

Landis + Gyr

100 rokov skúseností, 100 rokov kvality

Pavol Babarík

Kvalita, presnosť a spoľahlivosť merania spotreby energie

Od roku 1896 zaručuje meno Landis + Gyr kvalitu, presnosť a spoľahlivosť merania energie. Naše elektromery, merače tepla a fakturačné meradlá, naše prijímače a prístroje hromadného diaľkového ovládania sa vyznačujú vynikajúcou funkčnosťou a dlhou životnosťou pri optimálnych nákladoch po celú životnosť.

3800 pracovníkov po celom svete investuje svoju energiu, inovačné schopnosti, čínorodosť, skúsenosti a tvorivý prístup opäť a neúnavne do služieb našich zákazníkov a partnerov.



Precíznosť má meno: Landis + Gyr

Firma Landis + Gyr je tradičný, celosvetovo pôsiaci a najvýznamnejší výrobca zariadení a systémov pre oblasť merania elektriny a tepla s viac ako storočnou tradíciou. Z histórie možno spomenúť:

1892: Siemens AG vstupuje na trh s elektromermi.

1896: Richard Theiler rozbieha výrobu elektromerov v Zugu (Švajčiarsko).

1905: Podnikatelia Heinrich Landis a Dr. Karl Heinrich Gyr prevzali aktivity a premenovali spoločnosť na Landis&Gyr.

1924: Landis&Gyr zakladá pobočky mimo Európy: kancelárie v New Yorku a Melbourne, (Austrália).

1940: Začiatok aktivít v oblasti technológií budov; dnes Siemens Building Technologies.

1976: V USA Landis&Gyr kúpil spoločnosť Duncan Electronics of Lafayette, Indiana.

1987: Rodina zakladateľa predáva svoj podiel Landis&Gyr priemyselnému investovi.

1989: Prvý elektronický elektromer pre obyvateľstvo.

1996: The Swiss Electrowatt group získava majoritný podiel Landis&Gyr.

1998: Siemens odkupuje priemyselnú časť Electrowatt-u, spája svoje meteringové aktivity s Landis&Gyr a zakladá spoločnosť Siemens Metering, nový globálny líder na trhu v oblasti vysokokvalitných elektromerov.

2002: Siemens previedol aktivity meteringu na Demag Holding, Luxembourg.

1. novembra 2002 sa spoločnosť vrátila k pôvodnému názvu Landis + Gyr.

1. októbra 2004 sa novým vlastníkom stala austrálska spoločnosť Bayard Capital.

Výrobné portfólio je značne rozsiahle, čo umožňuje spoločnosti ako jedinému výrobcovi meracej techniky pokryť komplexné riešenie vlastnými produktmi v rozsahu:

- meranie spotreby, resp. dodávky energie,
- miestny, resp. diaľkový odpočet a prenos nameraných dát,
- spracovanie a dlhodobé uskladnenie nameraných dát,
- výmena dát s okolitými systémami,
- výmena dát v prostredí liberalizovaného trhu s energiami.



Samozrejmosťou je rýchla flexibilná softvérová a servisná podpora v rozsahu až 7 x 24, zabezpečovaná vlastnými kapacitami, každým lokálnym obchodným zastúpením.

Meranie pre dialóg

Spoločnosť Landis + Gyr je v súčasnosti najväčším celosvetovo pôsiacim výrobcom elektromerov s 15 % podie-

lom na globálnom trhu, čo znamená, že približne každý šiesty elektromer vyrobený vo svete má značku Landis + Gyr. Základom výrobného programu sú statické aj indukčné elektromery, vo vyhotovení od triedy presnosti 0.2 až po 2.0, tiež ultrazvukové merače tepla a kondenzátu.

Firma Landis + Gyr ako jediná ponúka flexibilné riešenie komunikácie s dôrazom na efektívnosť a najmodernejšie trendy. Elektromery a merače tepla sú vybavené vymeniteľnou komunikačnou jednotkou s mnohými kombináciami komunikačných rozhraní ako sériových CS, RS232, RS485, modemov, GSM/GPRS modemov až po M-Bus či TCP/IP. Tie umožňujú prepojenie medzi jednotlivými prístrojmi do jedného komunikačného miesta s rozhraním pre ďalšie komunikačné prenosové zariadenia, napr. typu PLC (Power Line Carrier), po sieti alebo do individuálneho komunikačného zariadenia PSTN, GSM, GPRS atď. Moduly môžu byť k meradlu pripojené tiež ako externé vo funkcii dátového konvertora napr. „CS/M Bus“ alebo impulzného „imp S0/M-Bus“. Toto riešenie tak umožňuje využiť prístroje iného výrobcu nainštalované v sieti s impulzným výstupom, resp. s iným komunikačným rozhraním. Prístroje môžu byť priamo diaľkovo odčítané rôznymi typmi centrál s odlišným rozsahom vykonávaných činností a nárokmi na prácu s odčítanými dátami.

Viac ako meranie

Landis + Gyr ponúka tiež široké možnosti riešení v oblasti automatizovaného zberu, spracovania a dlhodobého uskladnenia meraných dát, a to nielen v oblasti elektrickej energie. Softvérové produkty Landis + Gyr sú určené na priame odpočty dát z meradiel a predspracovanie nameraných dát. Najmenším predstaviteľom je centrála EDC pracujúca pod operačným systémom Windows, vhodná na odpočet a spracovanie dát z desiatok, maximálne do sto elektromerov. Na druhom konci produkto-





vého radu je známa centrála Dgc2000 a nová technológia Converge pracujúca pod operačnými systémami UNIX, WIN2000/XP. Converge kombinuje vlastnosti výkonného nástroja zberu dát s aktuálnymi požiadavkami na dlhodobé ukladanie a komplikované spracovanie dát. Tento systém je navrhnutý na základe požiadaviek vyplývajúcich z liberalizácie trhu s elektrinou a dokáže automatizovane spracovať niekoľkostupňové agregácie či proces zmeny dodávateľa. Systém môže byť napojený na ostatných účastníkov trhu alebo operátora trhu, resp. zúčtovateľa odchýlky pomocou aplikácií www100 (internetový portál na autorizovaný prístup odberateľa k svojim dátam) a Message Handler (nástroj na výmenu dát medzi účastníkmi liberalizovaného trhu). Samozrejmosťou sa stáva začlenenie tohto systému do infraštruktúry prevádzkovateľa, napr. do zákazníckeho informačného systému SAP. Napojenie centrály prostred-

níctvom otvoreného rozhrania Converge je veľmi jednoduché a umožňuje priebežný zber nameraných hodnôt prostredníctvom rôznych komunikačných ciest (WAN, LAN, internet).

Novinkou je podpora úlohy maloodberu, t. j. hromadné spracovanie dát rádovo niekoľko stotisíc odberateľov a následné generovanie syntetických profilov z TTD (typových diagramov dodávok), tiež rôzne výpočty s nimi.

Spoločnosť ponúka tiež technológie súvisiace so zberom a prenosom dát - koncentrátory, kodéry, komunikačné rozhrania, modemy. Meracie



prístroje, elektromery a ďalšie podstanice sú schopné komunikovať rôznymi protokolmi podľa potrieb systému odpočtu (IEC, VDEW, DLMS, SCTM).

Kvalita, kompetencie a inovatívnosť sú základom najlepších riešení v oblasti merania energií

Najväčšie svetové energetické spoločnosti volia produkty Landis + Gyr vďaka ich vynikajúcej funkcionalite, kvalite a spoľahlivosti riešenia. Našimi hlavnými kompetenciami sú vývoj, výroba a predaj elektromerov. Naše portfólio zahŕňa komplexné riešenie vrátane projektov automatizovaného zberu dát maloodberu. Naše produkty a naši ľudia sú zárukou riešení prispôbených práve vašim požiadavkám.

Landis + Gyr

Landis + Gyr s. r. o.

Mlynské Nivy 43

821 09 Bratislava

Tel.: 02/58267 113

Fax: 02/58267 119

Mobil: 0903 762 692

e-mail: pavol.babarik@landisgyr.com

http://www.landisgyr.cz

7