

Elektroměry
Pro domácnost

**Landis
+Gyr**⁺
manage energy better



Elektroměr

Landis+Gyr E450

ZCX100

Inteligentní elektroměr pro domácnosti
s integrovaným PLC modemem

E450

Integrované komunikační technologie založené na otevřených standardech bez licenčních poplatků

Plná podpora naším portfoliem řešení Landis+Gyr a zároveň plná kompatibilita s dalšími AMM komponenty

Bezpečná investice díky aktualizacím funkcí

Podporuje vnímavost spotřebitelů ke spotřebě energie a komunikaci s nimi

Optimální součet celkových nákladů: dlouhá životnost, snadná instalace a nízké nároky na údržbu

SMARTS
BENE

Klíčová součást našeho řešení pro smart metering (AMM)

Elektroměr E450 je naším novým systémovým komponentem pro řešení Landis+Gyr AMM zahrnujícím čtyři funkce v jediném zařízení: mimořádně flexibilní inteligentní elektroměr, zařízení pro sběr multienergetických dat, uzel obousměrné dálkové komunikace a výkonné rozhraní pro účely interakce s koncovým uživatelem.



Elektroměr E450 (ZCX100) byl konstruován tak, aby vám přinesl maximum flexibility s ohledem na funkčnost a potřeby infrastruktury. Díky mnohostranným možnostem použití budete moci přizpůsobit své řešení pro měření energie svým budoucím potřebám.

Komunikační rozhraní elektroměru jsou založena na otevřených standardech. Díky tomu můžete v rámci své moderní infrastruktury měření kombinovat aplikace různých výrobců.

Naším cílem je poskytnout vám optimální celkové náklady. Zásady naší konstrukční práce jsou pro vás zárukou vysoce kvalitních komponentů systému, které se snadno instalují, a které po celou dobu životnosti vyžadují minimální údržbu.



		E450 (ZCX110CP U1L0D1.21)	E450 (ZCX110CP U1L1D1.21)	E450 (ZCX110 CP U0L0D1.11)	E450 (ZCX110CP U0L0D2.11)
Typ zapojení	Přímé zapojení 5 (80) A	■	■	■	■
Třída přesnosti	Kombin. elektroměr pro činnou energii, třída 1 (IEC); B (MID), jalovou energii třída 2	■	■	■	■
Systém. rozhraní	PLC (Power Line Carrier) rozhraní	■	■	■	■
Uživatel. a bezdrát. rozhraní	Optické	■	■	■	■
	Optické + bezdrátové M-Bus (868 MHz)	■	■	■	■
Lokální rozhraní (rozšířená karta)	Pevné M-Bus	■	■	■	■
Odpojovač	1-pólový odpojovač (pouze fáze)	■	■	■	■
	2- pólový odpojovač (fáze a nula)	■	■	■	■
Digitální vstup	1 digitální vstup	■	■	■	■
Reléové výstupy	1 digitální výstup 100 mA, 230 V AC	■	■	■	■
	1 bistabilní relé 8 A, 230VAC + 1 digitální výstup 100 mA, 230VAC	■	■	■	■
	1 bistabilní relé 8 A, 230VAC + 1 bezpam. relé 5 A, 230VAC	■	■	■	■
Další možnosti	Detekce sejmutí krytu svorek a hlavního krytu	■	■	■	■
	Baterie + odečet bez napájení + detekce sejmutí krytu svorek a hl. krytu	■	■	■	■

Inteligentní elektroměr

Jednofázový elektroměr s přímým připojením
 Třída 1 pro obousměrnou činnou i jalovou energii
 Vnitřní hodiny podporující místní čas (s automatickou korekcí na letní čas) a časová pásma
 Vnitřní paměť: profil obecných hodnot, denní profil a profil zúčtovacích hodnot, záznamové profily, deník kvality
 Funkce pro zabránění manipulaci s daty
 Bezpečnost a možnost šifrování
 Jednotka pro dohled nad odběrem
 Možnosti upgradu
 Integrovaný odpojovač a až dvě relé pro řízení zátěže

Uzel vzdálené obousměrné komunikace

Elektroměr E450 PLC integruje PLC modem založený na otevřených standardech IEC a protokolu DLMS-cosem. Pro podporu snadné a standardizované instalace je vybaven přídavným optickým portem s podporou příkazů pro odečet IEC 62056-21 a DLMS. Parametrizace může být řešena lokálně nebo vzdáleně v závislosti na předdefinovaných bezpečnostních nastaveních.

Interakce s koncovým uživatelem

Pro kontrolu nad svou spotřebou energie potřebují mít spotřebitelé v reálném čase správné informace.

Naš elektroměr umožňuje interakci s vaším koncovým zákazníkem v reálném čase. Naši designéři dali elektroměru novou elegantní a nadčasovou podobu. Posuvná část předního krytu vám umožní zajistit osobitý vzhled elektroměru. Vaši instalační pracovníci se mohou dostat ke štítku s technickými údaji a optickému rozhraní jeho posunutím směrem dolů.

Volitelné integrované bezdrátové rozhraní umožňuje obousměrnou komunikaci s naším ecoMeterem v rámci uceleného řešení pro domácnosti.

Parametricky přizpůsobené zprávy lze zobrazit na displeji nebo zaslat do ecoMeteru.

Jednotka pro sběr multienergetických dat

Elektroměr E450 může sloužit jako brána pro sběr dat v interakci s ostatními měřiči energií, například plynu, vody nebo tepla. Mezi podporované funkce patří periodický odečet dat (až pro 5 registrů na měřič) a dálkové odpojování obsluhující multienergetická rozhraní.

E450

Inovativní elektroměr se všemi vlastnostmi zaměřenými na optimalizaci každodenních procesů rozvodných společností

Čtyři funkce v jediném přístroji:
inteligentní elektroměr, multienergetický koncentrátor,
uzel vzdálené obousměrné komunikace a zařízení pro
interakci s koncovým uživatelem

Vysoce flexibilní funkcionalita a konektivita

Elegantní vzhled podporující motivaci spotřebitelů
k aktivnímu řízení spotřeby energie

HIGHLIGHTS

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. Převedli 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
- Aktivity 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.

Pižeňská 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