

## TROVIS 6661

### Anwendung

Einheitliches Konfigurieren und Bedienen unterschiedlicher kommunikationsfähiger SAMSON-Geräte.

TROVIS-VIEW ist eine einheitliche Bedienoberfläche für verschiedene SAMSON-Geräte, die mit diesem Programm und einem gerätespezifischen Modul konfiguriert und parametrierbar werden können. Eine Auflistung aller kommunikationsfähiger SAMSON-Geräte enthält Tabelle 1.

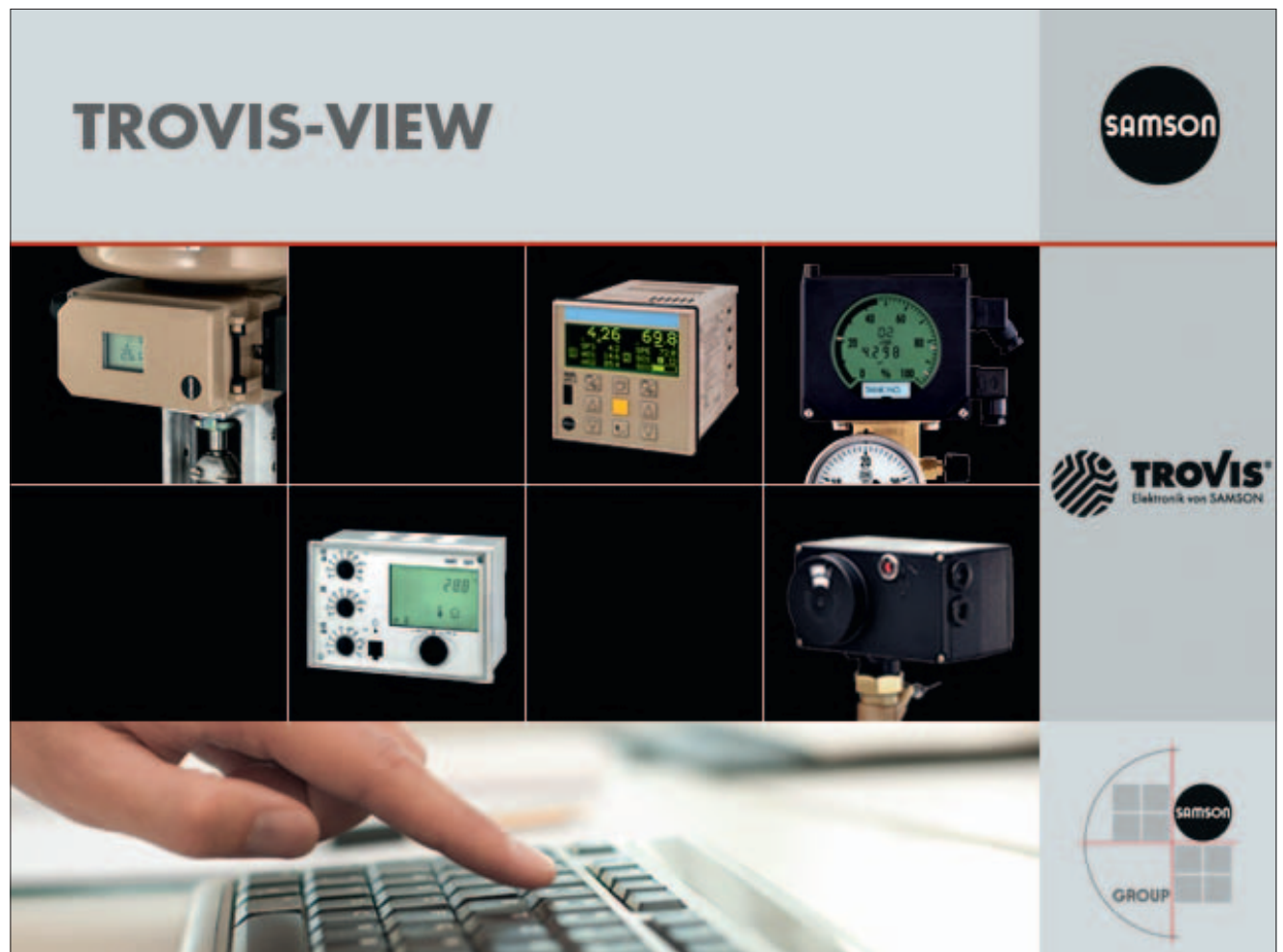
Die Datenübertragung zwischen TROVIS-VIEW und einem SAMSON-Gerät erfolgt entweder direkt (z. B. mit einem Verbindungskabel oder IR-Adapter; vgl. auch Tabelle 1) oder indirekt per Speicherstift bzw. Speichermodul.

Bei der direkten Verbindung ist sowohl der Online- als auch der Offline-Betrieb möglich. Daten können also sofort im Gerät geändert oder erst im PC gespeichert und später vor Ort in die Geräte übertragen werden.

Das gerätespezifische Modul enthält eine Datenbank mit den charakteristischen Eigenschaften eines Gerätetyps wie Parameter, Datenpunkte, Berechtigungsklassen u. v. m.

Unterschiedliche Benutzerebenen können durch Passwörter geschützt werden.

Die angebotenen Module werden an neue Firmwareversionen der Geräte angepasst und ständig erweitert.



The image displays the TROVIS-VIEW software interface and various SAMSON hardware components. The top left features the text "TROVIS-VIEW" in a large, bold, sans-serif font. To the right is the SAMSON logo. Below these, a grid of six images shows different types of SAMSON devices: a pressure transmitter, a digital display unit, a pressure transmitter with a gauge, a pressure transmitter with a digital display, a pressure transmitter with a digital display, and a pressure transmitter with a digital display. To the right of the grid is the TROVIS logo, which consists of a stylized globe icon and the text "TROVIS Elektronik von SAMSON". At the bottom left, a close-up image shows a hand pointing at a computer keyboard. At the bottom right, there is a logo for "samson GROUP" featuring a stylized globe icon and the text "samson GROUP".

Die Bedienung des Programms ist einfach zu erlernen, da die Bedienoberfläche dem Windows® Explorer gleicht. Auch hier findet man Eigenschaften wie:

- Baumstruktur
- Listenansicht
- Selektieren
- Kontextmenü über die rechte Maustaste
- Laden und Speichern

### Versionen

Seit Mitte 2011 steht eine neue Version der Software zur Verfügung. In der neuen Version TROVIS-VIEW 4 findet man alle Eigenschaften aus TROVIS-VIEW 3, erweitert um Eigenschaften wie Suchen nach Parametern und Ordern, Erstellen eines benutzerdefinierten Baumes und neue Trend-Viewer-Funktionen.

Aktuell sind noch nicht alle Gerätemodule für TROVIS-VIEW 4 verfügbar. Gerätemodule, die es auch für die neue Version TROVIS-VIEW 4 gibt, sind in Tabelle 1 gekennzeichnet.

### Systemanforderungen TROVIS-VIEW 4

Hardware-Anforderungen (mindestens):

- PC mit Pentium Prozessor oder gleichwertigem Prozessor 1 GHz oder höher mit mind. 512 MB RAM
- Serielle Schnittstelle RS-232 oder USB-Schnittstelle (mit USB-RS232-Adapter bzw. USB-Converter 3 für Automationssystem TROVIS 5500) und je nach SAMSON-Gerät die passende Hardware
- Festplattenspeicher (inkl. Bedarf für die Installation von .NET Framework 4.0) 1 GB für x86 und 2 GB für x64

Software-Anforderungen:

- Betriebssystem: Windows® XP, Windows® Vista, Windows® 7, zur Installation des Programms sind Administratorrechte erforderlich
- Microsoft® .NET Framework Version 4.0 oder höher
- Internet-Browser: Microsoft® Internet Explorer ab Version 6.0
- PDF-Reader

### Systemanforderungen TROVIS-VIEW 3

Hardware-Anforderungen (mindestens):

- PC mit Pentium Prozessor oder gleichwertigem Prozessor (300 MHz oder höher, empfohlen 500 MHz)
- Serielle Schnittstelle und je nach SAMSON-Gerät die passende Hardware
- Mind. 96 MB Hauptspeicher, empfohlen > 192 MB RAM
- Mind. 150 MB freier Festplattenspeicher plus zusätzlich 15 bis 30 MB pro SAMSON-Gerätemodul

Software-Anforderungen:

- Betriebssystem: Windows® 2000 SP2, Windows® XP, Windows® Vista, Windows® 7, zur Installation des Programms sind Administratorrechte erforderlich.
- Mind. Microsoft® .NET Framework Version 2.0 (Installationsprogramm ist auf der Installations-CD von TROVIS-VIEW enthalten). Sollte dies nicht auf dem PC vorhanden sein, wird ...
  - bei Windows® 2000 und XP (ohne SP2): Microsoft® .NET Framework Version 2.0 installiert
  - bei Windows® XP mit SP2: Microsoft® .NET Framework Version 3.5 installiert
- PDF-Reader

### Auslieferung

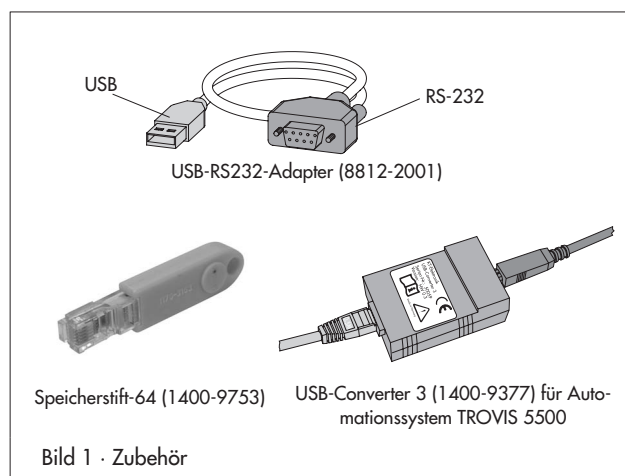
Die Software TROVIS-VIEW 3 und TROVIS-VIEW 4 steht kostenfrei im Internet (<http://www.samson.de>) unter „Produkte > Support und Downloads“ zur Verfügung. Optional kann sie auch auf einer CD ausgeliefert werden.

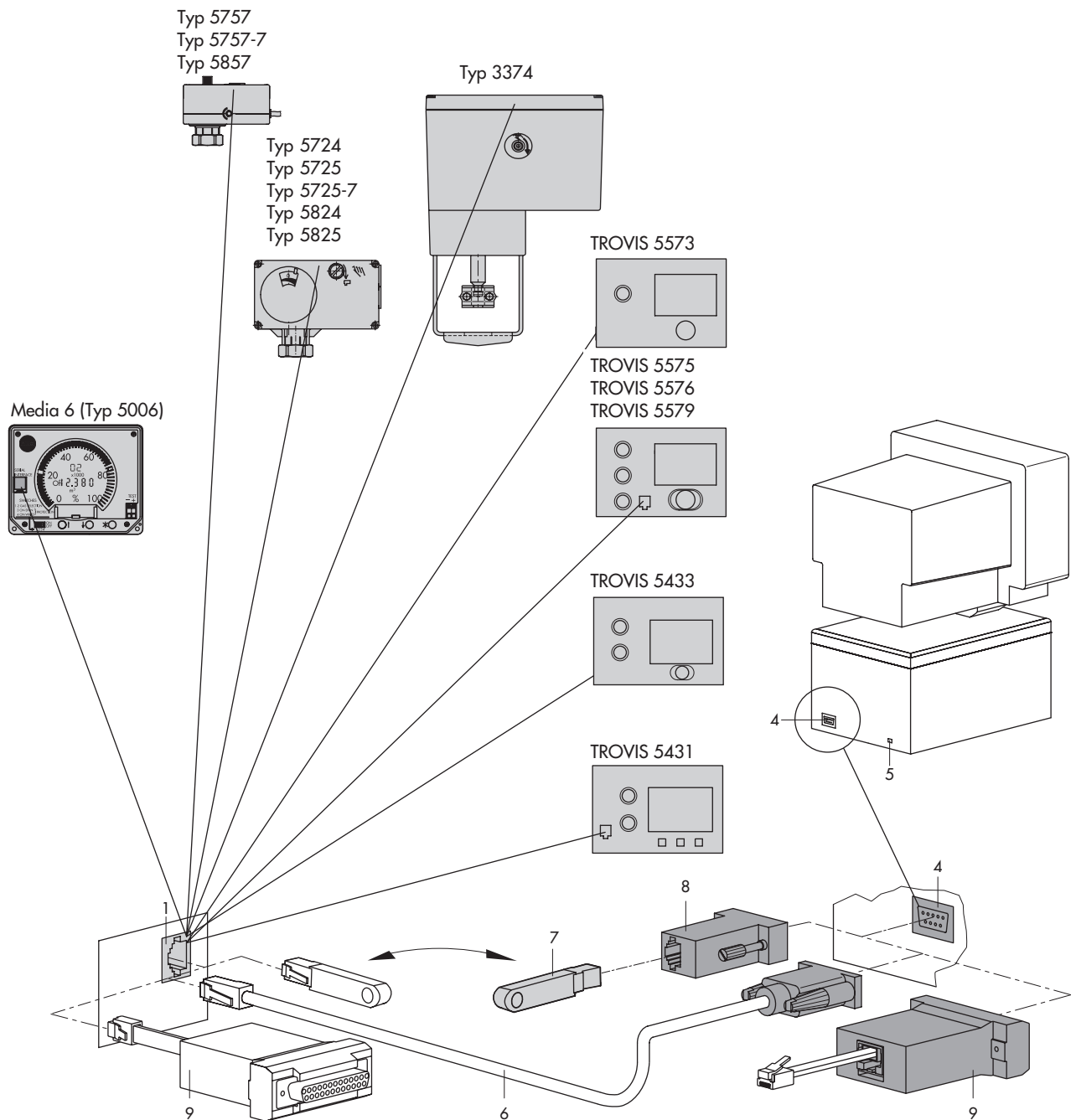
Zusätzlich ist ein Dokumentenarchiv erhältlich, mit dessen Hilfe die Dokumentation in TROVIS-VIEW 4 aktualisiert und um die Geräte-Dokumentation älterer Versionen erweitert werden kann. Das Dokumentenarchiv wird in TROVIS-VIEW 4 automatisch eingebunden.

Diese Möglichkeit besteht in TROVIS-VIEW 3 nicht. Allerdings wird die Dokumentation auch hier bei Installation des Dokumentenarchivs auf der Festplatte gespeichert und kann gesondert geöffnet werden. Die Versionen sind im Dokumentennamen ablesbar, z. B. Suffix V120 für Firmwareversion 1.20.

### Zubehör (Bilder 1 bis 3)

Zubehör	Bestell-Nr.
USB-RS232-Adapter	8812-2001
USB-Converter 3	1400-9377
Hardware-Paket bestehend aus Speicherstift-64, Modularadapter, Verbindungskabel	1400-9998
Speicherstift-64 (1170-3163)	1400-9753
Modularadapter	1400-7698
Speichermodul für Automationssystem TROVIS 5500	1400-9379
Verbindungskabel RJ-12/D-Sub 9-pol.	1400-7699
Infrarot-Adapter RS-232	8864-0900
Halterung für Infrarot-Adapter für TROVIS 6493 und 6495-2	1400-9769
USB-Kabel (Mini B – USB Typ A)	8801-7301
Serial-Interface-Adapter	1400-7700
Isolated USB Interface-Adapter	1400-9740
FSK-Modem für HART®-Kommunikation (TROVIS-VIEW kann über HART® nur mit Stellungsregler Typ 3780, nicht aber mit den Typen 3730-3, 3730-6 und 3731-3 kommunizieren)	
– RS-232 EEx (ia)	8812-0129
– RS-232 (nicht Ex)	8812-0130
– PCMCIA (nicht Ex)	8812-0131
– USB (nicht Ex)	8812-0132
USB-Dongle EXPERT+-Diagnose für Typ 3730-4	1400-9555
Dokumentenarchiv im Internet unter <a href="http://www.samson.de">www.samson.de</a>	





- 1 RJ-12-Buchse am SAMSON-Gerät
- 4 COM-Anschluss (RS-232) am PC\*
- 5 USB-Anschluss am PC\*
- 6 Verbindungskabel
- 7 Speicherstift-64
- 8 Modularadapter
- 9 Speichermodul (Automationsystem TROVIS 5500)

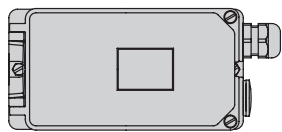
Der Anschluss kann unter Windows® 2000, Windows® XP, Windows® Vista und Windows® 7 wahlweise über den COM-Anschluss des PCs oder über den USB-RS232-Adapter bzw. USB-Converter 3 erfolgen (Bild 1).

Bild 2 · Beispiele der Datenübertragung

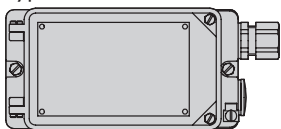
- 1 RJ-12-Buchse am SAMSON-Gerät
- 2 Infrarot-Schnittstelle am SAMSON-Gerät
- 3 USB-Schnittstelle am SAMSON-Gerät
- 4 COM-Anschluss (RS-232) am PC\*
- 5 USB-Anschluss am PC\*
- 6 Verbindungskabel
- 7 Speicherstift-64
- 8 Modularadapter
- 10 Serial-Interface-Adapter
- 11 FSK-Modem
- 12 Infrarot-Adapter RS-232
- 13 USB-Kabel (Mini B, 5-polig – USB Typ A)
- 14 Isolated USB Interface-Adapter

\* Der Anschluss kann unter Windows® 2000, Windows® XP, Windows® Vista und Windows® 7 wahlweise über den COM-Anschluss des PCs oder über den USB-RS232-Adapter bzw. USB-Converter 3 erfolgen (Bild 1).

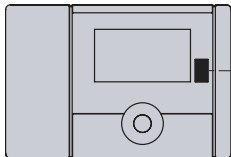
Typ 3730-2/-3/-4/-5/-6,  
Typ 3731-3/-5,  
Typ 3785, Typ 3787,  
Typ 3738-20



Typ 3780,  
Typ 3730-3,  
Typ 3731-3



TROVIS 5432



TROVIS 6493



TROVIS 6495-2

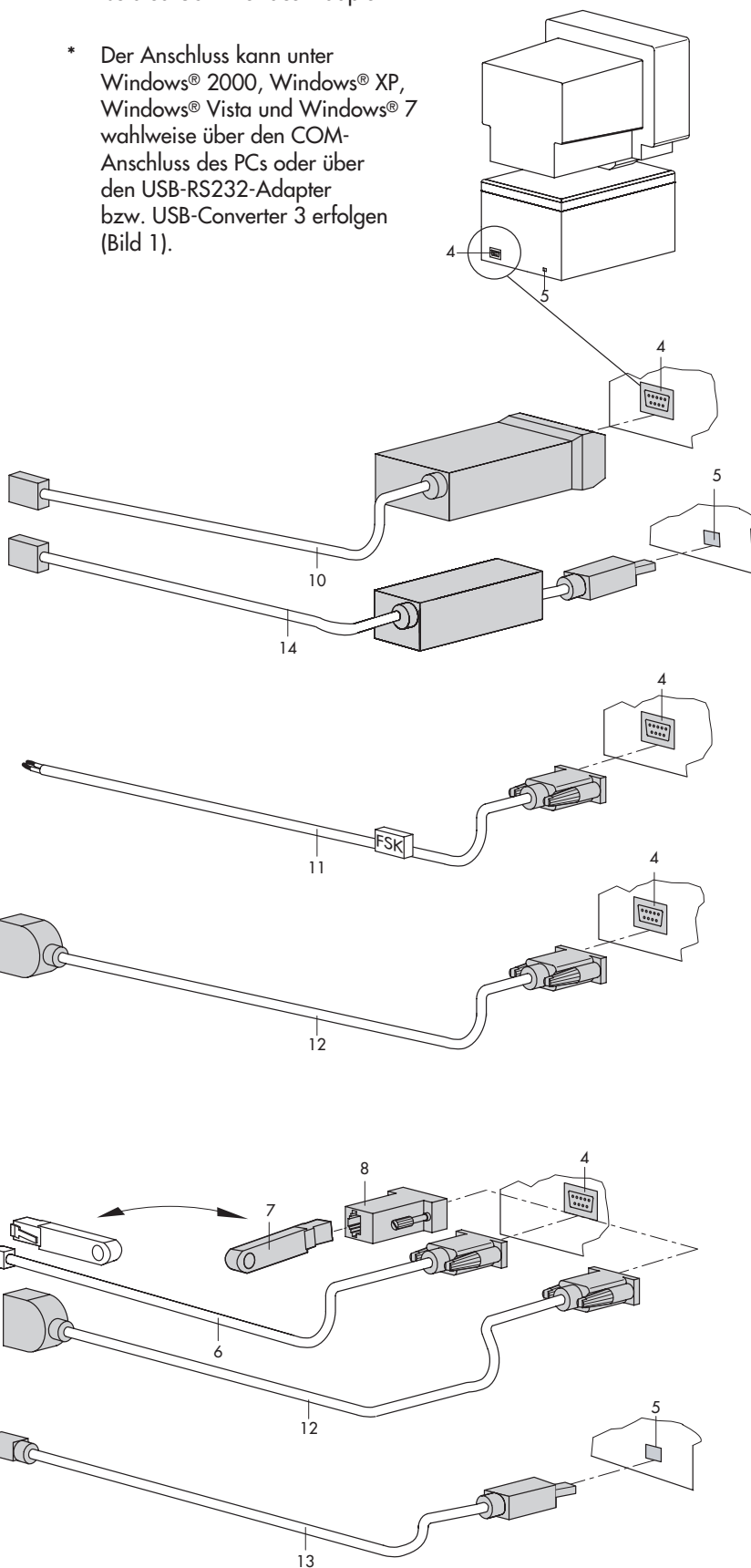
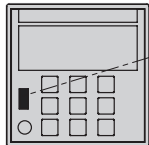


Bild 3 · Beispiele der Datenübertragung

**Tabelle 1 · Datenübertragung**

SAMSON-Geräte	TROVIS-VIEW 4	TROVIS-VIEW 3	Datenübertragung									
			direkt							indirekt		
			Verbindungskabel (1400-7699)	FSK-Modem (8812-01xx)	Serial-Interface-Adapter (1400-7700)	Isolated USB Interface Adapter (1400-9740)	Infrarot-Adapter RS-232 (8864-0900)	USB-Converter 3 (1400-9377)	USB-Kabel (8801-7301)	Speicherstift (bis 04.2010)	Speicherstift-64 (1400-9753)	Speichermodul (1400-9379)
<b>Heizungsregler</b>												
TROVIS 5431	-	ab V 1.00	•							•	•	•
TROVIS 5432	-	ab V 1.00					•					
TROVIS 5433	-	ab V 1.00	•							•	•	•
TROVIS 5573	-	ab V 1.80						•			•	
TROVIS 5575	-	ab V 1.13						• <sup>1)</sup>			•	
TROVIS 5576	-	ab V 1.00						• <sup>1)</sup>			•	
TROVIS 5579	-	ab V 1.20						• <sup>1)</sup>			•	
<b>Kompaktregler</b>												
TROVIS 6493	-	ab V 2.03 bzw. V 3.03					•					
<b>Industrieregler TROVIS 6495-2</b>												
ohne Schnittstellenkarte							•					
mit Schnittstellenkarte RS-232/USB	-	ab V 1.00	•				•		•		•	•
mit Schnittstellenkarte RS-485/USB							•		•			
<b>Elektropneumatischer Stellungsregler</b>												
Typ 3730-2	ab V 1.10	ab V 1.10			•	•						
Typ 3730-3 (HART®)	ab V 1.10	ab V 1.10	• <sup>2)</sup>		•	•						
Typ 3730-4 (PROFIBUS-PA)	-	ab R 1.43 und K 1.00			•	•						
Typ 3730-5 (FOUNDATION™ Fieldbus)	-	ab R 1.40 und K 1.20			•	•						
Typ 3730-6 (HART®)	ab V 1.00	-	• <sup>2)</sup>		•	•						
<b>Elektropneumatischer Ex d-Stellungsregler</b>												
Typ 3731-3 (HART®)	ab V 1.30	ab V 1.30	• <sup>2)</sup>		•	•						
Typ 3731-5 (FOUNDATION™ Fieldbus)	-	ab R 1.45 und K 1.00			•	•						
<b>Stellungsregler</b>												
Typ 3780 (HART®)	-	ab K 2.11		•								
Typ 3785 (PROFIBUS-PA) PA-Geräteprofil Version 2.0 PA-Geräteprofil Version 3.0	-	K 1.60 bis 1.99 ab K 2.00			•	•						
Typ 3787 (FOUNDATION™ Fieldbus)	-	ab K 1.10			•	•						

1) für TROVIS 5575, 5576, 5579 gilt: ab Version V 1.41

2) Stellungsregler Typ 3730-3, 3730-6 und 3731-3 können nicht über HART® mit TROVIS-VIEW kommunizieren.

SAMSON-Geräte	TROVIS-VIEW 4	TROVIS-VIEW 3	Datenübertragung											
			direkt							indirekt				
			Verbindungskabel (1400-7699)	FSK-Modem (8812-01xx)	Serial-Interface-Adapter (1400-7700)	Isolated USB Interface Adapter (1400-9740)	Infrarot-Adapter RS-232 (8864-0900)	USB-Converter 3 (1400-9377)	USB-Kabel (8801-7301)	Speichersstift (bis 04.2010)	Speichersstift-64 (1400-9753)	Speichermodul (1400-9379)	Modularadapter (1400-7698)	
Grenzsignalgeber Typ 3738-20	-	ab V 1.00			•	•								
Elektrische Antriebe mit Stellungsregler														
Typ 3374	-	ab V 1.00	•								•	•		•
Typ 5824/5825	-	ab V 1.00	•								•	•		•
Typ 5857	-	ab V 1.00	•								•	•		•
Kombinierte Regler mit Hubantrieb														
Typ 5757, Typ 5724/5725	-	ab V 1.00	•								•	•		•
Typ 5757-7, Typ 5725-7	-	ab V 1.00	•								•	•		•
Messumformer														
Media 6 (Typ 5006)	-	ab V 2.00	•								•	•		•



Technische Änderungen vorbehalten.



SAMSON AG · MESS- UND REGELTECHNIK  
Weismüllerstraße 3 · 60314 Frankfurt am Main  
Telefon 069 4009-0 · Telefax 069 4009-1507  
Internet: <http://www.samson.de>

**T 6661**

2011-12