

SX601



SX631



Leírás a felhasználók számára

Sanxing SX6x1 (SxxU1x)

SX601 (S12U16) Egyfázisú SMART fogyasztásmérő 2G/4G kommunikációs modulal

SX631 (S34U18) Háromfázisú SMART fogyasztásmérő 2G/4G kommunikációs modulal

Gyártó: NINGBO SANXING SMART ELECTRIC CO., LTD.,

Kína, Cicheng Town, Jianbei District, Ningbo, 310054, Fengwan Road No16

Forgalmazó: ODD Consulting Kft.

Magyarország, 1115 Budapest, Etele tér 4.

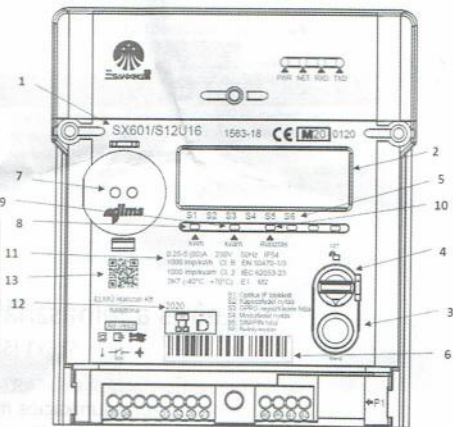
Sanxing SX601 S12U16

Egyfázisú SMART Fogyasztásmérő

Rövid bevezetés

A mért energia értékét a villamos fogyasztásmérőből az LCD kijelzőről lehet leolvasni, illetve az adatközpont napi távleolvasást végez.

Leírás	
1	Típus
2	LCD kijelző
3	Léptető nyomógomb
4	Piombáható nyomógomb
5	Állapotjelzők
6	Vonalkód / Sorozatszám
7	Optikai port
8	Hitelesítő LED – Aktív energia
9	Hitelesítő LED – Meddő energia
10	Riasztás LED
11	Műszaki adatok
12	Gyártási év
13	QR kód



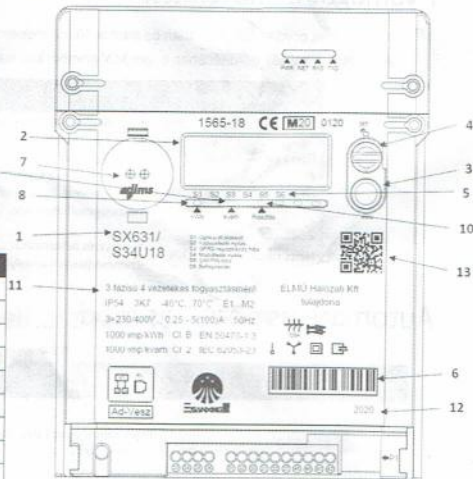
Sanxing SX631 S34U18

Háromfázisú SMART fogyasztásmérő

Rövid bevezetés

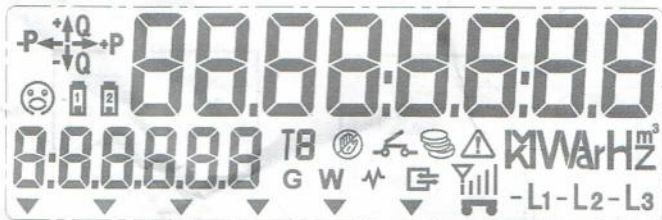
A mért energia értékét a villamos fogyasztásmérőből az LCD kijelzőről lehet leolvasni, illetve az adatközpont napi távleolvasást végez.

Leírás	
1	Típus
2	LCD kijelző
3	Léptető nyomógomb (Menü)
4	Piombíható nyomógomb (Teszt)
5	Állapotjelzők
6	Vonalkód / Sorozatszám
7	Optikai port
8	Hitelesítő LED – Aktív energia
9	Hitelesítő LED – Meddő energia
10	Riasztás LED
11	Műszaki adatok
12	Gyártási év
13	QR kód



Sanxing SX6x1 SxxU1x

Az LCD kijelző



Áram kikapcsolása

- Abban az esetben, ha az áram a szolgáltató által kikapcsolásra került, a következő felirat és jelzés látható a kijelzőn :



Sanxing SX6x1 SxxU1x

Áram kikapcsolása

- Amennyiben az áramszolgáltató engedélyezte a visszakapcsolást, azt a kijelzőn a relé jel folyamatos villogásával és a **PrESS_on** felirattal jelzi a készülék:











- Ekkor Ön úgy állíthatja helyre az energiaszolgáltatást, ha az egyfázisú SX601 mérő esetén a jelen tájékoztató 2. oldalán, a háromfázisú SX631 mérő esetén a jelen tájékoztató 3. oldalán látható 3-as (Menü) nyomógombot legalább 1 másodpercig nyomva tartja. A **feszültség visszakapcsolása előtt győződjön meg róla, hogy az biztonságosan megtehető-e.**

- A relé állapotának kijelző ikonja az összes kijelzőn látható













Sanxing SX6x1 SxxU1x

Az LCD kijelző adatai

LCD szimbólum	Leírás
	Energiáramlás iránya
L1 L2 L3	Fázis indikátorok L1-3 villog fordított sorrend esetén L1-3 lassan villog túlfeszültség esetén A „-” jel visszáramot jelez az adott fázisban
	Az LCD kijelző jobb felső részében található hétszegmentes számjegyek adatokat és menüpontokat jelenítenek meg. 
	Az LCD kijelző bal alsó részében található hétszegmentes számjegyek kijelző azonosítókat jelenítenek meg.
MMV&H2	Mértékegységek
	Folyamatban levő kommunikáció
	Beépített relé állapotának jelzése
	GPRS jelszint
	Két akkumulátor töltöttségi állapotának jelzése. Bal oldali: Belső elem; Jobb oldali: Külső elem

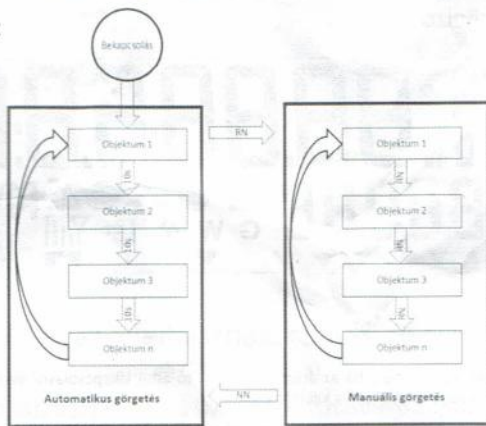
Sanxing SX6x1 SxxU1x

Az LCD kijelző adatai

LCD szimbólum	Leírás
	PLC Kommunikáció (Villog kommunikáció esetén)
	Aktív tarifa megjelenítése
	Előre fizetős üzemmód (Opcionális)
	Gázfogyasztásmérő (Opcionális)
	Vízfogyasztásmérő (Opcionális)
	Manipulálás
	Riasztás
	S1-S6 Státusz indikátorok. További információért kérjük, tekintse át a fogyasztásmérő előlő panelét.
on	Megszakító csatlakoztatva (bekapcsolt állapot)
r_off	Távoli kikapcsolás (kikapcsolt állapot)
PrESS_on	Megszakító visszakapcsolható állapotban van
	R1 vagy R2 kimeneti relé állapot jelzése (A szimbólum látható ha az R1 vagy R2 relé zárt állapotban van)
	Kredit státusz (opcionális)

Sanxing SX6x1 SxxU1x

Menü rendszer:



A Fogyasztásmérő két menüvel rendelkezik. Automatikus görgetési menü illetve manuális görgetési menü, melyek tartalma függ a fogyasztásmérő beállításától.

A fogyasztásmérő bekapcsolása után az automatikus görgetési menüben található objektumokat mutatja 10 másodperces léptetéssel.

A Manuális görgetési menübe történő belépéshez a léptető (Menü) gomb rövid (RN nyíl) idejű megnyomása szükséges. Ezen a menüben az egyes objektumok léptetése nem automatikusan, hanem léptető nyomógombbal történik. Ha nem történik nyomógomb megnyomás több, mint 120 másodpercig (NN nyíl), akkor a fogyasztásmérő visszatér az automatikus görgetési módba.

Sanxing SX6x1 SxxU1x

Nyomógomb műveletek

Automatikus gördülő üzemmódban az adatok 10 másodperces intervallumokban jelennek meg. Az adatok manuális gördítéséhez a „gördítő” gombot kell megnyomni.

Művelet	Leírás
Rövid gombnyomás (>70ms és <2s) (RN)	<ul style="list-style-type: none">Átállás automatikus gördülésről manuális gördülésre, vagyKövetkező menütelre vagy adattételre történő továbblépés manuális adatmegjelenítő üzemmódban Megjegyzés: Ha a fogyasztásmérő beépített reléje kikapcsolt állapotban van, a relévezérlő konfigurálásától függően manuálisan is visszakapcsolható a relé.
Nincs gombnyomás >120s (NN)	Visszatérés automatikus adatgördítésre a manuális gördítés üzemmódjának bármelyik pozíciójából

Automatikus görgetés mód

Szám	Információ	Megjegyzés	Kijelző
1	Kijelző-teszt	Teljes képernyő az összes szegmens teszteléséhez	
2	Összes hatásos energia 1.8.0	00000000 kWh	

Sanxing SX6x1 SxxU1x

Automatikus görgetés mód

Automatikus görgetés mód információs listája:

Szám	Információ	Megjegyzés	Kijelző
3	Összes hatásos export energia 1.8.0	00000.000 kWh Három tizedes felbontás a mérő bekapcsolás után 5 percig látható!	0000000000 1.80 T1 Δ kWh
4	Összes hatásos export energia 2.8.0	00000000 kWh	0000000000 2.80 T1 Δ kWh
5	Összes hatásos export energia 2.8.0	00000.000 kWh Három tizedes felbontás a mérő bekapcsolás után 5 percig látható!	0000000000 2.80 T1 Δ kWh
6	Hibakód	F.F.0	0000000000 F.F.0 T1 Δ kWh
7	Idő	óra:perc:másodperc	18:46:53 09.1 T1 Δ kWh
8	Dátum	év-hónap-nap	17-10-30 09.2 T1 Δ kWh
9	Megszakító állapota	C.50.68 (3 féle állapot, lásd: „Az LCD kijelző adatai” résznél)	00 C.5068 T1 kWh

Sanxing SX6x1 SxxU1x

Manuális görgetés

Manuális görgetés alapértelmezett információk listája:

Megnevezés	Obis kód	Formátum	Mértékegység
Megszakító állapota	C.50.68	XXXXXXXX	-
Error Regiszter 1	F.F.0	XXXXXXXX	kód
Alarm Regiszter 1	F.L.0	XXXXXXXX	kód
Alarm Regiszter 2	F.L.1	XXXXXXXX	kód
Idő	0.9.1	Hhmmss	/
Dátum	0.9.2	YYMMDD	/
Gyártói készülék ID 1 - mérő sorozatszám	C.1.0	XXXXXXXX	/
Gyártói készülék ID 4 - mérő sorozatszámának második része	C.1.3	XXXXXXXX	/
Aktív energia import (+A)	1.8.0	00000000	kWh
Aktív energia import (+A) - tarifa 1	1.8.1	00000000	kWh
Aktív energia import (+A) - tarifa 2	1.8.2	00000000	kWh
Aktív energia export (-A)	2.8.0	00000000	kWh
Aktív energia export (-A) - tarifa 1	2.8.1	00000000	kWh
Aktív energia export (-A) - tarifa 2	2.8.2	00000000	kWh
Reaktív energia import (+R)	3.8.0	00000000	kvarh
Reaktív energia export (-R)	4.8.0	00000000	kvarh
Reaktív energia QI (+Ri)	5.8.0	00000000	kvarh
Reaktív energia QII (+Rc)	6.8.0	00000000	kvarh
Reaktív energia QIII (-Ri)	7.8.0	00000000	kvarh
Reaktív energia QIV (-Rc)	8.8.0	00000000	kvarh
Aktív energia (+A + -A) összesített	15.8.0	00000000	kWh
Pillanatnyi feszültség L1	32.7.0	000.00	V
Pillanatnyi feszültség L2 (csak az SX631-es készülék esetén)	52.7.0	000.00	V
Pillanatnyi feszültség L3 (csak az SX631-es készülék esetén)	72.7.0	000.01	V
Pillanatnyi áram L1	31.7.0	000.00	A
Pillanatnyi áram L2 (csak az SX631-es készülék esetén)	51.7.0	000.00	A
Pillanatnyi áram L3 (csak az SX631-es készülék esetén)	71.7.0	000.00	A
Pillanatnyi teljesítménytényező	13.7.0	0.00	/

Sanxing SX6x1 SxxU1x

Manuális görgetés

Megnevezés	Obis kód	Formátum	Mértékegység
Pillanatnyi aktív import teljesítmény (+A)	1.7.0	0000.00	kW
Pillanatnyi aktív export teljesítmény (-A)	2.7.0	0000.00	kW
1 hónappal korábbi hónapvégi tárolt - Aktív energia import (+A)	1.8.0	00000000	kWh
2 hónappal korábbi hónapvégi tárolt - Aktív energia import (+A)	1.8.0	00000000	kWh
1 hónappal korábbi hónapvégi tárolt - Aktív energia import (+A) - tarifa 1	1.8.1	00000000	kWh
2 hónappal korábbi hónapvégi tárolt - Aktív energia import (+A) - tarifa 1	1.8.1	00000000	kWh
1 hónappal korábbi hónapvégi tárolt - Aktív energia import (+A) - tarifa 2	1.8.2	00000000	kWh
2 hónappal korábbi hónapvégi tárolt - Aktív energia import (+A) - tarifa 2	1.8.2	00000000	kWh
1 hónappal korábbi hónapvégi tárolt - Aktív energia export (-A)	2.8.0	00000000	kWh
2 hónappal korábbi hónapvégi tárolt - Aktív energia export (-A)	2.8.0	00000000	kWh
1 hónappal korábbi hónapvégi tárolt - Aktív energia export (-A)	2.8.1	00000000	kWh
2 hónappal korábbi hónapvégi tárolt - Aktív energia export (-A) - tarifa 1	2.8.1	00000000	kWh
1 hónappal korábbi hónapvégi tárolt - Aktív energia export (-A) - tarifa 2	2.8.2	00000000	kWh
2 hónappal korábbi hónapvégi tárolt - Aktív energia export (-A) - tarifa 2	2.8.2	00000000	kWh
1 hónappal korábbi hónapvégi tárolt - Reaktív energia import (+R)	3.8.0	00000000	kvarh
2 hónappal korábbi hónapvégi tárolt - Reaktív energia import (+R)	3.8.0	00000000	kvarh
1 hónappal korábbi hónapvégi tárolt - Reaktív energia export (-R)	4.8.0	00000000	kvarh
2 hónappal korábbi hónapvégi tárolt - Reaktív energia export (-R)	4.8.0	00000000	kvarh
1 hónappal korábbi hónapvégi tárolt - Reaktív energia Q1	5.8.0	00000000	kvarh
2 hónappal korábbi hónapvégi tárolt - Reaktív energia Q1	5.8.0	00000000	kvarh
1 hónappal korábbi hónapvégi tárolt - Reaktív energia Q2	6.8.0	00000000	kvarh
2 hónappal korábbi hónapvégi tárolt - Reaktív energia Q2	6.8.0	00000000	kvarh
1 hónappal korábbi hónapvégi tárolt - Reaktív energia Q3	7.8.0	00000000	kvarh
2 hónappal korábbi hónapvégi tárolt - Reaktív energia Q3	7.8.0	00000000	kvarh
1 hónappal korábbi hónapvégi tárolt - Reaktív energia Q4	8.8.0	00000000	kvarh
2 hónappal korábbi hónapvégi tárolt - Reaktív energia Q4	8.8.0	00000000	kvarh
1 hónappal korábbi hónapvégi tárolt - Aktív energia [(+A)+(-A)] összesített	15.8.0	00000000	kWh
2 hónappal korábbi hónapvégi tárolt - Aktív energia [(+A)+(-A)] összesített	15.8.0	00000000	kWh
Firmware verzió	0.2.0	XXXXXXXX	/
Külső elem feszültsége	96.6.11	0.00	V
Maximum teljesítmény regiszter - aktív import (+A)	1.6.0	0000.00	kW
Maximum teljesítmény regiszter - aktív import (+A) - tarifa 1	1.6.1	0000.00	kW
Maximum teljesítmény regiszter - aktív import (+A) - tarifa 2	1.6.2	0000.00	kW
Maximum teljesítmény regiszter - aktív export (-A)	2.6.0	0000.00	kW
Maximum teljesítmény regiszter - aktív export (-A) - tarifa 1	2.6.1	0000.00	kW
Maximum teljesítmény regiszter - aktív export (-A) - tarifa 2	2.6.2	0000.00	kW