

SensoCom

SensoCom_{DIN}

by Unified Cloud Sensors

URZĄDZENIA DLA
SENSOFIELD CLOUD SOLUTIONS



SensoCom, SensoCom_{DIN}

Moduły sprzętowe **SensoCom** i **SensoCom_{DIN}** wykorzystywane przez usługę **SensoField Cloud** łączą źródło danych (wskaźniki, sterowniki PLC, interfejsy HMI) za pośrednictwem bezprzewodowej komunikacji z serwerem w chmurze, gdzie dane są bezpiecznie przechowywane i opracowywane.

Zbieranie danych odbywa się poprzez dostępne porty RS-232, RS-485 lub Ethernet z wykorzystaniem niektórych istniejących protokołów. SensoCom wykorzystuje technologię bezprzewodową znaną jako LPWAN oraz przy użyciu standardowego NB-IOT do przesyłania danych do serwera w chmurze.

Moduł SensoCom można zamontować na biurku, przymocować do ściany za pomocą śrub lub w wersji SensoCom_{DIN} na szynie DIN.

SensoField Cloud Solutions

Moduły **SensoCom**, **SensoCom_{DIN}** oraz usługa **SensoField Cloud** są częścią rozwiązań aplikacyjnych **SensoField Cloud Solutions** do zdalnego monitorowania i diagnostyki. Rozwiązania są wdrażane w szerokim zakresie zastosowań przemysłowych i rolniczych, jak np. SensoWeight, służący do zdalnego monitorowania i diagnostyki systemów ważących (wagi pomostowe, podajniki ślimakowe, wagi taśmowe itp.) lub SensoSilo do zdalnego monitorowania ważonych silosów.

Parametry techniczne

Zasilanie:	8 – 36V DC
Porty:	RS-232, RS-485
Prędkość komunikacji:	2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200 (bit/s)
Protokoły komunikacyjne:	Modbus, ASCII
Standard komunikacyjny:	NB-IOT
Używane częstotliwości:	832-862 MHz (Wysyłka) 791-821 MHz (Odbiór)
Temperatury pracy:	-20°C do +60°C
Sposób instalacji:	stacjonarny, zawieszony lub DIN
Wymiary:	152 x 94 x 45mm (sz x dł x w)
Wymiary (DIN):	54 x 63 x 90mm (sz x dł x w)
Waga:	250 g
Waga (DIN):	100 g

WYKORZYSTYWANE TECHNOLOGIE

LPWAN (Low Power Wide Area Network)

Bezprzewodowa technologia sieciowa do przesyłania danych zdigitalizowanych na bardzo duże odległości z wysoką niezawodnością i niskim zużyciem energii.

NB-IOT (Narrow Band Internet of Things)

Standard dla sieci LPWAN wykorzystywany przez sieć komórkową w sieciach 4G i 5G.