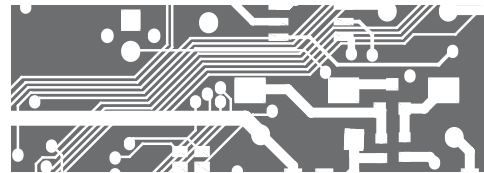


# OMC 8111-8UNI

## 8x UNIVERZÁLNÍ ANALOGOVÝ VSTUP



### POSTUP PRO PŘIHOJENÍ MODULU


Připojení modulů provádějte vždy při odpojeném napájecím napětí.

1. Připojte modul **OMC 8111-8UNI** přiloženým propojovacím kablíkem k základnímu modulu (připojovací konektory jsou na umístěny vždy na vrchní straně pod pryžovou kulatou krytkou)
2. Zapněte napájení celé sestavy
3. Naadresujte nově připojený modul (viz. nastavení Upravit moduly)
4. Vypněte napájení celé sestavy

### VSTUP DO MENU OMC 8000

Vstup do menu přístroje je možný dvěma způsoby:

1. Stiskem **OK** při zobrazení obrazovky připojených modulů a jeho podržením po dobu zobrazení této obrazovky. **OK** může být stisknuto již v okamžiku startu
2. 3 sekundy dlouhým stiskem kláves **UP** a **DOWN** (šipky nahoru, dolů) pokud není spuštěn program PLC (LED RUN nesvíří). Pouze při tomto startu menu je povolena položka Start

	<b>OMC 8000</b>
	192.168.1.48
	12.04.16 14:22:45
Jazyk	Cesky
Heslo	****
Rychly start	Ne
Blokovat ladení	Ne
Autom. obnova	Ano
Hodiny	
Displej	
<b>Upravit moduly</b>	
Znovu nacist moduly	
Ethernet	

### NASTAVENÍ UPRAVIT MODULY

Tato položka menu umožňuje přiřadit adresy připojeným modulům. Pokud žádný modul není připojen, zobrazí se prázdná obrazovka.

Změny provedené v tomto nastavení jsou provedeny s okamžitou platností, krok zpět **ESC** je neruší.


Tlačítka **UP/DOWN** se zvolí modul k zařazení. Na zvoleném modulu bliká LED RUN.

Tiskem **OK** se zvolený modul aktivuje k zařazení - zobrazí se inverzně.

Tlačítka **UP /DOWN** se modul zařadí na požadovanou pozici v seznamu.

Tlačítkem **OK** zvýraznění vybraného modulu zrušíte.

**ESC** řazení ukončí.

	<b>OMC 8000</b>
	192.168.1.48
	12.04.16 14:23:14
<b>1 8111.8UNI</b>	<b>120160313012</b>
2 8100. SM	120160409024
3 8100. SM	120160409025
4 8100. SM	120160409026

### NASTAVENÍ ZNOVU NACIST MODULY

Resetuje tabulku modulů a znovu ji načte.

Ostatní jako předchozí.

# OMC 8111-8UNI

## TECHNICKÁ DATA

### ANALOGOVÉ VSTUPY

Počet	8
Typ	analogový, univerzální
Izolované vstupy	ne
Rozsah	0...60/450 mV, 0...2,8/10/30 V 0/4...20 mA 0...390/3900 Ω Pt 100/1 000/Ni 1 000 T/C - J/K/T/E/B/S/R/N/L PNP/NPN/kontakt [0,5/500 kHz] IRC (500 kHz), (2x)
Rozlišení	12 bitů
Přetížitelnost	10x
Kompensace st. konce	ano
Přesnost	0,2 % z rozsahu
Rychlost	1 000 měření/s
Signalizace LED	ano

### SPECIFIKACE PŘÍSTROJE

TK	50 ppm/°C
Task	1 ms
Mezimodulová komunik.	CANBUS s rychlostí 1 Mbit/s na vzdálenost 40 m
Watch-dog	reset po 500 ms
Kalibrace	při 25°C a 40 % r.v.

### NAPÁJENÍ

Napájení	po lince
Odběr	max. 330 mA

### MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Materiál	PA 66, nehořlavý UL 94 V-0, modrý
Rozměry	36 x 91 x 60 mm
Montáž	na DIN lištu, šířky 35 mm

### PROVOZNÍ PODMÍNKY

Připojení	svorkovnice, průřez vodiče < 2,5 mm²
Pracovní teplota	-20°...60°C
Skladovací teplota	-20°...85°C
Krytí	IP20
Provedení	bezpečnostní třída I
El. bezpečnost	ČSN EN 61010-1, A2
Izolační pevnost	2,5 kVAC po 1 min. mezi napájením/linkou a vstupem
Izolační odolnost	pro stupeň znečištění II, kategorie měření III 300 V (Z1), 150 (D1)
EMC	ČSN EN 61326-1 [Průmyslová oblast]
Seizmická způsobilost	ČSN EN IEC 980: 1993, čl.6

\* Z1 - Základní izolace, D1 - Dvojitá izolace

Přívodní vedení pro napájení přístrojů by neměly být v blízkosti vstupních nízkonapěťových signálů. Stykače, motory s větším příkonem a jiné výkonné prvky by neměly být v blízkosti přístroje.

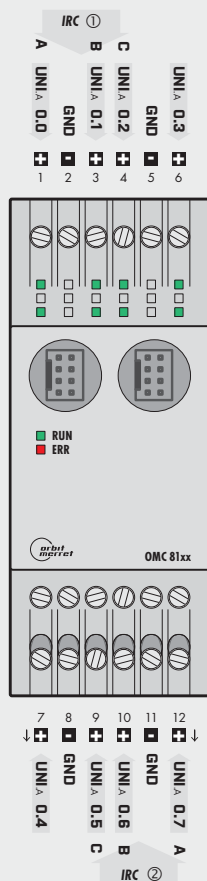
Vedení do vstupu přístroje (měřená veličina) by mělo být dostatečně vzdáleno od všech silových vedení a spotřebičů. Přístroje jsou testovány podle norem pro použití v průmyslové oblasti, ale i přesto Vám doporučujeme dodržovat výše uvedené zásady.

Pro zaručení technických parametrů přístroje je nutné, aby stínění signálových vodičů bylo připojeno na kostru rozvaděče!

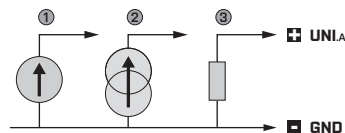
# OMC 8111-8UNI

## PŘIPOJENÍ PŘÍSTROJE

### OMC 8111-8UNI



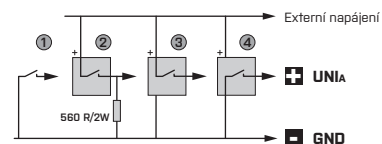
### Připojení analogových vstupů



- 0...60/450 mV, 0...2,8/10/30 V  
Termočlánky - J/K/T/E/B/S/R/N/L
- 0/4...20 mA
- 0...390/3900 Ω  
Pt 100/1 000/Ni 1 000  
KTY 81-2xx

### Připojení digitálních vstupů

#### Snímače



- kontakt
- 2 drátové snímače, PNP NO
- 3 drátové snímače, PNP NO
- 3 drátové snímače, NPN NO

#### IRC snímač

