



**Gyártó és forgalmazó: ADD Production Srl.**

**Moldáv Köztársaság, MD-2008, Chisinau, Str. Dragomirna 36.**



# Leírás az ügyfelek számára

**ADD CIU7.L5-3 Egyfázisú  
fogyasztásmérő beltéri egysége**

**Dokumentum verzió: V1.1.**

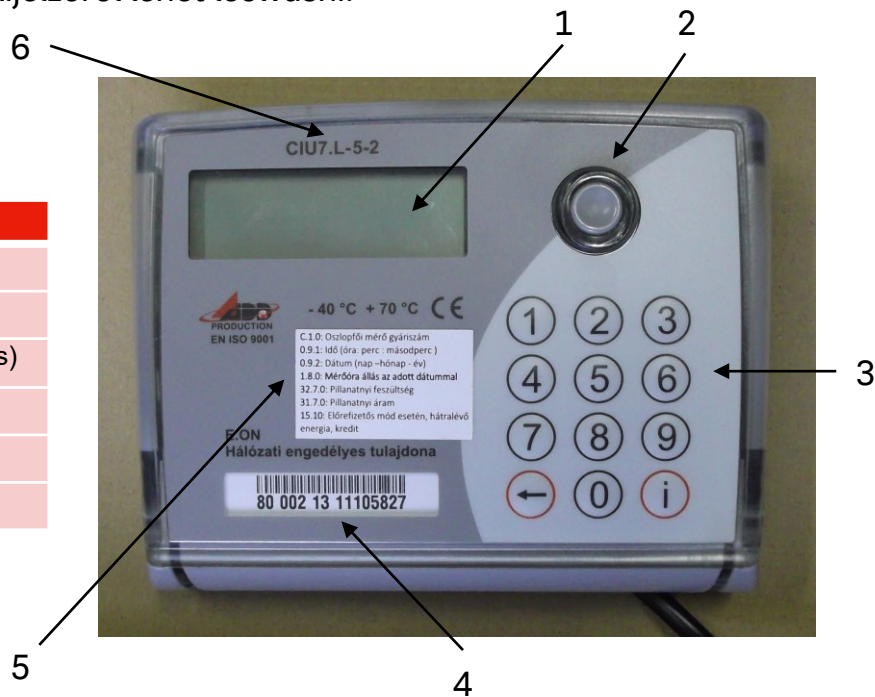
**e-on** | Hálózat

## 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 " adatjövőhagyás)
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  $-40^{\circ}\text{C}$  és  $+70^{\circ}\text{C}$  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:




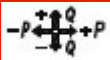




#### Kijelzett érték

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


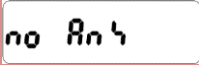
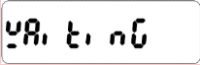

## 4. Automatikus görgetés

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:

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



**6. Előrefizetői Kód Bevitele:**

<b>Folyamat</b>	<b>Teendő</b>	<b>Kijelző</b>
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 Bevitele:

**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!**