

iSMA-B-LP/iSMA-B-LP-1

Az **iSMA-B-LP** egy fali panel 2.3"-es LCD kijelzővel és négy funkciógombbal. Ezen felül a panel rendelkezik beépített hőmérsékletérzékelővel és opcionálisan páratartalom, illetve CO2 érzékelőkkel. Az **iSMA-B-LP** 24 V AC/DC tápellátásról működtethető valamint beépített RS485 porttal rendelkezik (Modbus RTU/ASCII, BACnet MSTP). A nyílt kommunikációs protokoll lehetővé teszi a panel minden olyan vezérlőhöz való csatlakoztatást, amely támogatja a Modbus RTU/ASCII vagy BACnet MSTP kommunikációt. Az iSMA-B-FCU vezérlővel együtt a panel lehetővé teszi az alapvető paraméterek módosítását: hőmérséklet alapérték, ventilátor sebesség, FCU mód és egyebek. A beépített USB portnak köszönhetően lehetséges a panel konfigurációjának karbantartása tápellátás nélkül. Az **iSMA-B-LP** modern külsővel rendelkezik és két különböző színben érhető el az ügyfél igénye szerint, valamint két verzió áll rendelkezésre a gombok ikonjainak megjelenésére.

Fő jellemzők

- 2.3" LCD kijelző háttérvilágítással
- 4x funkciógomb
- Beépített hőmérséklet, CO2 és páratartalom érzékelő
- Modbus RTU/ASCII
- BACnet MSTP
- Falra szerelhető (szabvány elektromos doboz – 60 mm/2.3622 in)
- Az alapvető paraméterek módosítása az FCU vezérlővel együtt
- 2x RJ12 FCU vezérlőhöz történő gyors kapcsolat érdekében
- 7 főmenü kategória
- Több, mint 100 szabadon konfigurálható változó
- Az aktuális idő megjelenítésének lehetősége



iSMA-B-LP



iSMA-B-LP-1

iSMA-B-LP

Specifikáció

Hőmérsékletérzékelő

- Típus: 10k NTC
- Tartomány: 0 – 50°C (32°F – 122°F)
- Pontosság: +/- 0,5°C (0,9°F)
- Felbontás: +/- 0,1°C (0,18°F)

Páratartalom érzékelő

- Tartomány: 0-100% RH
- Pontosság: +/- 2% RH 20 – 80% RH tartományban
- Felbontás: +/- 1% RH

CO₂ érzékelő

- Infravörös abszorpciós mérési elven (NDIR), aranyozott optikák, diffúziós mintavétel (Telaire szabadalmaztatott ABC logikai önkalibrált algoritmusával)
- Tartomány: 400 – 2000 ppm
- Pontosság: +/- 30 ppm vagy a leolvasott érték +/- 3%-a
- Stabilitás: < 2% hiba az érzékelő élettartama alatt (15 év tipikusan)
- Felmelegedési idő : < 2 perc (működési); 10 perc (maximális pontosság)
- Kalibráció: ABC Logikai Algoritmus
- Manuális Kalibrációs Intervallum: Nem szükséges

Kommunikáció

- 2x RJ12 terminál (RS485 half-duplex)
- Baud rate: 2400 - 115200 bps
- Protokollok: Modbus, BACnet
- MINI USB, B típusú

Platform

- ARM Cortex-M

Készülék ház

- Méretek: 100x123x27 mm (3.9371x4.8426x1.063 in)
- Felépítés: önkilóttó műanyag (PC/ABS)
- Falra szerelhető (szabványos elektromos doboz)
- Hűtés: belső légmozgás

Környezet

- Működési hőmérséklet: 0°C - 50°C (32°F - 122°F)
- Tárolási hőmérséklet: -40°C - 85°C (-40°F - 185°F)
- Relatív páratartalom: 5% - 95%, kondenzáció nélkül
- Védelmi osztály: IP20
- Beltéri telepítésre

Tápellátás

- 24 V AC/DC +/- 20%

Típus	Hőmérséklet	Páratartalom	CO ₂
iSMA-B-LP(-1)	√		
iSMA-B-LP-H(-1)	√	√	
iSMA-B-LP-C(-1)	√		√
iSMA-B-LP-HC(-1)	√	√	√

