

Elektronikus mérők

Kijelző üzenetek és jelentésük

e-on

Tartalom

[12EA5r, 16EC3r](#)

[LEW122, LEW32](#)

[LEW323](#)

[ACE1000/281, ACE3000](#)

[ACE1000/280, EM214](#)

[ACE9000 IBS, ACE9000 ITP](#)

[ACE9000 B-1, ACE9000 JV1](#)

[EM514](#)

[CSM0201, CSM0201 feszmentes](#)

[SX100; L12B2; SX100; N0000](#)

[SX100; PSMWO](#)

[ZE112, ZE312](#)

[ZE114, 2015-2016 év](#)

[ZE114, 2018-2019 év](#)

[DDSD285](#)

[LK11BL](#)

[ZE316](#)

[LK13BO, 2018 év](#)

[SX330](#)

[SX330 H tarifa](#)

[LK13BO, 2021 év](#)

[E110, E230](#)

[Oszlopfői](#)

[12EA5gr, 20EC3gr](#)

[CX1000-3, HMKE, vezérelt,](#)

[H tarifa, Base](#)

[ME172 HMKE, ME172 H tarifa](#)

[ZE311 HMKE, ZE311 H tarifa](#)

[ACE4000](#)

[AS220, AS1440 smart](#)

[E350 PLC, E450](#)

[SX501, E350 GPRS](#)

[SX601, SX631 P-s verzió](#)

[SX601, SX631 S-s verzió](#)

[DDSD285, DTSD545](#)

[S210, T210](#)

[SL7000, ACE6000](#)

[ZMD, ZMG](#)

[AS1440 ipari](#)



Lakossági elektronikus mérők

Apator gyártó elektronikus villamos fogyasztásmérői



1 fázisú,
típusa: 12EA5r
5-60 A



3 fázisú,
típusa: 16EC3r
3x5-80 A



a nem átlátszó fedelű mérő
feszültségmentes állapotban is olvasható

Apator gyártó lakossági előfizető elektronikus villamos fogyasztásmérői



1 fázisú,
típusa: LEW122SNE
5-60 A



3 fázisú,
típusa: LEW32
3x5-80 A

Apator gyártó lakossági előfizetős elektronikus villamos fogyasztásmérői



3 fázisú,
típusa: LEW323SNC
3x5-80 A

LCD kijelző	Mérő típus	Jelentése
	12EA5r, 16EC3r	Kijelző teszt.
	12EA5r, 16EC3r	Vételezett energia. A kijelző felbontása 6 egész 1 tizedes, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Az óraállítás 12.3 kWh az 15.8.0 OBIS kódon.
	LEW122	Kijelző teszt.
	LEW323	Kijelző teszt.
	LEW122; LEW323	A töltőkódot a mérő elfogadta.
	LEW122; LEW323	A töltőkódot a mérő visszautasította. A kódot vagy rosszul ütötték be vagy nem ehhez a mérőhöz való.
	LEW122; LEW323	Túlterhelés. A mérő ebben az állapotban marad egészen addig, míg valamelyik gomb megnyomásra nem kerül.



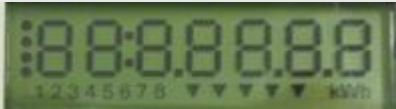


Itron gyártó lakossági elektronikus villamos fogyasztásmérői



1 fázisú,
típusa: ACE1000/281
5-60 A



3 fázisú,
típusa: ACE3000/260
3x5-80 A

LCD kijelző	Mérő típus	Jelentése
	ACE1000/281	Kijelző teszt.
	ACE1000/281	A kijelzőn a mérő firmware verziója látható: 02.11. Ebben az esetben a kijelzőn nem látható mértékegység.
	ACE1000/281	Vételezett energia. A kijelző felbontása 6 egész 1 tizedes, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Az 1-es tarifán az óraállás: 34.1 kWh
	ACE1000/281	Vételezett energia. Teszt módban a kijelző felbontása 30 percig 3 egész 3 tizedes. Az 1-es tarifán az óraállás: 34.153 kWh.
	ACE3000	Kijelző teszt.
	ACE3000	6 egész és 1 tizedes felbontásban kWh mértékegységben mutatja az értéket. A fogyasztó vételez 628,1 kWh. Fontos a leolvasás során, hogy a tizedes pont villog.







Itron gyártó lakossági elektronikus villamos fogyasztásmérői



1 fázisú,
típusa: ACE1000/280
5-40 A



3 fázisú,
típusa: EM214/710
3x5-80 A

LCD kijelző	Mérő típus	Jelentése
	EM214	Kijelző teszt.
	EM214	A kijelzőn a mérő firmware verziója látható. Ebben az esetben a kijelzőn nem látható mértékegység.
	EM214	A kijelzőn a mérő ellenőrző összege látható. Ebben az esetben a kijelzőn nem látható mértékegység.
	EM214	Vételezett energia. A kijelző felbontása 6 egész 1 tizedes, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Az óraállás 0.1 kWh az 1.8.0 OBIS kódon.
Az ACE1000/280 kijelzése megegyezik az ACE1000/281 típussal.		



Itron gyártó lakossági előrefizetős elektronikus villamos fogyasztásmérői



1 fázisú,
típusa: ACE9000 IBS
10-60 A



3 fázisú,
típusa: ACE9000 ITP
3x20-100 A







Itron gyártó lakossági előrefizetős elektronikus villamos fogyasztásmérői



1 fázisú,
típusa: ACE9000 B-1
5-60 A



1 fázisú,
típusa: ACE9000 JV1
5-60 A

LCD kijelző	Mérő típus	Jelentése
	ACE9000	Kijelző teszt.
	ACE9000	A töltőkódot a mérő elfogadta.
	ACE9000	A töltőkódot a mérő visszautasította. A kódot rosszul ütötték be vagy nem ehhez a mérőhöz való.
	ACE9000	Túlterhelés – kapcsoljon ki egy vagy több elektromos készüléket, várjon 30 másodpercig, ezt követően a mérő automatikusan visszakapcsol.
	ACE9000IBS, ACE9000ITP, ACE9000 JV1	A mérő meghibásodott, le kell cserélni. Hívja fel az Áramszolgáltatót.
	ACE9000 B-1, ACE9000 JV1	A mérő szabálytalan beavatkozás miatt vész üzemmódba lépett. Hívja fel az Áramszolgáltatót.
	ACE9000	A mérő feszültség alatt van, nincs terhelés, a rendelkezésre álló energia: 5 kWh.









Itron gyártó lakossági előrefizetős elektronikus villamos fogyasztásmérője 2021 szállítás



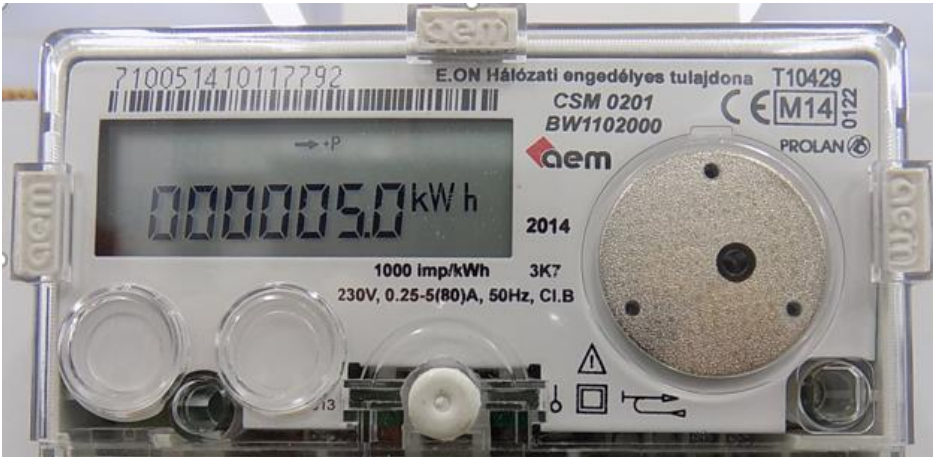
3 fázisú,
típusa: EM514/900
3x5-100 A



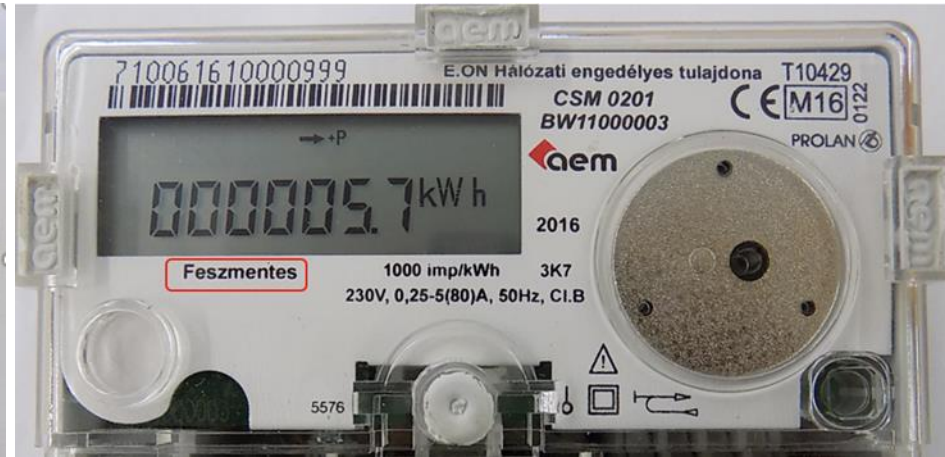
LCD kijelző	Mérő típus	Jelentése
	EM514/900	Elfogyasztható energia (rendelkezésre álló) 69.08 kWh a mérő kikapcsolásáig.
	EM514/900	A fogyasztásmérőbe töltött villamos energia értéke elérte a nullát. Mérőjét új töltőkóddal töltsse fel!
	EM514/900	A töltőkódot a mérő elfogadta.
	EM514/900	A töltőkódot a mérő visszautasította. A kódot rosszul ütötték be vagy nem ehhez a mérőhöz való.
	EM514/900	Túlterhelés (OvEr POver) történt, ezért a mérő lekapcsolt. Kapcsoljon ki egy vagy több elektromoskészüléket, várjon kb. 3 percet, ezt követően a mérő automatikusan visszakapcsol.
	EM514/900	A fogyasztásmérő belső hibát észlelt. Hívja fel az áramszolgáltató telefonos ügyfélszolgálatát!








AEM gyártó Prolan beszállító lakossági elektronikus villamos fogyasztásmérői









1 fázisú,
típusa: CSM0201
5-80 A



1 fázisú,
típusa: CSM0201
5-80 A
Feszültségmentes állapotban is olvasható
Évjárat: 2016-tól

LCD kijelző	Mérő típus	Jelentése
	CSM0201	Kijelző teszt.
	CSM0201	A kijelzőn a mérő firmware verziója látható 01.09. Ebben az esetben a kijelzőn nem látható mértékegység.
	CSM0201	A kijelzőn a mérő ellenőrző összege látható. Ebben az esetben a kijelzőn nem látható mértékegység.
	CSM0201	Vételezett energia. A kijelző felbontása 6 egész 1 tizedes, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Az óraállítás 5.5 kWh.
	CSM0201	Vételezett energia. Teszt módban a kijelző felbontása 60 percig 6 egész 2 tizedes. Az óraállítás: 0.31 kWh.



LCD kijelző	Mérő típus	Jelentése
	CSM0201 feszmentes	Kijelző teszt.
	CSM0201 feszmentes	A kijelzőn a mérő firmware verziója látható 01.14. Ebben az esetben a kijelzőn nem látható mértékegység.
	CSM0201 feszmentes	A kijelzőn a mérő ellenőrző összege látható. Ebben az esetben a kijelzőn nem látható mértékegység.
	CSM0201 feszmentes	Hiba kód regiszter, Nulla esetén nincs hiba. Ebben az esetben a kijelzőn nem látható mértékegység.
	CSM0201 feszmentes	Vételezett energia. A kijelző felbontása 6 egész 1 tizedes, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Az óraállítás 5.7 kWh.
	CSM0201 feszmentes	Vételezett energia. Teszt módban a kijelző felbontása 60 percig 5 egész 3 tizedes. Az óraállítás: 5.756 kWh.





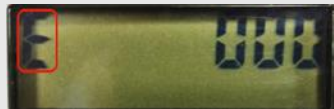


Sanxing gyártó ODD Consulting Kft. beszállító lakossági elektronikus villamos fogyasztásmérői



1 fázisú,
típusa: SX100 L12B2
5-40 A
Évjárat: 2015-2017



1 fázisú,
típusa: SX100 N0000;
5-40 A
Évjárat: 2018-tól

LCD kijelző	Mérő típus	Jelentése
	SX100; L12B2	Kijelző teszt.
	SX100; L12B2	A kijelzőn a mérő firmware verziója látható 20150720. Ebben az esetben a kijelzőn nem látható mértékegység.
	SX100; L12B2	A kijelzőn az E jelzés mellett a mérő hiba kód értéke látható. Nulla esetén nincs hiba. Ebben az esetben a kijelzőn nem látható mértékegység.
	SX100; L12B2	Vételezett energia. A kijelző felbontása 6 egész 1 tizedes, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Az óraállás 1.9 kWh.
	SX100; L12B2	Vételezett energia. Teszt módban a kijelző felbontása 10 percig 4 egész 3 tizedes. Az óraállás: 1.912 kWh.



LCD kijelző	Mérő típus	Jelentése
	SX100; N0000	Kijelző teszt.
	SX100; N0000	Vételezett energia. A kijelző felbontása 7 egész 0 tizedes, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Az óraállás 0 kWh. Bal oldalon index szám 2.
	SX100; N0000	Vételezett energia. Teszt módban a kijelző felbontása 5 percig 4 egész 3 tizedes. Az óraállás: 0.000 kWh. Bal oldalon index szám 3.
	SX100; N0000	A kijelzőn az E jelzés mellett a mérő hiba kód értéke látható. Nulla esetén nincs hiba. Ebben az esetben a kijelzőn nem látható mértékegység. Bal oldalon index szám 4.
	SX100; N0000	A kijelzőn a mérő firmware verziója látható V1-00-02. Ebben az esetben a kijelzőn nem látható mértékegység. Bal oldalon index szám 5.



Sanxing gyártó ODD Consulting Kft. beszállító lakossági elektronikus villamos fogyasztásmérője



1 fázisú,
típusa: SX100 PSMWO
5-40 A





Feszültségmentes állapotban is olvasható
2021-től szállítva



Kijelző teszt üzemmódban

LCD kijelző	Mérő típus	Jelentése
	SX100; PSMWO	Kijelző teszt.
	SX100; PSMWO	Vételezett energia. A kijelző felbontása 7 egész 0 tizedes, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Az óraállítás 0 kWh. Bal oldalon index szám 1.
	SX100; PSMWO	Vételezett energia. Teszt módban a kijelző felbontása 5 percig 4 egész 3 tizedes. Az óraállítás: 0.150 kWh. Bal oldalon index szám 2.
	SX100; PSMWO	Termelt energia. A kijelző felbontása 7 egész 0 tizedes. Az óraállítás: 0 kWh. Bal oldalon index szám 3. Nem ezt kell olvasni!
	SX100; PSMWO	A kijelzőn az E jelzés mellett a mérő hiba kód értéke látható. Nulla esetén nincs hiba. A kijelzőn nem látható mértékegység. Bal oldalon index szám 4.

Kijelző normál üzemmódban

LCD kijelző	Mérő típus	Jelentése
	SX100; PSMWO	Kijelző teszt.
	SX100; PSMWO	Vételezett energia. A kijelző felbontása 7 egész 0 tizedes, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Az óraállítás 0 kWh. Bal oldalon index szám 1.
	SX100; PSMWO	Termelt energia. A kijelző felbontása 7 egész 0 tizedes. Az óraállítás: 0 kWh. Bal oldalon index szám 2. Nem ezt kell olvasni!
	SX100; PSMWO	A kijelzőn az E jelzés mellett a mérő hiba kód értéke látható. Nulla esetén nincs hiba. A kijelzőn nem látható mértékegység. Bal oldalon index szám 3.

ZPA gyártó lakossági elektronikus villamos fogyasztásmérői



1 fázisú,
típusa: ZE112
5-60 A







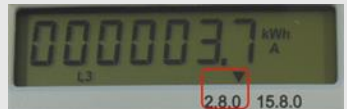
3 fázisú,
típusa: ZE312
3x5-80 A
Évjárat: 2013-2014



3 fázisú,
típusa: ZE312
3x5-80 A
Évjárat: 2015-2017

LCD kijelző	Mérő típus	Jelentése
	ZE112	Kijelző teszt.
	ZE112	A kijelzőn a mérő firmware verziója látható 914C. Ebben az esetben a kijelzőn nem látható mértékegység.
	ZE112	Vételezett energia. A kijelző felbontása 6 egész 1 tizedes, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Az 1-es tarifán az óraállás: 0.2 kWh
	ZE312	Kijelző teszt.
	ZE312	A kijelzőn a mérő firmware verziója látható d35E. Ebben az esetben a kijelzőn nem látható mértékegység.
	ZE312	Vételezett energia. A kijelző felbontása 6 egész 1 tizedes, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Az 1-es tarifán az óraállás: 5.2 kWh



LCD kijelző	Mérő típus	Jelentése
	ZE312 2015 évjárártól	Kijelző teszt.
	ZE312 2015 évjárártól	A kijelzőn a mérő firmware verziója látható 0b5b. Ebben az esetben a kijelzőn nem látható mértékegység.
	ZE312 2015 évjárártól	A kijelzőn az F.F jelzés mellett a mérő hiba kód értéke látható. Nulla esetén nincs hiba. Ebben az esetben a kijelzőn nem látható mértékegység.
	ZE312 2015 évjárártól	Abszolút vételezett energia. A kijelző felbontása 6 egész 1 tizedes, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Az óraállás 12.1 kWh az 15.8.0 OBIS kódon.
	ZE312 2015 évjárártól	Termelt energia. A kijelző felbontása 6 egész 1 tizedes. Az óraállás 3.7 kWh az 2.8.0 OBIS kódon. Nem ezt kell olvasni! Helyes bekötés esetén az értéke nulla.



ZPA gyártó lakossági elektronikus villamos fogyasztásmérői 2015 és 2016-ban szállított



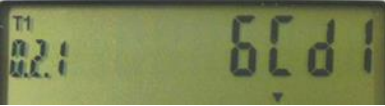

1 fázisú,
típusa: ZE114
5-60 A




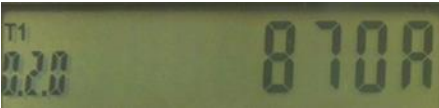




1 fázisú, H-tarifa
típusa: ZE114
5-60 A



1 fázisú, KO funkció
típusa: ZE114
5-60 A

LCD kijelző	Mérő típus	Jelentése
	ZE114	Kijelző teszt.
	ZE114	A kijelzőn a mérő firmware verziója látható 6Cd1. Ebben az esetben a kijelzőn nem látható mértékegység.
	ZE114	A kijelzőn az F.F jelzés mellett a mérő hiba kód értéke látható. Nulla esetén nincs hiba. Ebben az esetben a kijelzőn nem látható mértékegység.
	ZE114	Abszolút vételezett energia. A kijelző felbontása 6 egész 1 tizedes, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Az óraállás 0.2 kWh az 15.8.0 OBIS kódon.
	ZE114	A 2.8.0 címen az energia értéke 0 kWh. Helyes bekötés esetén ezen a címen nulla kWh érték szerepel. Nem ezt kell olvasni! Helyes bekötés esetén az értéke nulla.



LCD kijelző	Mérő típus	Jelentése
	ZE114 KO funkció, H-tarifa	Kijelző teszt.
	ZE114 KO funkció, H-tarifa	A kijelzőn a mérő firmware verziója látható 870A. Ebben az esetben a kijelzőn nem látható mértékegység.
	ZE114 KO funkció	Abszolút vételezett energia. A kijelző felbontása 6 egész 1 tizedes, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Az óraállás 0.6 kWh az 15.8.0 OBIS kódon.
	ZE114 H-tarifa	T1 tarifa aktív, ez a téli szezonnak felel meg. A kijelző felbontása 6 egész 1 tizedes. Az óraállás 0.2 kWh az 15.8.0 OBIS kódon. Nem ezt kell olvasni.
	ZE114 H-tarifa	T1 tarifa aktív, ez a téli szezonnak felel meg. A kijelző felbontása 6 egész 1 tizedes, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Az 1-es tarifán az óraállás: 0.2 kWh a 15.8.1 OBIS kódon.
	ZE114 H-tarifa	T1 tarifa aktív, ez a téli szezonnak felel meg. A kijelző felbontása 6 egész 1 tizedes, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Az 2-es tarifán az óraállás: 0.0 kWh a 15.8.2 OBIS kódon.

ZPA gyártó lakossági elektronikus villamos fogyasztásmérői 2018-tól szállított



1 fázisú,
típusa: ZE114
5-60 A





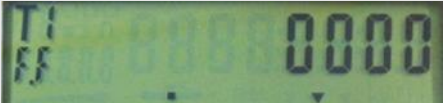



1 fázisú, H-tarifa
típusa: ZE114
5-60 A



1 fázisú, KO funkció
típusa: ZE114
5-60 A

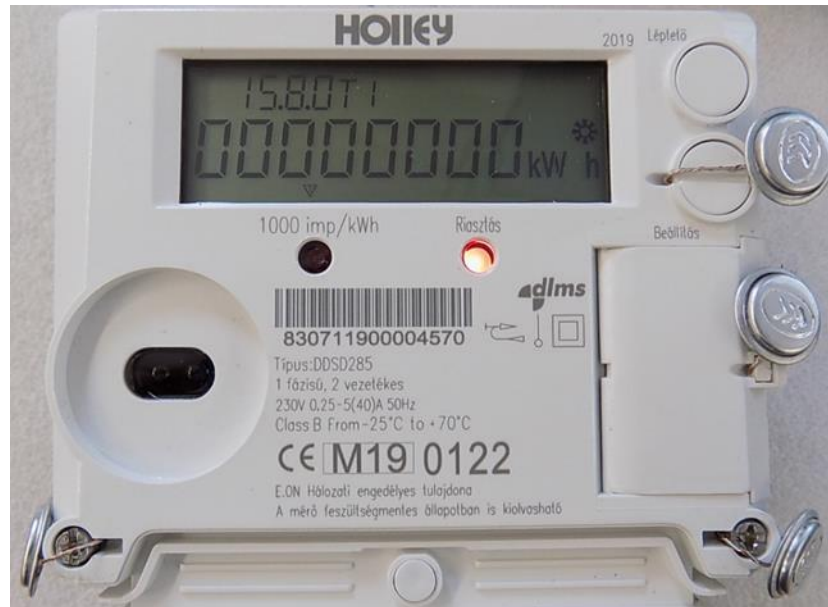
LCD kijelző	Mérő típus	Jelentése
	ZE114	Kijelző teszt.
	ZE114	A kijelzőn a mérő firmware verziója látható 6d17. Ebben az esetben a kijelzőn nem látható mértékegység.
	ZE114	A kijelzőn az F.F jelzés mellett a mérő hiba kód értéke látható. Nulla esetén nincs hiba. Ebben az esetben a kijelzőn nem látható mértékegység.
	ZE114	Abszolút vételezett energia. Teszt módban a kijelző felbontása 5 percg 4 egész 3 tizedes, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Az óraállás: 0.293 kWh a 15.8.0 OBIS kódon.
	ZE114	Abszolút vételezett energia. A kijelző felbontása 7 egész 0 tizedes, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Az óraállás 0 kWh a 15.8.0 OBIS kódon.
	ZE114	Termelt energia. A kijelző felbontása 7 egész 0 tizedes, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Az óraállás: 0 kWh a 2.8.0 OBIS kódon. Nem ezt kell olvasni! Helyes bekötés esetén az értéke nulla.








LCD kijelző	Mérő típus	Jelentése
	ZE114 H-tarifa, KO funkció	Kijelző teszt.
	ZE114 H-tarifa, KO funkció	A kijelzőn a mérő firmware verziója látható 6d17. Ebben az esetben a kijelzőn nem látható mértékegység.
	ZE114 H-tarifa, KO funkció	A kijelzőn az F.F jelzés mellett a mérő hiba kód értéke látható. Nulla esetén nincs hiba. Ebben az esetben a kijelzőn nem látható mértékegység.
	ZE114 H-tarifa, KO funkció	Abszolút vételezett energia. Teszt módban a kijelző felbontása 5 percig 4 egész 3 tizedes, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Az óraállás: 0.286 kWh a 15.8.0 OBIS kódon.
	ZE114 H-tarifa, KO funkció	T1 tarifa aktív, ez a téli szezonnak felel meg. A kijelző felbontása 7 egész 0 tizedes, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Az 1-es tarifán az óraállás: 0.0 kWh a 15.8.1 OBIS kódon.
	ZE114 H-tarifa, KO funkció	T1 tarifa aktív, ez a téli szezonnak felel meg. A kijelző felbontása 7 egész 0 tizedes, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Az 2-es tarifán az óraállás: 0.0 kWh a 15.8.2 OBIS kódon.



Holley gyártó Metcom System Kft. beszállító lakossági elektronikus villamos fogyasztásmérője



1 fázisú,
típusa: DDS285
5-40 A

LCD kijelző	Mérő típus	Jelentése
	DDSD285	Kijelző teszt.
	DDSD285	Abszolút vételezett energia. A kijelző felbontása 8 egész 0 tizedes, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Az óraállás 0 kWh a 15.8.0 OBIS kódon.
	DDSD285	Abszolút vételezett energia. Teszt módban a kijelző felbontása 5 percig 5 egész 3 tizedes, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Az óraállás: 0.0 kWh a 15.8.0 OBIS kódon.
	DDSD285	Termelt energia. A kijelző felbontása 8 egész 0 tizedes, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Az óraállás: 0 kWh a 2.8.0 OBIS kódon. Nem ezt kell olvasni! Helyes bekötés esetén az értéke nulla.
	DDSD285	Termelt energia. Teszt módban a kijelző felbontása 5 percig 5 egész 3 tizedes, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Az óraállás: 0.0 kWh a 2.8.0 OBIS kódon. Nem ezt kell olvasni! Helyes bekötés esetén az értéke nulla.



Logarex gyártó lakossági elektronikus villamos fogyasztásmérői 2021-től szállított



1 fázisú,
típusa: LK11BL804011
5-60 A



1 fázisú,
típusa: LK11BL804013
5-60 A



1 fázisú, H-tarifa
típusa: LK11BL804044
5-60 A

ZPA gyártó lakossági elektronikus villamos fogyasztásmérője 2018-tól szállított



3 fázisú,
típusa: ZE316.D0.A0B025-010
3x5-80 A









LCD kijelző	Mérő típus	Jelentése
	ZE316	Kijelző teszt.
	ZE316	A kijelzőn a mérő firmware verziója látható 3Ad3. Ebben az esetben a kijelzőn nem látható mértékegység.
	ZE316	A kijelzőn az F.F jelzés mellett a mérő hiba kód értéke látható. Nulla esetén nincs hiba. Ebben az esetben a kijelzőn nem látható mértékegység.
	ZE316	Abszolút vételezett energia. Teszt módban a kijelző felbontása 5 percg 4 egész 3 tizedes, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Az óraállás: 1.167 kWh a 15.8.0 OBIS kódon.
	ZE316	Abszolút vételezett energia. A kijelző felbontása 7 egész 0 tizedes, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Az óraállás 1 kWh a 15.8.0 OBIS kódon.
	ZE316	Termelt energia. A kijelző felbontása 7 egész 0 tizedes, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Az óraállás: 0 kWh a 2.8.0 OBIS kódon. Nem ezt kell olvasni! Helyes bekötés esetén az értéke nulla.



LOGAREX gyártó lakossági elektronikus villamos fogyasztásmérője 2018-tól szállított



3 fázisú,
típusa: LK13BO704033
3x5-80 A

LCD kijelző	Mérő típus	Jelentése
	LK13BO704033	Kijelző teszt.
	LK13BO704033	A kijelzőn a mérő firmware verziója látható 04-3727. Ebben az esetben a kijelzőn nem látható mértékegység.
	LK13BO704033	A kijelzőn az F.F jelzés mellett a mérő hiba kód értéke látható. Nulla esetén nincs hiba. Ebben az esetben a kijelzőn nem látható mértékegység.
	LK13BO704033	Abszolút vételezett energia. Teszt módban a kijelző felbontása 5 percig 4 egész 3 tizedes, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Az óraállás: 1.161 kWh a 15.8.0 OBIS kódon.
	LK13BO704033	Abszolút vételezett energia. A kijelző felbontása 7 egész 0 tizedes, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Az óraállás 1 kWh a 15.8.0 OBIS kódon.
	LK13BO704033	Termelt energia. A kijelző felbontása 7 egész 0 tizedes, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Az óraállás: 0 kWh a 2.8.0 OBIS kódon. Nem ezt kell olvasni! Helyes bekötés esetén az értéke nulla.



LOGAREX gyártó lakossági elektronikus villamos fogyasztásmérője 2021-től szállított








3 fázisú,
típusa: LK13BO704033
3x5-80 A









3 fázisú,
típusa: LK13BO704044
H tarifa
3x5-80 A



LCD kijelző	Mérő típus	Jelentése
	LK13BO704033	Kijelző teszt.
	LK13BO704033	A kijelzőn a mérő firmware verziója látható AC662C6b. Ebben az esetben a kijelzőn nem látható mértékegység.
	LK13BO704033	Abszolút vételezett energia. Teszt módban a kijelző felbontása 5 percig 4 egész 3 tizedes, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Az óraállás: 2.481 kWh a 15.8.0 OBIS kódon.
	LK13BO704033	Abszolút vételezett energia. A kijelző felbontása 7 egész 0 tizedes, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Az óraállás 2 kWh a 15.8.0 OBIS kódon.
	LK13BO704033	Termelt energia. A kijelző felbontása 7 egész 0 tizedes, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Az óraállás: 0 kWh a 2.8.0 OBIS kódon. Nem ezt kell olvasni! Helyes bekötés esetén az értéke nulla.



LCD kijelző	Mérő típus	Jelentése
	LK13BO704044 H tarifa	Kijelző teszt.
	LK13BO704044 H tarifa	A kijelzőn a mérő firmware verziója látható AC662C6b. Ebben az esetben a kijelzőn nem látható mértékegység.
	LK13BO704044 H tarifa	Abszolút vételezett energia. Teszt módban a kijelző felbontása 5 percig 4 egész 3 tizedes, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Az óraállítás: 0.000 kWh a 15.8.0 OBIS kódon. Nem ezt kell olvasni!
	LK13BO704044 H tarifa	Abszolút vételezett energia. A kijelző felbontása 7 egész 0 tizedes, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Az óraállítás 1 kWh a 15.8.0 OBIS kódon. Nem ezt kell olvasni!
	LK13BO704044 H tarifa	T2 tarifa aktív, ez a nyári szezonnak felel meg. Vételezett energia. A kijelző felbontása 7 egész 0 tizedes, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Az óraállítás 0 kWh a 15.8.1 OBIS kódon.
	LK13BO704044 H tarifa	T2 tarifa aktív, ez a nyári szezonnak felel meg. Vételezett energia. A kijelző felbontása 7 egész 0 tizedes, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Az óraállítás 1 kWh a 15.8.2 OBIS kódon.









Sanxing gyártó ODD Consulting Kft. beszállító lakossági elektronikus villamos fogyasztásmérői



3 fázisú,
típusa: SX330-D2B32-RENNPN
3x5-80 A
Évjárat: 2019-2020



3 fázisú,
típusa: SX330-D2B32-RENNMN
3x5-80 A
Évjárat: 2021

LCD kijelző	Mérő típus	Jelentése
	SX330-D2B32- RENNPN, RENNMN	Kijelző teszt.
	SX330-D2B32- RENNPN, RENNMN	A kijelzőn a mérő firmware verziója látható V1.02.01 (RENNPN) vagy V1.03.01. (RENNMN) A kijelzőn nem látható mértékegység.
	SX330-D2B32- RENNPN, RENNMN	A kijelzőn az F.F.0 jelzés mellett a mérő hiba kód értéke látható. Nulla esetén nincs hiba. Ebben az esetben a kijelzőn nem látható mértékegység.
	SX330-D2B32- RENNPN, RENNMN	Abszolút vételezett energia. Teszt módban a kijelző felbontása 5 percg 4 egész 3 tizedes, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Az óraállás: 0.780 kWh a 15.8.0 OBIS kódon.
	SX330-D2B32- RENNPN, RENNMN	Abszolút vételezett energia. A kijelző felbontása 7 egész 0 tizedes, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Az óraállás 0 kWh a 15.8.0 OBIS kódon.
	SX330-D2B32- RENNPN, RENNMN	Termelt energia. A kijelző felbontása 7 egész 0 tizedes, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Az óraállás: 0 kWh a 2.8.0 OBIS kódon. Nem ezt kell olvasni! Helyes bekötés esetén az értéke nulla.










Sanxing gyártó ODD Consulting Kft. beszállító lakossági elektronikus villamos fogyasztásmérője



3 fázisú,
típusa: SX330-D2B32-RENOMN
H-tarifa
3x5-80 A
Évjárat: 2021



LCD kijelző	Mérő típus	Jelentése
	SX330-D2B32- RENOMN H tarifa	Kijelző teszt.
	SX330-D2B32- RENOMN H tarifa	A kijelzőn a mérő firmware verziója látható V1.03.01. (RENOMN) A kijelzőn nem látható mértékegység.
	SX330-D2B32- RENOMN H tarifa	A kijelzőn az F.F.0 jelzés mellett a mérő hiba kód értéke látható. Nulla esetén nincs hiba. Ebben az esetben a kijelzőn nem látható mértékegység.
	SX330-D2B32- RENOMN H tarifa	Abszolút vételezett energia. Teszt módban a kijelző felbontása 5 percig 4 egész 3 tizedes, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Az óraállítás: 0.850 kWh a 15.8.0 OBIS kódon. Nem ezt kell olvasni!
	SX330-D2B32- RENOMN H tarifa	Abszolút vételezett energia. A kijelző felbontása 7 egész 0 tizedes, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Az óraállítás 0 kWh a 15.8.0 OBIS kódon. Nem ezt kell olvasni!
	SX330-D2B32- RENOMN H tarifa	T2 tarifa aktív, ez a nyári szezonnak felel meg. Vételezett energia. A kijelző felbontása 7 egész 0 tizedes, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Az óraállítás 0 kWh a 15.8.1 OBIS kódon.
	SX330-D2B32- RENOMN H tarifa	T2 tarifa aktív, ez a nyári szezonnak felel meg. Vételezett energia. A kijelző felbontása 7 egész 0 tizedes, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Az óraállítás 0 kWh a 15.8.2 OBIS kódon.



Landis & Gyr gyártó Metsys Kft. beszállító lakossági elektronikus villamos fogyasztásmérői










1 fázisú,
típusa: E110
ZCG110ASe
5-60 A
Mindkét energia
irányba mér



1 fázisú,
típusa: E110
ZCG120ASe
5-60 A
2015-től mindig
előre járó mód



3 fázisú,
típusa: E230 ZMR110ACe
3x5-100 A

LCD kijelző	Mérő típus	Jelentése
	E110	Kijelző teszt.
	E110	A kijelzőn a mérő firmware verziója látható: 04.08. Ebben az esetben a kijelzőn nem látható mértékegység.
	E110	Vételezett energia. A kijelző felbontása 6 egész 1 tizedes, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Az óraállás 333.5 kWh. Bal oldalon „t” index.
	E110	Termelt energia. A kijelző felbontása 6 egész 1 tizedes, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Az óraállás: 0 kWh. Bal oldalon „r” index. Nem ezt kell olvasni! Helyes bekötés esetén az értéke nulla.
	E230	Kijelző teszt.
	E230	Vételezett energia. Teszt módban a kijelző felbontása 15 percig 5 egész 3 tizedes (a tizedes pont villog), kWh mértékegységben mutatja az értéket. Az óraállás: 29717.254 kWh a 1.8.0 OBIS kódon.
	E230	Vételezett energia. A kijelző felbontása 6 egész 1 tizedes, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Az óraállás 29717.2 kWh a 1.8.0 OBIS kódon.



ADD Grup gyártó Dobos Kft. beszállító lakossági elektronikus oszlopfői villamos fogyasztásmérője




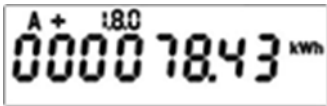
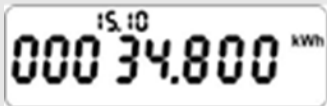
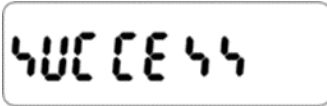
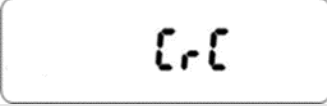
1 fázisú,
típusa: NP71SE.2-2-1
5-100 A
Kommunikáció: PLC.



CIU egység az oszlopfői mérővel párosítva,
a fogyasztó kijelző berendezése

A készülék programozástól függően alkalmas normál vagy előre fizetős módra is.



CIU kijelző	Mérő típus	Jelentése
	CIU egység	A C.1.0 címen az oszlopfőji mérő gyári száma látható. Ebben az esetben a kijelzőn nem látható mértékegység.
	CIU egység	Normál módban. Vételezett energia. A kijelző felbontása 6 egész 2 tizedes, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Az óraállás 78.43 kWh a 1.8.0 OBIS kódon.
	CIU egység	Előre fizetős módban. Rendelkezésre álló energia. A kijelző felbontása 5 egész 3 tizedes, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Az elfogyasztható energia 34.8 kWh a 15.10 OBIS kódon.
	CIU egység	A töltőkódot a mérő elfogadta.
	CIU egység	A töltőkódot a mérő visszautasította. A kódot rosszul ütötték be vagy nem ehhez a mérőhöz való.



Apator gyártó lakossági elektronikus háztartási méretű kiserőmű (HMKE) és hőszivattyús (H-tarifa) villamos fogyasztásmérői



1 fázisú,
típusa: 12EA5gr
5-60 A

Ha az adattáblán az alábbi felirat szerepel:
„Külső vez.” akkor HMKE;
„Belső vez.” esetén hőszivattyús mérőről van szó.



3 fázisú,
típusa: 20EC3gr
3x5-100 A

LCD kijelző	Mérő típus	Jelentése
	12EA5gr, 20EC3gr	Kijelző teszt.
	12EA5gr, 20EC3gr HMKE	Vételezett energia. A kijelző felbontása 6 egész 1 tizedes, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Az óraállás 1.6 kWh a 1.8.1 OBIS kódon.
	12EA5gr, 20EC3gr HMKE	Termelt energia. A kijelző felbontása 6 egész 1 tizedes, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Az óraállás 3.0 kWh a 2.8.1 OBIS kódon.
	12EA5gr, 20EC3gr H-tarifa	„HT” állapotjelző aktív, ez a téli szezonnak felel meg. Vételezett energia, a kijelző felbontása 6 egész 1 tizedes, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Az 1-es tarifán az óraállás: 6.9 kWh a 1.8.1 OBIS kódon.
	12EA5gr, 20EC3gr H-tarifa	„HT” állapotjelző aktív, ez a téli szezonnak felel meg. Vételezett energia, a kijelző felbontása 6 egész 1 tizedes, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Az 2-es tarifán az óraállás: 0.0 kWh a 1.8.2 OBIS kódon.

H-tarifás mérés esetén egy téli és egy nyári szeton van.
Ha az adattábla HT felirata felett egy állapotjelző jelenik meg akkor a 1-es tarifa aktív (téli szeton) .
Ha az adattábla NT felirata felett egy állapotjelző jelenik meg akkor a 2-es tarifa aktív (nyári szeton).

SAGEMCOM gyártó háztartási méretű kiserőmű (HMKE), vezérelt, hőszivattyús (H-tarifa) és feszmentes állapotban is olvasható lakossági elektronikus mérői

1 fázisú, HMKE
típusa: CX1000-3
5-60 A



1 fázisú, CLK vezérelt
típusa: CX1000-3
5-60 A









1 fázisú, H-tarifás
típusa: CX1000-3
5-60 A



1 fázisú, BASE
feszmentes,
típusa: CX1000-3
5-60 A



LCD kijelző	Mérő típus	Jelentése
	CX1000-3	Kijelző teszt.
	CX1000-3 HMKE, Vezetelt, BASE	Fogyasztó vételez. Az energiairány jelző nyíl jobbra mutat. Vételezett energia. Az óraállás 1.4 kWh. Bal oldalon index jel: „I” .
	CX1000-3 HMKE	Fogyasztó termel. Az energiairány jelző nyíl balra mutat. Termelt energia. Az óraállás 0.3 kWh. Bal oldalon index jel: „-” .
	CX1000-3 H-tarifa	Totál vételezett energia. Az óraállás 1.5 kWh Bal oldalon index szám 1. Ez az 1.8.0 OBIS kódnek felel meg. Nem ezt kell olvasni!
	CX1000-3 H-tarifa	Vételezett energia az 1-es tarifán . Az óraállás 0.1 kWh Bal oldalon index szám 2 . Ez az 1.8.1 OBIS kódnek felel meg.
	CX1000-3 H-tarifa	Vételezett energia az 2-es tarifán . Az óraállás 1.4 kWh Bal oldalon index szám 3 . Ez az 1.8.2 OBIS kódnek felel meg.
<p>A kijelző 6 egész és 1 tizedes felbontásban képes mutatni az értéket, kWh mértékegységben. Kijelzés során a vezető nullák nem láthatóak, csak a tényleges regiszter érték. A fenti példákon látható módon.</p>		



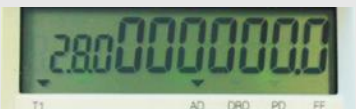



ISKRA-EMECO gyártó és Bankkonzult Kft. beszállító háztartási méretű kiserőmű (HMKE) és hőszivattyús (H-tarifás) lakossági elektronikus fogyasztásmérői



1 fázisú, HMKE
típusa: ME172
5-85 A



1 fázisú, H-tarifás
típusa: ME172
5-85 A

LCD kijelző	Mérő típus	Jelentése
	ME172 HMKE, H-tarifa	Kijelző teszt.
	ME172 HMKE	Vételezett energia. A kijelző felbontása 6 egész 1 tizedes, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Az óraállás 0.3 kWh a 1.8.0 OBIS kódon.
	ME172 HMKE	Termelt energia. A kijelző felbontása 6 egész 1 tizedes, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Az óraállás 0 kWh a 2.8.0 OBIS kódon.
	ME172 H-tarifa	T2 tarifa aktív, ez a nyári szezonnak felel meg. Abszolút vételezett energia. A kijelző felbontása 6 egész 1 tizedes, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Az óraállás 0.0 kWh a 15.8.0 OBIS kódon. Nem ezt kell olvasni!
	ME172 H-tarifa	T2 tarifa aktív, ez a nyári szezonnak felel meg. A kijelző felbontása 6 egész 1 tizedes, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Az 1-es tarifán az óraállás: 0.0 kWh a 15.8.1 OBIS kódon.
	ME172 H-tarifa	T2 tarifa aktív, ez a nyári szezonnak felel meg. A kijelző felbontása 6 egész 1 tizedes, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Az 2-es tarifán az óraállás: 0.3 kWh a 15.8.2 OBIS kódon.



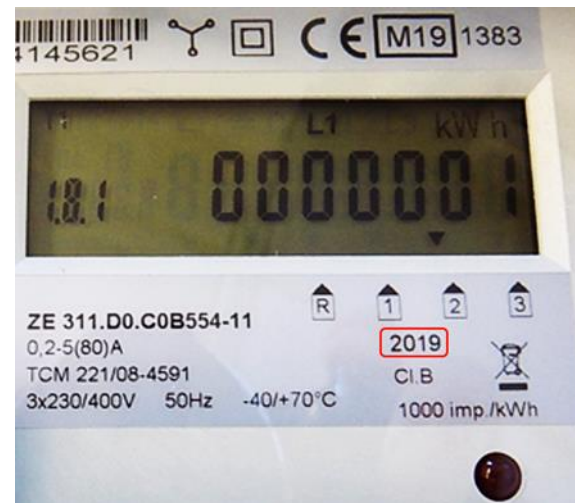
ZPA gyártó háztartási méretű kiserőmű (HMKE) és hőszivattyús (H-tarifás) lakossági elektronikus villamos fogyasztásmérői



3 fázisú, HMKE
típusa: ZE311
3x5-80 A






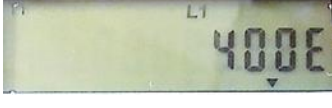



3 fázisú, H-tarifás
típusa: ZE311
3x5-80 A
2019-ig 6 egész
1 tizedes felbontás



3 fázisú, H-tarifás
típusa: ZE311
3x5-80 A
2019-től 7 egész
0 tizedes felbontás

LCD kijelző	Mérő típus	Jelentése
	ZE311 HMKE, H-tarifa	Kijelző teszt.
	ZE311 HMKE, H-tarifa	A kijelzőn a mérő firmware verziója látható. Ebben az esetben a kijelzőn nem látható mértékegység.
	ZE311 HMKE, H-tarifa	A 0.0.0 címen a mérő gyári száma látható.
	ZE311 HMKE, H-tarifa	A 0.9.2 OBIS kódon a dátum látható.
	ZE311 HMKE	Vételezett energia. A kijelző felbontása 6 egész 1 tizedes, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Az óraállítás 3.8 kWh a 1.8.0 OBIS kódon.
	ZE311 HMKE	Termelt energia. A kijelző felbontása 6 egész 1 tizedes, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Az óraállítás: 2.2 kWh a 2.8.0 OBIS kódon.

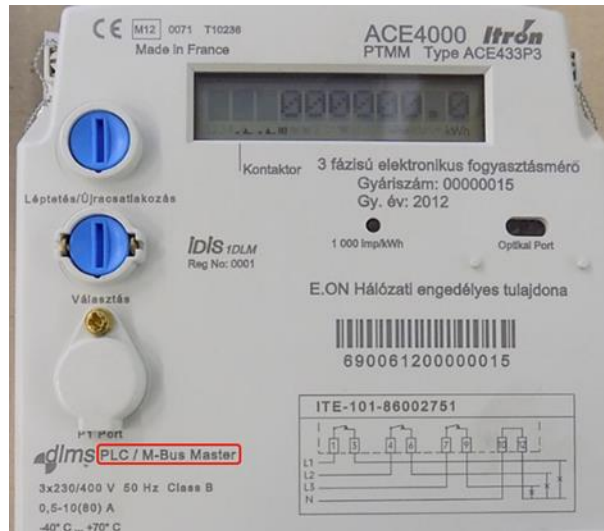


LCD kijelző	Mérő típus	Jelentése
	ZE311 H-tarifa	T1 tarifa aktív, ez a téli szezonnak felel meg. Vételezett energia. A kijelző felbontása 6 egész 1 tizedes, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Az óraállás 13.8 kWh a 1.8.0 OBIS kódon. Nem ezt kell olvasni!
	ZE311 H-tarifa	T1 tarifa aktív, ez a téli szezonnak felel meg. A kijelző felbontása 6 egész 1 tizedes, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Az 1-es tarifán az óraállás: 8.7 kWh a 1.8.1 OBIS kódon.
	ZE311 H-tarifa	T1 tarifa aktív, ez a téli szezonnak felel meg. A kijelző felbontása 6 egész 1 tizedes, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Az 2-es tarifán az óraállás: 5 kWh a 1.8.2 OBIS kódon.
	ZE311 H-tarifa 2019 évtől	A kijelzőn a mérő firmware verziója látható. Ebben az esetben a kijelzőn nem látható mértékegység.
	ZE311 H-tarifa 2019 évtől	T1 tarifa aktív, ez a téli szezonnak felel meg. Vételezett energia. A kijelző felbontása 7 egész 0 tizedes, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Az óraállás 1 kWh a 1.8.0 OBIS kódon. Nem ezt kell olvasni!
	ZE311 H-tarifa 2019 évtől	T1 tarifa aktív, ez a téli szezonnak felel meg. A kijelző felbontása 7 egész 0 tizedes, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Az 1-es tarifán az óraállás: 1 kWh a 1.8.1 OBIS kódon.
	ZE311 H-tarifa 2019 évtől	T1 tarifa aktív, ez a téli szezonnak felel meg. A kijelző felbontása 7 egész 0 tizedes, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Az 2-es tarifán az óraállás: 0 kWh a 1.8.2 OBIS kódon.

Itron gyártó SMART villamos fogyasztásmérői



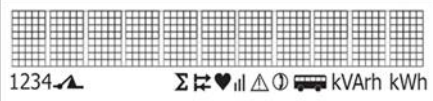

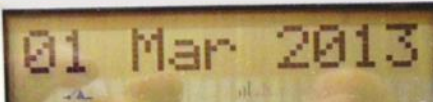


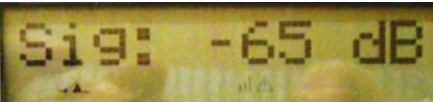
1 fázisú,
típusa: ACE4000GSMM
10-100 A
Kommunikáció: 2G



3 fázisú,
típusa: ACE4000PTMM
3x10-100 A
Kommunikáció: PLC



1 fázisú,
típusa: ACE4000PSMM
10-60 A
Kommunikáció: PLC

LCD kijelző	Mérő típus	Jelentése
	ACE4000 PSMM, GSMM	Kijelző teszt.
	ACE4000 PTMM	Kijelző teszt.
	ACE4000 PSMM, PTMM, GSMM	Az aktuális dátum 2013 március 1. A formátum: nap, hónap, év.
	ACE4000 PSMM, PTMM, GSMM	Az aktuális idő 18 óra 33 perc 23 másodperc. A formátum: óra, perc, másodperc.
	ACE4000 PSMM, PTMM, GSMM	Vételezett energia. A kijelző felbontása 6 egész 1 tizedes, kWh mértékegységben mutatja az értéket. Az óraállás 1.5 kWh.
	ACE4000 GSMM	A GSM jel erőssége -65 dB.



Elster Méréstechnika Kft. gyártó SMART villamos fogyasztásmérői



1 fázisú,
típusa: AS220
5-60 A
Kommunikáció: 2G
Felbontás: 6 egész 1 tized

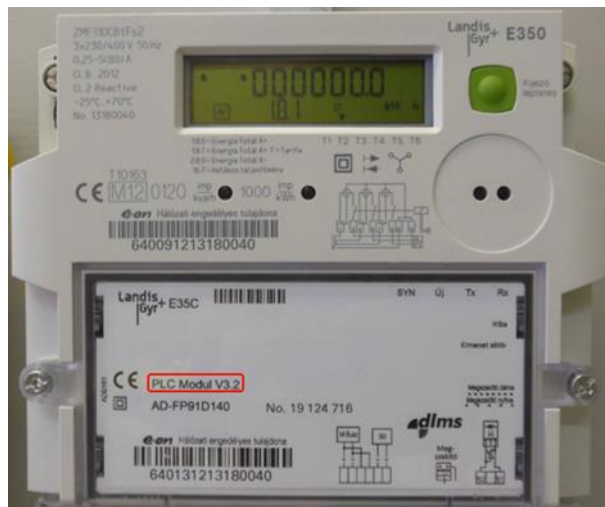


3 fázisú,
típusa: AS1440
3x5-60 A
Kommunikáció: 2G
Felbontás: 6 egész 1 tized

Landis&Gyr gyártó és Metsys Kft. beszállító SMART villamos fogyasztásmérői



1 fázisú,
típusa: E350
5-80 A
Kommunikáció: PLC
Felbontás: 6 egész 1 tized

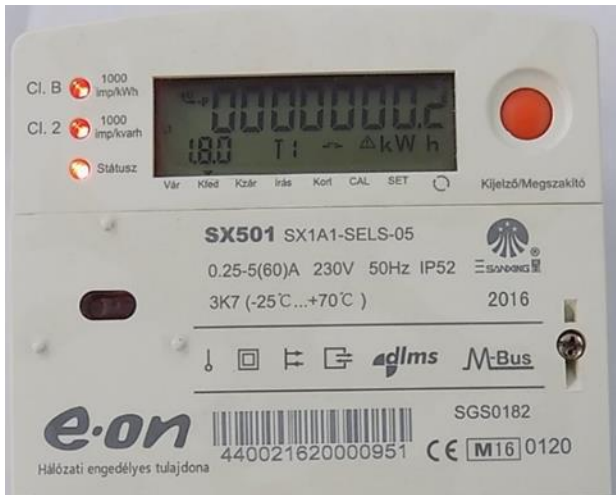


3 fázisú,
típusa: E350
3x5-80 A
Kommunikáció: PLC
Felbontás: 6 egész 1 tized

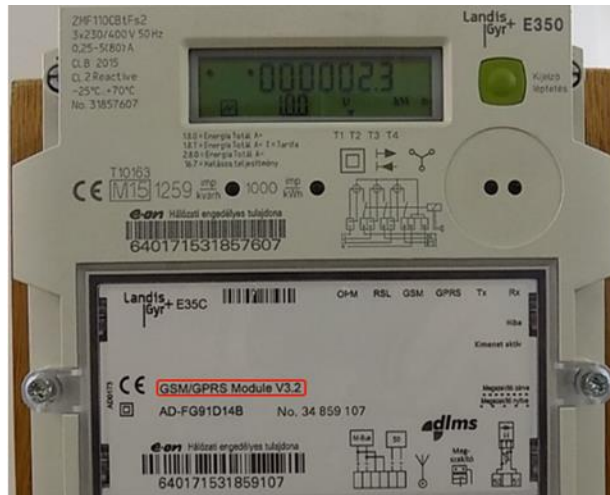


3 fázisú,
típusa: E450
3x5-100 A
Kommunikáció: 2G
Felbontás: 6 egész 1 tized

Sanxing és Landis&Gyr gyártó Smart villamos fogyasztásmérői 2015-ben szállított



1 fázisú,
típusa: SX501
5-60 A
Kommunikáció: 2G
Felbontás: 7 egész 1 tized



3 fázisú,
típusa: E350 Fw.: 3.2
3x5-80 A
Kommunikáció: 2G
Felbontás: 6 egész 1 tized



3 fázisú,
típusa: E350 Fw.: 4.1
3x5-80 A
Kommunikáció: 2G
Felbontás: 6 egész 1 tized

Sanxing gyártó ODD Consulting Kft. beszállító SMART villamos fogyasztásmérői 2018-ban szállított



1 fázisú,
típusa: SX601 P12S01
5-60 A
Kommunikáció: 2G
Felbontás: 8 egész 0 tized



3 fázisú,
típusa: SX631 P34S02
3x5-100 A
Kommunikáció: 2G
Felbontás: 8 egész 0 tized

Sanxing gyártó ODD Consulting Kft. beszállító SMART villamos fogyasztásmérői 2020-ban szállított



1 fázisú,
típusa: SX601 S12U16
5-80 A
Kommunikáció: 2G/4G
Felbontás: 8 egész 0 tized



3 fázisú,
típusa: SX631 S34U18
3x5-100 A
Kommunikáció: 2G/4G
Felbontás: 8 egész 0 tized

Holley gyártó Metcom Kft. beszállító SMART villamos fogyasztásmérői 2021-ban szállított



1 fázisú,
típusa: DDSD285
5-60 A

Kommunikáció: 2G/4G
Felbontás: 8 egész 0 tized



3 fázisú,
típusa: DTSD545
3x5-80 A

Kommunikáció: 2G/4G
Felbontás: 8 egész 0 tized

Smart mérők mért jellemzői és a hozzá tartozó OBIS kódok

OBIS kód	OBIS kód megnevezése	OBIS kód megnevezése általánosan	Nem OBIS kód esetén jelölés	Nem OBIS kódot alkalmazó mérő	OBIS kódot alkalmazó mérők
1.8.0	Összes hatásos import energia	Vételezett energia	$\Sigma \rightarrow$	ACE4000	AS1440, E350, E450, ME381, MT381, MT372, SX501, SX601, SX631, DDS285, DTSD545
1.8.1	Csúcsidőszaki import hatásos energia 1.tarifa	Vételezett energia 1.tarifa			
1.8.2	Csúcsidőszakon kívüli import hatásos energia 2. tarifa	Vételezett energia 2.tarifa			
1.6.1	Max.csúcsidei teljesítmény 1. tarifa	Vételezett maximális teljesítmény 1.tarifa			
1.6.2	Max.csúcson kívüli teljesítmény 2.tarifa	Vételezett maximális teljesítmény 2.tarifa			
2.8.0	Összes hatásos export energia	Hálózatba betáplált energia	$\Sigma \leftarrow$	ACE4000	
3.8.0	Egész napos induktív meddő energia				
4.8.0	Egész napos kapacitív meddő energia				
15.8.0	Összes hatásos import és export energia abszolút értékének összege	Összes vételezett és visszatáplált energia összege			AS220, SX501, E350, SX601, SX631, DDS285, DTSD545
24.1.0	Gázfogyasztás (ha gázmérő is van csatlakoztatva)	Gázóra vételezett energia			E350

A kijelző felbontása programozható ezért mérő típustól függően 6+1, 7+1, 8+0 felbontásban kWh vagy kVArh mértékegységben mutatja az értéket.

KOM tulajdonú Sagemcom gyártó SMART elektronikus villamos fogyasztásmérői



1 fázisú,
típusa: S210
5-60 A
Kommunikáció: 2G/4G
Felbontás: 6 egész 3 tized



3 fázisú,
típusa: T210
3x5-100 A
Kommunikáció: 2G/4G
Felbontás: 6 egész 3 tized

Itron gyártó ipari villamos fogyasztásmérői



3 fázisú,
SL7000
Digitek száma kilenc.



3 fázisú,
ACE6000
Digitek száma nyolc.

Áramváltós és direkt csatlakozású kivitelben.

Landis&Gyr gyártó Metsys Kft. Beszállító ipari villamos fogyasztásmérői



3 fázisú,
ZMD
Digitek száma nyolc.



3 fázisú,
ZMG
Digitek száma nyolc.

Áramváltós és direkt csatlakozású kivitelben.

Elster Méréstechnika gyártó ipari villamos fogyasztásmérője



3 fázisú,
AS1440D
Digitek száma nyolc.

Direkt csatlakozású kivitelben.



Ipari mérők mért jellemzői és a hozzá tartozó OBIS kódok

Mért jellemző	Mérő típusok					
	SL7000	ACE6000	ZMB	ZMD	ZMG	AS1440D
Összes hatásos energia	1.8.0	1.8.0	20	1.8.0	1.8.0	1.8.0
Csúcsidőszakhatásos energia	1.8.1	1.8.1	8.1	1.8.1	1.8.1	1.8.1
Csúcsidőszakon kívül hatásos energia	1.8.2	1.8.2	8.2	1.8.2	1.8.2	1.8.2
Max.csúcsidei teljesítmény	1.6.1	1.6.1	6.1	1.6.1	1.6.1	1.6.1
Max.csúcson kívüli teljesítmény	1.6.2	1.6.2	6.2	1.6.2	1.6.2	1.6.2
Látszólagos teljesítmény	1.9.7	1.9.7	6.3	9.6.0	9.6.0	9.6.0
Egész napos induktív meddő energia	5.8.0	5.8.0	38.1	5.8.0	5.8.0	5.8.0
Egész napos kapacitív meddő energia	8.8.0	8.8.0	39.1	8.8.0	8.8.0	8.8.0

Az új egységes kiosztásban 2011-től az SL7000, ACE6000, ZMG mérőknél az induktív meddő energia 5.8.0 (OBIS kódon); a kapacitív meddő energia 8.8.0 regiszter címen található.

2011 előtti mérőknél pl: SL7000-nél, egész napos induktív meddő energia 3.8.0 vagy 5.8.0 is lehet.
Egész napos kapacitív meddő energia 4.8.0 vagy 8.8.0 is lehet.

A kijelző felbontása programozható ezért többféle lehet. Pl: 8 egész 0 tizedes, 5 egész 3 tizedes.
A megjelenített energia mértékegysége a lekötött teljesítmény alapján lehet kWh vagy MWh.

Köszönjük!

e-on