

Analyzátory sítě pro bezdrátovou komunikaci šetří čas, a tím i finance

Minimalizovat kabeláž je užitečné zejména při monitorování zátěží umístěných v izolovaných a odlehlých místech. I pro tyto aplikace máme, u nás v GHV, řadu možností, jak Vám můžeme pomoci ušetřit čas a elegantně vyřešit zadání sledovat spotřebu, parametry sítě, zátěží, nebo události v instalaci. Podívejme se na tři nejnovější možnosti.

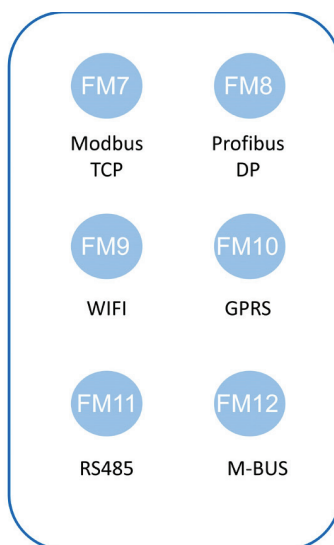
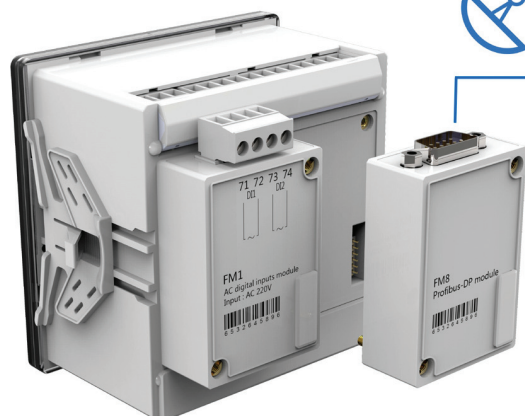
Analyzátor kvality elektrické energie Sfere720

Zástupcem klasických přístrojů do panelu, s krytím IP65, je **Sfere720** od zavedené



připojení dodatečných 15 druhů modulů včetně wifi. Kde ho lze využít? Jako nový a moderní přístroj pro sledování elektrických veličin ve stávající instalaci. Nebo jako náhradu starších analogových přístrojů.

Pro monitorování kvality elektrické energie a mezních hodnot s předáváním alarmů. **Měření a monitorování i vodiče N.** Měření energie a výkonu, jako součást pro monitorování energetických dat.

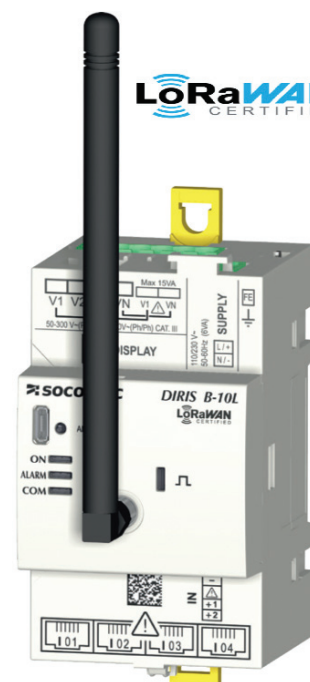


firmy **Elecnova**. Jeho sympatická cena ho nemusí předurčovat jen pro profesionální použití. Tento multifunkční analyzátor kvality elektrické energie je určen pro 3fázové AC aplikace s **třídou přesnosti měření 0,2S**. Využívá standardní měřicí transformátory proudu (např. naše MBS) a měřit umí i přes napěťová. Přístroj sleduje mnoho parametrů včetně **THD až do 63. harmonické**. Dále např. i nevyváženost soustavy, faktor výkyvu, K-faktor a další.

Ovládání je snadné i díky **barevnému 3,5" TFT displeji**. K přístroji je možné použít software výrobce pro vzdálené vyčítání dat přes Modbus. Zadní strana umožňuje

Přístroj DIRIS B-10

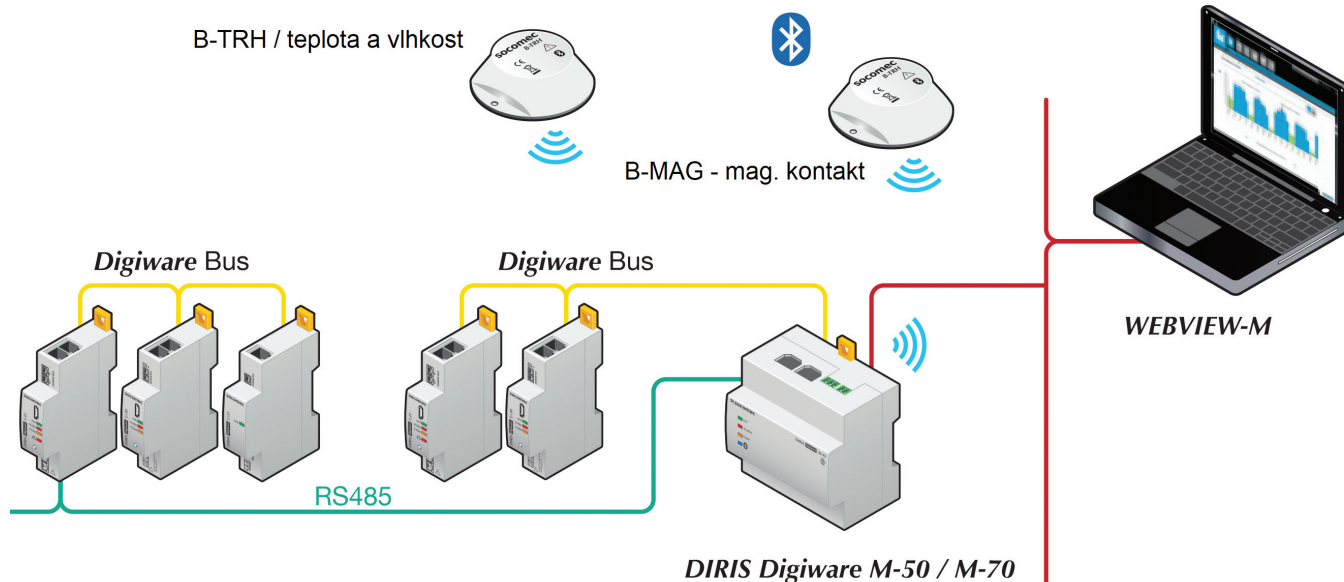
Významná část aplikací měření kvality sítě vyžaduje umístění na **DIN lištu**. Vhodným přístrojem je **DIRIS B-10** od **Socomec**. Nyní i ve variantě pro vyčítání dat bezdrátově prostřednictvím **LoRaWAN**. B-10L je určen pro monitorování energie, výkonu a mnoha dalších parametrů sítě a lze jej použít i ke společné analýze jednofázové i třífázové zátěže, což umožňují jeho 4 měřicí vstupy. Široká nabídka **proudových senzorů (pevné, rozebíratelné, flexibilní)** umožní najít vhodné řešení snad pro každou aplikaci. Montáž a zprovoznění probíhá velmi rychle díky kabelům



s konektorem RJ12, automatické detekci připojených senzorů a detekci chyb v zapojení. K vlastnímu nastavení (přes USB) slouží Easy Config System Software. V případě potřeby lze doplnit modul I/O, např. pro integraci měřičů s impulsním výstupem (např. voda, plyn), nebo modul se vstupy pro PT100 (PT1000). Pro DIRIS B-10L a související proudové senzory je zaručena přesnost měření v třídě 0,5.

Analyzátor sítě DIRIS Digiware

Dnes již tisíce instalací s unikátním analyzátozem sítě **DIRIS Digiware** od **Socomec** dokazují jeho přednosti. Tento 100% přizpůsobitelný a škálovatelný modulový systém umožňuje sledovat až stovky zátěží, v kombinaci AC i DC, i s měřením reziduálních proudů. Jedinečná koncepce systému je založena na centralizaci napěťových měření a distribuci měření proudů přímo k jednotlivým zátěžím. Moduly komunikují (a jsou napájeny) přes **rozhraní**



DIGIWARE BUS s UTP kabeláží, s centralizací do komunikační brány (nejčastěji M/D-70). Zabudovaný **webserver Webview** slouží pro vzdálenou správu, monitoring i analýzu celého systému i všech měření. **Nedávno byl systém doplněn o 2 Bluetooth senzory okolí. Jedná se o magnetický kontakt a čidlo teploty /vlhkosti.** K jedné bráně je možné připojit až 16 takových senzorů. Umožňují plné

začlenění, proto je lze využít např. pro aktivaci systémového alarmu v reálném čase, nebo případně jen pro sepnutí digitálního výstupu. Nejčastější aplikací je tedy hlídání teploty a vlhkosti v rozvaděči a monitoring otevření rozvaděče. Na alarm je možné upozornit např. mailem, nebo ho přenést na modul výstupů, který zprostředkuje přímou akci – např. aktivaci chlazení.

Další informace Vám rádi poskytneme přímo u nás – v GHV Trading, spol. s r.o.



GHV Trading, spol. s r.o.
Edisonova 3, 612 00 Brno
e-mail: ghv@ghvtrading.cz
tel.: +420 541 235 532
<https://www.ghvtrading.cz>

inzerce

Tiskneme 24 hodin denně

Poskytujeme
komplexní řešení
při výrobě Vašich
tiskových materiálů

- kvalitní ofsetový tisk
- knihařské zpracování

Okružní 19, 638 00 Brno

tiskárna CCB

www.tiskarnabrno.cz



KOMPONENTY PRO ROZVÁDĚČE KONSTRUKČNÍ PRVKY

Přípojnicové systémy
Přípojnice a flexibilní prvky z mědi
Ventilátory, topení a regulace
Plastové izolátory
Svítilny



www.ghvtrading.cz / www.ghvtrading.sk
GHV Trading, spol. s r. o., Edisonova 3, 612 00 Brno
(CZ) +420 541 235 532-4
(SK) +421 255 640 293