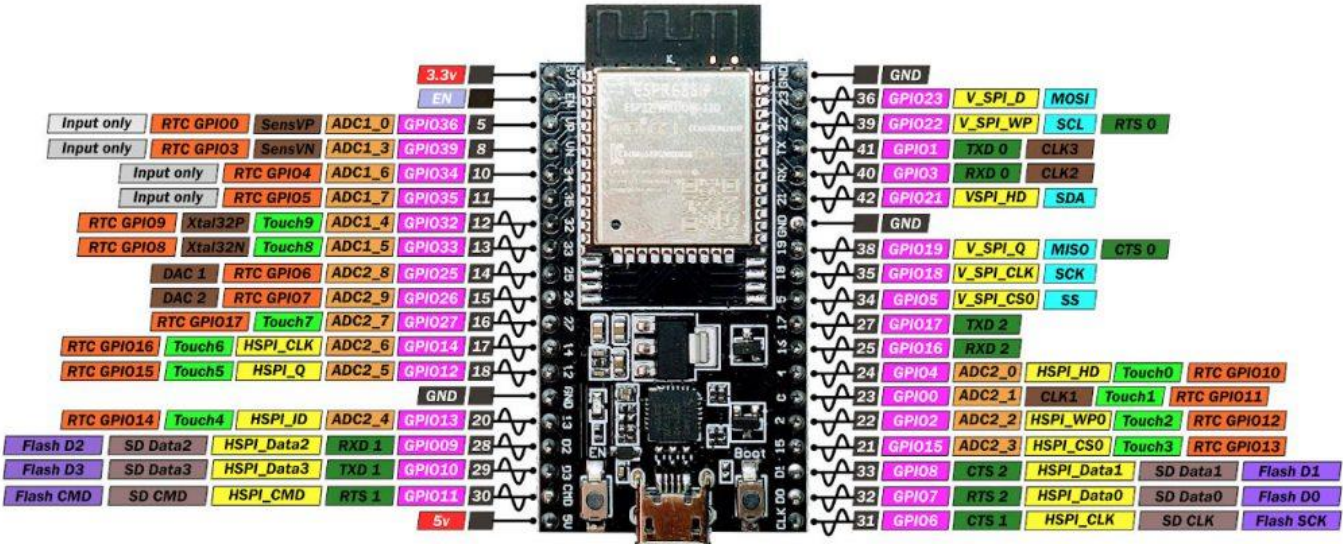


# Automate HomeControl

V1.0 15/09/24

ESP32

## ESP32 DevKitC V4 PINOUT

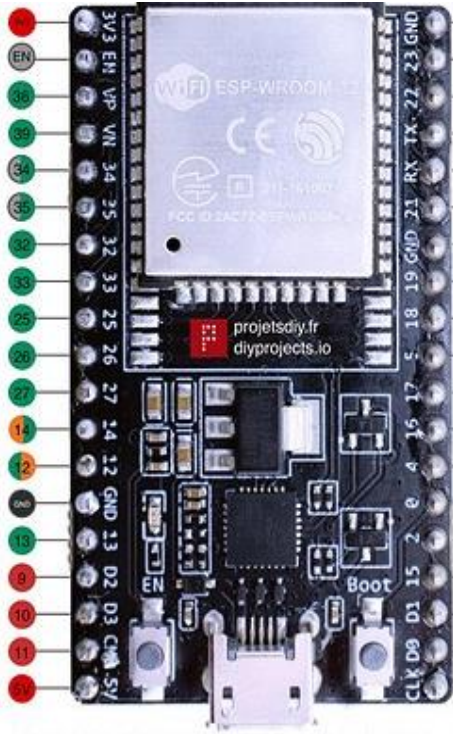


[www.mischianti.org](http://www.mischianti.org)

CC BY-NC-ND



NC
ADC0
ADC1
ADC2
ADC3
ADC4
ADC5
ADC6
ADC7
CLOCK_595
LACH_595
DATA_595
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX



ROTARY_ENCODER_BUTTON_PIN
I2C SCL
I2C SDA
ROTARY_ENCODER_A_PIN
ROTARY_ENCODER_B_PIN
DATA_165
CLOCK_165
LOAD_165
OE_595
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

En cas de problème effacer la mémoire flash. Lancer dans la console platformio : pio run --target erase

## Références composants utilisés

[Carte ES32A08](#)

[Encodeurs rotatifs](#)

[Afficheur LCD](#)

[ESP32](#)

[Connecteurs](#)

## Câblage et connexions

### Sorties

Relais		Commande
8		Commande directe Electrovanne EST
7		Commande directe Electrovanne IRRIGATION
6		Commande directe Electrovanne ARROSAGE
5		Commande directeur transfo 220/24
4		Commande contacteur POMPE
3		Commande contacteur Four, plaques induction, micro-ondes
2		Commande contacteur PAC
1		Commande directe VMC

### Entrées

Connecteur	Couleur fils	
GND	Bleu	
E1	Bleu	Contact bouton réservoir (bleu)
E2	Bleu	Contact bouton arrosage (vert)
E3	Bleu	Contact surpresseur
E4	Bleu	Contact porte

## Affichage sur LCD

### Sorties

Relai	Commande
K1	Commande directe VMC
K2	Commande contacteur PAC (0 activé)
K3	Commande contacteur Four, plaques induction, micro-ondes
K4	Commande contacteur POMPE
S6	Commande combinée Arrosage et transfo 220/24
S7	Commande combinée Irrigation et transfo 220/24
S8	Commande combinée Electrovanne EST et transfo 220/24

### Entrées

Entrées	Contacts
E1	Contact bouton réservoir (bleu)
E2	Contact bouton arrosage (vert)
E3	Contact supprimeur
E4	Contact porte

## Position interrupteurs sur le tableau

Vmc	Haut = automate
	Bas = mode forcée
Supresseur	Haut = automate
	Bas = cmd directe

: