

enika®

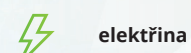
... business and technology

NAVISYS

Efektivní řízení a kontrola energetických nákladů

V současné době, kdy výkyvy cen energií ovlivňují globální ekonomiku, nabyvá sledování energetické spotřeby klíčového významu pro podniky napříč všemi odvětvími. V tomto kontextu se uplatňuje systém Navisys®, který poskytuje komplexní dohled nad širokým spektrem komodit, zahrnující elektrickou energii, vodu, plyn a mnoho dalších aspektů, jako jsou stlačený vzduch, teplota, CO₂ a další.

Navisys® není určen pouze pro **výrobní areály**; je ideální i pro **kancelářské prostory** či **panelové domy**. Jeho modularita umožňuje sledovat a řídit energetické aspekty v různých prostředích, přičemž klíčovým prvkem systému je jeho **kontrolér**. Tento kontrolér je vybaven integrovaným softwarem, který usnadňuje konfiguraci funkcí a poskytuje uživatelům grafické vizualizační prostředí.



elektrina



voda



plyn



stlačený vzduch



technické plyny



teplo



teplota



vlhkost



CO₂



stavové vstupy



analogové vstupy

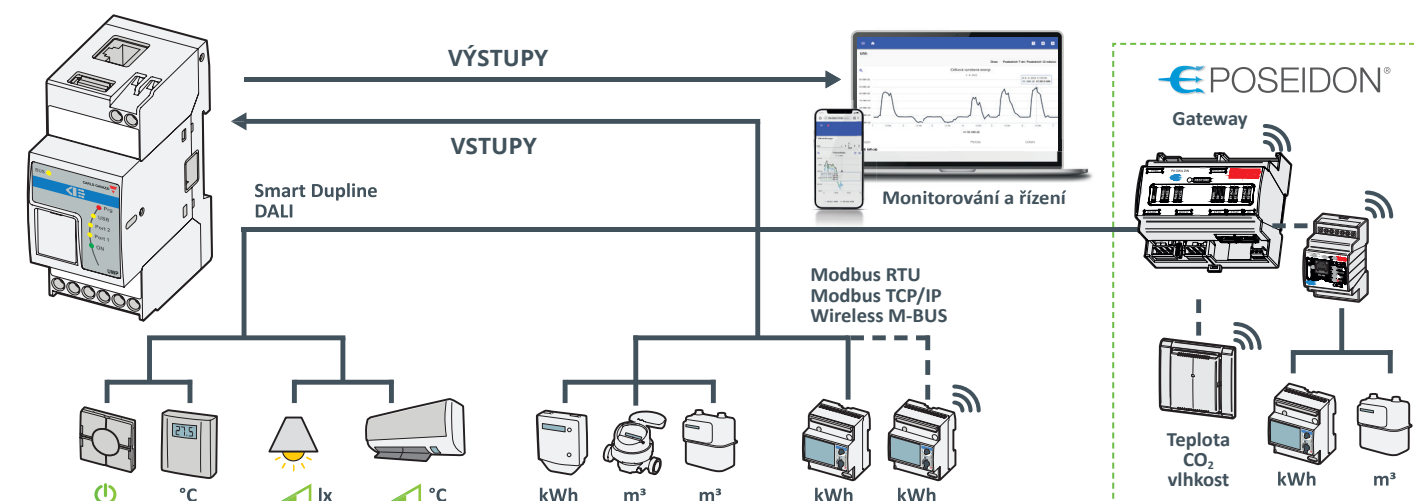
Hlavní výhody systému Navisys®

- Široké spektrum měření:** Zpracování dat z několika desítek měřících přístrojů umožňuje komplexní přehled spotřeb energií, vody, plynu, tepla, tlakového vzduchu, elektřiny a dalších.
- Monitoring stavu sítě:** Systém poskytuje uživatelsky přístupné informace o stavu energetické sítě.
- Záznam a analýza:** Záznam teploty, vlhkosti, CO₂ a dalších analogových signálů umožňuje uživatelům sledovat a analyzovat podrobnosti o prostředí.
- Flexibilní výstupní formáty:** Výstupní sestavy jsou k dispozici ve formátech XLS, XML a CSV, s možností datového výstupu přes FTP, API, BACnet a SMTP.
- Rozšiřitelnost:** Možnost rozšíření o měřící přístroje třetích stran zajišťuje kompatibilitu systému s různými zařízeními.
- Historická data:** Uchovávání historie zaznamenaných dat po desetiletí umožňuje detailní retrospektivní analýzu.
- Jazyková lokalizace:** Systém je lokalizován do českého a slovenského jazyka, což usnadňuje uživatelskou interakci.

Vlastnosti systému Navisys®

- Bez dodatečných poplatků:** Žádné následné licenční nebo jiné poplatky za správu. Aktualizace softwaru jsou poskytovány zdarma.
- Vlastnictví hardware, softwaru a dat:** Uživatel má plnou kontrolu nad hardwarem, softwarem a daty.
- Jednoduchý přístup:** Všechny informace jsou dostupné uživatelům prostřednictvím standardního webového prohlížeče, bez nutnosti instalace dalšího klientského softwaru nebo mobilní aplikace.
- Modulární koncept:** Umožňuje uživatelům zakoupit pouze potřebné prvky a snadno přidávat další zařízení a funkce.
- Lokální ukládání dat:** Získaná data jsou ukládána u koncového uživatele a nejsou dostupná mimo definované skupiny, zajišťující tak bezpečnost informací.
- Detekce poruch:** Systém umožňuje včasnou detekci možných poruch, což pomáhá eliminovat výpadky výroby.
- Zlepšení efektivity:** Poskytuje přesné informace o skutečném stavu provozu v objektu, což umožňuje optimalizaci tarifních plánů a smluv s dodavateli energií.
- Energetický audit dle ISO 50001:** Součástí systému jsou kompletní podklady pro energetický audit dle ISO 50001.

Centrální jednotka UWP



AUTOMATIZACE BUDOVY

SPOTŘEBA ENERGIE

BEZDRÁTOVÉ MĚŘENÍ SPOTŘEBY

Přehledy a grafy

Systém Navisys® nabízí uživatelsky přívětivé zobrazení informací o spotřebě prostřednictvím řádkových souhrnů, grafů a dlaždicových přehledů. Tyto prvky umožňují uživatelům snadno sledovat a analyzovat aktuální spotřebu, a to jak v krátkodobém, tak i dlouhodobém horizontu. Díky kombinaci těchto funkcí si uživatelé mohou efektivně spravovat své energetické zdroje a minimalizovat náklady.



ZAUJAL VÁS
NAVISYS®?
VYZKOUŠEJTE
SI JEJ!

