

## BOM

Qty	Value	Device	Package	Parts
1		ESP12ESMD	ESP12E-SMD	U1
1		LED1206	LED-1206	LED1
1		LED1206	LED-1206	LED2
1		NINIGI TACT-67N-F	TACTILE-PTH	S1
4	100nF	C-EUC0805	C0805	C1, C4, C6, C7
1	10k	R-EU_R0805	R0805	R3
1	1k	R-EU_R0805	R0805	R4
1	20k	R-EU_R0805	R0805	R5
4	22uF/16V	CPOL-EUSMCB	SMC_B	C3, C8, C9, C10
2	470	R-EU_R0805	R0805	R1, R2
2	FIDUCIAL	FIDUCIAL	FIDUCIAL	U\$1, U\$2
1	LD117AS33TR	LD117AS33TR	SOT223	IC1
1	LD117AS50TR	LD117AS50TR	SOT223	IC2
1	RJ45-8X	RJ45-8X	RJ45-NO-SHIELD	X2
1	ST3485EBD	SN75176AD	SOIC8	IC3
1	TC2050-IDC-NL	TC2050-IDC-NL	TC2050-IDC-NL	U\$3

Elementy pasywne mogą być innych producentów pod warunk

## BOM

Description	MF
Moduł WiFi ESP-12E ESP8266	
LED; SMD; 1206; niebieski	WAH WANG HOLDING
LED; SMD; 1206; zielony	WAH WANG HOLDING
Mikroprzełącznik TACT; SPST-NO; Pozycje:2; 0,05A/12VDC; THT	NINIGI
Kondensator: ceramiczny; 100nF; 100V; X7R; ±10%; SMD; 0805	AVX
Rezystor: thick film; SMD; 0805; 10kΩ; 0,125W	ROYAL OHM
Rezystor: thick film; SMD; 0805; 1kΩ; 0,125W; ±1%	ROYAL OHM
Rezystor: thick film; SMD; 0805; 20kΩ	ROYAL OHM
Kondensator: tantalowy; low ESR; 22uF; 16VDC; Obud: C; SMD	AVX
RESISTOR, European symbol	ROYAL OHM
fiducial	-----
Stabilizator napięcia; LDO, liniowy, nieregulowany; 3,3V; 1A; SMD	ST MICROELECTRONICS
Low drop fixed and adjustable positive voltage regulators 1 A	ST MICROELECTRONICS
CORCOM Modular RJ Jacks No Shield	
Interfejs; transceiver; RS422; SO8; 4,75÷5,25VDC	TEXAS INSTRUMENTS
DNP (złącze do programowania dla wtyczki z <a href="http://www.tag-connect">http://www.tag-connect</a>	-----

iem, że będą posiadały takie same wartości/parametry

## BOM

MPN	TME link
	<a href="https://botland.com.pl/pl/moduly-wifi/5463-modul-wifi-esp-12e-esp82">https://botland.com.pl/pl/moduly-wifi/5463-modul-wifi-esp-12e-esp82</a>
WW-BIS150TS-E	<a href="https://www.tme.eu/pl/details/ww-bis150ts-e/diody-led-smd-kolorowe/">https://www.tme.eu/pl/details/ww-bis150ts-e/diody-led-smd-kolorowe/</a>
WW-GIS150TS-G	<a href="https://www.tme.eu/pl/details/ww-gis150ts-g/diody-led-smd-kolorowe/">https://www.tme.eu/pl/details/ww-gis150ts-g/diody-led-smd-kolorowe/</a>
TACT-67N-F	<a href="https://www.tme.eu/pl/details/tact-67n-f/mikroprzelaczniki-tact/ninigi/">https://www.tme.eu/pl/details/tact-67n-f/mikroprzelaczniki-tact/ninigi/</a>
08051C104K4Z2A	<a href="https://www.tme.eu/pl/details/08051c104k4z2a/kondensatory-mlcc-sm">https://www.tme.eu/pl/details/08051c104k4z2a/kondensatory-mlcc-sm</a>
0805S8F1002T5E	<a href="https://www.tme.eu/pl/details/0805s8f1002t5e/rezystory-smd-0805/roy">https://www.tme.eu/pl/details/0805s8f1002t5e/rezystory-smd-0805/roy</a>
0805S8F1001T5E	<a href="https://www.tme.eu/pl/details/0805s8f1001t5e/rezystory-smd-0805/roy">https://www.tme.eu/pl/details/0805s8f1001t5e/rezystory-smd-0805/roy</a>
HP05W3F2002T5E	<a href="https://www.tme.eu/pl/details/hp05-20k1%25/rezystory-smd-0805/roy">https://www.tme.eu/pl/details/hp05-20k1%25/rezystory-smd-0805/roy</a>
TPSC226K016R0375	<a href="https://www.tme.eu/pl/details/tpsc226k016r037/kondensatory-tantal">https://www.tme.eu/pl/details/tpsc226k016r037/kondensatory-tantal</a>
0805S8F4700T5E	<a href="https://www.tme.eu/pl/details/0805s8f4700t5e/rezystory-smd-0805/roy">https://www.tme.eu/pl/details/0805s8f4700t5e/rezystory-smd-0805/roy</a>
-----	-----
LD1117AS33TR	<a href="https://www.tme.eu/pl/details/ld1117as33/stabilizatory-napiecia-niere">https://www.tme.eu/pl/details/ld1117as33/stabilizatory-napiecia-niere</a>
LD1117S50CTR	<a href="https://www.tme.eu/pl/details/ld1117s50c/stabilizatory-napiecia-niere">https://www.tme.eu/pl/details/ld1117s50c/stabilizatory-napiecia-niere</a>
RJ45-8X	
SN75176AD	<a href="https://www.tme.eu/pl/details/sn75176ad/uklady-scalone-interfejs-rs2">https://www.tme.eu/pl/details/sn75176ad/uklady-scalone-interfejs-rs2</a>
-----	-----

## BOM

<https://kamami.pl/moduly-wifi/557801-esp-12e-modul-wifi-z-esp8266-i-antena-pcb.html>