

ELV® RS485-Hub-Schnittstellenverteiler aktiver Sternkoppler



Der 8fach-Schnittstellenverteiler ermöglicht die Erweiterung der Zeiterfassung ELV-TimeMaster für den Anschluß von bis zu 32 unabhängigen Erfassungsterminals und Anzeigentableaus. Jeder Schnittstellenverteiler verfügt hierzu über 8 aktive RS485-Ports, an denen die Geräte angeschlossen werden können. Über einen RS232-Anschluß läßt sich der 8fach-Schnittstellenverteiler ohne eine spezielle Einsteckkarte direkt mit einer freien seriellen Schnittstelle des PCs verbinden.

Alle Anschlüsse des Schnittstellenverters sind als 9polige Sub-D-Buchse ausgeführt. Für den Anschluß können somit Standard-Verbindungskabel verwendet werden. Zugleich ergibt sich hierdurch eine sehr kompakte Bauform, die eine problemlose Integration in das bestehende System erlaubt.

Alle RS485-Ports verfügen über Kontrollanzeigen, durch die jederzeit eine Überprüfung der Datenübertragung möglich ist. Darüber hinaus sind die Ports vor einem Kurzschluß oder einer Überlastung durch eine von außen leicht zugängliche Feinsicherung getrennt abgesichert.

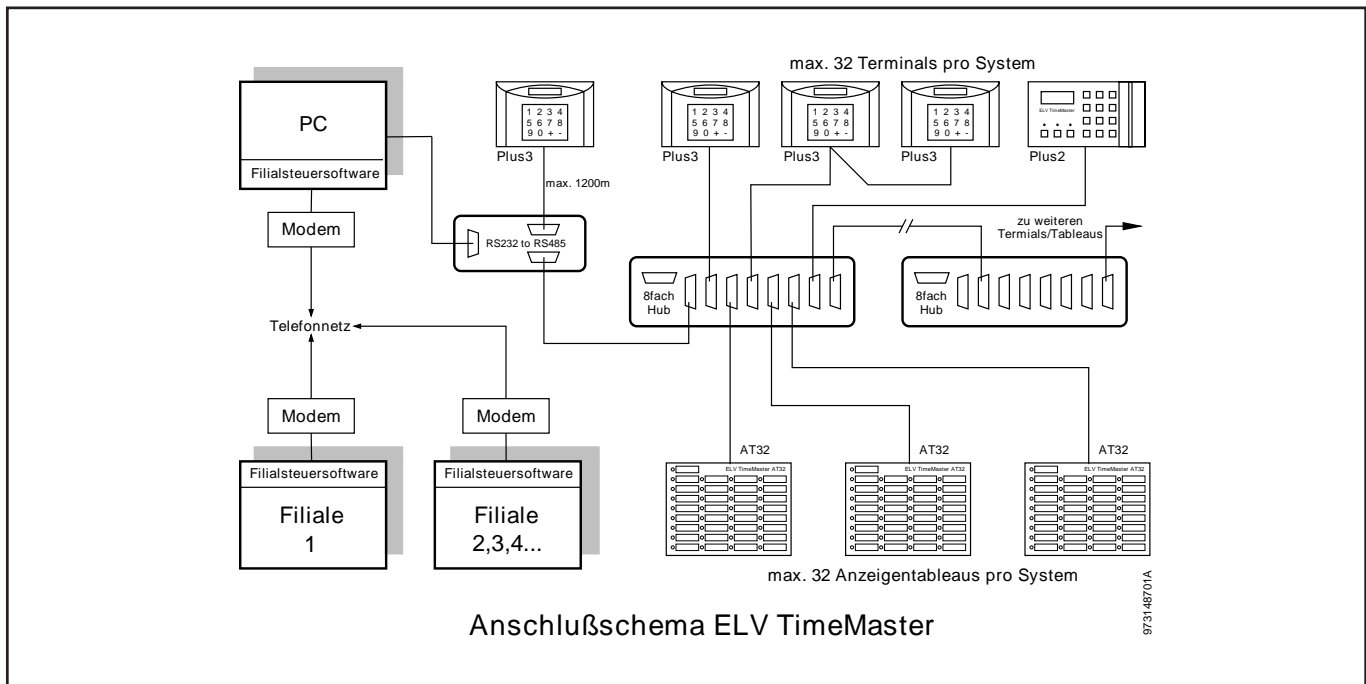
Die Anschlüsse des 8fach-Schnittstellenverters sind galvanisch voneinander getrennt. Dies ermöglicht den Ausgleich von Potentialunterschieden und erhöht zugleich die Betriebssicherheit.

Bei dem Einsatz eines einzelnen 8fach-Schnittstellenverters können bis zu 8 Erfassungsterminals und Anzeigentableaus angeschlossen werden. Für den weiteren Ausbau der Zeiterfassung ELV-TimeMaster werden die RS 485-Ports von zwei Schnittstellenverters einfach direkt miteinander verbunden. Über die verbliebenen RS485-Ports lassen sich nun beliebige weitere Geräte anschließen.

Der 8fach-Schnittstellenwandler kann auch als aktiver Sternkoppler für den universellen Aufbau von RS485-Netzen verwendet werden. Bei einer einstufigen Anwendung (8 x 31) lassen sich hierbei bis zu 248 Teilnehmer miteinander verbinden. Durch die Kaskadierung mehrerer Hubs ist der Aufbau beliebig großer Systeme möglich.

Leistungsmerkmale

- direkter Anschluß an den PC ohne spezielle Einsteckkarte
- 8 RS485-Ports
- galvanische Trennung von den RS232- zu den RS485-Ausgängen
- aktive Kopplung
- getrennte Absicherung der RS485-Ports
- flexibler Aufbau sternförmiger Netze
- Aufbau beliebig großer Netze durch Kaskadierung



Technische Daten:

Anschlüsse

1 x 9pol. Sub-D-Buchse RS232
 8 x 9pol. Sub-D-Buchse RS485

Stromversorgung

integriertes Netzteil, 220V / 50 Hz

Anzeigeelemente

Kontroll-LEDs für Senden und Empfangen an jedem Port

Konfiguration

Wahl der Betriebsart durch Jumper

Sicherheit

getrennte Absicherung der RS485-Ports, 500 mA

Gehäuse

stabiler, hochwertiger Kunststoff

Abmessungen

270 x 150 x 90 mm (L x B x T)

Gewicht

ca. 1900 Gramm

