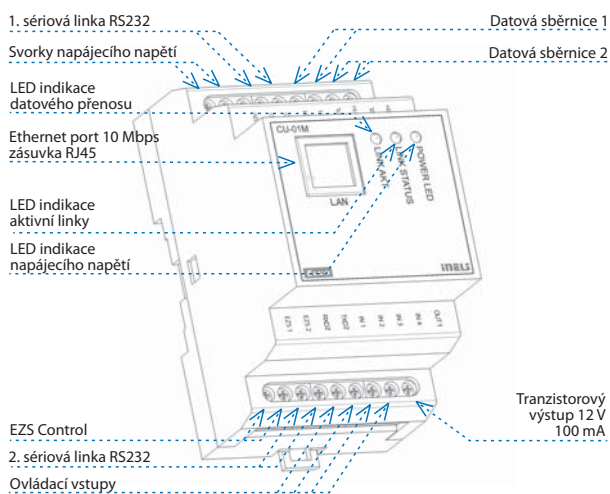


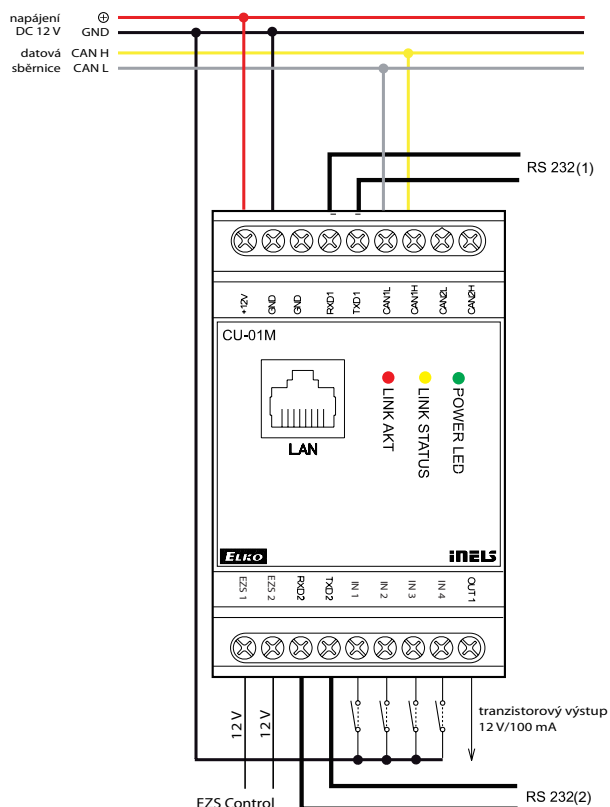
# Centrální jednotka CU-01M



## Popis přístroje



## Zapojení



- Centrální jednotka CU-01M je srdcem celého systému Inels.
- Tato jednotka je „prostředník“ mezi uživatelským programovým prostředím a ostatními senzory a aktory připojenými na sběrnici.
- Konfigurace jednotky a tím i celého systému se provádí přes rozhraní Ethernet, protokol TCP/IP prostřednictvím konfiguračního software Inels Manager, který je určen pro operační systém Windows.
- Konektor RJ45 Ethernet portu se nachází na čelním panelu jednotky, rychlost přenosu je 10 Mbps.
- K CU-01M je možné připojit až dvě sběrnice CAN, přičemž na každou sběrnici lze připojit až 32 jednotek libovolného typu a maximálně 250 zařízení.
- Maximální délka vedení v rámci jedné sběrnice je 550 m.
- CU-01M lze vzdáleně konfigurovat a ovládat i přes internet (pokud je jednotka prostřednictvím sítě LAN na internet napojena).
- Pomocí vestavěného webserveru CU-01M je možné vzdáleně ovládat uživatelských funkcí přes internetový prohlížeč (PC, PDA).
- U CU-01M je možno využít i 4 bezpotenciálových kontaktů pro připojení externích ovladačů (tlačítka, vypínače, senzory, detektory a jiné...).
- Pomocí rozsáhlého správce událostí v Inels Manageru se nabízí široká možnost programování funkcí. Na každou událost lze přiřadit libovolné povely.
- Prostřednictvím CU-01M je možné vzdáleně upgradovat firmware centrální jednotky a všech připojených jednotek na sběrnici pro možnost rozšíření o nové funkce.
- EZS Control - kontrola napájení systému - 230 V AC a 12 V DC.
- Přes NTP server je možné synchronizovat vnitřní nastavení času.
- Dodávaný software:
  - Tvorba vizualizace: Inels Designer.
  - Programování, konfigurace, ovládání, dohled: Inels Manager.
- CU-01M v provedení 3-MODUL je určena pro montáž do rozvaděče, na DIN lištu EN60715.

## Technické parametry:

Napájecí napětí/jm. proud:	12 V DC/180 mA
Datová sběrnice:	2 x sběrnice CAN
Měření teploty:	NE
Komunikační rozhraní:	2 x RS 232, 1x ethernet port 10 Mbps (RJ45)
Vnitřní paměť:	512 kB
Přednastavená IP adresa:	192.168.1.1
Počet připojených jednotek:	max. 64 (2x32)
Počet připojených zařízení:	max. 250
Délka vedení sběrnice:	max 1100 m (2x550 m)
Vstup:	4x spínací nebo rozpinací proti GND (-) 2x EZS control
Výstup:	1x tranzistorový výstup 12 V, 100 mA
Indikace napájecího napětí:	zelená LED
Indikace datového přenosu:	červená LED, žlutá LED
Pracovní teplota:	-20 .. +55 °C
Skladovací teplota:	-30 .. +70 °C
Elektrická pevnost:	dle EN 60669-2-1
Pracovní poloha:	libovolná
Instalace:	do rozvaděče na DIN lištu EN 60715
Provedení:	3-MODUL
Stupeň krytí:	IP 20 přístroj, IP 40 se zákrytem v rozvaděči
Kategorie přepětí:	III.
Stupeň znečištění:	2
Připojení:	svorkovnice
Průřez připojovacích vodičů:	max. 2,5 mm <sup>2</sup> /1,5 mm <sup>2</sup> s dutinkou
Rozměry:	90 x 52 x 65 mm
Hmotnost:	135 g

Topologie sběrnice je liniová tzn. že se zapojuje jeden prvek za druhým. Oba konce sběrnice se zakončí terminačními odpory. Odbočení z linie sběrnice není povoleno. Centrální jednotka může být připojena kdekoli v průběhu celé délky sběrnice.