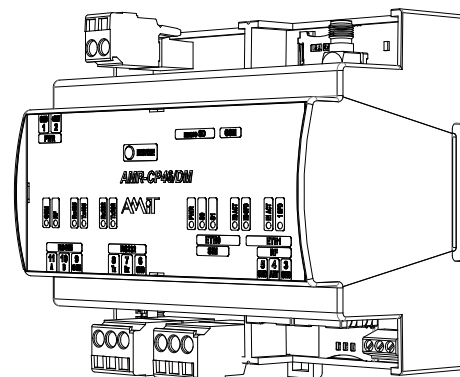


# AMR-CP46/DM

Komunikační jednotka, programovatelný regulátor

- 2× Ethernet 10/100 Mbps (switch)
- 1× RS232 bez GO
- 1× RS485 s GO
- 1× GSM modem
- 1× bezdrátové rozhraní Poseidon®
- Webový server
- Slot pro Micro SD kartu
- Napájení 24 V ss.
- Montáž na DIN lištu 35 mm



## TECHNICKÉ ÚDAJE

<b>Procesor</b>	STM32F427
FLASH	2048 KB + 4096 KB
RAM	256 KB + 32 MB
RAM zálohovaná	1024 KB
EEPROM	32 KB
Zálohování RAM + RTC	Baterie typu CR1632
Slot pro paměťovou kartu	Micro SD, 128 MB až 16 GB
<b>ETHERNET</b>	2× <sup>1)</sup>
Komunikační rychlost	10/100 Mbps
Galvanické oddělení	Ano <sup>2)</sup>
Přípojné místo	Konektor RJ45, dle IEEE802.3
<b>RS232</b>	1×
Galvanické oddělení	Ne
Přípojné místo	WAGO231-303/102-000
<b>RS485</b>	1×
Galvanické oddělení	Ano <sup>2)</sup>
Přípojné místo	WAGO231-303/102-000
<b>Komunikace GSM</b>	1×
Typ	GSM modem
Přípojné místo antény	SMA
<b>Komunikace Poseidon®</b>	1×
Provozní kmitočet	868 MHz
Dosah s dodávanou anténou	150 m ve volném prostoru <sup>3)</sup>
Dodávaná anténa	Drát
Přípojné místo	Šroubová svorkovnice
<b>Napájení</b>	19,2 V ss. až 28,8 V ss.
Maximální odběr	TBD
Přípojné místo	WAGO231-302/102-000
<b>Ostatní</b>	
Krytí	IP30
Montáž	Na DIN lištu 35 mm
Pracovní teplota	-40 °C až 50 °C
Maximální vlhkost okolí	< 95 % nekondenzující
Hmotnost	0,21 kg
Rozměry (š × v × h)	(106 × 99 × 62) mm
Aplikační program	Předinstalovaný <sup>4)</sup>
Programování	DetStudio + AWDet

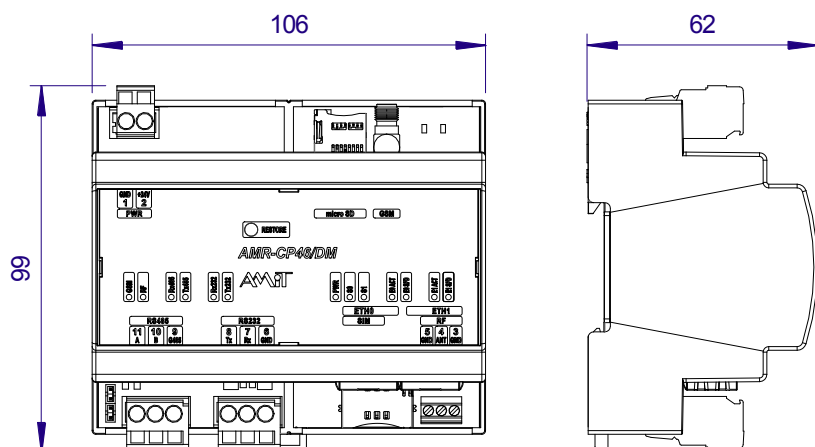
<sup>1)</sup> V zařízení lze nakonfigurovat jednu IP adresu. Rozhraní pracuje jako switch.

- 2) Izolační pevnost 500 V stř./1 min., galvanické oddělení nesmí být použito pro oddělení bezpečných a nebezpečných částí.
- 3) Pro zvýšení dosahu je možné použít externí anténu.
- 4) Expedován s FW bez nutnosti programovat v DetStudios, program může být přehrán aplikací.

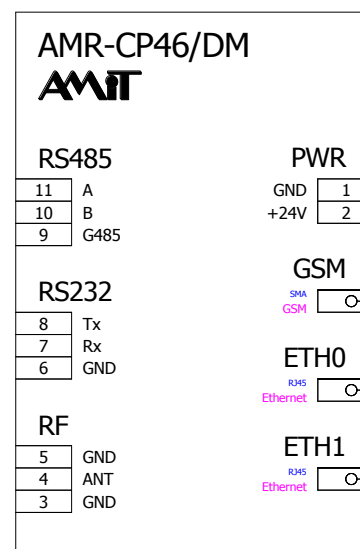
## OBJEDNACÍ ÚDAJE

<b>AMR-CP46/DM</b>	Komunikační jednotka, programovatelný regulátor
<b>GSM-ANT-L2S</b>	GSM – Anténa samolepící, 2,5 dB, kabel 3 m, SMA
<b>GSM-ANT-M5S</b>	GSM – Anténa magnetická, 5 dB, kabel 3 m, SMA
<b>GSM-ANT-U1S</b>	GSM – Anténa prutová, úhlová, 1 dB, bez kabelu, SMA

## MECHANICKÉ ROZMĚRY



## SCHEMATICKÁ ZNAČKA



## VÝZNAM SVOREK

Svorka	Signál	Význam
1	GND	Napájení, GND
2	+24V	Napájení, +24 V ss.
3	GND	Stínění antény
4	ANT	Anténa
5	GND	Stínění antény
6	GND	Rozhraní RS232, GND
7	Rx	Rozhraní RS232, Rx
8	Tx	Rozhraní RS232, Tx
9	G485	Rozhraní RS485, GND
10	B	Rozhraní RS485, signál B
11	A	Rozhraní RS485, signál A

Svorky GND (1, 3, 5 a 6) jsou interně spojeny. Svorky 3 a 5 používejte pouze pro připojení stínění antény.

Údaje uvedené v tomto letáku jsou pouze informativní. Závazné podrobné údaje jsou uvedeny v návodu na obsluhu ([amr-cp4xdm\\_g\\_cz\\_xxx.pdf](#)). Dokumentaci lze stáhnout z [amitautomation.cz](#).

**Možnosti využití periferií systému jsou dány aktuálními možnostmi návrhového prostředí DetStudio / EsiDet.**