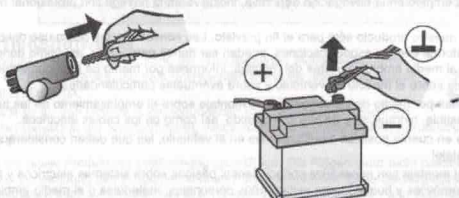
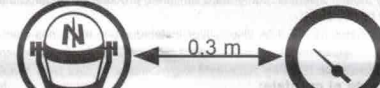
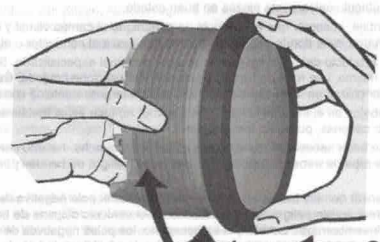
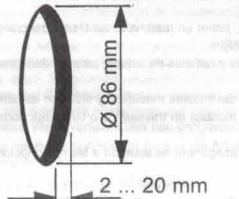
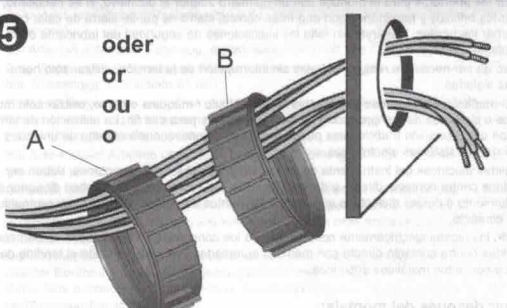
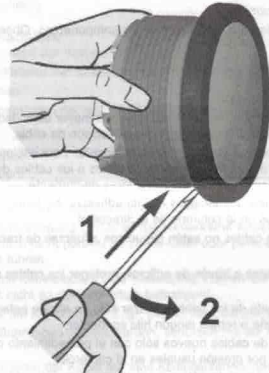
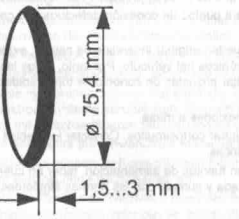
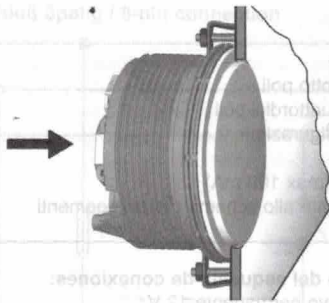


Drehzahlmesser / Revolution counter / Compte-tours / Contagiri / Cuentarrevoluciones

1 	Arbeitsablauf zum Einbau der VDO Viewline Geräte (D) Vor Beginn der Arbeiten schalten Sie die Zündung aus und ziehen Sie den Zündschlüssel ab. Entfernen Sie ggf. den Hauptstromschalter. Klemmen Sie den Minuspol der Batterie ab. Sichern Sie die Batterie gegen irrtümliches Wiedereinschalten. ! Sicherheitshinweise siehe Seite 1	Procedures for installing VDO Viewline instruments (GB) Before beginning, turn off the ignition and remove the ignition key. If necessary, remove the main circuit switch. Disconnect the negative terminal on the battery. Make sure the battery cannot unintentionally restart. ! Safety information see page 1
2 	Bei einer Montage des Gerätes in der Nähe eines Magnetkompasses beachten Sie den magnetischen Schutzabstand zum Kompass.	If installing the instrument near a magnetic compass, note the magnetic safe distance to the compass.
3 	Setzen Sie den neuen Frontring auf das Gerät, verdrehen Sie den Frontring bis die Nasen im Ring in die Nuten im Gehäuse einrasten und drücken Sie den Frontring auf das Gerät bis er bündig mit dem Deckglas ist.	Place the new front ring on the instrument, rotate it until the ring's lip locks into the slots in the housing and press the front ring until it is flush with the instrument glass.
4 	Konventionelle Montage. (Gerät wird von vorn in die Bohrung gesteckt). Die Panelstärke kann im Bereich von 2 bis 20 mm liegen. Die Bohrung muss einen Durchmesser von 86 mm haben. ! Sicherheitshinweise siehe Seite 1	Conventional assembly. (Instrument is put into the drill hole from the front). The panel width may be within a range of 2 to 20 mm. The drill hole must have a diameter of 86 mm. ! Safety information see page 1
5 	Bei den 85mm Geräten kann die Befestigungsmutter in Position A oder B montiert werden. Hierdurch lässt sich der Anzeiger in unterschiedlichen Panelbohrungen fixieren. Version A Panelbohrung 80,5 - 81mm Umlaufende Nase vom Gerät weg Version B Panelbohrung 85,5 - 86mm Umlaufende Nase zum Gerät hin	For 85 mm instruments, the fastening nut can be mounted at position A or B. This allows you to fix the gauge in different panel bores. Version A Panel bore 80.5 - 81 mm Circumferential lip away from instrument Version B Panel bore 85.5 - 86 mm Circumferential lip next to instrument
6 	Soll das Gerät Flush, das heißt von hinten montiert werden so dass Deckglas und Panel eine Ebene bilden, muss der Frontring demontiert werden. Drücken Sie mit beiden Daumen auf das Deckglas und drücken Sie gleichzeitig mit den beiden Zeigefingern den Frontring nach vorne vom Gerät. Beachten Sie bei Verwendung eines Werkzeuges die nebenstehende Abbildung.	If the instrument is mounted flush (i.e., from the back so that the instrument glass and the panel form one plane), the front ring must be removed. Press the instrument glass with both thumbs, while at the same time pressing the front ring forward from the instrument with both index fingers. Note the use of a tool in the adjacent figure.
7 	Flush Montage. Die empfohlene Panelstärke liegt bei 1,5 bis 3mm. Die Bohrung muss einen Durchmesser von 75,4 mm haben. Achten Sie darauf das der Einbauort eben ist und keine scharfen Kanten aufweist. ! Sicherheitshinweise siehe Seite 1	Flush assembly. The recommended panel thickness is 1.5 to 3 mm. The drill hole must have a diameter of 75.4 mm. Ensure that the installation location is level and has no sharp edges. ! Safety information see page 1

Drehzahlmesser / Revolution counter / Compte-tours / Contagiri / Cuentarrevoluciones

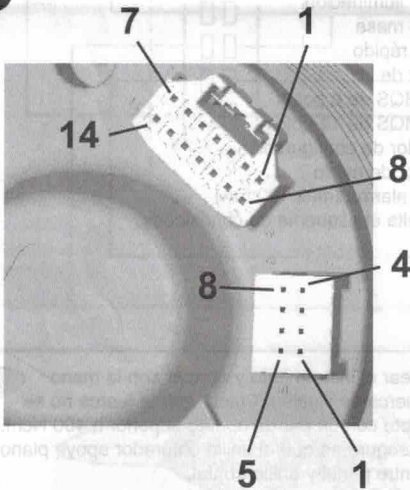
8



Legen Sie die Flushmount Dichtung A2C53215641 auf das Deckglas.
Stecken Sie das Gerät von hinten in die Bohrung.
Richten Sie das Gerät aus, so dass die Ablesung gerade ist und fixieren Sie es mit dem Flushmount Befestigungsbügel A2C59510864 auf den an der Panelrückseite angebrachten Stehbolzen.

Place the flush mount seal A2C53215641 on the instrument glass.
Put the instrument into the drill hole from the back.
Adjust the instrument so that the gauge is level and fasten it to the stud bolts on the rear side of the panel, using the flush mount fixing bracket A2C59510864.

9



Die Kabel je nach Belegung in das 8polige und 14polige Kontaktgehäuse gemäß nachstehender Steckanweisung einstecken. Die Kontakte müssen hörbar einrasten.

Depending on the configuration, insert the cable into the 8-pin and 14-pin contact housing according to the following pin assignment. The contacts must audibly lock into place.

8poliges Kontaktgehäuse

Pin 1 - KL. 30 - Batterie 12/24 V rot
Pin 2 - KL. 31 - Masse schwarz
Pin 3 - Signal Masse blau/schwarz
Pin 4 - KL. 15 - Zündungsplus braun
Pin 5 - Sensor Signal grün
Pin 6 - KL. 58 - Beleuchtung blau/rot
Pin 7 - Programmierport-Tx gelb/schwarz
Pin 8 - Programmierport-Rx gelb/rot

8-pin contact housing

Pin 1 - T. 30 - battery 12/24 V red
Pin 2 - T. 31 - ground black
Pin 3 - signal ground blue/black
Pin 4 - T. 15 - ignition plus brown
Pin 5 - sensor signal green
Pin 6 - T. 58 - lighting blue/red
Pin 7 - programming port Tx yellow/black
Pin 8 - programming port Rx yellow/red

14poliges Kontaktgehäuse

Pin 1 - 10 - frei
Pin 11 - Konfigurations Taster grün/schwarz
Pin 12 - Mode Taster grün/rot
Pin 13 - Alarm Ausgang (max 100mA) rot
Pin 14 - frei

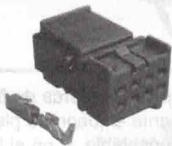
14-pin contact housing

Pin 1 - 10 - unassigned
Pin 11 - Configuration key green/black
Pin 12 - Mode key green/red
Pin 13 - Alarm output (max 100mA) red
Pin 14 - unassigned

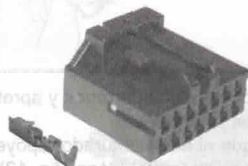
Stecken Sie jetzt den Stecker in das Anzeigegerät. Beachten Sie hierbei die Verpolschutznasen.

Now insert the plug into the gauge. Note the inverse polarity protection nose in the process.

10



Stecker Set 8polig -
Connector set, 8-pin -
Bloc de connecteurs à 8 broches -
Set spina ad otto poli -
Juego de enchufe de 8 polos -
A2C59510850



Stecker Set 14polig -
Connector set, 14-pin -
Bloc de connecteurs à 14 broches -
Set spina a quattordici poli -
Juego de enchufe de 14 polos -
A2C59510851

Für den Anschluss des Gerätes ist folgendes Stecker Set zu verwenden:

Stecker Set 8polig - A2C59510850
Stecker Set 14polig - A2C59510851

Das Steckerset ist für einen Kabelquerschnitt von 0,25-0,5mm² ausgelegt. Für andere Querschnitte setzen Sie bitte Kontakte der Fa. Tyco ein.

Einzelkontakte:

Tyco Nr. 1355718-1 für 0,14 - 0,22mm²

Tyco Nr. 963729-1 für 0,5 - 0,75mm²

Bandware:

Tyco Nr. 1355717-1 für 0,14 - 0,22mm²

Tyco Nr. 963715-1 für 0,5 - 0,75mm²

Mit den Kontakten und den entsprechenden Kabeln stellen Sie eine Crimpverbindung her. Beachten Sie hierzu die Anweisung des Handzangenherstellers.

Verwenden Sie dazu die Handzange

Tyco Nr. 539635-1

und das Werkzeug

Tyco Nr. 539682-2 für og. Handzange.

Dabei besonders darauf achten, dass alle Einzeldrähte des Kabels von der Crimphülse erfasst werden, sonst besteht Kurzschlussgefahr!

Use the following connector to connect the instrument:

Connector set, 8-pin - A2C59510850
Connector set, 14-pin - A2C59510851

The connector set is designed for a cable cross-section of 0.25 - 0.5 mm². For other cross-sections, please use contacts made by Tyco.

Single contacts:

Tyco No. 1355718-1 for 0.14 - 0.22 mm²

Tyco No. 963729-1 for 0.5 - 0.75 mm²

Strip:

Tyco No. 1355717-1 for 0.14 - 0.22 mm²

Tyco No. 963715-1 for 0.5 - 0.75 mm²

Create a crimp connection using the contacts and the corresponding cables. Follow the instructions of the hand pliers manufacturer.

Use the following for this:

Hand pliers Tyco No. 539635-1

And the tool Tyco No. 539682-2 for these hand pliers.

Pay special attention to whether the crimp barrel clutches all individual wires in the cable, otherwise you risk a short circuit!

⚠ Sicherheitshinweise siehe Seite 1

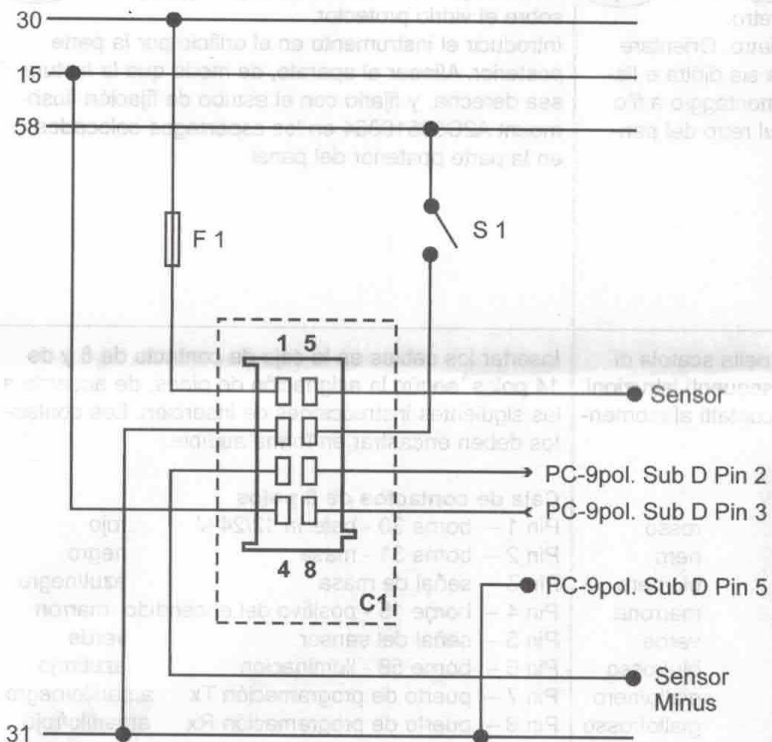
⚠ Safety information see page 1

⚠ Cor

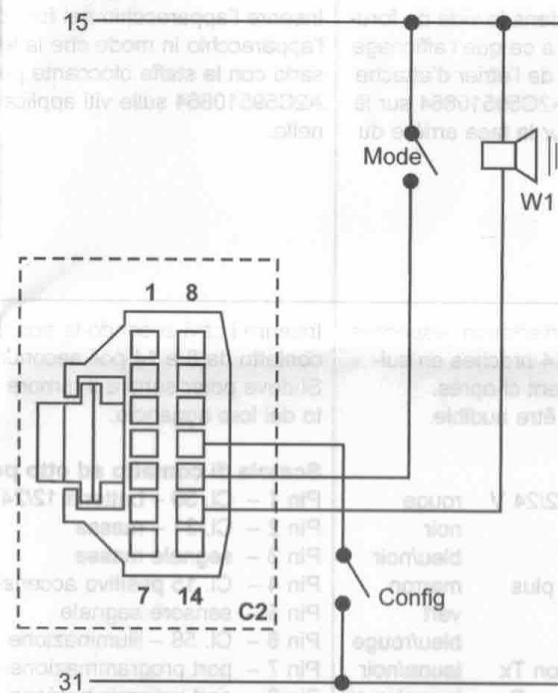
MONTAGEANLEITUNG / INSTALLATION INSTRUCTIONS / INSTRUCTIONS DE MONTAGE / ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO

Drehzahlmesser / Revolution counter / Compte-tours / Contagiri / Cuentarrevoluciones

Anschluß 8polig / 8-pin connection



Anschluß 14polig / 14-pin connection



11

Bezeichnungen innerhalb des Anschlussplans:

- 30 - Klemme 30 - Dauerplus 12 V
 - 15 - Klemme 15 - geschaltetes (Zündung) Plus
 - 58 - Klemme 58 - Beleuchtung
 - 31 - Klemme 31 - Masse
 - F1 - Sicherung 5A flink
 - S1 - Lichtschalter
 - C1 - 8pol MQS Stecker
 - C2 - 14pol. MQS Stecker
 - Config - Konfigurations Taster
 - Mode - Mode Taster
 - W1 - Alarm Ausgang (max. 100 mA)
- Anschlussplan unbedingt einhalten.

Designations in the wiring diagram:

- 30 - terminal 30 - steady-state plus 12 V
- 15 - terminal 15 - connected (ignition) plus
- 58 - terminal 58 - lighting
- 31 - terminal 31 - ground
- F1 - fuse 5A quick-response
- S1 - light switch
- C1 - 8-pin MQS connector
- C2 - 14-pin MQS connector
- Config - Configuration key
- Mode - Mode key

D

GB

12



Richten Sie das Gerät aus und ziehen Sie die Befestigungsmutter handfest an. Achten Sie darauf dass die Mutter mit einem Anzugsmoment nicht größer als 400Ncm angezogen wird.

* Achten Sie darauf das der Dichtring plan zwischen Panel und Frontring liegt.

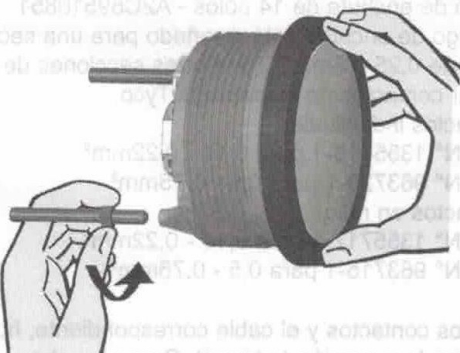
D

Align the instrument and hand-tighten the fastening nut. Ensure that the nut is not tightened with a torque greater than 400 Ncm.

* Make sure the seal lays flat between the panel and the front ring.

GB

13

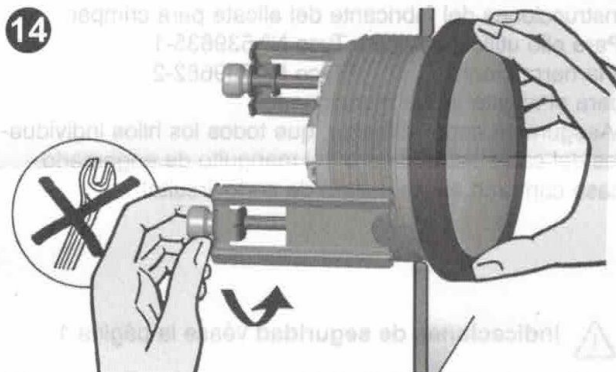


Möchten Sie auf die Befestigungsmutter verzichten kann alternative der Teilesatz A2C59510854 eingesetzt werden. Dies ist empfehlenswert wenn am Einbauort starke Schwingungsbeanspruchungen zu erwarten sind. Schrauben Sie die Stehbolzen in die dafür vorgesehenen Bohrungen im Gehäuse. Anzugsmoment der Stehbolzen max. 1,5 Nm.

If you would like to omit the fastening nut, you may use the part set A2C59510854 as an alternative. This is recommended if the installation location is subject to vibratory loads.

Screw the stud bolts into the provided drill holes in the enclosure. Max. stud bolt torque is 1.5 Nm

14



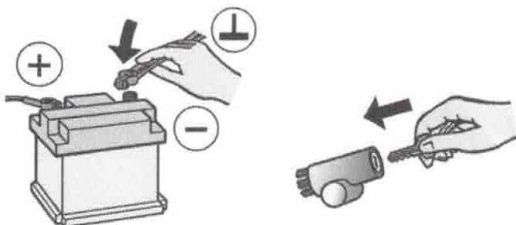
Stecken Sie die Bügel auf die Stehbolzen und ziehen Sie die Rändelmuttern handfest an.

* Achten Sie darauf das der Dichtring plan zwischen Panel und Frontring liegt (siehe Abb. 12).

Place the bracket on the stud bolt and hand-tighten the knurled nut.

* Make sure the seal lays flat between the panel and the front ring (see Fig. 12).

15



Schließen Sie die Batterie nach Überprüfung des Anschlusses wieder an.

Setzen Sie ggf. den Hauptstromschalter wieder ein. Schalten Sie die Zündung ein und führen Sie eine Funktionsprüfung durch. Programmieren Sie andere Geräte die eventuell Ihre gespeicherten Einstellungen verloren haben neu.

Close the battery after inspecting the connection.

If necessary, replace the main circuit switch. Turn on the ignition and conduct a functional test. Reprogram other instruments that may have lost their saved settings.

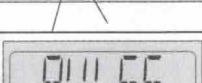
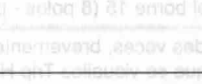
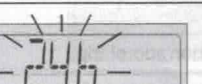
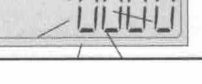


Sicherheitshinweise siehe Seite 1

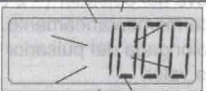
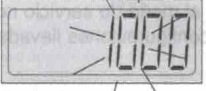
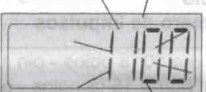


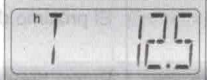
Safety information see page 1

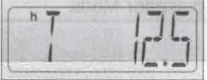
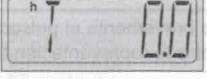
Drehzahlmesser / Revolution counter / Compte-tours / Contagiri / Cuentarrevoluciones

16	Bedienung Grundätzliches: Ein kurzer Tastendruck (< 2sec.) ändert den momentan angezeigten Wert. Ein langer Tastendruck (> 2sec.) wechselt zum nächsten Wert. Wird für 30 Sekunden keine Taste gedrückt geht der Anzeiger in den normalen Betriebsmode. Die vorgenommenen Einstellungen werden dabei nicht gespeichert. Inbetriebnahme 1. Einstellen der Impulszahl	Operation Basics: Press the key briefly (< 2sec.) to change the currently displayed value. Press the key longer (> 2sec.) to change to the next value. The display returns to normal operating mode if a key is not pressed for 30 seconds. Any settings you have made are not saved. Startup 1. Setting the impulse number
	1. Kl. 30 (8 pol. - Pin1) einschalten 2. Kl.15 (8 pol. - Pin4) ausschalten 3. Config-Taster (14pol. - Pin 11) betätigen und festhalten Kl. 15 einschalten Config-Taster loslassen	1. Activate T. 30 (8-pin - Pin1) 2. Deactivate T. 15 (8-pin - Pin4) 3. Press and hold Config key (14-pin - Pin 11) Activate T. 15 Release Config key
	Config-Taster lang drücken	Press and hold Config key
	Einstellte Impulszahl wird angezeigt, die erste Stelle blinkt	Set impulse number is displayed, the first digit flashes.
	Config-Taster kurz drücken	Press Config key briefly
	Die blinkende Stelle wird um 1 erhöht. Ist die blinkende Stelle eine "9" springt die Anzeige um auf "0"	The flashing digit increases by 1. If the flashing digit is "9", the display returns to "0"
	Config-Taster lang drücken	Press Config key briefly
	Die nächst niedrigere Stelle blinkt	The next lower digit flashes
	Config-Taster kurz drücken	Press Config key briefly
	Die blinkende Stelle wird um 1 erhöht. Ist die blinkende Stelle eine "9" springt die Anzeige um auf "0"	The flashing digit increases by 1. If the flashing digit is "9", the display returns to "0"
	Weiter fortfahren bis die komplette Impulszahl eingestellt ist	Continue until the complete impulse number is set
	Config-Taster lang drücken	Press and hold Config key
	Kl.15 ausschalten. Damit ist die Impulszahl im Anzeiger gespeichert.	Deactivate T. 15. This saves the impulse number in the display.
2. Einstellen der Unit und der Warnschwelle	2. Setting the unit and alarm threshold	
	1. Kl. 30 (8 pol. - Pin1) einschalten 2. Kl.15 (8 pol. - Pin4) ausschalten 3. Mode-Taster (14pol. - Pin 12) betätigen und festhalten Kl. 15 einschalten Mode-Taster loslassen	1. Activate T. 30 (8-pin - Pin1) 2. Deactivate T. 15 (8-pin - Pin4) 3. Press and hold Mode key (14-pin - Pin 12) Activate T. 15 Release Mode key
	Mode-Taster lang drücken	Press and hold Mode key
	Durch kurzes drücken der Mode-Taste kann zwischen 24h und 12h (AM-PM) Uhrzeitdarstellung gewechselt werden.	By briefly pressing the Mode key, you can switch between 24h and 12h (AM/PM) clock format.
	Mode-Taster lang drücken	Press and hold Mode key
	Mode-Taster kurz drücken	Press Mode key briefly
	Mode-Taster lang drücken	Press and hold Mode key
	Einstellte Warnschwelle wird angezeigt, die erste Stelle blinkt.	Set alarm threshold is displayed; the first digit flashes.
	Mode-Taster kurz drücken	Press Mode key briefly

Drehzahlmesser / Revolution counter / Compte-tours / Contagiri / Cuentarrevoluciones

	2. Einstellen der Unit und der Warnschwelle (D)	2. Setting the unit and alarm threshold (GB)
	Die blinkende Stelle wird um 1 erhöht. Ist die blinkende Stelle eine "9" springt die Anzeige um auf "0". Mode-Taster lang drücken	The flashing digit increases by 1. If the flashing digit is "9", the display returns to "0". Press and hold Mode key
	Die nächst niedrigere Stelle blinkt. Mode -Taster kurz drücken	The next lower digit flashes. Press Mode key briefly
	Die blinkende Stelle wird um 1 erhöht. Ist die blinkende Stelle eine "9" springt die Anzeige um auf "0". Weiter fortfahren bis die komplette Warnschwelle eingestellt ist. Mode-Taster lang drücken	The flashing digit increases by 1. If the flashing digit is "9", the display returns to "0". Continue until the complete alarm threshold is set. Press and hold Mode key
	KI.15 ausschalten. Damit sind die Unit und die Warnschwelle im Anzeiger gespeichert.	Deactivate T. 15. This saves the unit and the alarm threshold in the display.

	Laufender Betrieb (D)	In operation (G)
	1. Auswahl der Displayanzeige 1. KI. 30 (8 pol. - Pin1) einschalten 2. KI.15 (8 pol. - Pin4) einschalten	1. Display indicator selection 1. Activate T. 30 (8-pin - Pin1) 2. Activate T. 15 (8-pin - Pin4)
Gesamtbetriebsstunde Total operating hours Totalisateur des heures de fonctionnement Ore totali di esercizio Horas totales de servicio	 Mode-Taster kurz drücken	Press Mode key briefly
Tages Betriebsstunde Trip hours Heures de fonctionnement journalières Ore di esercizio giornaliere Horas diarias de servicio	 Mode-Taster kurz drücken	Press Mode key briefly
Uhrzeit Time Heure Ora Hora	 Mode-Taster kurz drücken	Press Mode key briefly
Bordspannung On-board voltage Tension de bord Tensione di bordo Tensión de a bordo		

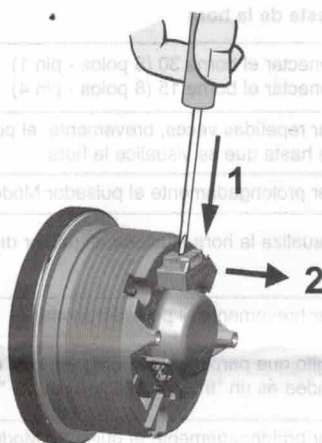
	2. Rücksetzen des Tageszählers (D)	2. Resetting the day counter (G)
	1. KI. 30 (8 pol. - Pin1) einschalten 2. KI.15 (8 pol. - Pin4) einschalten Mode-Taster sooft kurz drücken bis Trip Hours angezeigt wird.	1. Activate T. 30 (8-pin - Pin1) 2. Activate T. 15 (8-pin - Pin4) Press the Mode key repeatedly until the trip hours are displayed
	Mode-Taster lang drücken	Press and hold Mode key
	Trip ist jetzt gelöscht.	Trip is now deleted.

Drehzahlmesser / Revolution counter / Compte-tours / Contagiri / Cuentalrevoluciones

3. Einstellen der Uhrzeit		3. Setting the clock	
1. Kl. 30 (8 pol. - Pin1) einschalten 2. Kl.15 (8 pol. - Pin4) einschalten		1. Activate T. 30 (8-pin - Pin1) 2. Activate T. 15 (8-pin - Pin4)	
Mode-Taster sooft kurz drücken bis Uhrzeit angezeigt wird		Press the Mode key repeatedly until the time is displayed	
Mode-Taster lang drücken		Press and hold Mode key	
Eingestellte Uhrzeit wird angezeigt, die erste Stelle blinkt.		Set time is displayed; the first digit flashes.	
Mode-Taster kurz drücken		Press Mode key briefly	
Die blinkende Stelle wird um 1 erhöht. Ist die blinkende Stelle eine "9" springt die Anzeige um auf "0"		The flashing digit increases by 1. If the flashing digit is "9", the display returns to "0"	
Mode-Taster lang drücken		Press and hold Mode key	
Die nächst niedrigere Stelle blinkt.		The next lower digit flashes.	
Mode-Taster kurz drücken		Press Mode key briefly	
Die blinkende Stelle wird um 1 erhöht. Ist die blinkende Stelle eine "9" springt die Anzeige um auf "0"		The flashing digit increases by 1. If the flashing digit is "9", the display returns to "0"	
Weiter fortfahren bis die korrekte Uhrzeit eingestellt ist		Continue until the correct time is set	
Mode-Taster lang drücken		Press and hold Mode key	
Uhrzeit ist eingestellt. Achtung: bei Abschalten der Kl. 30 (8 pol. - Pin1) läuft die Uhrzeit nicht weiter.		Clock is set. Important: If T. 30 (8-pin - Pin1) is deactivated, the clock no longer runs.	
4. Einstellen der Beleuchtungsstärke		4. Setting the brightness	
1. Kl. 30 (8 pol. - Pin1) einschalten 2. Kl.15 (8 pol. - Pin4) einschalten		1. Activate T. 30 (8-pin - Pin1) 2. Activate T. 15 (8-pin - Pin4)	
Mode-Taster sooft kurz drücken bis Bordspannung angezeigt wird.		Press the Mode key repeatedly until the on-board voltage is displayed	
Mode-Taster lang drücken		Press and hold Mode key	
Mode -Taster sooft kurz drücken bis die gewünschte Beleuchtungsstärke erreicht ist. Die Beleuchtungsstärken kann von 0 (AUS) bis 10 (maximal) eingestellt werden.		Press the Mode key repeatedly until the desired brightness is reached The brightness can be set between 0 (OFF) to 10 (max).	
Mode-Taster lang drücken		Press and hold Mode key	
Die gewünschte Beleuchtungsstärke ist jetzt dauerhaft gespeichert.		The desired brightness is now permanently set.	

Drehzahlmesser / Revolution counter / Compte-tours / Contagiri / Cuentalrevoluciones

17



Zur Demontage des Steckers drücken Sie die Rastnase (1) und ziehen Sie den Stecker ab (2).

D

To remove the connector, press the latch (1) and pull the connector out (2).

GB

18

Achtung: Deckglas und Frontrahmen nur mit Wasser reinigen. Keine chemischen Mittel verwenden.
Important: Clean the instrument glass and front frame with water only. Do not use chemical.
Attention: nettoyer le cabochon et le cadre frontal uniquement à l'eau. Ne pas utiliser de produit chimique.
Attenzione: Lavare il coperchio in vetro e il telaio anteriore soltanto con acqua. Non utilizzare prodotti chimici.
Atención: limpiar el vidrio protector y el marco frontal sólo con agua. No utilizar sustancias químicas.

19

Zubehör / Ersatzteile

Buchsenkontakte 0,25 - 0,5mm ²	A2C59510846
Buchsengehäuse 8pol.	A2C59510847
Buchsengehäuse 14 pol.	A2C59510848
Handzange	Tyco Nr. 539635-1
Werkzeug für Handzange	Tyco Nr. 539682-2
Einzelkontakte 0,14 - 0,22mm ²	Tyco Nr. 1355718-1
Einzelkontakte 0,5 - 0,75mm ²	Tyco Nr. 963729-1
Bandware 0,14 - 0,22mm ²	Tyco Nr. 1355717-1
Bandware 0,25 - 0,5mm ²	Tyco Nr. 928999-1
Bandware 0,5 - 0,75mm ²	Tyco Nr. 963715-1
Befestigungssatz Bügelmontage	A2C59510854
Befestigungsbügel Flushmount	A2C59510864
Dichtung Flushmount	A2C53215641
Befestigungsmutter	A2C53212238
Frontring flach; schwarz	A2C53192911
Frontring flach; weiß	A2C53192912
Frontring flach; chrom	A2C53192910
Frontring dreikant; schwarz	A2C53192917
Frontring dreikant; weiß	A2C53192920
Frontring dreikant; chrom	A2C53192918
Frontring rund; schwarz	A2C53192913
Frontring rund; weiß	A2C53192916
Frontring rund; chrom	A2C53192914
Steckerschutzhülse 8pol.	A2C53324664
Steckerschutzhülse 14pol.	A2C53324671

D

Accessories / Spare parts

Bush contacts 0.25 - 0.5 mm ²	A2C59510846
Bush housing, 8-pin	A2C59510847
Bush housing, 14-pin	A2C59510848
Hand pliers	Tyco No. 539635-1
Tool for hand pliers	Tyco No. 539682-2
Single contacts 0.14 - 0.22 mm ²	Tyco No. 1355718-1
Single contacts 0.5 - 0.75 mm ²	Tyco No. 963729-1
Strip 0.14 - 0.22 mm ²	Tyco No. 1355717-1
Strip 0.25 - 0.5 mm ²	Tyco No. 928999-1
Strip 0.5 - 0.75 mm ²	Tyco No. 963715-1
Bracket assembly mounting set	A2C59510854
Flush mount fixing bracket	A2C59510864
Flush mount seal	A2C53215641
Fastening nut	A2C53212238
Front ring, flat; black	A2C53192911
Front ring, flat; white	A2C53192912
Front ring, flat; chrome	A2C53192910
Front ring, triangular; black	A2C53192917
Front ring, triangular; white	A2C53192920
Front ring, triangular; chrome	A2C53192918
Front ring, round; black	A2C53192913
Front ring, round; white	A2C53192916
Front ring, round; chrome	A2C53192914
Protective connector cap, 8-pin	A2C53324664
Protective connector cap, 14-pin	A2C53324671

GB

Accessoires / Pièces de rechange

Contacts pour borne 0,25 - 0,5 mm ²	A2C59510846
Corps à bornes, 8 broches	A2C59510847
Corps à bornes, 14 broches	A2C59510848
Pince à sertir	Tyco No. 539635-1
Outil pour pince à sertir	Tyco No. 539682-2
Contacts individuels 0,14 - 0,22 mm ²	Tyco No. 1355718-1
Contacts individuels 0,5 - 0,75 mm ²	Tyco No. 963729-1
Rubans 0,14 - 0,22 mm ²	Tyco No. 1355717-1
Rubans 0,25 - 0,5 mm ²	Tyco No. 928999-1
Rubans 0,5 - 0,75 mm ²	Tyco No. 963715-1
Lot de fixation pour montage d'encastrement	A2C59510854
Etrier de fixation pour montage d'encastrement	A2C59510864
Joint pour montage encastré	A2C53215641
Ecrou de fixation	A2C53212238
Anneau frontal plat ; noir	A2C53192911
Anneau frontal plat ; blanc	A2C53192912
Anneau frontal plat ; chrome	A2C53192910
Anneau frontal triangulaire ; noir	A2C53192917
Anneau frontal triangulaire ; blanc	A2C53192920
Anneau frontal triangulaire ; chrome	A2C53192918
Anneau frontal rond ; noir	A2C53192913
Anneau frontal rond ; blanc	A2C53192916
Anneau frontal rond ; chrome	A2C53192914
Capuchon de protection du connecteur 8 broches	A2C53324664
Capuchon de protection du connecteur 14 broches	A2C53324671