

Fahrzeug-Typ:  Manta-B	<h1>TECHNISCHE INFORMATION</h1> <p>Adam Opel Aktiengesellschaft Rüsselsheim Kundendienst Produktinformation</p>						TI-Nummer TI-C-9	Baugruppe <b>N - 47</b>	
	Datum November 1985							Blatt 1 von 4	
	Bereiche	Inhaber	KD-Leiter	Verkaufsleiter	Teile-Leiter	Gewährleistung	Meister	KD-Berater	Mechaniker
Sichtvermerk/Datum									

Betifft: Schaltplan

Fahrzeuge: Manta-B, ab MY 1986

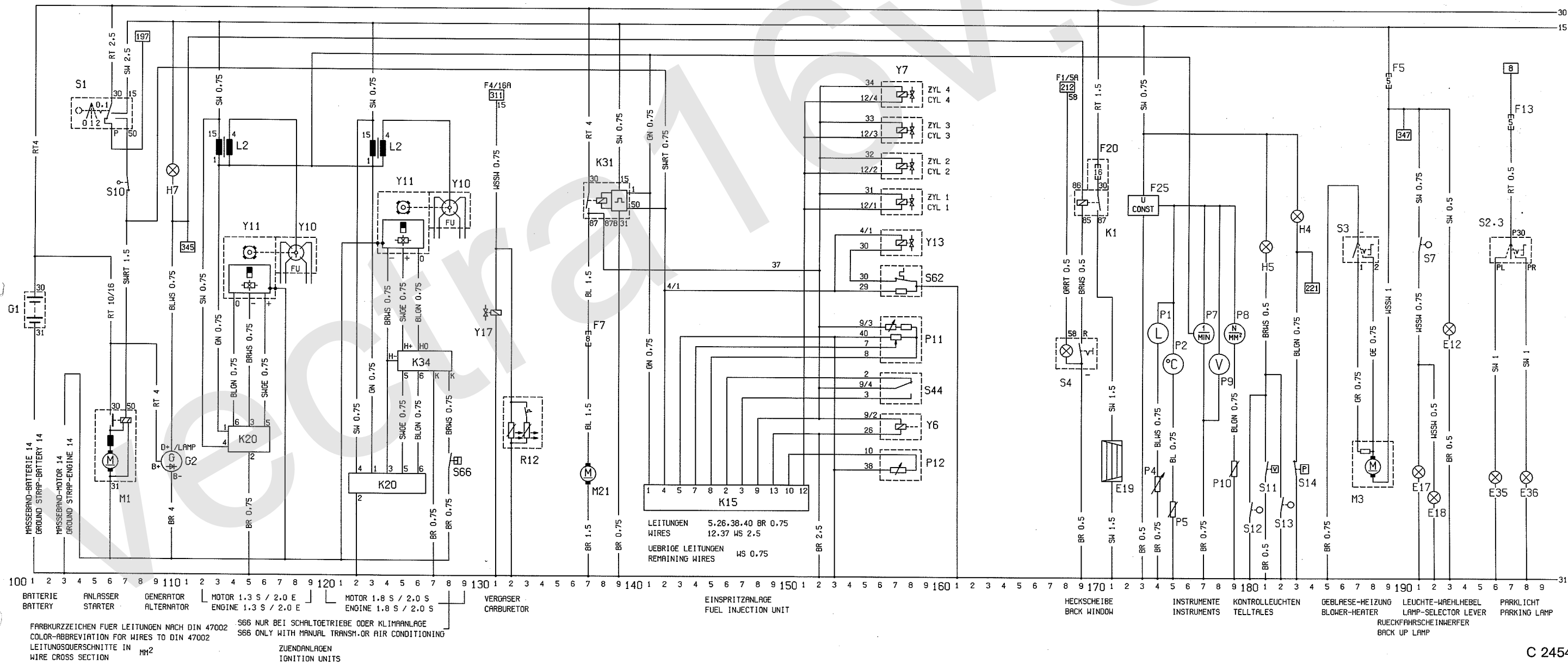
Dieser Technischen Information ist als Anlage der Schaltplan ab Modelljahr 1986 beigefügt.

Der Gesamtschaltplan ist in drei Detailpläne gegliedert. Er enthält Änderungen und Ergänzungen, die ab oder im Modelljahr 1986 einsetzen.

G1	BATTERIE	BATTERY	101
G2	GENERATOR	ALTERNATOR	110
H7	LADEKONTROLLEUCHE	CHARGING INDICATOR LIGHT	110
K20	ZUENDUNGSMODUL-ZUENDSPULE-TSZ	IGNITION MODUL-IGNITION COIL-HEI	112..116 122..126
K34	STEUERGERAET-LEERLAUFSTABILISIERUNG	CONTROL UNIT-IDLING STABILIZATION	125..128
L2	ZUENDSPULE-TSZ-HALLGEBER SYSTEM	IGNITION COIL-HEI-HALL SENSOR SYSTEM	113.114 123.124
M1	ANLASSER	STARTER	106.107
R12	STARTAUTOMATIK	AUTOMATIC CHOKE	132
S1	ZUENSCHALTER	IGNITION SWITCH	106..108
S10	SCHALTER-AUTOMATISCHES GETRIEBE	SWITCH-AUTOMATIC TRANSMISSION	107
S66	SCHALTER-UNTERDRUCK, ELS	SWITCH-VACUUM, ISC	128
Y10	ZUENDVERTEILER-TSZ, HALLGEBER SYSTEM	IGNITION DISTRIBUTOR-HEI, HALL SENSOR SYSTEM	118.128
Y11	HALLGEBER	HALL SENSOR	114..116 124..126
Y17	MAGNETVENTIL-LEERLAUFABSCHALTUNG	SOLENOID VALVE-IDLE CUT OFF	131

F7	SICHERUNG (IM SICHERUNGSKASTEN)	FUSE (IN FUSE BOX)	137
K15	STEUERGERAET-EINSPRITZANLAGE, KRAFTSTOFF	TIMING CONTROL-INJECTION UNIT, FUEL	141..151
K31	RELAIS-PUMPE, KRAFTSTOFF	RELAY-PUMP, FUEL	137..139
M21	PUMPE-KRAFTSTOFF	PUMP-FUEL	137
P11	LUFTMENGMESSE	AIR FLOW METER	157
P12	TEMPERATURGEBER-E	SENSOR-TEMPERATURE, FI	157
S44	SCHALTER-DROSSELKLAPPE	SWITCH-THROTTLE VALVE	157
S62	THERMOZEITSCHALTER	THERMO TIME SWITCH	157
Y6	SCHIEBER-ZUSATZLUFT	SLIDE VALVE-AUXILIARY AIR	157
Y7	MAGNETVENTILE	SOLENOID VALVES	157
Y13	KALTSTARTVENTIL	COLD START VALVE	157

E12	LEUCHE-WAELHEBEL	LAMP-SELECTOR LEVER	193
E17	RUECKFAHRSCHEINWERFER-LINKS	BACK UP-LAMP LEFT	191
E18	RUECKFAHRSCHEINWERFER-RECHTS	BACK UP-LAMP RIGHT	192
E19	HECKSCHEIBE-HEIZBAR	BACK WINDOW-HEATED	171
E35	PARKLEUCHE-LINKS	PARKING LAMP-LEFT	196
E36	PARKLEUCHE-RECHTS	PARKING LAMP-RIGHT	198
F5	SICHERUNG (IM SICHERUNGSKASTEN)	FUSE (IN FUSE BOX)	189
F13	SICHERUNG-PARKLICHT	FUSE-PARKING LIGHT	195
F20	SICHERUNG-HEIZBARE HECKSCHEIBE	FUSE-BACK WINDOW-HEATED	170
F25	SPANNUNGSSTABILISATOR	VOLTAGE STABILIZER	173
H4	KONTROLLEUCHE-OELDRUCK	TELLTALE-OIL PRESSURE	183
H5	KONTROLLEUCHE-KUPPLUNG, BREMSFLUESSIGKEIT & FESTSTELLBREMSE	TELLTALE-CLUTCH, BRAKE FLUID & PARKING BRAKE	181
K1	RELAIS-HECKSCHEIBE, HEIZBAR	RELAY-BACK WINDOW-HEATED	169.170
M3	MOTOR-GEBLAESE, HEIZUNG	MOTOR-BLOWER, RADIATOR	187..189
P1	KRAFTSTOFFANZEIGE	FUEL INDICATOR	174
P2	TEMPERATURANZEIGE-MOTOR	TEMPERATURE INDICATOR-ENGINE	175
P4	GEBER-KRAFTSTOFFVORRAT	SENSOR-FUEL	174
P5	GEBER-TEMPERATUR, MOTOR	SENSOR-TEMPERATURE, ENGINE	175
P7	DREHZAHLMESSE	TACHOMETER	177
P8	OELDRUCKMESSER	GAUGE-OIL PRESSURE	179
P9	VOLTMETER	VOLTMETER	178
P10	GEBER-OELDRUCK	SENSOR-OIL PRESSURE	179
S3	SCHALTER-GEBLAESE, HEIZUNG	SWITCH-BLOWER, HEATER	187.188
S4	SCHALTER-HECKSCHEIBE, HEIZBAR	SWITCH-BACK WINDOW-HEATED	168.169
S2.3	SCHALTER-PARKLICHT	SWITCH-PARKING LAMP	196..198
S7	SCHALTER-RUECKFAHRSCHEINWERFER	SWITCH-BACK UP LAMP	191
S11	KONTROLLSCHALTER-BREMSFLUESSIGKEIT	CONTROL SWITCH-BRAKE FLUID	181
S12	KONTROLLSCHALTER-KUPPLUNG	CONTROL SWITCH-CLUTCH	180
S13	SCHALTER-FESTSTELLBREMSE	SWITCH-PARKING BRAKE	182
S14	SCHALTER-OELDRUCK	SWITCH-OIL PRESSURE	183



E1	STANDLICHT-LINKS	PARKING LAMP-LEFT	202
E2	SCHLUSSLICHT-LINKS	TAIL LAMP-LEFT	203
E3	LEUCHE-KENNZEICHEN	LAMP-LICENCE PLATE	209
E4	STANDLICHT-RECHTS	PARKING LAMP-RIGHT	207
E5	SCHLUSSLICHT-RECHTS	TAIL LAMP-RIGHT	208
E6	LEUCHE-MOTORRAUM	LAMP-ENGINE COMPARTMENT	211
E7	FERNLICHT-LINKS	HIGH BEAM-LEFT	224
E8	FERNLICHT-RECHTS	HIGH BEAM-RIGHT	225
E9	ABBLENDLICHT-LINKS	LOW BEAM-LEFT	227
E10	ABBLENDLICHT-RECHTS	LOW BEAM-RIGHT	228
E11	LEUCHTEN-INSTRUMENT	LIGHTS-INSTRUMENT	212
E20	NEBELSCHEINWERFER-LINKS	FOG LAMP-LEFT	232
E21	NEBELSCHEINWERFER-RECHTS	FOG LAMP-RIGHT	233

F1,F2,F9,F10,F11,F12	SICHERUNG (IM SICHERUNGSKASTEN)	FUSE (IN FUSE BOX)	211,204,224,225,227,228
F14	SICHERUNG-TAGESFAHRLICHT	FUSE-DAY RUNNING LIGHT	216
F15	SICHERUNG-NEBELSCHEINWERFER	FUSE-FOG LAMP	233

H8	KONTROLLEUCHE-FERNLICHT	TELLTALE-HIGH BEAM	226
----	-------------------------	--------------------	-----

K5	RELAIS-SCHEINWERFER-NEBEL	RELAY-FOG LAMP	233,234
K59	RELAIS-FAHRLICHT	RELAY-RUNNING LIGHT	215,221

S2	SCHALTER ZSB-LICHT	SWITCH ASM-LIGHT	
S2.1	SCHALTER-LICHT	SWITCH-LIGHT	210,211
S5	SIGNALSCHALTER ZSB	TURN SIGNAL SWITCH ASM	
S5.2	SCHALTER-ABBLENDLICHT	SWITCH-LOW BEAM	226,227

X1	STECKDOSE-ANHAEGER	SOCKET-TRAILER	204,206
----	--------------------	----------------	---------

E13	LEUCHE-HECKRAUM	LAMP-TRUNK COMPARTMENT	267
E24	NEBELSCHLUSSLEUCHE	FOG LAMP-REAR	242
F3,F6	SICHERUNG (IM SICHERUNGSKASTEN)	FUSE (IN FUSE BOX)	267,249
F19	SICHERUNG-ANHAEGER	FUSE-TRAILER	246
H3	KONTROLLEUCHE-BLINKLICHT	TELLTALE-TURN SIGNAL LAMP	260
H6	KONTROLLEUCHE-WARNBLINKANLAGE	TELLTALE-HAZARD WARNING SYSTEM	258
H9	BREMSLICHT-LINKS	STOP-LAMP LEFT	248
H10	BREMSLICHT-RECHTS	STOP-LAMP RIGHT	249
H11	BLINKLICHT-VORN-LINKS	TURN SIGNAL LAMP-FRONT,LEFT	258
H12	BLINKLICHT-HINTEN-LINKS	TURN SIGNAL LAMP-REAR,LEFT	259
H13	BLINKLICHT-VORN-RECHTS	TURN SIGNAL LAMP-FRONT,RIGHT	261
H14	BLINKLICHT-HINTEN-RECHTS	TURN SIGNAL LAMP-REAR,RIGHT	262
H17	KONTROLLEUCHE-BLINKLICHT	TELLTALE-TURN SIGNAL LAMP,TRAILER	254
H33	ZUSATZBLINKLICHT-LINKS	AUXILIARY TURN SIGNAL LAMP-LEFT	256
H34	ZUSATZBLINKLICHT-RECHTS	AUXILIARY TURN SIGNAL LAMP-RIGHT	264

K2	BLINKGEBER	FLASHER UNIT	255,256
K10	BLINKGEBER-ANHAEGER	FLASHER UNIT-TRAILER	254,256

S5	SIGNALSCHALTER ZSB	TURN SIGNAL SWITCH ASM	
S5.3	SCHALTER-BLINKER UND WARMLICHT	SWITCH-TURN SIGNAL AND HAZARD WARNING	256,262
S8	SCHALTER-BREMSLICHT	SWITCH-STOP LAMP	249

S15	SCHALTER-LEUCHE,HECKRAUM	SWITCH-LAMP,TRUNK COMPARTMENT	267
S21	SCHALTER-NEBELSCHEINWERFER	SWITCH-FOG LAMP	237,238
S22	SCHALTER-NEBELSCHLUSSLEUCHE	SWITCH-FOG LAMP,REAR	241,242

X1	STECKDOSE-ANHAEGER	SOCKET-TRAILER	245,246,247,257,263
X2	STECKANSCHLUSS-ZUSATZVERBRAUCHER	CONNECTOR-AUXILIARY USERS	246

E14	LEUCHE-INNEN	LAMP-PASSENGER COMPARTMENT	270
E32	LEUCHE-UHR	LAMP-CLOCK	279
F8	SICHERUNG (IM SICHERUNGSKASTEN)	FUSE (IN FUSE BOX)	279
H1	EMPFANGSGERÄT	RECEIVER	276
H2	SIGNALHORN	SIGNALHORN	287
H19	WARNSUMMER-SCHWEINWERFEREINSCHALT-KONTROLLE	BUZZER-HEADLAMPS ON WARNING	273,274
H20	KONTROLLEUCHE-STARTERKLAPPE	TELLTALE-CHOKE	284

K24	RELAIS-GEBLÄSE,KUEHLER	RELAY-BLOWER,RADIATOR	289,290
-----	------------------------	-----------------------	---------

M4	MOTOR-GEBLÄSE,KUEHLER	MOTOR-BLOWER,RADIATOR	290
----	-----------------------	-----------------------	-----

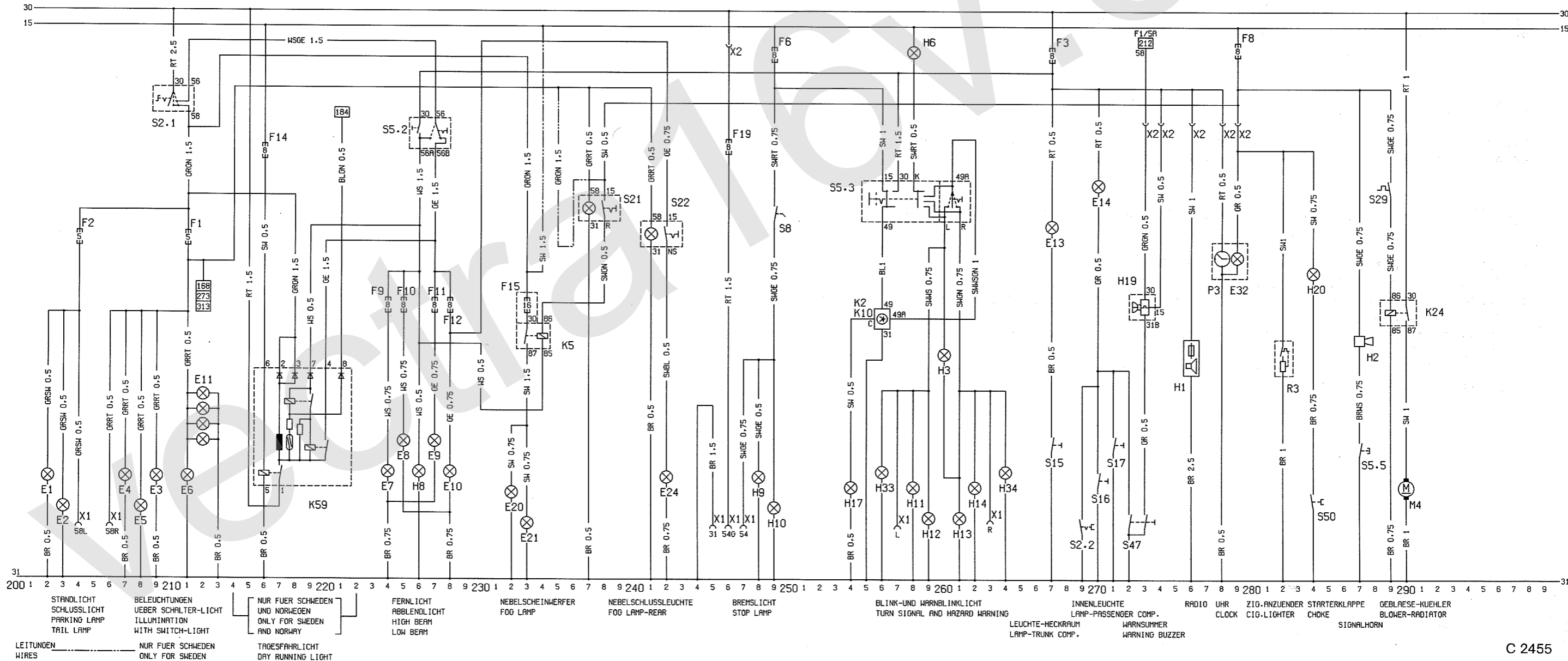
P3	UHR	CLOCK	278
----	-----	-------	-----

R3	ZIGARETTENANZUENDER	CIGARETTE LIGHTER	282
----	---------------------	-------------------	-----

S2	SCHALTER ZSB-LICHT	SWITCH ASM-LIGHT	
S2.2	SCHALTER-LEUCHE,INNEN	SWITCH-LIGHT,PASSENGER COMPARTMENT	269
S5	SIGNALSCHALTER ZSB	TURN SIGNAL SWITCH ASM	
S5.5	SCHALTER-SIGNALHORN	SWITCH-SIGNALHORN	287

S16	KONTAKTSCHALTER-TUER,VORN LINKS	CONTACT SWITCH-DOOR,FRONT LEFT	270
S17	KONTAKTSCHALTER-TUER,VORN RECHTS	CONTACT SWITCH-DOOR,FRONT RIGHT	271
S29	SCHALTER-TEMPERATUR,KUEHLER	SWITCH-TEMPERATURE,RADIATOR	289
S47	KONTAKTSCHALTER-TUER UND SCHEINWERFEREINSCHALT-KONTROLLE	CONTACT SWITCH-DOOR AND HEADLAMPS ON WARNING	272,273
S50	SCHALTER-BOWDENZUG,STARTERKLAPPE	SWITCH-BOWDEN CABLE,CHOKE	284

X2	STECKANSCHLUSS-ZUSATZVERBRAUCHER	CONNECTOR-AUXILIARY USERS	273,274,276,278,279
----	----------------------------------	---------------------------	---------------------



F4	SICHERUNG (IM SICHERUNGSKASTEN)	FUSE (IN FUSE BOX)	310	F21	SICHERUNG-KLIMANLAGE	FUSE-AIR CONDITIONING	342
K8	RELAIS-INTERVALL, WISCHER, FRONTSCHIEBE	RELAY-INTERVAL, WIPER, WINDSHIELD	305..308	K6	RELAIS-KLIMANLAGE	RELAY-AIR CONDITIONING	343..345
K9	RELAIS-WASCHERANLAGE, SCHEINWERFER	RELAY-WASHER UNIT, HEADLAMPS	313,314	K7	RELAIS-GEBLÄSE, KLIMANLAGE	RELAY-BLOWER, AIR CONDITIONING	349,350
K30	RELAIS-INTERVALL, WISCHER, HECKSCHIEBE	RELAY-INTERVAL, WIPER BACK WINDOW	330..332				
M2	MOTOR-WISCHER, FRONTSCHIEBE	MOTOR-WIPER, WINDSHIELD	303..306	M10	MOTOR-GEBLÄSE, KLIMANLAGE	MOTOR-BLOWER, AIR CONDITIONING	355
M5	PUMPE-WASCHER, FRONTSCHIEBE	PUMP-WASHER, WINDSHIELD	310	M11	MOTOR-GEBLÄSE, ZUSATZLICH	MOTOR-BLOWER, AUXILIARY	347
M6	MOTOR-WISCHER, SCHEINWERFER LINKS	MOTOR-WIPER, HEADLAMP LEFT	316..319				
M7	MOTOR-WISCHER, SCHEINWERFER RECHTS	MOTOR-WIPER, HEADLAMP RIGHT	323..325				
M8	MOTOR-WISCHER, HECKSCHIEBE	MOTOR-WIPER, BACK WINDOW	328..330				
M9	PUMPE-WASCHER, HECKSCHIEBE	PUMP-WASHER, BACK WINDOW	334	R6	WIDERSTAND-GEBLÄSE, KLIMANLAGE	RESISTOR-BLOWER, AIR CONDITIONING	349
S5	SIGNALSCHALTER ZSB	TURN SIGNAL SWITCH ASM		S24	SCHALTER-GEBLÄSE, KLIMANLAGE	SWITCH-BLOWER, AIR CONDITIONING	354,355
S5.6	SCHALTER-WISCHER FRONTSCHIEBE, INTERVALL	SWITCH-WIPER WINDSHIELD, INTERVAL	303..305	S25	DREHSCHALTER-KLIMANLAGE	ROTARY SWITCH-AIR CONDITIONING	354..356
S5.7	KONTAKTSCHALTER-WASCHERANLAGE	CONTACT SWITCH-WASHER UNIT	310	S26	EINLASSKONTROLLE-VERDAMPFER	INLET CONTROL-EVAPORATOR	343
S5.8	KONTAKTSCHALTER-WASCHERANLAGE, HECKSCHIEBE	CONTACT SWITCH-WASHER, BACK WINDOW	331,332	S27	DRUCKSCHALTER-KLIMANLAGE	PRESSURE SWITCH-AIR CONDITIONING	343
				S28	SICHERHEITSSCHALTER-KOMPRESSOR	CUT OFF SWITCH-KOMPRESSOR	343
				S29	SCHALTER-TEMPERATUR, KUEHLER	SWITCH-TEMPERATURE, RADIATOR	347
V2	DIODE-WASCHER, SCHEINWERFER	DIODE-WASHER, HEADLAMPS	313	V8	DIODE-KOMPRESSOR	DIODE-KOMPRESSOR	342
Y4	MAGNETVENTIL-WASCHER, SCHEINWERFER	SOLENOID VALVE-WASHER, HEADLAMPS	316	Y1	KUPPLUNG-KOMPRESSOR, KLIMANLAGE	CLUTCH-KOMPRESSOR, AIR CONDITIONING	343
				Y2	MAGNETVENTIL-DREHZAHLANHEBUNG	SOLENOID VALVE-REVOLUTION ACCELERATION	340

