

N

- Díky svému výkonnému hardwaru, uživatelsky přívětivému displeji a podpoře různých rozhraní a senzorů nabízí model EST4 bohaté a všestranné řešení s mnoha funkcemi pro řízení a monitorování. Díky své teplotní a vlhkostní toleranci je spolehlivou volbou v různých provozních prostředích.
- Model EST4 je vybaven vysoce kvalitním 4" displejem IPS s rozlišením 480 × 480 a svítivostí 400 cd/m<sup>2</sup>, který nabízí ostrý a jasný obraz pro vynikající uživatelský zážitek.
- Zařízení běží na operačním systému Linux 3.4 a podporuje až 200 objektů uživatelského rozhraní a 1000 bodů BMS.
- Je vybaven jednodřevým procesorem ARM A7 s frekvencí 1,2 GHz, 128 MB DDR3 RAM a 256 MB Nand flash, což zajišťuje spolehlivý výkon pro různé aplikace.
- Zařízení je vybaveno základními senzory, včetně senzoru vlhkosti s rozsahem 0 % až 100 % relativní vlhkosti a teplotního čidla s rozsahem -40 °C až +125 °C, což umožňuje efektivní monitorování prostředí.
- Model EST4 je vybaven standardním 10/100Mb/s LAN rozhraním RJ45, které zajišťuje snadné připojení k síti pro přenos dat a komunikaci.
- Model EST4 nabízí řadu volitelných rozhraní pro lepší konektivitu a kompatibilitu. Patří mezi ně iNELS, RS485, Modbus, VRF a Zigbee 3.0
- EST4 funguje v rozsahu pracovních teplot od -10 °C do +60 °C.
- Zařízení může být napájeno buď 24VDC, nebo 48VDC vstupem a podporuje také napájení přes Ethernet (POE IEEE 802.3af), a poskytuje tak flexibilitu v možnostech napájení.
- Konfigurace, programování a aktualizace aplikací přes platformu Skythings.

## Technické parametry

## EST4

## Hardware / Software

Hardware	Jednodřevý procesor ARM A7 1,2 GHz / 128 MB DDR3 Ram / 256 MB Nand flash
Software:	OS Linux 3.4

## Displej

Typ:	IPS 4" s rozlišením 480 × 480
Displej:	400 cd/m <sup>2</sup> jasů
Dotyková část:	5 bodový kapacitní dotykový displej

## Napájení

Napájecí napětí / tolerance:	24VDC nebo 48 VDC vstup
PoE	POE IEEE 802.3af
Rozptýlený výkon:	Spotřeba energie max. 10 W

## Připojení

Standardní rozhraní:	(1x) Rozhraní LAN RJ45, 10/100 Mb/s (1x) Přídavný port (volitelné rozhraní) (1x) Digitální výstup (otevřený kolektor, 5 V 100 mA) (1x) Digitální vstup
----------------------	---

## 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

Senzor vlhkosti:	rozsah 0 % až 100 % r.v.
Senzor teploty:	rozsah -40 °C až +125 °C

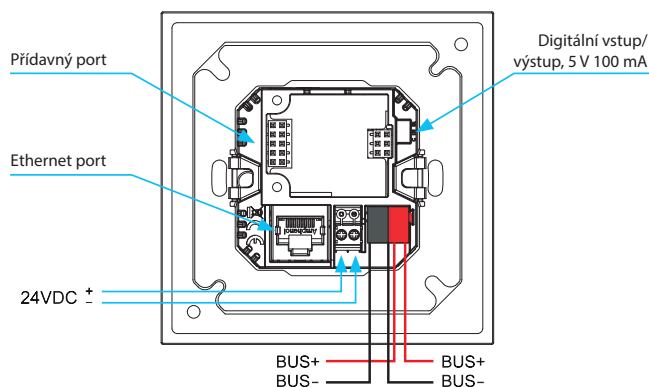
## Provozní podmínky

Pracovní teplota:	-10 °C až +60 °C
Vlhkost:	5 % až 90 % při 25 °C

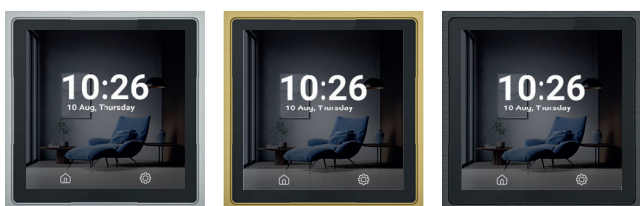
## Rozměry a hmotnost

Rozměry:	92 x 92 x 29 mm
Související normy:	EN 63044-1, EN 62368-1

## Zapojení



## Jiný pohled



● Stříbrný rámeček

● Zlatý rámeček

● Černý rámeček

FEST4S/B	EST4 Hliníkový rám ostrý - černý
FEST4S/S	EST4 Hliníkový rám ostrý - stříbrný
FEST4S/G	EST4 Hliníkový rám ostrý - zlatý
FEST4C/B	EST4 Hliníkový rám zakřivený - černý
FEST4C/S	EST4 Hliníkový rám zakřivený - stříbrný
FEST4C/G	EST4 Hliníkový rám zakřivený - zlatý
PSU24-IR	Napájecí zdroj 24VDC pro montáž na lištu