

Leírás az ügyfelek számára

## Sanxing SX501 (SX1A1-SELS-05)

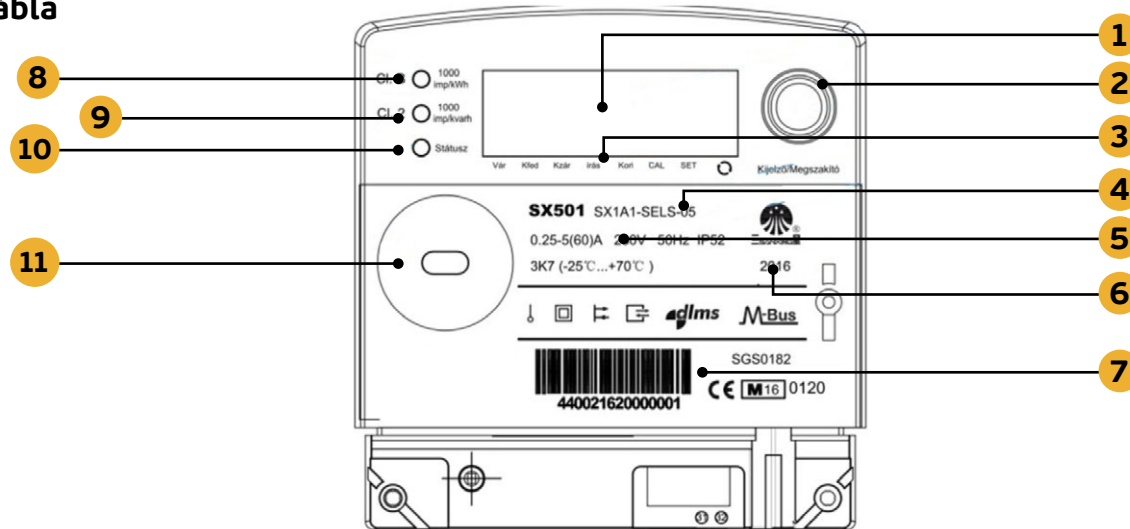
Egyfázisú smart  
fogyasztásmérő  
GPRS modemmel

# Sanxing SX501 SX1A1-SELS-05

## 1. Rövid bevezetés

A mért energia értékét a villamosfogyasztás-mérő LCD-kijelzőjéről vizuális leolvasással lehet leolvasni, illetve a beépített GPRS modemen keresztül az adatközpont napi leolvasást végez.

## 2. Adattábla



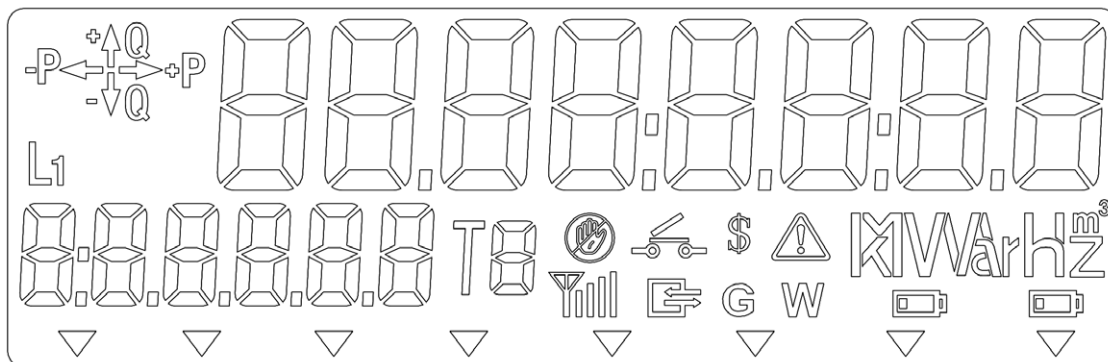
### Adattábla jelmagyarázat

Szám	Leírás
1	LCD-kijelző
2	Nyomógomb
3	Eseményjelzők (lásd 3.2 )
4	Típus
5	Műszaki adatok
6	Gyártási év
7	Vonalkód / Sorozatszám
8	Pontossági osztály, Hitelesítő LED – Aktív energia
9	Pontossági osztály, Hitelesítő LED – Meddő energia
10	Státusz LED
11	Optikai port

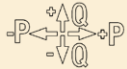

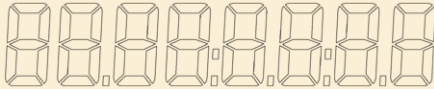
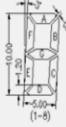
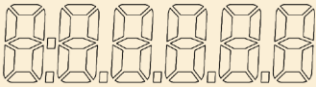
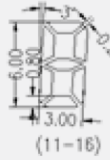
## Sanxing SX501 SX1A1-SELS-05

### 3. Az LCD-kijelző adatai





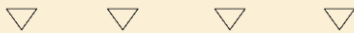
A nyomógomb (7) mindig hozzáférhető és az adatok egymás utáni megjelenítését teszi lehetővé az LCD-kijelzőn



Az LCD-kijelző szimbólumainak jelmagyarázata

LCD-szimbólum	Leírás												
	Energiaáramlás iránya												
	BE: fázisfeszültség aktív KI: nincs fázisfeszültség VILLOGÁS: feszültség hiány vagy túlfeszültség												
	Az LCD-kijelző jobb felső részében található hétszegmenses számjegyek adatokat és menüpontokat jelenítenek meg. Az egyes számjegyek mérete 10mm X 5mm. 												
	Az LCD-kijelző bal alsó részében található hétszegmenses számjegyek OBIS kódokat jelenítenek meg. Az egyszerűség kedvéért az OBIS kódok közül csak a C.D.E. kódok jeleníthetők meg. A C értékcsoport rövidítései az alábbi táblázat tartalmazza: <table border="1" data-bbox="972 1305 1301 1485"> <thead> <tr> <th colspan="2">A C értékcsoport rövidítései</th> </tr> <tr> <th>OBIS-azonosító</th> <th>Megjelenített kód</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>96</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>97</td> <td>F</td> </tr> <tr> <td>98</td> <td>L</td> </tr> <tr> <td>99</td> <td>P</td> </tr> </tbody> </table> 	A C értékcsoport rövidítései		OBIS-azonosító	Megjelenített kód	96	C	97	F	98	L	99	P
A C értékcsoport rövidítései													
OBIS-azonosító	Megjelenített kód												
96	C												
97	F												
98	L												
99	P												

## Sanxing SX501 SX1A1-SELS-05


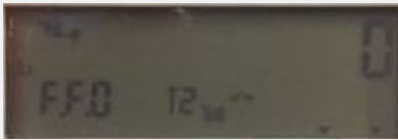

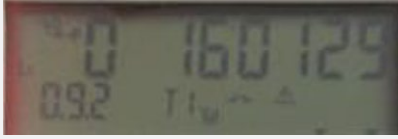
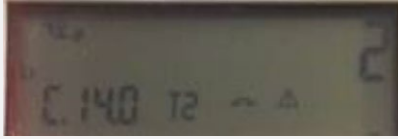


LCD-szimbólum	Leírás
	Két akkumulátor töltöttségi állapotának jelzése. Bal oldali: Belső elem; Jobb oldali: Külső elem
	Aktív tarifa megjelenítése
	Előre fizetés (Opcionális)
	Gázfogyasztásmérő (Opcionális)
	Vízfogyasztásmérő (Opcionális )
	Manipulálás
	Riasztás
	Speciális eseményeket jelző kisméretű háromszögek. További információt az alábbi táblázat tartalmaz.

Felirat az adattáblán	Vár	Kfed	Kzár	írás	Korl	CAL	SET	
<b>Jelentése</b>	Visszarám	Kapocsfedél nyitva	Kumulálászáras	Paraméterek írása	Korlátozás	Teszt mód	Lokális Programozó mód aktív	Görgetési mód aktív

## Sanxing SX501 SX1A1-SELS-05

### 4. Automatikus görgetés

Az automatikus görgetés alapértelmezett információs listája.

Szám	Információ	Megjegyzés	Kijelző
1	Szegmens teszt	Teljes képernyő az összes szegmens teszteléséhez	
2	Hibakód	F.F.0	
3	Idő	y óóppmm y = 0 Téli időszámítás y = 1 Nyári időszámítás	
4	Dátum	y ÉÉHHNN y = 0 Téli időszámítás y = 1 Nyári időszámítás	
5	Aktív tarifa	C.14.0	
6	Összes hatásos energia 1.8.0	0000000.0 kWh	
7	Összes hatásos export energia 2.8.0	0000000.0 kWh	

# Sanxing SX501 SX1A1-SELS-05

## 5. Nyomógomb műveletek

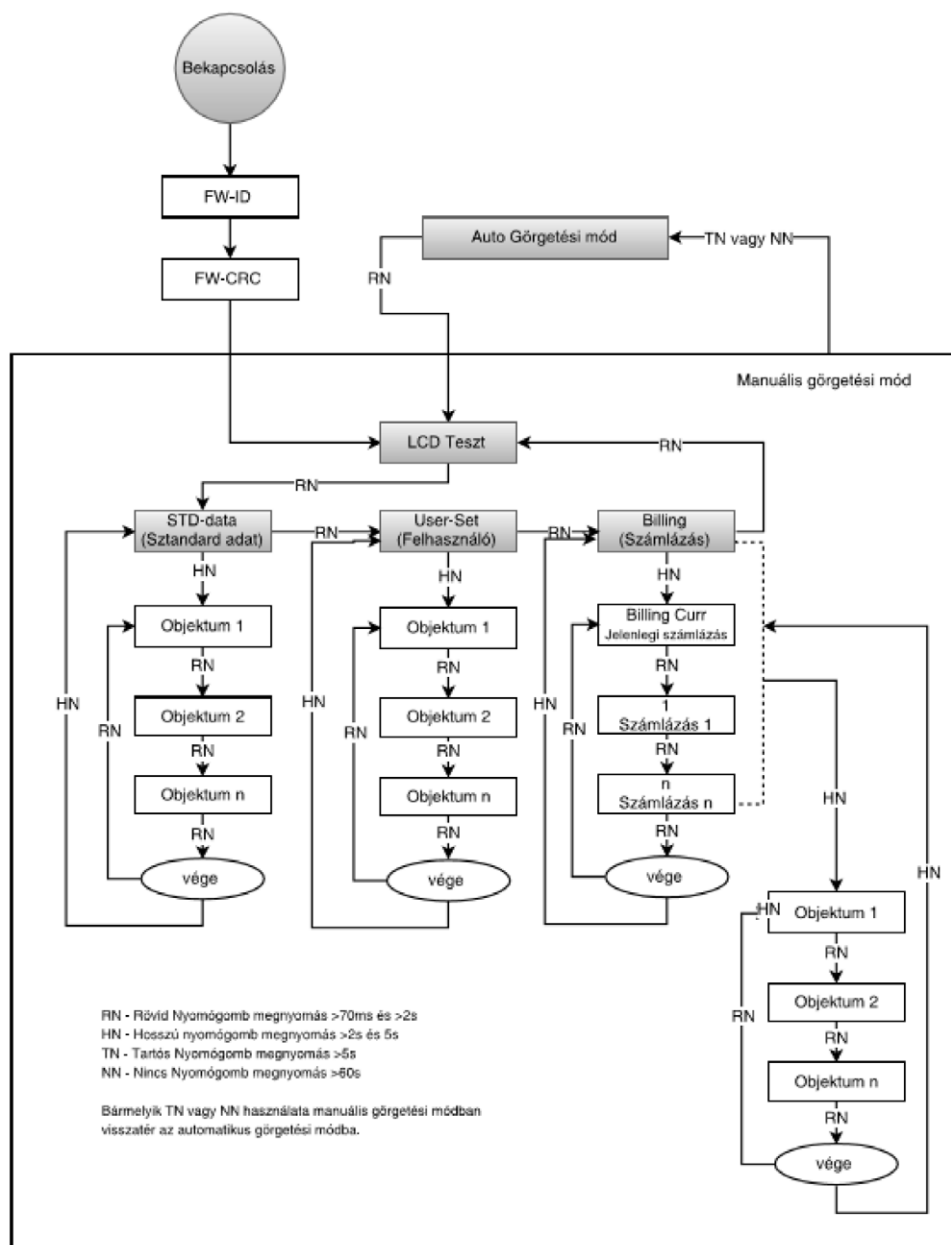
- Automatikus gördülő üzemmódban az adatok 10 másodperces intervallumokban, szekvenciálisan jelennek meg.
- Az adatok manuális gördítéséhez a „gördítő” gombot kell megnyomni. A gördítő gomb használatáról a 4. táblázat ad tájékoztatást.

### 5. táblázat – a gördítő gomb működése

Művelet	Leírás
<b>Rövid gombnyomás (&gt;70ms és &lt;2s)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Átállás automatikus gördülésről manuális gördülésre, vagy</li><li>• következő menüételre vagy adattételre történő továbblépés manuális adatmegjelenítő üzemmódban</li></ul> <p>Megjegyzés: Ha a fogyasztásmérő beépített reléje kikapcsolt állapotban van, a relévezérlő konfigurálásától függően manuálisan is visszakapcsolható a relé.</p>
<b>Hosszú gombnyomás (&gt;2s és &lt;5s)</b>	Visszatérés az almenübe. Az utolsó tétel elérését követően a program visszatér a főmenübe.
<b>Tartós gombnyomás (&gt;5s)</b>	Visszatérés automatikus adatgördítésre a manuális gördítés üzemmódjának bármelyik pozíciójából
<b>Nincs gombnyomás &gt;60s</b>	Visszatérés automatikus adatgördítésre a manuális gördítés üzemmódjának bármelyik pozíciójából

# Sanxing SX501 SX1A1-SELS-05

## 6. Menürendszer



# Sanxing SX501 SX1A1-SELS-05

## 7. Menük tartalma

STD					
Név	Obis Kód	Rövid Obis	Formátum	Egység	Megjegyzés
Hiba Regiszter	0-0:97.97.0.255	F.F.0	XXXXXXXX	/	
Riasztás Regiszter	0-0:97.98.0.255	F.L.0	XXXXXXXX	/	
Dátum	0-0.9.2.255	0.9.2	yÉÉHHNN	/	
Idő	0-0.9.1.255	0.9.1	yóóppmm	/	
Sorozatszám	0-0.96.1.0.255	C.1.0	XXXXXXX / XXXXXXXX	/	Váltakozva, az első 7 és az utolsó 8 számjegye
Eszköz ID7	0-0.96.1.7.255	C.1.7	XXXXXXX	/	Vezető 0 + első 7 szám a 96.1.0-ból
Eszköz ID 8	0-0.96.1.8.255	C.1.8	XXXXXXXX	/	Utolsó 8 szám a 96.1.0-ból
Aktív tarifa azonosító	0-0.96.14.0.255	C.14.0	XXXXXXXX	/	
Teljes elfogyasztott hatásos energia	1-0.1.8.0.255	1.8.0	0000000.0	kWh	
Teljes visszatáplált hatásos energia	1-0.2.8.0.255	2.8.0	0000000.0	kWh	
Firmware verzió	1-0:0.2.0.255	0.2.0	XXXXXXXX	/	
Pillanatnyi Feszültség L1	1-0.32.7.0.255	32.7.0	000.00	V	
Pillanatnyi Áram L1	1-0.31.7.0.255	31.7.0	000.00	A	
Pillanatnyi frekvencia	1-0.14.7.0.255	14.7.0	00.00	Hz	
Teljesítmény tényező	1-0.13.7.0.255	13.7.0	0.000	/	
Elfogyasztott hatásos teljesítmény	1-0.1.7.0.255	1.7.0	0000.00	kW	
Visszatáplált hatásos teljesítmény	1-0.2.7.0.255	2.7.0	0000.00	kW	



# Sanxing SX501 SX1A1-SELS-05

## 7. Menük tartalma

User					
Név	Obis Kód	Rövid Obis	Formátum	Egység	Megjegyzés
Hiba Regiszter	0-0.97.97.0.255	97.97.0	XXXXXXXX	/	
Dátum	0-0.9.2.255	0.9.2	YYMMDD	/	
Idő	0-0.9.1.255	0.9.1	yhhmss	/	
Eszköz ID7	0-0.96.1.7.255	C.1.7	XXXXXXXX	/	Vezető 0 + első 7 szám a 96.1.0-ból
Eszköz ID 8	0-0.96.1.8.255	C.1.8	XXXXXXXX	/	Utolsó 8 szám a 96.1.0-ból
Aktívtarifa-azonosító	0-0.96.14.0.255	C.14.0	XXXXXXXX	/	
Teljes elfogyasztott hatásos energia	1-0.1.8.0.255	1.8.0	000000.0	kWh	
Teljes elfogyasztott hatásos energia,tarifa 1	1-0.1.8.1.255	1.8.1	000000.0	kWh	
Teljes elfogyasztott hatásos energia, tarifa 2	1-0.1.8.2.255	1.8.2	000000.0	kWh	
Teljes visszatáplált hatásos energia	1-0.2.8.0.255	2.8.0	000000.0	kWh	
Teljes visszatáplált hatásos energia,tarifa 1	1-0.2.8.1.255	2.8.1	000000.0	kWh	
Teljes visszatáplált hatásos energia,tarifa 2	1-0.2.8.2.255	2.8.2	000000.0	kWh	
Teljes elfogyasztott meddő energia	1-0.3.8.0.255	3.8.0	000000.0	kvarh	
Teljes visszatáplált meddő energia	1-0.4.8.0.255	4.8.0	000000.0	kvarh	
Teljes hatásos abszolút energia	1-0.15.8.0.255	15.8.0	000000.0	kWh	
Elfogyasztott hatásos teljesítmény	1-0.1.7.0.255	1.7.0	0000.00	kW	
Visszatáplált hatásos teljesítmény	1-0.2.7.0.255	2.7.0	0000.00	kW	

# Sanxing SX501 SX1A1-SELS-05



## 7. Menük tartalma

Billing	14 havi tárolt érték				
Név	Obis Kód	Rövid Obis	Formátum	Egység	Megjegyzés
Idő és dátum	0-0.1.0.0.255	1.0.0	yYYMMDD / hhmmss	/	Váltakozva
Teljes elfogyasztott hatásos energia	1-0.1.8.0.255	1.8.0	0000000.0	kWh	
Teljes elfogyasztott hatásos energia, tarifa 1	1-0.1.8.1.255	1.8.1	0000000.0	kWh	
Teljes elfogyasztott hatásos energia, tarifa 2	1-0.1.8.2.255	1.8.2	0000000.0	kWh	
Teljes visszatáplált hatásos energia	1-0.2.8.0.255	2.8.0	0000000.0	kWh	
Teljes visszatáplált hatásos energia, tarifa 1	1-0.2.8.1.255	2.8.1	0000000.0	kWh	
Teljes visszatáplált hatásos energia, tarifa 2	1-0.2.8.2.255	2.8.2	0000000.0	kWh	
Teljes elfogyasztott meddő energia	1-0.3.8.0.255	3.8.0	0000000.0	kvarh	
Teljes visszatáplált meddő energia	1-0.4.8.0.255	4.8.0	0000000.0	kvarh	
Teljes hatásos abszolút energia	1-0.15.8.0.255	15.8.0	0000000.0	kWh	