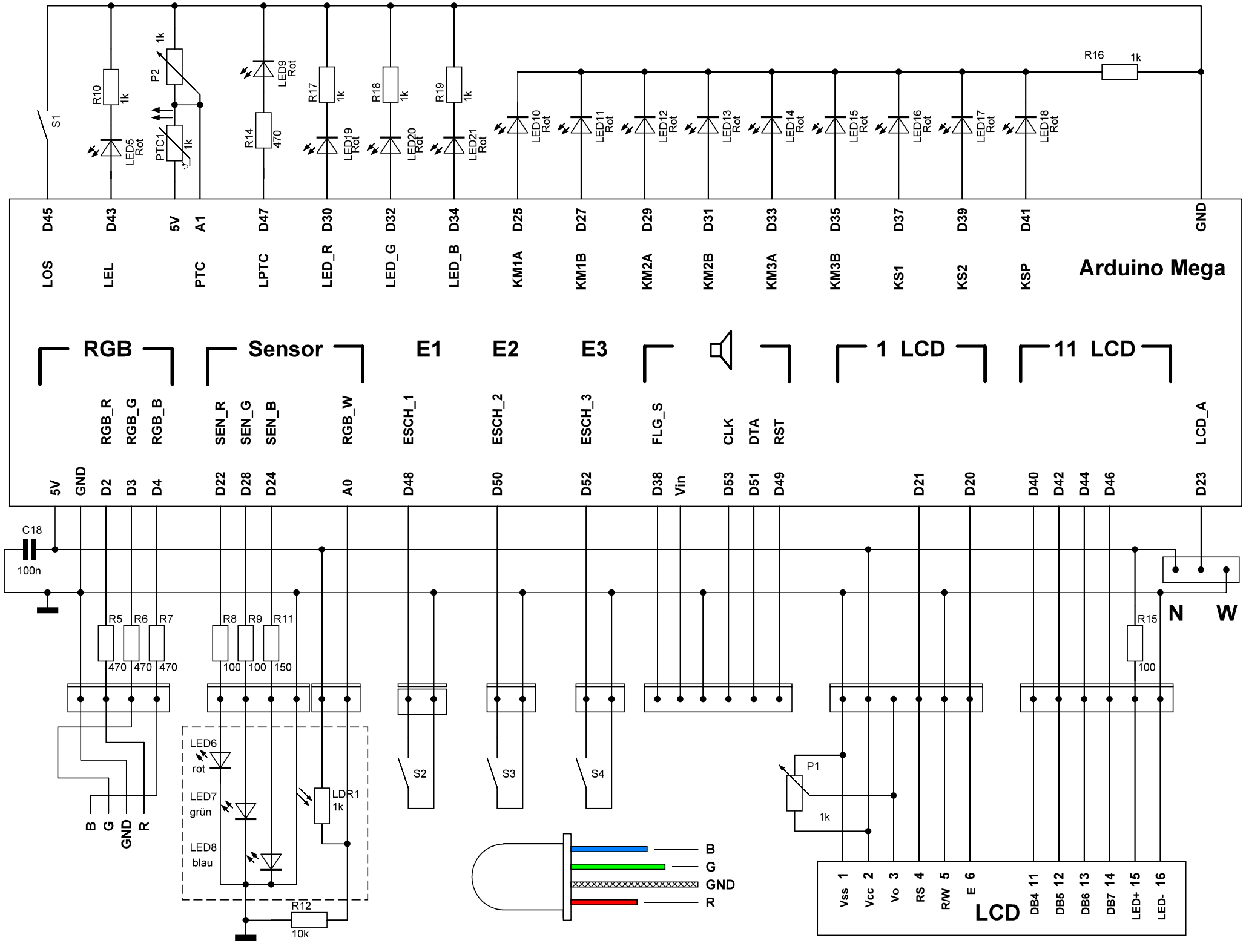
S1
R10 1k
LED5 Rot
P2 1k
PTC1 1k
R14 470
LED9 Rot
R17 1k
LED19 Rot
R18 1k
LED20 Rot
R19 1k
LED21 Rot
LED10 Rot
LED11 Rot
LED12 Rot
LED13 Rot
LED14 Rot
LED15 Rot
LED16 Rot
LED17 Rot
LED18 Rot
R16 1k
D45 LOS
D43 LEL
5V
A1 PTC
D47 LPTC
D30 LED_R
D32 LED_G
D34 LED_B
D25 KM1A
D27 KM1B
D29 KM2A
D31 KM2B
D33 KM3A
D35 KM3B
D37 KS1
D39 KS2
D41 KSP
GND
Arduino Mega
RGB
Sensor
E1
E2
E3
1 LCD
11 LCD
RGB_R
RGB_G
RGB_B
SEN_R
SEN_G
SEN_B
RGB_W
ESCH_1
ESCH_2
ESCH_3
FLG_S
CLK
DTA
RST
LCD_A
5V
GND
D2
D3
D4
D22
D28
D24
A0
D48
D50
D52
D38
Vin
D53
D51
D49
D21
D20
D40
D42
D44
D46
D23
C18
100n
R5 R6 R7
470 470 470
R8 R9 R11
100 100 150
R15
100
N
W
LED6 rot
LED7 grün
LED8 blau
LDR1 1k
R12
10k
B
G
GND
R
S2
S3
S4
P1
1k
Vss 1
Vcc 2
Vo 3
RS 4
R/W 5
E 6
LCD
DB4 11
DB5 12
DB6 13
DB7 14
LED+ 15
LED- 16