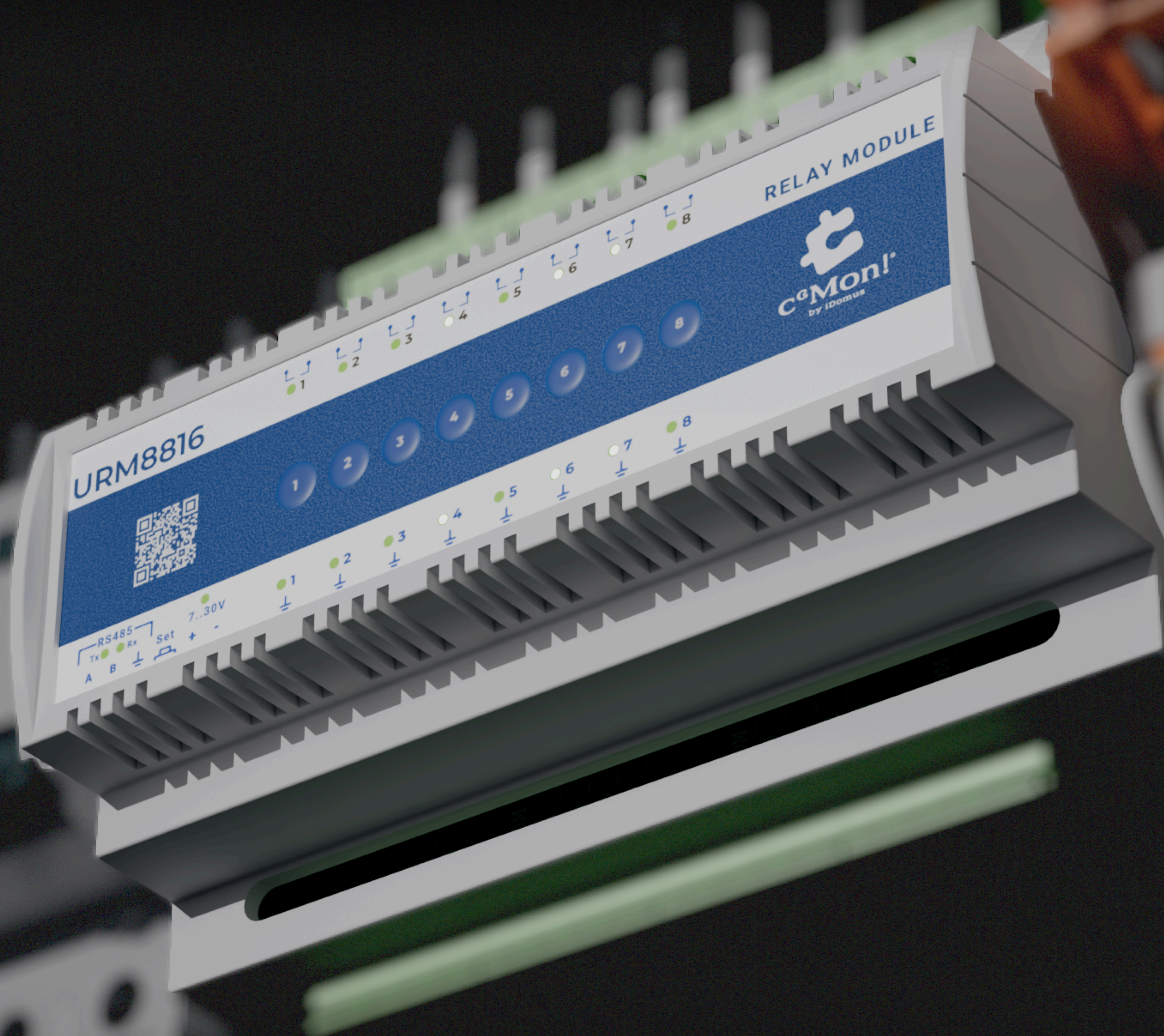




CMN-URM-8816 este un modul-releu industrial universal, echipat cu interfață RS-485 și suport pentru protocolul Modbus RTU. Modulul este proiectat pentru implementarea sistemelor BMS, "casă inteligentă" și SCADA, precum și pentru controlul automatizat al infrastructurii comerciale, ingineresti și tehnologice.



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 rele de 16 A pentru comutarea diferitelor tipuri de sarcini electrice.

Modulul asigură control wireless fiabil, monitorizarea statuturilor și integrarea simplă în sisteme de automatizare distribuite.

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

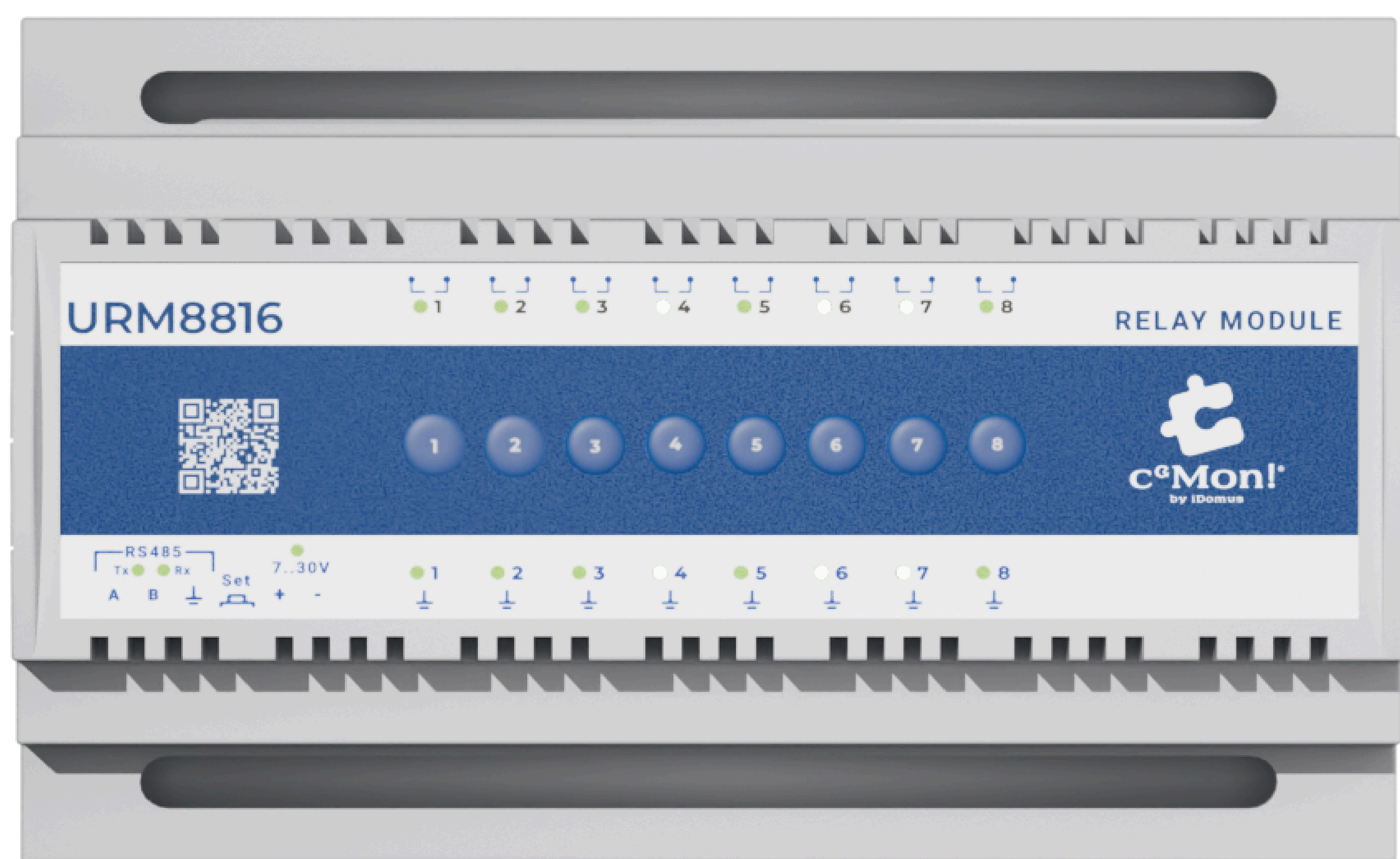


CARACTERISTICI FUNCȚIONALE

Număr intrări discrete	8
Tip intrări	contacte uscate (NO/NC)
Număr ieșiri	8
Tip releu	electromecanic
Curent nominal al contactelor	până la 16 A
Tip contacte	NO / NC

DIMENSIUNI

Lățime	~140 mm
Înălțime	~90 mm
Adâncime	~67 mm
Greutate	325 g



CARACTERISTICI CHEIE

- Interfață de comunicație: RS-485
- Protocol: Modbus RTU (slave)
- 8 intrări discrete ("contacte uscate")
- 8 relee electromecanice de 16 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: $\leq 5\text{ W}$

IEȘIRI RELEU

- Tensiune nominală de sarcină: până la 250 V AC / 30 V DC
- Curent nominal: până la 16 A (AC1)
- Anduranță electrică: $\geq 100\,000$ cicluri
- Anduranță mecanică: $\geq 10\,000\,000$ 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-8816
- 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

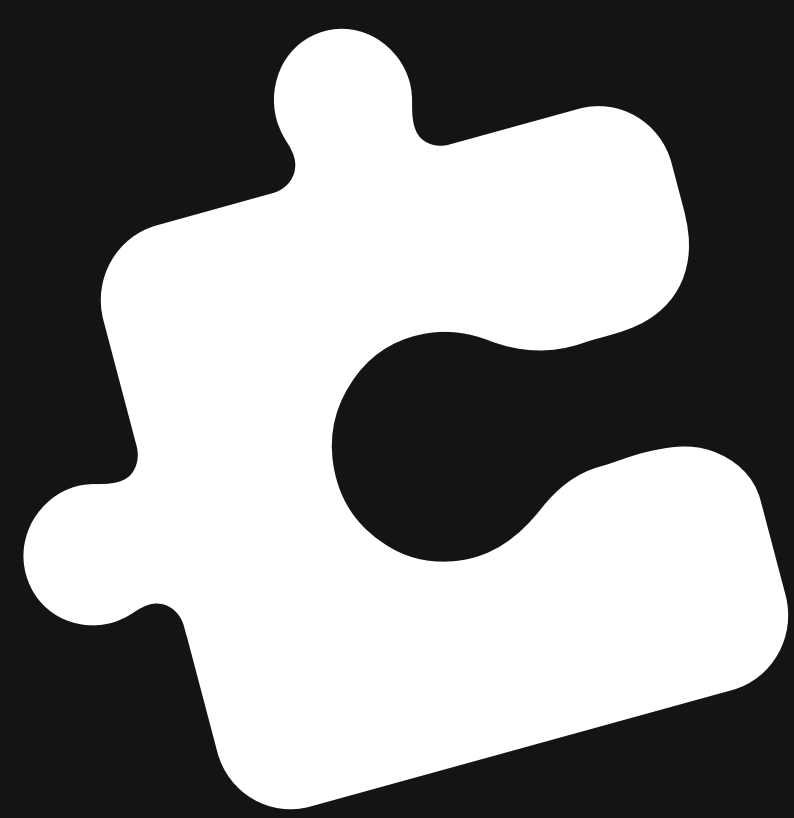
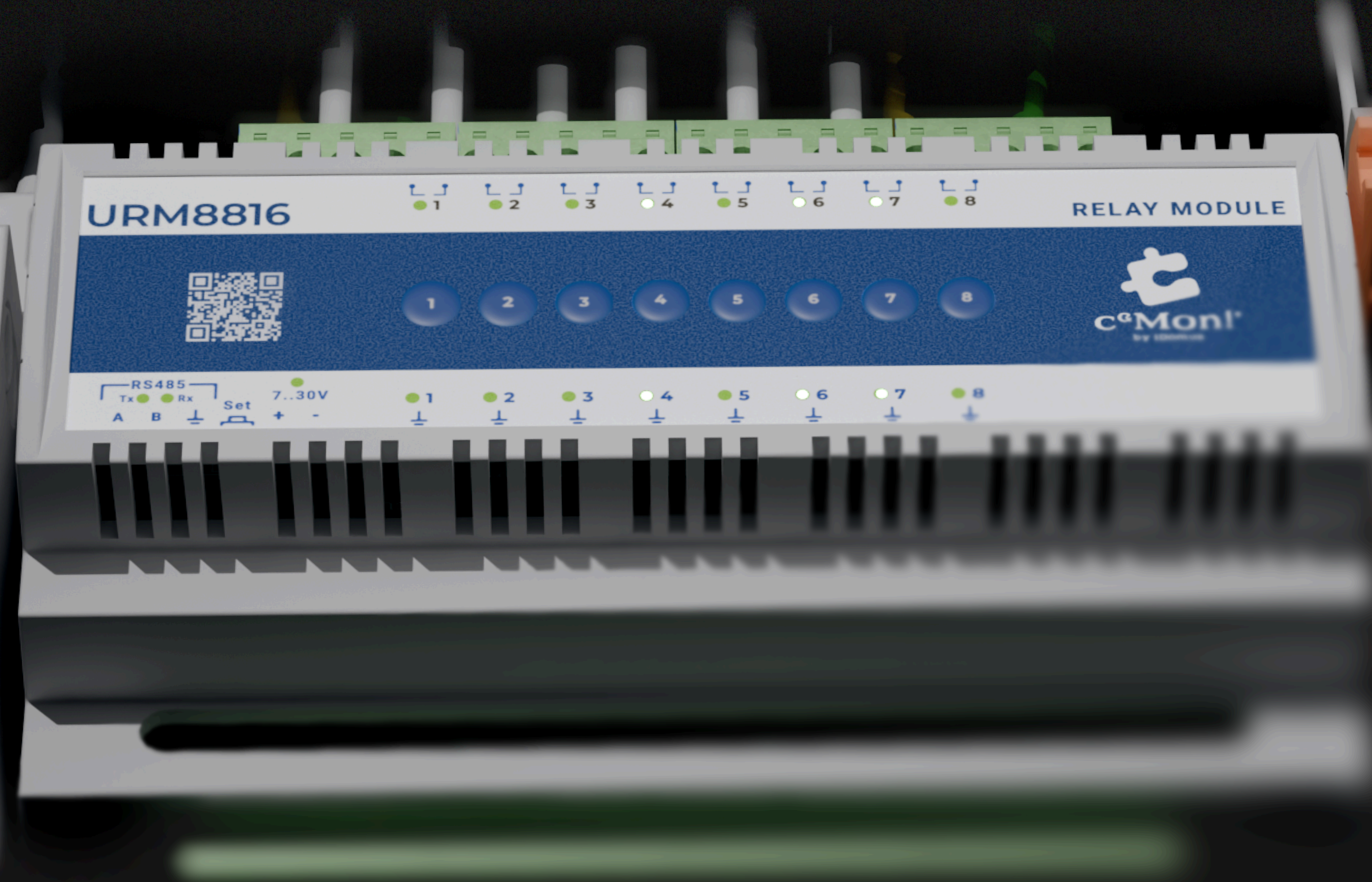
- Carcasă: PC/ABS auto-extinguibil
- Montare: șină DIN 35 mm
- Terminale: cu șurub, detașabile
- Grad de protecție: IP20

CONDIȚII DE OPERARE

- Temperatura de operare: $-20\dots+60\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Temperatura de depozitare: $-40\dots+85\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Umiditate: până la 92%, fără condensare

Descifrare model CMN-URM-8816

URM	Universal Relay Module
8×8	8 intrări / 8 relee
16	curent nominal al releelor până la 16 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.