

1 Küldő oldal

<u>Változók</u>	<u>Jelentés</u>
$seq : (0,1)$	a küldés alatt levő keret azonosítója
$ack : (0,1,error,none)$	nyugta a fogadótól
$data : \dots$	küldendő adat
$tout : boolean$	az időzítő lejárt
$timer : integer$	az időzítő számlálója

Kezdeti állapot

- tokenek az 1, 4 helyzetben
- $seq = 1$

Átmenet	Feltétel	Akció
New	$true$	$new(data); seq:=seq+1(mod\ 2)$
	üzenetet vesz át a várakozó sorból és továbblépteti az azonosítót	
D	$true$	$INITIATE(transD,seq,data);$ $ack:=none; time:=t_0;$ $tout:=false;$
	kezdeményezi a $(seq,data)$ keret átvitelét	
$A_ =$	$ack=seq$	$;$
	a várt nyugta fogadása	
$A_ \neq$	$ack=seq+1(mod\ 2)$	$;$
	nyugta ismételt fogadása	
E	$ack=error$	$;$
	torzult nyugta fogadása	
T	$tout=true$	$;$
	az időzítő lejárt	
$Clock$	$true$	$time:=time-1;$ $if\ time=0\ then\ tout:=true$
	az időzítő csökkentése	
partnernél kezdeményezett eljárás $transD(p_1:(0,1), p_2:\dots):$ $case\ transmission\ of$ $correct : seqnb:=p_1; data=p_2;$ $erroneous : seqnb:=error;$ $loss : ;$		

2 Fogadó oldal

<u>Változók</u>	<u>Jelentés</u>
$exp : (0,1)$	a <i>következő-várt</i> változó, $következő-várt+1(mod\ 2)$ azonosítójú keret kerül legközelebb elfogadásra
$seqnb : (0,1,error,none)$	a fogadott keretben érkezett azonosító
$data : ...$	a fogadott keretben érkezett adat

Kezdeti állapot

- token a β helyzetben
- $exp = 1$
- $seqnb = none$

Átmenet	Feltétel	Akció
Use	$true$	$use(data); exp:=exp+1(mod\ 2)$
	a vett üzenetet a kimenő várakozó sorba továbbítja és továbblépteti a <i>következő-várt</i> változót	
A	$true$	INITIATE($transA,exp$); $seqnb:=none$; $tout:=false$;
	kezdeményezi az (exp) nyugta átvitelét	
D_{\neq}	$seqnb=exp+1(mod\ 2)$;
	a következő várt keret fogadása	
$D_{=}$	$seqnb=exp$;
	keret ismételt fogadása	
E	$ack=error$;
	torzult keret fogadása	
	partnernél kezdeményezett eljárás $transA(p:(0,1))$: case transmission of correct : $ack:=p$; erroneous : $ack:=error$; loss : ;	