




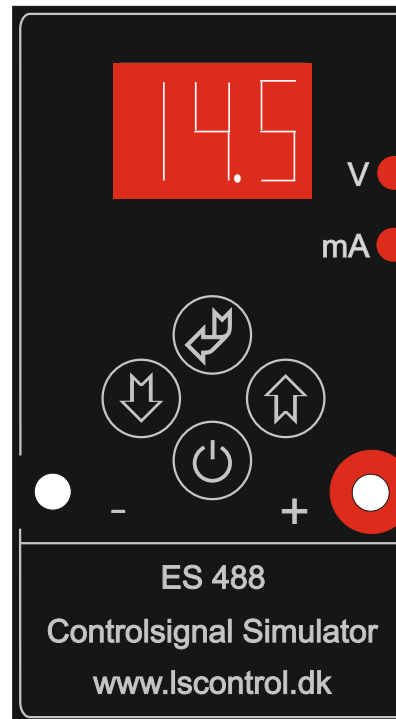
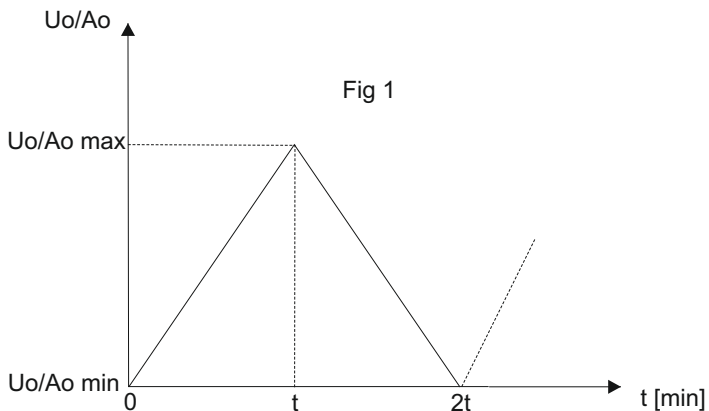
ES 488 0-10V Control Signal Simulator

Tilslutningseksempel:




Knap beskrivelse :

-  Tænd/Sluk
-  Funktionsvælger
-  Op/ned justering og valg af funktion




Rampe funktion :



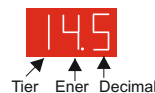
Valg af funktion :


Tryk  og brug  til valg.
Uo: Spænding output. Ao: Strøm output.
rU: Rampe spænding. rA: Rampe strøm.
Afslut valg med 


Ved valg af rampe spænding/strøm :

- 1) Juster rampetiden.
- 2) Tryk  Juster min. Spænding/strøm
- 3) Tryk  Juster max. Spænding/strøm
- 4) Tryk  og rampen starter.

Strøm visning :



Ved visning under 10mA vises tal normalt.
Eks. 

Ved visning fra 10mA til 20mA vises tal opsplittet i 2 visninger som
1) tiere og enere 2) decimal
Eks. 

Ved op/ned justering vises enere og decimal

Tekniske data :

Tilslutningsspænding	9 VDC batteri
Forbrug i slukket tilstand	0 mA (batteriforbrug)
Forbrug i tændt tilstand uden belastning	16 mA (batteriforbrug)
Drifttid fuldlastet	ca. 1 time.
Drifttid ubelastet	ca. 8 timer.
Udgang	0-10V/4-20mA.
Tolerance	0-10V:±0.1V 4-20mA:±0.2mA.
Belastning	100 - 500 ohm.
Rampetider	10 - 50 sek, 1 - 10 min, 20, 30, 40, 50, 60 min.
Udgangsbøsninger	4mm bananbøsninger
Sikring	F200mAH
Dimension (HxBxD):	27 x 60 x 101 mm.
Arb. temperatur:	0-40 °C

Funktionsbeskrivelse:

ES488 kan anvendes hvor man har brug for et 0 - 10 VDC / 4 - 20 mA styresignal til funktionstest af udstyr konstrueret til regulering med et 0 - 10 VDC / 4 - 20 mA styresignal. Bemærk at ES488 kun kan levere styresignalet til f.eks. et spjæld og ikke forsyningsspændingen. ES488 har ved spændingsudgang en opløsning på 0.1V pr. trin og ved strømudgang 0.2mA pr. trin. Der er mulighed for at spændingen eller strømmen kan variere automatisk i en rampe. Udgangen kan i en indstillet tid mellem 10 sek. og 1 time ændres mellem en mindste værdi for spænding/strøm til en maksimum værdi. Minimumsforskel mellem disse værdier er 1 V eller 2 mA (se Fig 1). Udgangen er kortslutningssikker og sikret mod 230 VAC.

Andre funktioner :

- 1) Visning af batterispænding ved opstart. Blink ved for lav batterispænding.
- 2) Autosluk. Ved opstart slukker ES488 hvis ikke en tast har været berørt indenfor 30 sek.
- 3) ES488 kan først slukkes 10 sek. efter opstart
- 4) Visning af strøm se strømvisning.

Vedligeholdelse:

Ved batterispænding omkring 8 VDC, bør batteriet udskiftes. ES488 blinker med tallene i display når den målte spænding på batteriet er under 8 VDC.

Tegning: 950-206997 ES488_0-10V_Control_Signal_Simulator
Dato: 26/09 -2000
Tegnet af: AH
Rev.: 2.1
Producent: **LS Control A/S**
www.lsccontrol.dk
Industrivej 12, DK-4160Herlufmagle, Denmark
lsc@lsccontrol.dk tel. +45 5550 5550 fax +45 5550 2265