

Vážení obchodní přátelé,

v tomto dodatku nacházíte novinky v sortimentu pro rok 2015. Nejdůležitějšími položkami jsou nové volně programovatelné regulátory s novým vývojovým prostředím, Merbon IDE, které umožňuje programování jak v jazyce funkčních bloků (FUPLA), tak ve strukturovaném textu (ST) podle normy IEC 61131-3. Regulátory jsou vstupní branou do světa úsporných komunikativních řešení pro regulaci s webovým přístupem a e-mailovými alarmy a hlášeními. Mohou být doplňovány standardními I/O moduly, pokojovými ovladači i dalšími periferiemi, jako například komunikativními čidly přítomnosti a osvětlení Stelix nebo čidly teploty a vlhkosti.





Oblíbený komunikativní regulátor radiátorů, UC100, má dnes za stejnou cenu navíc dva binární vstupy pro přítomnost a okenní kontakt – a nové jméno: UC102. Řízení průtoku vzduchu podle CO₂ je úkol pro FC015, regulátor systémů VAV, a pokojový ovladač UC095 s čidlem CO₂.

Věříme, že Domat bude dál vašim pomocníkem při návrhu i ožívání řídicích systémů – od malých autonomních zařízení po rozsáhlá distribuovaná řešení s integrací cizích systémů a výkonným ukládáním dat. Deset let na trhu nám přineslo spoustu inspirace, která byla přeměněna v realitu, což dokázalo, že komunikativní řídicí systémy mohou být otevřené, flexibilní a cenově dostupné zároveň.


| Typ | Popis | Varianty, poznámky |
|-----|-------|--------------------|
|-----|-------|--------------------|

PROCESNÍ STANICE VČETNĚ RUNTIME MERBON




| | | |
|-------------|---|--|
| IPLC520 |  DDC regulátor MiniPLC Shark - 4 porty, displej, MicroSD Výkonná stanice na platformě ARM s OS Linux, Ethernet, 4xRS485, displej, tlačítka, web, programování v Merbon IDE. Slot MicroSD card pro rozšíření paměti. Napájení 10..35 V ss / 24 V st Montáž na DIN lištu, rozměry 90 x 58 x 105 mm | Pro montáž do dveří rozvaděče použijte rámeček FRAME. MicroSD karta není součástí dodávky. |
| mark100 |  DDC regulátor, RS485 Ethernet, RS485, programování v Merbon IDE. Napájení 10..35 V ss / 24 V st, montáž na DIN lištu, rozměry 90 x 58 x 35 mm | Dostupné od 3Q2015 |
| mark120 |  DDC regulátor, displej Ethernet, 4x20 LCD displej, programování v Merbon IDE. Napájení 10..35 V ss / 24 V st, montáž do dveří rozvaděče, rozměry 175 x 105 x 40 mm | Dostupné od 3Q2015 |
| mark125 |  DDC regulátor, RS485, displej Ethernet, RS485, 4x20 LCD displej, programování v Merbon IDE. Napájení 10..35 V ss / 24 V st, montáž do dveří rozvaděče, rozměry 175 x 105 x 40 mm | Dostupné od 3Q2015 |
| mark150 |  DDC regulátor, M-Bus Ethernet, M-Bus, 4xAI, 4xDI, 3xCI, 4xDO, programování v Merbon IDE. Napájení 10..35 V ss / 24 V st, montáž na DIN lištu, rozměry 158 x 90 x 58 mm | Dostupné od 3Q2015 |
| mark150/485 |  DDC regulátor, RS485, M-Bus Ethernet, RS485, M-Bus, 4xAI, 4xDI, 3xCI, 4xDO, programování v Merbon IDE. Napájení 10..35 V ss / 24 V st, montáž na DIN lištu, rozměry 158 x 90 x 58 mm | Dostupné od 3Q2015 |
| mark220 |  DDC regulátor, RS485, displej Ethernet, RS485, LCD displej, programování v Merbon IDE. Napájení 10..35 V ss / 24 V st, montáž na DIN lištu, rozměry 90 x 58 x 105 mm | Pro montáž do dveří rozvaděče použijte rámeček FRAME. Dostupné od 3Q2015 |
| mark320 |  DDC regulátor, 4 porty, displej Ethernet, 2x RS485, 2x RS232, LCD displej, programování v Merbon IDE. Napájení 10..35 V ss / 24 V st, montáž na DIN lištu, rozměry 90 x 58 x 105 mm | Pro montáž do dveří rozvaděče použijte rámeček FRAME. Dostupné od 3Q2015 |
| mark325 |  DDC regulátor, 4 porty, displej, MicroSD Ethernet, 2x RS485, 2x RS232, LCD displej, MicroSD slot, programování v Merbon IDE. Napájení 10..35 V ss / 24 V st, montáž na DIN lištu, rozměry 90 x 58 x 105 mm | Pro montáž do dveří rozvaděče použijte rámeček FRAME. MicroSD karta není součástí dodávky. Dostupné od 3Q2015 |

| Typ | Popis | Varianty, poznámky |
|---------|--|--------------------|
| markMX |  DDC regulátor, 88 I/O 16 AI, 8 AO, 32 DI, 32 DO. Programování v Merbon IDE. 2x RS232, 2x RS485, Ethernet, web server. Rozměry 265 x 292 x 40 mm, napájení 10..35 V ss / 24 V st | Dostupné od 3Q2015 |
| IMIO100 |  DDC regulátor, 17 I/O 4 AI, 2 AO, 4 DI, 7 DO. Programování v Merbon IDE. Ethernet, web server. Rozměry 105 x 90x 58 mm, napájení 10..35 V ss / 24 V st | Dostupné od 3Q2015 |
| ICIO200 |  DDC regulátor, 30 I/O 8AI, 6AO, 8DI, 8DO. Programování v Merbon IDE. Ethernet, web server. Rozměry 217 x 115 x 40 mm, napájení 10..35 V ss / 24 V st | Dostupné od 3Q2015 |
| ICIO205 |  DDC regulátor, 30 I/O, NVRAM 8 AI, 6 AO, 8 DI, 8 DO. Programování v Merbon IDE. Ethernet, web server, RS485, rozšířená RAM. Rozměry 217 x 115 x 40 mm, napájení 10..35 V ss / 24 V st | Dostupné od 3Q2015 |


ŘÍDICÍ STANICE, PŘÍSLUŠENSTVÍ

| | | |
|-------|--|---|
| Win7E |  Windows 7 Embedded OS Windows 7 Embedded, build pro procesní stanice IPC.... Dodává se na CF kartě, kterou je nutno objednat zvlášť. | Dodávky podle dostupnosti a podmínek firmy Microsoft. |
|-------|--|---|

REGULÁTORY JEDNOTLIVÝCH MÍSTNOSTÍ

| | | |
|-------|---|---|
| FC015 |  VAV regulátor, RS485 2 x DI (přítomnost, okenní kontakt), 2 x DO triak 24...230 V st pro termické ventily (topení, chlazení), 3 x AO 0...10 V (VAV regulátor, topný a chladicí ventil), 1x Modbus slave / RS485 pro nadřazený systém, 1x Modbus master / RS485 pro ovladač UC095 | Jako pokojový ovladač použijte UC095. |
| UC095 |  Pokojevý ovladač, RS485 Displej 60 x 60 mm, otočný knoflík s tlačítkem, měření teploty, nastavování provozního módu, VAV módu a požadovaných teplot, přepínání a indikace stavů, Modbus / RS485 galv. oddělená | Pokojevý ovladač s firmwarem pro řízení regulátoru FC015. |
| UC102 |  Regulátor radiátorů, RS485 Displej 60 x 60 mm, otočný knoflík s tlačítkem, měření teploty, nastavování hodnot, hodiny, přepínání a indikace stavů. 2x DI (přítomnost, okenní kontakt), 1x DO (24 V st pro termický ventil topení), Modbus / RS485 galv. oddělená | Náhrada UC100 - rozšířeno o 2 digitální vstupy. |








MODULY A PŘEVODNÍKY / ZOBRAZOVACÍ JEDNOTKY, PŘÍSLUŠENSTVÍ

| | | |
|-------|--|--------------------------------|
| HT101 |  SoftPLC ovládací panel LCD displej 4 x 20 znaků, 6 tlačítek, pro více SoftPLC runtime (IPLC / IPCT / ...), komunikace přes Ethernet, napájení 10..35 V ss / 24 V st. Montáž do dveří rozvaděče, IP65, rozměry 175 x 105 x 40 mm | Náhrada HT100, s větší pamětí. |
|-------|--|--------------------------------|





| Typ | Popis | Varianty, poznámky |
|-----|-------|--------------------|
|-----|-------|--------------------|

PERIFERIE / KOMUNIKATIVNÍ ČIDLA

| | | |
|--------------|---|---|
| DIP200 |  Čidlo přítomnosti a intenzity osvětlení, Modbus IR čidlo přítomnosti a čidlo osvětlení 20...3000 lx, Modbus RTU / RS485, napájení 24 V ss. Vyměnitelné čočky a objímky. | Čočky a objímky se objednávají samostatně podle požadovaného způsobu instalace a velikosti a tvaru aktivní oblasti čidla. |
| UT100 |  Modbus převodník pro čidla Pt1000 Komunikativní převodník pro měření teploty, IP65, měřicí prvek Pt1000 není součástí dodávky | |
| UT200 |  Komunikativní čidlo, Modbus Komunikativní čidlo teploty venkovní nebo v místnosti, IP65, Modbus RTU / RS485 | |
| HFTM-Modbus |  Jímkové čidlo teploty, Modbus -50...+150 °C, rozměry Ø 6 x 50 mm + kabel + pouzdro Montáž do jímky (není součástí dodávky), IP65, kabel 1.5 m Modbus RTU / RS485, napájení 24 V st / 15...36 V ss | |
| ALTM1-Modbus |  Příložné čidlo teploty, Modbus -30...70 °C, rozměry 72 x 64 x 39,4 mm Stahovací pásek 300 mm, pro průměr potrubí 13...92 mm Modbus RTU / RS485, napájení 24 V st / 15...36 V ss | |
| ALTM2-Modbus |  Příložné čidlo teploty, Modbus oddělený měřicí prvek - pro teploty nad 100°C Stahovací pásek 300 mm, rozměry 72 x 64 x 39,4 mm Modbus RTU / RS485, napájení 24 V st / 15...36 V ss | |
| ATM2-Modbus |  Čidlo venkovní teploty, Modbus -50...50 °C, rozměry 72 x 64 x 39,4 mm Měřicí prvek v externí nerezové jímce Modbus RTU / RS485, napájení 24 V st / 15...36 V ss | |
| RPTM1-Modbus |  Visuté čidlo teploty (kulový teploměr), Modbus 0...50 °C, rozměry 72 x 64 x 39,4 mm + sonda 1,5 m, koule plast Ø 50 mm Modbus RTU / RS485, napájení 24 V st / 15...36 V ss | |
| RPTM2-Modbus |  Visuté čidlo teploty (kulový teploměr), Modbus 0...50 °C, rozměry 72 x 64 x 39,4 mm + sonda 1,5 m, koule plast Ø 50 mm Modbus RTU / RS485, napájení 24 V st / 15...36 V ss | |
| MWTM-Modbus |  Čidlo průměrné teploty, Modbus 0...50 °C, rozměry 72 x 64 x 39,4 mm + stonek 400 mm Měděný stonek potažený plastem Ø 5 x 150 mm, IP65 Modbus RTU / RS485, napájení 24 V st / 15...36 V ss | * délka 0,4, 3, 6 m nebo zákaznická až 20 m |
| RPFTF-Modbus |  Visuté čidlo teploty a vlhkosti, Modbus kapacitivní měřicí prvek, 20..90% rH: ±3% při 20°C, jinak ±5%, teplota 0...+50 °C, rozměry 72 x 64 x 39,4 mm, kabel 2 m, Modbus RTU / RS485, napájení 24 V st / 15...36 V ss | |

| Typ | Popis | Varianty, poznámky |
|---|--|--------------------|
| RPFTF-20-Modbus  | Visuté čidlo teploty a vlhkosti, Modbus kapacitní měřicí prvek, 20..90% rH: ±2% při 20°C, jinak ±5%, teplota 0..+50 °C, rozměry 72 x 64 x 39,4 mm, kabel 2 m, Modbus RTU / RS485, napájení 24 V st / 15...36 V ss | |
| KFTF-Modbus  | Kanálové čidlo teploty a vlhkosti, Modbus kapacitní měřicí prvek, 40..60% rH: ±3%, 10..90% rH: ±5%, teplota rosného bodu, entalpie, abs. vlhkost, teplota 0..50 °C, stonek Ø 14 x 230 mm, IP65, napájení 24 V st / 15...36 V ss | |
| KFTF-20-Modbus  | Kanálové čidlo teploty a vlhkosti, Modbus 20..90% rH: ±2% při 20 °C, 10..90% rH: ±3% teplota rosného bodu, entalpie, abs. vlhkost, teplota 0..50 °C, stonek Ø 14 x 230 mm, IP65 Power supply 24 V AC / 15...36 V DC | |
| AFTF-LC-Modbus  | Nástěnné čidlo teploty a vlhkosti, Modbus kapacitní senzor, 40..60% rH: ±3%, 10..90% rH: ±5% teplota rosného bodu, entalpie, abs. vlhkost teplota 0..50°C, stonek Ø 14x230mm, IP65, napájení 24V st / 15..36 V ss | |
| TW-Modbus  | Čidlo rosného bodu, Modbus Teplota rosného bodu, entalpie, abs. vlhkost. Včetně 300 mm stahovacího pásku Rozměry 64 x 72 x 39,4 mm, IP65 Napájení 24 V st / ss, přepínací kontakt 24 V | |
| PREMASGARD 1210-1000, Modbus  | Čidlo diferenčního tlaku -1000..1000 Pa, Modbus včetně sady hadiček Ø 4/6 x 2000 mm, pro neagresivní a nehořlavé plyny, rozměry 72 x 64 x 39,4 mm, IP65, napájení 24 V st / 15...36 V ss | |
| PREMASGARD 1210-5000, Modbus  | Čidlo diferenčního tlaku -5000..5000 Pa, Modbus Čidlo diferenčního tlaku -1000..1000 Pa, Modbus včetně sady hadiček Ø 4/6 x 2000 mm, pro neagresivní a nehořlavé plyny, rozměry 72 x 64 x 39,4 mm, IP65, napájení 24 V st / 15...36 V ss | |

PERIFERIE / PŘÍSLUŠENSTVÍ

| | | |
|---|--|--|
| TH-08 MS  | Jímka pro ponomá čidla, poniklovaná mosaz Jímka příslušné délky se objednává k čidlům TM-65. Statický tlak až 10 bar. Ø8 mm, dodávané délky 50, 100, 150, 200, 250, 300, 350 a 400 mm. | |
| TH-VA  | Jímka pro ponomá čidla, nerezová ocel Jímka příslušné délky se objednává k čidlům TM-65. Nerez ocel VA 1.4571, tlak až 40 bar. Ø8 mm, dodávané délky 50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, and 400 mm. | |
| MF-15-K  | Plastová montážní příruba Objednává se k čidlům TM-65 pro montáž do vzduchotechnických kanálů. Rozměry 56 x 84 mm. | |
| Modbus Y  | Modbus-Y adaptér, plast Kabelová průchodka ve tvaru "Y" pro snadné řetězení k omunikativních čidel. | |