









































Waveform Charts vs Graphs

Waveform Chart

- Et datapunkt af gangenViser en historik over
- modtagne værdierCharten opdateres når ethvert nyt individuelt
- punkt modtages – Kun sidste punkt optegnes



- Viser mange datapunkter på en gang
- Viser data arrays
- Grafen opdateres når alle punkter er blevet indsamlet

 Alle punkter optegnes på en gang































	2	.15 – Ge	em til Sp	oreads	neet	X	Se la comparte de la
. 46	Følg ins	struktione	rne på hj	emmesio	den		9
		r G	1 ×				
	1	1				1	



Case strukturer og Select funktioner









2.	6 – Additior	n/Subtrak	tion 🚶	X
• Lav et V tal • Instrukt	I, som kan add ioner på sttvi.s	ere eller sul amle.dk	otrahere to	9
1	1	1	1	

























Sub VIs

- Samling af operationer
- Et lav-niveau VI inden i et høj-niveau VI

 Reducerer antallet af Block Diagram ikoner
 - Øger læsbarheden
- Modulær opbygning
 Analoge til funktioner i tekst-baserede programmerings sprog

LabView SubVIs ~ Funktioner Function Pseudo Code function average (in1, in2, out) Calling Program Pseudo Code main average (in1, in2, pointavg) out = (in1 + in2)/2.0; } SubVI Block Diagram Calling VI Block Diagram in 1 (123 pointavg p 123 out > 1.23 () 1231 2 pt Ang, in 2 in 2 2.0

Oprettelse af SubVIs

- 2 metoder
 - Lav et blankt VI og indsæt de ønskede funktioner
 Marker en række funktioner i Block Diagrammet og vælg Edit -> Create SubVI
- Kontroller \rightarrow Inputs
- Indikatorer → Outputs



	Ændrin	g af Ikon	
 Vigtig fo Højreklik Diagram 	r at kunne ske < standard-iko met og vælg:	elne SubVIs onet øverst ti Edit Icon	n på Block
Dir gint gene generation der		N-N	

Ændring af forbindelser

- Højreklik VI ikonet øverst th på Front Panelet
 og vælg: Show Connector
- Ikonet skifter til connector
 - Rediger terminaler ved at højreklikke på connectoren og vælg Add/Remove Terminal
 - Eller vælg standard konfigurationer
 Højreklik Connector -> Patterns
- Forbind inputs (tv) med kontroller
- Forbind outputs (th) med indikatorer





















LabView Clusters

- Analoge til Structs i C++ / Matlab
- Kombinerer en/flere data typer i en enkelt struktur
 - Fx boolean, strenge og integers
- Reducerer kompleksiteten af block diagrammer
- Unbundle giver adgang til de enkelte elementer

Oprettelse af clusters















