

# Meranie energií a smart metering spoločnosti Landis+Gyr

Tomáš Mlynárčik



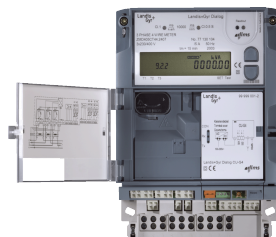


- vysoko presný modulárny elektromer triedy presnosti 0,2S
- dvojprofilové meranie s rôznou integračnou periódou (do 1m)
- rôzne možnosti komunikácie
- 3 samostatné komunikačné rozhrania
- konektory RJ12

## Elektromer s integrovaným komunikačným rozhraním E550

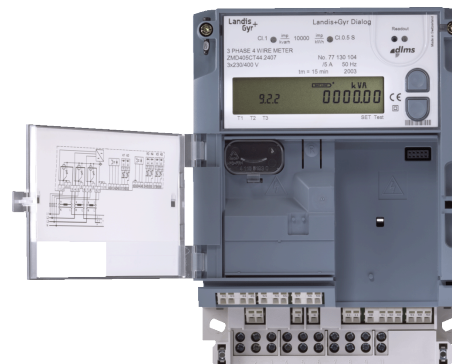
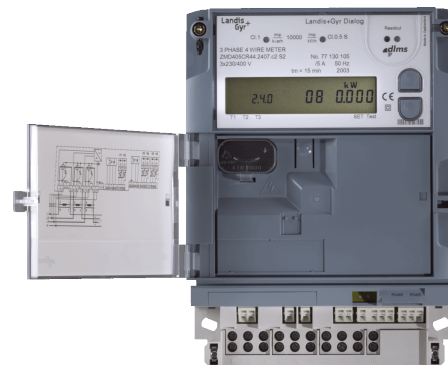


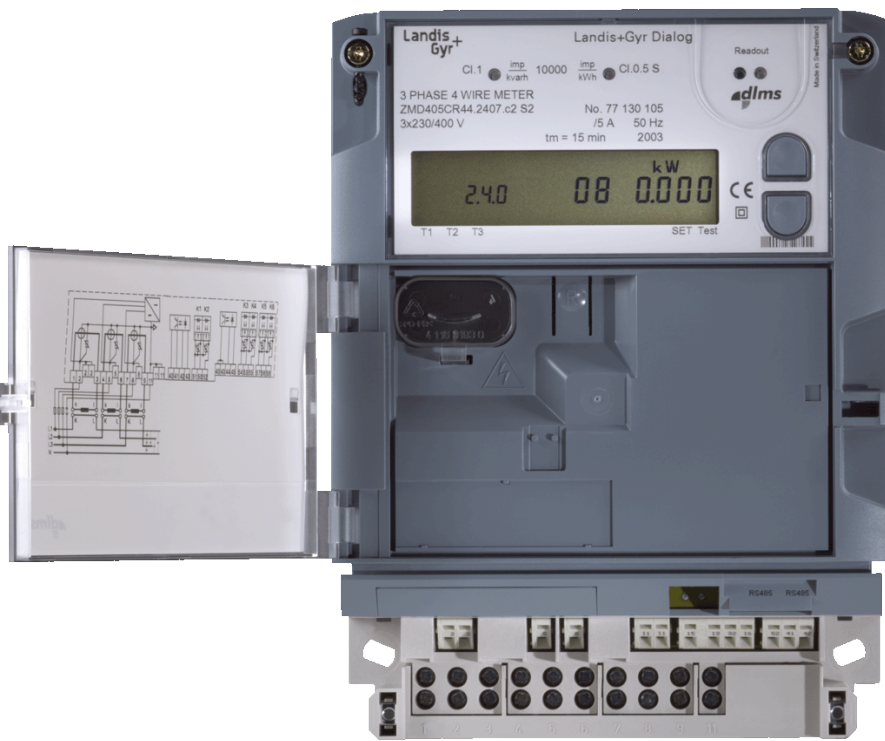
## Elektromer so slotom pre komunikačné rozhranie E650



Pre meranie P a Q

- kombinovaný elektromer so vstavaným rozhraním (variant R)
- kombinovaný elektromer s vymeniteľným rozhraním (variant T)
- jednoduchá inštalácia Plug&Play
- výmena bez porušenia kalibračnej plomby
- rozhrania napríklad LAN, GPRS, RS485





- automatické rozpoznanie protokolu
- od 300 do 9600 baud
- komunikačné rozhrania RS232, RS485, CS, RS422
- konektory RJ12



- automatické rozpoznanie protokolu
- od 300 do 38400 baud
- možné rozhrania RS232, RS485, CS, RS422
- konektory RJ12

# Smart metering a Smart grid





## E450

- integrované riešenie



## E350

- modulárne riešenie





- integrovaná komunikácia
- komunikácia Prime, IDIS (PLC)



- vymeniteľná komunikačná jednotka
- popísané komunikačné rozhranie
- otvorené pre komunikačné jednotky tretích strán
- komunikácia GPRS, PLAN+, BPL, ...

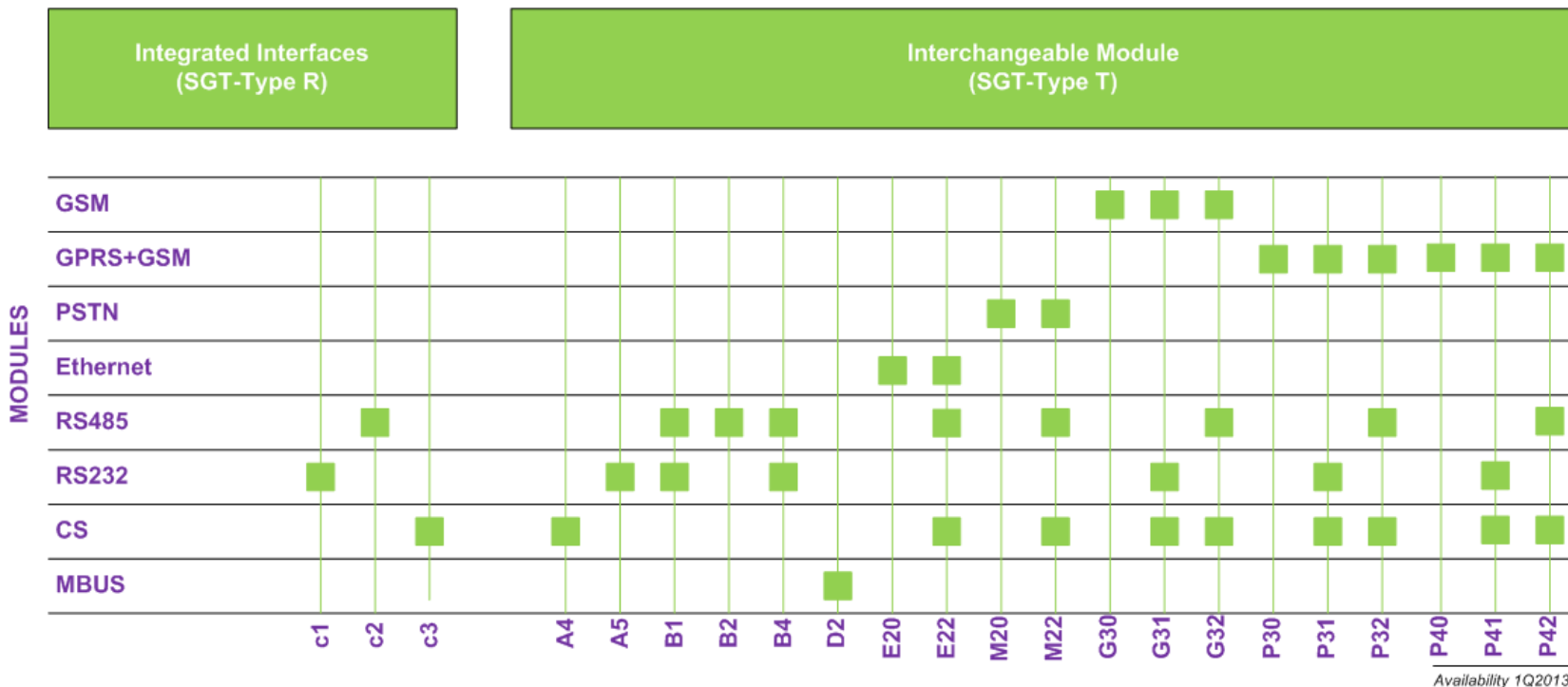


- GPRS a LAN komunikácia voči centrále



- vymeniteľná komunikačná jednotka (napríklad GPRS, LAN)
- push alarm mechanizmus
- možnosť komunikovať s dátovým koncentrátorom pre PLC
- meranie kvality elektrickej energie
- dvojprofilové meranie
- zasielanie SMS
- monitoring strát
- monitoring harmonických

# Komunikačné možnosti pre modulárne elektromery



Availability 1Q2013

# Ďakujem za pozornosť



**Landis+Gyr s.r.o.**  
Mlynské nivy 43  
Bratislava  
821 09