

Sistema automatico di irrigazione per piante da interno con sensore di umidità

Prezzo: 12.30 €

Tasse: 2.70 €

Prezzo totale (con tasse): 15.00 €

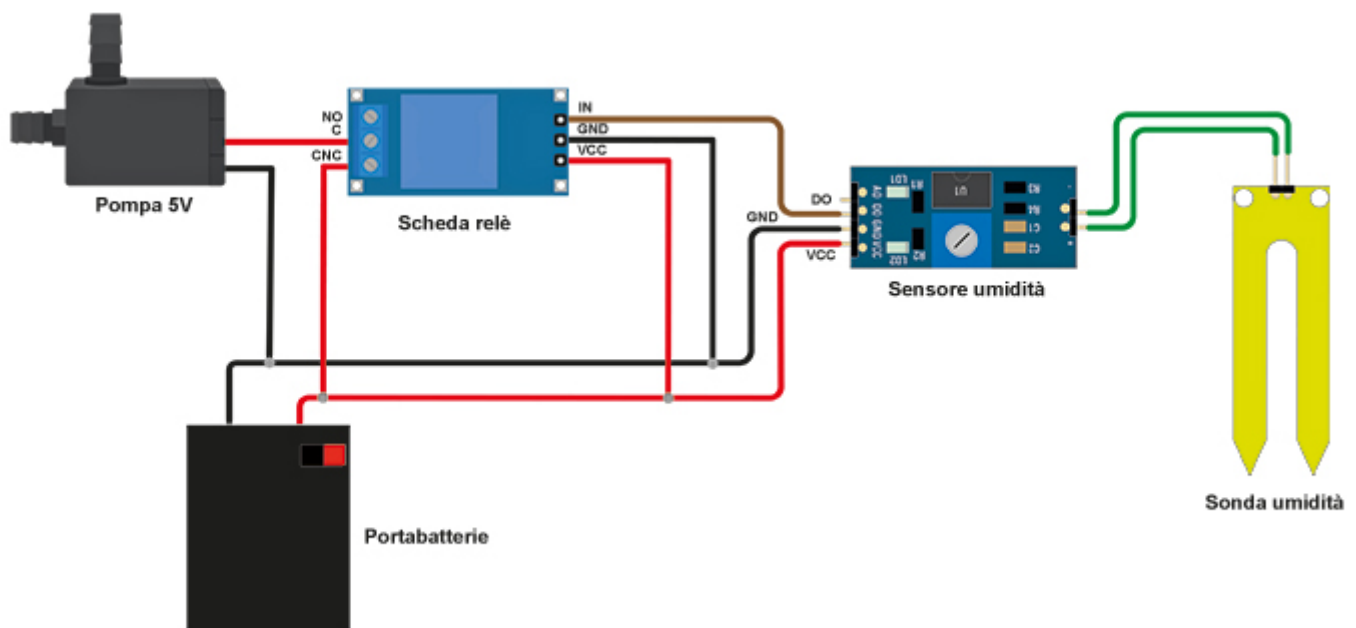


Mantieni le tue piante sempre ben curate in modo pratico e intelligente con questo sistema automatico di irrigazione per piante da interno. Il sistema utilizza un sensore di umidità per rilevare quando il terreno diventa secco e attiva automaticamente la pompa per l'acqua, fornendo alle tue piante la giusta quantità d'acqua di cui hanno bisogno. Il sistema di irrigazione è composto da una sonda di umidità su PCB che può essere facilmente inserita nel terreno del vaso delle piante. La sonda è collegata a un sensore di umidità basato sull'integrato LM393, che monitora costantemente l'umidità del terreno. Quando il sensore rileva che la terra è secca, la scheda a relé entra in azione, attivando la pompa a 5V per avviare l'irrigazione. Inoltre, il nostro sistema offre la flessibilità di integrazione con una scheda **Arduino** (acquistabile separatamente). Tramite **Arduino**, infatti, puoi aggiungere funzionalità avanzate e personalizzate al sistema di irrigazione. Ad esempio, puoi creare un sistema di irrigazione che si attiva solo in orari o giorni prestabiliti. Puoi programmare il sistema per annaffiare al mattino e alla sera, quando le piante beneficiano maggiormente dell'acqua, o stabilire determinati giorni della settimana in cui l'irrigazione viene eseguita.

Caratteristiche principali

- Compatibile con Arduino
- Sensibilità regolabile tramite trimmer
- Tensione di alimentazione da 3,3V a 5V
- DO: uscita digitale (0 e 1)
- AO: uscita analogica

Schema di cablaggio



Cosa comprende il kit

1. Sonda umidità
2. Sensore umidità
3. Pompa 5V
4. Scheda relè
5. Portabatterie tipo AAA 4 posti
6. Cannaletta trasparente pompa
7. Jumper femmina/femmina per collegamento sonda/sensore
8. Jumper femmina/femmina cablaggio
9. Cavo USB/DC opzionale di alimentazione

