



# **TAXI- und MIETWAGEN-BEDIENUNGSANLEITUNG**

**MERCEDES-BENZ  
VITO BR 447 ab 2024**





Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem neuen Mercedes-Benz-Taxi!  
Die Entwicklung der Taxi- und Mietwagenpakete sowie die Umrüstung erfolgte im Auftrag der Mercedes-Benz AG durch die Ausrüstungsfirma INTAX und entspricht somit den werkseitigen Spezifikationen als Serien-Taxi.

Die vorliegende Bedienungsanleitung soll den Nutzerinnen und Nutzern sowie den Werkstätten bei der Arbeit behilflich sein. Das Kapitel „Rückrüstung“ widmet sich zudem dem Rückbau zum Pkw.

## INHALT

1.	Folierung.....	4
2.	Allgemeine Sicherheitshinweise .....	5
3.	Allgemeine fahrzeugseitige Änderungen .....	5
4.	Taxi-Notalarmanlage .....	7
5.	Dachzeichen-Vorrüstung .....	9
6.	Taxameter-/Wegstreckenzähler-Vorrüstung .....	11
7.	Funk-Vorrüstung .....	12
8.	Rückrüstung .....	12
9.	Belegung Taxi-Sicherungsträger.....	14
10.	Abkürzungen/Bezeichnungen.....	14
11.	Index .....	14
12.	Problemlösung .....	16
13.	Herstellerbeschreibung Wegstreckensignal Konformitätserklärung .....	17
14.	Notizen .....	18

# FOLIERUNG

Ihr foliertes Fahrzeug wurde mit Qualitätsfolie von INTAX beschichtet.

Ersatz kann über die Ausrüstungsfirma INTAX (Kontakt am Ende des Hefts) bezogen werden. Für kleine Ausbesserungsarbeiten befindet sich ein Stück Folie im Fahrzeug und ein kleines Blatt mit fertig vorgestanzten Formstücken bei dieser Anleitung.

## **Pflegehinweise:**

Die Folie ist waschstraßenfest. Bei der Reinigung mit Vorsprühreinigern und bei der Dampfstrahler-Reinigung sollten Sie jedoch vorsichtig vorgehen und insbesondere die Lanze nicht zu dicht an Oberflächen und Kanten halten. Als Faustregel gilt wie bei Lacken bei Rundstrahldüsen ein Abstand von 70 cm zum folierten Teil. Dabei ist der Wasserstrahl ständig zu bewegen.

Für die Pflege der Folierung empfehlen wir die Folienpflegeprodukte von SONAX Folien-Reiniger, Folien-Trockenwäsche und Folien-Versiegelung. Diese Produkte können über INTAX bezogen werden.

Von Heißwachsbehandlung in Waschstraßen raten wir ab, da dadurch ggf. Verschmutzungen auf dem Fahrzeug eingeschlossen werden.

Besonders aggressive Verunreinigungen wie z. B. durch Fliegen und Vögel müssen kurzfristig beseitigt werden.

Steinschlagschäden müssen umgehend z. B. mit anliegenden Folien-Formstücken überklebt werden, um Wassereintritt zu verhindern.

## **Allgemeine Hinweise:**

Bei nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch wie z. B. Wettbewerbsfahrten im Gelände sowie extremen Bedingungen wie bei starker Erhitzung, Bestrahlung mit ultraviolettem Licht oder dauerhaftem Einsatz in Regionen mit hohen Temperaturen wie in Südeuropa, subtropischen und tropischen Regionen sowie in industriell stark belasteten Gebieten und in Höhenlagen wird keine Gewährleistung übernommen. Eine evtl. entstehende Faltenbildung an umgelegten Kanten sowie geringfügiges Schrumpfen der Folie ist aus technischen Gründen unvermeidlich und kein Reklamationsgrund.

Bei der Montage von Anbauteilen sowie Zubehör ist darauf zu achten, dass es zu keiner mechanischen Druck- bzw. Zugbelastung der Folie kommt. Im Zweifel setzen Sie sich bitte mit INTAX in Verbindung.

Die Folie kann mit Werbung beklebt werden, die bei Verwendung hochwertiger Folien und sorgfältiger Arbeit ohne Beschädigung der Folie wieder abgelöst werden kann. Eine Haftung kann wegen der Vielzahl der auf dem Markt befindlichen Folien und Klebern nicht übernommen werden.

Beschichtungsarbeiten nach Unfallreparaturen können bei jedem Beschichtungsbetrieb durchgeführt werden. Eine Reparaturfirma in Ihrer Nähe können Sie auch über INTAX erfragen.

Falls Lackierarbeiten unvermeidlich sind, weisen Sie Ihre Lackiererei bitte darauf hin, dass die Trocknungstemperatur im Ofen keinesfalls zu hoch gewählt werden darf, damit der Folienkleber - wie auch der von Werbeschriften - nicht weich wird, wodurch es u. U. zu Wellen- bzw. Blasenbildungen und Ablösungen kommen könnte.

Soll die Folie wieder abgezogen werden, so kann dies je nach Sorte innerhalb von bis zu ca. sechs Jahren nach der Folierung rückstandsfrei erfolgen. Dazu kann es erforderlich sein, einige Bauteile des Fahrzeugs zu demontieren. Sollten Folienteile schwer zu lösen sein, empfiehlt es sich, Folie und Untergrund mit einem Heißluftföhn auf ca. 60-70 °C zu erwärmen.

## ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE



**ACHTUNG!** Die Sicherheitshinweise in den Bedienungsanleitungen sind zu beachten!

Hinweis: Für durch INTAX montierte oder beigelegte Taxi- bzw. Mietwagen-Komponenten sind die Bedienungsanleitungen beigelegt.



**ACHTUNG!** Die Sicherheitshinweise in der Bedienungsanleitung des Dachzeichens zur Höchstgeschwindigkeit mit montiertem Dachzeichen sind zu beachten!

Hinweis: Wir empfehlen, sich an die Vorgaben des Herstellers, die jeweils geltenden Geschwindigkeitsbeschränkungen und Gesetze (z. B. StVO) sowie an die geltenden Richtgeschwindigkeiten zu halten, um Risiken so gering wie möglich zu halten.



**ACHTUNG!** Geänderte Fahrzeughöhe bei montiertem Dachzeichen beim Befahren von z. B. Unterführungen beachten!



**ACHTUNG!** Für auftretende Schäden oder Betriebsstörungen aufgrund unsachgemäßer oder nicht den Anweisungen entsprechender Bedienung übernehmen weder der Fahrzeug-Hersteller noch INTAX eine Haftung und jeglicher Garantieanspruch erlischt.



**ACHTUNG!** Bei Verwendung höherer Sicherungen als angegeben erlischt jeglicher Garantieanspruch, da dies zu Schäden an der Elektrik/Elektronik führen kann.



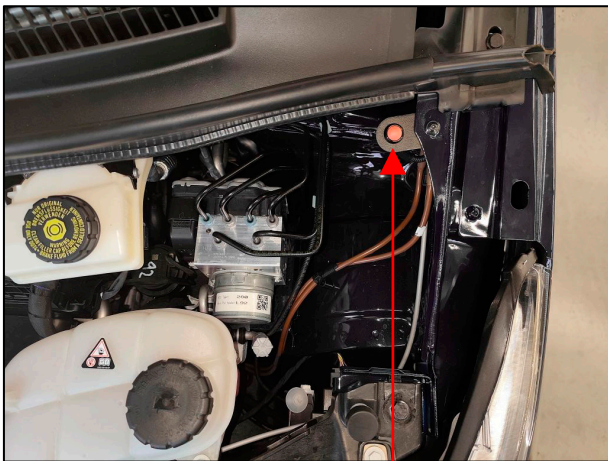
**ACHTUNG!** Bei Störungen an durch INTAX montierten Taxi- bzw. Mietwagen-Komponenten zuerst die Sicherungen überprüfen und ggf. ersetzen. Bei Nichtbehebung der Störung wenden Sie sich an Ihr Autohaus. Alle Arbeiten, die über das Austauschen von Sicherungen hinausgehen, dürfen nur von geschultem Fachpersonal durchgeführt werden. Garantie- oder Kulanzarbeiten bedingen ausnahmslos eine durch INTAX erteilte Freigabe.

## ALLGEMEINE FAHRZEUGSEITIGE ÄNDERUNGEN

### INNENLICHTSCHALTUNG

Alle Innenlampen leuchten gleichzeitig, wenn eine Tür geöffnet wird oder an der vorderen Innenlampe die jeweiligen Innenlampen eingeschaltet werden.

Eintaster 1



Austaster 2



TAXI-Sicherungsträger

# TAXI-NOTALARMANLAGE

## Herkömmlicher Alarm

Der Alarm wird durch Betätigen des rechtseitig der Lenksäule gelegenen Eintasters **1** aktiviert:

- Das Fernlicht blinkt
- Die Blinker blinken
- Die Hupe ertönt im Intervall
- Das Dachzeichen (1) blinkt

Zum **Ausschalten des Alarms** den roten Austaster **2** im Motorraum fahrerseitig im Bereich des Kotflügels betätigen.

(1) Option

## Dachzeichen-Vorrüstung

Beispielhafte Abbildung



Halterung für HALE  
Dachzeichen

Beispielhafte Abbildung



Halterung für Kienzle Argo  
Dachzeichen

## Dachzeichen-Schalter **DS**



bei Automatikgetriebe



bei Schaltwagen

# DACHZEICHEN-VORRÜSTUNG

Ihr Taxi verfügt über eine Dachzeichen-Halterung und kann je nach bestellter Version optional mit HALE oder Kienzle Argo Dachzeichen (Stiller Alarm ist ohne Funktion) ausgerüstet werden. Die passenden Dachzeichen und ggf. Schlösser können über INTAX bezogen werden (Kontakt am Ende des Hefts). Wir empfehlen dringend, ein LED-Dachzeichen zu verwenden, da dieses deutlich weniger Strom verbraucht.

**HINWEIS** bei Fahrzeugen, die werkseitig mit Dachzeichen (Option) ausgerüstet sind: Die Dachzeichen-Montage/-Demontage entnehmen Sie der separat beiliegenden Montageanleitung.



**ACHTUNG!** Falsche Montage/Demontage kann zu Beschädigungen führen!

Dachzeichen ein-/ausschalten: Bei Besetztfahrt wird die Beleuchtung des Dachzeichens über den Taxameter zwangsgesteuert.

**HINWEIS** für Fahrzeuge, die werkseitig mit einem Schalter für das Dachzeichen ausgestattet sind (Option):

Das Dachzeichen kann mittels Dachzeichen-Schalter **DS** unterhalb des Klimabedienteils ein- und ausgeschaltet werden. Bei eingeschalteter Zündung leuchtet die Auffindbeleuchtung des Schalters. Nach Betätigung und Taxameter „frei“ leuchten Aktivierungsbeleuchtung und Dachzeichen.



**ACHTUNG!** Dachzeichen vorm Befahren einer Waschanlage demontieren. Bei der Montage darauf achten, dass die Auflagefläche für den Saugfuß frei von Schmutz, Schnee, Eis, Wasser, Konservierungsstoffen etc. sein muss.

Einbauort **T**



# TAXAMETER-/WEGSTRECKENZÄHLER-VORRÜSTUNG

Am vorgesehenen und erprobten Einbauort **T** befindet sich der Standard-Kabelbaum TX, der die zum Anschluss eines Taxameters/ Wegstreckenzählers erforderlichen Zuleitungen enthält und für alle passenden Geräte verwendet werden kann. Ohne Einbauvorbereitung befindet sich der Kabelbaum im Bereich des Handschuhfachs, bei Spiegeltaxameter/-wegstreckenzähler im Bereich des Innenspiegels.

Erprobt wurden die HALE Taxameter Microtax MCT-07 und SPT sowie die Wegstreckenzähler WSZ-07 und SPW.

Montage eines Taxameters/Wegstreckenzählers am Einbauort **T**: Kabelbaum TX herausführen und an Taxameter/Wegstreckenzähler gemäß den Vorgaben des jeweiligen Herstellers anschließen. Der Standard-Kabelbaum verfügt über Stecker für HALE MCT/WSZ-07. Soll ein anderer Taxameter/Wegstreckenzähler verwendet werden, so kann der Stecker abgetrennt werden, indem jede Ader separat durchtrennt wird (ACHTUNG: Kurzschlussgefahr!)

Anschluss Datenfunkgeräte: Oranges bei der Funk-Vorrüstung befindliches Kabel

Anschluss Sitzkontakte: Violettes bei der Funk-Vorrüstung befindliches Kabel (nur wenn Code 002 oder PR H 07.1 bestellt sowie bei SPT/SPW)

Anschluss sonstige Geräte: Weitere Anschlüsse befinden sich beim weißen 10-poligen Stecker im Bereich des Diagnosesteckers im Fahrerfußraum



**ACHTUNG!** Am weißen 10-poligen Stecker darf keine Spannungsversorgung abgegriffen werden!!

Wir empfehlen, den Taxameter-/Wegstreckenzählereinbau durch einen Fachbetrieb durchführen zu lassen.

**HINWEIS:** Auch bei installiertem Taxameter/Wegstreckenzähler müssen aus eichrechtlichen Gründen Wegdrehzahl-Konstante sowie Tarifdaten durch einen autorisierten Fachbetrieb programmiert werden.

**SICHERUNG:** 5 A auf Steckplatz 2 (Dauerplus) und 5 A auf Steckplatz 3 (Zündungsplus) im **TAXI**-Sicherungsträger seitlich im Bereich des originalen Sicherungskastens im Beifahrerfußraum.



**ACHTUNG!** Bei Verwendung höherer Sicherungen erlischt jeglicher Garantieanspruch, da dies zu Schäden an der Elektrik/Elektronik führen kann.

# FUNK-VORRÜSTUNG

Ihr Fahrzeug verfügt über einen Funk-Kabelsatz ohne Funkantenne und Antennenkabel.

Im Bereich des Handschuhfachs befinden sich ein rot-weißes Pluskabel sowie ein braunes Massekabel.

Wir empfehlen, einen Funkeinbau durch einen Fachbetrieb durchführen zu lassen.

**SICHERUNG:** 15 A auf Steckplatz 1 im **TAXI**- Sicherungsträger seitlich im Bereich des originalen Sicherungskastens im Beifahrerfußraum.



**ACHTUNG!** Bei Verwendung höherer Sicherungen erlischt jeglicher Garantieanspruch, da dies zu Schäden an der Elektrik/Elektronik führen kann.

# RÜCKRÜSTUNG

Wir empfehlen, die Rückrüstung durch einen Fachbetrieb durchführen zu lassen.



## **ACHTUNG GEFAHR!**

Vor Eingriffen in die Fahrzeugelektrik Batterie-Minuspol abklemmen!

## **TAXAMETER/WEGSTRECKENZÄHLER**

Gerät nach Herstellervorgabe demontieren und Kabelbaum TX aus Gerät entfernen. Alle Schrauben der Einbauvorbereitung herausdrehen, alle Stecker trennen und Einbauvorbereitung entnehmen. Die vorhandenen Löcher mit handelsüblichen Verschlussstopfen verschließen.



## **ACHTUNG GEFAHR!**

Gelöste Kabel befestigen und ggf. isolieren!

## **DACHZEICHEN-HALTERUNG**

Halterung abschrauben, Gewinde mit handelsüblichen Verschlussstopfen verschließen, Kabel herausziehen, separat durchtrennen, isolieren und wieder in die Bohrung einschieben. Durchführungs-Tülle gegen handelsüblichen Verschlussstopfen austauschen.

## **STROMVERSORUNG**

Die Sicherungen auf Steckplatz 1 (Dauerplus Funk), Steckplatz 2 (Dauerplus Taxameter/Ein- und Austaster) und auf Steckplatz 3 (Zündungsplus Taxameter) aus dem Taxi-Sicherungsträger entnehmen.



### **ACHTUNG GEFAHR!**

Batterie-Minuspol unbedingt nach Werkvorgabe wieder anziehen!

# BELEGUNG TAXI-SICHERUNGSTRÄGER

Steckplatz	Bezeichnung	Sicherung
1 (weiß markiert)	Funk-Vorrüstung Dauerplus	15 A
2	Taxameter/Ein- und Austaster Dauerplus	5 A
3	Taxameter Zündungsplus	5 A

## ABKÜRZUNGEN/BEZEICHNUNGEN

Abkürzung	Bezeichnung	Seite
1	Eintaster Notalarmanlage	6, 7
2	Austaster Notalarmanlage	6, 7
DS	Dachzeichen-Schalter	8, 9
Einbauort T	Einbauort für Taxameter/ Wegstreckenzähler	10, 11
T	Taxameter/Wegstreckenzähler	10, 11
TX	Kabelbaum für Taxameter/ Wegstreckenzähler	11, 12

## INDEX

	Seite
<b>A</b>	
Alarmanlage	7

<b>D</b>	
Dachzeichen	8, 9
Dachzeichen-Halterung	8, 9, 13
Dachzeichen-Halterung - Rückrüstung	13
Dachzeichen-Schalter	8, 9

<b>E</b>	
Einbauort T	10, 11

	<b>Seite</b>
<b>F</b>	
Funk-Vorrüstung	12
<b>H</b>	
Herstellerbeschreibung Wegstreckensignal	17
<b>I</b>	
Innenbeleuchtung	5
<b>N</b>	
Notalarmanlage	7
<b>P</b>	
Problemlösung	16
<b>S</b>	
Sicherungen	6
<b>T</b>	
Taxameter	10, 11
Taxameter-Rückrüstung	12
Taxameter-Vorrüstung	10, 11
Taxi-Notalarmanlage	7
Taxischild = Dachzeichen	8, 9
<b>W</b>	
Wegstreckenzähler	10, 11
Wegstreckenzähler-Vorrüstung	10, 11
Wegstreckenzähler-Rückrüstung	12

# PROBLEMLÖSUNG

Bei Störungen an durch INTAX montierten Taxi- bzw. Mietwagen-Komponenten prüfen Sie bitte zuerst die folgenden Lösungsvorschläge. Bei Nichtbehebung der Störung wenden Sie sich an Ihr Autohaus.

<b>Problem</b>	<b>Lösungsvorschlag</b>
Dachzeichen leuchtet nicht	Prüfen Sie die Kontakte sowie den korrekten und festen Sitz des Dachzeichens
	Stellen Sie sicher, dass sich der Taxameter im Modus „Frei“ befindet
	Falls ein Dachzeichen-Schalter verbaut ist, stellen Sie sicher, dass dieser aktiviert ist und die darin verbaute LED leuchtet
Taxi-Notalarm lässt sich nicht aktivieren	Stellen Sie sicher, dass sich der Eintaster einwandfrei betätigen lässt und nicht verschmutzt oder verklebt ist
	Sicherung 2 prüfen
Taxi-Notalarm lässt sich nicht abschalten	Ziehen Sie Sicherung 2 und setzen Sie sie wieder ein. Schalten Sie den Alarm noch einmal ein und prüfen, ob er sich wieder über den Austaster deaktivieren lässt
	Minuspol der 12 V-Batterie ab- und wieder anklemmen
Taxameter ohne Funktion	Prüfen Sie Sicherung 2
Taxameter schaltet sich selbstständig ab	Stellen Sie sicher, dass die Zündung eingeschaltet ist. Bei längeren Standzeiten empfiehlt es sich, die Zündung ca. alle 30 Minuten für ein paar Sekunden einzuschalten
	Prüfen Sie Sicherung 3

# HERSTELLERBESCHREIBUNG WEGSTRECKENSIGNAL KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

## TECHNISCHE DATEN

Signalausgang	Open Drain, rückwirkungsfrei
Signalform	Rechteck, Tastverhältnis 1 : 1
Wegstrecken-Impuls	Rad vorne links, 48 Impulse pro Radumdrehung
Garantierter Geschwindigkeitsbereich (Mindestgeschwindigkeit, ab der Wegsignale abgegeben werden)	Von 0 km/h bis zur angegebenen Höchstgeschwindigkeit
Pegel	$U_{low}$ max. 0,2 UB, $U_{high}$ min. 0,7 UB
Impedanz für angeschlossene Geräte	20 kOhm
Gesamter Signalpfad	Latenz < 500 ms
Fahrzeugübergabepunkt (weißer Verbindungsstecker)	Im Bereich des OBD-Diagnosesteckers im Fahrerfußraum (PIN 5, versiegelt mit INTAX-Aufkleber)

## BESCHREIBUNG (nur gültig für werkseitiges Mercedes Taxi-/Mietwagen-Paket über INTAX)

Der Signalweg bis zur Kfz-Schnittstelle ist unzugänglich.

Kfz-Schnittstelle: Das Wegstreckensignal liegt am Stecker des Taxameter-/Wegstreckenzähler-Kabelbaums (siehe vorne) an.

Es gibt keine Ausgabe von Stillstandsimpulsen.

Das Signal kann über die Fahrzeugdiagnose nicht verändert werden, z. B. Zeitverzögerung, Teilverhältnis, Signalform, Verstärkungsfaktor oder Impulszahl.

Die serienmäßig verbauten Komponenten wurden hinsichtlich klimatischer, mechanischer sowie elektrischer / elektronischer Einflüsse im Rahmen des Kfz-Freigabeverfahrens geprüft und die geltenden ECE- und EU-Vorschriften werden eingehalten.

Der Ein- und Ausbau von Sensoren darf ausschließlich durch qualifizierte Fachbetriebe erfolgen - insbesondere das Öffnen von Steckverbindern im Nassbereich kann zu einem frühzeitigen Ausfall des ESP-Systems führen.

Eine detaillierte Beschreibung des Signalwegs durch den Hersteller liegt vor und kann unter Angabe der FIN von den Überwachungsbehörden unter [info@intax.de](mailto:info@intax.de) oder [www.INTAX.de/kontakt](http://www.INTAX.de/kontakt) angefragt werden.

# NOTIZEN

Ihre Ansprechpartner:

**Für alle Fragen zum Fahrzeug:**

Jedes Mercedes-Benz-Autohaus

**Für alle Fragen zu den Taxi-/Mietwagen-Paketen sowie zur Folierung:**



Innovative Fahrzeuglösungen GmbH

Tel. +49 44 11 33 44      Fax +49 44 11 77 43  
info@intax.de              www.INTAX.de

© INTAX Stand 17. Dez. 2025

Sämtliche Texte, Bilder und andere in dieser Bedienungsanleitung veröffentlichten Informationen unterliegen dem Copyright/Urheberrecht der INTAX GmbH. Jede Vervielfältigung, Verbreitung, Speicherung, Wieder- bzw. Weitergabe der Inhalte ist ohne schriftliche Genehmigung der INTAX GmbH ausdrücklich untersagt.

Die unter „Herstellerbeschreibung Wegstreckensignal“ veröffentlichten Informationen unterliegen dem Copyright/Urheberrecht der Mercedes-Benz AG und der INTAX GmbH. Taxameter-Dienste, welche diese Angaben zur Abgabe ihrer Konformitätserklärung benötigen, dürfen sie dazu für das zu dieser Anleitung gehörenden Fahrzeug kopieren.

Gutachten für INTAX Spiegeladapter können unter Angabe der Fahrgestellnummer per E-Mail an [service@intax.de](mailto:service@intax.de) angefordert werden.

Die Angaben und Abbildungen in dieser Bedienungsanleitung sind unverbindlich und stellen nur annähernde Beschreibungen dar. Sie enthalten auch Ausstattungsdetails, die nicht auf dem deutschen Markt oder in der abgebildeten Kombination erhältlich sind. Darüber hinaus behalten wir uns Abweichungen des Liefergegenstands von Abbildungen und Angaben vor (z. B. im Hinblick auf technische Daten, Ausstattung, Material und äußerem Erscheinungsbild), sofern die Änderungen für den Kunden zumutbar sind und eine damit verbundene Minderung des Werts oder der Gebrauchstauglichkeit des Liefergegenstands nicht erheblich ist. Änderung und Irrtum sind vorbehalten. Es gelten ausschließlich die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der Mercedes-Benz AG und der INTAX GmbH.

