

MITTARIN NÄYTTÖ	LAAnG UAGE	Paina SET	Con nEC tIOn 3P4W	Paina SET	UT	Paina SET	Ct- SECO ndAr X 5A	Paina SET	Ct- PrI nArY 0005	Paina SET	nO FrEq UEnC 50 HZ	Paina SET	nO VOL tAGE 00230 V	Paina SET	t - 20nE	Paina SET	dATE SET
ENGLISH					ENABLE										02:00		01.'01.2015
Valitse tähän nuolipainikkeella haluamasi kieli	Aseta tähän nuolipainikkeilla haluamasi kytkentä			Aseta tähän nuolipainikkeilla ENABLE tai DISABLE		Vaihda tähän nuolipainikkeilla x 1A jos toisio on 1A		Aseta tähän SET ja nuolipainikkeilla ensio esim 0300		Aseta tähän nuolipainikkeilla 50 HZ tai 60HZ		Aseta tähän SET ja nuolipainikkeilla Un Suomessa 230 V		Aseta tähän nuolipainikkeilla aikavyöhyke Suomi on 2		Aseta tähän SET ja nuolipainikkeilla näiväys	

Paina SET	HOUR SET	Paina SET	230.0 V 230.0 V 230.0 V V4 230.0 V
	12.00.00		
Aseta tähän SET ja nuolipainikkeilla kellonaika			

Paina SET (3 sek.) → Etsi → SET UP (DISPLAY) → Etsi → Paina SET 3 kertaa → COn nEC tIOn 3P4W → Paina ESC 3 kertaa → SAUE S Et tInG NO → Paina SET → 230.0 V, 230.0 V, 230.0 V, V4 230.0 V

Aseta tähän nuoli-painikkeilla/SET haluamasi kytkentä

Vaihda tähän nuoli-painikkeilla YES

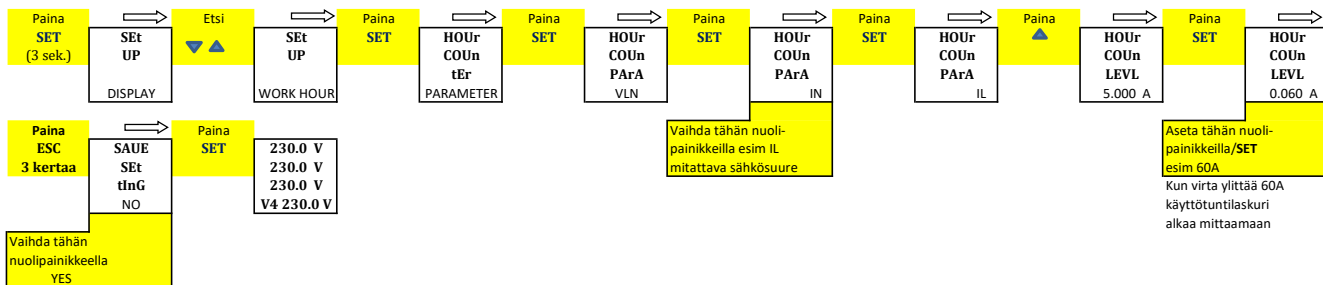
The diagram illustrates the SET protocol sequence between a PAINA SET and a PAINA ESC. The sequence is as follows:

- PAINA SET (3 sek.)** sends **SET UP** (DISPLAY) to **Etsi**.
- Etsi** sends **SET UP** (NETWORK) to **PAINA SET**.
- PAINA SET** sends **CONNECTN** to **Etsi**.
- Etsi** sends **CT SECON** to **PAINA SET**.
- PAINA SET** sends **Ct-SECO ndAr** (X 5A) to **Etsi**.
- Etsi** sends **Ct-SECO ndAr** (X 5A) to **PAINA SET**.
- PAINA SET** sends **Ct-SECO ndAr** (X 5A) to **Etsi**.
- Etsi** sends **Ct-PrI nAry** (0005) to **PAINA SET**.
- PAINA SET** sends **Ct-PrI nAry** (0300) to **Etsi**.

Additional actions and responses:

- PAINA ESC** (3 kertaa) sends **SAUE** (SET tInG NO) to **PAINA SET**.
- PAINA SET** responds with **230.0 V**, **230.0 V**, **230.0 V**, and **V4 230.0 V**.
- PAINA SET** sends **VaihdA tähän nuolipainikkeella x 1A jos toisio on 1A** to **PAINA ESC**.
- PAINA ESC** responds with **YES**.
- PAINA SET** sends **Aseta tähän nuolipainikkeilla/SET ensiö esim 0300** to **PAINA ESC**.

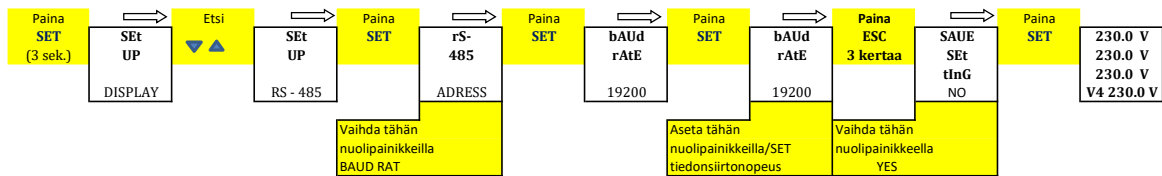
Mittarissa on kaksi käyttötililaskuria HoUrCntr-1 ja HoUrCntr-2
HoUrCntr-1 mittaa aikaa kuinka kauan mittari on käytössä
HoUrCntr-2 mittaa aikaa kuinka kauan valittu sähkö suureen mitta-arvo ylittää asetetun raja-arvon



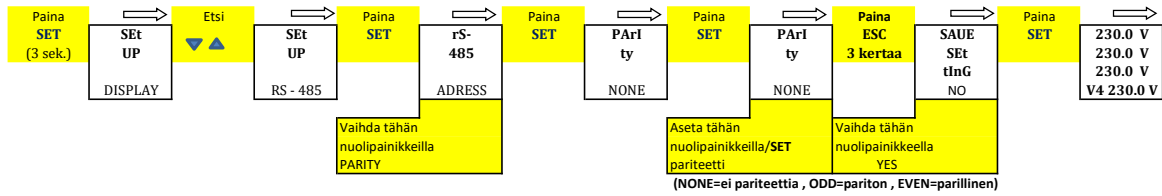
Paina SET (3 sek.)	⇒ SET UP DISPLAY	Etsi ▼ ▲	⇒ SET UP RESET	Paina SET	⇒ rE SET HOUR	Paina SET	⇒ rE SET HOUR NO	Paina SET	⇒ rE SET HOUR YES	Paina ESC 3 kertaa	⇒ SAUE SET tInG NO	Paina SET	230.0 V 230.0 V 230.0 V V4 230.0 V
				Vaihda tähän nuolipainikkeilla HOURCNTR				Vaihda tähän nuolipainikkeilla YES				Vaihda tähän nuolipainikkeilla YES	

Paina SET (3 sek.)	⇒	Etsi SET UP DISPLAY	⇒	Paina SET RS - 485	⇒	Paina SET rS- 485 ADRESS	⇒	Paina SET Add rESS '001	⇒	Paina SET Add rESS '001	⇒	Paina ESC 3 kertaa	⇒	Paina SET SAUE tInG NO	⇒	Paina SET	230.0 V 230.0 V 230.0 V V4 230.0 V
		⬇ ⬆ ⬇										Aseta tähän nuolipainikkeilla/SET mittarin osoite		Vaihda tähän nuolipainikkeilla YES			

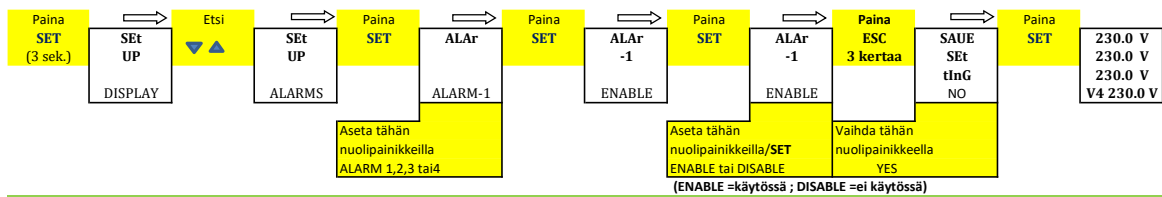
7. Tiedonsiirtonopeuden BAUD RAT asetus



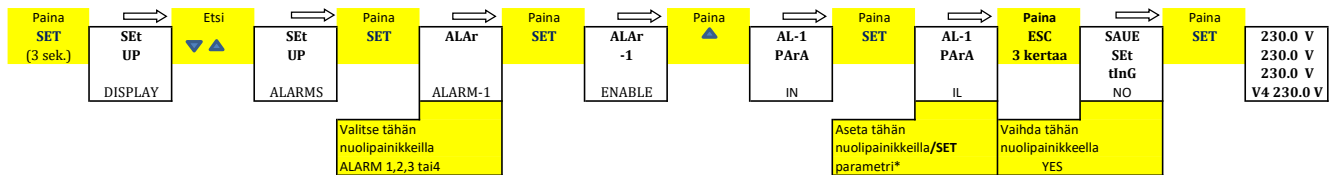
8. Pariteetin asetus PARITY. (NONE=ei pariteettia, ODD=pariton, EVEN=parillinen)



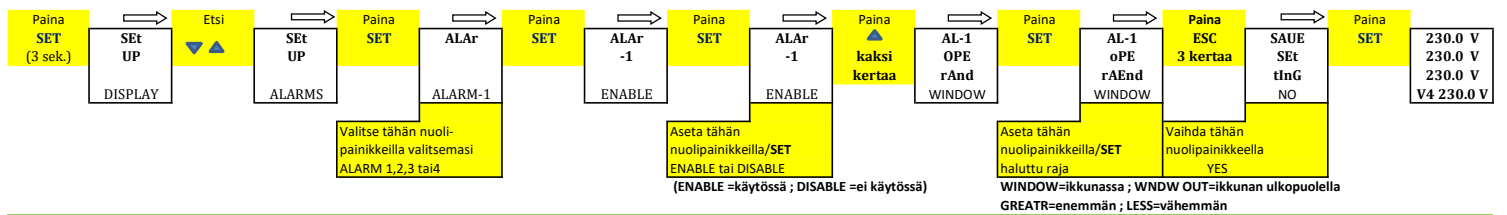
8. Hälytysten käyttöön otto. Valittavana 4 eri hälytystä (ALARM1, ALARM2, ALARM3, ALARM4)



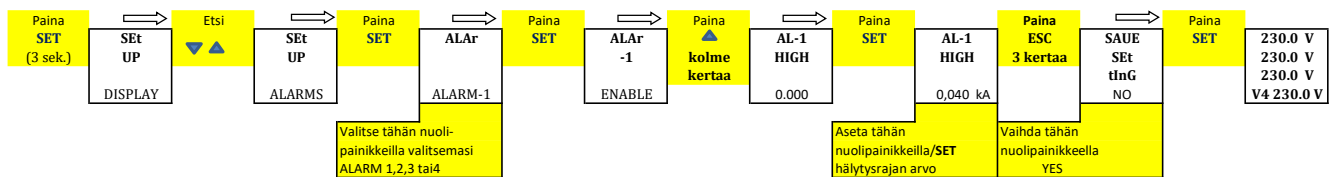
9. Parametrin valinta edellisessä kohdassa käyttöönotetulle hälytykselle



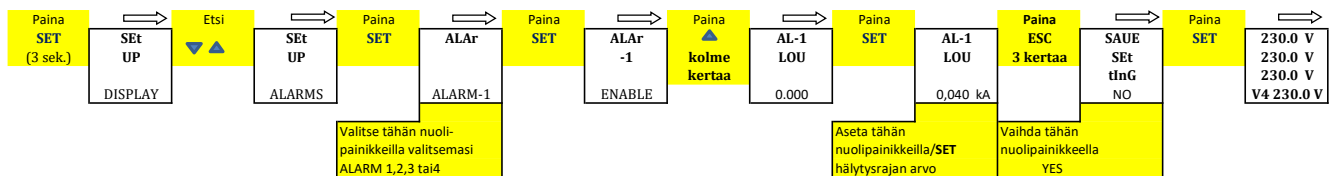
10. Hälytysrajan valinta valitulle parametrille. (WINDOW=ikkunassa ; WNDW OUT=ikkunan ulkopuolella ; GREATR=enemmän ; LESS=vähemmän)



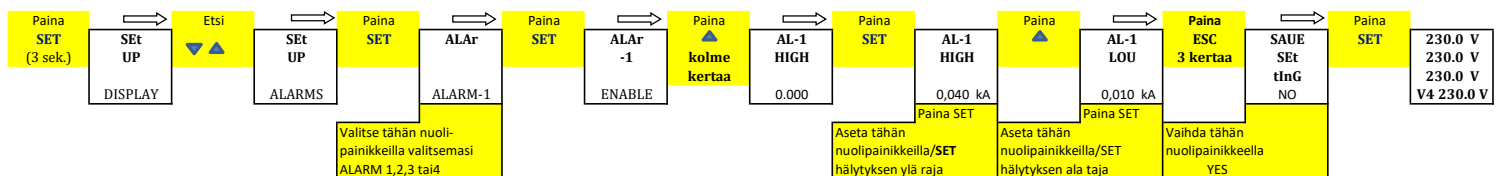
11. Raja-arvon asetus hälytykselle GREATR (=hälyttää kun valitun parametrin arvo ylittää asetetun rajan)



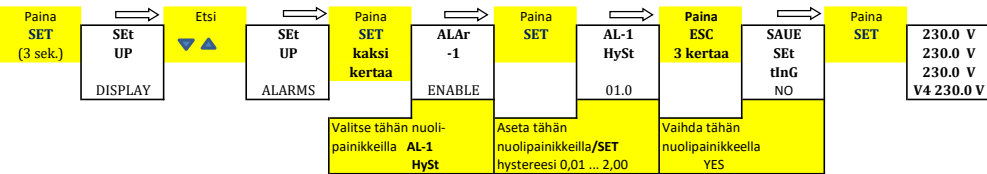
12. Raja-arvon asetus hälytykselle LESS (=hälyttää kun valitun parametrin arvo alittaa asetetun rajan)



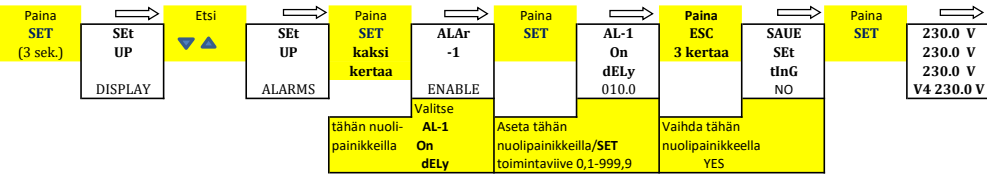
13. Raja-arvon asetus hälytykselle WINDOW (=hälyttää kun valitun parametrin arvo on asetetuissa rajoissa) , WNDW OUT (=hälyttää kun valitun parametrin arvo ylittää/alittaa asetetut tajat)



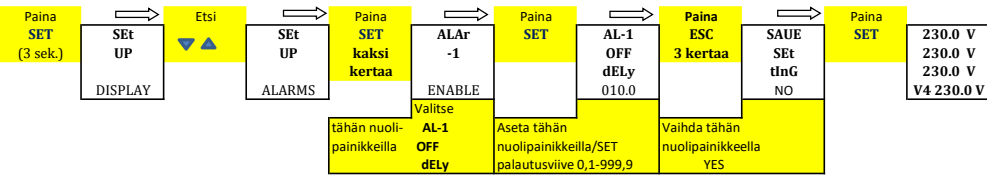
14.Hystereesin asetus hälytyksille



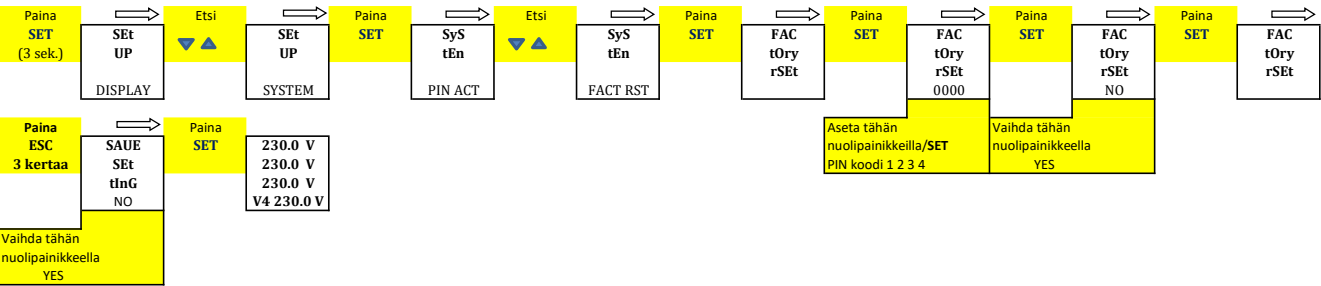
15.Käynnistysviiveen asetus hälytyksille



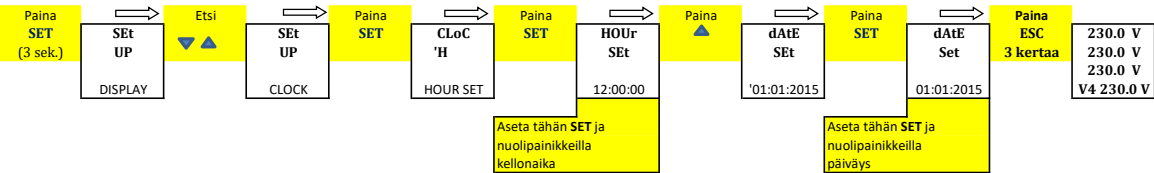
16.Palautusviiveen asetus hälytyksille



17.Tehdasasetusten palauttaminen



18. Kellonajan ja päiväyksen asetus



19. PAINIKKEIDEN TOIMINNOT Etupanelin 4 painikkeita voidaan käyttää eri mittausten pikavalintaan josta pääsee helposti lukemaan halutut sähkösuureet.

BACK-painike V I F: (jännitteen, virran ja taajuuden mittaus) ; (HoUrCntr-1 ja HoUrCntr-2 lukema)
Nuolipainike ALAS P P F: (pätöteho, loisteho, näennäisteho, tehokerroin ja Cos φ mittaus) ; **Nuolipainike YLÖS E H:** Energia lukeman kWh ja kVarh (ostettu/myyty) sekä THDI ja THDV
SET-painike: Virran ja jännitteen minimi-maksimi- ja keskiarvot, Pätö-, lois- ja näennäistehon maksimi ja minimi, Pätö- ja näennäistehon keskiarvo ja maksimi. Keskiarvo