

=====

TAPPS2 - Version 1.07

=====

MINDESTANFORDERUNGEN:

UVR16x2K/S:

Betriebssystem: ab V1.17

Seriennummer: jedes Gerät

=====

EINGÄNGE:

Eingang 1:

Typ: Analog

Messgröße: Temperatur

Bez.-Gruppe: Allgemein

Bezeichnung: T.Kessel VL

Sensor: PT 1000

Sensorkorrektur: 0,0 K

Mittelwert: 1,0 Sek

Sensorcheck: Ja

Eingang 2:

Typ: Analog

Messgröße: Temperatur

Bez.-Gruppe: Allgemein

Bezeichnung: T.Warmwasser

Sensor: PT 1000

Sensorkorrektur: 0,0 K

Mittelwert: 1,0 Sek

Sensorcheck: Ja

Eingang 3:

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 4:

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 7:

Typ: Analog

Messgröße: Temperatur

Bez.-Gruppe: Allgemein

Bezeichnung: T.Außen

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

=====

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: Allgemein

Bezeichnung: Heizkreispumpe 1

Verzögerung: 00:00 [mm:ss]

Nachlauf: 00:00 [mm:ss]

Handbetrieb: Anwender

Ausgang 3, 4:

Typ: Ausgangspaar

Bez.-Gruppe: Allgemein

Bezeichnung: Mischer-Heizkreis 1

Laufzeit: 02:30 [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 2

Verzögerung: 00:00 [mm:ss]

Nachlauf: 00:00 [mm:ss]

Handbetrieb: Anwender

Ausgang 8, 9:

Typ: Ausgangspaar

Bez.-Gruppe: Allgemein

Bezeichnung: Mischer-Heizkreis 2

Laufzeit: 02:30 [mm:ss]

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: 2: 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: Vergleichsfunktion

Bez.-Gruppe: Benutzerdef.

Bezeichnung: MinKessel HK 1

Eingangsvariable:

Freigabe Funktion:

Quelletyp: Benutzer

Status: Ein

Wert A:

Quelletyp: Eingang

Quelle: 1: T.Kessel VL

Variable: Messwert

Wert B:

Quelletyp: Fixwert

Quelle: 1: MinKessel HK 1

Ausgangsvariable:

Funktionsgröße: Temperatur °C

Diff. Ein: 5,0 K

Diff. Aus: 0,0 K

Funktion 4:

Funktionstyp: Vergleichsfunktion

Bez.-Gruppe: Benutzerdef.

Bezeichnung: MinKessel HK 2

Eingangsvariable:

Freigabe Funktion:

Quelletyp: Benutzer

Status: Ein

Wert A:

Quelletyp: Eingang

Quelle: 1: T.Kessel VL

Variable: Messwert

Wert B:

Quelletyp: Fixwert

Quelle: 2: MinKessel HK 2

Ausgangsvariable:

Funktionsgröße: Temperatur °C

Diff. Ein: 5,0 K

Diff. Aus: 0,0 K

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: MinKessel HK 1

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

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: 3: T.Heizkreis VL 1

Variable: Messwert

Außentemperatur:

Quelletyp: Eingang

Quelle: 7: 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: 2

Mischer Auf/Zu:

Ausgang: 3,4

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: MinKessel HK 2

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

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: 4: T.Heizkreis VL 2

Variable: Messwert

Außentemperatur:

Quelletyp: Eingang

Quelle: 7: 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: Estrichausheizung 2

Variable: Status Profil

Modus: Normal

Externe VL.Solltemp.:

Quelletyp: Funktion

Quelle: Estrichausheizung 2

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 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: Benutzer

Status: Ein

Anforderungstemp.:

Quelletyp: Eingang

Quelle: 1: T.Kessel VL

Variable: Messwert

Solltemperatur Anforderung:

Quelletyp: Funktion

Quelle: VL SOLL

Variable: Ergebnis

Ausgangsvariable:

Anforderung:

Ausgang: 5

Anforderungstemperatur:

Diff. Ein: 1,0 K

Diff. Aus: 9,0 K

Sockeltemperatur:

T.Anf. Min: 0,0 °C

Ökobetrieb:

Unterdeckung: 0,0 %

Mindestlaufzeit:

Erzeuger: 0:00:00:00 [d:hh:mm:ss]

Funktion 12:

Funktionstyp: Analogfunktion

Bez.-Gruppe: Benutzerdef.

Bezeichnung: VL SOLL

Eingangsvariable:

Freigabe Funktion:

Quelletyp: Benutzer

Status: Ein

Eingangsvariable 1:

Quelletyp: Funktion

Quelle: Heizkreis 1

Variable: Anforderungssolltemp.

Eingangsvariable 2:

Quelletyp: Funktion

Quelle: Estrichausheizung 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: 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 14:
Funktionstyp: Ladepumpe
Bez.-Gruppe: Benutzerdef.
Bezeichnung: Warmwasser 2
Eingangsvariable:
Freigabe Funktion:
Quelletyp: Benutzer
Status: Ein
Zubringertemperatur:
Quelletyp: Eingang

Quelle: 1: T.Kessel VL
Variable: Messwert
Referenztemperatur:
Quelletyp: Eingang
Quelle: 2: 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 15:
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 16:
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 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: Profilfunktion
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: 3,5 °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

FIXWERTE:

Fixwert 1:

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

Fixwert 2:

Typ: Analog
Bez.-Gruppe: Benutzerdef.
Bezeichnung: MinKessel 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

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: T.Kessel VL
Variable: Messwert

Analog 2:

Quelletyp: Eingang
Quelle: 2: T.Warmwasser
Variable: Messwert

Analog 3:

Quelletyp: Eingang
Quelle: 3: T.Heizkreis VL 1
Variable: Messwert

Analog 4:

Quelletyp: Eingang
Quelle: 4: T.Heizkreis VL 2
Variable: Messwert

Analog 5:

Quelletyp: Eingang
Quelle: 5: unbenutzt

Variable: Messwert
Analog 6:
 Quelletyp: Eingang
 Quelle: 6: unbenutzt
 Variable: Messwert
Analog 7:
 Quelletyp: Eingang
 Quelle: 7: T.Außen
 Variable: Messwert
Analog 8:
 Quelletyp: Eingang
 Quelle: 8: unbenutzt
 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: unbenutzt
 Variable: Messwert
Analog 12:
 Quelletyp: Eingang
 Quelle: 12: unbenutzt
 Variable: Messwert
Analog 13:
 Quelletyp: Eingang
 Quelle: 13: unbenutzt
 Variable: Messwert
Analog 14:
 Quelletyp: Eingang
 Quelle: 14: unbenutzt
 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: Heizkreispumpe 1

Variable: Ausgangsstatus
Digital 3:
 Quelletyp: Ausgang
 Quelle: 3: Mischer-Heizkreis 1
 Variable: Ausgangsstatus
Digital 4:
 Quelletyp: Ausgang
 Quelle: 4: Mischer-Heizkreis 1
 Variable: Ausgangsstatus
Digital 5:
 Quelletyp: Ausgang
 Quelle: 5: Anforderung Kessel
 Variable: Ausgangsstatus
Digital 6:
 Quelletyp: Ausgang
 Quelle: 6: Heizkreispumpe 2
 Variable: Ausgangsstatus
Digital 7:
 Quelletyp: Ausgang
 Quelle: 7: unbenutzt
 Variable: Ausgangsstatus
Digital 8:
 Quelletyp: Ausgang
 Quelle: 8: Mischer-Heizkreis 2
 Variable: Ausgangsstatus
Digital 9:
 Quelletyp: Ausgang
 Quelle: 9: Mischer-Heizkreis 2
 Variable: Ausgangsstatus
Digital 10:
 Quelletyp: Ausgang
 Quelle: 10: unbenutzt
 Variable: Ausgangsstatus
Digital 11:
 Quelletyp: Ausgang
 Quelle: 11: unbenutzt
 Variable: Ausgangsstatus
Digital 12:
 Quelletyp: Ausgang
 Quelle: 12: unbenutzt
 Variable: Ausgangsstatus
Digital 13:
 Quelletyp: Ausgang
 Quelle: 13: unbenutzt
 Variable: Ausgangsstatus

Datensatz 2:
=====