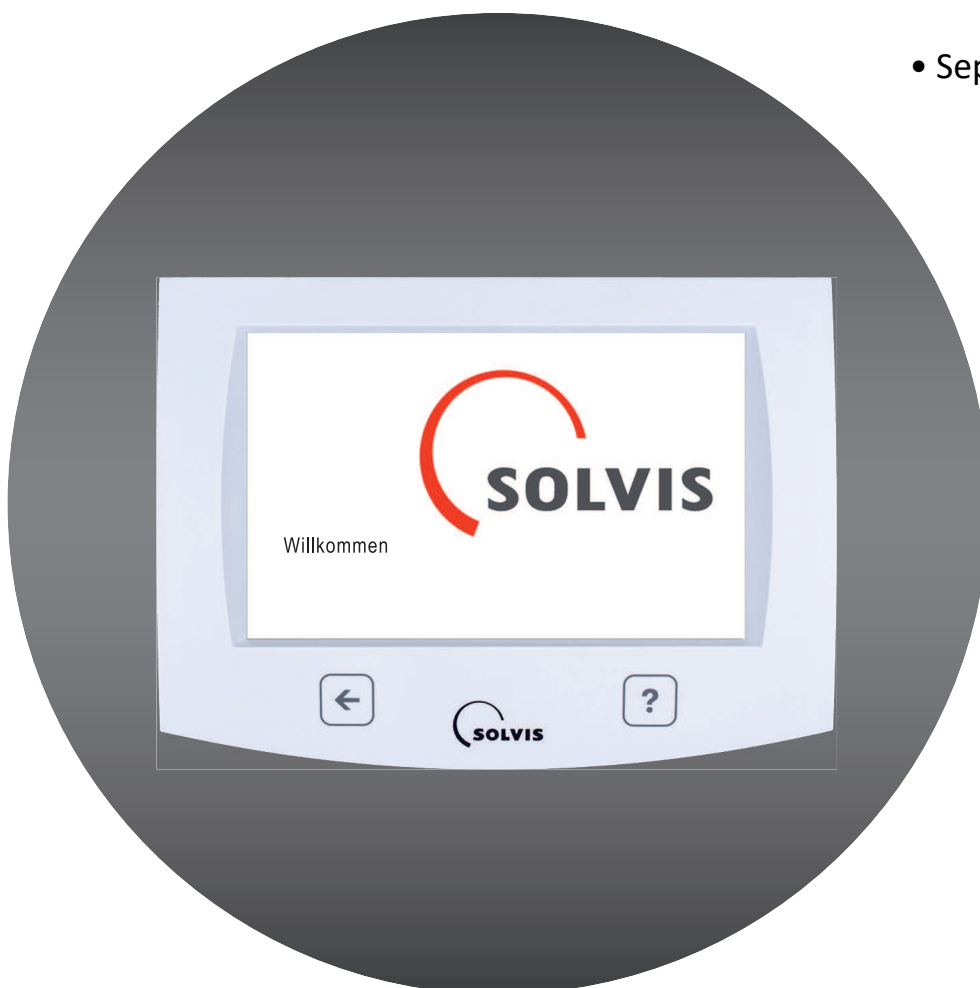


# Technische Info

## **SolvisControl 3**

Modbus Spezifikationen

- Deutsch
- Version 1.0
- September 2021



# 1 Information zur Anleitung

Die vorliegende Dokumentation hilft Ihnen beim bestimmungsgemäßen, sicheren und wirtschaftlichen Gebrauch des Reglers.



Dieses Dokument stellt nur einen Teilbereich der Bedienungsanleitung dar. Bevor Sie Einstellungen am Regler vornehmen, lesen Sie bitte die Bedienungsanleitungen für SC-3 (BAL-SBSX-3-K bzw. BAL-SBSX-3-I).

### Zielgruppe

Diese Technische Information richtet sich an Personen, die folgende Tätigkeiten ausführen:

- Regler montieren
- Regler anschließen
- Regler in Betrieb nehmen
- Regler einstellen
- Solaranlage warten
- Störungen des Reglers und der Solaranlage beseitigen
- Regler entsorgen.

Diese Personen müssen Kenntnisse haben über:

- das Herstellen elektrischer Anschlüsse
- die hydraulische Funktion von Solaranlagen
- die am Einsatzort geltenden Vorschriften sowie die Fähigkeit, diese anzuwenden.

Weiterhin müssen diese Personen den Inhalt dieser Dokumentation zur Kenntnis genommen und verstanden haben.

### Verfügbarkeit

Die vorliegende Dokumentation ist Bestandteil des Reglers. Bewahren Sie sie immer leicht zugänglich auf. Sollten Sie den Regler weitergeben, händigen Sie diese Dokumentation mit aus.

Bei Verlust oder Unbrauchbarkeit des Dokuments können Sie beim Hersteller ein neues Exemplar anfordern.

---

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Information zur Anleitung.....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Modbus im Menü aktivieren .....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Modbus Spezifikationen .....</b>	<b>5</b>
3.1	Übertragung .....	5
3.2	Unterstützter Befehlssatz.....	5
3.3	Daten.....	6
3.3.1	Read Input Registers (lesender Zugriff).....	6
3.3.2	Holding Registers (schreibender Zugriff).....	10

## 2 Modbus im Menü aktivieren

Die Kommunikation des Modbus/TCP erfolgt über das Netzwerk (Ethernet), wahlweise über den Kabelanschluss „LAN“ (RJ45 Buchse) oder drahtlos über das integrierte WLAN-Modul. Die IP-Adresse kann im Hauptmenü des Fachnutzers/Installateurs in der oberen Statusleiste abgelesen werden. Der Standard Port für Modbus/TCP lautet 502.



Ist ein Netzkabel angeschlossen, wird das WLAN-Modul deaktiviert.

### Modbus aktivieren

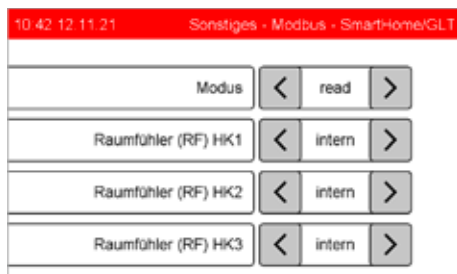
1. Im SolvisControl-3 Installateur-Menü „Sonstiges“ => „Modbus“ wählen.



2. „SmartHome/GLT (TCP)“ wählen.



3. Von „Modbus Aus“, je nach Bedarf auf „Modbus read“ (Zugriff nur lesend) oder „Modbus write“ (es können auch Einstellungen am Regler geändert werden) schalten.



# 3 Modbus Spezifikationen

## 3.1 Übertragung

- Modbus TCP

## 3.2 Unterstützter Befehlssatz

- Read Input Registers (0x04)
- Read Holding Registers (0x03)
- Write Holding Register (0x06)
- Write multiple Holding Registers (0x10)

## 3 Modbus Spezifikationen

### 3.3 Daten

#### 3.3.1 Read Input Registers (lesender Zugriff)

Adresse		Beschreibung	Min	Max	Einheit
Dez	Hex				
0	0	Setup 1	--	--	
1	1	Setup 2	--	--	
2049	801	Zirkulation Betriebsart	0	3	0 – Aus 1 - Puls 2 - Zeit 3 - Puls/Zeit
3840	F00	Analog Out 1 Status	0	3	0 - Auto PWM 1 - Hand PWM 2 - Auto analog 3 - Hand analog
3845	F05	Analog Out 2 Status	0	3	
3850	F0A	Analog Out 3 Status	0	3	
3855	F0F	Analog Out 4 Status	0	3	
3860	F14	Analog Out 5 Status	0	3	
3865	F19	Analog Out 6 Status	0	3	
32768	8000	Unix Timestamp high	--	--	
32769	8001	Unix Timestamp low			
32770	8002	Version SC3			
32771	8003	Version NBG			
33024	8100	Temp S1*			0,1 °C
33025	8101	Temp S2*			0,1 °C
33026	8102	Temp S3*			0,1 °C
33027	8103	Temp S4*			0,1 °C
33028	8104	Temp S5*			0,1 °C
33029	8105	Temp S6*			0,1 °C
33030	8106	Temp S7*			0,1 °C
33031	8107	Temp S8*			0,1 °C
33032	8108	Temp S9*			0,1 °C
33033	8109	Temp S10*			0,1 °C
33034	810A	Temp S11*			0,1 °C
33035	810B	Temp S12*			0,1 °C
33036	810C	Temp S13*			0,1 °C
33037	810D	Temp S14*			0,1 °C
33038	810E	Temp S15*			0,1 °C
33039	810F	Temp S16*			0,1 °C
33040	8110	Volumenstrom S17			l/min
33041	8111	Volumenstrom S18			l/min
33042	8112	Analog In 1			0,1 V
33043	8113	Analog In 2			0,1 V

### 3 Modbus Spezifikationen

Adresse		Beschreibung	Min	Max	Einheit
Dez	Hex				
33044	8114	Analog In 3			0,1 V
33045	8115	DigIn Störungen			***
33280	8200	Ausgang A1	0	100	100
33281	8201	Ausgang A2	0	200	200
33282	8202	Ausgang A3	0	100	100
33283	8203	Ausgang A4	0	100	100
33284	8204	Ausgang A5	0	100	100
33285	8205	Ausgang A6	0	100	100
33286	8206	Ausgang A7	0	100	100
33287	8207	Ausgang A8	0	100	100
33288	8208	Ausgang A9	0	100	100
33289	8209	Ausgang A10	0	100	100
33290	820A	Ausgang A11	0	100	100
33291	820B	Ausgang A12	0	100	100
33292	820C	Ausgang A13	0	100	100
33293	820D	Ausgang A14	0	100	100
33294	820E	Analog Out O1			% (PWM) / 0,1 V (0-10 V)
33295	820F	Analog Out O2			% (PWM) / 0,1 V (0-10 V)
33296	8210	Analog Out O3			% (PWM) / 0,1 V (0-10 V)
33297	8211	Analog Out O4			% (PWM) / 0,1 V (0-10 V)
33298	8212	Analog Out O5			% (PWM) / 0,1 V (0-10 V)
33299	8213	Analog Out O6			% (PWM) / 0,1 V (0-10 V)
33536	8300	Laufzeit Brennerstufe 1			
33537	8301	Brennerstarts Stufe 1			
33538	8302	Laufzeit Brennerstufe 2			
33539	8303	Wärmeerzeuger SX aktuelle Leistung			W
33540	8304	Ionisationsstrom			mA
33792	8400	Meldungen Anzahl			
33793	8401	Meldung1 Code			
33794	8402	Meldung 1 UnixZeit H			
33795	8403	Meldung 1 UnixZeit L			
33796	8404	Meldung 1 Par 1			
33797	8405	Meldung 1 Par 2			
33798	8406	Meldung 2 Code			
33799	8407	Meldung 2 UnixZeit H			
33800	8408	Meldung 2 UnixZeit L			
33801	8409	Meldung 2 Par 1			
33802	840A	Meldung 2 Par 2			
33803	840B	Meldung 3 Code			
33804	840C	Meldung 3 UnixZeit H			
33805	840D	Meldung 3 UnixZeit L			

### 3 Modbus Spezifikationen

Adresse		Beschreibung	Min	Max	Einheit
Dez	Hex				
33806	840E	Meldung 3 Par 1			
33807	840F	Meldung 3 Par 2			
33808	8410	Meldung 4 Code			
33809	8411	Meldung 4 UnixZeit H			
33810	8412	Meldung 4 UnixZeit L			
33811	8413	Meldung 4 Par 1			
33812	8414	Meldung 4 Par 2			
33813	8415	Meldung 5 Code			
33814	8416	Meldung 5 UnixZeit H			
33815	8417	Meldung 5 UnixZeit L			
33816	8418	Meldung 5 Par 1			
33817	8419	Meldung 5 Par 2			
33818	841A	Meldung 6 Code			
33819	841B	Meldung 6 UnixZeit H			
33820	841C	Meldung 6 UnixZeit L			
33821	841D	Meldung 6 Par 1			
33822	841E	Meldung 6 Par 2			
33823	841F	Meldung 7 Code			
33824	8420	Meldung 7 UnixZeit H			
33825	8421	Meldung 7 UnixZeit L			
33826	8422	Meldung 7 Par 1			
33827	8423	Meldung 7 Par 2			
33828	8424	Meldung 8 Code			
33829	8425	Meldung 8 UnixZeit H			
33830	8426	Meldung 8 UnixZeit L			
33831	8427	Meldung 8 Par 1			
33832	8428	Meldung 8 Par 2			
33833	8429	Meldung 9 Code			
33834	842A	Meldung 9 UnixZeit H			
33835	842B	Meldung 9 UnixZeit L			
33836	842C	Meldung 9 Par 1			
33837	842D	Meldung 9 Par 2			
33838	842E	Meldung 10 Code			
33839	842F	Meldung 10 UnixZeit H			
33840	8430	Meldung 10 UnixZeit L			
33841	8431	Meldung 10 Par 1			
33842	8432	Meldung 10 Par 2			

\* Für S1 bis S16 gilt: 220 °C entspricht Unterbrechungsfehler und -30 °C entspricht Kurzschlussfehler

\*\* Erklärung der States:



State	Heizkreis
2	Automatik
3	Tagbetrieb
4	Absenkbetrieb
5	Standby
6	Eco
7	Urlaub

\*\*\*Erklärung der Fehleranzeigen:

Bit	Bedeutung
0	Sicherung Netzbaugruppe
1	Brennerfehler
2	STB1 Fehler
3	STB2 Fehler
4	Brenner CM424
5	Solardruck
6	
7	Anlagendruck
8	Kondensat

## 3 Modbus Spezifikationen

### 3.3.2 Holding Registers (schreibender Zugriff)

Adresse		Beschreibung	Min	Max	Einheit
Dez	Hex				
1542	0606	Solar primär Drehzahl max	0	100	%
1543	0607	Solar primär Drehzahl min	0	100	%
1798	0706	Solar sekundär Drehzahl max	0	100	%
1799	0707	Solar sekundär Drehzahl min	0	100	%
2304	0900	WW Modus	0	32767	
2305	0901	WW Sollwert	10	65	°C
2328	0918	WW Nachheizung Start	0	1	
2817	B01	HKR1 WW Vorrang	0	1	aus/ein
2818	B02	HKR1 Betriebsart	2	7	**
2820	B04	HKR1 Fix Temperatur Tag	5	75	°C
2821	B05	HKR1 Fix Absenkttemperatur	5	75	°C
2822	B06	HKR1 Heizkurve Tag Temperatur 1	5	50	°C
2823	B07	HKR1 Heizkurve Tag Temperatur 2	5	30	°C
2824	B08	HKR1 Heizkurve Tag Temperatur 3	5	30	°C
2825	B09	HKR1 Heizkurve Absenkttemperatur	5	30	°C
2832	B10	HKR1 Heizkurve Steilheit	20	250	in 10tel
2870	B36	HKR1 Urlaub zu Hause Temperatur	0	30	°C
2871	B37	HKR1 Urlaub zu Hause Dauer	0	31	Tag
2872	B38	HKR1 Urlaub zu Hause Heizen Start	0	95	0,25h
2873	B39	HKR1 Urlaub zu Hause Heizen Stop	0	95	0,25h
2880	B40	HKR1 Urlaub auswärts Temperatur	0	30	°C
2881	B41	HKR1 Urlaub auswärts bis Tag	1	31	Tag
2882	B42	HKR1 Urlaub auswärts bis Monat	1	12	Monat
2883	B43	HKR1 Urlaub auswärts bis Jahr	2006	2099	Jahr
3073	C01	HKR2 WW Vorrang	0	1	aus/ein
3074	C02	HKR2 Betriebsart	2	7	**
3076	C04	HKR2 Fix Temperatur Tag	5	75	°C
3077	C05	HKR2 Fix Absenkttemperatur	5	75	°C
3078	C06	HKR2 Heizkurve Tag Temperatur 1	5	50	°C
3079	C07	HKR2 Heizkurve Tag Temperatur 2	5	30	°C
3080	C08	HKR2 Heizkurve Tag Temperatur 3	5	30	°C
3081	C09	HKR2 Heizkurve Absenkttemperatur	5	30	°C
3088	C10	HKR2 Heizkurve Steilheit	20	250	in 10tel
3126	C36	HKR2 Urlaub zu Hause Temperatur	0	30	°C
3127	C37	HKR2 Urlaub zu Hause Dauer	0	31	Tag
3128	C38	HKR2 Urlaub zu Hause Heizen Start	0	95	0,25h
3129	C39	HKR2 Urlaub zu Hause Heizen Stop	0	95	0,25h
3136	C40	HKR2 Urlaub auswärts Temperatur	0	30	°C
3137	C41	HKR2 Urlaub auswärts bis Tag	1	31	Tag

### 3 Modbus Spezifikationen

Adresse		Beschreibung	Min	Max	Einheit
Dez	Hex				
3138	C42	HKR2 Urlaub auswärts bis Monat	1	12	Monat
3139	C43	HKR2 Urlaub auswärts bis Jahr	2006	2099	Jahr
3329	D01	HKR3 WW Vorrang	0	1	aus/ein
3330	D02	HKR3 Betriebsart	2	7	**
3332	D04	HKR3 Fix Temperatur Tag	5	75	°C
3333	D05	HKR3 Fix Absenkttemperatur	5	75	°C
3334	D06	HKR3 Heizkurve Tag Temperatur 1	5	50	°C
3335	D07	HKR3 Heizkurve Tag Temperatur 2	5	30	°C
3336	D08	HKR3 Heizkurve Tag Temperatur 3	5	30	°C
3337	D09	HKR3 Heizkurve Absenkttemperatur	5	30	°C
3344	D10	HKR3 Heizkurve Steilheit	20	250	in 10tel
3382	D36	HKR3 Urlaub zu Hause Temperatur	0	30	°C
3383	D37	HKR3 Urlaub zu Hause Dauer	0	31	Tag
3384	D38	HKR3 Urlaub zu Hause Heizen Start	0	95	0,25h
3385	D39	HKR3 Urlaub zu Hause Heizen Stop	0	95	0,25h
3392	D40	HKR3 Urlaub auswärts Temperatur	0	30	°C
3393	D41	HKR3 Urlaub auswärts bis Tag	1	31	Tag
3394	D42	HKR3 Urlaub auswärts bis Monat	1	12	Monat
3395	D43	HKR3 Urlaub auswärts bis Jahr	2006	2099	Jahr
34048	8500	Wochenplan HK 1 Tag 1 Start 0	0	95	0,25h
34049	8501	Wochenplan HK 1 Tag 1 Stop 0	0	95	0,25h
34050	8502	Wochenplan HK 1 Tag 1 Start 1	0	95	0,25h
34051	8503	Wochenplan HK 1 Tag 1 Stop 1	0	95	0,25h
34052	8504	Wochenplan HK 1 Tag 1 Start 2	0	95	0,25h
34053	8505	Wochenplan HK 1 Tag 1 Stop 2	0	95	0,25h
34054	8506	Wochenplan HK 1 Tag 2 Start 0	0	95	0,25h
34055	8507	Wochenplan HK 1 Tag 2 Stop 0	0	95	0,25h
34056	8508	Wochenplan HK 1 Tag 2 Start 1	0	95	0,25h
34057	8509	Wochenplan HK 1 Tag 2 Stop 1	0	95	0,25h
34058	850A	Wochenplan HK 1 Tag 2 Start 2	0	95	0,25h
34059	850B	Wochenplan HK 1 Tag 2 Stop 2	0	95	0,25h
34060	850C	Wochenplan HK 1 Tag 3 Start 0	0	95	0,25h
34061	850D	Wochenplan HK 1 Tag 3 Stop 0	0	95	0,25h
34062	850E	Wochenplan HK 1 Tag 3 Start 1	0	95	0,25h
34063	850F	Wochenplan HK 1 Tag 3 Stop 1	0	95	0,25h
34064	8510	Wochenplan HK 1 Tag 3 Start 2	0	95	0,25h
34065	8511	Wochenplan HK 1 Tag 3 Stop 2	0	95	0,25h
34066	8512	Wochenplan HK 1 Tag 4 Start 0	0	95	0,25h
34067	8513	Wochenplan HK 1 Tag 4 Stop 0	0	95	0,25h
34068	8514	Wochenplan HK 1 Tag 4 Start 1	0	95	0,25h
34069	8515	Wochenplan HK 1 Tag 4 Stop 1	0	95	0,25h

### 3 Modbus Spezifikationen

Adresse		Beschreibung	Min	Max	Einheit
Dez	Hex				
34070	8516	Wochenplan HK 1 Tag 4 Start 2	0	95	0,25h
34071	8517	Wochenplan HK 1 Tag 4 Stop 2	0	95	0,25h
34072	8518	Wochenplan HK 1 Tag 5 Start 0	0	95	0,25h
34073	8519	Wochenplan HK 1 Tag 5 Stop 0	0	95	0,25h
34074	851A	Wochenplan HK 1 Tag 5 Start 1	0	95	0,25h
34075	851B	Wochenplan HK 1 Tag 5 Stop 1	0	95	0,25h
34076	851C	Wochenplan HK 1 Tag 5 Start 2	0	95	0,25h
34077	851D	Wochenplan HK 1 Tag 5 Stop 2	0	95	0,25h
34078	851E	Wochenplan HK 1 Tag 6 Start 0	0	95	0,25h
34079	851F	Wochenplan HK 1 Tag 6 Stop 0	0	95	0,25h
34080	8520	Wochenplan HK 1 Tag 6 Start 1	0	95	0,25h
34081	8521	Wochenplan HK 1 Tag 6 Stop 1	0	95	0,25h
34082	8522	Wochenplan HK 1 Tag 6 Start 2	0	95	0,25h
34083	8523	Wochenplan HK 1 Tag 6 Stop 2	0	95	0,25h
34084	8524	Wochenplan HK 1 Tag 7 Start 0	0	95	0,25h
34085	8525	Wochenplan HK 1 Tag 7 Stop 0	0	95	0,25h
34086	8526	Wochenplan HK 1 Tag 7 Start 1	0	95	0,25h
34087	8527	Wochenplan HK 1 Tag 7 Stop 1	0	95	0,25h
34088	8528	Wochenplan HK 1 Tag 7 Start 2	0	95	0,25h
34089	8529	Wochenplan HK 1 Tag 7 Stop 2	0	95	0,25h
34090	852A	Wochenplan HK 2 Tag 1 Start 0	0	95	0,25h
34091	852B	Wochenplan HK 2 Tag 1 Stop 0	0	95	0,25h
34092	852C	Wochenplan HK 2 Tag 1 Start 1	0	95	0,25h
34093	852D	Wochenplan HK 2 Tag 1 Stop 1	0	95	0,25h
34094	852E	Wochenplan HK 2 Tag 1 Start 2	0	95	0,25h
34095	852F	Wochenplan HK 2 Tag 1 Stop 2	0	95	0,25h
34096	8530	Wochenplan HK 2 Tag 2 Start 0	0	95	0,25h
34097	8531	Wochenplan HK 2 Tag 2 Stop 0	0	95	0,25h
34098	8532	Wochenplan HK 2 Tag 2 Start 1	0	95	0,25h
34099	8533	Wochenplan HK 2 Tag 2 Stop 1	0	95	0,25h
34100	8534	Wochenplan HK 2 Tag 2 Start 2	0	95	0,25h
34101	8535	Wochenplan HK 2 Tag 2 Stop 2	0	95	0,25h
34102	8536	Wochenplan HK 2 Tag 3 Start 0	0	95	0,25h
34103	8537	Wochenplan HK 2 Tag 3 Stop 0	0	95	0,25h
34104	8538	Wochenplan HK 2 Tag 3 Start 1	0	95	0,25h
34105	8539	Wochenplan HK 2 Tag 3 Stop 1	0	95	0,25h
34106	853A	Wochenplan HK 2 Tag 3 Start 2	0	95	0,25h
34107	853B	Wochenplan HK 2 Tag 3 Stop 2	0	95	0,25h
34108	853C	Wochenplan HK 2 Tag 4 Start 0	0	95	0,25h
34109	853D	Wochenplan HK 2 Tag 4 Stop 0	0	95	0,25h
34110	853E	Wochenplan HK 2 Tag 4 Start 1	0	95	0,25h

### 3 Modbus Spezifikationen

Adresse		Beschreibung	Min	Max	Einheit
Dez	Hex				
34111	853F	Wochenplan HK 2 Tag 4 Stop 1	0	95	0,25h
34112	8540	Wochenplan HK 2 Tag 4 Start 2	0	95	0,25h
34113	8541	Wochenplan HK 2 Tag 4 Stop 2	0	95	0,25h
34114	8542	Wochenplan HK 2 Tag 5 Start 0	0	95	0,25h
34115	8543	Wochenplan HK 2 Tag 5 Stop 0	0	95	0,25h
34116	8544	Wochenplan HK 2 Tag 5 Start 1	0	95	0,25h
34117	8545	Wochenplan HK 2 Tag 5 Stop 1	0	95	0,25h
34118	8546	Wochenplan HK 2 Tag 5 Start 2	0	95	0,25h
34119	8547	Wochenplan HK 2 Tag 5 Stop 2	0	95	0,25h
34120	8548	Wochenplan HK 2 Tag 6 Start 0	0	95	0,25h
34121	8549	Wochenplan HK 2 Tag 6 Stop 0	0	95	0,25h
34122	854A	Wochenplan HK 2 Tag 6 Start 1	0	95	0,25h
34123	854B	Wochenplan HK 2 Tag 6 Stop 1	0	95	0,25h
34124	854C	Wochenplan HK 2 Tag 6 Start 2	0	95	0,25h
34125	854D	Wochenplan HK 2 Tag 6 Stop 2	0	95	0,25h
34126	854E	Wochenplan HK 2 Tag 7 Start 0	0	95	0,25h
34127	854F	Wochenplan HK 2 Tag 7 Stop 0	0	95	0,25h
34128	8550	Wochenplan HK 2 Tag 7 Start 1	0	95	0,25h
34129	8551	Wochenplan HK 2 Tag 7 Stop 1	0	95	0,25h
34130	8552	Wochenplan HK 2 Tag 7 Start 2	0	95	0,25h
34131	8553	Wochenplan HK 2 Tag 7 Stop 2	0	95	0,25h
34132	8554	Wochenplan HK 3 Tag 1 Start 0	0	95	0,25h
34133	8555	Wochenplan HK 3 Tag 1 Stop 0	0	95	0,25h
34134	8556	Wochenplan HK 3 Tag 1 Start 1	0	95	0,25h
34135	8557	Wochenplan HK 3 Tag 1 Stop 1	0	95	0,25h
34136	8558	Wochenplan HK 3 Tag 1 Start 2	0	95	0,25h
34137	8559	Wochenplan HK 3 Tag 1 Stop 2	0	95	0,25h
34138	855A	Wochenplan HK 3 Tag 2 Start 0	0	95	0,25h
34139	855B	Wochenplan HK 3 Tag 2 Stop 0	0	95	0,25h
34140	855C	Wochenplan HK 3 Tag 2 Start 1	0	95	0,25h
34141	855D	Wochenplan HK 3 Tag 2 Stop 1	0	95	0,25h
34142	855E	Wochenplan HK 3 Tag 2 Start 2	0	95	0,25h
34143	855F	Wochenplan HK 3 Tag 2 Stop 2	0	95	0,25h
34144	8560	Wochenplan HK 3 Tag 3 Start 0	0	95	0,25h
34145	8561	Wochenplan HK 3 Tag 3 Stop 0	0	95	0,25h
34146	8562	Wochenplan HK 3 Tag 3 Start 1	0	95	0,25h
34147	8563	Wochenplan HK 3 Tag 3 Stop 1	0	95	0,25h
34148	8564	Wochenplan HK 3 Tag 3 Start 2	0	95	0,25h
34149	8565	Wochenplan HK 3 Tag 3 Stop 2	0	95	0,25h
34150	8566	Wochenplan HK 3 Tag 4 Start 0	0	95	0,25h
34151	8567	Wochenplan HK 3 Tag 4 Stop 0	0	95	0,25h

### 3 Modbus Spezifikationen

Adresse		Beschreibung	Min	Max	Einheit
Dez	Hex				
34152	8568	Wochenplan HK 3 Tag 4 Start 1	0	95	0,25h
34153	8569	Wochenplan HK 3 Tag 4 Stop 1	0	95	0,25h
34154	856A	Wochenplan HK 3 Tag 4 Start 2	0	95	0,25h
34155	856B	Wochenplan HK 3 Tag 4 Stop 2	0	95	0,25h
34156	856C	Wochenplan HK 3 Tag 5 Start 0	0	95	0,25h
34157	856D	Wochenplan HK 3 Tag 5 Stop 0	0	95	0,25h
34158	856E	Wochenplan HK 3 Tag 5 Start 1	0	95	0,25h
34159	856F	Wochenplan HK 3 Tag 5 Stop 1	0	95	0,25h
34160	8570	Wochenplan HK 3 Tag 5 Start 2	0	95	0,25h
34161	8571	Wochenplan HK 3 Tag 5 Stop 2	0	95	0,25h
34162	8572	Wochenplan HK 3 Tag 6 Start 0	0	95	0,25h
34163	8573	Wochenplan HK 3 Tag 6 Stop 0	0	95	0,25h
34164	8574	Wochenplan HK 3 Tag 6 Start 1	0	95	0,25h
34165	8575	Wochenplan HK 3 Tag 6 Stop 1	0	95	0,25h
34166	8576	Wochenplan HK 3 Tag 6 Start 2	0	95	0,25h
34167	8577	Wochenplan HK 3 Tag 6 Stop 2	0	95	0,25h
34168	8578	Wochenplan HK 3 Tag 7 Start 0	0	95	0,25h
34169	8579	Wochenplan HK 3 Tag 7 Stop 0	0	95	0,25h
34170	857A	Wochenplan HK 3 Tag 7 Start 1	0	95	0,25h
34171	857B	Wochenplan HK 3 Tag 7 Stop 1	0	95	0,25h
34172	857C	Wochenplan HK 3 Tag 7 Start 2	0	95	0,25h
34173	857D	Wochenplan HK 3 Tag 7 Stop 2	0	95	0,25h
34174	857E	Wochenplan HK WW Tag 1 Start 0	0	95	0,25h
34175	857F	Wochenplan HK WW Tag 1 Stop 0	0	95	0,25h
34176	8580	Wochenplan HK WW Tag 1 Start 1	0	95	0,25h
34177	8581	Wochenplan HK WW Tag 1 Stop 1	0	95	0,25h
34178	8582	Wochenplan HK WW Tag 1 Start 2	0	95	0,25h
34179	8583	Wochenplan HK WW Tag 1 Stop 2	0	95	0,25h
34180	8584	Wochenplan HK WW Tag 2 Start 0	0	95	0,25h
34181	8585	Wochenplan HK WW Tag 2 Stop 0	0	95	0,25h
34182	8586	Wochenplan HK WW Tag 2 Start 1	0	95	0,25h
34183	8587	Wochenplan HK WW Tag 2 Stop 1	0	95	0,25h
34184	8588	Wochenplan HK WW Tag 2 Start 2	0	95	0,25h
34185	8589	Wochenplan HK WW Tag 2 Stop 2	0	95	0,25h
34186	858A	Wochenplan HK WW Tag 3 Start 0	0	95	0,25h
34187	858B	Wochenplan HK WW Tag 3 Stop 0	0	95	0,25h
34188	858C	Wochenplan HK WW Tag 3 Start 1	0	95	0,25h
34189	858D	Wochenplan HK WW Tag 3 Stop 1	0	95	0,25h
34190	858E	Wochenplan HK WW Tag 3 Start 2	0	95	0,25h
34191	858F	Wochenplan HK WW Tag 3 Stop 2	0	95	0,25h
34192	8590	Wochenplan HK WW Tag 4 Start 0	0	95	0,25h

### 3 Modbus Spezifikationen

Adresse		Beschreibung	Min	Max	Einheit
Dez	Hex				
34193	8591	Wochenplan HK WW Tag 4 Stop 0	0	95	0,25h
34194	8592	Wochenplan HK WW Tag 4 Start 1	0	95	0,25h
34195	8593	Wochenplan HK WW Tag 4 Stop 1	0	95	0,25h
34196	8594	Wochenplan HK WW Tag 4 Start 2	0	95	0,25h
34197	8595	Wochenplan HK WW Tag 4 Stop 2	0	95	0,25h
34198	8596	Wochenplan HK WW Tag 5 Start 0	0	95	0,25h
34199	8597	Wochenplan HK WW Tag 5 Stop 0	0	95	0,25h
34200	8598	Wochenplan HK WW Tag 5 Start 1	0	95	0,25h
34201	8599	Wochenplan HK WW Tag 5 Stop 1	0	95	0,25h
34202	859A	Wochenplan HK WW Tag 5 Start 2	0	95	0,25h
34203	859B	Wochenplan HK WW Tag 5 Stop 2	0	95	0,25h
34204	859C	Wochenplan HK WW Tag 6 Start 0	0	95	0,25h
34205	859D	Wochenplan HK WW Tag 6 Stop 0	0	95	0,25h
34206	859E	Wochenplan HK WW Tag 6 Start 1	0	95	0,25h
34207	859F	Wochenplan HK WW Tag 6 Stop 1	0	95	0,25h
34208	85A0	Wochenplan HK WW Tag 6 Start 2	0	95	0,25h
34209	85A1	Wochenplan HK WW Tag 6 Stop 2	0	95	0,25h
34210	85A2	Wochenplan HK WW Tag 7 Start 0	0	95	0,25h
34211	85A3	Wochenplan HK WW Tag 7 Stop 0	0	95	0,25h
34212	85A4	Wochenplan HK WW Tag 7 Start 1	0	95	0,25h
34213	85A5	Wochenplan HK WW Tag 7 Stop 1	0	95	0,25h
34214	85A6	Wochenplan HK WW Tag 7 Start 2	0	95	0,25h
34215	85A7	Wochenplan HK WW Tag 7 Stop 2	0	95	0,25h
34216	85A8	Wochenplan HK Zirk Tag 1 Start 0	0	95	0,25h
34217	85A9	Wochenplan HK Zirk Tag 1 Stop 0	0	95	0,25h
34218	85AA	Wochenplan HK Zirk Tag 1 Start 1	0	95	0,25h
34219	85AB	Wochenplan HK Zirk Tag 1 Stop 1	0	95	0,25h
34220	85AC	Wochenplan HK Zirk Tag 1 Start 2	0	95	0,25h
34221	85AD	Wochenplan HK Zirk Tag 1 Stop 2	0	95	0,25h
34222	85AE	Wochenplan HK Zirk Tag 2 Start 0	0	95	0,25h
34223	85AF	Wochenplan HK Zirk Tag 2 Stop 0	0	95	0,25h
34224	85B0	Wochenplan HK Zirk Tag 2 Start 1	0	95	0,25h
34225	85B1	Wochenplan HK Zirk Tag 2 Stop 1	0	95	0,25h
34226	85B2	Wochenplan HK Zirk Tag 2 Start 2	0	95	0,25h
34227	85B3	Wochenplan HK Zirk Tag 2 Stop 2	0	95	0,25h
34228	85B4	Wochenplan HK Zirk Tag 3 Start 0	0	95	0,25h
34229	85B5	Wochenplan HK Zirk Tag 3 Stop 0	0	95	0,25h
34230	85B6	Wochenplan HK Zirk Tag 3 Start 1	0	95	0,25h
34231	85B7	Wochenplan HK Zirk Tag 3 Stop 1	0	95	0,25h
34232	85B8	Wochenplan HK Zirk Tag 3 Start 2	0	95	0,25h
34233	85B9	Wochenplan HK Zirk Tag 3 Stop 2	0	95	0,25h

### 3 Modbus Spezifikationen

Adresse		Beschreibung	Min	Max	Einheit
Dez	Hex				
34234	85BA	Wochenplan HK Zirk Tag 4 Start 0	0	95	0,25h
34235	85BB	Wochenplan HK Zirk Tag 4 Stop 0	0	95	0,25h
34236	85BC	Wochenplan HK Zirk Tag 4 Start 1	0	95	0,25h
34237	85BD	Wochenplan HK Zirk Tag 4 Stop 1	0	95	0,25h
34238	85BE	Wochenplan HK Zirk Tag 4 Start 2	0	95	0,25h
34239	85BF	Wochenplan HK Zirk Tag 4 Stop 2	0	95	0,25h
34240	85C0	Wochenplan HK Zirk Tag 5 Start 0	0	95	0,25h
34241	85C1	Wochenplan HK Zirk Tag 5 Stop 0	0	95	0,25h
34242	85C2	Wochenplan HK Zirk Tag 5 Start 1	0	95	0,25h
34243	85C3	Wochenplan HK Zirk Tag 5 Stop 1	0	95	0,25h
34244	85C4	Wochenplan HK Zirk Tag 5 Start 2	0	95	0,25h
34245	85C5	Wochenplan HK Zirk Tag 5 Stop 2	0	95	0,25h
34246	85C6	Wochenplan HK Zirk Tag 6 Start 0	0	95	0,25h
34247	85C7	Wochenplan HK Zirk Tag 6 Stop 0	0	95	0,25h
34248	85C8	Wochenplan HK Zirk Tag 6 Start 1	0	95	0,25h
34249	85C9	Wochenplan HK Zirk Tag 6 Stop 1	0	95	0,25h
34250	85CA	Wochenplan HK Zirk Tag 6 Start 2	0	95	0,25h
34251	85CB	Wochenplan HK Zirk Tag 6 Stop 2	0	95	0,25h
34252	85CC	Wochenplan HK Zirk Tag 7 Start 0	0	95	0,25h
34253	85CD	Wochenplan HK Zirk Tag 7 Stop 0	0	95	0,25h
34254	85CE	Wochenplan HK Zirk Tag 7 Start 1	0	95	0,25h
34255	85CF	Wochenplan HK Zirk Tag 7 Stop 1	0	95	0,25h
34256	85D0	Wochenplan HK Zirk Tag 7 Start 2	0	95	0,25h
34257	85D1	Wochenplan HK Zirk Tag 7 Stop 2	0	95	0,25h
34258	85D2	Wochenplan HK Eco Tag 1 Start 0	0	95	0,25h
34259	85D3	Wochenplan HK Eco Tag 1 Stop 0	0	95	0,25h
34260	85D4	Wochenplan HK Eco Tag 1 Start 1	0	95	0,25h
34261	85D5	Wochenplan HK Eco Tag 1 Stop 1	0	95	0,25h
34262	85D6	Wochenplan HK Eco Tag 1 Start 2	0	95	0,25h
34263	85D7	Wochenplan HK Eco Tag 1 Stop 2	0	95	0,25h
34264	85D8	Wochenplan HK Eco Tag 2 Start 0	0	95	0,25h
34265	85D9	Wochenplan HK Eco Tag 2 Stop 0	0	95	0,25h
34266	85DA	Wochenplan HK Eco Tag 2 Start 1	0	95	0,25h
34267	85DB	Wochenplan HK Eco Tag 2 Stop 1	0	95	0,25h
34268	85DC	Wochenplan HK Eco Tag 2 Start 2	0	95	0,25h
34269	85DD	Wochenplan HK Eco Tag 2 Stop 2	0	95	0,25h
34270	85DE	Wochenplan HK Eco Tag 3 Start 0	0	95	0,25h
34271	85DF	Wochenplan HK Eco Tag 3 Stop 0	0	95	0,25h
34272	85E0	Wochenplan HK Eco Tag 3 Start 1	0	95	0,25h
34273	85E1	Wochenplan HK Eco Tag 3 Stop 1	0	95	0,25h
34274	85E2	Wochenplan HK Eco Tag 3 Start 2	0	95	0,25h



### 3 Modbus Spezifikationen

Adresse		Beschreibung	Min	Max	Einheit
Dez	Hex				
34275	85E3	Wochenplan HK Eco Tag 3 Stop 2	0	95	0,25h
34276	85E4	Wochenplan HK Eco Tag 4 Start 0	0	95	0,25h
34277	85E5	Wochenplan HK Eco Tag 4 Stop 0	0	95	0,25h
34278	85E6	Wochenplan HK Eco Tag 4 Start 1	0	95	0,25h
34279	85E7	Wochenplan HK Eco Tag 4 Stop 1	0	95	0,25h
34280	85E8	Wochenplan HK Eco Tag 4 Start 2	0	95	0,25h
34281	85E9	Wochenplan HK Eco Tag 4 Stop 2	0	95	0,25h
34282	85EA	Wochenplan HK Eco Tag 5 Start 0	0	95	0,25h
34283	85EB	Wochenplan HK Eco Tag 5 Stop 0	0	95	0,25h
34284	85EC	Wochenplan HK Eco Tag 5 Start 1	0	95	0,25h
34285	85ED	Wochenplan HK Eco Tag 5 Stop 1	0	95	0,25h
34286	85EE	Wochenplan HK Eco Tag 5 Start 2	0	95	0,25h
34287	85EF	Wochenplan HK Eco Tag 5 Stop 2	0	95	0,25h
34288	85F0	Wochenplan HK Eco Tag 6 Start 0	0	95	0,25h
34289	85F1	Wochenplan HK Eco Tag 6 Stop 0	0	95	0,25h
34290	85F2	Wochenplan HK Eco Tag 6 Start 1	0	95	0,25h
34291	85F3	Wochenplan HK Eco Tag 6 Stop 1	0	95	0,25h
34292	85F4	Wochenplan HK Eco Tag 6 Start 2	0	95	0,25h
34293	85F5	Wochenplan HK Eco Tag 6 Stop 2	0	95	0,25h
34294	85F6	Wochenplan HK Eco Tag 7 Start 0	0	95	0,25h
34295	85F7	Wochenplan HK Eco Tag 7 Stop 0	0	95	0,25h
34296	85F8	Wochenplan HK Eco Tag 7 Start 1	0	95	0,25h
34297	85F9	Wochenplan HK Eco Tag 7 Stop 1	0	95	0,25h
34298	85FA	Wochenplan HK Eco Tag 7 Start 2	0	95	0,25h
34299	85FB	Wochenplan HK Eco Tag 7 Stop 2	0	95	0,25h
34304	8600	Raumtemperatur 1			0,1°C
34305	8601	Raumtemperatur 2			0,1°C
34306	8602	Raumtemperatur 3			0,1°C

---

## Notizen





SOLVIS GmbH  
Grotrian-Steinweg-Straße 12  
D-38112 Braunschweig  
Tel.: +49 (0) 531 28904-0  
Fax.: +49 (0) 531 28904-100  
E-Mail: [info@solvis.de](mailto:info@solvis.de)  
Internet: [www.solvis.de](http://www.solvis.de)



Art.-Nr.: 31399 - TNF-SC-3 - Dokument-Nr.: 31399-3a / Redaktioneller Stand: 11.21 - Technischer Stand: 09.21