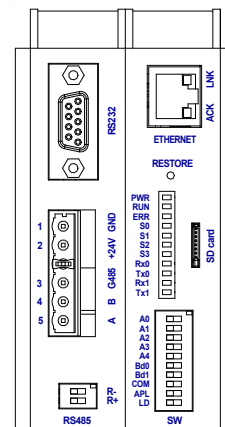


# AD-CPUW2

Centrální jednotka s webserverem

- Oddělené komunikační a procesní CPU
- 1 MB zálohovaná RAM
- 2 MB „single FLASH“ nebo 1 MB „dual FLASH“
- Slot pro micro SD kartu
- Možnost nahrání NOS linkou Ethernet nebo RS232
- Integrovaný webserver
- Ethernet 10/100 Mbps, RS232, RS485 (galvanické oddělení)
- Montáž na DIN lištu 35 mm
- Sendvičové připojení až 16 V/V modulů
- Operační systém NOS
- Programování a ladění – DetStudio



## TECHNICKÉ ÚDAJE

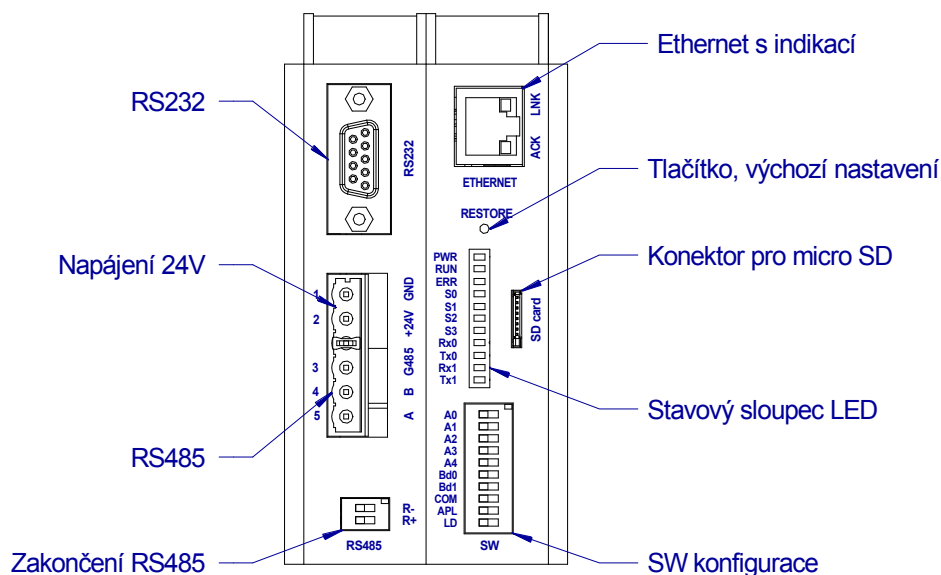
<b>CPU procesní</b>	ST10F269
Paměť FLASH	2 MB + 256 KB
Paměť RAM	1 MB
Paměť EEPROM	2 KB
<b>CPU Komunikační</b>	STM32F207
Slot pro paměťovou kartu	micro SD, 2 GB
<b>Komunikace</b>	
Ethernet	10/100 Mbps, RJ45, dle IEEE802.3
RS232	RxD, TxD, RTS, CTS, DTR, DSR, Bez GO
RS485	S galvanickým oddělením *)
<b>Napájení</b>	24 V ss. ±20 %
Referenční napětí	Interní 5,000 V ss. ±1 mV
Odběr (bez periferních modulů)	Max. 150 mA při 24 V ss.
Maximální odběr z interních +5 V ss.	1,6 A ss.
Maximální odběr z interních +24 V ss.	2 A ss.
<b>Ostatní</b>	
Pozice centrální jednotky	První vlevo
Maximální počet V/V modulů	16
Připojení	WAGO konektory řada 231
Krytí	IP20
Pracovní teplota <b>AD-CPUW2</b>	0 °C až 70 °C
Pracovní teplota <b>AD-CPUW2/I</b>	-40 °C až 70 °C
Maximální vlhkost okolí	< 95 % nekondenzující
Montáž	DIN lišta 35 mm
Hmotnost	280 g
Rozměry (š × v × h)	(54 × 104 × 96) mm

\*) Izolační pevnost 500 V stř./1 min., galvanické oddělení nesmí být použito pro oddělení bezpečných a nebezpečných částí.

## OBJEDNACÍ ÚDAJE

<b>AD-CPUW2</b>	Centrální jednotka, WAGO konektory, návod na obsluhu, záruční list
<b>AD-CPUW2/I</b>	Centrální jednotka -40 °C až 70 °C, WAGO konektory, návod na obsluhu, záruční list
<b>SDM 2GB/I2</b>	Micro SD karta, 2 GB, -25 °C až 70 °C

## ROZMÍSTĚNÍ KONEKTORŮ A KONFIGURAČNÍCH PRVKŮ



Poznámka: Popis významu SW přepínače pro operační systém NOS je uveden v manuálu pro DetStudio.

### NASTAVENÍ RS485

DIP	Popis	Význam
1	R-	Klidový stav a zakončení vodiče B *)
2	R+	Klidový stav a zakončení vodiče A *)

\*) Přepínače musí být zapojeny nebo rozpojeny vždy současně.

### ZAPOJENÍ RS232 (CANON 9)

PIN	VÝZNAM	TYP
1	-	-
2	TxD	Výstup
3	RxD	Vstup
4	DSR	Vstup
5	GND	-

PIN	VÝZNAM	TYP
6	DTR	Výstup
7	CTS	Vstup
8	RTS	Výstup
9	RI	Vstup

Poznámka: Položka **VÝZNAM** odpovídá signálům na řídicí systému AD-CPUW2, k PC se připojuje křížem.

Položka **TYP** je typ signálu na systému AD-CPUW2.

### ZAPOJENÍ RS485 A NAPÁJENÍ (WAGO)

PIN	VÝZNAM
1	GND
2	+ 24 V
3	RS485 stínění
4	RS485 vodič B
5	RS485 vodič A

Další údaje jsou uvedeny v návodu na obsluhu ([ad-cpuw2\\_g\\_cz\\_xxx.pdf](#)). Dokumentaci a příklady lze stáhnout z [www.amit.cz](http://www.amit.cz), nebo jsou umístěny na firemním CD.