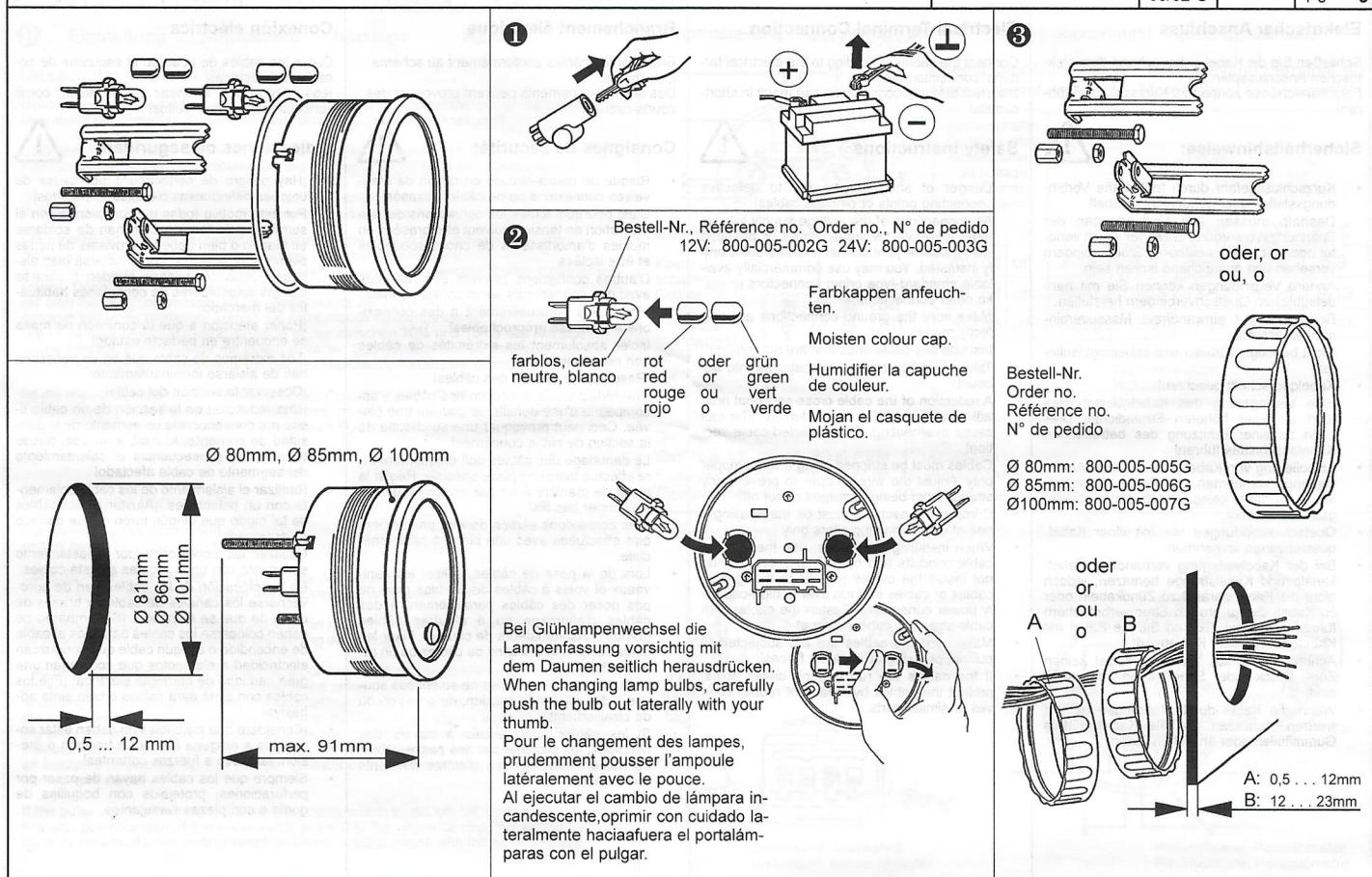


VDO cockpit vision

Elektronischer Drehzahlmesser Electronic Tachometer Compte-tours électronique Cuentarrevoluciones electrónico

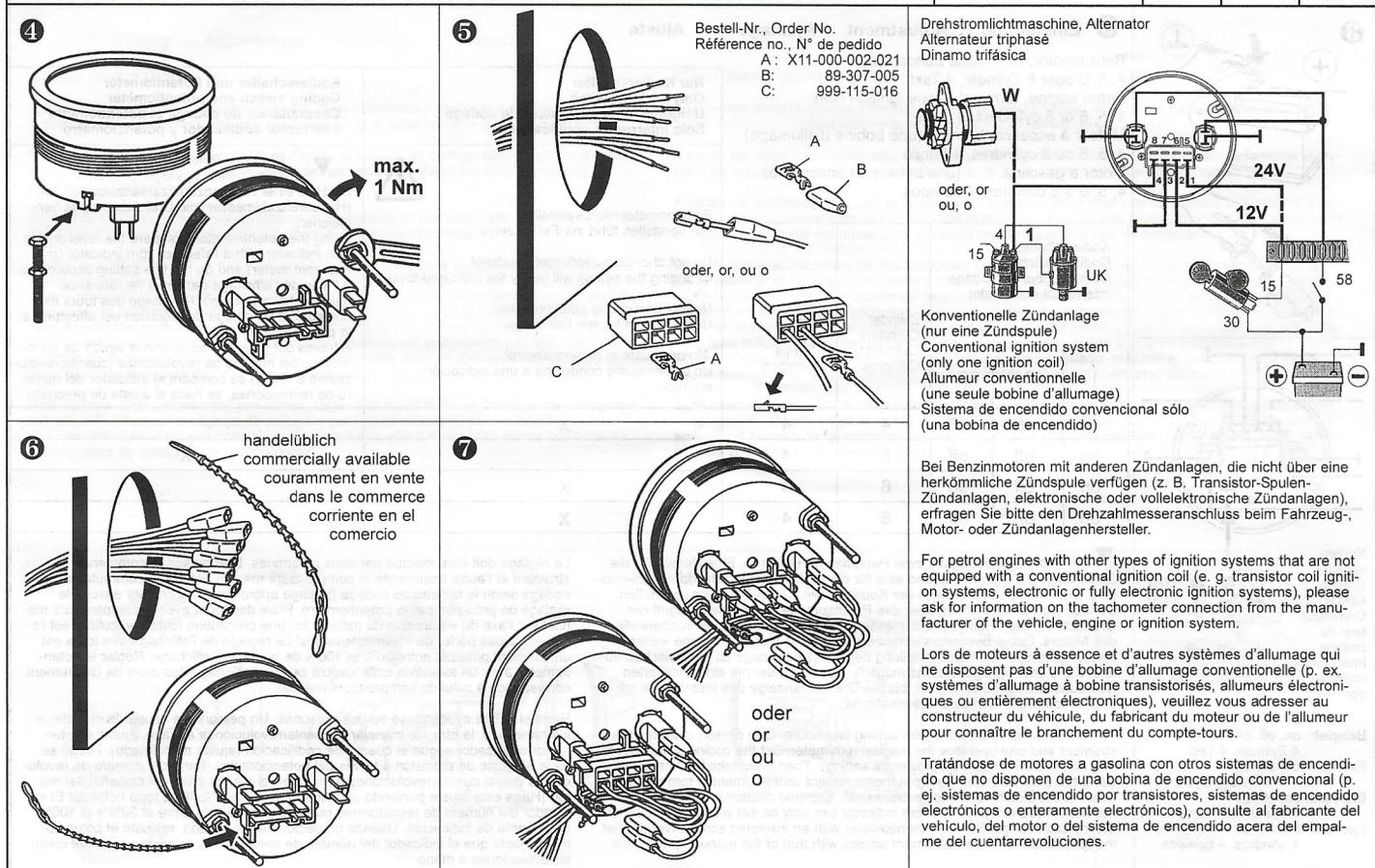
MONTAGEANLEITUNG	INSTALLATION INSTRUCTIONS	INSTRUCTIONS DE MONTAGE	INSTRUCCIONES DE MONTAJE	999-165-004	06/97 F 06/02 G	1-8 3
------------------	---------------------------	-------------------------	--------------------------	-------------	--------------------	----------



VDO cockpit vision

Elektronischer Drehzahlmesser Electronic Tachometer Compte-tours électronique Cuentarrevoluciones electrónico

MONTAGEANLEITUNG	INSTALLATION INSTRUCTIONS	INSTRUCTIONS DE MONTAGE	INSTRUCCIONES DE MONTAJE	999-165-004	06/97 F 06/02 G	1-8 4
------------------	---------------------------	-------------------------	--------------------------	-------------	--------------------	----------



VDO cockpit vision

noisy tip VDO

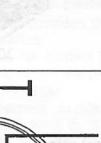
Elektronischer Drehzahlmesser Electronic Tachometer Compte-tours électronique Cuentarrevoluciones electrónico

MONTAGEANLEITUNG		INSTALLATION INSTRUCTIONS	INSTRUCTIONS DE MONTAGE	INSTRUCCIONES DE MONTAJE	999-165-004	06/97 F	06/02 G	1-8 5
Elektrischer Anschluss		Electrical Terminal Connection		Branchement électrique		Conexión eléctrica		
Schließen Sie die Kabel entsprechend dem elektrischen Anschlussplan an. Falschanschlüsse können zu Kurzschläüssen führen!		Connect the cables according to the electrical terminal connection diagram. Incorrect terminal connections can result in short-circuits!		Brancher les câbles conformément au schéma de câblage. Des faux branchements peuvent provoquer des courts-circuits!		Cierre los cables de acuerdo al esquema de conexiones eléctricas. ¡Las conexiones erróneas puede tener como consecuencia cortocircuitos!		
Sicherheitshinweise:		Safety Instructions		Consignes de sécurité:		Indicaciones de seguridad:		
<ul style="list-style-type: none"> Kurzschlussgefahr durch fehlerhafte Verbindungsstellen oder gequetschte Kabel! Deshalb müssen alle Verbindungen der Spannungsversorgung entweder weich verlötet oder mit verschweißbaren Stoßverbindern versehen und ausreichend isoliert sein. Andere Verbindungen können Sie mit handelsüblichen Quetschverbinder herstellen. Besonders auf einwandfreie Masseverbindungen achten! Nicht benötigte Kabelenden unbedingt isolieren! Kabelquerschnitt beachten! Eine Verringerung des Kabelquerschnittes führt zu einer höheren Stromdichte. Dies kann zu einer Erhitzung des betreffenden Kabelabschnittes führen! Abisolierung von Kabeln nur mit einer Abisolierzange vornehmen. Die Zange so einstellen, dass dabei keine Litze beschädigt oder getrennt werden! Quetschverbindungen nur mit einer Kabelquetschzange vornehmen. Bei der Kabelverlegung vorhandene Kabelkanäle und Kabelstränge benutzen, jedoch nicht die Kabel parallel zu Zündkabeln oder zu Kabel, die zu großen Stromverbrauchern führen, verlegen! Fixieren Sie die Kabel mit Kabelbändern oder Klebeband! Achten Sie darauf, dass die Kabel keinen Zug-, Druck- oder Scherkräften ausgesetzt sind! Wenn die Kabel durch Bohrungen geführt werden, schützen Sie die Kabel mittels Gummitüllen oder ähnlichen Teilen. 	<p>Danger of short-circuits due to defective connecting points or pinched cables! All connections of the voltage supply system must therefore be soft-soldered or provided with weldable joint connectors and sufficiently insulated. You may use commercially available standard-type crimp connectors to make other connections. Make sure the ground connections are perfectly made! Insulate any cable ends that are not required! Take the cable cross-sectional area into account! A reduction of the cable cross-sectional area will result in higher current density. This can cause overheating of the affected cable section! Cables must be stripped using a wire stripper only. Adjust the wire stripper to prevent any strands from being damaged or cut off! Crimped connections must be made using a pair of cable crimping pliers only. When installing the cables, use the existing cable conduits and cable harnesses, but do not install the cables parallel to the ignition cables or cables that run over to high-capacity power consumers! Fasten the cables with cable straps or adhesive tape! Make sure the cables are not subjected to pulling, pressing or shearing forces! If the cables are run through drilled holes, protect the cables by means of rubber sleeves or similar parts.</p>	<p>Risque de courts-circuits en raison de mauvaises connexions ou de câbles écrasés! C'est pourquoi toutes les connexions de l'alimentation en tension doivent être brûlées ou munies d'amortisseurs de chocs soudables et être isolées. D'autres connexions peuvent être réalisées avec des connecteurs sertis conventionnels. Veiller plus particulièrement à des connexions à la masse irréprochables! Isoler absolument les extrémités de câbles non nécessaires!</p> <p>Respecter la section des câbles! Une réduction de la section des câbles s'accompagne d'une densité de courant trop élevée. Ceci peut provoquer une surchauffe de la section de câble concerné!</p> <p>Le dénudage des câbles doit uniquement être effectué avec une pince spéciale. Régler la pince de manière à ne pas endommager ou sectionner des fils!</p> <p>Les connexions serties doivent uniquement être effectuées avec une pince à câble spéciale.</p> <p>Lors de la pose de câbles, utiliser les caniveaux et voies à câbles disponibles mais ne pas poser des câbles parallèlement à des câbles d'allumage ou à d'autres câbles grands consommateurs de courant. Fixer les câbles avec des attaches de câbles ou un ruban adhésif!</p> <p>Veiller à ce que les câbles ne soient pas soumis à des forces de traction, de pression ou de cisaillement!</p> <p>Si les câbles sont passés à travers des percages, les protéger par des passe-câbles en matière plastique ou d'autres éléments comparables.</p>	<p>iHay peligro de cortocircuito por causa de uniones defectuosas o de cables aplastados! Por esto motivo todas las conexiones con el suministro de tensión bien han de soldarse en blando o bien deben ir provistas de juntas planas sondables así como hallarse bien aisladas. Otras conexiones pueden realizarse con los aplastadores de conexiones habituales del mercado. iPoner atención a que la conexión de masa se encuentre en perfecto estado! ¡Los extremos de cable que no se necesiten han de aislarse terminantemente! iObservar la sección del cable! iUna reducción de la sección de un cable tiene por consecuencia un aumento de la densidad de corriente, lo cual, a su vez, puede tener como consecuencia el calentamiento del segmento de cable afectado!</p> <p>Realizar el aislamiento de los cables solamente con un pelacables. ¡Ajustar el pelacables de tal modo que ningún torón quede dañado o seccionado!</p> <p>Realizar las conexiones por aplastamiento solamente con unos alicates aplasta-cables.</p> <p>En la colocación de los cables han de aprovecharse los canales de cables y brazos de cable de que se disponga. ¡Sin embargo no deben colocarse los cables paralelos al cable de encendido o a algún cable que conduzcan electricidad a elementos que consuman una gran cantidad de corriente eléctrica! ¡Fije los cables con cinta para cables o bien cinta adhesiva!</p> <p>iConsidera que los cables no deben estar sometidos a ninguna fuerza de tracción o presión, tampoco a fuerzas cortantes!</p> <p>Siempre que los cables hayan de pasar por perforaciones, protéjalos con boquillas de goma o con piezas semejantes.</p>					

VDO cockpit vision

noisy tip VDO

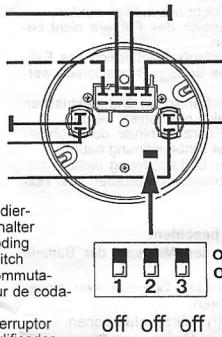
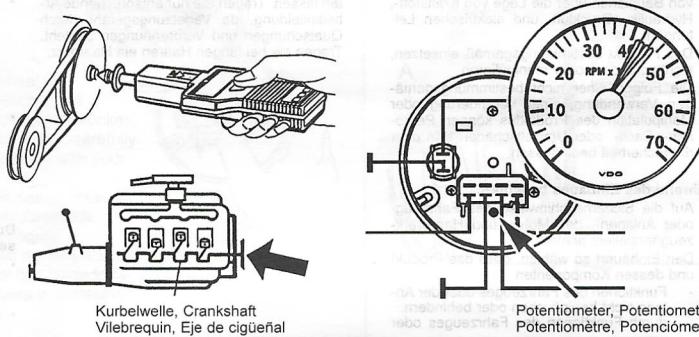
Elektronischer Drehzahlmesser Electronic Tachometer Compte-tours électronique Cuentarrevoluciones electrónico Elektromagnetischer Drehzahlmesser

MONTAGEANLEITUNG			INSTALLATION INSTRUCTIONS	INSTRUCTIONS DE MONTAGE	INSTRUCCIONES DE MONTAJE	999-165-004	06/97 F 06/02 G	1-8 6																																		
 8			9 Einstellung Adjustment Ajustage Ajuste <p>Benzinmotor, Kl. 1 (eine Zündspule) 4, 5, 6 oder 8 Zylinder, 4 Takt Petrol engine, terminal 1 (one ignition coil) 4, 5, 6 or 8 cylinders, 4 cycle Moteur à essence, borne 1 (une bobine d'allumage) 4, 5, 6 ou 8 cylindres, 4 temps Motor a gasolina, c. 1 (una bobina de encendido) 4, 5, 6 o 8 cilindros, 4 tiempos</p>																																							
 Kodierschalter Coding switch Commutateur de codage Interruptor codificador			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Kodierschalter Coding switch Commutateur de codage Interruptor codificador</th> <th>Zylinder Cylinders Cylindres Cilindros</th> <th>Takt Cycle Temps Tiempos</th> </tr> <tr> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>on</td> <td>off</td> <td>off</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>on</td> <td>off</td> <td>off</td> <td>5</td> <td>4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>on</td> <td>off</td> <td>on</td> <td>6</td> <td>4</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>on</td> <td>on</td> <td>off</td> <td>8</td> <td>4</td> <td>X</td> </tr> </tbody> </table>						Kodierschalter Coding switch Commutateur de codage Interruptor codificador			Zylinder Cylinders Cylindres Cilindros	Takt Cycle Temps Tiempos	1	2	3			on	off	off	4	4	X	on	off	off	5	4		on	off	on	6	4	X	on	on	off	8	4	X
Kodierschalter Coding switch Commutateur de codage Interruptor codificador			Zylinder Cylinders Cylindres Cilindros	Takt Cycle Temps Tiempos																																						
1	2	3																																								
on	off	off	4	4	X																																					
on	off	off	5	4																																						
on	off	on	6	4	X																																					
on	on	off	8	4	X																																					
<p>Beispiel: on, off, off 4 Zylinder, 4 Takt</p> <p>Example: on, off, off 4 cylinders, 4 cycle</p> <p>Exemple: on, off, off 4 cylindres, 4 temps</p> <p>Ejemplo: on, off, off 4 cilindros, 4 tiempos</p>			<p>Nur Kodierschalter Only coding switch Uniquement commutateur de codage Sólo interruptor codificador</p> <p>Potentiometer nicht verstetzen! Ein Verstellen führt zur Fehlanzeige.</p> <p>Do not change potentiometer setting! Changing the setting will falsify the indicated levels.</p> <p>Ne pas dérégler le potentiomètre! Un dérèglement fausse l'affichage.</p> <p>¡No desajuste el potenciómetro! Un tal desajuste conduciría a una indicación errónea.</p> <p>! Über das Potentiometer wird die Feineinstellung vorgenommen. Mit Hilfe einer Referenzdrehzahlanzelze (Handdrehzahlmesser) die Drehzahlanzeige vergleichen.</p> <p>Using the potentiometer, compare the level on the rpm indicator with a reference rpm indicator (manual rpm meter) and do the fine setting accordingly. A l'aide de l'affichage des tours de référence (compte-tours manuel), l'affichage des tours est comparé et le réglage de précision est effectué par le potentiomètre.</p> <p>A través del potenciómetro, con la ayuda de un indicador del número de revoluciones (cuentarrevoluciones a mano) se compara el indicador del número de revoluciones, se hace el ajuste de precisión.</p>																																							

VDO cockpit vision

Elektronischer Drehzahlmesser Electronic Tachometer Compte-tours électronique Cuentarrevoluciones electrónico

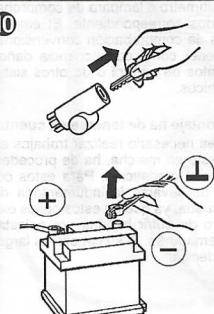
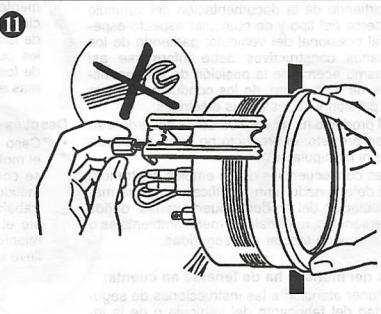
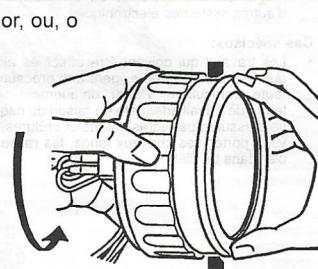
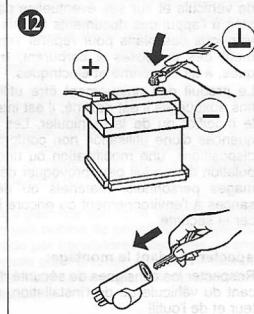
VDO

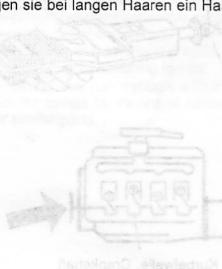
MONTAGEANLEITUNG		INSTALLATION INSTRUCTIONS	INSTRUCTIONS DE MONTAGE	INSTRUCCIONES DE MONTAJE	999-165-004	06/97 F	06/02 G	1-8	7
9	Einstellung Adjustment Ajustage Ajuste	Grobeinstellung Approximate setting Réglage approximatif Ajuste aproximado	Dieselmotor (Klemme W) Beim Dieselmotor Anchluss Klemme W der Drehstromlichtmaschine erfolgt die Einstellung über den Kodierschalter (Grobeinstellung) und Potentiometer (Feineinstellung). Über den Kodierschalter wird nach der Kodiertabelle die Impulszahl (Impulse am Ausgang Klemme W der Drehstromlichtmaschine pro Umdrehung des Motors) grob eingestellt. Über das Potentiometer wird die Feineinstellung vorgenommen. Mit Hilfe einer Referenzdrehzahlanzeige (Handdrehzahlmesser) die Drehzahlanzeige vergleichen. Die Einstellung mit zwei Personen durchführen. Eine Person für die Bedienung des Instruments und eine für die Bedienung des Handdrehzahlmessers. Ist die Impulszahl bekannt, den Kodierschalter nach der Kodiertabelle (Grobeinstellung) einstellen. Danach die Feineinstellung über das Potentiometer vornehmen. Abgriff der Drehzahl mit dem Handdrehzahlmesser an der Wellenachse der Kurbelwelle des Motors. Dabei besonders vorsichtig handhaben! Tragen sie keine weiten Kleidungsstücke! Die Feineinstellung der Drehzahlanzeige ist nur zwischen 30% und 100% des Anzeigebereichs möglich. Potentiometer mit einem isolierten Schraubendreher so versternen, bis die Drehzahlanzeige des Instruments mit der des Handdrehzahlmessers übereinstimmt. Ist die Impulszahl nicht bekannt, Kodierschalter zunächst auf "off, off, off" stellen. Feineinstellung über Potentiometer vornehmen. Ist eine Angleichung an die Referenzdrehzahl nicht möglich, muss diese mit den anderen Kodierschalterstellungen und dem Potentiometer vorgenommen werden.	Dieselmotor (Klemme W), Diesel-engine (terminal W), Moteur diesel (borne W), Motor diesel (conexión W)					
			Kodierschalter Coding switch Commutateur de codage Interruptor codificado off off off 8-12 6-9 8-12 7-10 6-9 off off on 12-17 9-13 12-17 10-15 9-13 off on off 17-25 13-20 17-24 14-21 12-18	Impulse/Umdrehung Pulse/revolution Impuls/tours Impulsos/revoluciones					
				Beispiel: off, off, off (6000 RPM, 10 Imp./Umdr.) Example: off, off, off (6000 RPM, 10 pulses/rev.) Exemple: off, off, off (6000 RPM, 10 impulsions/tours) Ejemplo: off, off, off (6000RPM, 10 impulsos/revoluciones)					
		Feineinstellung Fine setting Réglage de précision Ajuste de precisión		Potentiometer, Potentiometer Potenciómetro, Potenciómetro					

VDO cockpit vision

Elektronischer Drehzahlmesser Electronic Tachometer Compte-tours électronique Cuentarrevoluciones electrónico

VDO

MONTAGEANLEITUNG		INSTALLATION INSTRUCTIONS	INSTRUCTIONS DE MONTAGE	INSTRUCCIONES DE MONTAJE	999-165-004	06/97 F	06/02 G	1-8	8
9	Einstellung Adjustment Ajustage Ajuste	Moteur diesel (borne W) Sur les moteurs diesel raccordement borne W de l'alternateur triphasé, le réglage se fait par le commutateur de codage (réglage approximatif) et le potentiomètre (réglage de précision). C'est par le commutateur de codage et d'après le tableau de codage que le nombre d'impulsions (impulsions à la sortie de la borne W de l'alternateur triphasé par tour du moteur) est réglé approximativement. A l'aide de l'affichage des tours de référence (compte-tours manuel), l'affichage des tours est comparé et le réglage de précision est effectué par le potentiomètre. Le réglage doit être effectué par deux personnes. Une personne commande l'instrument et l'autre commande le compte-tours manuel. Si le nombre d'impulsions est connu, régler le commutateur de codage selon le tableau de codage (réglage approximatif). Effectuer ensuite le réglage de précision par le potentiomètre. Prise des tours avec le compte-tours manuel sur l'axe du vèlbrequin du moteur. Ici, une précaution toute particulière est requise! Ne pas porter de vêtements larges! Le réglage de l'affichage des tours est uniquement possible entre 30% et 100% de la plage d'affichage. Régler le potentiomètre avec un tournevis isolé jusqu'à ce que l'affichage des tours de l'instrument corresponde à celui du compte-tours manuel. Si le nombre d'impulsions n'est pas connu, régler tout d'abord le commutateur de codage sur "off, off, off". Effectuer le réglage de précision par le potentiomètre. Si une adaptation aux tours de référence n'est pas possible, celle-ci doit être effectuée avec les autres positions du commutateur de codage et le potentiomètre.	Motor diesel (conexión W) En el motor diesel borne de conexión W de la dinamo trifásica, el ajuste se hace a través del interruptor codificador (ajuste aproximado) y potenciómetro (ajuste de precisión). A través del interruptor codificador, según el cuadro de codificación se ajusta aproximadamente el número de impulsos (impulsos en la salida borne W de la dinamo trifásica por vueltas del motor). A través del potenciómetro, con la ayuda de un indicador del número de revoluciones (cuentarrevoluciones a mano) se compara el indicador del número de revoluciones (cuentarrevoluciones a mano) se compara el indicador del número de revoluciones, se hace el ajuste de precisión. Haga el ajuste ayudándose de dos personas. Una persona se ocupa de manejar el instrumento y, la otra, de manejar el cuentarrevoluciones a mano. Si se conoce el número de impulsos, ajuste el interruptor codificador según el cuadro de codificación (ajuste aproximado). Luego se hace el ajuste de precisión a través del potenciómetro. Toma del número de revoluciones con el cuentarrevoluciones a mano en el eje del árbol del cigüeñal del motor. ¡Haga este ajuste poniendo un cuidado especial! No lleve ropa holgada! El indicador del número de revoluciones puede ajustarse sólo entre el 30% y el 100% de la gama de indicación. Usando un destornillador aislado, reajuste el potenciómetro hasta que el indicador del número de revoluciones coincida con el del cuentarrevoluciones a mano. Si se desconoce el número de impulsos, lo primero que hay que hacer es poner el interruptor codificador en "off, off, off". Haga el ajuste de precisión a través del potenciómetro. si es imposible una adaptación al número de revoluciones de referencia, tiene que hacerse ésta con otras posiciones del interruptor codificador y el potenciómetro.						
10		oder, or, ou, o							

MONTAGEANLEITUNG	INSTALLATION INSTRUCTIONS	INSTRUCTIONS DE MONTAGE	INSTRUCCIONES DE MONTAJE	999-165-004	06/97 F	06/02 G	1-8	1
<p>Sicherheitshinweise</p> <p>Nicht rauchen! Kein offenes Feuer oder Licht!</p> <ul style="list-style-type: none"> Das Produkt wurde unter Beachtung der grundlegenden Sicherheitsanforderungen der EG-Richtlinien und dem anerkannten Stand der Technik entwickelt, gefertigt und geprüft. Das Produkt ist nur für den Einsatz in ergsbundenen Fahrzeugen (ausgenommen Motorräder) oder stationären Anlagen zu verwenden. <p>Vor dem Einbau beachten:</p> <ul style="list-style-type: none"> Für den Einbau sind Grundkenntnisse der Kfz-Elektrik und -Mechanik erforderlich, um Schäden zu vermeiden. Alle Daten von flüchtigen elektronischen Speichern notieren. Zündschlüssel vom Zündschloss abziehen. Danach den Minuspol der Batterie (auch von Zusatzbatterien) abklemmen. Beim Abklemmen des Minuspols der Batterie verlieren alle flüchtigen elektronischen Speicher ihre eingegebenen Werte. Ein Nichtabklemmen des Minuspols der Batterie kann Kurzschlüsse im Bordnetz verursachen, die Kabelbrände, Batterieexplosionen und Beschädigungen anderer elektronischer Systeme auslösen können. Informieren Sie sich vor dem Einbau anhand der Kfz-Papiere über den Fahrzeugtyp und über eventuelle Besonderheiten und anhand von Bauplänen über die Lage von Kraftstoff-, Hydraulik-, Druckluft- und elektrischen Leitungen. Das Produkt bestimmungsgemäß einsetzen, nicht verändern oder manipulieren. Die Folgen einer nicht bestimmungsgemäß Verwendung, einer Veränderung oder Manipulation des Produktes können Personen-, Sach-, oder Umweltschäden sein oder die Sicherheit beeinflussen. <p>Während des Einbaues beachten:</p> <ul style="list-style-type: none"> Auf die Sicherheitshinweise des Fahrzeug- oder Anlagen-, des Motor- und Handwerkzeugherstellers achten! Den Einbauort so wählen, dass das Produkt und dessen Komponenten <ul style="list-style-type: none"> Funktionen des Fahrzeugs oder der Anlage nicht beeinflussen oder behindern durch Funktionen des Fahrzeugs oder <p>Nach dem Einbau beachten:</p> <ul style="list-style-type: none"> Massekabel an den Minuspol der Batterie fest anklemmen. Werte der flüchtigen Speicher neu eingeben/programmieren. Prüfen Sie alle (!) Fahrzeugfunktionen. Benutzen Sie zum Messen von Spannungen und Strömen im Kfz nur dafür vorgesehene Multimeter oder Diodenprüfampen. Die Benutzung herkömmlicher Prüfampen kann die Beschädigung von Steuergeräten oder anderer elektronischer Systeme zur Folge haben. <p>Sonderfälle:</p> <ul style="list-style-type: none"> Falls notwendige Arbeiten am laufenden Motor erforderlich sind, besonders Vorsicht walten lassen. Tragen Sie nur entsprechende Arbeitskleidung, da Verletzungsgefahr durch Quetschungen und Verbrennungen besteht. Tragen Sie bei langen Haaren ein Haarnetz.  <p>Safety Instructions</p> <p>No smoking! No open fire or lights!</p> <ul style="list-style-type: none"> The product was developed, manufactured and inspected in compliance with the basis safety requirements of the EC Directives and in accordance with the generally recognised present level of technology. The product must only be used for service in vehicles restricted to the ground (with the exception of motorcycles) or in stationary systems. <p>Prior to installation of the product, please observe the following instructions:</p> <ul style="list-style-type: none"> For proper installation of the product, basic knowledge of motor vehicle electrical and mechanical equipment is required in order to prevent damage. Write down all the data of volatile electronic memories. Remove the ignition key from the ignition lock. Then disconnect the minus pole of the battery (including the minus pole of any auxiliary batteries). When the minus pole of the batteries are disconnected, all volatile electronic memories lose their input values. Failure to disconnect the minus pole of the battery can cause short-circuits in the vehicle electrical system and then result in cable fires, battery explosions and damage to other electronic systems. Prior to installation of the product, refer to the motor vehicle registration documents for information on the vehicle type and any special equipment features and refer to the design plans for further information on the positions of fuel, hydraulic, compressed-air and electrical lines. Use the product as intended. Do not change or modify. Improper use, alteration or modification of the product can result in injuries, property damage or environmental damage or have an effect on safety. <p>Following installation of the product, please observe the following instructions:</p> <ul style="list-style-type: none"> Connect the ground cable firmly to the minus pole of the battery. Enter / program the values of the volatile memories again. Check all (!) vehicle functions. When measuring the voltages and currents in the vehicle, only use multimeters or diode testing lamps that are designed to be used for such measurements. The use of conventional testing lamps can cause damage to the control units or other electronic systems. <p>Special cases:</p> <ul style="list-style-type: none"> Please be extremely careful whenever you must perform any required work on the running motor. Wear suitable working clothes only, since risk of suffering injuries such as bruises or burns exists. If your hair is long, wear a hairnet. <p>During installation of the product, please observe the following instructions:</p> <ul style="list-style-type: none"> Observe the safety instructions of the manufacturers of the vehicle, system, motor and tools in each instance! Select the installation location so that the pro- 								
<p>Interdiction de fumer! Pas de flamme ni de lumière découvertes!</p> <ul style="list-style-type: none"> Le produit a été développé, fabriqué et contrôlé sous respect des exigences de sécurité de base des directives de la CE et conformément au niveau reconnu de la technique. Le produit est uniquement destiné à une utilisation dans des véhicules liés au sol (à l'exception des moto-cycles) ou dans des installations stationnaires. <p>A respecter avant le montage:</p> <ul style="list-style-type: none"> Des connaissances de base en électrique et mécanique automobiles sont indispensables pour le montage afin d'éviter des dommages. Noter toutes les données des mémoires électroniques volatiles. Retirer la clé de contact. Défaire ensuite le pôle moins de la batterie (également des batteries additionnelles). <p>Le débranchement du pôle moins de la batterie entraîne la perte de toutes les mémoires électroniques volatiles de vos valeurs entrées.</p> <ul style="list-style-type: none"> Si le pôle moins de la batterie n'est pas débranche, des courts-circuits peuvent se produire dans le réseau de bord; ces courts-circuits peuvent provoquer des incendies de câbles, des explosions de la batterie et des endommagements d'autre systèmes électriques. <p>Informez-vous avant le montage sur le type de véhicule et sur ses éventuelles particularités à l'appui des documents fournis et servez-vous des plans pour repérer l'emplacement des conduites à carburant, hydrauliques, à air comprimé et électriques.</p> <ul style="list-style-type: none"> Le produit doit uniquement être utilisé aux fins auxquelles il est destiné; il est interdit de le modifier ou de le manipuler. Les conséquences d'une utilisation non conforme aux dispositions, une modification ou une manipulation du produit peut provoquer des dommages personnels, matériels ou des nuisances à l'environnement ou encore influencer la sécurité. <p>A respecter pendant le montage:</p> <ul style="list-style-type: none"> Respecter les consignes de sécurité du fabricant du véhicule ou de l'installation, du moteur et de l'outil! <p>Cas spéciaux:</p> <ul style="list-style-type: none"> Les travaux qui doivent être effectués alors que le moteur tourne exigent une précaution toute particulière. Porter uniquement une tenue de travail adéquate en raison du risque de blessures par écrasements et brûlures. Si vous porter des cheveux longs, les rassembler dans un filet. <p>Antes del montaje ha de tenerse en cuenta:</p> <ul style="list-style-type: none"> Para el montaje se requieren conocimientos básicos de la electricidad y la mecánica de los vehículos a fin de evitar daños. Anotar todos los datos de los medios de memoria electrónica volátil. Retirar la llave de encendido de la cerradura de encendido. Después de ello ha de soltarse el polo negativo de la batería (también de las baterías adicionales). <p>Al soltar el polo negativo de la batería pierden todos los medios de memoria electrónica volátil los valores que anteriormente se encontraron introducidos.</p> <ul style="list-style-type: none"> El no soltar el polo negativo de la batería puede tener como consecuencia cortocircuitos en la red de a bordo, lo cual, a su vez, puede causar quemaduras de cables, explosiones de batería y daños en otros sistemas eléctricos. <p>Antes de llevar a cabo el montaje, informarse partiendo de la documentación del vehículo acerca del tipo y de cualquier aspecto especial ocasional del vehículo; partiendo de los planos constructivos debe informarse así mismo acerca de la posición de los conductos de carburante, de los conductos del aire a presión y de las líneas eléctricas.</p> <ul style="list-style-type: none"> El producto ha de emplearse de acuerdo a su uso previsto; el producto no debe modificarse ni manipularse. <p>Las consecuencias de un empleo contrario a lo determinado, una modificación o una manipulación del producto puede causar daños personales, materiales o medioambientales o bien puede afectar a la seguridad.</p> <p>Antes del montaje ha de tenerse en cuenta:</p> <ul style="list-style-type: none"> Poner atención a las instrucciones de seguridad del fabricante del vehículo o de la in- 								

VDO cockpit vision

MONTAGEANLEITUNG	INSTALLATION INSTRUCTIONS	INSTRUCTIONS DE MONTAGE	INSTRUCCIONES DE MONTAJE	999-165-004	06/97 F	06/02 G	1-8	2
<p>Consignes de sécurité</p> <p>Interdiction de fumer! Pas de flamme ni de lumière découvertes!</p> <ul style="list-style-type: none"> Le produit a été développé, fabriqué et contrôlé sous respect des exigences de sécurité de base des directives de la CE et conformément au niveau reconnu de la technique. Le produit est uniquement destiné à une utilisation dans des véhicules liés au sol (à l'exception des moto-cycles) ou dans des installations stationnaires. <p>A respecter avant le montage:</p> <ul style="list-style-type: none"> Des connaissances de base en électrique et mécanique automobiles sont indispensables pour le montage afin d'éviter des dommages. Noter toutes les données des mémoires électroniques volatiles. Retirer la clé de contact. Défaire ensuite le pôle moins de la batterie (également des batteries additionnelles). <p>Le débranchement du pôle moins de la batterie entraîne la perte de toutes les mémoires électroniques volatiles de vos valeurs entrées.</p> <ul style="list-style-type: none"> Si le pôle moins de la batterie n'est pas débranche, des courts-circuits peuvent se produire dans le réseau de bord; ces courts-circuits peuvent provoquer des incendies de câbles, des explosions de la batterie et des endommagements d'autre systèmes électriques. <p>Informez-vous avant le montage sur le type de véhicule et sur ses éventuelles particularités à l'appui des documents fournis et servez-vous des plans pour repérer l'emplacement des conduites à carburant, hydrauliques, à air comprimé et électriques.</p> <ul style="list-style-type: none"> Le produit doit uniquement être utilisé aux fins auxquelles il est destiné; il est interdit de le modifier ou de le manipuler. Les conséquences d'une utilisation non conforme aux dispositions, une modification ou une manipulation du produit peut provoquer des dommages personnels, matériels ou des nuisances à l'environnement ou encore influencer la sécurité. <p>A respecter pendant le montage:</p> <ul style="list-style-type: none"> Respecter les consignes de sécurité du fabricant du véhicule ou de l'installation, du moteur et de l'outil! <p>Cas spéciaux:</p> <ul style="list-style-type: none"> Les travaux qui doivent être effectués alors que le moteur tourne exigent une précaution toute particulière. Porter uniquement une tenue de travail adéquate en raison du risque de blessures par écrasements et brûlures. Si vous porter des cheveux longs, les rassembler dans un filet. <p>Indicaciones de seguridad</p> <p>¡Evite fumar! ¡Evite las luces o los fuegos abiertos!</p> <ul style="list-style-type: none"> El producto ha sido desarrollado, elaborado y comprobado teniendo en cuenta los requisitos básicos de seguridad de las normativas de la CE y los estándares actuales reconocidos de la técnica. El producto está previsto solamente para el empleo en vehículos con contacto a tierra (excepto las motocicletas) o en instalaciones estacionarias. <p>Antes del montaje ha de tenerse en cuenta:</p> <ul style="list-style-type: none"> Para el montaje se requieren conocimientos básicos de la electricidad y la mecánica de los vehículos a fin de evitar daños. Anotar todos los datos de los medios de memoria electrónica volátil. Retirar la llave de encendido de la cerradura de encendido. Después de ello ha de soltarse el polo negativo de la batería (también de las baterías adicionales). <p>Al soltar el polo negativo de la batería pierden todos los medios de memoria electrónica volátil los valores que anteriormente se encontraron introducidos.</p> <ul style="list-style-type: none"> El no soltar el polo negativo de la batería puede tener como consecuencia cortocircuitos en la red de a bordo, lo cual, a su vez, puede causar quemaduras de cables, explosiones de batería y daños en otros sistemas eléctricos. <p>Antes de llevar a cabo el montaje, informarse partiendo de la documentación del vehículo acerca del tipo y de cualquier aspecto especial ocasional del vehículo; partiendo de los planos constructivos debe informarse así mismo acerca de la posición de los conductos de carburante, de los conductos del aire a presión y de las líneas eléctricas.</p> <ul style="list-style-type: none"> El producto ha de emplearse de acuerdo a su uso previsto; el producto no debe modificarse ni manipularse. <p>Las consecuencias de un empleo contrario a lo determinado, una modificación o una manipulación del producto puede causar daños personales, materiales o medioambientales o bien puede afectar a la seguridad.</p> <p>Antes del montaje ha de tenerse en cuenta:</p> <ul style="list-style-type: none"> Poner atención a las instrucciones de seguridad del fabricante del vehículo o de la in- 								