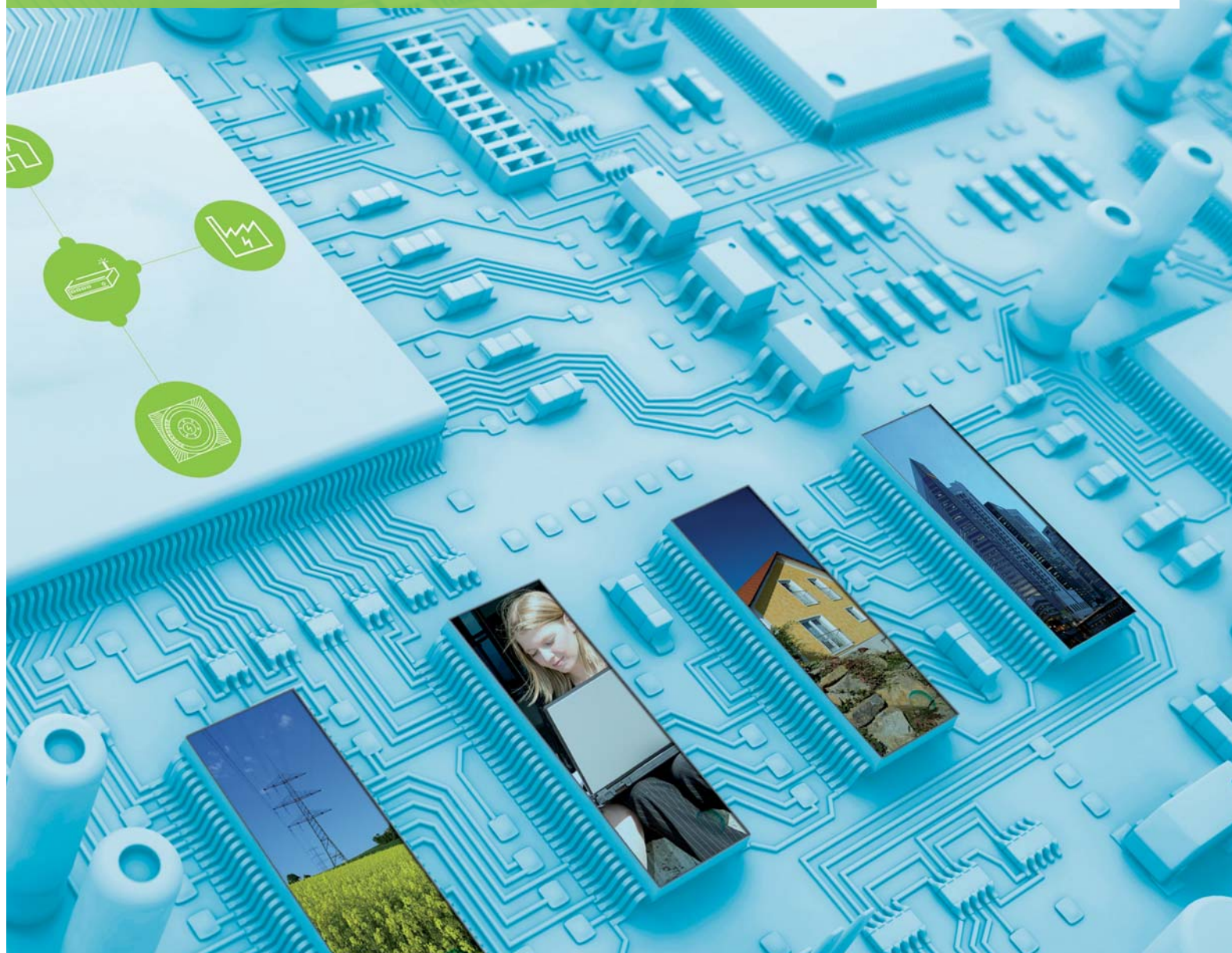


Elektroměry

Komunikační jednotky pro měření
v průmyslu, obchodu a v rozvodné síti

Landis
Gyr+
manage energy better



Komunikační jednotky



E65C

Na vrcholu flexibility

Měřiče zůstanou – komunikační technologie se mohou měnit.

Pokračující liberalizace trhů s energiemi připravuje dodavatelům energií nové výzvy. Maximalizace bezpečnosti investic má nyní vrcholnou prioritu.

Komunikační jednotky Landis+Gyr nabízejí:

- otevřenou, standardizovanou komunikaci
- nejvyšší možnou flexibilitu
- rozšířenou funkcionalitu
- jedinečnou modularitu
- inteligentní komunikaci

Komplexní funkcionalita – inteligentní komunikace

Trh vyžaduje stále větší flexibilitu a řešení s nízkými náklady, čehož může být dosaženo díky novým komunikačním možnostem. Landis+Gyr vám nabízí komplexní produktovou řadu pro všechny měřicí aplikace včetně měření v oblastech obchodu a průmyslu. Integrované nebo vyměnitelné komunikační jednotky vám poskytnou nástroje, které potřebujete pro automatické odečty.



Aplikace	Odečty
	Reset maximálního výkonu
	Synchronizace měřiče
	Kontrola měřiče
	Provozní kontrola
Komunikační módy	Přeprogramování
	Internet dostupný přes Ethernet a GPRS
	- statická nebo dynamická IP adresa
	Veřejná síť pevných telefonů přes PSTN modemy
	Veřejná síť mobilních telefonů přes GSM/GPRS modemy
Komunikační protokoly	Standardní rozhraní a BUS systémy, např. RS232, RS485, CS, SO, Ethernet
	DLMS
	IEC 62056-21
	TCP/IP
	IPT podle DIN 43863-4
Instalace	Žádné externí napájení
Plug+play	Žádné vedení
	Volitelný kryt svorkovnice
	Jednoduše vyměnitelná SIM karta
	4místný odolný displej
	Kontrola připojení
Doplňkové funkce	Specifické informace o zákazníkovi na předním krytu, např. logo společnosti nebo čárový kód
	Multi-master provoz
	Časová okna a funkce time-master
	Inicializace modemu, reset a řízení toku dat
	Monitorování komunikace



Komunikace

V provozním módu „master“ umožňují komunikační jednotky přenos měřených dat dalšími protokoly (např. SCTM, FNP, atd.).

Navíc, multi-master provoz umožňuje rozšíření spojení až pro 32 místně připojených elektroměrů s více centrálními stanicemi. Tím je zaručena vysoká dostupnost. Jednoduchá „plug+play“ instalace navíc minimalizuje instalační náklady.

Kompletní a spolehlivý přístup k měřeným datům zajišťuje úsporný fakturační proces; faktury mohou být ověřeny zákazníkem. S širokým produktovým portfoliem můžete ve vašich místních podmínkách využívat nyní i v budoucnosti ty nejvhodnější technologie pro odečet, reset, synchronizaci, kontrolu nebo přeprogramování vašich elektroměrů z centrální stanice – pohodlně a s nejefektivnějším využitím nákladů.

Komunikační řešení pro stávající elektroměry

Měřiče, které jsou již nainstalovány (včetně těch od jiných dodavatelů), mohou být vybaveny naším adaptérem ADP2, který jim poskytuje rozhraní CS, RS232 nebo RS485.

Softwarové nástroje

MAP 110	Servisní nástroj pro testování, certifikaci, instalaci a místní servis měřičů a jejich komunikačních jednotek
MAP 120	Programační nástroj pro přeprogramování měřičů a jejich komunikačních jednotek

Základní funkce

Vyměnitelný modul (Měřič – typ T)

	A4	A5	B1**	B2	B4	D2	E20	E22*	M20	M22*	G30	G31*	G32*	P30	P31*	P32*
GSM modul																
GPRS+GSM modul																
PSTN modem																
Ethernet rozhraní																
RS485 rozhraní																
RS232 rozhraní																
CS rozhraní																
MBUS rozhraní																

* může být použit jako externí komunikační jednotka

** impulzní vstupy 2 SO

Komunikace přes IP – otevřená a úsporná na náklady

Celosvětový přístup k Internetu vytváří díky nízkým nákladům na komunikaci a otevřeným standardům kompletně nové komunikační možnosti pro pokročilé měření.

Elektroměry mohou komunikovat s využitím internetového protokolu (IP) přes GPRS nebo ethernetové připojení. Díky otevřeným komunikačním standardům získáváte flexibilitu a máte k dispozici výběr medií připravených pro budoucnost.

IP technologie nabízí také další výhody: například snížení nákladů na komunikaci díky simultánnímu sběru dat z více elektroměrů. Nabízejí se i další možnosti využití. Flexibilní balíček řešení od Landis+Gyr vám umožní nadále spravovat vaši stávající infrastrukturu – centrální systém, elektroměry, atd. a přitom jednoduše upgradovat na komunikaci přes IP.

Pro případy, kdy centrální AMM systém nepodporuje dynamické adresování měření přes IP přímo, jsme vyvinuli software pro dálkové odečty přes internet: iMEGA. Tento balíček vytváří rozhraní mezi elektroměry a centrálním systémem, a díky zaheslování přístupu k elektroměrům je také důležitým bezpečnostním komponentem. Software může být implementován pro elektroměry a AMR systémy od několika dodavatelů.

Manage energy better

Zaručíme vám klidný spánek, pokud jde o řízení energie.

Naše dlouholeté zkušenosti a hluboké znalosti problematiky nám umožňují nabídnout vám rozsáhlé, vysoce kvalitní a osvědčené portfolio.

Efektivní využití energie na vysoké úrovni nebylo nikdy snazší.

Převodli jsme naše jedinečné znalosti procesů v energetických společnostech do integrovaných řešení pro řízení energie a můžeme vám pomoci zefektivnit procesy, zvýšit loajalitu vašich zákazníků a ochránit vaše výnosy.

Dovolte nám navrhnout pro vás inovativní řešení na míru tak, aby vyhovovalo vašim specifickým požadavkům. Ať už se jedná o měření elektrické energie, vody, tepla / chladu, plynu nebo řízení zátěže, vždy vám můžeme poskytnout, co potřebujete, aby vaše energie byla řízena přesněji a spolehlivěji.

Landis+Gyr ve zkratce

- 5000 zaměstnanců na celém světě
- Aktivita na pěti kontinentech
- Nejširší portfolio produktů a služeb v celém průmyslu
- 25 let zkušeností v AMM
- Dodáno již 1000 AMM systémů
- Vyrobeno 300 milionů elektroměrů
- Největší specializovaná kapacita vývoje v oboru
- 60 let zkušeností s řízením zátěže
- 15 milionů dodaných přijímačů HDO
- ISO certifikáty pro kvalitu i ekologické postupy
- Přední světová firma v integrovaných řešeních pro řízení energií
- Zaměření na zlepšování energetické účinnosti a ochrany životního prostředí
- Stabilní partnerská síť

Landis+Gyr s.r.o.
Plzeňská 5a
150 00 Praha
Tel. +420 251 119 511
Fax +420 251 119 519

Kancelář Ostrava
Landis+Gyr s.r.o.
28. října 150/2663
702 00 Ostrava
Tel. +420 597 577 730
Fax +420 597 577 739

Pobočka Slovensko
Landis+Gyr s.r.o.
Mlynské Nivy 43
SK – 821 09 Bratislava
Tel. +421 258 267 111
Fax +421 258 267 119

info@landisgyr.cz

www.landisgyr.cz