

# Gegenüberstellung ACCON-EasyLog und ACCON-S7-EasyLog

Identische Funktionalität	
Anzeige der Aktual Werte	
Anzeige der Protokollhistorie	
Parametrierung der S7-Steuerung über ACCON-AGLink Konfiguration	
Quittierung der Protokollierung	
Lesen quittieren	
Verzeichnispfade aus Datum, Variablenwert, etc. zusammenstellen	
Dateiname aus Datum, Variablenwert etc. zusammenstellen	
Variablen über absoluten Operand anlegen	
Verzögerung der Kommunikation nach Start	
Protokollierung bei Programmstart automatisch starten	
Systray Minimierung	
32 Konfigurationen	
Lebenszeichen	
SPS - Uhrzeitsynchronisation (Nur S7)	
Triggern auf Knopfdruck	
Datei Überschreiben, nur zuletzt geschriebener Wert in CSV Datei	
Unterschiede	
ACCON-EasyLog	ACCON-S7-EasyLog
Erscheinungsbild	
Eine einzige Programminstanz für 32 Konfigurationen	Eine Programminstanz pro Konfiguration
Moderne intuitiv verwendbare Oberfläche, die einen auf Fehler oder Fehlerhafte Eingaben hinweist.	-
Assistentenbasierte Konfiguration, alles über Editoren einstellbar.	Konfiguration teilweise nur über INI-Datei möglich und spezielle Sonderzeichen für Dateinamen und Verzeichnispfade.
Mehrsprachigkeit Deutsch, Englisch	Mehrsprachigkeit Deutsch, Englisch, Spanisch, Niederländisch, Polnisch, Tschechisch
Dynamisches Benutzerhandbuch (CHM) + PDF Version für Druck.	Keine Hilfe über Anwendung aufrufbar. Nur PDF - Hilfe über Startmenü.
Nur in ACCON-EasyLog	

Datenpufferung bei Protokollierungsfehlern CSV – Datei exklusiv geöffnet. Abbruch der TCP – Verbindung zum ALS – Server.	-
Es ist möglich einen festen Text anstatt dem Variablenwert selbst auszugeben	-
Virtuelle Variablen - Minimum Bestimmung - Maximum Bestimmung - Sortieren nach ältester / neuester Änderung - Einschränken anhand Wert - Konstanten (int, real, text)	-
Unterstützung für SIGMATEK Steuerungen	-
Importieren von Konfigurationen	-
Exportieren von Konfigurationen	-
Duplizieren von Konfigurationen	-
Lese freigabe (Nur S7) zur Kommunikationsreduktion wird nur das Freigabebit gelesen, bis es gesetzt wurde.	-
Mehrere Datenziele in einer Konfiguration möglich	-
Als Windows – Service verfügbar	-
Protokollierung der ausgeführten Aktionen, Verbindungsabbrüche etc. in separatem Log pro Konfiguration. (Detailgrad einstellbar)	-
Neuer Auslöser, bei „Wertänderung“	-
Protokollierung in Datenbanken (MS SQL, MySQL)	
Nur in ACCON-S7-EasyLog	
	CSV – Datei als Ringpuffer nutzen (Maximale Anzahl Zeilen in Datei)
-	Datei umbenennen bei Erreichen der maximalen Zeilenanzahl anstatt diese als Ringpuffer zu nutzen
-	Window Messages an Fremdanwendungen verschicken
-	Löschen einer Ziel – CSV - Datei bei Start der Protokollierung
-	Programm maximiert starten
-	Programm minimiert starten

-	Programm im Read Only-Modus starten
-	Das Programm Zeitgesteuert automatisch beenden
	Das Programm anhand von der Anzahl der Speicherzyklen automatisch beenden
-	SPS - Info auslesen
In beiden Produkten vorhanden, jedoch unterschiedlich	
Daten-Array wird in einer Zeile dargestellt. Datentypen: Dezimal, Hexadezimal	Daten-Array wird pro Arrayelement in eigener Zeile angezeigt. Datentypen: Dezimal, Hexadezimal, Binär, Dezimal mit Vorzeichen, S7-Zeit, Real
Multiple Triggerbedingungen (logisch ODER verknüpft)	1 Triggerbedingung
Multiple Speicherbedingungen (logisch ODER verknüpft)	1 Speicherbedingung
Protokollierung in CSV - Datei Es können mehrere unterschiedliche CSV - Dateien konfiguriert werden die über eine Konfiguration erzeugt werden.	Protokollierung in genau eine CSV -Datei
Datenversand an ALS - Server Es können mehrere ALS Server konfiguriert werden, die über eine Konfiguration angesprochen werden.	Datenversand an genau einen ALS - Server
Aktuellen Datensatz protokollieren Den direkt zu ausgelesenen Datensatz protokollieren.  Separat einstellbar welcher genutzt werden soll.	Nur aktuellen Datensatz protokollieren
Option ist weggefallen, da die Daten immer gepuffert werden und dann auch eine Quittierung möglich ist.	Quittieren beim erfolgreichem Schreiben

# Comparing ACCON-EasyLog and ACCON-S7-EasyLog

Identical feature set	
Display current values	
Display past values (history)	
Parameterize S7-PLCs via ACCON-AGLink Configuration	
Acknowledge writing	
Acknowledge reading	
Create directory paths using date, time, values of variables etc.	
Create filenames using date, time, values of variables etc.	
Create variables using absolute operands	
Delay communication after application start	
Start recording on application start automatically	
Minimize the application to systray	
32 configurations	
Lfiebit	
Synchronize PLC and PC time (only S7)	
Differences	
ACCON-EasyLog	ACCON-S7-EasyLog
User interface	
Single application for 32 configurations	One application instance for every configuration
Modern and intuitive user interface that helps you to prevent incorrect input.	-
Wizard based configurations. Full editor support.	Configuration changes partially only possible inside the INI file. Special characters for filenames and directory paths.
Multilanguage support German, English	Multilanguage German, English, Spanish, Dutch, Polish, Czech
Dynamic help (CHM) + PDF Version for printing.	Help ist not available inside the application. Only PDF File via start menu.
Only in ACCON-EasyLog	
Data buffering when the application can't create a record. Like exclusively opening the CSV-File or the connection to a ALS	-

Server is interrupted.	
Record a fix text instead the value of a variable.	-
Virtual variables - Minimum - Maximum - Sort for oldest or newest change - Limit variable using a value - Constant values (int, real, text)	-
Support for SIGMATEK PLCs	-
Import existing Configurations	-
Export Configurations	-
Duplicate Configurations	-
Wait for read approval to limit data (only S7).	-
Record into multiple data destinations with one connection.	-
Available as Windows – Service	-
Recording the action, the application performs for troubleshooting.	-
New trigger “On value change”	-
Only in ACCON-S7-EasyLog	
-	Manually trigger
-	Overwrite file. Only the last record remains.
	Using a CSV – File as circular buffer (max line in file)
-	Rename a file when reaching the maximum amount of lines instead of a circular buffer.
-	Send window messages to other applications.
-	Delete a CSV file at startup
-	Start application maximized
-	Start application minimized
-	Start application as read only
-	Close application automatically after a fix period of time.
	Close application after recording a fix amount of data.

-	Read PLC information.
Available in both products but has different behavior	
Arrays are display in one line: Decimal, Hexadecimal	Every array item is displayed in its own row: Decimal, Hexadecimal, Binary, Decimal signed, S7-Time, Real
Multiple triggers (logical OR)	1 triggers
Multiple save triggers (logical OR)	1 save trigger
Record into CSV-File: You can record data into multiple CVS-Files using one configuration and connection.	Record into one CSV-File
Send data to multiple ALS servers You can configure multiple ALS servers within one configuration and connection.	Send data to one ALS server.
Record the current and the previously read data set. You can configure this separately.	Record only current data set.
This is option was removed because the data is now buffered within the application.	Acknowledge successful recording