

## Meniu valdymas ir programos būsenos

Įjungus generatorių išvedamas pranešimas:

			<i>A</i>	<i>V</i>	<i>R</i>		<i>S</i>	<i>I</i>	<i>G</i>	<i>N</i>	<i>A</i>	<i>L</i>			
	<b>G</b>	<b>E</b>	<b>N</b>	<b>E</b>	<b>R</b>	<b>A</b>	<b>T</b>	<b>O</b>	<b>R</b>		<b>V</b>	<b>1</b>	<b>.</b>	<b>0</b>	

Rodoma 1s.

<i>R</i>	<i>E</i>	<i>A</i>	<i>D</i>	<i>I</i>	<i>N</i>	<i>G</i>		<i>P</i>	<i>R</i>	<i>E</i>	<i>V</i>	<i>I</i>	<i>O</i>	<i>U</i>	<i>S</i>
	<b>C</b>	<b>O</b>	<b>N</b>	<b>F</b>	<b>I</b>	<b>G</b>	<b>U</b>	<b>R</b>	<b>A</b>	<b>T</b>	<b>I</b>	<b>O</b>	<b>N</b>		

Kai paskutinė konfigūracija nuskaityta, informacija išvedama į LCD ekraną.

Jeigu yra pasirinktas stačiakampių impulsų generavimas per DAC, tai matysime ekrane:

<i>O</i>	<i>U</i>	<i>T</i>	<b>_</b>	<b> </b>	<b>¯</b>	<b> </b>	<b>_</b>							<i>O</i>	<i>F</i>	<i>F</i>
<b>F</b>	<b>R</b>	<b>E</b>	<b>Q</b>	<b>:</b>						<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>H</b>	<b>z</b>	

Signalų forma gali būti keičiama mygtuku „Model“ - spaudžiant nuosekliai pasirenkami signalai:

Anksčiau minėtas stačiakampis

<i>O</i>	<i>U</i>	<i>T</i>	<b> </b>	<b>/</b>	<b> </b>	<b>/</b>	<b> </b>							<i>O</i>	<i>F</i>	<i>F</i>
<b>F</b>	<b>R</b>	<b>E</b>	<b>Q</b>	<b>:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>H</b>	<b>z</b>	

Pjūklo formos

<i>O</i>	<i>U</i>	<i>T</i>	<b> </b>	<b>\</b>	<b> </b>	<b>\</b>	<b> </b>							<i>O</i>	<i>F</i>	<i>F</i>
<b>F</b>	<b>R</b>	<b>E</b>	<b>Q</b>	<b>:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>H</b>	<b>z</b>	

Atvirksčio pjūklo

<i>O</i>	<i>U</i>	<i>T</i>	<b>/</b>	<b>\</b>	<b>/</b>	<b>\</b>	<b>/</b>	<b>\</b>						<i>O</i>	<i>F</i>	<i>F</i>
<b>F</b>	<b>R</b>	<b>E</b>	<b>Q</b>	<b>:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>H</b>	<b>z</b>	

Trikampio

<i>O</i>	<i>U</i>	<i>T</i>	<b>~</b>	<b>~</b>	<b>~</b>	<b>~</b>								<i>O</i>	<i>F</i>	<i>F</i>
<b>F</b>	<b>R</b>	<b>E</b>	<b>Q</b>	<b>:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>H</b>	<b>z</b>	

Sinusoidė

<i>O</i>	<i>U</i>	<i>T</i>	<b>-</b>	<b>N</b>	<b>O</b>	<b>I</b>	<b>S</b>	<b>E</b>						<i>O</i>	<i>F</i>	<i>F</i>
<b>F</b>	<b>R</b>	<b>E</b>	<b>Q</b>	<b>:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>H</b>	<b>z</b>	

Atsitiktinis triukšmo signalas

„Mode2“ mygtuku galima pasirinkti stačiakampio signalo skvarbos keitimą nuo 1 iki 99 %.

Paspaudus „Mode2“ mygtuką žymeklis pradeda mirksėti ties skvarbos skaičiumi ir mygtukais „UP“ ir „Down“ galima keisti reikšmę.

Paspaudus mygtuką „Freq“ žymeklis pradeda mirksėti prie žemiausio dažnio skaitmens. Spaudant

pakartotinai mygtuką „Freq“ žymeklis persöks į kitą poziciją. Mygtukais „Up“ ir „Down“ galima keisti kiekvienos pozicijos reikšmę. Jeigu pasirinktas dažnis viršys didžiausią galimą reikšmę, tai paspaudus „Start“ bus pasirinkta didžiausia galima reikšmė.  
 Grįžtant prie „Model“ tai toliau spaudant yra pereinama į PWM valdymą:

<i>P</i>	<i>W</i>	<i>M</i>	-	<i>O</i>	<i>C</i>	<i>C</i>								<i>O</i>	<i>F</i>	<i>F</i>
F	R	E	Q	:	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	H	Z

(Simple Output compare) naudojant timer16

<i>P</i>	<i>W</i>	<i>M</i>	-	<i>S</i>	<i>I</i>	<i>N</i>	<i>M</i>	<i>D</i>	<i>S</i>					<i>O</i>	<i>F</i>	<i>F</i>
F	R	E	Q	:	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	H	Z

Sinusoide moduluota PWM (Dual Slope)

<i>P</i>	<i>W</i>	<i>M</i>	<i>S</i>	<i>Q</i>	<i>S</i>	<i>M</i>	<i>D</i>	<i>S</i>						<i>O</i>	<i>F</i>	<i>F</i>
F	R	E	Q	:	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	H	Z

Sinusoide moduluota PWM (Dual Slope)(PWM išėjime teigiamo poliarumo, SQ – neigiamo poliarumo) P – teigiamo poliarumo, N – neigiamo poliarumo.

<i>P</i>	<i>W</i>	<i>M</i>	-	<i>C</i>	<i>M</i>	<i>D</i>	<i>S</i>		<i>S</i>	<i>0</i>	%			<i>O</i>	<i>F</i>	<i>F</i>
F	R	E	Q	:	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	H	Z

Vartotojo valdomas PWM (Dual Slope). Mygtukais „Up“ ir „down“ valdomas duty cycle

Kitus režimus bus galima užprogramuoti ateityje.