

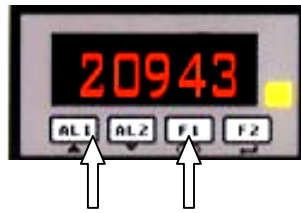
Mod. *µDigit*



HANDLEIDING VOOR HET INSTELLEN VAN DE

AE1001 **-SERIE**

Instellen van de AE1001 serie



Om in het setup-menu te komen toetst u **AL1** en **F1** tegelijkertijd in.



Toets nu binnen 2 seconden één keer **F2** (= 'enter') in, om in het eerste submenu te komen.



om terug te gaan naar elk willekeurig menu: toets **AL1**.

Setup-menu's

● Ingangssignalen instellen



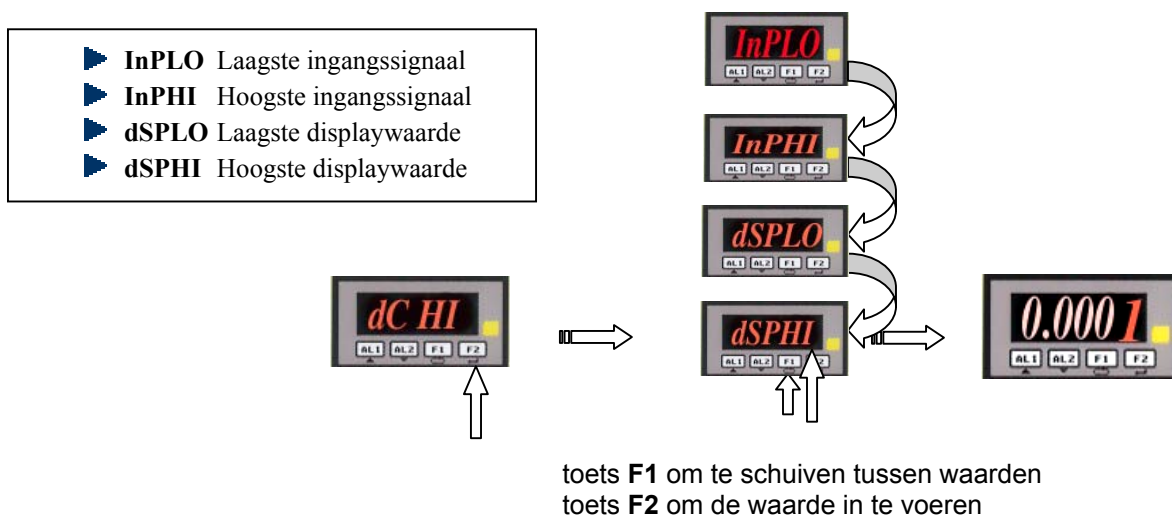
U bent nu in het *input*-menu. (zie pag. 2 hoe in het menu te komen)
Om **verder** te gaan in de onderverdeelde menu's: toets **F2**
Om **terug** te gaan naar elk vorig menu : toets **AL1**

- AL1** : verhoogt fel verlichte digit met 1
- AL2** : verlaagt fel verlichte digit met 1
- F1** : verschuift fel verlicht digit met 1 naar links
- F2** : bevestigt ingevoerde waarde

Na het bevestigen van de ingevoerde waarden : toets **AL1** net zo vaak tot u weer terug bent (bij teller)



Toets in het input-menu net zo vaak **F1** in tot "**dC HI**" verschijnt. Dan toetst u weer op **F2** om de waarden in te stellen.



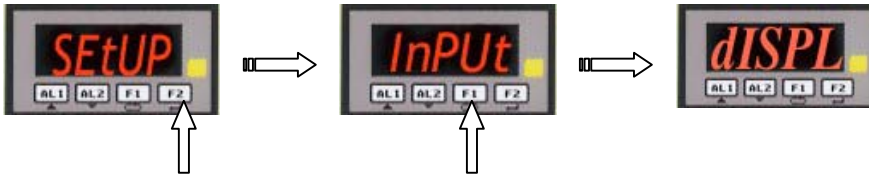
Na het bevestigen van de ingevoerde waarden met **F2**, kunt u weer terug naar het input menu door één keer **AL1** in te toetsen.

- AL1** : verhoogt fel verlichte digit met 1
- AL2** : verlaagt fel verlichte digit met 1
- F1** : verschuift fel verlicht digit met 1 naar links
- F2** : bevestigt ingevoerde waarde

Na het bevestigen van de ingevoerde waarden : toets **AL1** net zo vaak tot u weer terug bent in de actuele waarde.

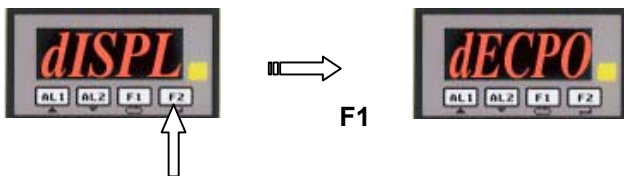


Display instellen



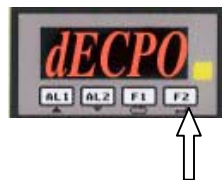
Na met **AL1** en **F1** in setup aangekomen, toetst u **F2** en daarna één keer **F1** in, zodat u 'dISPL' ziet verschijnen.

■ Kies **dECPO** om de positie van de decimale punt te verschuiven:

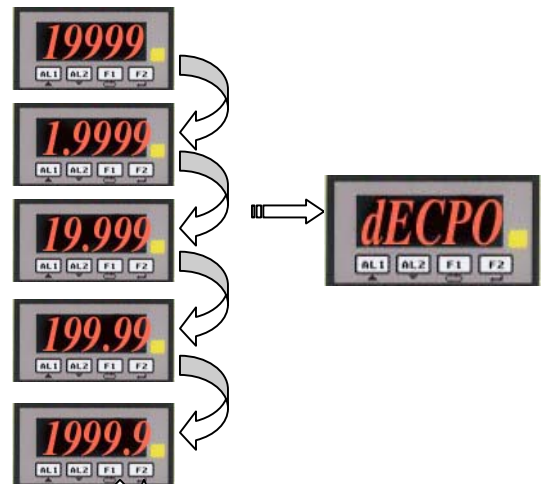


Toets **F2** in om in het display-menu te komen en toets dan **F1** een aantal keer in tot 'dECPO' verschijnt.

- ▶ 19999
- ▶ 1.9999
- ▶ 19.999
- ▶ 199.99
- ▶ 1999.9



Toets **F2** om de decimale punt in te stellen.

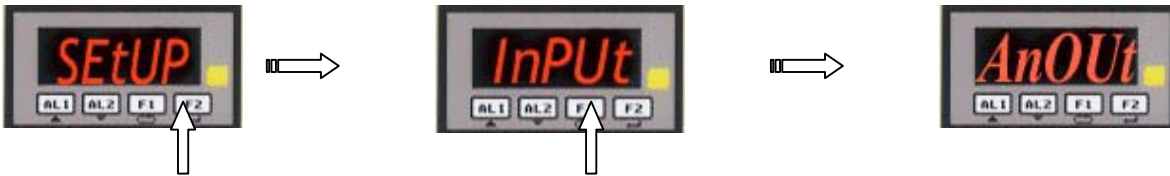


Toets **F1** net zo vaak in tot de punt op gewenste plek staat

Toets **F2** om keuze te bevestigen.

Om terug te gaan naar display -menu: toets **AL1**.

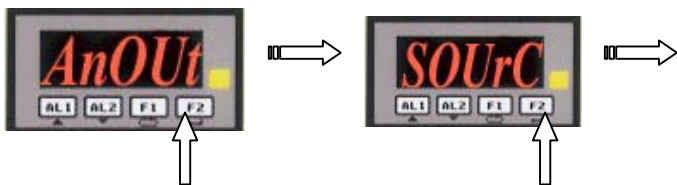
● Analoge output instellen



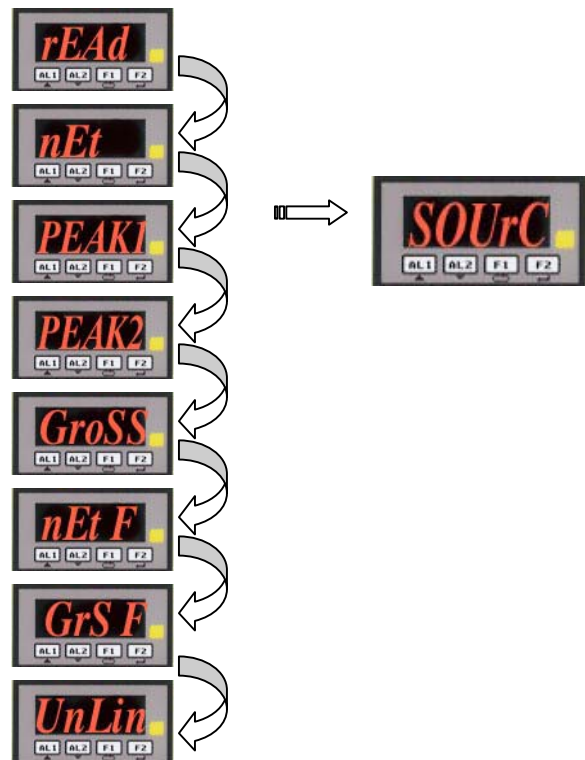
Toets **F2** in om in setup-menu te komen. Toets daarna een aantal keer **F1** in tot 'AnOUt' verschijnt.

■ Kies '**SOUrC**' om de interne variabelen in te stellen waarnaar de output vraagt:

▶ rEAd	hoofd uitlezing
▶ nEt	Net
▶ PEAk1	piek detector n° 1
▶ PEAk2	piek detector n° 2
▶ GrOSS	Gross
▶ nEt F	Het Net voor de gemiddelde en integrerende functie
▶ GrS F	Het Gross voor de gemiddelde en integrerende functie
▶ UnLin	converter output voor linearisering



Toets **F2** in om in AnOUt-menu te komen.
Toets een aantal keer **F1** in tot '**SOUrC**' verschijnt.
Toets nogmaals **F2** in om keuze te maken uit opties.



Maak keuze met **F1** en bevestig met **F2**

Met **AL1** gaat u weer terug naar vorige menu's.

- Kies **An Lo** om het lage punt in te stellen van de analoge output, binnen een bereik van 0,000 tot 20,400 mA:



Toets **F2** in om in AnOUT-menu te komen.
 Toets een aantal keer **F1** in tot 'An Lo' verschijnt.
 Toets nogmaals **F2** in om lage punt in te voeren.

AL1 : verhoogt fel verlichte digit met 1
AL2 : verlaagt fel verlichte digit met 1
F1 : verschuift fel verlicht digit met 1 naar links
F2 : bevestigt ingevoerde waarde.

Met **AL1** gaat u weer terug naar vorige menu's.

- Kies **An hi** om het hoge punt in te stellen van de analoge output, binnen een bereik van 0,000 tot 20,400 mA:



Toets **F2** in om in AnOUT-menu te komen.
 Toets een aantal keer **F1** in tot 'An Hi' verschijnt.
 Toets nogmaals **F2** in om hoge punt in te voeren.

AL1 : verhoogt fel verlichte digit met 1
AL2 : verlaagt fel verlichte digit met 1
F1 : verschuift fel verlicht digit met 1 naar links
F2 : bevestigt ingevoerde waarde.

Met **AL1** gaat u weer terug naar vorige menu's.

- Kies **SetLo** om de uitlezing (of de ingangswaarde wanneer een niet-lineair signaal binnen komt) dat correspondeert met de lagere uitgangswaarde op het totale schaalbereik, in te stellen (%):



Toets **F2** in om in AnOUT-menu te komen.
 Toets een aantal keer **F1** in tot 'SEtLo' verschijnt.
 Toets nogmaals **F2** in om de gevraagde waarde in te voeren.

AL1 : verhoogt fel verlichte digit met 1
AL2 : verlaagt fel verlichte digit met 1
F1 : verschuift fel verlicht digit met 1 naar links
F2 : bevestigt ingevoerde waarde.

Met **AL1** gaat u weer terug naar vorige menu's.

- Kies **SEtHi** om de uitlezing (of de ingangswaarde wanneer een niet-lineair signaal binnen komt) dat correspondeert met de hogere uitgangswaarde op het totale schaalbereik, in te stellen (%):



Toets **F2** in om in AnOUT-menu te komen.
 Toets een aantal keer **F1** in tot 'SEtHi' verschijnt.
 Toets nogmaals **F2** in om de gevraagde waarde in te voeren.

AL1 : verhoogt fel verlichte digit met 1
AL2 : verlaagt fel verlichte digit met 1
F1 : verschuift fel verlicht digit met 1 naar links
F2 : bevestigt ingevoerde waarde



Password instellen

Een waarde van 0001 tot 9999 kan worden ingesteld als password voor beveiliging van het setup-menu.
De gekozen waarde moet ten alle tijden ingevoerd worden om in het setup-menu te komen.
De waarde '0000' schakeld de beveiliging voor het setup-menu uit.
De manier waarop het password overschreden kan worden wordt uit veiligheidsoverwegingen niet genoemd.
Raadpleeg uw fabrikant of leverancier, wanneer dit wel nodig is.
We raden aan dit password altijd op te schrijven!



Toets **F2** om in setup menu te komen.
Toets een aantal keer **F1** tot 'PASS' verschijnt

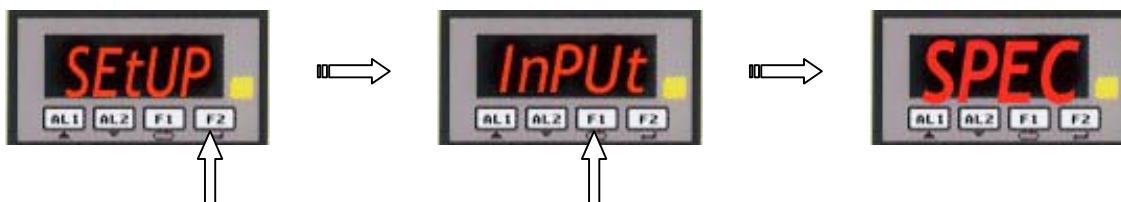
Toets **F2** in om password in te voeren.

- AL1** : verhoogt fel verlichte digit met 1
- AL2** : verlaagt fel verlichte digit met 1
- F1** : verschuift fel verlicht digit met 1 naar links
- F2** : bevestigt ingevoerde waarde.

Na bevestigen bent u weer terug in setup-menu. Met **AL1** gaat u terug naar 'gewoon' beeldweergave.



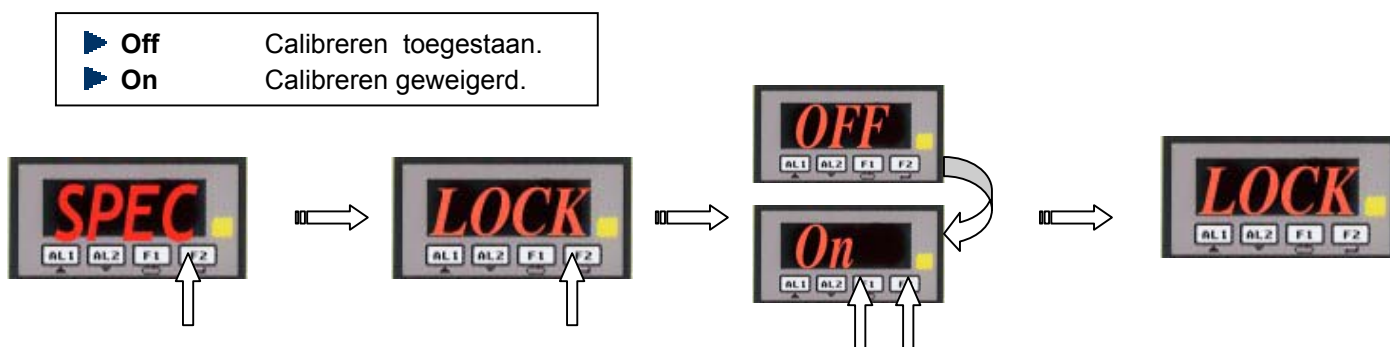
Speciale functies instellen



Toets **F2** in om in setup menu te komen. Toets een aantal keer **F1** in tot 'SPEC' verschijnt.

Dit menu bevat de volgende speciale functies:

- Kies **LOCK** om de *toegang tot het calibreren van parameters* uit te schakelen. Veranderingen in **InPUt**, **disPL**, **CSLI**n en **AnOUt** – menu's worden niet toegekend:



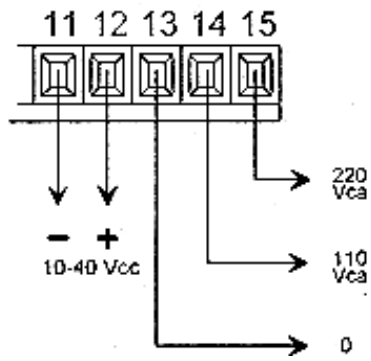
Toets **F2** om in speciale functie-menu te komen.
Toets een aantal keer **F1** in tot 'LOCK' verschijnt.
Toets nogmaals **F2** in om in het LOCK-menu te komen.

Maak met **F1** keuze tussen on/off en bevestig met **F2**.

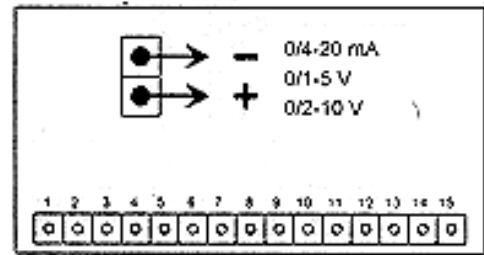
Met **AL1** om terug te gaan naar vorige menu's.

Door het inschakelen van de LOCK-mode wordt er een onveranderbare beveiligingscode geactiveerd. Elke keer bij het opstarten van het display wordt de code op het display weergegeven: "**Cnnn**", waarbij nnn de beveiligings-Code is.
Elke keer als deze functie in-/uitgeschakeld wordt de code automatisch in waarde opgehoogt met één, beginnend van 0 tot 255 (er is geen mogelijkheid de code te veranderen). Deze functie is de vervanging van een beveiligings kenteken en kan zijn vermeld op het calibratie certificaat.

● Aansluitschema's



Voedingsbron



Analoge uitgang

Afmetingen

