The number in bracket next to the patient number indicates the number of times differentiation of the signal has been taken. Time means the one hour time slot. Elec gives electrode number. 1, 2, 3 are focal electrodes. 4, 5, 6 are non-focal electrodes. mvr = maximum windowed variance on the absolute value of the signal, mvv = maximum windowed variance of the filtered (by SDF or DDF) signal. Dif = abs(floor(mean(F)) – x), Std = floor(std(F)), len = length(K). 0 < bita, alpha < 1. At the preprocessing stage absolute value signal amplitude >= bita*max(signal value) will be set to zero. A lower value of alpha (say 0.1) may advance the onset detection epoch by a couple of hundred time points. St is automatically detected onset time, End is the corresponding offset. A-St is actual onset time determined by expert, A-En is the corresponding offset time.

Pat	Time	Elec	mvr	mvv	Dif	Std	Len	bita	alpha	St	End	A-St	A-En
1(1)	0007	1	$2.1702*10^{6}$	$1.6185*10^{-5}$	100	851	11	0.999	10^{-6}	91501	127501	91100	96090
100 H		2	$4.8090*10^{6}$	$4.7748*10^{-5}$	1000	1140	2	0.999	10^{-6}	91201	123201		
Filt		3	$6.8723*10^{6}$	$1.5720*10^{-5}$	1950	1169	40	0.999	10^{-6}	Null			
		4	$1.3303*10^{6}$	$5.8908*10^{-6}$	750	1169	40	0.999	10^{-6}	Null			
		5	$2.1180*10^{6}$	$6.2734*10^{-6}$	1850	1169	40	0.999	10^{-6}	Null			
		6	$1.4373*10^{6}$	$6.9540*10^{-6}$	1700	1140	39	0.999	10^{-6}	Null			
For this	0008	1	$5.4188*10^{6}$	$1.6206*10^{-5}$	650	880	11	0.999	10^{-6}	74501	78501	73382	78125
slot, 2-d		2	$5.7945*10^{6}$	$3.3505*10^{-5}$	650	1053	1	0.999	10^{-6}	73401	109401		
fails to		3	$3.7953*10^{6}$	$8.1186*10^{-5}$	1950	1169	40	0.999	10^{-6}	Null			
detect		4	$4.3633*10^{6}$	$8.3023*10^{-5}$	1650	1169	40	0.999	10^{-6}	Null			
seizure.		5	$8.1356*10^{6}$	$1.3542*10^{-5}$	1450	1169	40	0.999	10^{-6}	Null			
		6	$5.6120*10^{6}$	$1.1900*10^{-5}$	1050	1169	40	0.999	10^{-6}	Null			
	0013	1	$1.3017*10^{6}$	$1.5455*10^{-5}$	0	966	16	0.999	10^{-6}	80701	96701	82010	83855
		2	$1.9505*10^{6}$	$2.3229*10^{-5}$	2000	3508	5	0.999	10^{-6}	Null			
		3	$8.5773*10^{6}$	$5.1380*10^{-5}$	950	1169	40	0.999	10^{-6}	Null			
		4	$6.6613*10^{5}$	$2.8203*10^{-6}$	1550	1169	40	0.999	10^{-6}	Null			
		5	$1.4515*10^{6}$	$6.5368*10^{-6}$	450	1169	40	0.999	10^{-6}	Null			
		6	$7.3168*10^{6}$	$2.6829*10^{-6}$	1950	1169	40	0.999	10^{-6}	Null			
	0015	1	$1.4482*10^{6}$	$1.2077*10^{-5}$	706	977	10	0.999	10^{-6}	347101	363101	349009	350891
		2	$2.1196*10^{6}$	$1.9515*10^{-5}$	13727	9969	5	0.999	10^{-6}	Null			
		3	$1.4479*10^{6}$	$5.1143*10^{-6}$	1950	1169	40	0.999	10^{-6}	Null			
		4	$8.1523*10^{5}$	$3.6523*10^{-6}$	250	1169	40	0.999	10^{-6}	Null			
		5	$1.5416*10^{6}$	$6.7457*10^{-5}$	1900	1140	39	0.999	10^{-6}	Null			
		6	$9.2567*10^{5}$	$3.2609*10^{-6}$	50	1169	40	0.999	10^{-6}	Null			
2(2)	0015	1	$1.2732*10^{7}$	$1.7231*10^{-4}$	550	1169	28	0.999	10^{-6}	827901	859901	819373	857094
50 Hz		2	$1.3404*10^{7}$	$3.0729*10^{-4}$	1950	1169	6	0.999	10^{-6}	829001	861001		
		3	$4.4353*10^{7}$	$1.8622*10^{-4}$	1850	1169	2	0.999	10^{-6}	830301	858301		
		4	$1.0796*10^{7}$	$1.6941*10^{-4}$	1950	1169	28	0.999	10^{-6}	830201	858201		
		5	$1.0914*10^{7}$	$1.6477*10^{-4}$	1750	1169	28	0.999	10^{-6}	830201	858201		
		6	$1.1181*10^{7}$	$1.6872*10^{-4}$	1650	1169	28	0.999	10^{-6}	830101	866101		
	0018	1	$4.6794*10^{6}$	$5.4005*10^{-5}$	150	1169	40	0.999	10^{-6}	258501	274501	252098	269660
		2	$4.2527*10^{6}$	$4.4896*10^{-5}$	1250	1169	35	0.999	10^{-6}	258101	270101		
		3	$4.6216*10^{6}$	$4.0240*10^{-5}$	1950	1169	9	0.999	10^{-6}	258101	270101		
		4	$4.3330*10^{6}$	$5.4110*10^{-5}$	1950	1169	40	0.999	10^{-6}	258001	270001		
		5	$3.9219*10^{6}$	$5.2540*10^{-5}$	1950	1169	40	0.999	10^{-6}	258101	274101		
		6	$4.9016*10^{6}$	$3.5613*10^{-5}$	1050	1169	40	0.999	10^{-6}	259701	275701		
	0021	1	$4.0128*10^{6}$	$2.8768*10^{-5}$	1950	1169	15	0.999	10^{-6}	789301	821301	767172	802660
		2	$6.2907*10^{6}$	$3.9249*10^{-5}$	1950	1169	4	0.999	10^{-6}	786301	830301		
		3	$8.3688*10^{6}$	$1.2446*10^{-5}$	1950	1169	5	0.999	10^{-6}	791001	803001		
		4	$1.9789*10^{6}$	$7.3298*10^{-6}$	1350	1169	40	0.999	10^{-6}	792601	816601		
		5	$2.2812*10^{6}$	$1.2579*10^{-5}$	1150	1169	40	0.999	10^{-6}	790101	818101		
		6	$2.7199*10^{6}$	$1.6873*10^{-5}$	750	1169	40	0.999	10^{-6}	792001	820001		

3(2)	0105	1	$3.4193*10^{7}$	$6.3036*10^{-4}$	50	764	2	0.999	10^{-6}	628601	652601	620181	647989
100 H		2	$3.3387*10^{7}$	$7.9923*10^{-4}$	150	764	2	0.999	10^{-6}	628301	652301		
		3	$3.2965*10^{7}$	$6.3557*10^{-4}$	50	764	2	0.999	10^{-6}	629001	653001		
		4	$2.1157*10^{7}$	$1.0658*10^{-4}$	1350	1169	15	0.999	10^{-6}	628301	652301		
		5	$2.1269*10^{7}$	$6.3432*10^{-4}$	650	764	15	0.999	10^{-6}	628301	652301		
		6	$1.9151*10^{7}$	$6.3414*10^{-4}$	150	764	15	0.999	10^{-6}	629001	653001		
	0125	1	$1.3083*10^{8}$	0.00333920	1800	1140	2	0.999	10^{-6}	81701	109701	71548	101948
		2	$1.1420*10^{8}$	0.00118493	1750	1111	2	0.999	10^{-6}	81701	109701		
		3	$1.3372*10^{8}$	0.00433761	1800	1140	1	0.999	10^{-6}	81701	109701		
		4	$1.3437*10^{8}$	0.00186357	500	1140	9	0.999	10^{-6}	81301	113301		
		5	$1.3640*10^{8}$	0.00164147	600	1140	5	0.999	10^{-6}	81301	113301		
		6	$1.3692*10^{8}$	0.00165014	500	1140	9	0.999	10^{-6}	81301	109301		
	0127	1	$4.1753*10^{6}$	$1.2004*10^{-4}$	1950	1169	1	0.999	10^{-6}	355801	403801	347776	377619
		2	$7.0395*10^{6}$	$9.5410*10^{-5}$	1950	1169	2	0.999	10^{-6}	355801	407801		
		3	$4.7333*10^{6}$	$1.0386*10^{-4}$	1950	1169	1	0.999	10^{-6}	355801	403801		
		4	$7.6820*10^{6}$	$9.9412*10^{-5}$	1950	1169	3	0.999	10^{-6}	355801	379801		
		5	$6.9175*10^{6}$	$9.5571*10^{-5}$	1950	1169	3	0.999	10^{-6}	355801	379801		
		6	$1.3048*10^{7}$	$9.5613*10^{-5}$	1950	1169	3	0.999	10^{-6}	355801	403801		
	0174	1	$1.0091*10^{6}$	$3.0815*10^{-5}$	200	1948	4	0.999	10^{-6}	902101	922101	891989	916145
		2	$1.6762*10^{6}$	$1.6845*10^{-5}$	22767	26858	12	0.999	10^{-6}	Null			
		3	$3.8190*10^{6}$	$3.9015*10^{-5}$	0	1024	1	0.999	10^{-6}	902401	922401		
		4	$2.9014*10^{6}$	$2.1070*10^{-5}$	1950	1169	40	0.999	10^{-6}	Null			
		5	$1.2713*10^{6}$	$1.1920*10^{-5}$	1850	1169	40	0.999	10^{-6}	Null			
		6	$4.2478*10^{6}$	$3.3660*10^{-5}$	1950	1169	12	0.999	10^{-6}	Null			
	0176	1	$1.1231*10^{8}$	$4.7769*10^{-6}$	1177	4179	62	0.010	10^{-6}	45501	105501	51836	58234
		2	$9.4247*10^{7}$	$4.6374*10^{-6}$	2863	8499	59	0.010	10^{-6}	46001	106001		
		3	$1.3808*10^{8}$	$4.3630*10^{-6}$	281	4686	43	0.010	10^{-6}	44201	84201		
		4	$1.3835*10^{8}$	$4.3944*10^{-6}$	10294	9468	130	0.010	10^{-6}	Null			
		5	$1.4907*10^{8}$	$4.6675*10^{-6}$	10250	8963	123	0.010	10^{-6}	Null			
		6	$1.7439*10^{8}$	$4.4541*10^{-6}$	1258	3022	46	0.010	10^{-6}	Null			
4(1)	0207	1-2	$6.7385*10^{7}$	$8.0206*10^{-4}$	1000	620	1	0.999	10^{-6}	36801	52801	28433	48222
50		2-3	$4.7956*10^{7}$	$4.1361*10^{-4}$	1950	1169	1	0.999	10^{-6}	36801	52801		
Ln:99		3-1	$6.8118*10^{7}$	$9.3082*10^{-4}$	1450	1111	1	0.999	10^{-6}	39501	55501		
M=M1		4-5	$1.4991*10^{8}$	0.00111903	700	1428	1	0.999	10^{-6}	39501	55501		
		5-6	$3.0682*10^{7}$	$1.4105*10^{-4}$	1822	3193	2	0.999	10^{-6}	31701	47701		
		6-4	$1.7958*10^{8}$	0.00141967	200	966	1	0.999	10^{-6}	39701	55701		
Ln:99	0207	1-2	$6.7385*10^{7}$	$5.4937*10^{-4}$	50	1457	1	0.150	10^{-6}	38401	50401	28433	48222
M=M2		2-3	$4.7956*10^{7}$	$4.8490*10^{-4}$	1600	2294	1	0.150	10^{-6}	34701	50701		
		3-1	$6.8118*10^{7}$	$4.1490*10^{-4}$	2950	2785	1	0.150	10^{-6}	39501	55501		
		4-5	$1.4991*10^{8}$	$8.7913*10^{-4}$	200	1890	1	0.150	10^{-6}	41901	61901		
		5-6	$3.0682*10^{7}$	$1.8728*10^{-4}$	1550	1861	1	0.150	10^{-6}	31301	51301		
		6-4	$1.7958*10^{8}$	0.00135238	0	2063	1	0.150	10^{-6}	41401	61401		
Ln:99	0207	1-2	$6.7385*10^{7}$	$5.4937*10^{-4}$	50	1457	1	0.150	10^{-6}	38401	50401		
M=M1		2-3	$4.7956*10^{7}$	$4.8490*10^{-4}$	1600	2294	1	0.150	10^{-6}	34701	50701		
		3-1	$6.8118*10^{7}$	$4.1490*10^{-4}$	2950	2785	1	0.150	10^{-6}	39501	55501		
		4-5	$1.4991*10^{8}$	$8.7913*10^{-4}$	350	1919	1	0.150	10^{-6}	199201	207201	False	
		5-6	$3.0682*10^{7}$	$1.8728*10^{-4}$	1550	1861	1	0.150	10^{-6}	31301	51301		
		6-4	$1.7958*10^{8}$	0.00135238	800	1371	1	0.150	10^{-6}	198901	206901	False	
	0304	1-2	$2.3796*10^{8}$	$6.0864*10^{-4}$	1450	2670	1	0.150	10^{-6}	899701	915701	888625	910229
		2-3	$2.1803*10^{8}$	$6.2342*10^{-4}$	3773	3240	1	0.150	10^{-6}	893401	909401		
		3-1	$2.4635*10^{8}$	$5.7506*10^{-4}$	1519	3524	1	0.150	10^{-6}	897101	909101		
		4-5	$1.5355*10^{8}$	0.00155928	650	1515	1	0.150	10^{-6}	575101	587101	False	
		5-6	$1.2608*10^{7}$	$1.3048*10^{-4}$	2621	2680	2	0.150	10^{-6}	896701	912701		

		6-4	$1.5347*10^{8}$	0.00146623	1031	1886	2	0.150	10^{-6}	575101	587101	False	
	0317	1-2	$5.6054*10^{7}$	$4.7308*10^{-4}$	1350	3651	1	0.150	10^{-6}	327301	339301	315701	338903
		2-3	$5.3415*10^{7}$	$6.3784*10^{-4}$	2950	3247	1	0.150	10^{-6}	322701	338701		
		3-1	$3.2709*10^{7}$	$3.5364*10^{-4}$	1600	3276	1	0.150	10^{-6}	327301	343301		
		4-5	$9.7030*10^{7}$	$5.9515*10^{-4}$	10000	6625	1	0.150	10^{-6}	Null			
		5-6	$1.7638*10^{7}$	$7.3797*10^{-5}$	600	2006	1	0.150	10^{-6}	329101	337101		
		6-4	$1.1594*10^{8}$	$8.0326*10^{-4}$	1400	2121	1	0.150	10^{-6}	168801	192801	False	
	0323	1-2	$1.5294*10^{8}$	0.00131337	450	1053	1	0.150	10^{-6}	95301	143301	67725	91138
		2-3	$1.0288*10^{8}$	0.00136348	1100	5297	1	0.150	10^{-6}	Null			
		3-1	$1.0288*10^{8}$	0.00143204	2650	2785	1	0.150	10^{-6}	560701	620701	All false	
		4-5					1	0.150	10^{-6}				
		5-6					1	0.150	10^{-6}				
		6-4					1	0.150	10^{-6}				
	0328	1-2	$2.2103*10^{8}$	$6.1533*10^{-4}$	150	1169	1	0.150	10^{-6}	786101	818101	94650	118507
		2-3	$2.0431*10^{8}$	$7.2531*10^{-4}$	4400	3796	2	0.150	10^{-6}	100201	120201		
		3-1											
		4-5											
		5-6											
		6-4											
Ln:99	0207	1-2	$6.7385*10^{7}$	$8.0206*10^{-4}$	1000	620	1	0.999	10^{-1}	36001	56001	28433	48222
M=M1		2-3	$4.7956*10^{7}$	$7.5013*10^{-4}$	1950	1169	1	0.999	10^{-1}	35901	51901		
		3-1	$6.8118*10^{7}$	$9.3082*10^{-4}$	1450	1111	1	0.999	10^{-1}	38301	54301		
		4-5	$1.4991*10^{8}$	0.00111903	700	1428	1	0.999	10^{-1}	38301	62301		
		5-6	$3.0682*10^{7}$	$1.4104*10^{-4}$	1822	3193	2	0.999	10^{-1}	30201	54201		
		6-4	$1.7958*10^{8}$	0.00141967	200	966	1	0.999	10^{-1}	38301	62301		
	0304	1-2						0.999	10^{-1}	900701	912701	888625	910229
		2-3						0.999	10^{-1}	903101	911101		
		3-1						0.999	10^{-1}	898301	910301		
		4-5						0.999	10^{-1}	400001	416001	False	
		5-6						0.999	10^{-1}	896101	912101		
		6-4						0.999	10^{-1}	400101	416101	False	
	0317	1-2	$5.6054*10^{7}$	$3.4543*10^{-4}$	150	1919	1	0.999	10^{-1}	328901	340901	315701	338903
		2-3	$5.3415*10^{7}$	$5.6777*10^{-4}$	750	1169	1	0.999	10^{-1}	321301	341301		
		3-1	$3.2709*10^{7}$	$5.0379*10^{-4}$	1850	1169	14	0.999	10^{-1}	Null		False	
		4-5	$9.7030*10^{7}$	0.00409947	750	1169	1	0.999	10^{-1}	165701	169701	False	
		5-6	$1.7638*10^{7}$	$8.3259*10^{-5}$	900	1486	1	0.999	10^{-1}	328501	340501		
		6-4	$1.1594*10^{8}$	0.00409854	750	1169	1	0.999	10^{-1}	165901	169901	False	
	0323	1-2	$1.5294*10^{8}$	0.00104446	52	1206	1	0.999	10^{-1}	75501	95501	67725	91138
		2-3	$1.0288*10^{8}$	$8.9202*10^{-4}$	320	1342	1	0.999	10^{-1}	75501	95501		
		3-1	$1.0999*10^{8}$	$6.1742*10^{-4}$	300	389	1	0.999	10^{-1}	77701	93701		
		4-5	$1.0195*10^{8}$	0.00343219	1450	1111	1	0.999	10^{-1}	398101	406101	False	
		5-6	$7.0064*10^{7}$	$1.1350*10^{-4}$	1100	2237	2	0.999	10^{-1}	75501	95501		
		6-4	$1.8263*10^{8}$	0.00342786	1450	1111	1	0.999	10^{-1}	398001	406001	False	
	0328	1-2	$2.2103*10^{8}$	$6.6153*10^{-4}$	3600	3397		0.150	10^{-1}	104301	120301	94650	118507
		2-3	$2.0431*10^{8}$	$7.2531*10^{-4}$	4400	3796	2	0.150	10^{-1}	98801	118801		
		3-1	$1.8229*10^{8}$	$5.6890*10^{-4}$	7341	8188	1	0.150	10^{-1}	Null		False	
		4-5	$1.5900*10^{8}$	0.00213830	603	1781	1	0.150	10^{-1}	864601	872601	False	
		5-6	$1.0780*10^{7}$	$8.3356*10^{-5}$	2800	2699	3	0.150	10^{-1}	102301	122301		
		6-4	$1.6000*10^{8}$	0.00224415	700	1833	1	0.150	10^{-1}	864801	876801	False	