

data  $\mathbf{l}$  ( $sd : SD$ ) : Set where

stop :  $\mathbf{l}$   $sd$

assign-inc : ( $\delta : \mathbb{N}$ )  $\rightarrow$   $\mathbf{L}$  ( $sd +_s \delta$ )  $\rightarrow$   $\mathbf{R}$   $sd \rightarrow \mathbf{l}$  ( $sd +_s \delta$ )  $\rightarrow \mathbf{l}$   $sd$

adjustdisp-inc : ( $\delta : \mathbb{N}$ )  $\rightarrow \mathbf{l}$  ( $sd +_s \delta$ )  $\rightarrow \mathbf{l}$   $sd$

popto : ( $sd' : SD$ )  $\rightarrow sd' \leq_s sd \rightarrow \mathbf{l}$   $sd' \rightarrow \mathbf{l}$   $sd$