

Unser Nachrüstsatz zur Überwachung der Wassertemperatur und des Öldrucks über Warnleuchten ist ein sinnvolles Feature das schon so manchen Motorschaden vermieden hat.

Lieferumfang:

- Kabelsatz
- Öldrucksensor mit Kontrollschalter
- Wassertemperatursensor mit Kontrollschalter
- Pins

Einbau im Unimog 437:

Die Kabel werden vom Öldruckschalter, rechte Motorseite zum Wassertemperatursensor am Motor verlegt. Von dort aus entlang der original Wassertemperaturleitung bis zum Armaturenbrett.

Der Stecker X31 und X32 befinden sich auf der Rückseite der Instrumententafel oben. Zwei längliche Stecker, X31 rechts u. X32 links, über die die Warnleuchten angesteuert werden. Evtl müssen die zugehörigen Lampenfassungen in die dafür vorgesehene Öffnungen gesteckt werden.

Kabelfarben:

bl/ge – Öldruck Kontakt – X31.5

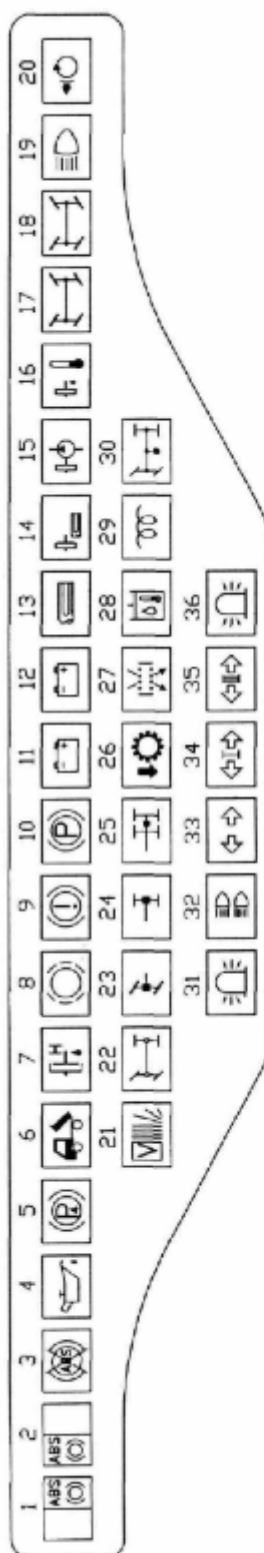
bl/rt – Wassertemperatur Kontakt – X32.1

Bei den „alten“ Blech Armaturenbrettern, müssen die Warnlampen evtl. noch nachgerüstet werden und diese mit Spannung versorgt werden.

Erforderliche Werkzeuge:

- Crimpzange
- Seitenschneider
- Kreuzschlitzschraubenzieher
- Abisolierzange
- 19mm Gabelschlüssel
- 8mm Gabelschlüssel

Arbeiten an der Elektrik nur von Fachpersonal durchführen lassen.



Kennzeichen	Benennung
-	sw Klemme 15
h3	br/gn ABS Zugfahrzeug AUS
h5	sw/gert Vierrad Feststellbremse
h21	- Geschwindigkeitsbegrenzung (war Tür frei)
h22	bl/gesw Vierradantrieb
h23	bl/br Ausgleichsperre Vorderachse
h31	br Masse
h9	ge/br Bremsflüssigkeit/Vorratsdruck
h32	ge Zusatzscheinwerfer
h10	bl/swws Feststellbremse
h33	bl/br Blinken Zugwagen

X31

2	1
4	3
6	5
8	7
10	9
12	11
14	13
16	15
18	17
20	19
22	21

Kennzeichen	Benennung
h1	gr/gesw ABS Anhänger SILA
h2	gn/sw ABS Zugwagen SILA
h4	- Öldruck Motor
h6	br/gn Kippriecher
h7	br/ws Hydrostat Ein
h8	br/gesw Bremsverschleißanzeige
h31	bl/ge Rundumkennleuchte links
h24	bl/brsw Ausgleichsperre Hinterachse
h32	ws Zusatzscheinwerfer
h25	- Ausgleichsperre längs 1. und 2. Hinterachse
-	br Masse

Kennzeichen	Benennung
h26	- Zwischengänge (war Partikelfilter)
h34	bl/rt Blinken 1. Hänger
h35	bl/sw Blinken 2. Hänger
h27	br/ge Luftfilter
h36	- Rundumkennleuchte rechts
h28	- Öltemperatur Hydraulik
h29	sw/liws Flammstart
h30	br/ws Nebenantrieb
h16	bl/ws Öltemperatur WSK/Hydrostat
h18	- Funktionsleuchte HZL
-	br Masse

X32

2	1
4	3
6	5
8	7
10	9
12	11
14	13
16	15
18	17
20	19
22	21

Kennzeichen	Benennung
-	sw/blgn Klemme 15
h26	- Zwischengänge (war Partikelfilter)
-	br Masse Blinker
h11	rt/sw Ladekontrolle Generator 1
h12	- Ladekontrolle Generator 2
h13	br/bl Zapfwellen
h14	- Zapfwellenkupplung
h15	- Magnetkupplung
h17	- Warnleuchte HZL
h19	bl/sw Fernlicht
h20	sw/rtws Kopplung Motorbremse