

SensoCom

SensoCom_{DIN}

by Unified Cloud Sensors

HARDWAROVÉ MODULY PRO
SENSOFIELD CLOUD SOLUTIONS



SensoCom, SensoCom_{DIN}

Hardwarové moduly **SensoCom** a **SensoCom_{DIN}** jsou určeny k používání se službou SensoField Cloud a umožňující připojení a sběr dat z vyhodnocovacích jednotek, HMI či PLC s následným bezdrátovým odesláním do cloudového úložiště služby SensoField Cloud.

Sběr dat probíhá prostřednictvím dostupných portů RS-232, RS-485 nebo Ethernet, při využití existujících protokolů. Modul bezdrátově provádí zaslání dat do databáze v cloudovém úložišti pomocí technologie LPWAN a prostřednictvím standardu NB-IOT.

Instalaci modulu probíhá na stůl nebo přišroubováním na stěnu a u modelu SensoCom_{DIN} na DIN lištu.

SensoField Cloud Solutions

Hardwarové moduly **SensoCom**, **SensoCom_{DIN}** a služba **SensoField Cloud** jsou prvky oborových řešení **SensoField Cloud Solutions** pro vzdálené monitorování a diagnostiku. Řešení jsou implementovatelná v celé řadě oborů průmyslu i zemědělství jako např. řešení **SensoWeight**, určený pro vzdálenou monitorizaci a diagnostiku vážících systémů (mostní váhy, pásové a šnekové váhy aj.) či **SensoSilo** pro vzdálenou monitorizaci silových nádob.

Technické parametry

Napájení:	8 – 36V DC
Sériové porty:	RS-232, RS-485
Baud rate:	2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200 (bit/s)
Komun. protokoly:	Modbus, ASCII
Komun. standard:	NB-IOT
Komun. frekvence:	832-862 MHz (Uplink) 791-821 MHz (Downlink)
Provozní teplota:	-20 až +60°C
Instalace:	stolní, nástěnná, DIN (dle modelu)
Rozměry:	152 x 94 x 45mm (šxhxv)
Rozměry (DIN):	54 x 63 x 90mm (šxhxv)
Hmotnost:	250 g
Hmotnost (DIN):	100 g

POUŽITÉ TECHNOLOGIE

LPWAN (Low Power Wide Area Network)

Bezdrátové sítě umožňující přenos dat na dlouhé vzdálenosti s vysokou spolehlivostí a vysokou energetickou účinností.

NB-IOT (Narrow Band Internet of Things)

Standard pro sítě typu LPWAN využívající stávající strukturu sítě mobilních operátorů (4G, 5G).