OPUS ENERGETIKA

Gyártó: Landis+Gyr AG

Alte Steinehauserstrasse 18, CH-6330 Cham, Svájc

Forgalmazó: Smart Méréstechnika Kft.

1138 Budapest Váci út 152-156., Magyarország

Leírás az ügyfelek számára

Landis+Gyr E570

háromfázisú áramváltós csatlakozású ipari fogyasztásmérő

Dokumentum verzió: v1.0

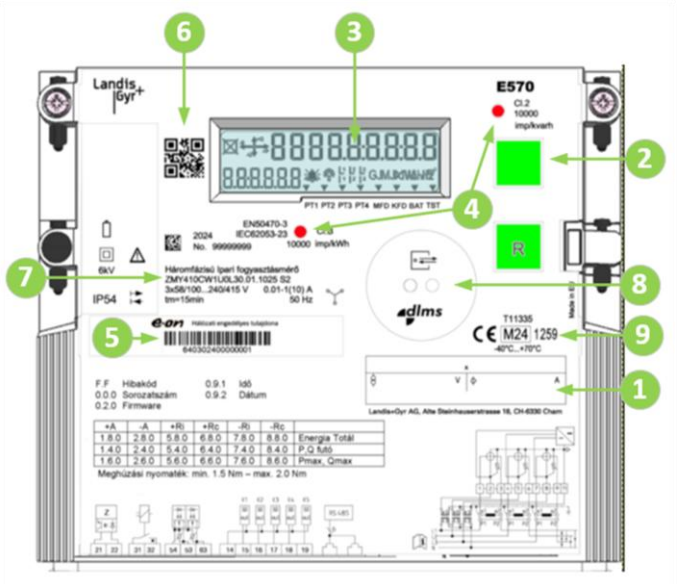
Landis+Gyr E570

1. Rövid bevezetés

- A mért energia értékét a villamos fogyasztásmérőből az LCD kijelzőről lehet leolvasni, illetve távleolvasás útján az adatközpont leolvasást végez

2. Adattábla:

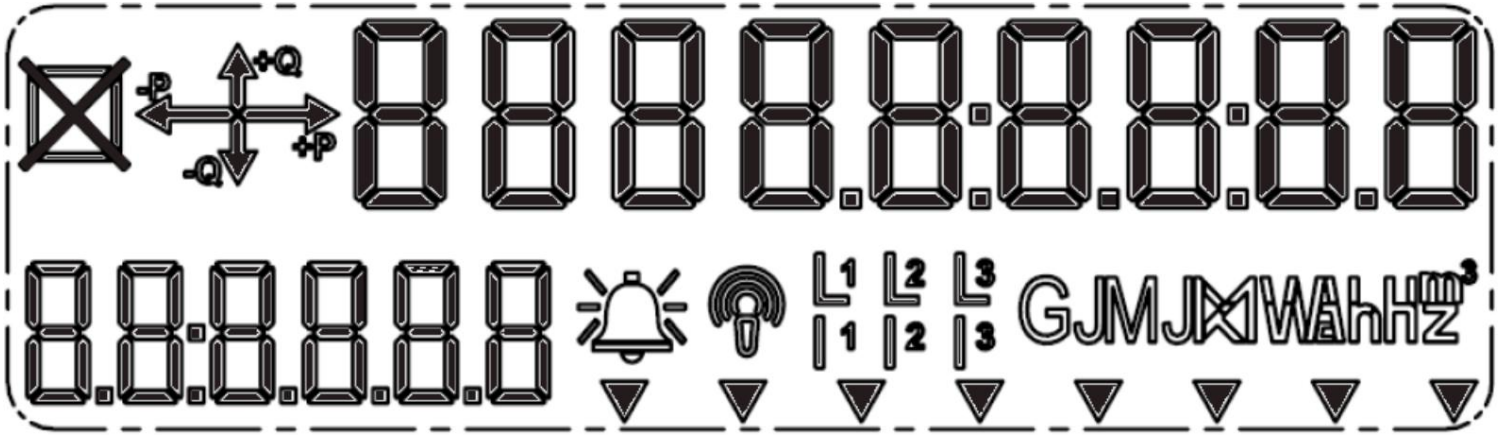
Szám	Leírás
1	Mérőváltó információ hely
2	Kijelző léptető gomb
3	LCD kijelző
4	Hitelesítő LED-ek
5	Vonalkód (Sorozatszám)
6	QR kód (Sorozatszám)
7	Típus jelölés Feszültség áram tartományok
8	Optikai programozó port
9	MID jelölés



OPUS ENERGETIKA

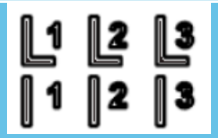
3. Az LCD kijelző adatai:

- A kijelző használható automatikus adatgörgetési és manuális léptetési, szerviz és programozó üzemmódban is.



OPUS ENERGETIKA

- **4. Az LCD kijelző adatai:**

LCD szimbólum	Leírás
	Mért mennyiségek
	OBIS kód a Mért mennyiségek sorban szereplő érékek beazonosítására
	Energia irány jelzése Ha 1 vagy 2 fázis visszatáplál, de 2 vagy 1 vételez akkor a –P irány villog, a +P folyamatos.
	Fázis feszültségek és áramok jelölése Helytelen fázissorrendkor az L1-L2-L3 villog. I1-I2-I3 az áramok meglétét jelöli. Visszatáplálás esetén a megfelelő Ix áram villog.
	Kritikus Hiba szimbólum

OPUS ENERGETIKA

5. Az LCD kijelző adatai:

LCD szimbólum	Leírás
	Mértékegység kijelzés
	Megszakító állapot jelzés, de ezen mérő verziónál mindig zárt állapotot mutat (nem jelenik meg)
	Térerősség és modem állapot jelzéssel.
	Indikátorok

Landis+Gyr E570

6. Az eseményjelző indikátorok magyarázata:

Felirat az adattáblán	PT1	PT2	PT3	PT4	MFD	KFD	BAT	TST
Jelentése	Energia Tarifa 1	Energia Tarifa 2	Energia Tarifa 3	Energia Tarifa 4	Mérőfedél nyitás	Kapocsfedél nyitás	Elem állapot	Teszt mód
Megjelenés	Világít	Világít	Világít	Világít	Világít	Villog	Ki, ha az elem töltöttsége megfelelő. Villog, ha az elem 2. zónában van. Világít, ha az elem teljesen lemerült	Villog

OPUS ENERGETIKA

- **7. Az LCD kijelző adatai**
- A kijelző használható automatikus adatgörgetési és manuális léptetési, szerviz és programozó üzemmódban is.

- A kijelző minta jelentése:
  - Pillanatnyi Energia irány +P +Q, Aktuális Tarifa 2.
  - 2.8.2 es OBIS kód, (visszatáplált energia 2. Tarifában).
  - A 2.8.2 –es regiszter értéke 2891,124 kWh.
  - Térerősség megfelelő, modem csatlakozva van a hálózatra.
  - Minden fázis feszültség és az 1. és 2. fázis árama megfelelő,
  - A 3. fázis áram szimbólum, illetve –P villog, visszatáplálás a 3. fázisban.
  - Elem állapota megfelelő

OPUS ENERGETIKA

8. Automatikus és kézi léptetés alapértelmezett listája:

A kijelző listák csak tájékoztató jellegűek, mivel konfigurációnként eltérőek lehetnek!

Szám	OBIS Kód	Megnevezés	Automatikus kijelző lista	Kézi léptetésű kijelző lista
1	F.F. Hibakód	Hibakódok		x
2	C.1.0	Gyáriszám 1		x
3	C.1.1	Gyáriszám 2 – Opus		x
4	0.2.0	Firmware verzió		x
5	0.9.1	Idő	x	x
6	0.9.2	Dátum	x	x
7	1.8.0	Összes vételezett hatásos energia	x	x
8	1.8.1	Vételezett hatásos energia 1-es tarifa	x	x
9	1.8.2	Vételezett hatásos energia 2-es tarifa	x	x
10	1.4.0	Pillanatnyi negyedórás átlag teljesítmény		x
11	1.5.0	Előző negyedórás átlag teljesítmény		x
12	1.6.1	Maximum hatásos import teljesítmény 1-es tarifa	x	x
13	1.6.2	Maximum hatásos import teljesítmény 2-es tarifa	x	x
14	2.8.0	Összes visszatáplált hatásos energia	x	x
15	2.8.1	Visszatáplált hatásos energia 1-es tarifa		x
16	2.8.2	Visszatáplált hatásos energia 2-es tarifa		x
17	2.6.1	Maximum hatásos export teljesítmény 1-es tarifa		x
18	2.6.2	Maximum hatásos export teljesítmény 2-es tarifa		x
19	3.8.0	Összes vételezett meddő energia		x
20	9.6.0	Maximum teljesítmény +VA (QI+QIV)		x

OPUS ENERGETIKA

9. Automatikus és kézi léptetés alapértelmezett listája:

A kijelző listák csak tájékoztató jellegűek, mivel konfigurációnként eltérőek lehetnek!

Szám	OBIS Kód	Megnevezés	Automatikus kijelző lista	Kézi léptetésű kijelző lista
21	5.8.0	Meddő energia +Ri (QI)	x	x
22	8.8.0	Meddő energia -Rc (QIV)	x	x
23	0.4.2	(ÁV) Áramváltó áttétel		x
24	0.4.3	(FV) Feszültségváltó áttétel		x
25	15.7.0	Hatásos abszolút teljesítmény		x
26	14.7.0	Hálózati frekvencia		x
27	32.7.0	L1 fázis feszültség		x
28	52.7.0	L2 fázis feszültség		x
29	72.7.0	L3 fázis feszültség		x
30	31.7.0	L1 fázis áram		x
31	51.7.0	L2 fázis áram		x
32	71.7.0	L3 fázis áram		x
33	91.7.0	Nullvezető áram (számított)		x
34	81.7.0	Fázisszög U1-U1		x
35	81.7.1	Fázisszög U2-U1		x
36	81.7.2	Fázisszög U3-U1		x
37	81.7.4	Fázisszög I1-U1		x
38	81.7.5	Fázisszög I2-U2		x
39	81.7.6	Fázisszög I3-U3		x
40	C.6.0	Elem működési idő		x