

EDL-Bedienprogramme

Stand Mai 2012

(Jens Bribach / die PDAS in uns allen)

1. DOS-PC

1.1. batch-Dateien DOS und Kermit

edl_conn	Automatisches Einloggen ini-file zu EDL übertragen + Neustart Digitiser veranlassen	und/oder
edl_setup	Aufrufen/Zeigen des letzterzeugten Parametersatzes	

1.2. Hilfsdateien für DOS (und Windows)

shorttemp.dat	Verkürzung des EDL-Speicherzyklus [min] - default: 10 - für tiefe Einsatztemperaturen; Rechenhilfe DOS-Programm ,edl_powr'
---------------	--

1.2. DOS-exe

edl_set	Parametersatz erzeugen/speichern/auswählen, z.B. ,SCHORF50.set'
edl_ini	ini-file ,recorder.ini' aus o.g. Parametersatz erzeugen Zusätzlich: Temperaturbedingte Kürzung des PC.Zyklus wird aus ,shorttmp.dat' eingelesen
edlbdisp	Zeitreihe vom Digitiser-Ausgang plotten (kontinuierlich) Mass Position [V] für BB anzeigen
edlbfilt	Zeitreihe vom Digitiser-Ausgang plotten (kontinuierlich) Mass Position [V] für BB anzeigen Gefilterte Zeitreihe für BB (Hochpass, Frequenz über Kommandozeile)
edl2filt	Zeitreihe vom Digitiser-Ausgang plotten (einmalige Aufzeichnung für n Sekunden, für langsame PCs) Gefilterte Zeitreihe für BB (Hochpass, Frequenz über Kommandozeile)
edl2nois	Zeitreihe vom Digitiser-Ausgang plotten (einmalige Aufzeichnung für n Sekunden, für langsame PCs)
edl2mass	Mass Position [V] für BB anzeigen (kontinuierlich, für langsame PCs)
edl4plot	4Byte-Daten plotten (Legacy-Format)
edl_powr	Akku- und Festplatten-Kapazität berechnen
edl_view	Anzeige von gegenwärtigem Setup, EDL- sowie GPS-Status
edl_head	Anzeige von EDL- und GPS-Status vom Digitizer-Ausgang

2. Windows-PC

EDL_SetUp	Parametersatz erzeugen/speichern/auswählen, z.B. ‚SCHORF50.set‘ ini-file ‚recorder.ini‘ aus o.g. Parametersatz erzeugen Temperaturbedingte Kürzung des PC.Zyklus aus ‚shorttmp.dat‘ Ini-file ‚recorder.ini‘ zu EDL übertragen Berechnen der Akku- sowie Festplatten-Laufzeit
EDL_Access	Automatisches Einloggen Anzeige von gegenwärtigem Setup Kontinuierliche Anzeige von EDL- sowie GPS-Status Abschätzen der restlichen Festplattenlaufzeit

3. PDA (PocketPC)

PocketAccess	Anzeige von gegenwärtigem Setup, EDL- sowie GPS-Status
PocketMon	Zeitreihe vom Digitiser-Ausgang plotten (kontinuierlich) wahlweise zusätzliche Anzeige der Mass Position [V] für BB und filtern der Zeitreihe (2. Ordnung Butterworth-Hochpass, 1 Hz) EDL- und GPS-Status anzeigen

4. EDL-Gegenstücke

4.1. Shellscript

reconfig	Einträge in ‚recorder.ini‘ + Restart Digitiser veranlassen (shell-script)
get_no	Eintragen von EDL-, IP- und HD-Nr. sowie HD-Kapazität in ‚edl_no‘

4.2. LINUX-exec

edl_num	EDL-Nummer in neues ‚recorder.ini‘ eintragen
bmon	Version des EarthData-Programms zur Statusanzeige, reduziert auf einmalige Datenausgabe (statt kontinuierlicher)