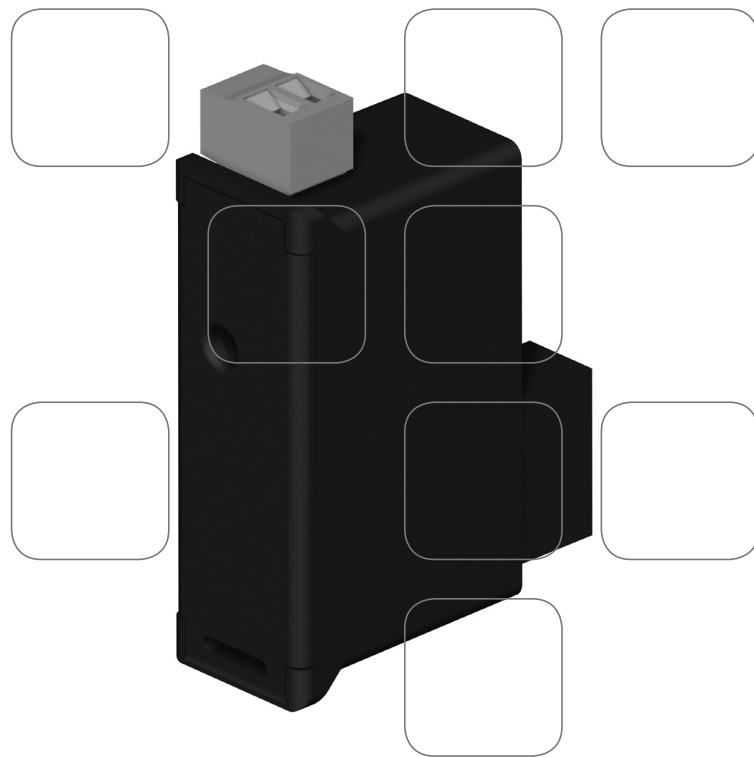


# SM200

Pulssilähtömoduli mittarille SM102E

(FI) Käyttöohje





## Sisällys

Alustavat toimet .....	3
Esittely.....	3
Asennus .....	4
Ohjelmointi .....	5
Tekniset tiedot .....	15
Lyhenteiden selitteet .....	15

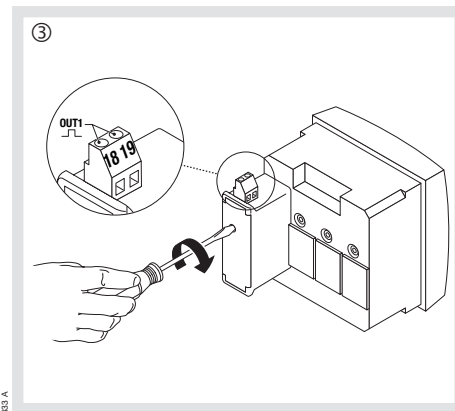
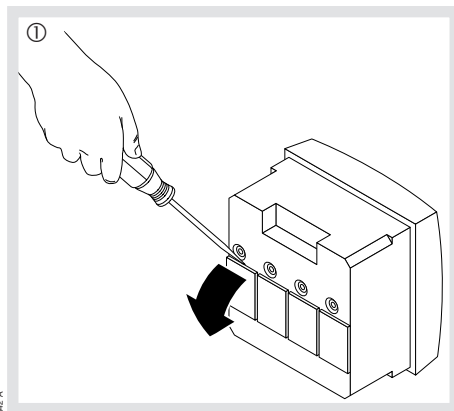
Tarkista seuraavat kohdat heti kun vastaanotat lisämodulin pakkauksen:

- pakkaus on hyvässä kunnossa,
- tuote ei ole vaurioitunut kuljetuksessa,
- tuotetyyppi vastaa tilaustasi,
- pakkaus sisältää tuotteen,
- käyttöohjeet.

Lisämoduli on kytkettävä tuotteeseen **SM102E**. Tämä moduli mahdollistaa lähdön käytön puls- silähtönä, hälytyslähtönä (kaikille sähköisille arvoille) tai ohjauslähtönä (RS 485 liittymän kautta) toisen lisämoduli kanssa.

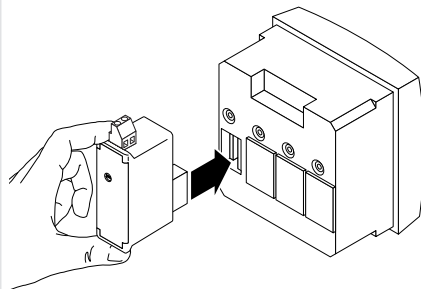
# Asennus

## Liitäntä



SM102E pitää olla erotettu verkosta.

② Kiinnitä moduli



343 A

④ Noudata liittimen merkintöjä kytkettäessä. Kytke päälle jännitesyöttö.

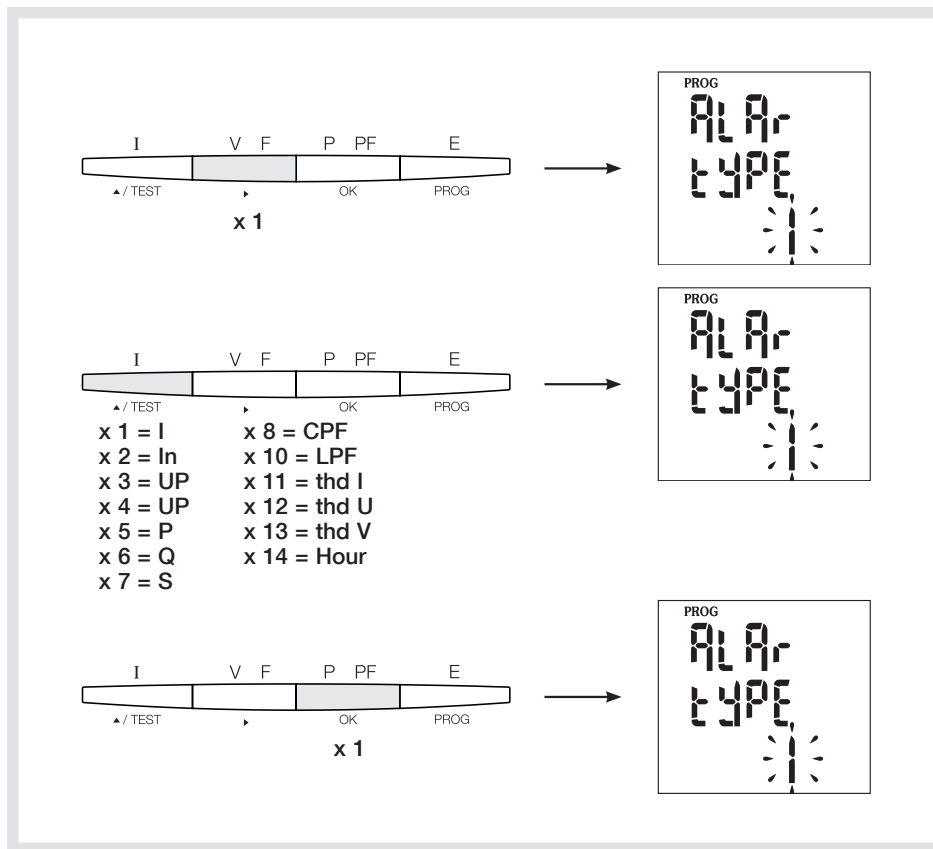
Lähdön tyyppi



# Ohjelmointi

## Valvottavan arvon määrittäminen

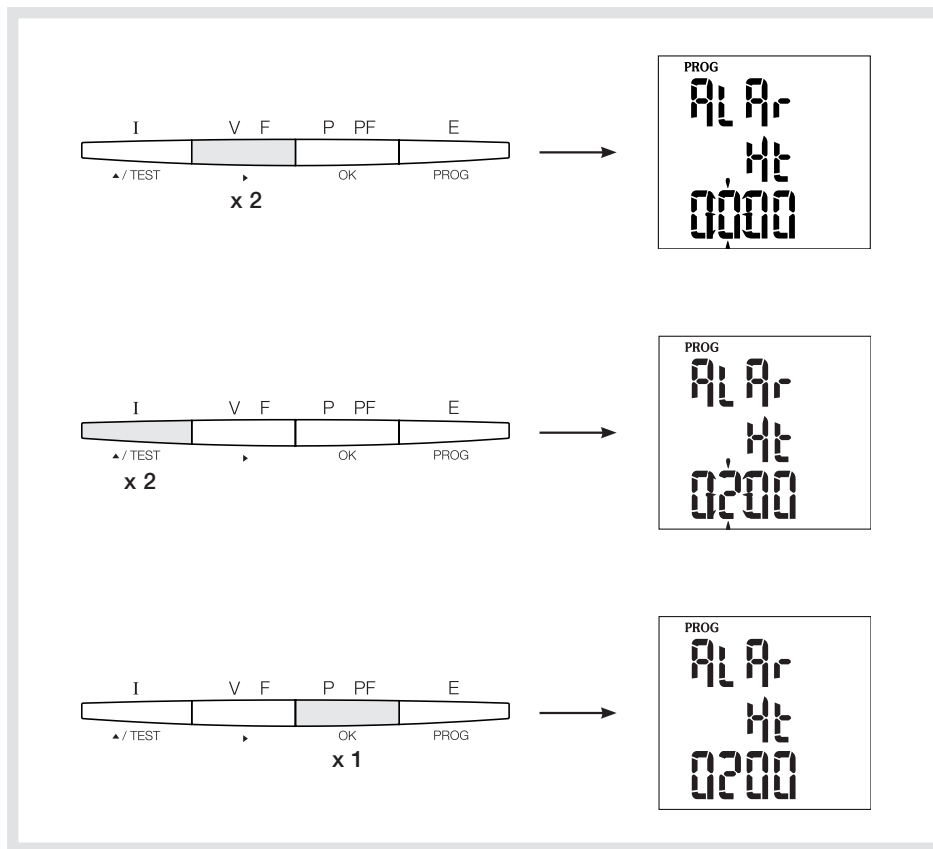
Esimerkki : Type I



# Ohjelmointi

Lähtö ylempi raja-arvo

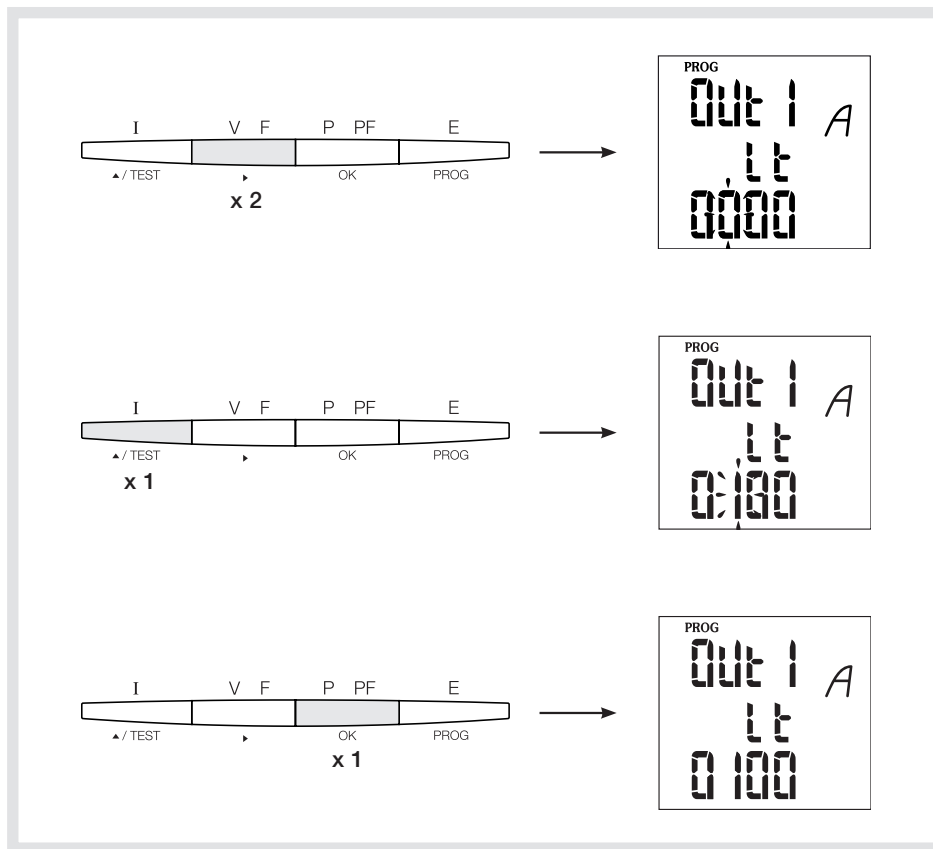
Esimerkki : Ht = 200



# Ohjelmointi

Lähtö alempi raja-arvo

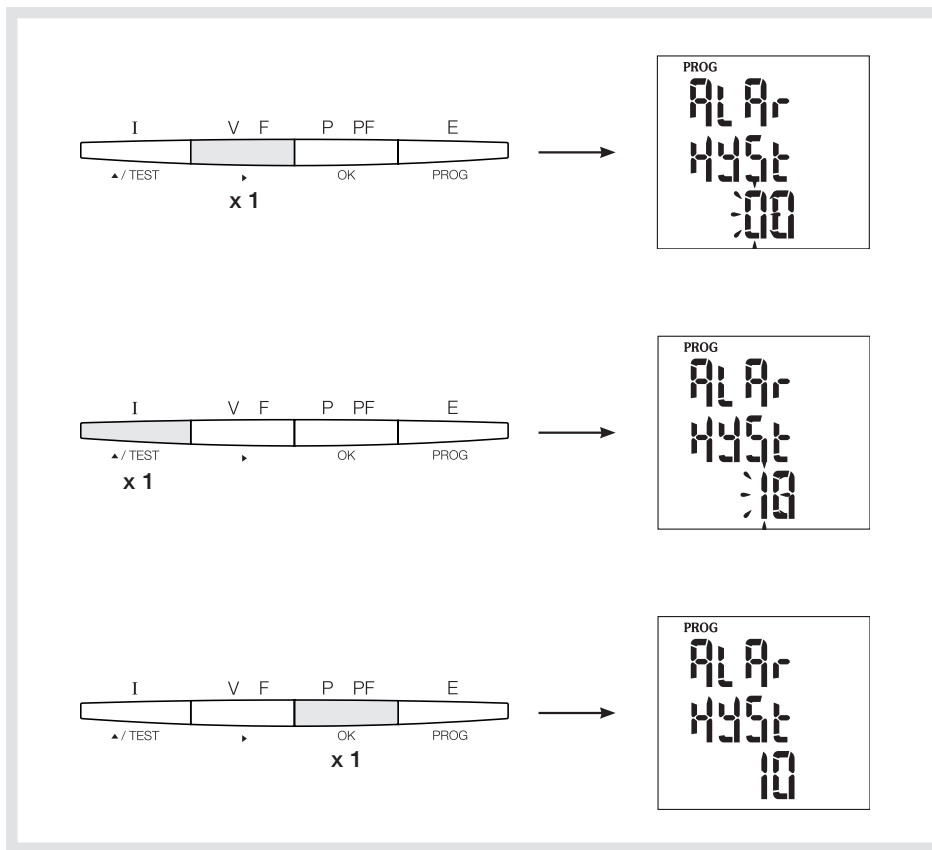
Esimerkki : Lt = 100A





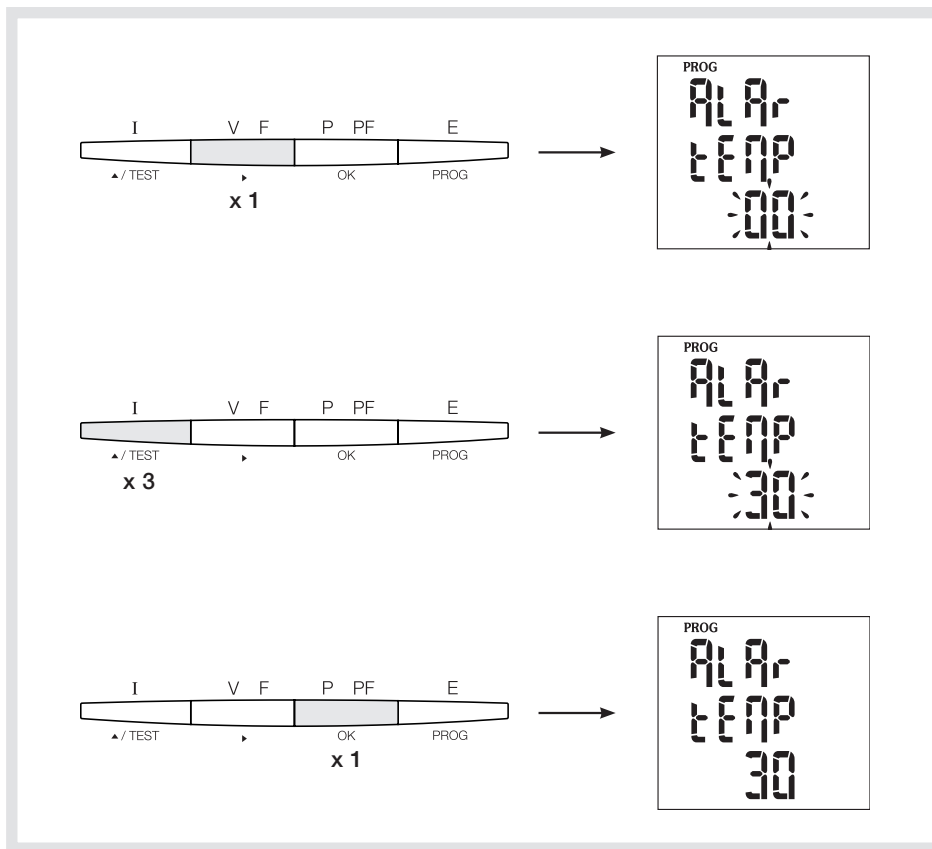
# Ohjelmointi

Hystereesin raja-arvo  
Esimerkki : Hyst = 10%



# Ohjelmointi

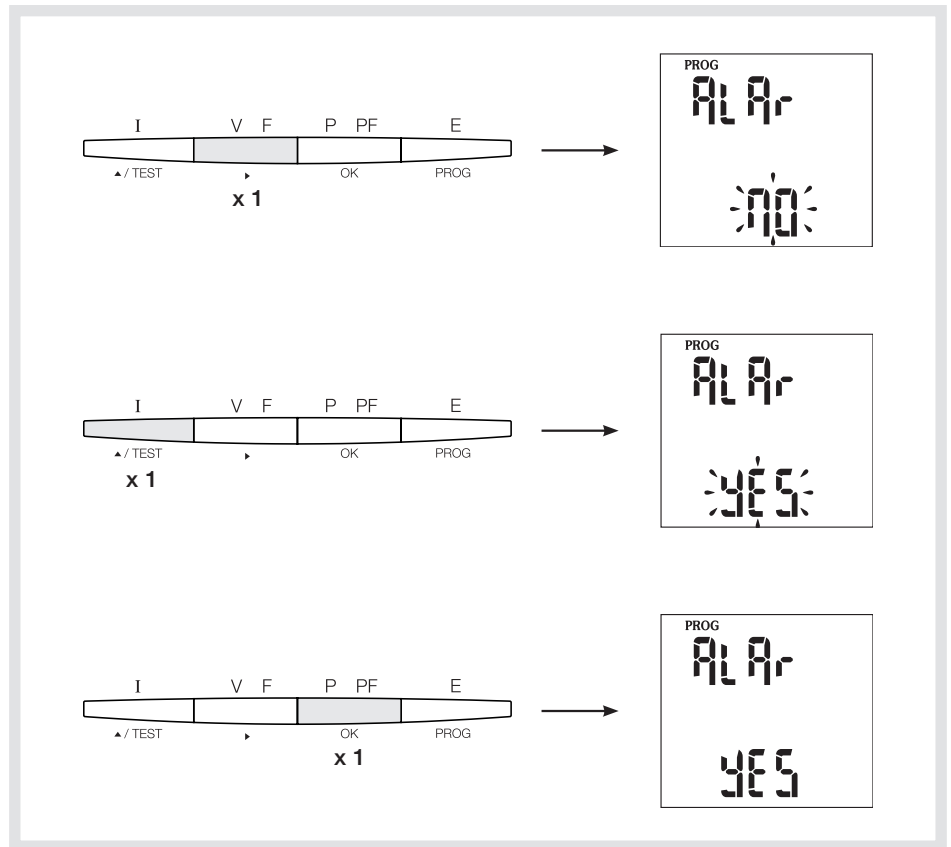
Aikaviive raja-arvo  
Esimerkki : tEMP = 30s



# Ohjelmointi

## Käyttötila

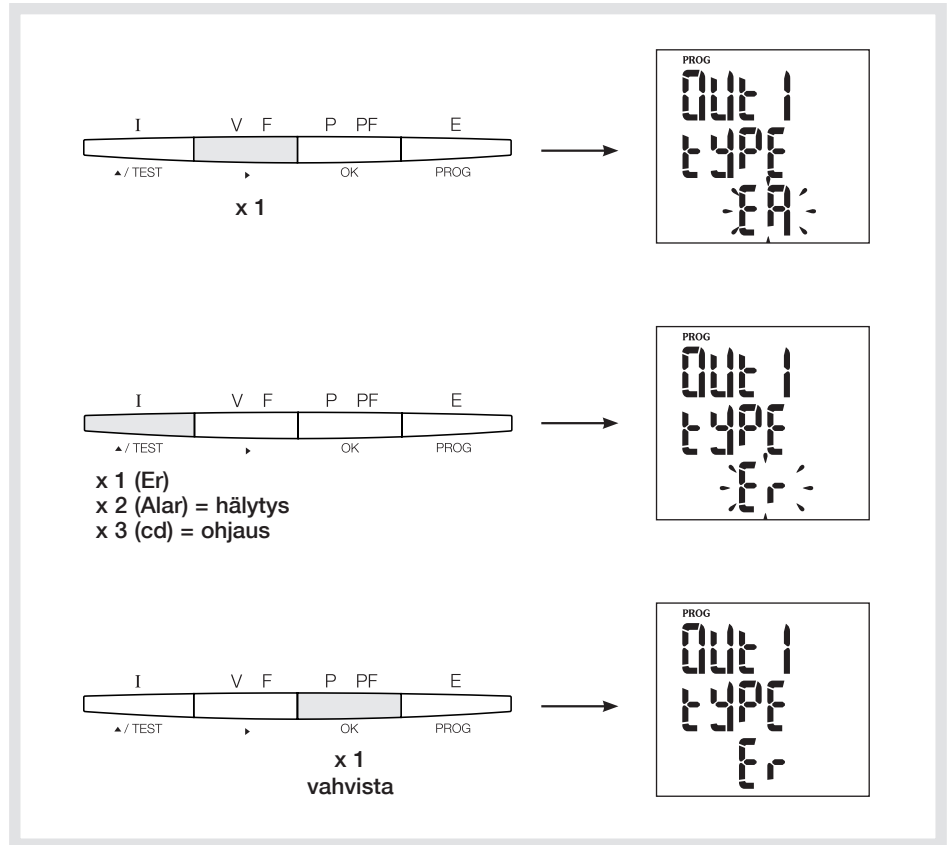
Esimerkki : ALAr = YES



# Ohjelmointi

## Lähtötyyppi

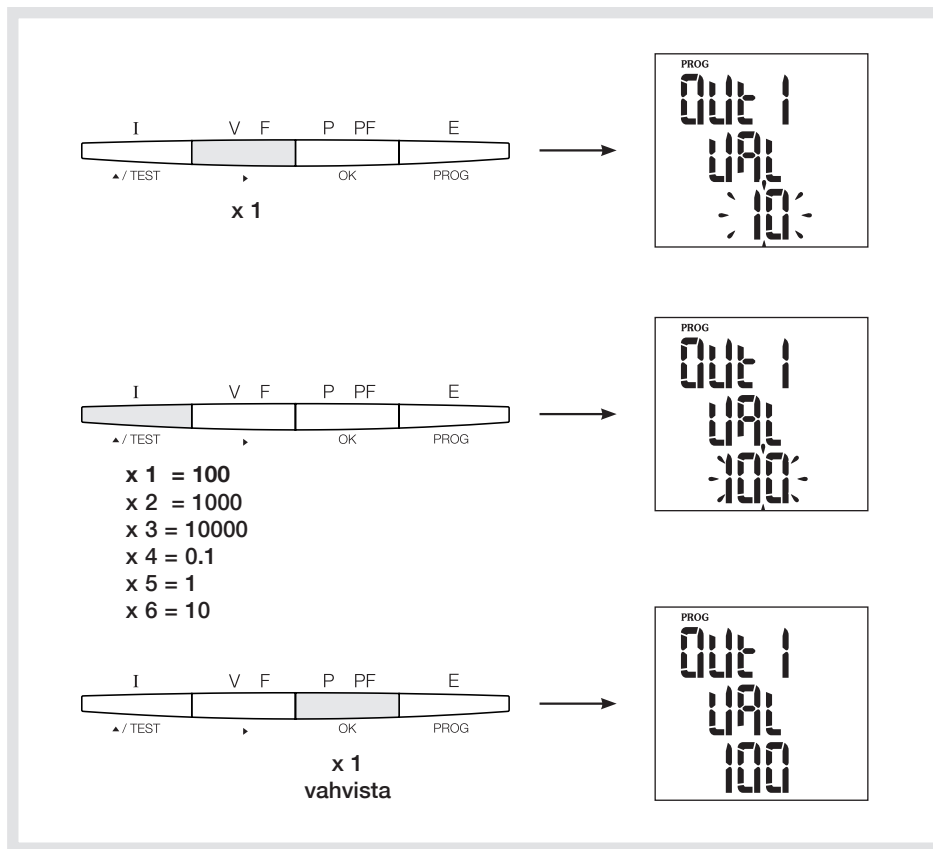
Esimerkki : tyPE = Er (kvarh)



# Ohjelmointi

## Lähtöpulssin arvo

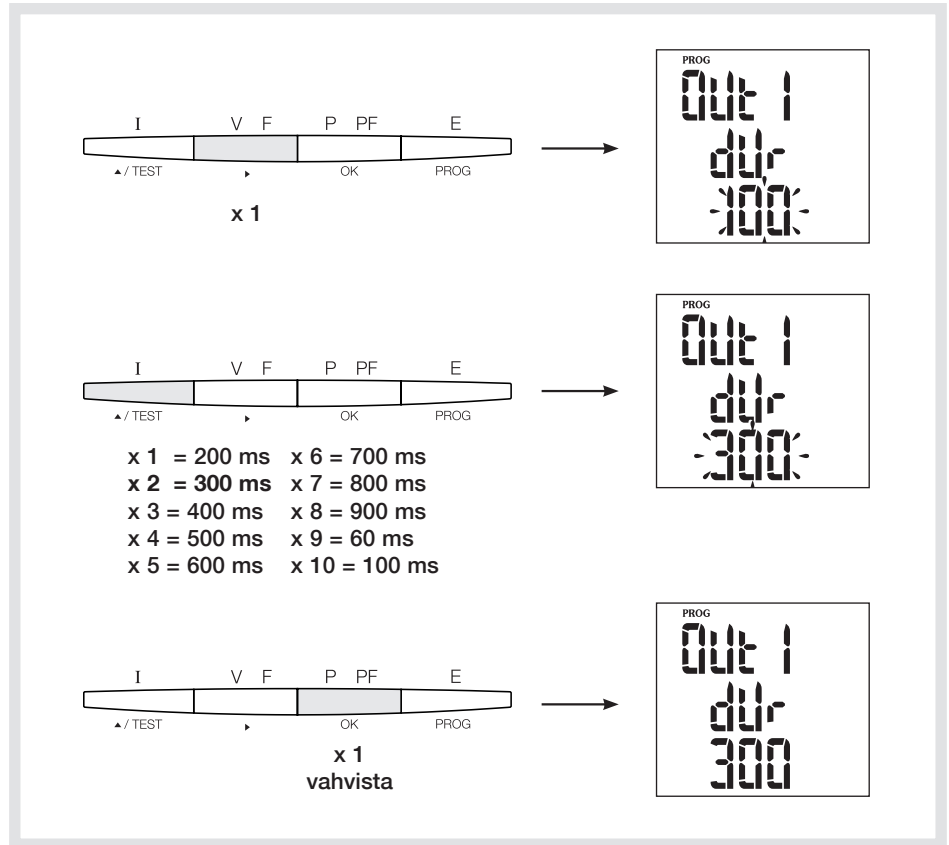
Esimerkki : VAL = 100 (1  $\mu$ s = 100 kvarh)



# Ohjelmointi

## Lähtöpulssin kesto

Esimerkki : dUr = 300 ms



## Tekniset tiedot

Reed-rele	$\mu$ 100VDC - 0,5A MAX - DC1
Toimintojen määrä	$\leq 10^6$
Galvaaninen erotus (AC erotusjännite)	2,5 kV

## Lyhenteiden selitteet

Out 1	Pulssilähtö 1
TYPE	Pulssilähdön määrittäminen
EA+	Positiivinen aktiivinen energia (kWh+)
ER+	Positiivinen reaktiivinen energia (kvarh+)
VAL	Pulssin arvo
DUR	Pulssin kesto





