



DOMAT

ČLEN ČEZ ESCO

NEWS LETTER

Podzim 2024

Energie pod kontrolou

OHLÉDNUTÍ ZA 20 LETY DOMATU

Při příležitosti 20. výročí založení naší společnosti máme pěknou příležitost zamyslet se nad tím, co jsme vlastně společně dokázali a poděkovat každému z vás, že byl u toho. Společnost jsme v roce 2004 zakládali ve velmi malém týmu a měli jsme vizi dělat něco v oboru ve kterém působíme, něco co nás bude bavit a při čem nás nebude stresovat chodit do práce.

Vždy jsme se chtěli živit poctivou a dobře odvedenou prací. Vůbec nás nenapadlo, že z pěti nadšenců, které bude mít firma po dvou letech od založení, bude po dvaceti letech firma s 80 zaměstnanci a třístamiliónovým obratem. Je to pro nás velká čest, kam jsme to společně dotáhli. Tato náročná cesta ovšem nebyla jen o začínajícím týmu, ale o všech kolegyních a kolezích, co k nám kdy přišli a jsou – nebo i už nejsou – s námi. Samozřejmě k tomu patří naši odběratelé a dodavatelé, které považujeme za nedílnou součásti teamu. Tímto chceme všem poděkovat, bez vás bychom to nedokázali.

Začali jsme s vizí zjednodušit a zlevnit v té době velmi složité a drahé řídicí systémy budov, umožnit obsluhu lepší ovládání a tím dosahovat energetické úspory. Od založení firmy jsme prošli řadou úspěchů i neúspěchů, ze kterých jsme se snažili vždy poučit. Také jsme přijímali zpětné vazby od našich obchodních partnerů, a i když to tak někdy nevypadalo, zamýšleli jsme nad nimi, zejména nad těmi negativními. Dnes se můžeme považovat za lídra v oboru, dodáváme rozsáhlé energetické systémy, které nejen optimalizují provoz různých zařízení, ale také významně přispívají k udržitelnosti a ochraně životního prostředí.

Jsme hrdí na to, kam jsme to dotáhli. Pojdme si tedy dnes připomenout minulost a vydejme se společně do budoucnosti, vstříc dalším úspěchům, které nás určitě společně čekají.

Děkujeme, že jste součástí našeho příběhu!

**NAROZENINY MÁME MY,
ALE DÁRKY DOSTÁVÁTE VY...
JIŽ ZÍTRA!**



OSLAVA DOMAT 20 LET

Plánovanou oslavu jubilea firmy přerušily povodně v České republice. Počasí nepřekvapilo jen nás, ale celou republiku a přilehlé státy. Celá situace nás donutila přehodnotit plány. Ač jsme se na společné setkání velice těšili, důležitější nám v ten moment přišlo oslavy odložit na vhodnější dobu a podpořit naše kolegy a zaměstnance v nelehké době.

Oslava se neruší, ale přesouvá!

Jelikož si stále myslíme, že dvacítka by se měla oslavit, vybíráme pro tuto příležitost vhodné datum, o kterém vás budeme informovat.

NOVINKY

AKTUALIZOVALI JSME CENÍK

Vážení obchodní přátelé, k 23. 9. 2024 vstoupil v platnost nový ceník našich produktů. Přináší jen minimální změny, týkající se zejména náhrady grafických terminálů HT200 řadou HT3xx, viz dále.

Pro zaslání nového ceníku nás prosím kontaktujte prostřednictvím e-mailu

Nový kontakt pro objednávky a jejich stav – jsme tu pro Vás!

Pro zajištění rychlejšího a efektivnějšího informování o stavu Vašich objednávek můžete nyní využít nový kontakt. K dispozici jsme na telefonním čísle **+420 467 071 717** (virtuální pevná linka) a e-mailu **logistika@domat.cz**, tento e-mail prosím, využívejte také k zasílání nových objednávek.

Rádi Vám pomůžeme s aktuálními informacemi a zajistíme plynulý průběh Vaší objednávky.

Neváhejte se na nás obrátit!

Terminály HT300, HT310, HT315

Tato řada grafických terminálů nahrazuje oblíbené terminály HT200 a přináší vyšší výkon a možnost výběru velikosti displeje. Terminály mají dvě rozhraní Ethernet, což usnadňuje návrh topologie systému, a jsou vybaveny procesorem ARM Cortex A53 i.MX 8M 1.6 GHz s 16 GB eMMC a 2 GB DDR4 RAM. Grafické šablony tak mohou obsahovat větší množství prvků a reakce displeje je významně rychlejší, než tomu bylo u HT200. Úhlopříčky LCD displejů jsou 7“, 10“ a 15“, a tak můžeme volit mezi ekonomickým a vysoce komfortním řešením. Tvorba grafiky probíhá stejně jako u HT200 a v Domat IDE od verze 2.6.0.7 je terminál plně podporován. Šablony vytvořené pro HT200 lze bez dalších úprav použít i pro HT3xx.



Kombinovaný I/O modul R800

V dubnu 2024 jsme uvedli do prodeje nový kombinovaný modul analogových vstupů a výstupů R800. Jedná se o mikroprocesorem řízený, komunikativní modul s osmi analogovými vstupy s volitelným rozsahem (napětí, odpor, proudová smyčka) a osmi analogovými výstupy. Kombinuje tak funkce modulů R560 a R610. Pro komunikaci je tradičně použita sběrnice RS485 s protokolem Modbus. Modul je vhodný zejména pro doplnění potřebného I/O mixu v rozvaděči analogovými vstupy i výstupy, nebo jako řídicí modul VAV boxů podle analogových čidel CO₂ v systémech s proměnným množstvím vzduchu.

Nová verze Domat IDE 2.6.0.7

domat
IDE

Domat IDE je plnohodnotnou náhradou předchozích verzí Merbon IDE. Zachovává všechny funkce z poslední verze Merbon IDE 2.5.0.7.

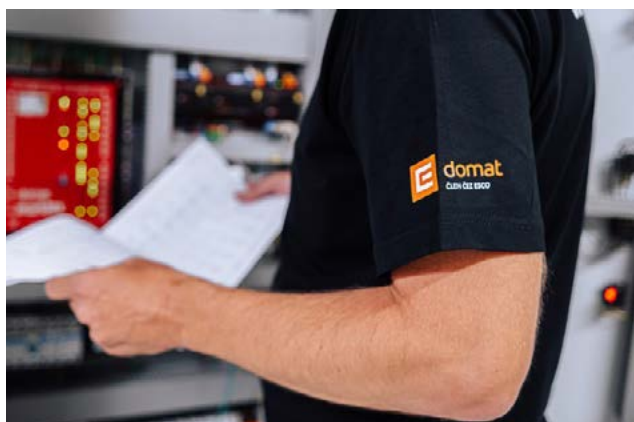
Verze Domat IDE 2.6.0.7 přináší novinky v podobě rebrandu aplikace, přidání nových platform markMXL, mark520, w751-9301 a w750-8212, přidání nových dotykových ovládacích terminálů HT3xx a přidání komunikačních protokolů Hauser (.NET), Daikin iTC (.NET) a Text Parser (.NET). O dalších novinkách, opravách a kompatibilitě si můžete přečíst v [Poznámkách k verzím](#).

Program pracuje na operačních systémech s .NET Framework 4.7.2 nebo novější – tedy Windows 8 nebo novějších (Win10, Win11).

MW240B pro ovládání žaluzií - firmware V20 (27.4.2023)

Od verze FW verze 20 přibyly do modbusové mapy nové registry: r. 25 a r. 26, které zrcadlí r. 17. Tato změna pomáhá snadnějšímu (přirozenějšímu) používání v Domat IDE (Merbon IDE). Není už nutné využívat bitovou dekompozici a kompozici. Registr 25 se zapisuje po coilech jako jednotlivé bity, registr 26 se zapisuje po registrech jako uint – viz Modbusová tabulka. Tento způsob se nyní doporučuje využívat.

ČLÁNKY



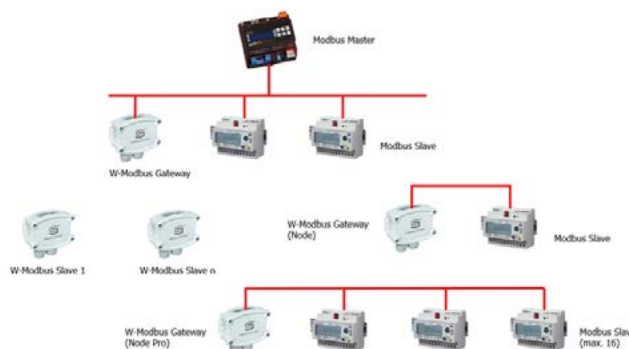
Port monitor v síti Ethernet

Při ožiování komunikací s cizími systémy je neocenitelným pomocníkem tzv. port monitor. Je to funkce nebo zařízení, které umožňuje číst data tak, jak jsou přenášena po linkách, a případně je i analyzovat a tak ihned ukázat příčinu problému.

Brána pro bezdrátový Modbus

Při rekonstrukcích, ale i nových realizacích můžeme narazit na situaci, kdy potřebujeme do rozvaděče s PLC přivést sběrnici s I/O moduly nebo elektroměrem ze vzdáleného místa, ale není možné vybudovat klasickou kabelovou nebo optickou trasu.

Typicky se jedná o trafostanici s patním elektroměrem areálu, která je vzdálená až několik stovek metrů od hlavního objektu, a není s ním jakkoli propojena. V tomto případě mohou pomoci nové komponenty – bezdrátové modbusové brány na RS485.



REFERENCE

ZELENÁ OBEC ROKU

Společnost Domat Control System se podílela na projektu Optimalizace a energetického snížení náročnosti budov v obci Blažovice.

Součástí projektu byl také kompletní monitoring a správa spotřeb energií. Všechna data jsou kompletně spravována přes vizualizační prostředí Merbon Scada. Stojí za zmínku, že obec Blažovice vyhrála za tento projekt 3. místo v celorepublikové soutěži jako Zelená obec roku 2024.



DOMAT INSTALOVAL ŘÍDICÍ SYSTÉMY FVE A BATERIÍ PRO FIRMY MOSER A ABB

V průběhu roku 2024 byly pro společnosti Moser a ABB Mošnov dodány řídicí systémy, které komunikují s fotovoltaikou a dvěma bateriovými úložišti a řídí je tak, aby využily maximum vyrobené energie pro spotřebu firmy.

Fotovoltaická elektrárna primárně zajišťuje spotřebu firmy, a pokud vyrobí více, přebytek se akumuluje v bateriích. Baterie mají kapacitu na pokrytí cca. 50 % noční spotřeby. Když jsou baterie nabity na 100 %, výkon střídačů je omezován, aby nedošlo k přetokům do sítě. Jestliže si zákazník s distributorem sjedná dodávku přebytečné energie do sítě, přetoky se povolí.

Do řídicího systému jsou dále integrovány elektroměry výroby a bateriových úložišť, kompenzátor a signály nutné pro dispečerské řízení. Více než 30 vybraných hodnot je monitorováno, ukládáno v databázi a dlouhodobě vyhodnocováno. K zařízení je již standardně zřizován vzdálený přístup pro dodavatele řídicího systému, střídačů i bateriových úložišť, což významně usnadňuje diagnostiku a servis.



ŠKOLENÍ

V tomto roce nás čekají ještě dva termíny školení, na která jsou stále volná místa.

7. 11., 9:00-15:00 - Domat IDE pro začátečníky, Pardubice

5. 12., 9:00-15:00 - Domat IDE pro pokročilé, Pardubice

Programy jednotlivých školení najdete **ZDE**.

Přihlašujte se prosím na **skoleni@domat.cz**.

Sledujte také naše **novinky** a **kalendář akcí**, kde vás budeme včas informovat o případných změnách nebo nově vypsaných termínech. Aktuality týkající se nejen školení najdete také na našich sociálních sítích:



DOMAT SUPPORT NA WHATSAPP



Zákaznická podpora je pro nás důležitá a snažíme se ji neustále vylepšovat a přizpůsobovat vašim požadavkům. Abychom vám ještě více ulehčili komunikaci s naší technickou podporou, zřídili jsme pro vás **WhatsApp: +420 732 806 418**.

YOUTUBE TUTORIÁLY A FAQ



Sekce **technické podpory** na našem webu je pravidelně aktualizována o nové články a návody. To samé platí pro náš **youtube kanál**, který se také snažíme rozšiřovat o nové tutoriály. V případě, že řešíte určitý problém a hledáte konkrétní řešení, nezapomeňte prostudovat naše FAQ a videa.



DOMAT
ČLEN ČEZ ESCO

Česká republika

Domat Control System s.r.o.
U Panasonicu 376
CZ – 530 06 Pardubice – Staré
Čivice
T: +420 461 100 823
F: +420 226 013 092
Servisní linka: +420 733 421 878
E: info@domat.cz
www.domat.cz

Školící středisko Praha

Třebízského nám. 424
CZ – 250 67 Klecany
T: +420 222 365 395
F: +420 226 013 092
E: support@domat.cz

Domat Slovensko

Domat Control System s.r.o.
Údernícka 11
SK – 851 01 Bratislava
T: +421 911 165 038
F: +420 226 013 092
E: info@domat.sk
www.domat.sk

Arménie

INTEGRAL design & engineering
T: +374 10 520 188
E: info@integral.am
www.integral.am

Benelux (distributor)

VEDOTEC BV
T: +31 088 833 68 00
E: info@vedotec.nl
www.vedotec.nl

Chorvatsko

Aeroteh d.o.o.
T: +385 1 301 53 12
E: eduard.nothing@aeroteh.hr
www.aeroteh.hr

Jordánsko

OXYGEN GROUP
2154 Amman, 11953 Jordan
T: +962 799 860 869
E: info@oxgn-grp.com
www.oxgn-grp.com

Litva a Lotyšsko

UAB BALTESA
T: +370 5 272 7902
E: info@baltesa.lt
www.baltesa.lt

Maďarsko

LS Épületautomatika Kft.
T: +36 1 288 0500
E: vegh.peter@lsa.hu
www.lsa.hu

Makedonie a Kosovo

SIMT d.o.o.
T: +389 2 306 9591
E: simt@simt.com.mk
www.simt.com.mk

Malajsie

TECH-STORE MALAYSIA Sdn.
Bhd.
T: +603 8940 6688
E: info@tech-store.com.my
www.tech-store.com

Německo

S+S Regeltechnik GmbH
T: +49 (0) 911-519 47-0
E: mail@spluss.de
www.spluss.eu

Nizozemí (systémový integrátor)

Building technology bv
T: +31 571 262 728
E: info@buildingtechnology.nl
www.buildingtechnology.nl

Norsko

KE Automasjon AS
T: +47 934 16 814
E: tj@ke.no
www.ke-automasjon.no

Polsko

P&B Sp. z o.o.
T: +48 56 660 84 18
E: info@domat-cs.pl
www.domat-cs.pl

Portugalsko

WSBP – We Solve Building
Problems
T: +351 239 700 317
E: info@wsbp.eu
www.wsbp.eu

Rakousko

Elektro-Zukunft H.Bayonas
T: +43 (0) 91126771
E: office@elektro-zukunft.at
www.elektro-zukunft.at

Řecko

ARKTOS CONTROLS
Odysseos 16 Thessaloniki 54629
T: +30 231 055 7171
E: info@arktoscontrols.com
www.arktoscontrols.com

Slovensko

MBC, d.o.o (systémový
integrátor)
T: +386 1 7865 106
E: info@mbc.si
www.mbc.si

KOVINTRADE CELJE

(distributor)
T: + 386 1 560 76 78
E: regulacije@kovintrade.si
www.kovintrade.com

Srbsko

POWERHOME
T: +381 63 7405 671
E: office@powerhome.rs
www.powerhome.rs

Španělsko

SEDICAL, S.A.
T: +34 944 710 460
E: sedical@sedical.com
www.sedical.com

Švédsko

Malthe Winje Automation AB
T: +46 (0)8-594 118 30
E: e-mail: info@mwa.se
www.mwa.se

Švýcarsko

GLT Engineering AG
T: +41 52 647 41 00
E: info@glt.ch
www.glt.ch

**Thajsko, Barma, Laos
a Kambodža**

IOT GENERATION Investment
CO., LTD
T: +8428 6274 5097
E: info@iot-gen.com
www.iod-gen.com

Vietnam

IOT GENERATION Investment
CO., LTD
T: +8428 6274 5097
E: info@iot-gen.com
www.iod-gen.com