

Característica Físicas Externas	
Caja Pase estanca IP65	Material: PVC
Color	Gris
Dimensiones	305x305x170mm
Peso	2215g
Tapa transparente	Material: Acrílico
Torre lumínica de 3 lámparas con soporte	Material: PVC y Aluminio
Característica Físicas Internas	
Caja Pase estanca IP65	Material: PVC
Color	Blanca
Dimensiones	115x115x110mm
Base de PCB	Material: PLA
Prensa cable varios	PVC nylon
Característica Principales PCB	
Microcontrolador	ESP-WROOM-32
Microprocesador	Xtensa Dual-Core 32-bit LX6
Banda de Frecuencia Wi-Fi (802.11 b/g/n)	2.4 Ghz
Protocolo de Comunicación	MQTT
Tensión de alimentación	3,3v
Frecuencia de Operación	160Mhz
Dimensiones	150x100x2mm
Características Principales Raspberry Pi	
Procesador	Broadcom BCM2711 (ARM8)
Memoria RAM	8GB LPDDR4
Conectividad: LAN inalámbrica IEEE 802.11b	2.4 GHz y 5.0 GHz
Gigabit Ethernet	-
Alimentación	5v
Dimensiones	88x58x1.85mm
Solenoides	
Circuito Integrado	MOC3041
Corriente de mantenimiento	0,105mA
Control mediante	I2C
Conexionado	PCF8574
Tensión de alimentación	24Vac
Alertas Lumínicas - 3 Lámparas	
Circuito Integrado	3041
Corriente	208mA
Tensión de alimentación	24Vac
Alerta Sonora	
Mosfet N-channel	bss138
Consumo	30mA
tensión de alimentación	5v
Fuente de Alimentación General	
Tensión	24VAC / 1,5A
Rectificador	33v
Sensores de Humedad y Temperatura	
Rango de Alimentación	2,4 - 5v
Protocolo de Comunicación	I2C
Tolerancia de Precisión	± 2% Resolución Humidity
	± 0.3 °C Temperatura
Conexionado	TC9548
GPS GY-NEO6MV2	
Alimentación	5v
Microcontrolador	AVR ARM PIC
RTC	
Alimentación	5v
Microcontrolador	DS3231