

# Radio State Logic

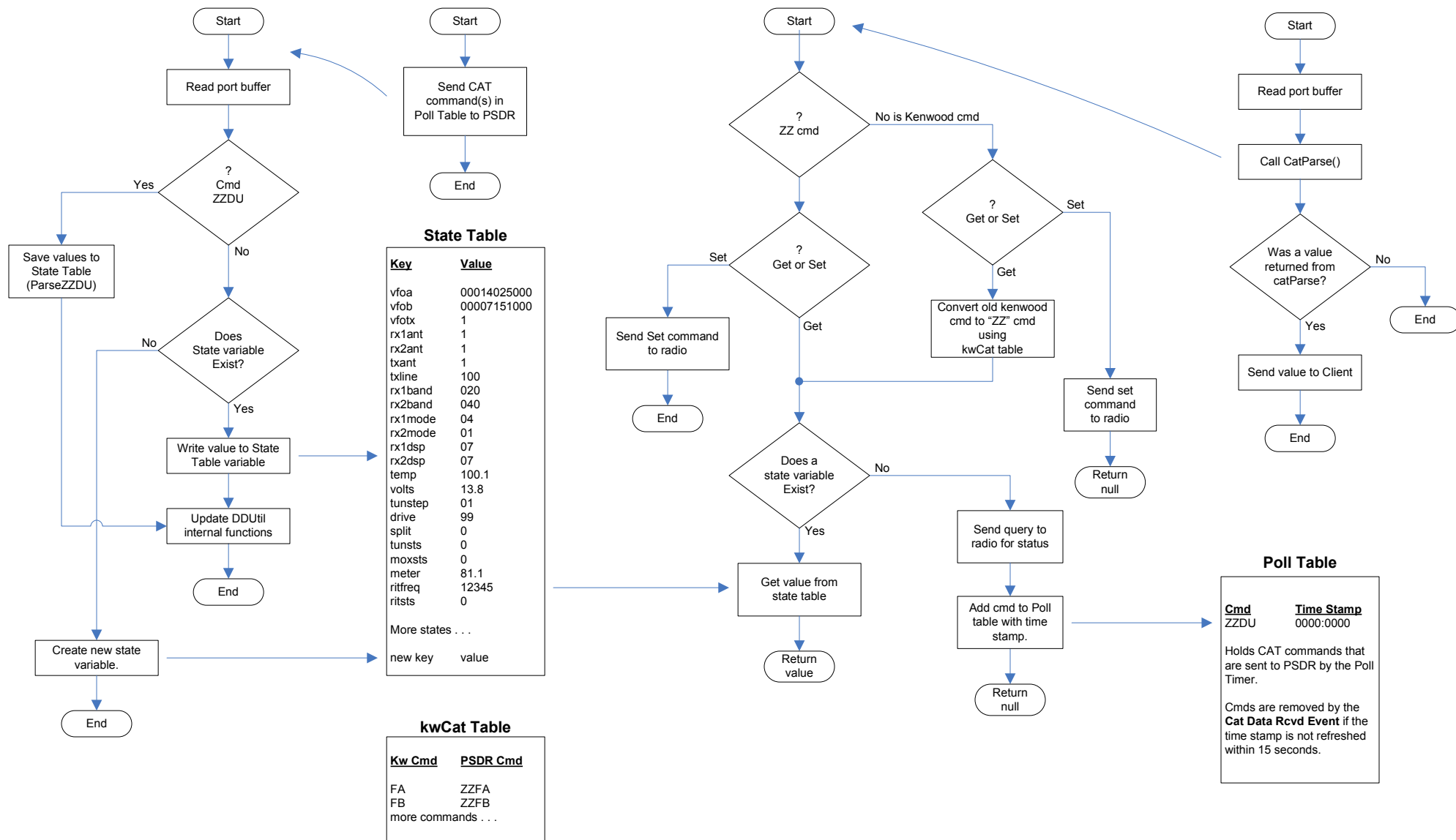
© 2010 Steve Nance (K5FR)

## CAT Data Rcvd Event

## Poll Timer 200-500 ms.

## Cat Parse()

## Client CAT Data Rcvd (RCPs, Equip, ?)



## ZZDU State Description

	<u>Function</u>	<u>KW</u>	<u>CAT</u>	<u>5K</u>	<u>3K</u>	<u>1500</u>	<u>Lth</u>
1	VFO TX	FT	ZZSW	4	Y	Y	1
2	VFO Split		ZZSP	6	Y	Y	1
3	Tune status		ZZTU	8	Y	Y	1
4	MOX status	RX/TX*	ZZTX	10	Y	Y	1
5	RX1 Ant		ZZOA	12	N	N	1
6	RX2 Ant		ZZOB	14	N	N	1
7	TX Ant		ZZOC	16	N	N	1
8	RX2 Status		ZZRS	18	N	N	1
9	RIT status	RT	ZZRT	20	Y	Y	1
10	Display Mode	DM	ZZDM	22	Y	Y	1
11	AGC Setting	GT*	ZZGT	24	Y	Y	1
12	MultiRx Status	MU	ZZMU	26	Y	Y	1
13	XIT Status	XT	ZZXS	28	Y	Y	1
14	Tune Step		ZZAC	30	Y	Y	2
15	RX1 Mode	MD*	ZZMD	33	Y	Y	2
16	RX2 Mode		ZZME	36	N	N	2
17	RX2 DSP		ZZFJ	39	Y	Y	2
18	RX1 DSP		ZZFI	42	N	N	2
19	TX Line		ZZOF	45	Y	Y	3
20	RX2 Band		ZZBT	49	N	N	3
21	Drive Level	PC	ZZPC	53	Y	Y	3
22	RX1 Band		ZZBS	57	Y	Y	3
23	Audio Gain	AG	ZZAG	61	Y	Y	3
24	CW Speed	KS	ZZKS	65	Y	Y	3
25	Tune Power		ZZTO	69	Y	Y	3
26	PA Volts		ZZRV	73	Y	N	4
27	sMeter	SM*	ZZSM	78	Y	Y	3
28	RIT Freq	RF	ZZRF	82	Y	Y	5
29	PA Temp		ZZTS	88	Y	N	5
30	XIT Freq		ZZXF	94	Y	Y	5
31	CPU Usage		ZZCU	100	Y	Y	6
32	VFO A	FA	ZZFA	107	Y	Y	11
33	VFO B	FB	ZZFB	119	Y	Y	11

**1500** ZZDU0:0:0:0:0:0:0:0:0:1:3:0:0:06:07:00:00:04:000:000:059:020:026:022:010:0000:066:+0000:00000:+0000:015.67:00014070000:00007000000;  
**F3K** ZZDU0:0:0:0:0:0:0:0:0:1:3:0:0:06:00:00:00:05:000:000:050:999:050:022:010:13.5:048:+0000:36.05:+0000:022.73:00010000000:00007000000;  
**F5K** ZZDU0:0:0:0:1:6:1:0:0:1:3:0:0:01:04:04:06:06:000:888:054:020:056:030:057:13.7:038:+0000:26.34:+0000:002.56:00014010000:00014002029;

Typical ZZDU return for radio types