

## TINYCONTROL LAN OVLADAČ V4 MINI I2C + I2C/1-WIRE



Cena celkem:

**1 097 Kč**  
**(bez DPH: 907 Kč)**

Běžná cena:

**1 207 Kč**

Ušetříte:

**110 Kč**

Kód zboží:

NJSTNC0015

Part No.:

LK4mini I2C

Záruka:

26 měs.

Stav:

Nové zboží

### Popis

## Tinycontrol LAN ovladač v4 mini I2C + I2C/1-Wire

**Kompaktní IoT zařízení pro vzdálené monitorování environmentálních parametrů pomocí digitálních senzorů.**

LK4mini představuje efektivní řešení pro vzdálené čtení a ukládání dat z digitálních senzorů na server. Zařízení je vybaveno vestavěným webovým serverem pro zobrazení naměřených hodnot a konfiguraci nastavení prostřednictvím běžného webového prohlížeče. K dispozici je ve dvou verzích: s dvěma sběrnici I2C nebo s kombinací I2C a RS-485 s podporou protokolu Modbus RTU (tento model je verze se dvěma sběrnici I2C).

Díky kompaktním rozměrům **60 × 58 × 16 mm** a napájení přes Ethernet (PoE 802.3af) je zařízení ideální pro průmyslové i komerční aplikace vyžadující spolehlivé monitorování environmentálních parametrů jako jsou teplota, vlhkost, atmosférický tlak, koncentrace CO2 nebo prachových částic.

- Sběrnice I2C pro připojení senzorů přes konektor RJ-12 a podpora teplotních čidel DS18B20 na sběrnici 1-Wire
- Ethernet 10/100 Mbit/s s podporou napájení PoE 802.3af (režim A, pasivní režim B s propojkou)
- Volitelné napájení 5 V
- Podpora široké škály senzorů včetně BME280, AM2301B, SPS30, SCD40 a dalších
- Možnost montáže na DIN lištu 35 mm
- Provozní teplotní rozsah -20 až +85 °C

### Webové rozhraní s bohatou funkcionalitou

Zařízení nabízí přehledné webové rozhraní s možností přizpůsobení rozložení dashboardu pro zobrazení dat ze senzorů. Uživatelé mohou konfigurovat události, plánovat akce, nastavovat OLED displej a spravovat různé komunikační protokoly.

### Pokročilé možnosti komunikace

LK4mini podporuje protokoly MQTT, HTTP klient a SNMP, umožňuje nastavení e-mailových notifikací, správu přístupu a aktualizace firmwaru. Čas může být synchronizován lokálně nebo ze sítě pomocí NTP.

### **Široká podpora senzorů**

Zařízení je kompatibilní s mnoha typy senzorů připojených přes I2C sběrnici, včetně senzorů pro měření vlhkosti, teploty, atmosférického tlaku, prachových částic (PM1, PM2.5, PM4, PM10) a hladiny CO2. Podporuje také připojení 0,96" OLED displeje.

### **ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE**

**Model:** I2C + I2C/1-Wire

**Napájecí napětí:** 8-58 V

**Spotřeba energie:** 0,5 W

**PoE napájení:** ano (802.3af) režim A, pasivní režim B s propojkou

**Rozhraní:** I2C, I2C/1-Wire, Ethernet 10/100 Mbit/s, Wi-Fi 802.11n

**Provozní teplota:** -20 až +85 °C

**Rozměry:** 60 × 58 × 16 mm

**Hmotnost:** 25 g

**Montáž na DIN lištu:** ano (35 mm)