

# Shelly Plus Uni

Shelly Plus Uni este un controller universal cu intrări și ieșiri mixte: 2 intrări open-collector și o intrare ADC (0-30V). Firmware gen2, ideal pentru integrare

## Specificatii tehnice

### GENERAL

|            |                      |
|------------|----------------------|
| Model      | SNSN-0D24X           |
| Generație  | Plus                 |
| SSID       | ShellyPlusUni-XXXXXX |
| Alimentare | AC sau DC            |

### FIZIC

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Dimensiuni | 37 x 42 x 16 mm |
| Culoare    | Alb             |

### MEDIU

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Temperatură de lucru | -20 °C la 40 °C |
| Umiditate            | 30 % – 70 % RH  |
| Altitudine max.      | 2000 m          |

### ELECTRIC

|            |                         |
|------------|-------------------------|
| Alimentare | 110-240 V~ / 12-24 V DC |
| Consum     | <1W                     |

### INTRĂRI

|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| 2 intrări digitale | Switch / buton / puls      |
| 1 intrare ADC      | 0 – 30 V (voltage divider) |

### IEȘIRI

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| 2 ieșiri open-collector | Max. 20 V / 100 mA per ieșire |
|-------------------------|-------------------------------|

### RADIO — WI-FI

|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| Protocol       | 802.11 b/g/n/ax               |
| Bandă RF       | 2412–2472 MHz                 |
| Putere RF max. | < 20 dBm                      |
| Rază           | 30 m interior / 50 m exterior |

### RADIO — BLUETOOTH

|          |                               |
|----------|-------------------------------|
| Protocol | 5.0 (LE)                      |
| Rază     | 10 m interior / 30 m exterior |

### MICROCONTROLLER

|       |             |
|-------|-------------|
| CPU   | ESP32-U4WDH |
| Flash | 4 MB        |

### FIRMWARE

|           |                     |
|-----------|---------------------|
| Schedules | 20                  |
| Webhooks  | 20, câte 5 URL/hook |
| Scripting | Da                  |
| MQTT      | Da                  |