

=====

TAPPS2 - Version 1.07

=====

MINDESTANFORDERUNGEN:

UVR16x2K/S:

Betriebssystem: ab V1.17

Seriennummer: jedes Gerät

=====

EINGÄNGE:

Eingang 1:

Typ: Analog

Messgröße: Temperatur

Bez.-Gruppe: Benutzerdef.

Bezeichnung: VL Automatikessel

Sensor: PT 1000

Sensorkorrektur: 0,0 K

Mittelwert: 1,0 Sek

Sensorcheck: Ja

Eingang 2:

Typ: Analog

Messgröße: Temperatur

Bez.-Gruppe: Erzeuger

Bezeichnung: T.Holzkessel VL

Sensor: PT 1000

Sensorkorrektur: 0,0 K

Mittelwert: 1,0 Sek

Sensorcheck: Ja

Eingang 3:

Typ: Analog

Messgröße: Temperatur

Bez.-Gruppe: Allgemein

Bezeichnung: T.Warmwasser

Sensor: PT 1000

Sensorkorrektur: 0,0 K

Mittelwert: 1,0 Sek

Sensorcheck: Ja

Eingang 4:

Typ: Analog

Messgröße: Temperatur

Bez.-Gruppe: Allgemein

Bezeichnung: T.Außen

Sensor: PT 1000

Sensorkorrektur: 0,0 K

Mittelwert: 1,0 Sek

Sensorcheck: Ja

Eingang 5:

Typ: Analog

Messgröße: Temperatur

Bez.-Gruppe: Verbraucher

Bezeichnung: T.Puffer oben

Sensor: PT 1000

Sensorkorrektur: 0,0 K

Mittelwert: 1,0 Sek

Sensorcheck: Ja

Eingang 6:

Typ: Analog

Messgröße: Temperatur

Bez.-Gruppe: Verbraucher

Bezeichnung: T.Puffer unten

Sensor: PT 1000

Sensorkorrektur: 0,0 K

Mittelwert: 1,0 Sek

Sensorcheck: Ja

Eingang 7:

Typ: Analog

Messgröße: Temperatur

Bez.-Gruppe: Allgemein

Bezeichnung: T.Heizkreis VL 1

Sensor: PT 1000

Sensorkorrektur: 0,0 K

Mittelwert: 1,0 Sek

Sensorcheck: Ja

Eingang 8:

Typ: Analog

Messgröße: Temperatur

Bez.-Gruppe: Allgemein

Bezeichnung: T.Heizkreis VL 2

Sensor: PT 1000

Sensorkorrektur: 0,0 K

Mittelwert: 1,0 Sek

Sensorcheck: Ja

Eingang 9:

Typ: Analog

Messgröße: Temperatur

Bez.-Gruppe: Allgemein

Bezeichnung: T.Raum 1

Sensor: RAS PT

Sensorkorrektur: 0,0 K

Mittelwert: 1,0 Sek

Sensorcheck: Ja

Eingang 10:

Typ: Analog

Messgröße: Temperatur

Bez.-Gruppe: Allgemein
Bezeichnung: T.Raum 2
Sensor: RAS PT
Sensorkorrektur: 0,0 K
Mittelwert: 1,0 Sek
Sensorcheck: Ja

Eingang 11:

Typ: Analog
Messgröße: Temperatur
Bez.-Gruppe: Allgemein
Bezeichnung: T.Kollektor
Sensor: PT 1000
Sensorkorrektur: 0,0 K
Mittelwert: 1,0 Sek
Sensorcheck: Ja

Eingang 12:

Typ: Analog
Messgröße: Temperatur
Bez.-Gruppe: Verbraucher
Bezeichnung: T.Boiler unten
Sensor: PT 1000
Sensorkorrektur: 0,0 K
Mittelwert: 1,0 Sek
Sensorcheck: Ja

Eingang 13:

Typ: Analog
Messgröße: Temperatur
Bez.-Gruppe: Allgemein
Bezeichnung: T.Solar RL
Sensor: PT 1000
Sensorkorrektur: 0,0 K
Mittelwert: 1,0 Sek
Sensorcheck: Ja

Eingang 14:

Typ: Analog
Messgröße: Temperatur
Bez.-Gruppe: Leitung
Bezeichnung: T.Verteiler RL
Sensor: PT 1000
Sensorkorrektur: 0,0 K
Mittelwert: 1,0 Sek
Sensorcheck: Ja

=====

AUSGÄNGE:

Ausgang 1:

Typ: Schaltausgang
Bez.-Gruppe: Allgemein

Bezeichnung: Ladepumpe-Warmwasser
Verzögerung: 00:00 [mm:ss]
Nachlauf: 00:00 [mm:ss]
Handbetrieb: Anwender

Ausgang 2:

Typ: Schaltausgang
Bez.-Gruppe: Benutzerdef.
Bezeichnung: Holzkessel
Verzögerung: 00:00 [mm:ss]
Nachlauf: 00:00 [mm:ss]
Handbetrieb: Anwender

Ausgang 3:

Typ: Schaltausgang
Bez.-Gruppe: Allgemein
Bezeichnung: Solarpumpe 1
Verzögerung: 00:00 [mm:ss]
Nachlauf: 00:00 [mm:ss]
Handbetrieb: Anwender

Ausgang 4:

Typ: Schaltausgang
Bez.-Gruppe: Benutzerdef.
Bezeichnung: Pumpe/Ventil Solar 2
Verzögerung: 00:00 [mm:ss]
Nachlauf: 00:00 [mm:ss]
Handbetrieb: Anwender

Ausgang 5:

Typ: Schaltausgang
Bez.-Gruppe: Allgemein
Bezeichnung: Anforderung Kessel
Verzögerung: 00:00 [mm:ss]
Nachlauf: 00:00 [mm:ss]
Handbetrieb: Anwender

Ausgang 6:

Typ: Schaltausgang
Bez.-Gruppe: Allgemein
Bezeichnung: Heizkreispumpe 1
Verzögerung: 00:00 [mm:ss]
Nachlauf: 00:00 [mm:ss]
Handbetrieb: Anwender

Ausgang 7:

Typ: Schaltausgang
Bez.-Gruppe: Allgemein
Bezeichnung: Heizkreispumpe 2
Verzögerung: 00:00 [mm:ss]
Nachlauf: 00:00 [mm:ss]
Handbetrieb: Anwender

Ausgang 8, 9:

Typ: Ausgangspaar

Bez.-Gruppe: Allgemein

Bezeichnung: Mischer-Heizkreis 1

Laufzeit: 02:30 [mm:ss]

Handbetrieb: Anwender

Ausgang 10, 11:

Typ: Ausgangspaar

Bez.-Gruppe: Allgemein

Bezeichnung: Mischer-Heizkreis 2

Laufzeit: 02:30 [mm:ss]

Handbetrieb: Anwender

Ausgang 12:

Typ: Schaltausgang

Bez.-Gruppe: Benutzerdef.

Bezeichnung: Automatikessel

Verzögerung: 00:00 [mm:ss]

Nachlauf: 00:00 [mm:ss]

Handbetrieb: Anwender

Ausgang 15:

Typ: PWM

Bez.-Gruppe: Benutzerdef.

Bezeichnung: PWM Solar 1

Dominant Aus: 0,0 %

Digital Ein: 100,0 %

Skalierung: 0 : 0,0 %

100 : 100,0 %

EIN wenn: Ist > Schwelle

Schwelle: 0,0 %

Handbetrieb: Anwender

Ausgang 16:

Typ: PWM

Bez.-Gruppe: Benutzerdef.

Bezeichnung: PWM Solar 2

Dominant Aus: 0,0 %

Digital Ein: 100,0 %

Skalierung: 0 : 0,0 %

100 : 100,0 %

EIN wenn: Ist > Schwelle

Schwelle: 0,0 %

Handbetrieb: Anwender

BLOCKIERSCHUTZ:

Tag: Mo

Zeit: 09:00 Uhr

Ausgang: 1, 2, 6, 7
=====

FUNKTIONEN:

Funktion 1:

Funktionstyp: Schaltuhr

Bez.-Gruppe: Allgemein

Bezeichnung: Zeitprogramm Warmwasser

Eingangsvariable:

Freigabe Funktion:

Quelletyp: Benutzer

Status: Ein

Ausgangsvariable:

Anzahl Sollwerte: 0

Zeitprogramm 1:

Tag: Mo, Di, Mi, Do, Fr, Sa, So

Zeitfenster 1:

von: 05:00 Uhr

bis: 08:00 Uhr

Zeitfenster 2:

von: 11:00 Uhr

bis: 13:00 Uhr

Zeitfenster 3:

von: 17:00 Uhr

bis: 22:00 Uhr

Vorhaltezeit: 0:00:00 [d:hh:mm]

Nachhaltezeit: 0:00:00 [d:hh:mm]

Funktion 2:

Funktionstyp: Anforderung Warmwasser

Bez.-Gruppe: Allgemein

Bezeichnung: Anforderung Warmwasser

Eingangsvariable:

Freigabe Funktion:

Quelletyp: Funktion

Quelle: Warmwasser 1

Variable: Inverses Ergebnis

Modus: Normal

Warmwassertemp. oben:

Quelletyp: Eingang

Quelle: 3: T.Warmwasser

Variable: Messwert

Status Zeitbedingung:

Quelletyp: Funktion

Quelle: Zeitprogramm Warmwasser

Variable: Status Zeitbedingung

Modus: Normal

Fertig Laden:

Quelletyp: Benutzer

Status: Aus

Ausgangsvariable:

T.Warmwasser oben:

T.WW Min oben: 45,0 °C

T.WW Soll oben: 60,0 °C

Diff. Ein: -8,0 K
Diff. Aus: 0,0 K
Erzeugereinstellungen:
Erzeugerleistung: 0,0 %

Funktion 3:

Funktionstyp: Solarregelung

Bez.-Gruppe: Allgemein

Bezeichnung: Solar 1

Eingangsvariable:

Freigabe Funktion:

Quelletyp: Benutzer

Status: Ein

Kollektortemperatur:

Quelletyp: Eingang

Quelle: 11: T.Kollektor

Variable: Messwert

Referenztemperatur:

Quelletyp: Eingang

Quelle: 12: T.Boiler unten

Variable: Messwert

Ausgangsvariable:

Solarkreis:

Ausgang: 3

Kollektortemperatur Maximum:

T.Koll. Max: 130,0 °C

Diff. Ein: -10,0 K

Diff. Aus: 0,0 K

Kollektortemperatur Minimum:

T.Koll. Min: 0,0 °C

Diff. Ein: 5,0 K

Diff. Aus: 0,0 K

Referenztemperatur:

T.Ref. Max: 60,0 °C

Diff. Ein: -3,0 K

Diff. Aus: 0,0 K

Differenz Koll. - Ref.:

Diff. Ein: 7,0 K

Diff. Aus: 4,0 K

Stabilisierungszeit:

Dauer: 00:00:00 [hh:mm:ss]

von: 00:00 Uhr

bis: 00:00 Uhr

Funktion 4:

Funktionstyp: Solarregelung

Bez.-Gruppe: Allgemein

Bezeichnung: Solar 2

Eingangsvariable:

Freigabe Funktion:

Quelletyp: Benutzer

Status: Ein

Kollektortemperatur:

Quelletyp: Eingang

Quelle: 11: T.Kollektor

Variable: Messwert

Referenztemperatur:

Quelletyp: Eingang

Quelle: 6: T.Puffer unten

Variable: Messwert

Ausgangsvariable:

Solarkreis:

Ausgang: 4

Kollektortemperatur Maximum:

T.Koll. Max: 130,0 °C

Diff. Ein: -10,0 K

Diff. Aus: 0,0 K

Kollektortemperatur Minimum:

T.Koll. Min: 0,0 °C

Diff. Ein: 5,0 K

Diff. Aus: 0,0 K

Referenztemperatur:

T.Ref. Max: 90,0 °C

Diff. Ein: -3,0 K

Diff. Aus: 0,0 K

Differenz Koll. - Ref.:

Diff. Ein: 7,0 K

Diff. Aus: 4,0 K

Stabilisierungszeit:

Dauer: 00:00:00 [hh:mm:ss]

von: 00:00 Uhr

bis: 00:00 Uhr

Funktion 5:

Funktionstyp: Schaltuhr

Bez.-Gruppe: Allgemein

Bezeichnung: Zeitprogramm Heizkreis 1

Eingangsvariable:

Freigabe Funktion:

Quelletyp: Benutzer

Status: Ein

Ausgangsvariable:

Anzahl Sollwerte: 0

Zeitprogramm 1:

Tag: Mo, Di, Mi, Do, Fr, Sa, So

Zeitfenster 1:

von: 06:00 Uhr

bis: 22:00 Uhr

Vorhaltezeit: 0:00:00 [d:hh:mm]

Nachhaltezeit: 0:00:00 [d:hh:mm]

Funktion 6:

Funktionstyp: Heizkreisregelung

Bez.-Gruppe: Allgemein

Bezeichnung: Heizkreis 1

Eingangsvariable:

Freigabe Funktion:

Quelletyp: Benutzer

Status: Ein

Freigabe Pumpe:

Quelletyp: Funktion

Quelle: Waerme vorhanden? 1

Variable: Ergebnis

Modus: Normal

Freigabe Mischer:

Quelletyp: Benutzer

Status: Ein

Warmwasservorrang:

Quelletyp: Funktion

Quelle: Warmwasser Vorrang 1

Variable: Ergebnis

Modus: Normal

Raumtemperatur:

Quelletyp: Eingang

Quelle: 9: T.Raum 1

Variable: Messwert

Vorlauftemperatur:

Quelletyp: Eingang

Quelle: 7: T.Heizkreis VL 1

Variable: Messwert

Außentemperatur:

Quelletyp: Eingang

Quelle: 4: T.Außen

Variable: Messwert

Status Zeitbedingung:

Quelletyp: Funktion

Quelle: Zeitprogramm Heizkreis 1

Variable: Status Zeitbedingung

Modus: Normal

Kalenderbetriebsart:

Quelletyp: Funktion

Quelle: Kalender 1

Variable: Betriebsart

Kalenderraumsollt.:

Quelletyp: Funktion

Quelle: Kalender 1

Variable: Sollwert 1

Heizen mit externer VL.Solltemp.:

Quelletyp: Funktion

Quelle: Estrichausheizung 1

Variable: Status Profil

Modus: Normal

Externe VL.Solltemp.:

Quelletyp: Funktion

Quelle: Estrichausheizung 1

Variable: Sollwert

Ausgangsvariable:

Heizkreispumpe:

Ausgang: 6

Mischer Auf/Zu:

Ausgang: 8,9

Betrieb: Zeit/Auto

Raumtemperatur:

T.Raum Absenk: 18,0 °C

T.Raum Normal: 22,0 °C

Außentemperatur:

Vorhaltezeit: 00:00 [hh:mm]

Mittelwert-Zeit:

für Vorlaufregelung: 0:00:10:00 [d:hh:mm:ss]

für Abschaltung: 0:00:30:00 [d:hh:mm:ss]

Vorlauftemp. - Heizkurve:

Regelung: Außentemp.

Heizkurve: Temperatur

Raumeinfluss: 50,0 %

Einschaltüberhöhung: 0,0 %

T.Vorlauf +10°C: 28,0 °C

T.Vorlauf -20°C: 36,0 °C

Niveau: 0,0 K

T.Vorlauf Max: 45,0 °C

T.Vorlauf Min: 22,0 °C

T.Vorlauf Min Normal: 24,0 °C

Frostschutz:

T.Außen MwR <: 0,0 °C

T.Raum Frost: 5,0 °C

Umschalten von Normal- auf Absenkbetrieb:

Verzögerung Frostschutz: 0:12:00:00

[d:hh:mm:ss]

Mischer:

Regelgeschwindigkeit: 100,0 %

Abschaltbedingungen:

wenn Normalbetrieb und T.Raum:

Ist > Soll: Nein

wenn Absenkbetrieb und T.Raum:

Ist > Soll: Nein

wenn T.Vorlauf:

Soll < Min: Ja

Diff. Ein: 1,0 K

Diff. Aus: -1,0 K

wenn T.Außen:

MWa > Max: Nein

wenn Absenkbetrieb und T.Außen:

MWa > Max: Nein

wenn T.Vorlauf:

Ist > Max: Nein

wenn Heizkreispumpe = Aus:

Mischer: Schließen

wenn Freigabe Mischer = Aus:

Mischer: Unverändert

Funktion 7:

Funktionstyp: Kalender

Bez.-Gruppe: Allgemein

Bezeichnung: Kalender 1

Eingangsvariable:

Freigabe Funktion:

Quelletyp: Benutzer

Status: Ein

Ausgangsvariable:

Funktionsgröße: Temperatur °C

Nicht aktiv:

Sollwert 1: 0,0 °C

Sollwert 2: 0,0 °C

Sollwert 3: 0,0 °C

Party:

Sollwert 1: 22,0 °C

Sollwert 2: 22,0 °C

Sollwert 3: 22,0 °C

Urlaub:

Sollwert 1: 15,0 °C

Sollwert 2: 8,0 °C

Sollwert 3: 8,0 °C

Standby:

Sollwert 1: 5,0 °C

Sollwert 2: 5,0 °C

Sollwert 3: 5,0 °C

Feiertag:

Wenn Zeitfenster erfüllt:

Sollwert 1: 22,0 °C

Sollwert 2: 22,0 °C

Sollwert 3: 22,0 °C

Wenn Zeitfenster nicht erfüllt:

Sollwert 1: 18,0 °C

Sollwert 2: 18,0 °C

Sollwert 3: 18,0 °C

Datumsfenster 1:

Betriebsart: Urlaub - Einmalig

von TT.MM.JJJJ: 01.01.2015, 00:00 Uhr

bis TT.MM.JJJJ: 01.01.2015, 00:00 Uhr

Datumsfenster 2:

Betriebsart: Party - Einmalig

von TT.MM.JJJJ: 01.01.2015, 00:00 Uhr

bis TT.MM.JJJJ: 01.01.2015, 00:00 Uhr

Funktion 8:

Funktionstyp: Schaltuhr

Bez.-Gruppe: Allgemein

Bezeichnung: Zeitprogramm Heizkreis 2

Eingangsvariable:

Freigabe Funktion:

Quelletyp: Benutzer

Status: Ein

Ausgangsvariable:

Anzahl Sollwerte: 0

Zeitprogramm 1:

Tag: Mo, Di, Mi, Do, Fr, Sa, So

Zeitfenster 1:

von: 06:00 Uhr

bis: 22:00 Uhr

Vorhaltezeit: 0:00:00 [d:hh:mm]

Nachhaltezeit: 0:00:00 [d:hh:mm]

Funktion 9:

Funktionstyp: Heizkreisregelung

Bez.-Gruppe: Allgemein

Bezeichnung: Heizkreis 2

Eingangsvariable:

Freigabe Funktion:

Quelletyp: Benutzer

Status: Ein

Freigabe Pumpe:

Quelletyp: Funktion

Quelle: Waerme vorhanden? 2

Variable: Ergebnis

Modus: Normal

Freigabe Mischer:

Quelletyp: Benutzer

Status: Ein

Warmwasservorrang:

Quelletyp: Funktion

Quelle: Warmwasser Vorrang 2

Variable: Ergebnis

Modus: Normal

Raumtemperatur:

Quelletyp: Eingang

Quelle: 10: T.Raum 2

Variable: Messwert

Vorlauftemperatur:

Quelletyp: Eingang

Quelle: 8: T.Heizkreis VL 2

Variable: Messwert

Außentemperatur:

Quelletyp: Eingang

Quelle: 4: T.Außen

Variable: Messwert

Status Zeitbedingung:

Quelletyp: Funktion

Quelle: Zeitprogramm Heizkreis 2

Variable: Status Zeitbedingung

Modus: Normal

Kalenderbetriebsart:

Quelletyp: Funktion

Quelle: Kalender 2

Variable: Betriebsart
Kalenderraumsollt.:
Quelletyp: Funktion
Quelle: Kalender 2
Variable: Sollwert 1
Heizen mit externer VL.Solltemp.:
Quelletyp: Funktion
Quelle: Estrichheizung 2
Variable: Status Profil
Modus: Normal
Externe VL.Solltemp.:
Quelletyp: Funktion
Quelle: Estrichheizung 2
Variable: Sollwert
Ausgangsvariable:
Heizkreispumpe:
Ausgang: 7
Mischer Auf/Zu:
Ausgang: 10,11
Betrieb: Zeit/Auto
Raumtemperatur:
T.Raum Absenk: 18,0 °C
T.Raum Normal: 22,0 °C
Außentemperatur:
Vorhaltezeit: 00:00 [hh:mm]
Mittelwert-Zeit:
für Vorlaufregelung: 0:00:10:00 [d:hh:mm:ss]
für Abschaltung: 0:00:30:00 [d:hh:mm:ss]
Vorlauftemp. - Heizkurve:
Regelung: Außentemp.
Heizkurve: Temperatur
Raumeinfluss: 50,0 %
Einschaltüberhöhung: 0,0 %
T.Vorlauf +10°C: 28,0 °C
T.Vorlauf -20°C: 36,0 °C
Niveau: 0,0 K
T.Vorlauf Max: 45,0 °C
T.Vorlauf Min: 22,0 °C
T.Vorlauf Min Normal: 24,0 °C
Frostschutz:
T.Außen MwR <: 0,0 °C
T.Raum Frost: 5,0 °C
Umschalten von Normal- auf Absenkbetrieb:
Verzögerung Frostschutz: 0:12:00:00
[d:hh:mm:ss]
Mischer:
Regelgeschwindigkeit: 100,0 %
Abschaltbedingungen:
wenn Normalbetrieb und T.Raum:
Ist > Soll: Nein
wenn Absenkbetrieb und T.Raum:
Ist > Soll: Nein

wenn T.Vorlauf:
Soll < Min: Ja
Diff. Ein: 1,0 K
Diff. Aus: -1,0 K
wenn T.Außen:
MWa > Max: Nein
wenn Absenkbetrieb und T.Außen:
MWa > Max: Nein
wenn T.Vorlauf:
Ist > Max: Nein
wenn Heizkreispumpe = Aus:
Mischer: Schließen
wenn Freigabe Mischer = Aus:
Mischer: Unverändert

Funktion 10:
Funktionstyp: Kalender
Bez.-Gruppe: Allgemein
Bezeichnung: Kalender 2
Eingangsvariable:
Freigabe Funktion:
Quelletyp: Benutzer
Status: Ein
Ausgangsvariable:
Funktionsgröße: Temperatur °C
Nicht aktiv:
Sollwert 1: 0,0 °C
Sollwert 2: 0,0 °C
Sollwert 3: 0,0 °C
Party:
Sollwert 1: 22,0 °C
Sollwert 2: 22,0 °C
Sollwert 3: 22,0 °C
Urlaub:
Sollwert 1: 15,0 °C
Sollwert 2: 8,0 °C
Sollwert 3: 8,0 °C
Standby:
Sollwert 1: 5,0 °C
Sollwert 2: 5,0 °C
Sollwert 3: 5,0 °C
Feiertag:
Wenn Zeitfenster erfüllt:
Sollwert 1: 22,0 °C
Sollwert 2: 22,0 °C
Sollwert 3: 22,0 °C
Wenn Zeitfenster nicht erfüllt:
Sollwert 1: 18,0 °C
Sollwert 2: 18,0 °C
Sollwert 3: 18,0 °C
Datumsfenster 1:
Betriebsart: Urlaub - Einmalig

von TT.MM.JJJJ: 01.01.2015, 00:00 Uhr
bis TT.MM.JJJJ: 01.01.2015, 00:00 Uhr
Datumsfenster 2:
Betriebsart: Party - Einmalig
von TT.MM.JJJJ: 01.01.2015, 00:00 Uhr
bis TT.MM.JJJJ: 01.01.2015, 00:00 Uhr

Funktion 11:
Funktionstyp: Anforderung Heizung
Bez.-Gruppe: Allgemein
Bezeichnung: Anforderung Heizung
Eingangsvariable:
Freigabe Funktion:
Quelletyp: Fixwert
Quelle: 1: Automatikesselbetrieb?
Modus: Normal
Anforderungstemp.:
Quelletyp: Eingang
Quelle: 5: T.Puffer oben
Variable: Messwert
Solltemperatur Anforderung:
Quelletyp: Funktion
Quelle: VL SOLL 1
Variable: Ergebnis
Erzeugertemperatur:
Quelletyp: Eingang
Quelle: 1: VL Automatikessel
Variable: Messwert
Ausgangsvariable:
Anforderung:
Ausgang: 5
Anforderungstemperatur:
Diff. Ein: 1,0 K
Diff. Aus: 9,0 K
Sockeltemperatur:
T.Anf. Min: 0,0 °C
Erzeugertemperatur:
T.Erz. Max: 85,0 °C
Diff. Ein: -10,0 K
Diff. Aus: 0,0 K
Ökobetrieb:
Unterdeckung: 0,0 %
Mindestlaufzeit:
Erzeuger: 0:00:00:00 [d:hh:mm:ss]

Funktion 12:
Funktionstyp: Analogfunktion
Bez.-Gruppe: Benutzerdef.
Bezeichnung: VL SOLL 1
Eingangsvariable:
Freigabe Funktion:
Quelletyp: Benutzer

Status: Ein
Eingangsvariable 1:
Quelletyp: Funktion
Quelle: Heizkreis 1
Variable: Anforderungssolltemp.
Eingangsvariable 2:
Quelletyp: Funktion
Quelle: Estrichheizung 1
Variable: Sollwert
Eingangsvariable 3:
Quelletyp: Funktion
Quelle: Anforderung Warmwasser
Variable: Effektive Solltemperatur
Eingangsvariable 4:
Quelletyp: Funktion
Quelle: Heizkreis 2
Variable: Anforderungssolltemp.
Eingangsvariable 5:
Quelletyp: Funktion
Quelle: Estrichheizung 2
Variable: Sollwert
Ausgangsvariable:
Modus: Maximum
Funktionsgröße: Temperatur °C
Ergebnis (Freigabe = Aus): 0,0 °C
Offset Ergebnis (Freigabe = Aus): 0,0 K
Offset 1: 0,0 K
Offset 2: 0,0 K
Offset 3: 5,0 K
Offset 4: 0,0 K
Offset 5: 0,0 K

Funktion 13:
Funktionstyp: Ladepumpe
Bez.-Gruppe: Benutzerdef.
Bezeichnung: Holzkessel
Eingangsvariable:
Freigabe Funktion:
Quelletyp: Benutzer
Status: Ein
Zubringertemperatur:
Quelletyp: Eingang
Quelle: 2: T.Holzkessel VL
Variable: Messwert
Referenztemperatur:
Quelletyp: Eingang
Quelle: 6: T.Puffer unten
Variable: Messwert
Ausgangsvariable:
Ladepumpe:
Ausgang: 2
Zubringertemperatur:

T.Zub. Min: 60,0 °C
Diff. Ein: 5,0 K
Diff. Aus: 0,0 K
Referenztemperatur:
T.Ref. Max: 120,0 °C
Diff. Ein: -3,0 K
Diff. Aus: 1,0 K
Differenz Zub. - Ref.:
Diff. Ein: 10,0 K
Diff. Aus: 6,0 K

Funktion 14:
Funktionstyp: Vergleichsfunktion
Bez.-Gruppe: Allgemein
Bezeichnung: Maximalthermostat
Eingangsvariable:
Freigabe Funktion:
Quelletyp: Benutzer
Status: Ein
Wert A:
Quelletyp: Eingang
Quelle: 2: T.Holzkessel VL
Variable: Messwert
Ausgangsvariable:
A > (B + Diff.):
Ausgang: 2
Funktionsgröße: Temperatur °C
Wert B: 90,0 °C
Diff. Ein: 0,0 K
Diff. Aus: -3,0 K

Funktion 15:
Funktionstyp: Logikfunktion
Bez.-Gruppe: Benutzerdef.
Bezeichnung: Warmwasser 1
Eingangsvariable:
Freigabe Funktion:
Quelletyp: Benutzer
Status: Ein
Ergebnis (Freigabe = Aus):
Quelletyp: Benutzer
Status: Aus
Inv. Ergebnis (Freigabe = Aus):
Quelletyp: Benutzer
Status: Aus
Eingangsvariable 1:
Quelletyp: Funktion
Quelle: Kalender 1
Variable: Status Urlaub
Modus: Normal
Eingangsvariable 2:
Quelletyp: Funktion

Quelle: Kalender 2
Variable: Status Urlaub
Modus: Normal
Ausgangsvariable:
Modus: Und

Funktion 16:
Funktionstyp: Ladepumpe
Bez.-Gruppe: Benutzerdef.
Bezeichnung: Warmwasser 2
Eingangsvariable:
Freigabe Funktion:
Quelletyp: Benutzer
Status: Ein
Zubringertemperatur:
Quelletyp: Funktion
Quelle: VL Warmwasser
Variable: Ergebnis
Referenztemperatur:
Quelletyp: Eingang
Quelle: 3: T.Warmwasser
Variable: Messwert
Maximaltemp. Referenz:
Quelletyp: Funktion
Quelle: Anforderung Warmwasser
Variable: Solltemperatur
Ausgangsvariable:
Ladepumpe:
Ausgang: 1
Zubringertemperatur:
T.Zub. Min: 30,0 °C
Diff. Ein: 5,0 K
Diff. Aus: 0,0 K
Referenztemperatur:
Diff. Ein: -3,0 K
Diff. Aus: 2,0 K
Differenz Zub. - Ref.:
Diff. Ein: 6,0 K
Diff. Aus: 4,0 K

Funktion 17:
Funktionstyp: Profilfunktion
Bez.-Gruppe: Allgemein
Bezeichnung: Estrichheizung 1
Eingangsvariable:
Freigabe Funktion:
Quelletyp: Benutzer
Status: Ein
Start Profil:
Quelletyp: Fixwert
Quelle: 7: Start Estrichheizung 1
Modus: Normal

Ausgangsvariable:
Funktionsgröße: Temperatur °C
Zyklisch: Nein
Interner Takt: 1:00:00:00 [d:hh:mm:ss]
Sollwert (Freigabe = Aus): 0,0 °C
Stufen:

Anzahl Stufen: 14
Stufe 1: Benutzerdef.
Wert: 20,0 °C
Stufe 2: Benutzerdef.
Wert: 22,5 °C
Stufe 3: Benutzerdef.
Wert: 25,0 °C
Stufe 4: Benutzerdef.
Wert: 27,5 °C
Stufe 5: Benutzerdef.
Wert: 30,0 °C
Stufe 6: Benutzerdef.
Wert: 32,5 °C
Stufe 7: Benutzerdef.
Wert: 35,0 °C
Stufe 8: Benutzerdef.
Wert: 37,5 °C
Stufe 9: Benutzerdef.
Wert: 40,0 °C
Stufe 10: Benutzerdef.
Wert: 40,0 °C
Stufe 11: Benutzerdef.
Wert: 35,0 °C
Stufe 12: Benutzerdef.
Wert: 30,0 °C
Stufe 13: Benutzerdef.
Wert: 27,0 °C
Stufe 14: Benutzerdef.
Wert: 25,0 °C

Funktion 18:
Funktionstyp: Profilkfunktion
Bez.-Gruppe: Allgemein
Bezeichnung: Estrichheizung 2
Eingangsvariable:
Freigabe Funktion:
Quelletyp: Benutzer
Status: Ein
Start Profil:
Quelletyp: Fixwert
Quelle: 8: Start Estrichheizung 2
Modus: Normal
Ausgangsvariable:
Funktionsgröße: Temperatur °C
Zyklisch: Nein
Interner Takt: 1:00:00:00 [d:hh:mm:ss]

Sollwert (Freigabe = Aus): 0,0 °C
Stufen:

Anzahl Stufen: 14
Stufe 1: Benutzerdef.
Wert: 20,0 °C
Stufe 2: Benutzerdef.
Wert: 22,5 °C
Stufe 3: Benutzerdef.
Wert: 25,0 °C
Stufe 4: Benutzerdef.
Wert: 27,5 °C
Stufe 5: Benutzerdef.
Wert: 30,0 °C
Stufe 6: Benutzerdef.
Wert: 32,5 °C
Stufe 7: Benutzerdef.
Wert: 35,0 °C
Stufe 8: Benutzerdef.
Wert: 37,5 °C
Stufe 9: Benutzerdef.
Wert: 40,0 °C
Stufe 10: Benutzerdef.
Wert: 40,0 °C
Stufe 11: Benutzerdef.
Wert: 35,0 °C
Stufe 12: Benutzerdef.
Wert: 30,0 °C
Stufe 13: Benutzerdef.
Wert: 27,0 °C
Stufe 14: Benutzerdef.
Wert: 25,0 °C

Funktion 19:
Funktionstyp: Logikfunktion
Bez.-Gruppe: Benutzerdef.
Bezeichnung: Warmwasser Vorrang 1
Eingangsvariable:

Freigabe Funktion:
Quelletyp: Fixwert
Quelle: 5: Vorrang WW HK 1
Modus: Normal
Ergebnis (Freigabe = Aus):
Quelletyp: Benutzer
Status: Aus
Inv. Ergebnis (Freigabe = Aus):
Quelletyp: Benutzer
Status: Aus
Eingangsvariable 1:
Quelletyp: Funktion
Quelle: Anforderung Warmwasser
Variable: Anforderung
Modus: Normal

Ausgangsvariable:

Modus: Oder

Funktion 20:

Funktionstyp: Logikfunktion

Bez.-Gruppe: Benutzerdef.

Bezeichnung: Warmwasser Vorrang 2

Eingangsvariable:

Freigabe Funktion:

Quelletyp: Fixwert

Quelle: 6: Vorrang WW HK 2

Modus: Normal

Ergebnis (Freigabe = Aus):

Quelletyp: Benutzer

Status: Aus

Inv. Ergebnis (Freigabe = Aus):

Quelletyp: Benutzer

Status: Aus

Eingangsvariable 1:

Quelletyp: Funktion

Quelle: Anforderung Warmwasser

Variable: Anforderung

Modus: Normal

Ausgangsvariable:

Modus: Oder

Funktion 21:

Funktionstyp: Logikfunktion

Bez.-Gruppe: Benutzerdef.

Bezeichnung: Solar Pumpe/Ventil

Eingangsvariable:

Freigabe Funktion:

Quelletyp: Funktion

Quelle: Solar 2

Variable: Solarkreis

Modus: Normal

Ergebnis (Freigabe = Aus):

Quelletyp: Benutzer

Status: Aus

Inv. Ergebnis (Freigabe = Aus):

Quelletyp: Benutzer

Status: Aus

Eingangsvariable 1:

Quelletyp: Fixwert

Quelle: 9: Solar Pumpe/Ventil

Modus: Normal

Ausgangsvariable:

Ergebnis:

Ausgang: 3

Modus: Oder

Funktion 22:

Funktionstyp: Solarvorrang

Bez.-Gruppe: Allgemein

Bezeichnung: Solarvorrang

Eingangsvariable:

Freigabe Funktion:

Quelletyp: Benutzer

Status: Ein

Ausgangsvariable:

Spülvorgang:

Ausgang: 3, 15

Beteiligte Funktionen / Vorrangzuordnung:

Solar 1 : 1

Solar 2 : 2

Nachrangzeitglied:

Ab Vorrangstufe: 1

Laufzeit: 00:20:00 [hh:mm:ss]

Wartezeit: 05:00 [mm:ss]

Spüldauer: 00:05 [mm:ss]

Funktion 23:

Funktionstyp: PID-Regelung

Bez.-Gruppe: Benutzerdef.

Bezeichnung: PWM Solar 1

Eingangsvariable:

Freigabe Funktion:

Quelletyp: Funktion

Quelle: PWM Solar 3

Variable: Ergebnis

Modus: Normal

Istwert(+) Differenzregelung:

Quelletyp: Eingang

Quelle: 11: T.Kollektor

Variable: Messwert

Istwert(-) Differenzregelung:

Quelletyp: Eingang

Quelle: 13: T.Solar RL

Variable: Messwert

Ausgangsvariable:

Stellgröße:

Ausgang: 15

Funktionsgröße: Temperatur °C

Zykluszeit: 0,1 Sek

Integralzähler zurücksetzen: Ja

Absolutwertregelung:

Modus: Aus

Sollwert Abs.: 30,0 °C

Differenzregelung:

Modus: Normal

Sollwert Diff.: 10,0 K

Ereignisregelung:

Modus: Aus

Bedingung: Ist > Schwelle

Akt. Schwelle: 60,0 °C
Diff. Ein: 0,0 K
Diff. Aus: 0,0 K
Sollwert Ereignis: 90,0 °C
Regelparameter:
Proportionalteil: 3,0
Integralteil: 20,0
Differentialteil: 0,0
Stellgröße:
Maximum: 100
Minimum: 25

Funktion 24:
Funktionstyp: PID-Regelung
Bez.-Gruppe: Benutzerdef.
Bezeichnung: PWM Solar 2
Eingangsvariable:
Freigabe Funktion:
Quelletyp: Funktion
Quelle: Solar Pumpe/Ventil
Variable: Inverses Ergebnis
Modus: Normal
Istwert(+) Differenzregelung:
Quelletyp: Eingang
Quelle: 11: T.Kollektor
Variable: Messwert
Istwert(-) Differenzregelung:
Quelletyp: Eingang
Quelle: 13: T.Solar RL
Variable: Messwert
Ausgangsvariable:
Stellgröße:
Ausgang: 16
Funktionsgröße: Temperatur °C
Zykluszeit: 0,1 Sek
Integralzähler zurücksetzen: Ja
Absolutwertregelung:
Modus: Aus
Sollwert Abs.: 30,0 °C
Differenzregelung:
Modus: Normal
Sollwert Diff.: 10,0 K
Ereignisregelung:
Modus: Aus
Bedingung: Ist > Schwelle
Akt. Schwelle: 60,0 °C
Diff. Ein: 0,0 K
Diff. Aus: 0,0 K
Sollwert Ereignis: 90,0 °C
Regelparameter:
Proportionalteil: 3,0
Integralteil: 20,0

Differentialteil: 0,0
Stellgröße:
Maximum: 100
Minimum: 25

Funktion 25:
Funktionstyp: Logikfunktion
Bez.-Gruppe: Benutzerdef.
Bezeichnung: PWM Solar 3
Eingangsvariable:
Freigabe Funktion:
Quelletyp: Benutzer
Status: Ein
Ergebnis (Freigabe = Aus):
Quelletyp: Benutzer
Status: Aus
Inv. Ergebnis (Freigabe = Aus):
Quelletyp: Benutzer
Status: Aus
Eingangsvariable 1:
Quelletyp: Funktion
Quelle: Solar 1
Variable: Solarkreis
Modus: Normal
Eingangsvariable 2:
Quelletyp: Funktion
Quelle: Solar Pumpe/Ventil
Variable: Ergebnis
Modus: Normal
Ausgangsvariable:
Modus: Oder

Funktion 26:
Funktionstyp: Analogfunktion
Bez.-Gruppe: Benutzerdef.
Bezeichnung: VL Warmwasser
Eingangsvariable:
Freigabe Funktion:
Quelletyp: Benutzer
Status: Ein
Eingangsvariable 1:
Quelletyp: Eingang
Quelle: 1: VL Automatikessel
Variable: Messwert
Eingangsvariable 2:
Quelletyp: Eingang
Quelle: 5: T.Puffer oben
Variable: Messwert
Ausgangsvariable:
Modus: Maximum
Funktionsgröße: Temperatur °C
Ergebnis (Freigabe = Aus): 0,0 °C

Offset Ergebnis (Freigabe = Aus): 0,0 K
Offset 1: 0,0 K
Offset 2: 0,0 K

Funktion 27:

Funktionstyp: Vergleichsfunktion

Bez.-Gruppe: Benutzerdef.

Bezeichnung: MinPuffer HK 1

Eingangsvariable:

Freigabe Funktion:

Quelletyp: Benutzer

Status: Ein

Wert A:

Quelletyp: Eingang

Quelle: 5: T.Puffer oben

Variable: Messwert

Wert B:

Quelletyp: Fixwert

Quelle: 12: MinPuffer HK 1

Ausgangsvariable:

Funktionsgröße: Temperatur °C

Diff. Ein: 2,0 K

Diff. Aus: 0,0 K

Funktion 28:

Funktionstyp: Vergleichsfunktion

Bez.-Gruppe: Benutzerdef.

Bezeichnung: Min.Autokessel HK 1

Eingangsvariable:

Freigabe Funktion:

Quelletyp: Benutzer

Status: Ein

Wert A:

Quelletyp: Eingang

Quelle: 1: VL Automatikessel

Variable: Messwert

Wert B:

Quelletyp: Fixwert

Quelle: 3: Min.Autokessel HK 1

Ausgangsvariable:

Funktionsgröße: Temperatur °C

Diff. Ein: 2,0 K

Diff. Aus: 0,0 K

Funktion 29:

Funktionstyp: Logikfunktion

Bez.-Gruppe: Benutzerdef.

Bezeichnung: Waerme vorhanden? 1

Eingangsvariable:

Freigabe Funktion:

Quelletyp: Benutzer

Status: Ein

Ergebnis (Freigabe = Aus):

Quelletyp: Benutzer

Status: Aus

Inv. Ergebnis (Freigabe = Aus):

Quelletyp: Benutzer

Status: Aus

Eingangsvariable 1:

Quelletyp: Funktion

Quelle: MinPuffer HK 1

Variable: $A > (B + \text{Diff.})$

Modus: Normal

Eingangsvariable 2:

Quelletyp: Funktion

Quelle: Min.Autokessel HK 1

Variable: $A > (B + \text{Diff.})$

Modus: Normal

Eingangsvariable 3:

Quelletyp: Funktion

Quelle: Min. Holzkessel HK 1

Variable: $A > (B + \text{Diff.})$

Modus: Normal

Ausgangsvariable:

Modus: Oder

Funktion 30:

Funktionstyp: Vergleichsfunktion

Bez.-Gruppe: Benutzerdef.

Bezeichnung: Min. Holzkessel HK 1

Eingangsvariable:

Freigabe Funktion:

Quelletyp: Benutzer

Status: Ein

Wert A:

Quelletyp: Eingang

Quelle: 2: T.Holzkessel VL

Variable: Messwert

Wert B:

Quelletyp: Fixwert

Quelle: 10: Min. Holzkessel HK 1

Ausgangsvariable:

Funktionsgröße: Temperatur °C

Diff. Ein: 2,0 K

Diff. Aus: 0,0 K

Funktion 31:

Funktionstyp: Vergleichsfunktion

Bez.-Gruppe: Benutzerdef.

Bezeichnung: MinPuffer HK 2

Eingangsvariable:

Freigabe Funktion:

Quelletyp: Benutzer

Status: Ein

Wert A:

Quelletyp: Eingang

Quelle: 5: T.Puffer oben

Variable: Messwert

Wert B:

Quelletyp: Fixwert

Quelle: 13: MinPuffer HK 2

AusgangsvARIABLE:

Funktionsgröße: Temperatur °C

Diff. Ein: 2,0 K

Diff. Aus: 0,0 K

Funktion 32:

Funktionstyp: Vergleichsfunktion

Bez.-Gruppe: Benutzerdef.

Bezeichnung: Min.Autokessel HK 2

EingangsvARIABLE:

Freigabe Funktion:

Quelletyp: Benutzer

Status: Ein

Wert A:

Quelletyp: Eingang

Quelle: 1: VL Automatikessel

Variable: Messwert

Wert B:

Quelletyp: Fixwert

Quelle: 4: Min.Autokessel HK 2

AusgangsvARIABLE:

Funktionsgröße: Temperatur °C

Diff. Ein: 2,0 K

Diff. Aus: 0,0 K

Funktion 33:

Funktionstyp: Logikfunktion

Bez.-Gruppe: Benutzerdef.

Bezeichnung: Waerme vorhanden? 2

EingangsvARIABLE:

Freigabe Funktion:

Quelletyp: Benutzer

Status: Ein

Ergebnis (Freigabe = Aus):

Quelletyp: Benutzer

Status: Aus

Inv. Ergebnis (Freigabe = Aus):

Quelletyp: Benutzer

Status: Aus

EingangsvARIABLE 1:

Quelletyp: Funktion

Quelle: MinPuffer HK 2

Variable: $A > (B + \text{Diff.})$

Modus: Normal

EingangsvARIABLE 2:

Quelletyp: Funktion

Quelle: Min.Autokessel HK 2

Variable: $A > (B + \text{Diff.})$

Modus: Normal

EingangsvARIABLE 3:

Quelletyp: Funktion

Quelle: Min. Holzkessel HK 2

Variable: $A > (B + \text{Diff.})$

Modus: Normal

AusgangsvARIABLE:

Modus: Oder

Funktion 34:

Funktionstyp: Vergleichsfunktion

Bez.-Gruppe: Benutzerdef.

Bezeichnung: Min. Holzkessel HK 2

EingangsvARIABLE:

Freigabe Funktion:

Quelletyp: Benutzer

Status: Ein

Wert A:

Quelletyp: Eingang

Quelle: 2: T.Holzkessel VL

Variable: Messwert

Wert B:

Quelletyp: Fixwert

Quelle: 1: Automatikesselbetrieb?

AusgangsvARIABLE:

Funktionsgröße: Temperatur °C

Diff. Ein: 2,0 K

Diff. Aus: 0,0 K

Funktion 35:

Funktionstyp: Ladepumpe

Bez.-Gruppe: Benutzerdef.

Bezeichnung: Automatikessel

EingangsvARIABLE:

Freigabe Funktion:

Quelletyp: Benutzer

Status: Ein

Zubringertemperatur:

Quelletyp: Eingang

Quelle: 1: VL Automatikessel

Variable: Messwert

Referenztemperatur:

Quelletyp: Eingang

Quelle: 5: T.Puffer oben

Variable: Messwert

AusgangsvARIABLE:

Ladepumpe:

Ausgang: 12

Zubringertemperatur:

T.Zub. Min: 25,0 °C
Diff. Ein: 5,0 K
Diff. Aus: 0,0 K
Referenztemperatur:
T.Ref. Max: 120,0 °C
Diff. Ein: -3,0 K
Diff. Aus: 1,0 K
Differenz Zub. - Ref.:
Diff. Ein: 5,0 K
Diff. Aus: 3,0 K

=====

FIXWERTE:

Fixwert 1:

Typ: Digital
Bez.-Gruppe: Benutzerdef.
Bezeichnung: Automatikesselbetrieb?
Funktionsgröße: Nein / Ja
Umschalten: Auswahlbox
Wert: Ja
Änderbar durch: Experte

Fixwert 3:

Typ: Analog
Bez.-Gruppe: Benutzerdef.
Bezeichnung: Min.Autokessel HK 1
Funktionsgröße: Temperatur °C
Minimum: 10,0 °C
Maximum: 80,0 °C
Wert: 20,0 °C
Änderbar durch: Experte

Fixwert 4:

Typ: Analog
Bez.-Gruppe: Benutzerdef.
Bezeichnung: Min.Autokessel HK 2
Funktionsgröße: Temperatur °C
Minimum: 10,0 °C
Maximum: 80,0 °C
Wert: 20,0 °C
Änderbar durch: Experte

Fixwert 5:

Typ: Digital
Bez.-Gruppe: Benutzerdef.
Bezeichnung: Vorrang WW HK 1
Funktionsgröße: Nein / Ja
Umschalten: Auswahlbox
Wert: Nein
Änderbar durch: Experte

Fixwert 6:

Typ: Digital
Bez.-Gruppe: Benutzerdef.
Bezeichnung: Vorrang WW HK 2
Funktionsgröße: Nein / Ja
Umschalten: Auswahlbox
Wert: Nein
Änderbar durch: Experte

Fixwert 7:

Typ: Impuls
Bez.-Gruppe: Benutzerdef.
Bezeichnung: Start Estrichheizung 1
Funktionsgröße: EIN-Impuls
Änderbar durch: Experte

Fixwert 8:

Typ: Impuls
Bez.-Gruppe: Benutzerdef.
Bezeichnung: Start Estrichheizung 2
Funktionsgröße: EIN-Impuls
Änderbar durch: Experte

Fixwert 9:

Typ: Digital
Bez.-Gruppe: Benutzerdef.
Bezeichnung: Solar Pumpe/Ventil
Funktionsgröße: Nein / Ja
Umschalten: Auswahlbox
Wert: Nein
Änderbar durch: Experte

Fixwert 10:

Typ: Analog
Bez.-Gruppe: Benutzerdef.
Bezeichnung: Min. Holzkessel HK 1
Funktionsgröße: Temperatur °C
Minimum: 10,0 °C
Maximum: 80,0 °C
Wert: 60,0 °C
Änderbar durch: Experte

Fixwert 11:

Typ: Analog
Bez.-Gruppe: Benutzerdef.
Bezeichnung: Min. Holzkessel HK 2
Funktionsgröße: Temperatur °C
Minimum: 10,0 °C
Maximum: 80,0 °C
Wert: 60,0 °C
Änderbar durch: Experte

Fixwert 12:

Typ: Analog
Bez.-Gruppe: Benutzerdef.
Bezeichnung: MinPuffer HK 1
Funktionsgröße: Temperatur °C
Minimum: 10,0 °C
Maximum: 80,0 °C
Wert: 20,0 °C
Änderbar durch: Experte

Fixwert 13:

Typ: Analog
Bez.-Gruppe: Benutzerdef.
Bezeichnung: MinPuffer HK 2
Funktionsgröße: Temperatur °C
Minimum: 10,0 °C
Maximum: 80,0 °C
Wert: 20,0 °C
Änderbar durch: Experte

=====

DL-BUS:

Datenausgabe: Ein

EINGANGSVARIABLE:
AUSGANGSVARIABLE:

=====

CAN-BUS:

Knoten: 1
Busrate: 50 kbit/s (Standard)
Bezeichnung: Regler 1

ANALOG EINGANGSVARIABLE:
DIGITALE EINGANGSVARIABLE:
ANALOG AUSGANGSVARIABLE:
DIGITALE AUSGANGSVARIABLE:

=====

DATENLOGGING:

Datensatz 1:

Analog 1:
Quelletyp: Eingang
Quelle: 1: VL Automatikessel
Variable: Messwert

Analog 2:
Quelletyp: Eingang
Quelle: 2: T.Holzkessel VL
Variable: Messwert

Analog 3:
Quelletyp: Eingang
Quelle: 3: T.Warmwasser
Variable: Messwert

Analog 4:

Quelletyp: Eingang
Quelle: 4: T.Außen
Variable: Messwert

Analog 5:

Quelletyp: Eingang
Quelle: 5: T.Puffer oben
Variable: Messwert

Analog 6:

Quelletyp: Eingang
Quelle: 6: T.Puffer unten
Variable: Messwert

Analog 7:

Quelletyp: Eingang
Quelle: 7: T.Heizkreis VL 1
Variable: Messwert

Analog 8:

Quelletyp: Eingang
Quelle: 8: T.Heizkreis VL 2
Variable: Messwert

Analog 9:

Quelletyp: Eingang
Quelle: 9: T.Raum 1
Variable: Messwert

Analog 10:

Quelletyp: Eingang
Quelle: 10: T.Raum 2
Variable: Messwert

Analog 11:

Quelletyp: Eingang
Quelle: 11: T.Kollektor
Variable: Messwert

Analog 12:

Quelletyp: Eingang
Quelle: 12: T.Boiler unten
Variable: Messwert

Analog 13:

Quelletyp: Eingang
Quelle: 13: T.Solar RL
Variable: Messwert

Analog 14:

Quelletyp: Eingang
Quelle: 14: T.Vertheiler RL
Variable: Messwert

Analog 15:

Quelletyp: Eingang
Quelle: 15: unbenutzt
Variable: Messwert

Analog 16:

Quelletyp: Eingang
Quelle: 16: unbenutzt
Variable: Messwert

Digital 1:

Quelletyp: Ausgang

Quelle: 1: Ladepumpe-Warmwasser

Variable: Ausgangsstatus

Digital 2:

Quelletyp: Ausgang

Quelle: 2: Holzkessel

Variable: Ausgangsstatus

Digital 3:

Quelletyp: Ausgang

Quelle: 3: Solarpumpe 1

Variable: Ausgangsstatus

Digital 4:

Quelletyp: Ausgang

Quelle: 4: Pumpe/Ventil Solar 2

Variable: Ausgangsstatus

Digital 5:

Quelletyp: Ausgang

Quelle: 5: Anforderung Kessel

Variable: Ausgangsstatus

Digital 6:

Quelletyp: Ausgang

Quelle: 6: Heizkreispumpe 1

Variable: Ausgangsstatus

Digital 7:

Quelletyp: Ausgang

Quelle: 7: Heizkreispumpe 2

Variable: Ausgangsstatus

Digital 8:

Quelletyp: Ausgang

Quelle: 8: Mischer-Heizkreis 1

Variable: Ausgangsstatus

Digital 9:

Quelletyp: Ausgang

Quelle: 9: Mischer-Heizkreis 1

Variable: Ausgangsstatus

Digital 10:

Quelletyp: Ausgang

Quelle: 10: Mischer-Heizkreis 2

Variable: Ausgangsstatus

Digital 11:

Quelletyp: Ausgang

Quelle: 11: Mischer-Heizkreis 2

Variable: Ausgangsstatus

Digital 12:

Quelletyp: Ausgang

Quelle: 12: Automatikessel

Variable: Ausgangsstatus

Digital 13:

Quelletyp: Ausgang

Quelle: 13: unbenutzt

Variable: Ausgangsstatus

Datensatz 2:
=====