



CMN-URM-1602 — este un modul releu hibrid universal de clasă industrială, cu interfață **RS-485** și suport pentru protocolul **Modbus RTU**. Este destinat sistemelor de control automatizat și monitorizare a **elementelor infrastructurii energetice**, a nodurilor de distribuție ale rețelelor de iluminat public, precum și a sistemelor BMS și de distribuție a resurselor energetice.



pentru sisteme distribuite de control al iluminatului și a resurselor energetice.



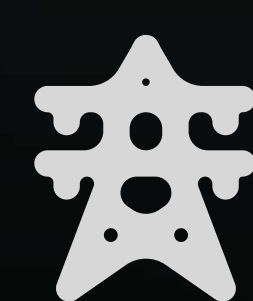
suport pentru protocolul industrial Modbus



integrare ușoară în SCADA și BMS



monitorizare și comandă hibridă



funcționare fiabilă în sisteme energetice și municipale



comanda sarcinilor de putere până la 50 A

CARACTERISTICI

În configurația de 16, dispozitivul este dotat cu șaisprezece intrări care pot fi atât de curent mic, cât și intrări de tensiune 220 V CA, pentru monitorizarea stării liniilor electrice și cu două relee electromagnetice de putere, nominalizate până la 50 A, care asigură o comandă fiabilă a sarcinilor de putere de diverse tipuri.

Modulul permite controlul la distanță, diagnosticarea și comanda prin Modbus RTU, funcționează stabil în condiții industriale dure și se integrează ușor în sisteme distribuite de automatizare și gestionare a alimentării cu energie.

DOMENII DE APLICARE

- ✓ Infrastructură energetică și noduri de distribuție
- ✓ Rețele de iluminat stradal și arhitectural
- ✓ Panouri de comandă și automatizare
- ✓ Sisteme BMS și EMS
- ✓ Posturi de transformare și stații electrice de joasă și medie tensiune (ca parte a Tablourilor Electrice de Distribuție)
- ✓ Automatizare industrială și municipală
- ✓ Sisteme SCADA și de dispecerizare



CONFIGURAȚIA FUNCȚIONALĂ

Număr de intrări	16 (discrete/de tensiune)
Tip de intrări	de curent mic / de tensiune 220 V CA (control prezență tensiune)
Număr de relee	2
Tip de releu	Electromecanice de tensiune
Curent nominal al releelor	până la 50 A
Tipul contactelor	NO / NC

DIMENSIUNI

Lățime	~140 mm
Înălțime	~115 mm
Adâncime	~62 mm
Greutate	245 g



CARACTERISTICI CHEIE

- Interfață de comunicare RS-485
- Protocol Modbus RTU (Slave)
- Dispozitivul dispune de 16 intrări, care pot fi configurate pentru 'contacte uscate' sau pentru tensiune de 220 V. Configurarea intrărilor poate fi mixtă, de exemplu, 8 și 8, sau se poate alege un alt raport.
- Monitorizarea în timp real a stării liniilor de intrare
- Control și monitorizare prin Modbus
- Capacitate de comutare ridicată
- Indicație pentru alimentare, comunicație, intrări și rele
- Nivel industrial de fiabilitate
- Montaj pe șină DIN 35 mm

INTRĂRI DE TENSIUNE

- Tensiune nominală: 110–250 V CA, 50/60 Hz
- Destinație: control al prezenței tensiunii pe linie
- Izolație galvanică: încorporată

INTRĂRI DISCRETE

- Tip: contacte uscate (dry contact)
- Timp de sondare: configurat software
- Suport pentru inversarea logică

IEȘIRI CU RELEE

- Tensiune nominală a sarcinii: până la 400 V AC / 30 V DC
- Curent nominal: până la 50 A (AC-1)
- Curenți de pornire: până la 600 A (scurtă durată)
- Rezistență electrică la uzură: $\geq 50\,000$ de cicluri
- Rezistență mecanică la uzură: $\geq 5\,000\,000$ de cicluri

CONȚINULUI PACHETULUI

- Modulul - releu CMN-URM-1602
- Fișa tehnică / manual utilizator
- Ambalaj

ALIMENTAREA MODULULUI

- Tensiune nominală de alimentare: 12–24 V DC
- Putere consumată: $\leq 6\text{ W}$

INTERFAȚĂ DE COMUNICAȚIE

- Interfață: RS-485
- Protocol: Modbus RTU
- Viteza de transmisie: 9 600 – 115 200 baud
- Adresa dispozitivului: 1–250
- Protecție linie: încorporată (TVS/ESD)
- Topologie: linie (în lanț / daisy chain)

INDICATOARE

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

FUNCȚII MODBUS

- Citirea stării intrărilor de tensiune
- Citirea stării ieșirilor rele
- Comanda releelor (ON/OFF)
- Managementul grupului de sarcini
- Diagnostic și monitorizare a conexiunii

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
- Montaj: șină DIN 35 mm
- Conector: cu șurub (alimentare și comandă)
- Grad de protecție: IP20

CONDIȚII DE EXPLOATARE

- Temperatură de operare: $-20 \dots +60\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Temperatură de depozitare: $-40 \dots +85\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Umiditate: până la 95% (fără condens)

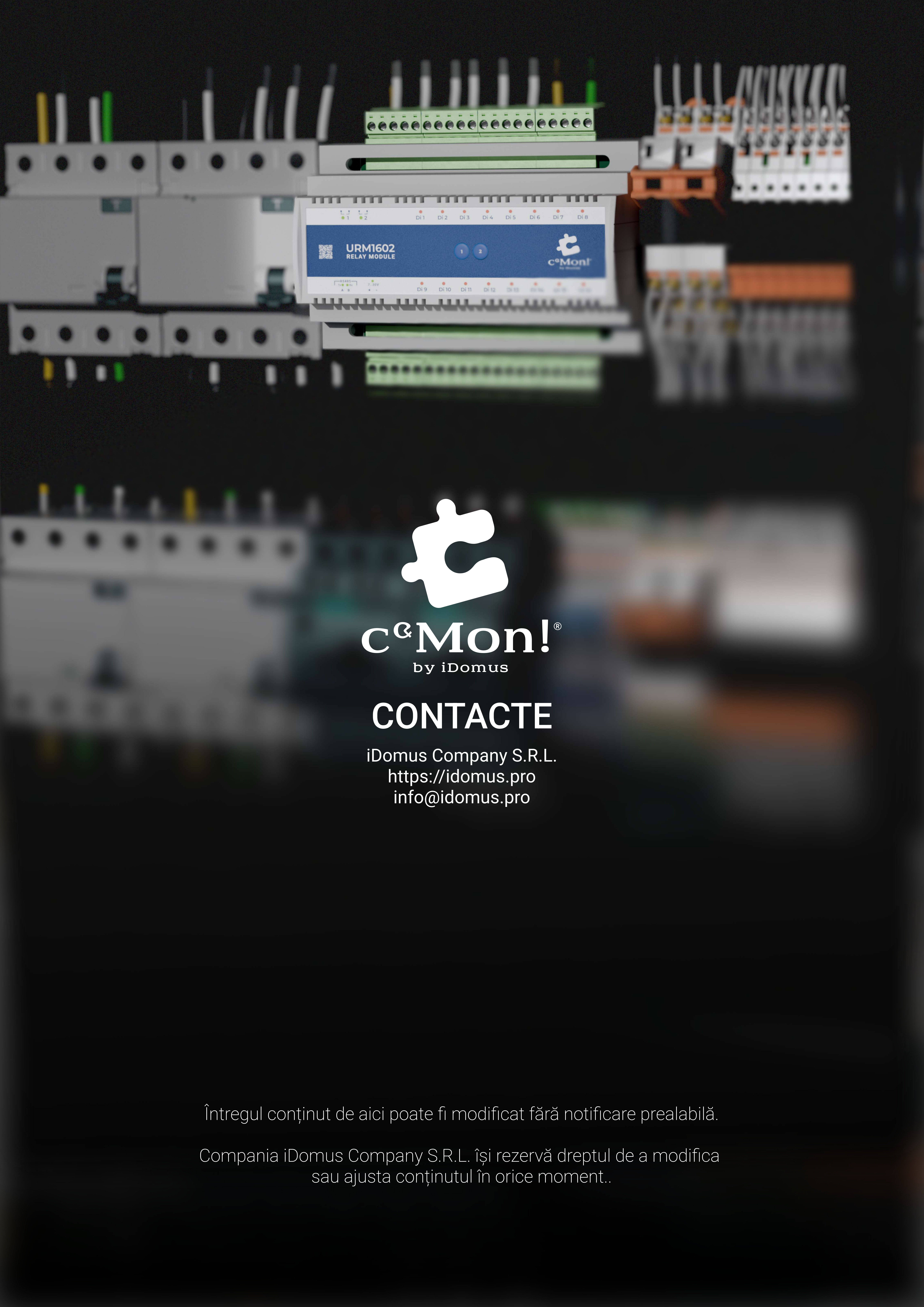
Descifrarea modelului CMN-URM-1602

URM

Universal Relay Module

16×02

16 intrări / 2 rele



c°Mont![®]
by iDomus

CONTACTE

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

Întregul conținut de aici poate fi modificat fără notificare prealabilă.

Compania iDomus Company S.R.L. își rezervă dreptul de a modifica sau ajusta conținutul în orice moment..