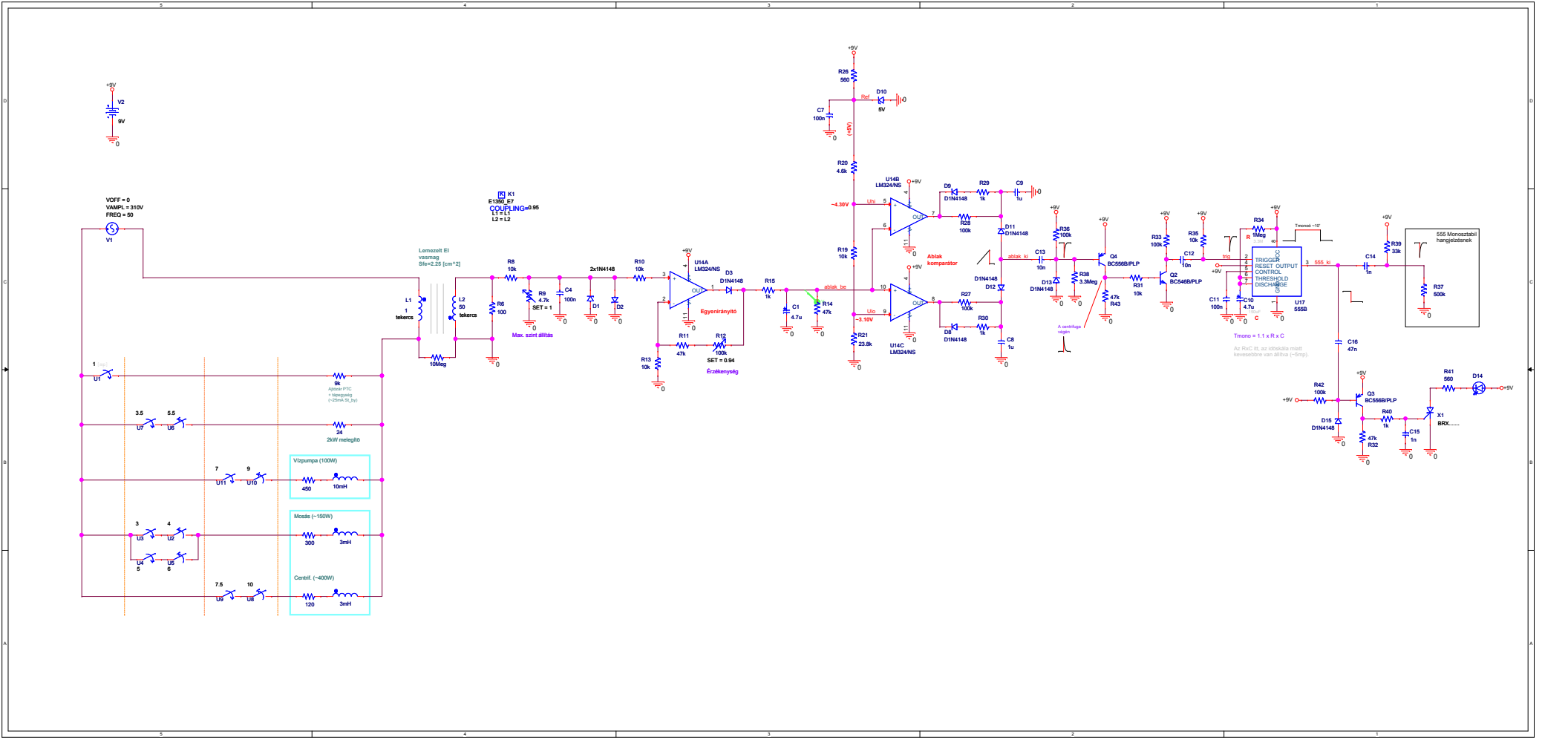

VOFF = 0
VAMPL = 310V
FREQ = 50
V1
V2
9V
K1
E1350_E7
COUPLING=0.95
L1 = L1
L2 = L2
Lemezelt El vasmag
Sfe=2.25 [cm^2]
L1
1 tekercs
L2
50 tekercs
10Meg
R6
100
R8
10k
R9
4.7k
SET = 1
Max. szint állítás
C4
100n
2x1N4148
D1
D2
R10
10k
U14A
LM324/NS
D3
D1N4148
Egyenirányító
R11
47k
R12
100k
SET = 0.94
Érzékenység
R13
10k
R15
1k
C1
4.7u
R14
47k
ablak_be
R26
560
Ref
D10
5V
C7
100n
(+5V)
R20
4.6k
-4.30V
Uhi
U14B
LM324/NS
D9
D1N4148
R29
1k
C9
1u
R28
100k
D11
D1N4148
Ablak komparátor
R19
10k
-3.10V
Ulo
U14C
LM324/NS
R27
100k
D8
D1N4148
R30
1k
C8
1u
R21
23.8k
D1N4148
D12
ablak_ki
C13
10n
D13
D1N4148
R36
100k
R38
3.3Meg
A centrifuga végén
Q4
BC556B/PLP
R43
47k
R31
10k
R33
100k
R35
10k
Q2
BC546B/PLP
C12
10n
trig
R34
1Meg
Tmonoó ~10'
TRIGGER
RESET
OUTPUT
CONTROL
THRESHOLD
DISCHARGE
U17
555B
C11
100n
C10
4.7u
Tmono = 1.1 x R x C
Az RxC itt, az időskála miatt kevesebbre van állítva (~5mp).
555_ki
C14
1n
R39
33k
555 Monosztabil hangjelzésnek
R37
500k
C16
47n
R42
100k
Q3
BC556B/PLP
D15
D1N4148
R40
1k
R32
47k
C15
1n
R41
560
D14
X1
BRX.....
U1
1
U7
3.5
U6
5.5
U11
7
U10
9
U3
3
U2
4
U4
5
U5
6
U9
7.5
U8
10
Ajtósár PTC + tápegység (~25mA Si_by)
24
2kW melegítő
Vízpumpa (100W)
450
10mH
Mosás (~150W)
300
3mH
Centrif. (~400W)
120
3mH