



CMN-URM-8850 este un modul-releu industrial universal, echipat cu interfață RS-485 și suport pentru protocolul Modbus RTU. Modulul este proiectat pentru implementarea sistemelor BMS și SCADA, precum și pentru controlul automatizat al infrastructurii energetice și industriale.



comutare
fiabilă



configurație
flexibilă



integrare ușoară
cu BMS și SCADA



suport pentru protocolul
industrial Modbus



soluție optimă pentru sisteme
de automatizare distribuite

CARACTERISTICI

În configurația 8×8, modulul este echipat cu 8 intrări discrete (de tensiune joasă) pentru conectarea senzorilor și dispozitivelor cu contacte uscate, precum și cu 8 relee de până la 50 A pentru comutarea diferitelor tipuri de sarcini electrice mari.

Modulul asigură o comutare stabilă, monitorizarea stării și interacțiunea la distanță prin Modbus RTU; se integrează ușor în sisteme de automatizare distribuite și are o flexibilitate în configurare și un nivel industrial de fiabilitate.

DOMENII DE APLICARE

- ✓ Sisteme BMS (Building Management System)
- ✓ Automatizarea sistemelor ingineresti
- ✓ Platforme SCADA și IIoT
- ✓ Dispecerizare și monitorizare la distanță
- ✓ Clădiri rezidențiale și comerciale inteligente
- ✓ Controlul iluminatului
- ✓ Controlul ventilației, pompelor, supapelor și actuatorilor
- ✓ Controlul porților, yalelor electrice, rulourilor și draperiilor automate
- ✓ Managementul sistemelor de securitate și alarmă

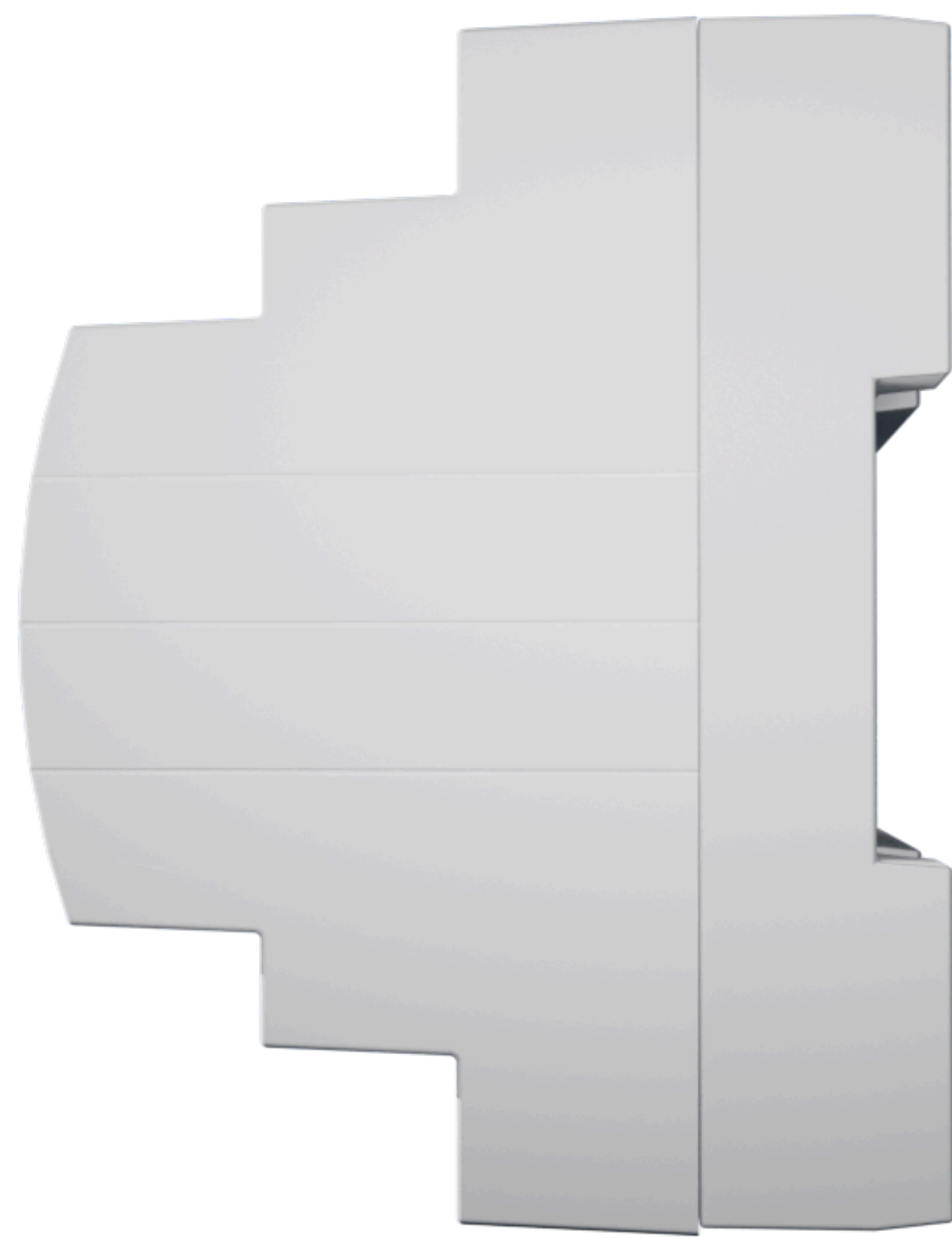


CARACTERISTICI FUNCȚIONALE

Număr intrări discrete	8
Tip intrări	contacte uscate (NO/NC)
Număr ieșiri	8
Tip releu	electromecanic
Curent nominal al contactelor	până la 50 A
Tip contacte	NO / NC

DIMENSIUNI

Lățime	~140 mm
Înălțime	~90 mm
Adâncime	~67 mm
Greutate	460 g



CARACTERISTICI CHEIE

- Interfață de comunicație: RS-485
- Protocol: Modbus RTU (slave)
- 8 intrări discrete ("contacte uscate")
- 8 relee electromecanice de 50 A
- Control și monitorizare prin Modbus
- Izolare galvanică a intrărilor
- Suport pentru control individual și pe grupuri de relee
- Indicare vizuală a intrărilor, releelor, alimentării și conexiunii
- Nivel industrial de fiabilitate
- Montare pe șină DIN

ALIMENTARE

- Tensiune nominală de alimentare: 12–24 V DC
- Consum de putere: ≤ 5 W

IEȘIRI RELEU

- Tensiune nominală de sarcină: până la 250 V AC / 30 V DC
- Curent nominal: până la 50 A (AC1)
- Anduranță electrică: ≥ 100 000 cicluri
- Anduranță mecanică: ≥ 10 000 000 cicluri

INTRĂRI DISCRETE

- Tip: contacte uscate
- Interval de interogare: programmabil
- Suport inversare logică

INDICAȚII

- LED alimentare
- LED activitate RS-485
- Indicator stare releu
- Indicator stare intrare

CONȚINUTUL PACHETULUI

- Modul-releu CMN-URM-8850
- Fișă tehnică / manual utilizator
- Ambalaj

INTERFAȚĂ DE COMUNICARE

- Interfață: RS-485
- Protocol: Modbus RTU
- Viteză de transmisie: 9 600 – 115 200 bps
- Adresă dispozitiv: 1–250
- Protecție linie: încorporată (TVS / ESD)
- Topologie rețea: daisy chain

FUNCȚII MODBUS

- Citirea stării intrărilor discrete
- Citirea stării releelor
- Control relee (ON/OFF)
- Control grupuri de ieșiri
- Diagnosticare și control al comunicațiilor

Funcții Modbus suportate:

- 01 – Read Coils
- 02 – Read Discrete Inputs
- 05 – Write Single Coil
- 15 – Write Multiple Coils

SPECIFICAȚII FIZICE

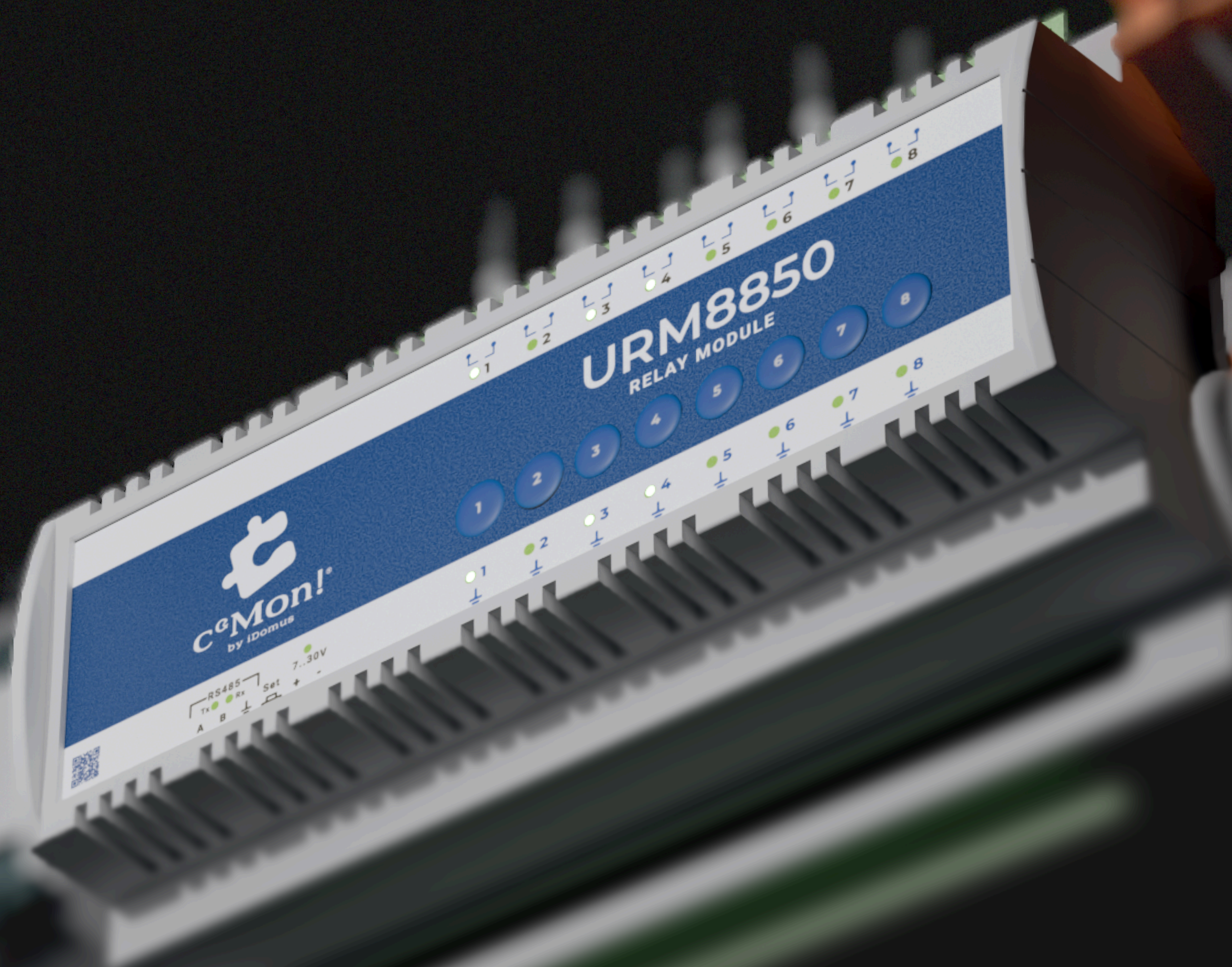
- Carcasă: PC/ABS auto-extinguibil
- Montare: șină DIN 35 mm
- Terminale: cu șurub, detașabile
- Grad de protecție: IP20

CONDIȚII DE OPERARE

- Temperatura de operare: –20...+60 °C
- Temperatura de depozitare: –40...+85 °C
- Umiditate: până la 92%, fără condensare

Descifrare model CMN-URM-8850

URM	Universal Relay Module
8×8	8 intrări / 8 relee
50	curent nominal al releelor până la 50 A



c[®]Mon!
by iDomus

CONTACTE

iDomus Company S.R.L.
<https://idomus.pro>
info@idomus.pro

Conținutul prezentului document poate fi modificat fără notificare prealabilă.