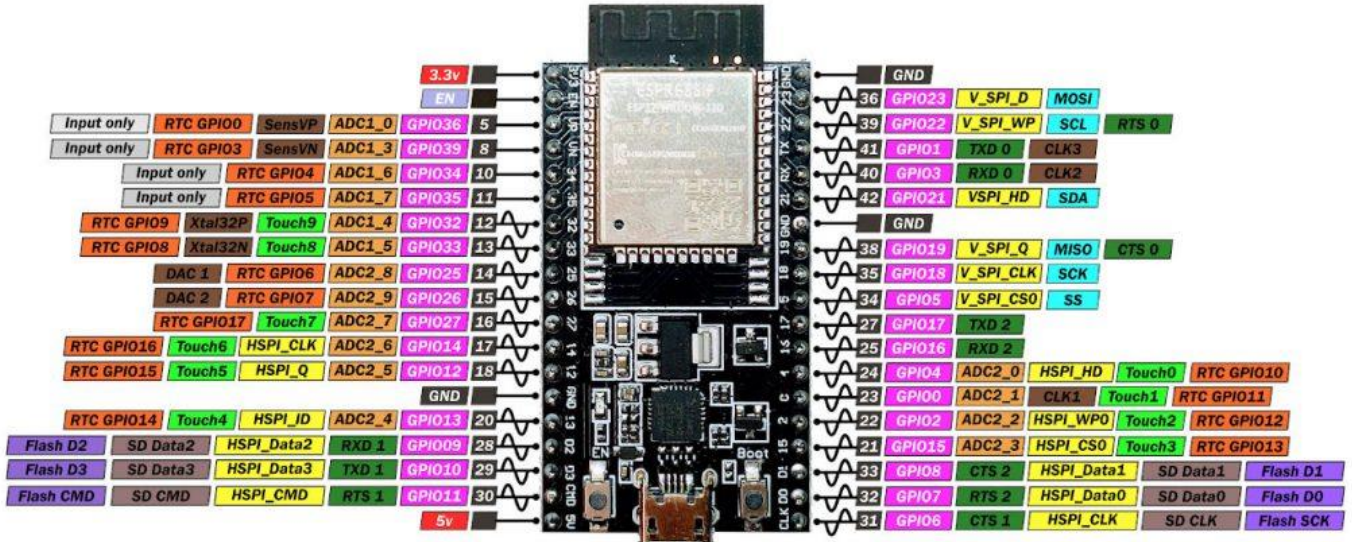


# Automate HomeControl

V1.0 15/09/24

ESP32

## ESP32 DevKitC V4 PINOUT



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



NC	23	ROTARY_ENCODER_BUTTON_PIN
ADC0	22	I2C SCL
ADC1	TX	
ADC2	RX	
ADC3	21	I2C SDA
ADC4		
ADC5	19	ROTARY_ENCODER_A_PIN
ADC6	18	ROTARY_ENCODER_B_PIN
ADC7	9	DATA_165
CLOCK_595	17	CLOCK_165
LACH_595	16	LOAD_165
	4	OE_595
	0	
DATA_595	2	
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	15	
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	8	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	7	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
	6	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

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

## Références composants utilisés armoire électrique

[Carte ES32A08](#)

[Encodeurs rotatifs](#)

[Afficheur LCD](#)

[ESP32](#)

[Connecteurs](#)

## Systèmes déportés

[Carte WiFi/infra rouge](#)

[Carte relais WiFi](#)

[Blocs d'alimentation pour carte relais WiFi](#)

[Borniers rail DIN](#)

## 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 suppresseur
E4	Contact porte

## Position interrupteurs sur le tableau

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