



EST10/B 10" Panel w/ černé ohraničení  
 EST10/S 10" Panel w/ stříbrné ohraničení  
 EST10/G 10" Panel w/ zlaté ohraničení

EST10/B-POE 10" Panel w/ černé ohraničení-POE  
 EST10/S-POE 10" Panel w/ stříbrné ohraničení-POE  
 EST10/G-POE 10" Panel w/ zlaté ohraničení-POE



## Technické parametry

## EST10

### Hardware / Software

Hardware: Čtyřjádrový 1,2 GHz / 1 GB DDR3 RAM / 8 GB Nand flash

Software: OS Android 7.1 s aplikací iNELS

### Displej

Typ: IPS 10" s rozlišením 1280 x 800

Displej: Jas 300 cd/m2

Viditelná plocha: 5 bodový kapacitní dotykový displej

### Napájení

Napájecí napětí/tolerance: 24 VDC

PoE: PoE IEEE 802.3af (volitelné s PSU-TP-POE)

Ztrátový výkon: Spotřeba energie max. 13 W

### Připojení

Ethernet: 1x LAN RJ45

Rychlost komunikace: Rozhraní 10/100 Mb/s

### Volitelná rozhraní

iNELS BUS

RS485 (EIA-485) (RS4)

Galvanicky oddělená sběrnice RS485 Modbus (A-GMD)

Komunikace na hlavní lince VRF (A-VRM nebo A-VRR)

Zigbee 3.0 (BCU-S24-ZGB nebo BCU-POE-ZGB)

### Vestavěné senzory

Snímač vlhkosti: rozsah 0 % až 100 % relativní vlhkosti

Snímač teploty: rozsah -40 °C až +125 °C

### Provozní podmínky

Pracovní teplota: -10°C – +60°C

Vlhkost: 5% – 90% při 25°C

### Rozměry a hmotnost

Rozměry: 307 x 194.6 x 39.5 mm

Související normy: EN 63044-1

### Příslušenství

BOX-F-EST10 Box na montáž do zdi pro 10" dotykový panel

PSU24-IR Napájecí zdroj 24VDC pro montáž na lištu

- Díky svému výkonnému hardwaru, uživatelsky přívětivému displeji a podpoře různých rozhraní a senzorů nabízí model EST10 všestranné řešení pro řídicí a monitorovací aplikace bohaté na funkce. Díky své teplotní a vlhkovostní toleranci je spolehlivou volbou v různých provozních prostředích.
- Je vybaven 10" dotykovým displejem IPS s rozlišením 1280x800 a svítivostí 350 cd/m2 a 5bodovým kapacitním dotykovým displejem.
- Přístroj běží na operačním systému Android 6.0 a je vybaven čtyřjádrovým procesorem A64 Quad-Core 1,3 GHz / 1 GB DDR3 Ram / 8 GB Nand flash s podporou až 2000 bodů BMS.
- Dotykový panel EST10 určený k ovládání systému iNELS pomocí aplikací iNELS na OS Android.
- Integrované reproduktory a mikrofon jsou primárně určeny pro použití jako interkom.
- Zařízení je vybaveno základními senzory, včetně senzoru pro měření okolního osvětlení, senzoru vlhkosti a teplotního čidla, které umožňují efektivní monitorování prostředí.
- Model EST10 je vybaven standardním rozhraním LAN RJ45 10/100 Mb/s, které zajišťuje snadné připojení k síti pro přenos dat a komunikaci.
- Model EST10 nabízí řadu volitelných rozhraní pro lepší konektivitu a kompatibilitu. Patří mezi ně iNELS, RS485, Modbus, VRF a Zigbee 3.0.
- Model EST10 je navržen pro rozmezí pracovních teplot od -10 °C do +60 °C.
- Zařízení lze napájet 24 V DC, podporuje však také napájení přes Ethernet (POE IEEE 802.3af), což poskytuje flexibilitu v možnostech napájení max. 30 W.
- Konfigurace, programování a aktualizace aplikací prostřednictvím platformy Skythings.

## Popis přístroje

