

Canbridge - Feature #428

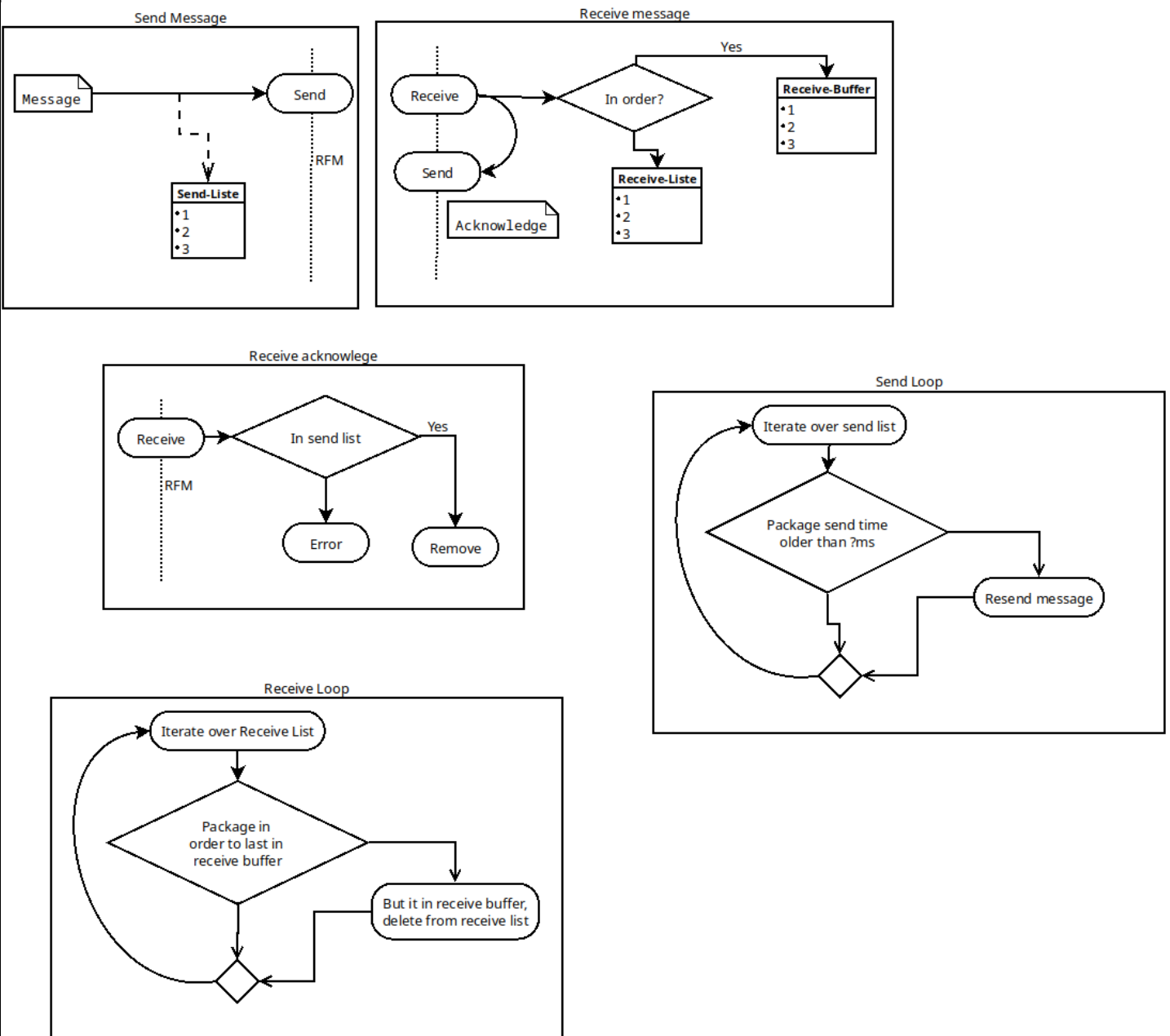
Retransmit Messages

23.10.2023 15:41 - Maximilian Seesslen

Status:	Neu	Beginn:	23.10.2023
Priorität:	Normal	Abgabedatum:	
Zugewiesen an:	Maximilian Seesslen	% erledigt:	0%
Kategorie:		Geschätzter Aufwand:	0.00 Stunde
Zielversion:		Aufgewendete Zeit:	0.00 Stunde
CS Zielversion:			

Beschreibung

- In starting phase there is an auto-tune which requires traffic
- There are at least some CRC errors



Send package

- find free slot
- store message there
- Send it via RFM69

Receive package

- If type is "Acknowledge"
 - find corresponding message
 - mark slot as free
- If regular message
 - fill it in the receive buffer
 - directly send acknowledge via RFM69

Loop

- iterate Slots
- If message is older than ??ms, perform a resend

Open points

- Acknowledge gets lost; retransmit started
 - last-id for every net. Drop message if it matches
- RFM-Class receives messages in ISR as fast as possible. Sending acknowledge is done in the loop.
 - Order should be preserved.
 - Makes things super slow

Historie

#1 - 27.10.2023 11:58 - Maximilian Seesslen

- Datei *canbridge.dia* wurde hinzugefügt

- Datei *canbridge.png* wurde hinzugefügt

#2 - 27.10.2023 13:26 - Maximilian Seesslen

- Beschreibung aktualisiert

Dateien

canbridge.dia	5,3 KB	27.10.2023	Maximilian Seesslen
canbridge.png	49,2 KB	27.10.2023	Maximilian Seesslen