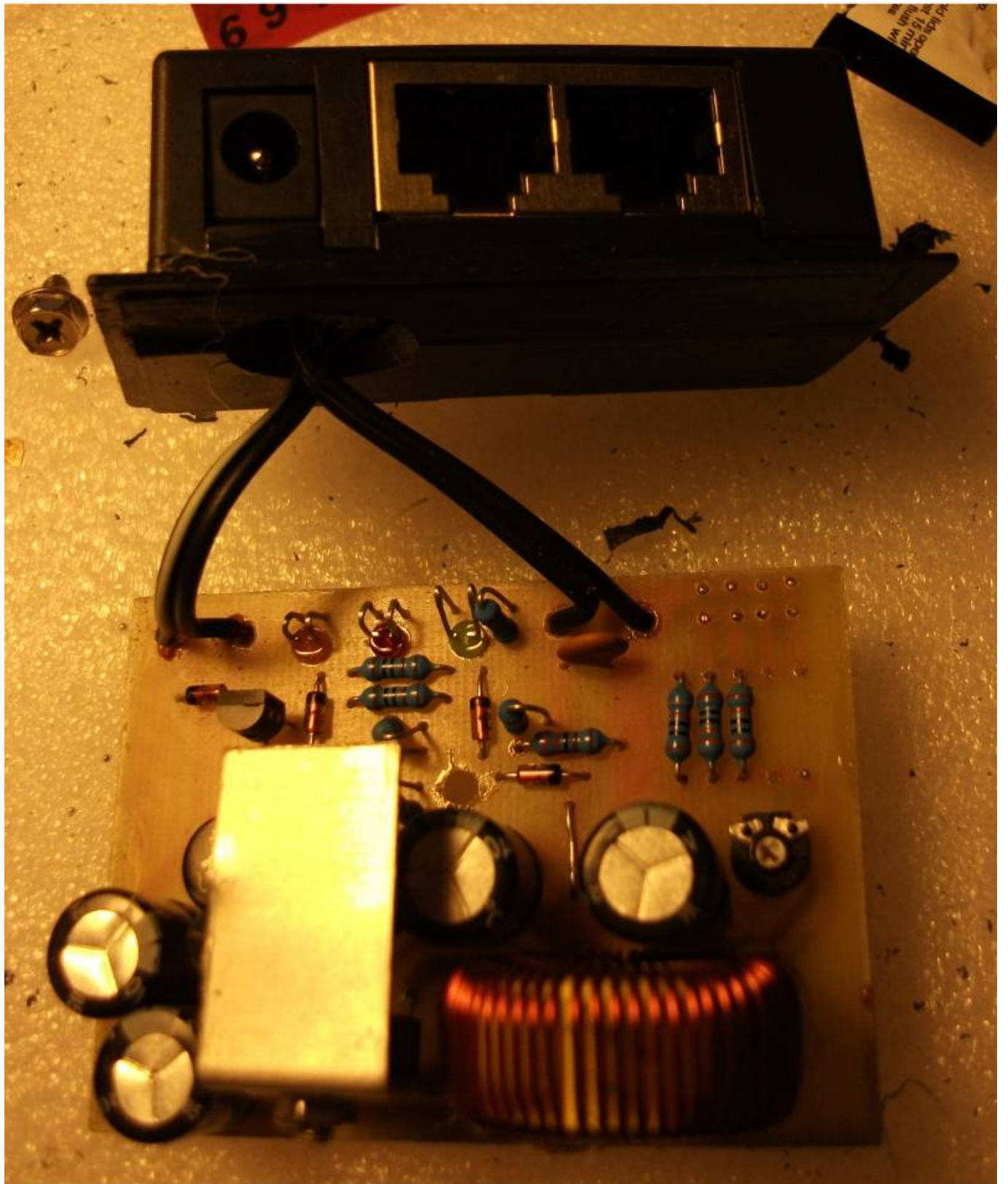
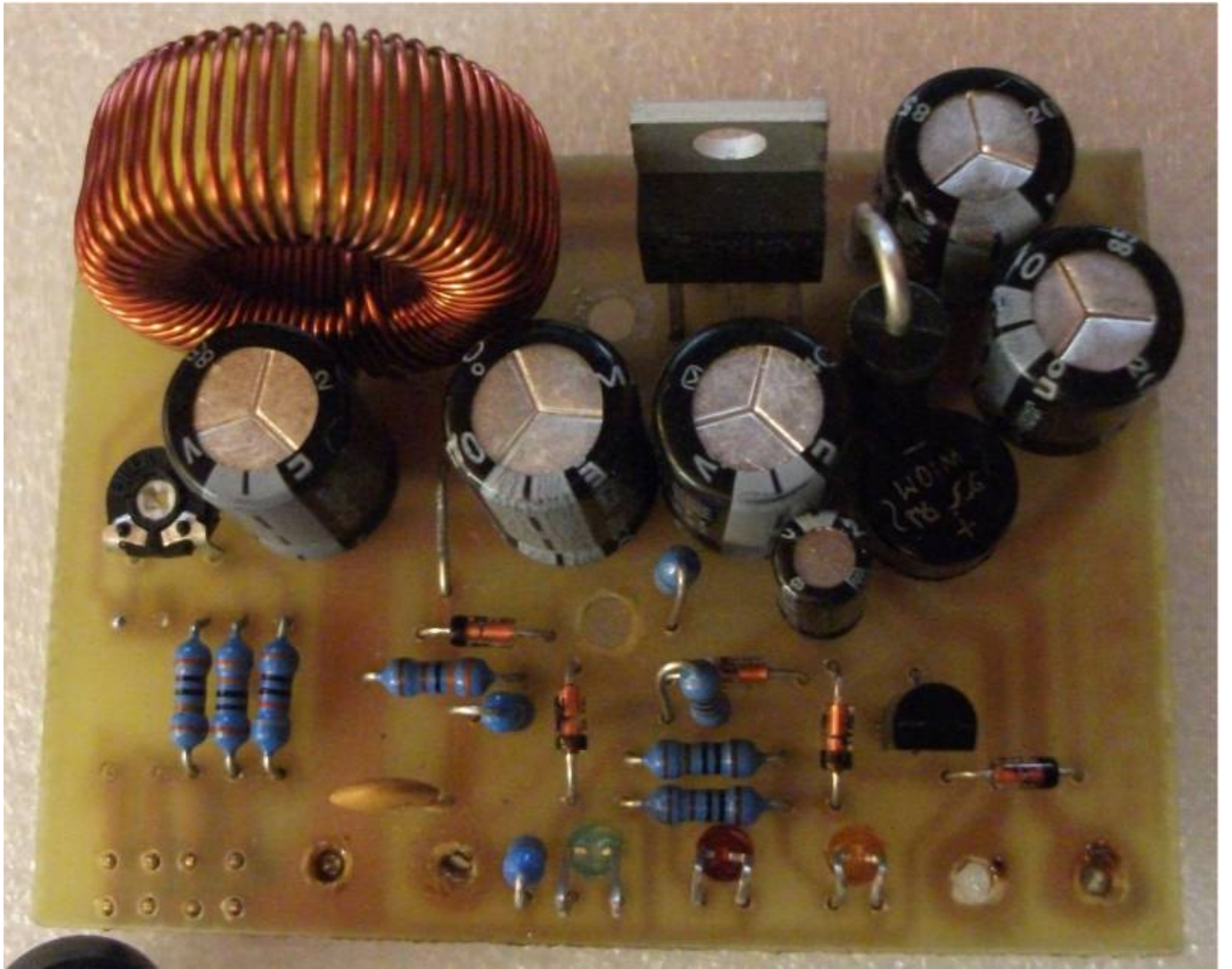
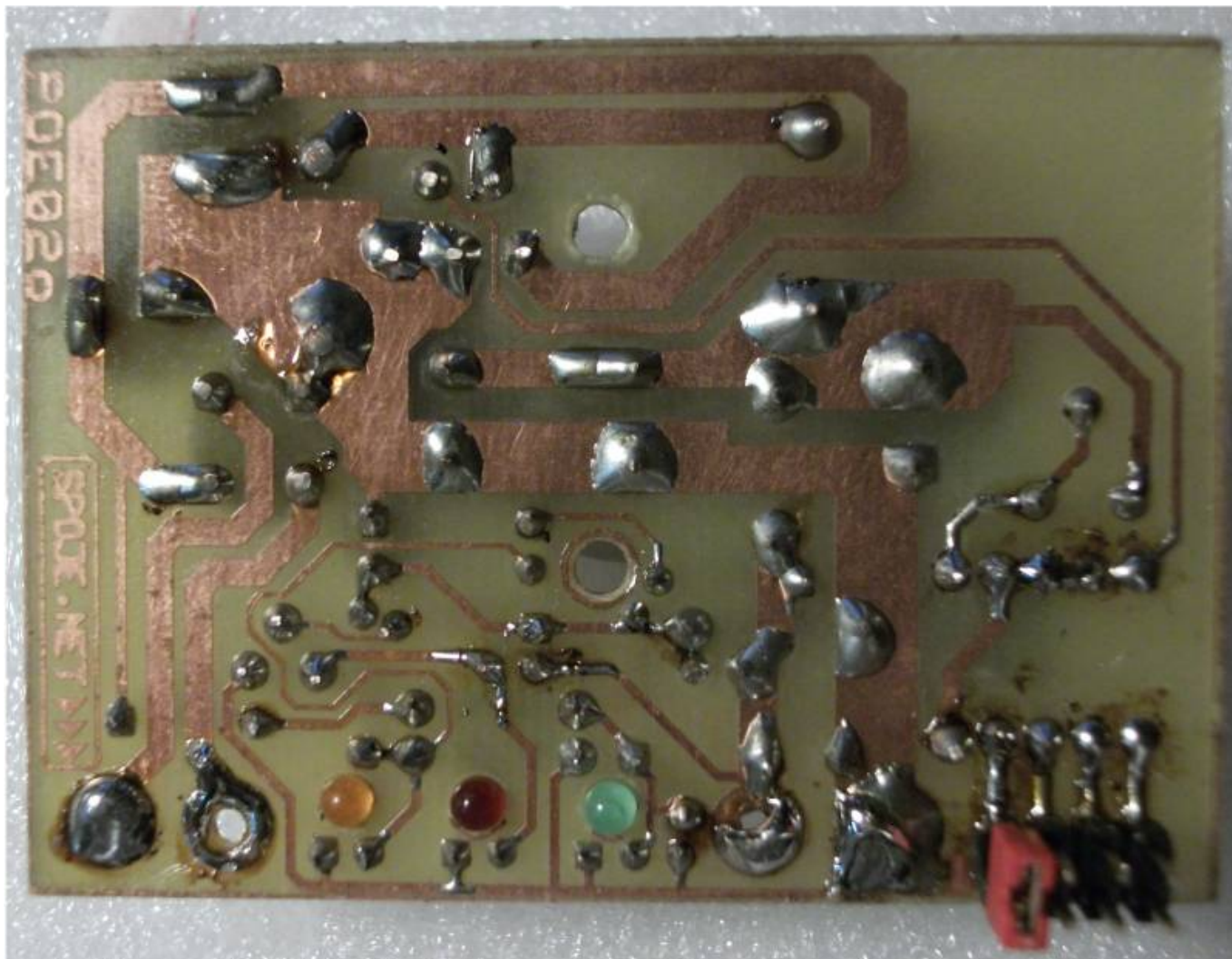


# PoE 0.2 b









Z původní verze [0.2](#) byl použit pouze výstupní modul, který byl upraven pro vstup **48V/1A** a výstup **6 - 9 - 12 - 24V/2A** při přepnutí na **12V** až **3A**.

Deska výstupního modulu zůstala zachována do vyčerpání zásob desek na verzi [0.2](#) .

Následující součástky byly změněny.

ID	původní	nová
R1	330R	vynechán - bez něj výstup <b>6V</b>
R2	470R	1K8
R3	300R	1K
R4	180R	330R
R13	680R	1K
D1	SB260	SB560
L1	DPU150A1	DPU150A3
IC1	LM2575T-ADJ	LM2576HVT-05

Napájení je řešeno spínaný zdrojem Gainmaster **48V/1A** s integrovaným PoE který je k dispozici v i4 a Wifishopu.

## Seznam součástek

ID	Hodnota
R1	vynechán
R2	1K8
R3	1K
R4	330R
R5	820R
R6	1K
R7	1K
R8	220R
R9	1K
R10	R trimr PIHER PT6V 500R
R11	3K3
R12	10K
R13	1K

D1	SB560
D2	LED 3mm žlutá
D3	LED 3mm zelená
D4	BAT42
D5	BAT42
D6	LED 3mm červená

DZ1	BZX83V008.2
DZ2	BZX83V018
DZ3	BZX83V002.7

C1	CKS22N/50V - keramika
C2	330M/35V - elyt
C3	330M/35V - elyt
C4	330M/35V - elyt
C5	220M/50V - elyt
C6	220M/50V - elyt
C7	47M/16 - elyt

T1	BC546B
----	--------

IC1	LM2576HVT-05
IC2	B250C1500

L1	DPU150A3
----	----------

S1G20
jumper červený

## Soupiska na jeden kus

kus	Hodnota
1x	1K8
5x	1K
1x	330R
1x	820R
1x	220R
1x	3K3
1x	10K
1x	R trimr PIHER PT6V 500R
1x	SB560
1x	LED 3mm žlutá
1x	LED 3mm zelená
1x	LED 3mm červená
2x	BAT42
1x	BZX83V008.2
1x	BZX83V018
1x	BZX83V002.7
1x	CKS22N/50V - keramika
3x	330M/35V - elyt
2x	220M/50V - elyt
1x	47M/16 - elyt
1x	BC546B
1x	LM2576HVT-05
1x	B250C1500
1x	DPU150A3
1x	S1G20
1x	jumper červený

## Přílohy

- [poe\\_features.sxw](#)
- [poe01\\_parts.sxw](#)
- [poe01.zip](#)

- [poe01p2.zip](#)
- [poe01\\_2.zip](#)
- Rozmístění součástek výstupního modulu původního PoE 0.2
- Schéma výstupního modulu původního PoE 0.2
- Datasheet spínaného zdroje Gainmaster 48V/1A s integrovaným PoE
- Datasheet LM2576HVT-05

From:

<https://wiki.spoje.net/> - **SPOJE.NET**

Permanent link:

<https://wiki.spoje.net/doku.php/howto/electro/martin/poe02b>

Last update: **2016/10/29 23:05**

