7 44 62 66

**E-Mail:** [info@a-a.de](mailto:info@a-a.de)

**Internet:** [www.a-a.de](http://www.a-a.de)

