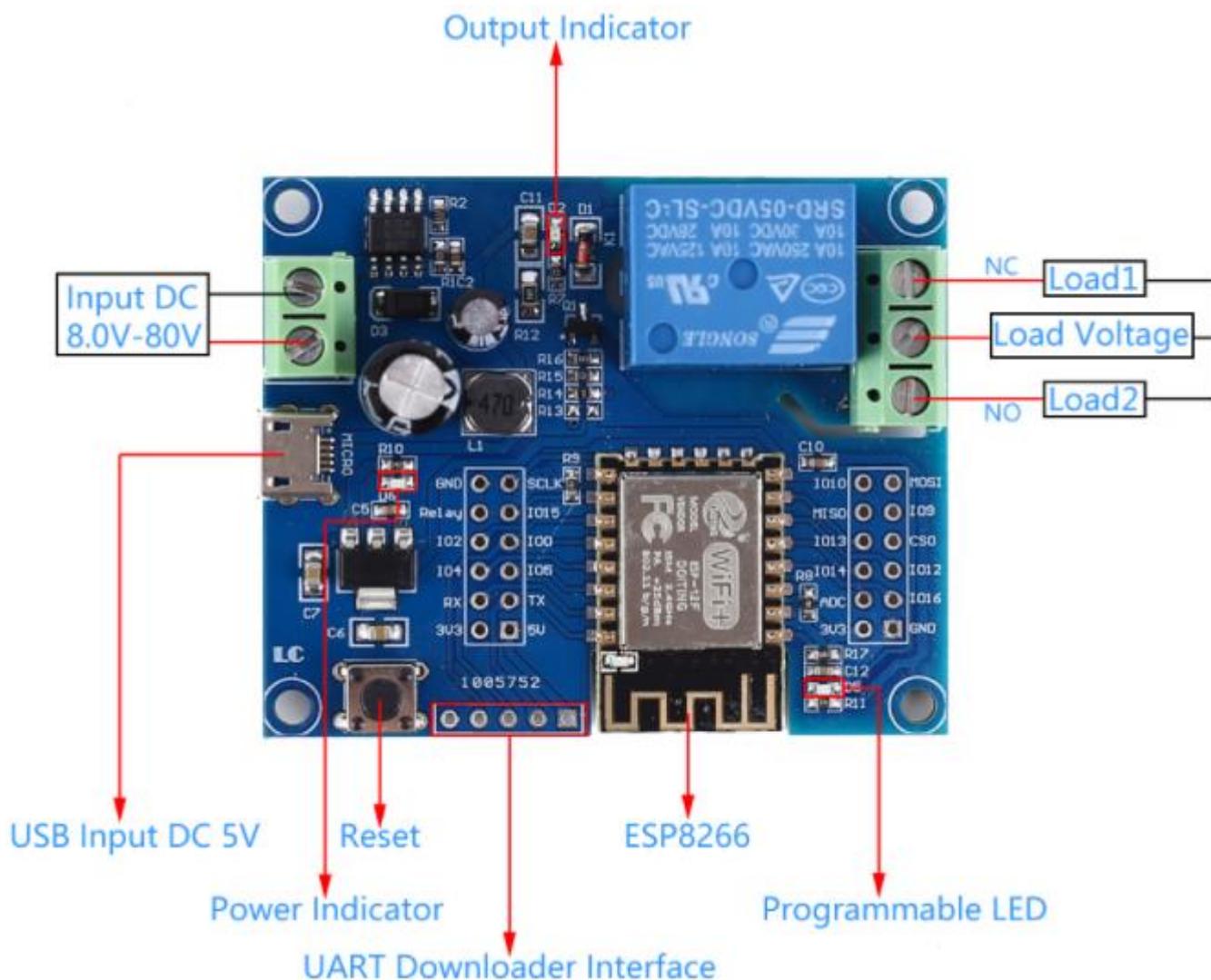


Module relais wifi ESP

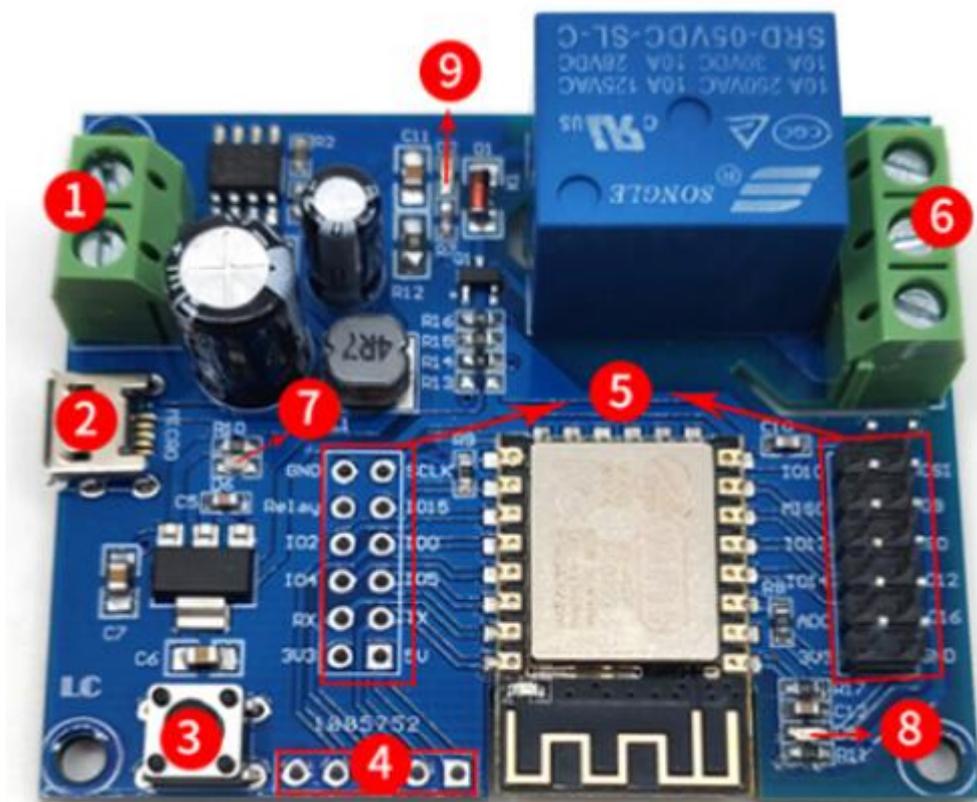


Cet article est en cours de rédaction. Il manque des informations essentielles à la compréhension et à la réalisation de l'exemple. Vous pouvez participer à la rédaction de cet article en vous inscrivant ou en laissant un message dans les commentaires.

Composants principaux de la carte

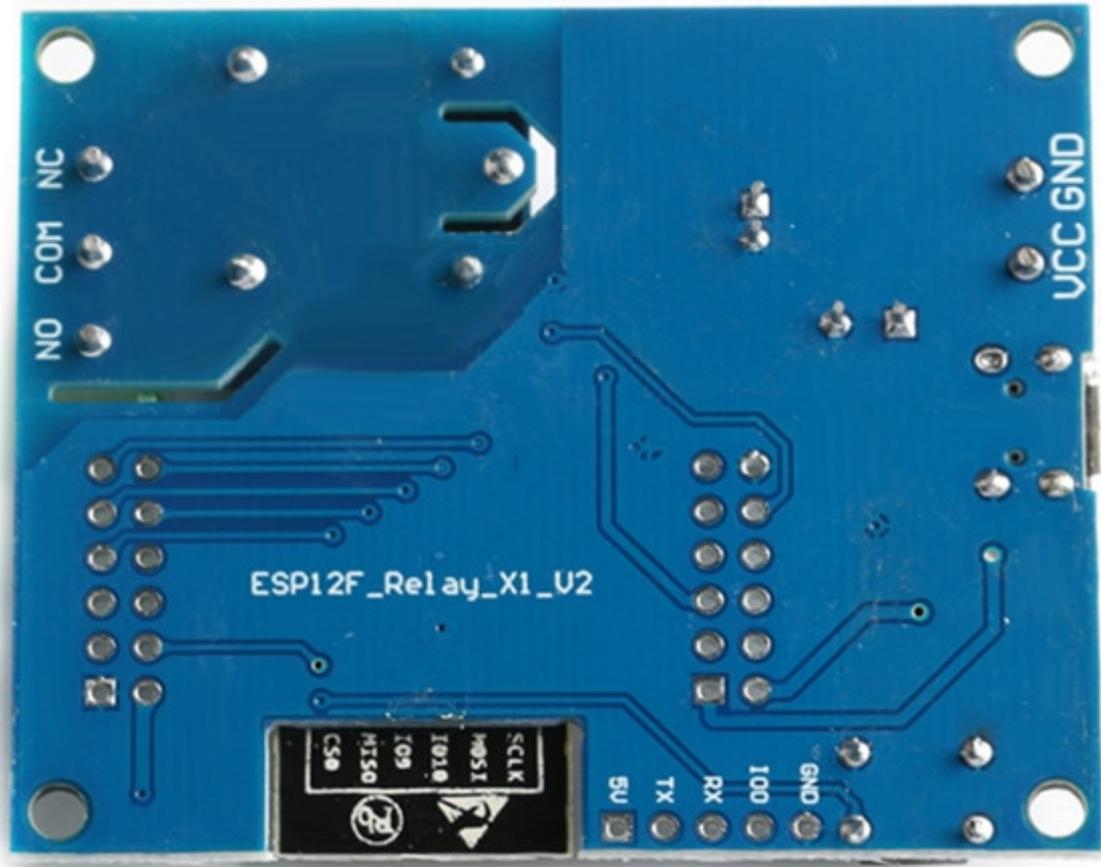


Détail des connecteurs

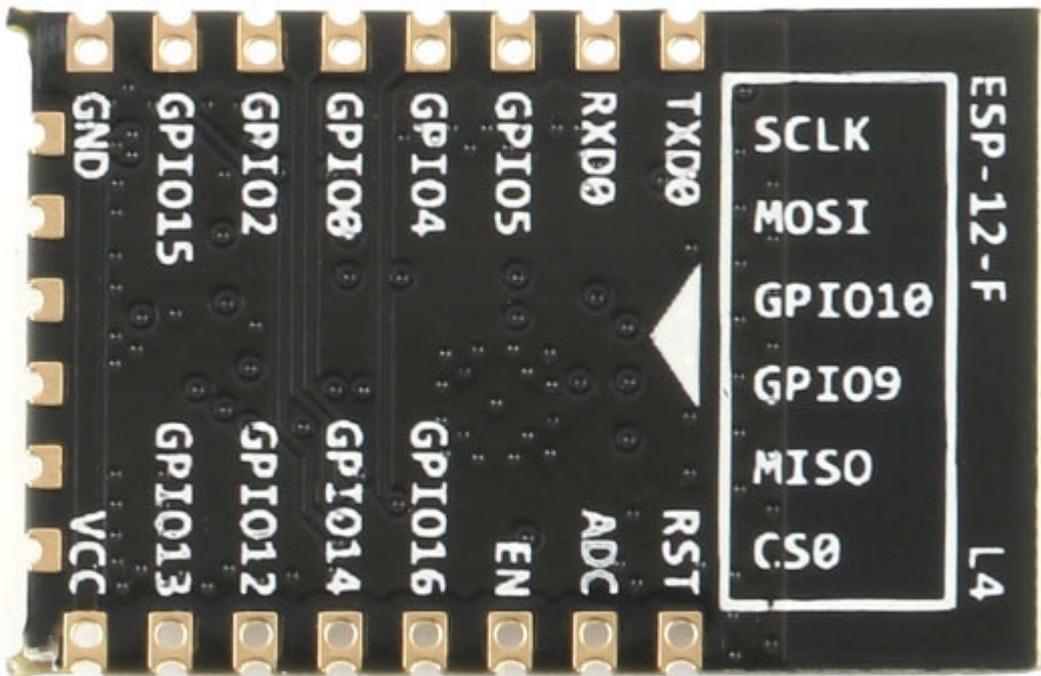
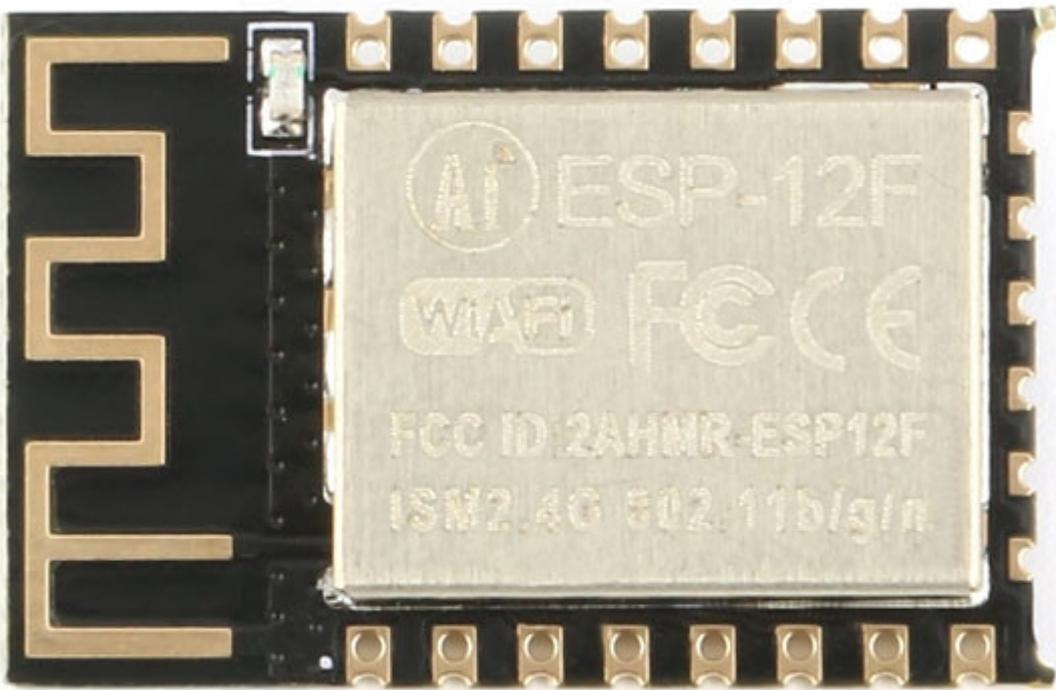


N°	Désignation
1	VCC, GND: alimentation cc 8-80V
2	Micro USB: alimentation USB cc 5V Remarque: DC8-80V/DC5V USB/broche d'en-tête 5V peut choisir l'une des trois méthodes d'alimentation. Bouton 3,6x6mm: bouton de réinitialisation ESP8266
3	Bouton reset
4	Port UART: GND, RX, TX, 5V Sont respectivement connectés au GND, TX, RX, 5V de l'ESP8266. Module de port série TTL externe. IO0 doit être connecté à GND pour télécharger. Une fois le téléchargement terminé, déconnectez la connexion IO0 et GND.
5	Report GPIO de l'ESP8266
6	Sortie de relais NC: relais normalement fermé. Le relais est relié avec le COM COM: commun du relais; NON: relais normalement ouvert. Il est relié au COM après avoir reçu la commande.
7	Indicateur de puissance LED
8	LED Programmable: utilisez le contrôle GPO16
9	Indicateur de relais LED: s'allume lorsqu'il est fermé.

Vue du dessous



ESP-12F



PIN	Désignation
GND	Terre
GPIO15	MTDO; HSPICS; UART0-RTS
GPIO2	GPIO4
GPIO0	

PIN	Désignation
GPIO5	port d'entraînement de relais, l'entraînement de IO5 est utilisé par défaut. Si vous voulez utiliser d'autres e/s pour conduire le relais, vous pouvez supprimer e14, puis connecter les e/s du relais d'entraînement à cette broche de relais
GPIO4	
RXD0	RX: UART0-RXD; GPIO3
TXD0	UART0-TXD; GPIO1
RST	
ADC	résultat de conversion A/n. Plage de tension d'entrée: 0 ~ 1V, plage de valeur: 0 ~ 1024
EN	
GPIO16	
GPIO14	
GPIO12	HSPI-MISO
GPIO13	
VCC	Alimentation 3v3
CS0	sélection de puce
MISO	sortie esclave et entrée hôte
GPIO9	
GPIO10	
MOSI	sortie hôte et entrée esclave
SCLK	horloge

Caractéristiques du relais

- Switching capacity available by 10A in spite of small size design for highdensity P.C. board mounting technique.
- UL,CUL,TUV recognized.
- Selection of plastic material for high temperature and better chemical solution performance.
- Sealed types available.
- Simple relay magnetic circuit to meet low cost of mass production.



srd-12vdc-xx-x_etc.pdf

From:

<https://www.abonnel.fr/> - **notes informatique & technologie**

Permanent link:

<https://www.abonnel.fr/electronique/esp/module-relais-wifi-esp>

Last update: **2021/03/27 09:57**

