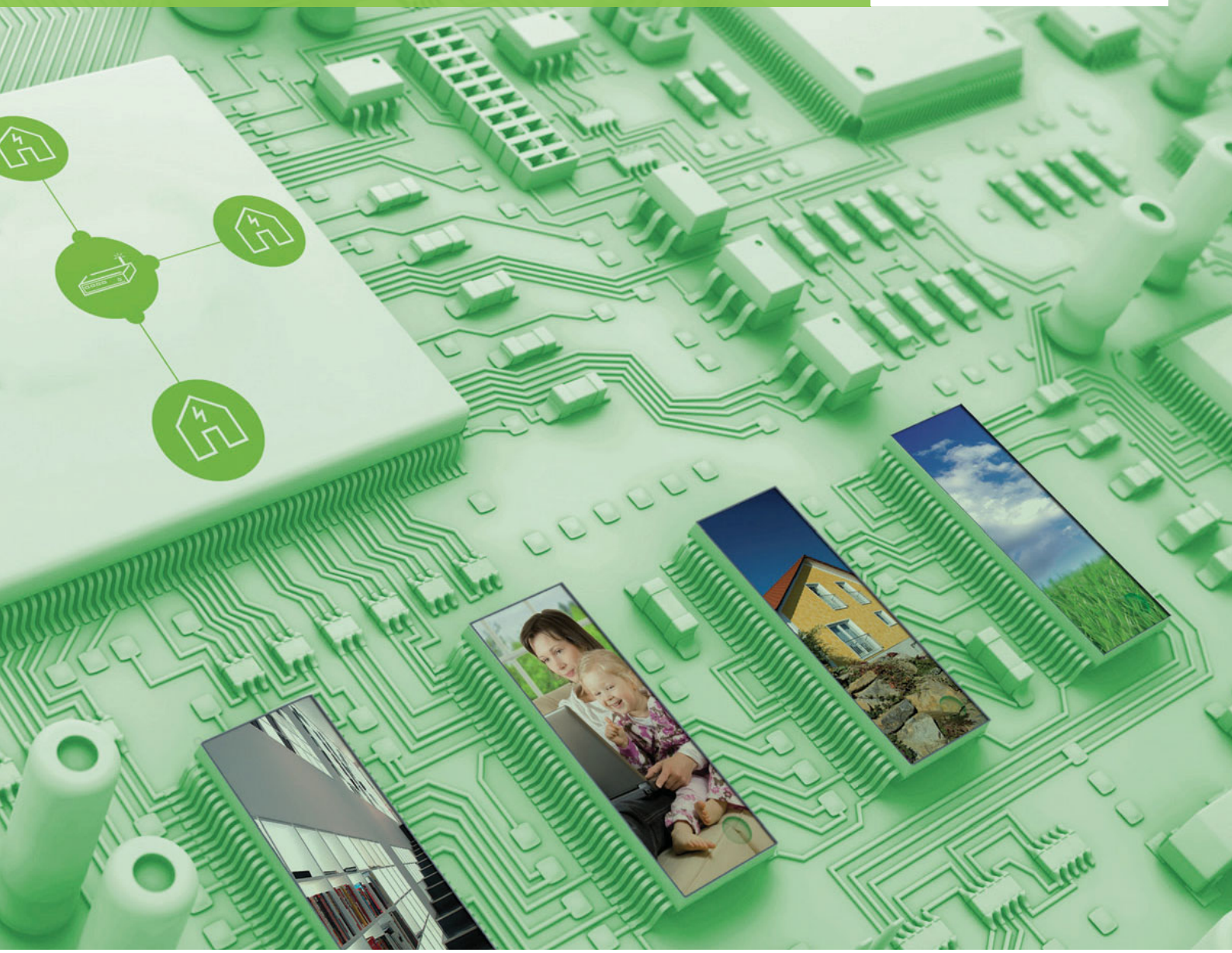
Elektroměry
Komunikační jednotky
pro domácnosti

Landis+Gyr
manage energy better



Landis+Gyr E35C

Pro budoucnost
řízení energie

E35C

BENEFITS

Flexibilní řešení pro potřeby energetických společností

Řada elektroměrů E350 přináší energetickým společnostem prvotřídní řešení, které je připraví na budoucnost správy energií. Elektroměr E350, komunikační modul E35C a jejich podpůrné systémy byly navrženy tak, aby pokryly potřeby každé energetické společnosti na rychle se měnícím trhu.

Každý prvek v této řadě elektroměrů je vysoce flexibilní a nabízí silnou funkcionalitu. Toto řešení poskytuje širokou škálu funkcí a možností a stejně jako celý proces měření je podporováno systémem Gridstream společnosti Landis+Gyr.

Díky interoperabilitě a prvotřídnímu designu představuje řada elektroměrů dlouhodobou a bezpečnou investici. Jako dodavatel kompletního řešení nabízí Landis+Gyr kompatibilitu se zařízeními ostatních výrobců. Prostředníctvím protokolu M-bus pracujeme na integraci plynoměrů, měřičů tepla a vodoměrů třetích stran do produktů řady E350.

Landis+Gyr, jako renomovaný partner v oboru, naslouchá svým zákazníkům a rozumí jejich specifickým potřebám. Díky znalostem procesů v energetických společnostech a zkušenostem s vývojem na trhu jsme navrhli produktovou řadu tak, aby sloužila všem typům energetických společností dnes i do budoucna.

Landis+Gyr je díky systému Gridstream předním dodavatelem rozšířených end-to-end multienergetických řešení a dává tak energetickým společnostem již několik let možnost synergie v měření energií. V současné době disponuje ve svých AMM systémech více než půl milionem multienergetických měřičů komunikujících přes M-bus.

Komunikační modul E35C: víceúčelové řešení na míru, připravené pro budoucnost

Komunikační modul E35C byl navržen tak, aby plnil nejnovější požadavky Advanced Metering Infrastructure; je postaven na flexibilitě elektroměrů a modulů řady E350 společnosti Landis+Gyr. E35C podporuje multienergetické řešení AMI a přes M-bus může být připojen až ke čtyřem plynoměrům, měřičům tepla a vodoměrům, které jsou tak dosažitelné z centrály.
E35C může být navíc připojen k ecoMeteru, terminálu pro osobní správu energií v domácnosti.

E35C nabízí společnostem modulární přístup:

- Využívá komunikačních technologií jako GPRS, PLC (Power Line Carrier), ke kterým brzy přibude Ethernet. Přes M-bus může být připojen až ke čtyřem multienergetickým zařízením
- Nabízí osobní správu energií díky přístroji ecoMeter společnosti Landis+Gyr
- Umožňuje až čtyři úsporné tarify s časovými tabulkami TOU a osm spínacích časů
- Firmware může být během úkonů updatován přes protokol DLMS jakýmkoli externím komunikačním kanálem
- Podporuje systém AMM, včetně měřičů, koncentrátorů, dálkového sběru dat a jejich vyhodnocování v centrále

E35C poskytuje výkonné funkce:

- Možnost připojení či odpojení zákazníkovy elektrické sítě v jeho prostorách
- Odhalování neoprávněných zásahů – detekce působení silného magnetu na zařízení a sejmutí krytu svorkovnice
- Možnost upgradu a funkce ‚plug and play‘
- Sledování kvality dodávané elektrické energie
- Podpora řešením Gridstream společnosti Landis+Gyr

E35C podporuje prvotřídní technologie:

		E35C Control Modul	E35C PLC ver. 3.1	E35C GPRS ver. 3.1	E35C Ethrnet ver. 4.0*
Měření	Interní hodiny		■	■	■
	Denní fakturační hodnoty		■	■	■
	Zátěžové profily		■	■	■
	Kvalita dodávané energie		■	■	■
	Sledování maximálního výkonu		■	■	■
	Dálkově nastavitelné ovládání tarifu		■	■	■
Tarify	TOU až 4 tarify		■	■	■
	TOU až 6 tarifů				■
Komunikace s centrálou	PLC		■		
	GSM/GPRS			■	
	Ethernet				■
Ovládání sazby	Kontrolní vstup [1]	■	■	■	■
	Interní časové tabulky		■	■	■
Digitální vstupy	Stavový vstup nebo impulzní vstup S0		■	■	■
Místní komunikace	Pasivní CS (proudové smyčky)	■			
	Drátové rozhraní M-bus master (max. 4 přístroje M-bus)		■	■	■
	bezdrátové rozhraní M-bus master				■
	přes opt. port elektroměru E350 série 2		■	■	
Ovládání odpojovače	E350 série 1+2		■	■	
	E350 série 2		■	■	■
Výstupy [1])	Kombinované (S0 nebo kontrolní výstupní kontakt, 100mA, 230VAC)		■	■	■
Multienergetická podpora	M-bus master až pro 4 měřiče M-bus (plyn, voda, teplo, elektřina)		■	■	■
	podporuje bezdrátový M-bus dongle		■	■	
	podpora ecoMeteru P350		■	■	■
	podpora přístroje M-bus třetí strany (dle seznamu kompatibility Landis+Gyr)		■	■	■
	M-bus šifrování dle EN13757				
Rozšířené funkce	SMS alarm se superkondenzátorem při vypnutí/obnovení (možnost objednání)			■	

Moduly

- Mnohostranné rozšíření možností modulárního měřiče
- Bez nutnosti metrologického schválení
- Nabízí komunikaci připravenou na míru
- Do budoucích modulů mohou být jednoduše integrovány dodatečné funkce
- Snadná adaptace na elektroměry E350 bez porušení plomby certifikace
- Všechny moduly fungují s modulárními elektroměry E350 série 1+2

*) bude dostupné brzy
[1]) možnost objednání pro E35C GPRS a PLC, vstup nebo výstup ovládání tarifu

E35C

HIGHLIGHTS

Zabezpečení vašich investic díky vysoké flexibilitě a silné funkcionalitě
Komunikační modul E35C společnosti Landis+Gyr splňuje nejrozšířenější požadavky energetických společností, a tím nabízí jednotné řešení pro multienergetické odečty, osobní správu energie a úspornou správu energetických dat. Modul může být jednoduše integrován a upgradován díky funkci ‘plug and play’, což přináší energetickým společnostem možnost být flexibilní ohledně budoucích požadavků ve smart meteringu. Spravujte energii lépe díky výkonným funkcím a specifickému přístupu k zákazníkovi.

Měření více druhů energií (Multi-energy)
Integrace řízení různých druhů energie pouze do jednoho systému umožňuje energetické společnosti poskytovat služby v oboru plyn, teplo a voda dalším subjektům působícím ve stejné oblasti.

Možnost snížení nákladů při změně požadavků na měřič
Energetická společnost může ušetřit až 50% nákladů, pokud měřič zůstane v síti a nahrazen je pouze modul.

Osobní správa energií
E35C podporuje ecoMeter, domácí terminál pro energie od společnosti Landis+Gyr. Díky tomu jsou spotřebitelé schopni identifikovat oblasti, kde mohou potenciálně uspořit a řídit svou spotřebu energie.

Landis+Gyr
manage energy better

Manage energy better

Firma Landis+Gyr je světovým lídrem v poskytování integrovaných řešení pro pro energetický management v oblasti veřejných služeb. Nabízíme široké portfolio inovativních a flexibilních řešení, která umožňují energetickému sektoru reagovat na výzvy týkající se chytrého měření spotřeby energie, technologie “grid edge“ a inteligentní infrastruktury. S obratem 1.8 miliardy USD zaměstnáváme přibližně 5600 lidí ve více než 30 zemích napříč pěti kontinenty s jediným cílem - pomáhat našim zákazníkům po celém světě lépe hospodařit s energií. Více informací naleznete na www.landisgyr.eu.

Landis+Gyr zkrátka

- Centrála ve Švýcarsku, 5 600 zaměstnanců ve více než 30 zemích světa
- Naše služby využívá více než 3 500 energetických podniků po celém světě
- Od roku 2011 jsme investovali více než miliardu dolarů do vývoje
- Provozujeme více než 90 milionů inteligentních měřidel
- Spravujeme více než 14 milionů měřících bodů pro naše zákazníky
- S více než 300 miliony nainstalovaných přístrojů zastáváme vedoucí pozici na světovém trhu
- V roce 2017 jsme počtvrté za sebou získali ocenění Global AMI Company of the Year agentury Frost & Sullivan

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

info@landisgyr.cz
www.landisgyr.cz

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

D000038976

Landis+Gyr pracuje na principu neustálého zlepšování. Informace obsažené v tomto dokumentu mohou být změněny bez předchozího upozornění. Landis+Gyr je registrovaná ochranná známka společnosti Landis+Gyr (Europe) AG, Švýcarsko. Informace obsažené v této brožuře jsou aktuální k 2/2011 © Landis+Gyr (Europe) AG