

# UMS AIR – CO2 IR SANTYKINĖS DRĖGMĖS JUTIKLIS

Dalies Nr.: 1203053

Bisly Air yra vėdinimo CO2 ir santykinės drėgmės jutiklis išmaniam pastatų automatikos valdymui. UMS Air montuojamas mechaninės vėdinimo sistemos ištraukimo angoje.

UMS Air turi šias funkcijas:

- Oro grynumo matavimas: CO2, LOJ ir dulkių dalelių koncentracija (parinktys)
- Oro temperatūros ir drėgmės matavimas
- Šifruotas ryšys Bisly RS-485 įrenginių tinkle



## Elektriniai duomenys

<b>Maitinimo įtampa</b>	24VDC±25%, apsauga nuo atvirkštinio poliarumo
<b>Energijos sąnaudos</b>	1,5W maks. @24V visi jutikliai aktyvūs, vidinė viršsrovės apsauga esant apie 1,2A
<b>Jutikliai</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oro temperatūra: ±0,5 °C (maks.), nuo -10 iki 85 °C</li> <li>• Santykinė oro drėgmė: ± 4% rH (maks.), 0 – 80% rH.</li> <li>• CO2 koncentracija: 0–2000 ppm, ±150 ppm ± 0,5% rodmenis</li> <li>• LOJ (eTVOC) jutiklis (pasirinktinai): 0–30000 ppb diapazonas</li> </ul>
<b>Saugumas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Visiškai šifruoti RS485 ryšio duomenys</li> <li>• Unikalūs AES128 šifravimo raktai kiekvienam įrenginiui</li> <li>• Nuotoliniu būdu atnaujinama programinė įranga</li> </ul>
<b>Ryšio sąsaja</b>	RS-485 (Bisly nuosavas protokolas) Sąsaja su Bisly UM8 Pro valdikliu
<b>Darbinė aplinkos temperatūra</b>	+5 ... 50°C
<b>Drėgmė</b>	maks. 80% r.H. (be kondensacijos)

## Gaminio charakteristikos

<b>Montavimo tipas</b>	Magnetinės juostelės (galinėje įrenginio pusėje)
<b>Kabelis</b>	90 cm, daugiagyslis 4x0,5mm <sup>2</sup> Kontaktai: <ul style="list-style-type: none"><li>• Žalias – RS-485 B (-)</li><li>• Mėlynas – GND</li><li>• Raudonas – +24 VDC</li><li>• Juodas – RS-485 A (+)</li></ul>
<b>Spalva, apdaila</b>	Balta, matinė
<b>Korpuso degumas</b>	Ugniai atsparus pagal UL94 V0
<b>Bendras svoris</b>	150 g
<b>Gaminio matmenys</b>	100 x 100 x 35 mm

## Sertifikatai ir standartai

<b>Ženklinimas</b>	CE, WEEE, RoHS
<b>Atitiktis direktyvoms</b>	LVD, EMC, RoHS, WEEE

Įrenginiai turi būti montuojami ir naudojami pagal vietinius reglamentus ir Bisly montavimo instrukcijas. Neteisingas montavimas gali panaikinti garantiją ir sukelti gedimus.

Techninės specifikacijos gali būti keičiamos be išankstinio įspėjimo kaip Bisly nuolatinio produktų tobulinimo dalis.