



Leírás az ügyfelek számára

ADD CIU7.L5-3

Egyfázisú fogyasztásmérő beltéri egysége

Dokumentum verzió: V1.1.

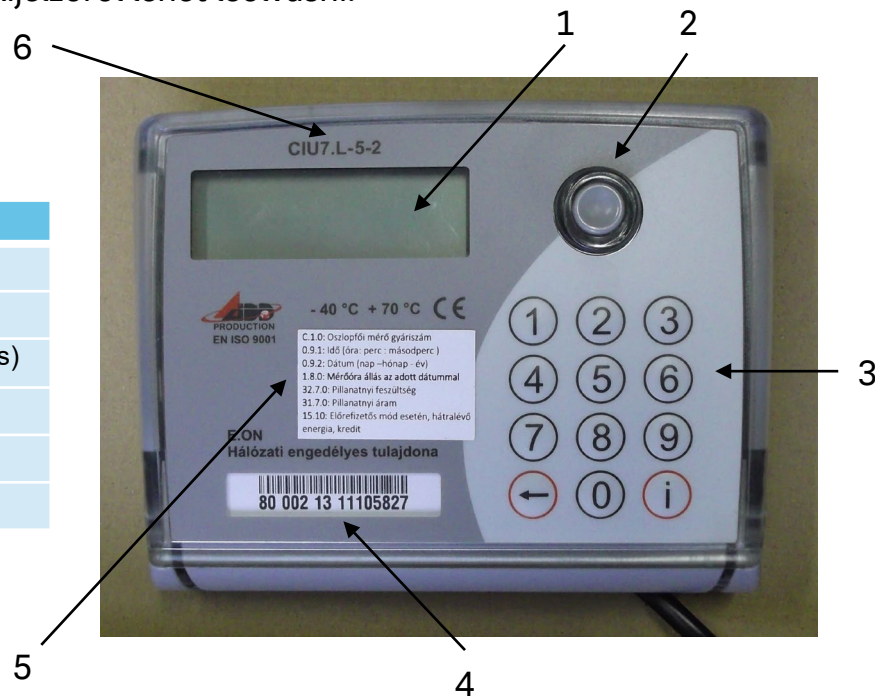


1. Rövid bevezetés

A mért energia értékét a villamos fogyasztásmérőből az LCD kijelzőről lehet leolvasni.

2. Adattábla

Szám	Leírás
1	LCD kijelző
2	Be / Kikapcsoló, kijelző adatléptető gomb
3	Adatbeviteli gombok (" ← " törlés gomb, " i " adatjövőahagyás)
4	Vonalkód / sorozatszám
5	Rövid kijelző leírás
6	Típus jelölés



3. Az LCD kijelző adatai

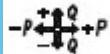


A ADD CIU7.L5-3 típusú készülék LCD kijelzővel van ellátva. A kijelző megfelelő működése -40°C és +70°C környezeti hőmérséklet tartományban biztosított. A készülék villamos hálózathoz való csatlakoztatása után körülbelül **3 másodpercig** tart az LCD kijelző szegmenseinek a tesztje.

A fogyasztásmérő a bekapcsolási folyamata alatt az alábbi ellenőrző adatokat jelzi ki:

Kijelzett érték
Loading
Kijelző teszt
Firmware verzió szám

3. Az LCD kijelző adatai

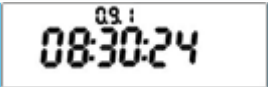
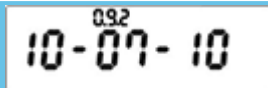
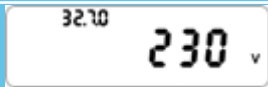
LCD szimbólum	Leírás
	OBIS kód
	Aktív tarifa
	Az adott OBIS kód regiszter értéke (energia, idő, frekvencia, teljesítmény stb.)
	Energiaáramlás iránya
	Elem jel: Ha látszik, akkor az elem gyenge vagy le van merülve
	Hatásos Energia
	Hatásos Teljesítmény
	OFM mérővel való kapcsolat minősége

3. Az LCD kijelző adatai

LCD szimbólum	Leírás
	Energia iránya
	Reaktív energia
	Normál mód
	Nincs kapcsolat, nincs tápellátás
	Mértékegység
	Differenciál áram
	Időszinkronizáció hiba
	Fedél állapot
	Fáziskijelzés
	Relé állapot

4. Automatikus görgetés

Normál üzemmódban a fogyasztásmérő kijelzőjén megjelenő adatok a bekapcsolását követően folyamatosan:

Megjelenítési példa	Leírás
	C.1.0: Oszlopfői mérő gyáriszám
	0.9.1: A fogyasztásmérőben tárolt idő
	0.9.2: A fogyasztásmérőben tárolt dátum
	1.8.0 vagy 15.8.0: Összes fogyasztás
	32.7.0: Pillanatnyi feszültség

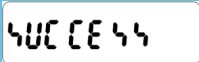
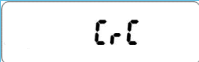
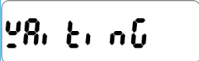
4. Automatikus görgetés

Normál üzemmódban a fogyasztásmérő kijelzőjén megjelenő adatok a bekapcsolását követően folyamatosan:

Megjelenítési példa	Leírás
	31.7.0: Pillanatnyi áram
	15.10.0: Hátralévő kredit

5. Az LCD kijelző adatai

Előrefizetős módban feltöltés üzenetek:

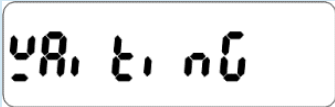
 Success (siker), sikeres feltöltés.	 CrC, hibás feltöltőkód.
 No answer (nincs válasz).	 Waiting (várakozás).
 dUP, már felhasznált kód.	

6. Előrefizetői Kód Bevitele:

Folyamat	Teendő	Kijelző
Kapcsolat ellenőrzése	Ellenőrizze, hogy a kijelző kapcsolódott-e a mérőhöz!	
Felkészülés a kód bevitelére	Nyomja meg a „0” gombot a billentyűzeten!	
A kód bevitele	Üsse be egyesével, egymás után a kapott kód számjegyeit! (a legfelső sorban lévő számláló mutatja, hogy hány számjegyet ütött már be)	

6. Előrefizetői Kód Bevitel:

ADD CIU7.L5-3

Folyamat	Teendő	Kijelző
Feltöltő kód elküldése a mérőnek	Nyomja meg az „i” gombot a billentyűzeten!	
Amíg ez a felirat látható, addig ne nyúljon az eszközhöz!		
A kód bevitel sikeres volt. Az áramellátás visszaáll.		
Nincs kapcsolat a mérővel	Próbálkozzon újra	

7. Összefoglaló a hiba okokról és kezelésükről

		Hiba leírása	A hiba oka	Teendő
1.	FELTÖLTÉS	A kijelzőn a következő felirat látható: no Ans	Nincs kapcsolat a mérő és a CIU egység között. A töltőkód begépelése után nem jön válasz a mérőtől.	Újra megpróbálni a töltőkód-bevitelt. Ha továbbra sem sikerül, áramtalanítani kell a CIU egységet, a mellette lévő kismegszakító főbiztosíték lekapcsolásával néhány másodpercre, majd visszakapcsolni és újra megpróbálni a töltőkód-bevitelt. Ha továbbra is sikertelen, akkor értesíteni kell a szolgáltatót.
2.		A kijelzőn a következő felirat látható: CrC	A begévelt töltőkód hibás.	Újra meg kell próbálni a töltőkód bevitelt, mert valószínűleg el lett tévesztve valamely karakter. Ha továbbra is sikertelen, akkor értesíteni kell a szolgáltatót.
3.		A kijelzőn a következő felirat látható: dUP	A begévelt töltőkód már korábban fel lett használva.	Vásárolni kell új töltőkódot.
4.		Nincs áramellátás, 0 kWh-ra csökkent energia látható a kijelzőn.	Elfogyott a felhasználható kredit a mérőről.	Bekapcsolni a készüléket a nagy szürke gombbal (elemes üzemmód). Ezzel a gombbal a „Hátralévő energia” kijelzéshez léptetni a kijelzőt (15.10). Ha 0 kWh látható, akkor valóban elfogyott a kredit, vásárolni kell újat.
5.		Nincs áramellátás, de nem 0 kWh látható a kijelzőn.	Elfogyott a felhasználható kredit a mérőről és nincs kapcsolat a mérő és a CIU egység között.	Bekapcsolni a készüléket a nagy szürke gombbal (elemes üzemmód). A pontos dátum-idő-hőz léptetni a kijelzést. Ha nem az aktuális dátum /idő látható, akkor értesíteni kell a szolgáltatót.

12 **7. Összefoglaló a hiba okokról és kezelésükről**

6.	CIU HIBA	Van áramellátás, de sötét a CIU egység kijelzője.	Meghibásodott a CIU egység.	Értesíteni kell a szolgáltatót.
7.		A CIU egység kijelzőjén egy korábbi dátum és idő látható és nem változik az összes elfogyasztott energia kijelzése sem (fogyasztás ellenére).	Nincs kapcsolat a mérő és a CIU egység között, ezért nem frissültek az adatok a kijelzőn.	Le kell kapcsolni a CIU kezelő egység mellett található kismegszakító főbiztosítékot. Ki kell venni az elemeket a készülékből. Várni kell kb. 30 másodpercet, majd visszatenni az elemeket. Ezt követően visszakapcsolni a kismegszakítót és a nagy szürke gombbal bekapcsolni a készüléket. Ezután várni 1-5 percet, amíg a jelerősség ikon telítődik. Ha továbbra sem változnak az értékek a kijelzőn, értesíteni kell a szolgáltatót.
8.	NINCS ÁRAM	Nincs áramellátás, sötét a CIU egység kijelzője.	Meghibásodott az oszlopfeji mérő és/vagy a CIU egység.	Értesíteni kell a szolgáltatót.
9.		Megszakadt az áramellátás túlterhelés miatt. A kijelzőn a ☹ jel látható.	A mérőbe beállított teljesítmény-határérték túl lett lépve (több mint 5 percig), ezért lekapcsolt a mérő.	Le kell kapcsolni néhány berendezést a lakásban, 5 perc elteltével automatikusan visszakapcsol a mérő.

8. Az oszlopfői mérés túláram védelmi funkciója

Ha a fogyasztás kb. 5 perc időtartamig meghaladja a szerződött teljesítmény értéket, akkor a mérő automatikusan lekapcsol és nem lehet energiát vételezni. Ekkor egy ☹ jel jelenik meg a beltéri egység kijelzőjének legfelső sorában. Ebben az esetben kb. 5 percig nem lehet visszakapcsolni a mérőt. Ezen időtartam alatt ajánlott kikapcsolni az elektromos készülékek egy részét. A lekapcsolástól számított 5 perc elteltével (és a sok energiát fogyasztó eszközök lekapcsolása után) a mérő automatikusan visszakapcsol és újra lehet energiát vételezni.

Ha nem a fenti probléma okozza az áramkimaradást kérjük hívja a szolgáltató hibabejelentő vonalát!