R1 = 1.5M

R2 = 12K

R3 = 3.3K

R4 = 120 K − 0.5 W

R5 = 27 K

R6 = 12 K

R7 = 12 K

R8 = 12K

R9 = 5.8 K

R10 = 680 − 0.5 W

R11 = 4.7 M

R12 = 1.5 M

R13 = 33 K

R14 = 33 K

R15 = 680 − 0.5 W

D1 = D2 = D3 = D4 = D6 = D7 = D8 = D9 = D10 = 1N4007

D5 = 4.7V

C1 = 330 uf

C2 = 10 uf

C3 = 22 uf

U1 = LM324

T1 = BC556

LED = RED −Yellow − Green

RELE = 12 VDC