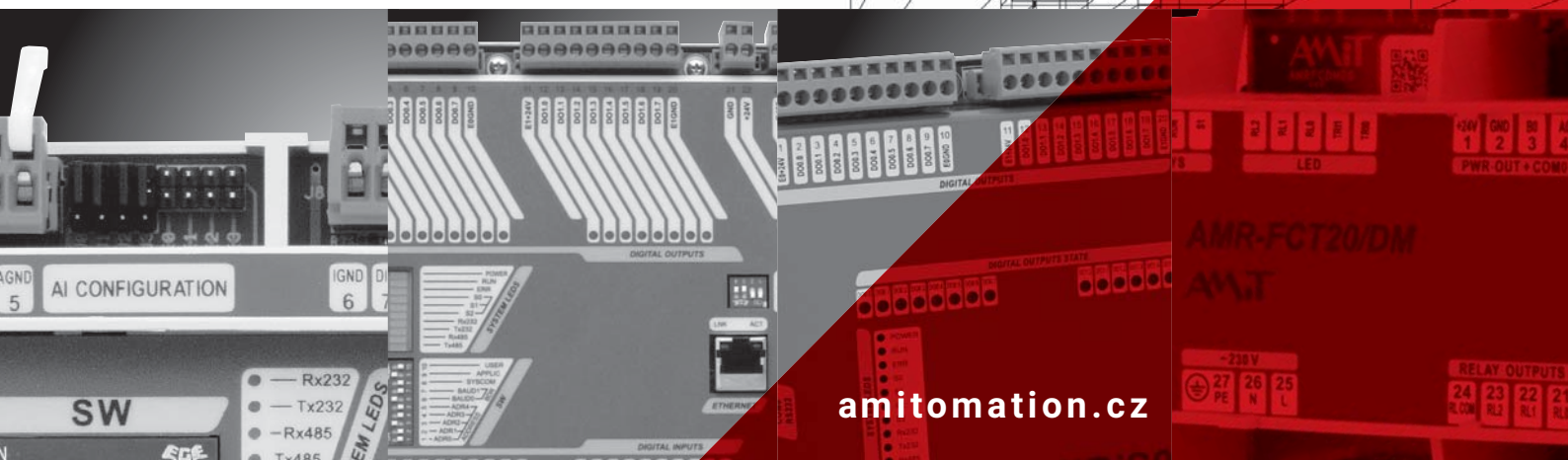


Přehled produktů

- řídicí systémy
- průmyslové počítače
- elektronika pro průmyslovou automatizaci
- zakázkový vývoj a výroba elektroniky



amitautomation.cz



**Automating
Your Success®**

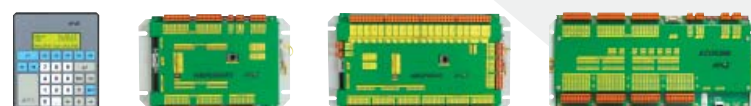
Malé kompaktní řídicí systémy



	DI	DO	AI	AO	Rozhraní	Displej
AMiNi4W2(/G)	8	8	8	4	RS232, RS485, Ethernet, SD, webserver, (SMS)	-
AMiNi4DW2(/G)	8	8	8	4	RS232, RS485, Ethernet, SD, webserver, (SMS)	(122 × 32) bodů, 8 kláves
AMiNi5D	8	8	8	4	RS232, RS485, Ethernet, SD, webserver	(320 × 240) bodů, 8 kláves
AMR-CP4x	-	-	-	-	RS232, RS485, Ethernet, SD, webserver, (SMS/data, Poseidon 868 MHz)	-

- volně programovatelné
- ideální poměr cena/výkon
- malé rozměry, snadná montáž
- integrovaný displej a klávesy
- snadná rozšiřitelnost o vzdálené vstupy/výstupy
- podpora standardních komunikačních rozhraní
- volně parametrizovatelný webserver
- rozsah provozních teplot -20 °C až 70 °C

Kompaktní řídicí systémy

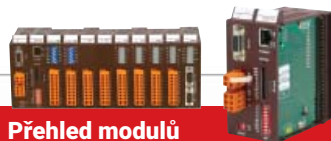


	DI	DO	AI	AO	Rozhraní	Displej
ART4000W3	8	8	8	2	RS232, RS485, Ethernet, webserver	(4 × 20) znaků, 27 kláves
AMiRiS99W3	16	16	8	4	RS232, Ethernet, (RS485/CAN/M-Bus), SD, webserver	-
AMAP99W3	24	4+19r	15	6	RS232, Ethernet, (RS485/CAN/M-Bus), SD, webserver	-
ACOS200	32	32	16	8	RS232, RS485, Ethernet, 2× (RS232/RS485/CAN), SD, webserver	-

- volně programovatelné
- pevná konfigurace vstupů/výstupů
- vysoká odolnost proti rušení
- snadná rozšiřitelnost o vzdálené vstupy/výstupy
- varianty s integrovaným displejem a klávesnicí
- variantní analogové výstupy a komunikační rozhraní
- volně parametrizovatelný webserver
- rozsah provozních teplot -40 °C až 70 °C

Modulární řídicí systém

- modulární výstavba sestavy
- optimalizace vstupů/výstupů podle aplikace
- bohatý výběr vstupně/výstupních modulů
- specializované moduly
- bohaté komunikační schopnosti
- rozsah provozních teplot -40 °C až 70 °C
- CPU - RS232, RS485, Ethernet, SD karta
- volně parametrizovatelný webserver



Přehled modulů

AD-DI8A AD-DI16A AD-FDI8	číslicové vstupy 24 V
AD-PDO8 AD-DO16	číslicové výstupy 24 V
AD-RDO5S	reléové výstupy
AD-AI5 AD-AI8 AD-GAI8 AD-FAI8	analogové vstupy 0 až 5 V, 0 až 10 V, 0 až 20 mA
AD-NI8	analogové vstupy Ni1000, Pt1000
AD-AO8U AD-AO8I AD-GAO4U AD-GAO4I	analogové výstupy 0 až 10 V, 0 až 20 mA
AD-UART	komunikační moduly RS232
AD-UART4	komunikační moduly RS485
AD-CAN	komunikační modul CAN (CANopen)
ADC-CAN	CPU rozšíření V/V signálů
AD-ETH100	komunikační rozhraní Ethernet

Operátorské panely a řídicí terminály

- textové a grafické operátorské panely
- grafické panely s dotykovou obrazovkou
- podpora češtiny, slovenštiny a azbuky
- membránová klávesnice s krytím IP55
- některé typy pracují současně jako řídicí systém bez přímých vstupů/výstupů
- varianty pro extrémní klimatické podmínky
- rozsah provozních teplot -20 °C až 70 °C



	Typ	Displej	Klávesy	Rozhraní
APT1000G	textový	(4 × 20) znaků	27	RS232, RS485/422
AMR-OP10	grafický, dotykový, 3"	(132 × 64) bodů, černobílý		1× RTD, 2× RS485, Ethernet, webserver
AMR-OP83	grafický, dotykový, 3.2"	(320 × 240) bodů, 65 536 barev		1× RS485, Ethernet, (1× RS232/RS485/CAN), SD, webserver
AMR-OP87(/G)	grafický, dotykový, 7"	(800 × 480) bodů, 65 536 barev		1× RS485, Ethernet, SD, webserver, SMS/data
AMR-OP87/P	grafický, dotykový, 7"	(800 × 480) bodů, 65 536 barev		1× RS485, bez SD, (Poseidon 868 MHz)

Panelové a vestavné průmyslové počítače

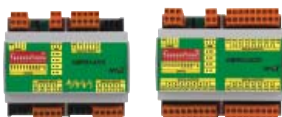
- průmyslové počítače na platformě PC
- panelové počítače (displej 10.1" nebo 15.6")
- napájení 24 V ss.
- robustní řešení pro průmyslové prostředí
- předinstalovaný Linux / vizualizační prostředí TouchDet
- bezventilátorové provedení s rozšířenou pracovní teplotou -20 °C až 50 °C



	Typ	Displej	Rozhraní
APTXA4010AT	panelový	10,1", dotykový, (1024 × 600) bodů, 262k barev	2× Ethernet, 2× USB, RS232, RS485, mSATA, SD
APTXA4015AT	panelový	15,6", dotykový, (1366 × 768) bodů, 262k barev	
PPCXA4000AT	vestavný	bez displeje, HDMI	

Moduly vzdálených vstupů/výstupů

- inteligentní rozšiřující moduly na bázi komunikace ARION a MODBUS RTU (RS485)
- až 63 modulů současně připojených na jedné lince RS485
- detekce výpadku komunikace
- systémová podpora všemi řídicími systémy a programovatelnými regulátory firmy AMiT
- volně programovatelné v prostředí DetStudio
- variantně rozsah provozních teplot -40 °C až 70 °C

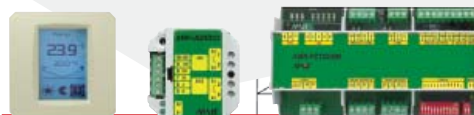


Přehled modulů

AMRIO-DI24	24× číslicových vstupů 24 V
AMRIO-DO21	21× číslicových výstupů 24 V
AMRIO-AI12	12× analogových vstupů 0 až 5 V, 0 až 10 V, 0 až 20 mA, RTD
AMRIO-AO8I	8× analogových výstupů 0 až 20 mA
AMRIO-RDO12	12× spínacích relé
AMRIO-AI8DO8	8× univerzálních vstupů, 8× číslicových výstupů 24 V
AMRIO-AI8RDO8	8× univerzálních vstupů, 8× spínacích relé
AMRIO-AI8AO8U	8× univerzálních vstupů, 8× analogových výstupů 0 až 10 V

Volně programovatelné regulátory

- jednotné programování v prostředí DetStudio editorem EsiDet
- Ethernet s protokolem DB-Net/IP, MODBUS TCP/IP
- RS485 s protokolem MODBUS, ARION, DB-Net
- ideální pro distribuované systémy s lokální inteligencí
- možnost dodávky zakázkové aplikace na míru



Specifikace

Vstupy/výstupy

Funkce

AMR-CU7xB	grafický displej, 1× RS485, 24 V ss.	teplota prostoru, 2× RTD, 2× DO, 1× AO	nástěnný regulátor
AMR-FCT20	2× RS485, 230 V stř.	3× spínací relé, 3× AO, 2× DO 24/230 V stř., 2× RTD	regulátor Fan Coil jednotek
AMR-UI2RDO2	1× RS485, 24 V ss.	2× RTD, 2× spínací relé	podomítkový modul / na 35 mm lištu



Varianty ovladačů

AMR-OP30ARH	měření teploty, vlhkosti
AMR-OP31ARH	tlačítko, točítka, LED - teplota, vlhkost, režimy, korekce
AMR-OP33ARH	tlačítko, LED - teplota, vlhkost, režimy, korekce
AMR-OP35ARH	tlačítko, točítka, LED - teplota, vlhkost, režimy, korekce, otáčky Fan Coil
AMR-OP40(RHC)	měření teploty, (vlhkosti, CO ₂)
AMR-OP41	2× tlačítko, točítka, LED - teplota, režimy, korekce, zap/vyp funkce
AMR-OP60	4× tlačítko, grafický podsvětlený displej LCD - teplota
AMR-OP70RH(C/P)	grafický podsvětlený displej LCD, dotyková obrazovka - teplota, vlhkost, (CO ₂ /Poseidon 868 MHz)
AMR-OP75RHR(C/P)	grafický barevný podsvětlený displej, dotyková obrazovka, celoskleněný povrch - teplota, vlhkost, 1× RTD, 1× relé, (CO ₂ /Poseidon 868 MHz)

Nástěnné ovladače

- ovladače k řídicím systémům a programovatelným regulátorům
- měření teploty v prostoru, vlhkosti, koncentrace CO₂
- lokální ovládání režimů a korekcí, možnost použití časových plánů
- komfortní ovládání tlačítky nebo pomocí dotykové plochy displeje
- rozhraní RS485 s komunikačními protokoly MODBUS, ARION, DB-Net
- možnost uživatelské tvorby vlastního grafického návrhu displejů a ovládacích algoritmů v prostředí DetStudio

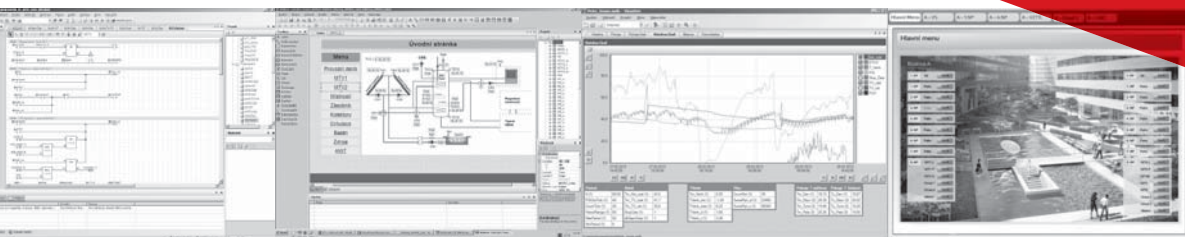
Průmyslová komunikace



Komunikační převodníky

DM-232TO485	převodník RS232 <-> RS485 na 35 mm lištu
DM-GSM3	GSM modem na 35 mm lištu
DM-MPBUS2	převodník ARION / MODBUS <-> MP-Bus na 35 mm lištu
DM-OT2	převodník ARION / MODBUS <-> OpenTherm na 35 mm lištu
DM-MBUS64	převodník M-Bus <-> Ethernet (RS232), 64 zařízení
DM-ESW05	Ethernetový switch 5× RJ45

- převodníky pro průmyslové aplikace
- převodníky s integrací do sítě ARION a MODBUS
- GSM modem
- průmyslové Ethernetové switche



Vývojová a ladicí prostředí uživatelských aplikací

DetStudio

- komfortní vývojové prostředí pro tvorbu aplikací řídicích systémů a programovatelných regulátorů
- jednotný způsob parametrizace pro všechny typy řídicích systémů
- programování: ST/CFC
- možnost tvorby uživatelských funkčních bloků a podprogramů
- on-line sledování a editace procesních proměnných
- WYSIWYG editor uživatelských obrazovek operátorských panelů
- simulátor operátorských panelů a řídicích terminálů
- podpora vícejazyčných aplikací, podpora Unicode
- české a anglické prostředí

ViewDet

- servisní program pro ladění a jednoduchou vizualizaci
- čtení a zápis databázových proměnných řídicích systémů
- archivace, grafy, export archivovaných dat řídicích systémů
- zpracování provozního deníku
- download uživatelské aplikace, obnovení proměnných
- podpora vzdálené komunikace s řídicími systémy přes Internet

AWDet

- WYSIWYG editor webové prezentace v řídicích systémech
- bohatá sada předdefinovaných komponent pro tvorbu webových stránek
- široké možnosti nastavení vlastností komponent
- import proměnných a komunikačních parametrů z projektů vytvořených v prostředí DetStudio
- archivace proměnných na SD kartu
- vzdálená správa webového serveru, nahrání aplikace přes FTP

LookDet

Vizualizační dispečerský systém

- vizualizační a dispečerský systém na bázi webového serveru
- sběr, správa, archivace, zobrazení a export dat z řídicích systémů a měřicích zařízení
- přístup klientských vizualizačních stanic k serveru prostřednictvím standardního webového prohlížeče
- počet klientů omezen pouze výkonem serveru a kvalitou jeho konektivity
- striktní využití ověřených standardních technologií zcela běžných v IT prostředí
- jednoduchá a přehledná licenční politika, žádné další průběžné náklady

