

Typ urządzenia: Regulator TROVIS 5578

Nazwa pliku: Parametryzacja TROVIS 5578 _ANL 21.9 dla parametrów 70_50.tro_55xx



Regulator TROVIS 5578

Plik

Wykonanie: 2016-09-16 10:41

Ostatnia zmiana: 2016-09-23 09:52

Wersja

TROVIS-VIEW v4.40.00041

Moduł urządzenia: Version 2.20 - 2.29

Parametry klienta

Nazwa projektu JDJ

Miejscowość, instalacja: Warszawa

Opracował: Piotr Sołyga

Opis: Typowe nastawy regulatora 5578 , schemat ANL. 21.9.

Uwaga:

Wartości nachylenia dla krzywej zasilania instalacji i nachylenia krzywej powrotu sieciowego
nastawić zgodnie z wytycznymi dostawcy ciepła- Veolia Warszawa.

W przypadku włączenia urządzenia do systemu BMS prosimy o kontakt +48 606-288-226



1. Konfiguracja	4
1.1. Instalacja (schemat instalacji)	4
1.2. Obieg regulacyjny c.o. RK1	5
1.3. Obieg regulacyjny c.o. RK3	6
1.4. Obieg c.w.u.	7
1.5. Funkcje dotyczące wszystkich schematów instalacji	9
1.6. Komunikacja Modbus oraz komunikacja z licznikami ciepła	10
1.7. Sprzętowa magistrala komunikacyjna	12
1.8. Inicjalizacja błędów	16
2. Parametry	17
2.1. Obieg regulacyjny c.o. RK1	17
2.2. Obieg regulacyjny c.o. RK3	17
2.3. Obieg c.w.u.	17
2.4. Funkcje dotyczące wszystkich schematów instalacji	18
2.4.1. Dni świąteczne	18
2.4.2. Ferie/wakacje	18
2.5. Parametry komunikacji	18
3. Programy sterowania zegarowego	19
3.1. Obieg regulacyjny c.o. RK1	19
3.2. Obieg regulacyjny c.o. RK3	19
3.3. Obieg c.w.u.	19
3.4. Pompa cyrkulacyjna	19
4. Czujniki	20
5. Wersja oprogramowania, numer seryjny	21

Typ urządzenia: Regulator TROVIS 5578

Nazwa pliku: Parametryzacja TROVIS 5578 _ANL 21.9 dla parametrów 70_50.tro_55xx



6. Wskazanie rozszerzone - panel pokojowy	21
7. Rejestrowanie danych	21

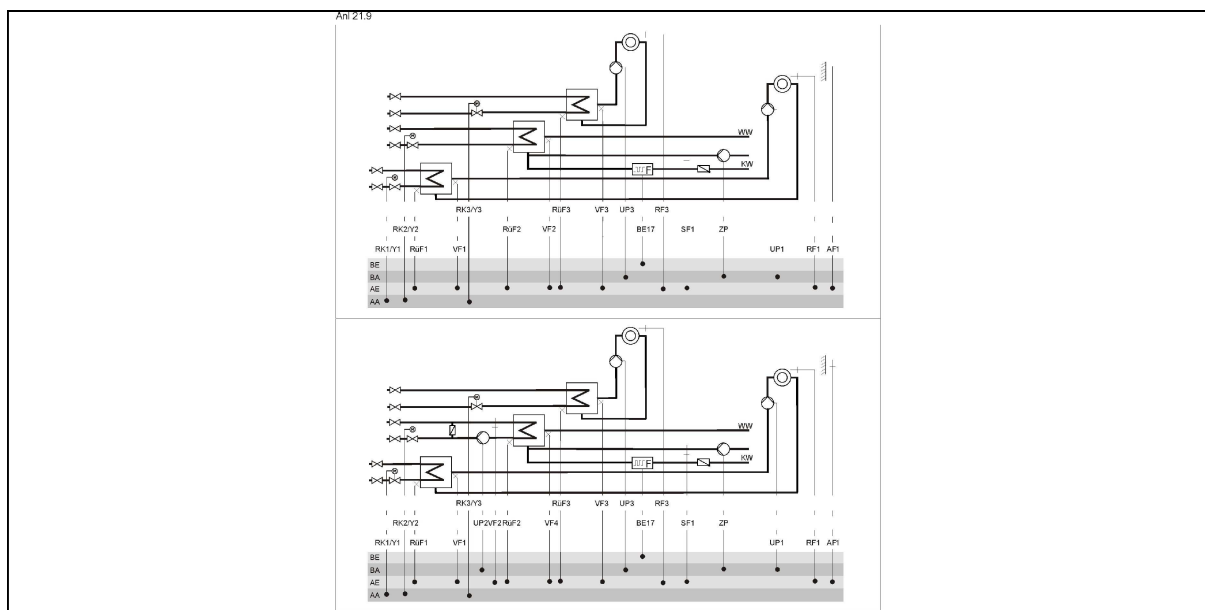
Typ urządzenia: Regulator TROVIS 5578

Nazwa pliku: Parametryzacja TROVIS 5578 _ANL 21.9 dla parametrów 70_50.tro_55xx



1. Konfiguracja

1.1. Instalacja (schemat instalacji)



Parametru nie można edytować Parametr został zdefiniowany przez użytkownika Źródło danych

Parametr można edytować Parametr można edytować i wczytać

Oznaczenie do oznakowania błędu

Parametr można wykonać Pomocniczy parametr programu

Wartości poza dolną/górną granicą wartości



Numer schematu instalacji	21.9	
---------------------------	------	--

1.2. Obieg regulacyjny c.o. RK1

CO1 - F01 Czujnik temperatury w pomieszczeniu RF1		
F01	WYŁ.	
CO1 - F02 Czujnik temperatury zewnętrznej AF1		
F02	ZAŁ.	
CO1 - F03 Czujnik temperatury powrotu RüF1		
F03	ZAŁ.	
Współczynnik ograniczenia	1.0	
CO1 - F04 Cooling controle		
F04	WYŁ.	
CO1 - F05 Ogrzewanie podłogowe		
F05	WYŁ.	
Temperatura początkowa	25.0 °C	
Wzrost temperatury w obiegu regulacyjnym Rk1	5.0 °C/24h	
Maksymalna temperatura w obiegu regulacyjnym Rk1	45.0 °C	
Czas utrzymania maksymalnej temperatury w obiegu regulacyjnym Rk1	4 Dni	
Obniżenie temperatury w obiegu regulacyjnym Rk1	0.0 °C/24h	
CO1 - F07 Optymalizacja		
F07	WYŁ.	
CO1 - F08 Adaptacja		
F08	WYŁ.	
CO1 - F09 Adaptacja krótkoczasowa		
F09	WYŁ.	
Czas trwania cyklu	20 min	
Współczynnik Kp	0.0	
CO1 - F11 Charakterystyka wyznaczana na podstawie 4 punktów		
F11	WYŁ.	
CO1 - F12 Sposób regulacji 3-punktowej [Rk1] 0 do 10 V [Y1]		
F12	ZAŁ.	
Kp	2.0	
Tn	120 s	
Tv	0 s	
Ty	45 s	
Hstereza	5.0 °C	
Minimalny czas załączenia	2 min	
Minimalny czas wyłączenia	2 min	

Parametru nie można edytować Parametr został zdefiniowany przez użytkownika Źródło danych

Parametr można edytować Parametr można edytować i wczytać

Oznaczenie do oznakowania błędu

Parametr można wykonać Pomocniczy parametr programu

Wartości poza dolną/górną granicą wartości



CO1 - F13 Ograniczenie uchybu regulacji dla sygnału OTW.		
F13		WYŁ.
Masykalny uchyb regulacji		3.0 °C
CO1 - F14 Uruchomienie obiegu Rk1 poprzez wejście BE15		
F14		WYŁ.
Wybór bE (wejścia binarnego)		Włączenie przy poziomie sygnału [1]
CO1 - F15 Przetwarzanie sygnału zapotrzebowania w obiegu regulacyjnym Rk1		
F15		WYŁ.
CO1 - F16 Przetwarzanie sygnału zapotrzebowania na wejściu 0 do 10 V zaciski 17/19		
F16		WYŁ.
Dolna wartość zakresu		0.0 °C
Górną wartość zakresu		120.0 °C
CO1 - F17 Przetwarzanie sygnału zapotrzebowania na wejściu binarnym zaciski 17/18		
F17		WYŁ.
Wybór bE (wejścia binarnego)		Włączenie przy poziomie sygnału [1]
CO1 - F18 Żądanie maks. wartości zadanej zasilania za pomocą sygnału 0-10V		
F18		WYŁ.
Dolna wartość zakresu		0.0 °C
Górną wartość zakresu		120.0 °C
Boost flow temperature request		0.0 °C
CO1 - F20 External demand for heat due to insufficient heat supply		
F20		WYŁ.
CO1 - F21 Pump speed control for storage tank charging		
F21		WYŁ.
Start pump speed control for storage tank charging		40.0 °C
Stop pump speed control for storage tank charging		50.0 °C
Min. pump speed control for storage tank charging		2.0

1.3. Obieg regulacyjny c.o. RK3

CO3 - F01 Czujnik temperatury w pomieszczeniu RF3		
F01		WYŁ.
CO3 - F02 Czujnik temperatury zewnętrznej AF2		
F02		WYŁ.
CO3 - F03 Czujnik temperatury powrotu RüF3		
F03		ZAŁ.
Współczynnik ograniczenia		1.0
CO3 - F04 Cooling control		
F04		WYŁ.
CO3 - F05 Ogrzewanie podłogowe		
F05		WYŁ.
Temperatura początkowa		25.0 °C
Wzrost temperatury w obiegu Rk3		5.0 °C/24h
Maksymalna temperatura w obiegu Rk3		45.0 °C
Czas utrzymania maksymalnej temperatury w obiegu regulacyjnym Rk3		4 Dni

Parametru nie można edytować Parametr został zdefiniowany przez użytkownika Źródło danych

Parametr można edytować

Parametr można edytować i wczytać

Oznaczenie do oznakowania błędów

Parametr można wykonać

Pomocniczy parametr programu

Wartości poza dolną/górną granicą wartości



Obniżenie temperatury w obiegu regulacyjnym Rk3		0.0 °C/24h
CO3 - F07 Optymalizacja		
F07		WYŁ.
CO3 - F08 Adaptacja		
F08		WYŁ.
CO3 - F09 Adaptacja krótkoczasowa		
F09		WYŁ.
Czas trwania cyklu		20 min
Współczynnik Kp		0.0
CO3- F11 Charakterystyka wyznaczana na podstawie 4 punktów		
F11		WYŁ.
CO3 - F12 Sposób regulacji		
F12		ZAŁ.
Kp		2.0
Tn		120 s
Tv		0 s
Ty		45 s
Hstereza		5.0 °C
Minimalny czas załączenia		2 min
Minimalny czas wyłączenia		2 min
CO3 - F13 Ograniczenie uchybu regulacji dla sygnału OTW.		
F13		WYŁ.
Masymalny uchyb regulacji		3.0 °C
CO3 - F14 Uruchomienie obiegu regulacyjnego Rk1 poprzez wejście BE17		
F14		WYŁ.
Wybór bE (wejścia binarnego)		Włączenie przy poziomie sygnału [1]

1.4. Obieg c.w.u.

CO4 - F01 Czujnik SF1 temperatury w zasobniku/podgrzewaczu c.w.u.		
F01		ZAŁ.
CO4 - F02 Czujnik SF2 temperatury w zasobniku/podgrzewaczu c.w.u.		
F02		WYŁ.
CO4 - F03 Czujnik temperatury powrotu RüF2		
F03		WYŁ.
Współczynnik ograniczenia		1.0
CO4 - F04 zarezerwowane		
F04		WYŁ.
Wybór		AnA: analogowy czujnik prz...
CO4 - F05 Czujnik temperatury zasilania VF4		
F05		WYŁ.
CO4 - F06 Równoległa praca pomp		
F06		WYŁ.
Przerwanie równoległej pracy pomp w przypadku wystąpienia uchybu regulacji		10 min
Temperatura graniczna zasilania dla równoległej pracy pomp		40.0 °C

Parametru nie można edytować Parametr został zdefiniowany przez użytkownika Źródło danych

Parametr można edytować

Parametr można edytować i wczytać

Oznaczenie do oznakowania błędu

Parametr można wykonać

Pomocniczy parametr programu

Wartości poza dolną/górną granicą wartości



CO4 - F07 Ogrzewanie pomiędzy okresami podgrzewania c.w.u.		
F07		WYŁ.
CO4 - F08 Priorytet poprzez regulację inwersyjną		
F08		ZAŁ.
Uaktywnienie funkcji priorytetu w przypadku wystąpienia uchybu regulacji		2 min
Współczynnik oddziaływania		1.0
Control circuit selection for priority operation		Rk1+ Rk3
CO4 - F09 Priorytet poprzez pracę w trybie zredukowanym		
F09		WYŁ.
Uaktywnienie funkcji priorytetu w przypadku wystąpienia uchybu regulacji		2 min
Control circuit selection for priority operation		Rk1+ Rk3
CO4 - F10 Pompa cyrkulacyjna podłączona do wymiennika		
F10		WYŁ.
CO4 - F11 Praca pompy cyrkulacyjnej podczas ładowania zasobnika/podgrzewacza c.w.u.		
F11		WYŁ.
CO4 - F12 Sposób regulacji 3-punktowej [Rk2] 0 do 10V [Y2]		
F12		ZAŁ.
Kp		0.6
Tn		12 s
Tv		0 s
Ty		20 s
Hstereza		5.0 °C
Minimalny czas załączenia		2 min
Minimalny czas wyłączenia		2 min
CO4 - F13 Ograniczenie uchybu regulacji dla sygnału OTW.		
F13		WYŁ.
Masymalny uchyb regulacji		3.0 °C
CO4 - F14 Funkcja dezynfekcji termicznej		
F14		ZAŁ.
Dzień realizacji funkcji dezynfekcji termicznej		Środa [3]
Temperatura funkcji dezynfekcji termicznej		70.0 °C
Podwyższenie temperatury ładowania zasobnika/podgrzewacza c.w.u.		10.0 °C
Czas rozpoczęcia funkcji		0:0
Czas zakończenia funkcji		4:0
Wahl bE		Włączenie przy poziomie sygnału [1]
Czas utrzymania temperatury dezynfekcji		0 min
CO4 - F15 Pompa ładująca SLP ZAŁ. w zależności od temperatury powrotu		
F15		WYŁ.
CO4 - F16 Priorytet dla zewnętrznego sygnału zapotrzebowania na ciepło		
F16		ZAŁ.
CO4 - F19 Przełączanie czujników temperatury w zasobniku c.w.u. sterowane czasowo		
F19		WYŁ.
CO4 - F20 Regulacja obiegu c.w.u. za pomocą zaworu przelotowego		
F20		WYŁ.

Parametru nie można edytować Parametr został zdefiniowany przez użytkownika Źródło danych

Parametr można edytować

Parametr można edytować i wczytać

Oznaczenie do oznakowania błędu

Parametr można wykonać

Pomocniczy parametr programu

Wartości poza dolną/górną granicą wartości



CO4 - F21 Pump speed control for storage tank charging		
F21		WYŁ.
Start pump speed control for storage tank charging		40.0 °C
Stop pump speed control for storage tank charging		50.0 °C
Min. pump speed control for storage tank charging		2.0
CO4 - F22 Primary sensor for cold charging protection		
F22		WYŁ.

1.5. Funkcje dotyczące wszystkich schematów instalacji

CO5 - F01 Inicjalizacja czujnika		
F01		ZAŁ.
CO5 - F02 Inicjalizacja czujnika		
F02		WYŁ.
CO5 - F03 zarezerwowane		
F03		WYŁ.
CO5 - F04 Praca w trybie letnim		
F04		ZAŁ.
Początek		1. czerwca
Liczba dni dla rozpoczęcia realizacji funkcji		2
Koniec		30. września
Liczba dni dla zakończenia realizacji funkcji		1
Wartość graniczna temperatury zewnętrznej		15.0 °C
CO5 - F05 Opóźniona rejestracja temperatury zewnętrznej przy spadku temperatury		
F05		WYŁ.
Opóźnienie		3.0 °C/h
CO5 - F06 Opóźniona rejestracja temperatury zewnętrznej przy wzroście temperatury		
F06		WYŁ.
Opóźnienie		3.0 °C/h
CO5 - F08 Przełączanie pomiędzy czasem letnim/zimowym		
F08		ZAŁ.
CO5 - F09 Program ochrony przeciwmrozowej		
F09		ZAŁ.
Temperatura ochrony przeciwmrozowej		3.0 °C
CO5 - F10 Ograniczenie przepływu (ograniczenie mocy) w obiegu regulacyjnym Rk1 na podstawie impulsów przesyłanych do wejścia oznaczonego jako Rk1		
F10		WYŁ.
Maksymalna wartość graniczna		15 Imp/h
Maksymalna wartość graniczna dla pracy w trybie ogrzewania		15 Imp/h
Maksymalna wartość graniczna dla pracy w trybie podgrzewania c.w.u.		15 Imp/h
Współczynnik ograniczenia		1.0
CO5 - F12 Ograniczenie przepływu pełzającego za pomocą wejścia binarnego BE13		
F12		WYŁ.
Schalteingang		Binär
Wybór bE (wejścia binarnego)		Włączenie przy poziomie sygnału [1]

Parametru nie można edytować Parametr został zdefiniowany przez użytkownika Źródło danych

Parametr można edytować

Parametr można edytować i wczytać

Oznaczenie do oznakowania błędów

Parametr można wykonać

Pomocniczy parametr programu

Wartości poza dolną/górną granicą wartości



CO5 - F13 ograniczanie mocy na podstawie sygnału przepływu 0/4 do 20 mW w obiegu Rk1		
F13		WYŁ.
CO5 - F14 Praca UP1 dla pokrycia własnego zapotrzebowania		
F14		WYŁ.
CO5 - F15 Uruchomienie regulacji wejściem BE15		
F15		WYŁ.
Wybór bE (wejścia binarnego)	Włączenie przy poziomie sygnału [1]	
CO5 - F16 Ograniczenie temperatury powrotu za pomocą algorytmu P		
F16		WYŁ.
CO5 - F19 Nadzorowanie temperatur		
F19		WYŁ.
CO5 - F20 Justowanie czujników		
F20		ZAŁ.
CO5 - F21 Blokada poziomów obsługi ręcznej		
F21		WYŁ.
CO5 - F22 Zablokowanie przełączników obrotowych		
F22		WYŁ.
CO5 - F23 Pomiar temperatury zewnętrznej sygnałem 0 – 10V		
F23		WYŁ.
Dolna wartość zakresu		-20.0 °C
Górna wartość zakresu		50.0 °C

1.6. Komunikacja Modbus oraz komunikacja z licznikami ciepła

CO6 - F01 Modbus		
F01		ZAŁ.
CO6 - F02 Adresowanie 16-bitowe w protokole Modbus		
F02		WYŁ.
CO6 - F03 Komunikacja za pośrednictwem modemu		
F03		WYŁ.
CO6 - F04 automatyczna konfiguracja modemu		
F04		WYŁ.
CO6 - F05 Blokada nawiązywania połączenia modemowego z jednostką centralną		
F05		WYŁ.
CO6 - F06 Nawiązywanie połączenia modemowego z jednostką centralną także w przypadku ustępowania zakłóceń		
F06		WYŁ.
CO6 - F07 Nadzór systemu sterowania		
F07		WYŁ.
CO6 - F08 SMS		
F08		WYŁ.
CO6 - F10 Magistrala licznikowa (opcjonalnie, zacisk 27, 28)		
F10		WYŁ.
Adres licznika nr 1 w magistrali licznikowej (M-Bus)		255
Kod typu ciepłomierza nr 1 (M-Bus)		1434

Parametru nie można edytować Parametr został zdefiniowany przez użytkownika Źródło danych

Parametr można edytować

Parametr można edytować i wczytać

Oznaczenie do oznakowania błędów

Parametr można wykonać

Pomocniczy parametr programu

Wartości poza dolną/górną granicą wartości



Tryb odczytywania danych z ciepłomierza nr 1 (M-Bus)	24h	
Zmiana taryfy	tAr-A (funkcja wyłączona)	
Adres licznika nr 2 w magistrali licznikowej (M-Bus)	255	
Kod typu ciepłomierza nr 2 (M-Bus)	1434	
Tryb odczytywania danych z ciepłomierza nr 2 (M-Bus)	24h	
Adres licznika nr 3 w magistrali licznikowej (M-Bus)	255	
Kod typu ciepłomierza nr 3 (M-Bus)	1434	
Tryb odczytywania danych z ciepłomierza nr 3 (M-Bus)	24h	
Adres licznika nr 4 w magistrali licznikowej (M-Bus)	255	
Kod typu ciepłomierza nr 4 (M-Bus)	1434	
Tryb odczytywania danych z ciepłomierza nr 4 (M-Bus)	24h	
Adres licznika nr 5 w magistrali licznikowej (M-Bus)	255	
Kod typu ciepłomierza nr 5 (M-Bus)	1434	
Tryb odczytywania danych z ciepłomierza nr 5 (M-Bus)	24h	
Adres licznika nr 6 w magistrali licznikowej (M-Bus)	255	
Kod typu ciepłomierza nr 6 (M-Bus)	1434	
Tryb odczytywania danych z ciepłomierza nr 6 (M-Bus)	24h	
CO6 - F11 Ograniczenie przepływu w obiegu regulacyjnym Rk1 przy użyciu magistrali licznikowej		
F11	WYŁ.	
Maksymalna wartość graniczna	1.50 m3/h	
Maksymalna wartość graniczna dla pracy w trybie ogrzewania	1.50 m3/h	
Maksymalna wartość graniczna dla pracy w trybie podgrzewania c.w.u.	1.50 m3/h	
Współczynnik ograniczenia	1.0	
CO6 - F12 Ograniczenie mocy w obiegu regulacyjnym Rk1 przy użyciu magistrali licznikowej		
F12	WYŁ.	
Maksymalna wartość graniczna	1.5 KW	
Maksymalna wartość graniczna dla pracy w trybie ogrzewania	1.5 KW	
Maksymalna wartość graniczna dla pracy w trybie podgrzewania c.w.u.	1.5 KW	
Współczynnik ograniczenia	1.0	
CO6 - F13 Volumenstrombegrenzung in Rk 2 mittels Zählerbus		
F13	WYŁ.	
Maksymalna wartość graniczna	1.50 m3/h	
Współczynnik ograniczenia	1.0	
CO6 - F14 Leistungsbegrenzung in Rk2 mittels Zählerbus		
F14	WYŁ.	
Maksymalna wartość graniczna	1.5 KW	
Współczynnik ograniczenia	1.0	
CO6 - F15 Volumenstrombegrenzung in Rk 3 mittels Zählerbus		
F15	WYŁ.	
Maksymalna wartość graniczna	1.50 m3/h	
Współczynnik ograniczenia	1.0	
CO6 - F16 Leistungsbegrenzung in Rk3 mittels Zählerbus		
F16	WYŁ.	
Maksymalna wartość graniczna	1.5 KW	
Współczynnik ograniczenia	1.0	

Parametru nie można edytować Parametr został zdefiniowany przez użytkownika Źródło danych

Parametr można edytować

Parametr można edytować i wczytać

Oznaczenie do oznakowania błędów

Parametr można wykonać

Pomocniczy parametr programu

Wartości poza dolną/górną granicą wartości

Typ urządzenia: Regulator TROVIS 5578

Nazwa pliku: Parametryzacja TROVIS 5578 _ANL 21.9 dla parametrów 70_50.tro_55xx



1.7. Sprzętowa magistrala komunikacyjna

CO7 - F01 Magistrala komunikacyjna obiektowa			
F01		WYŁ.	
Adres w magistrali obiektowej		---	
CO7 - F02 Synchronizacja czasu zegarowego			
F02		WYŁ.	

Parametru nie można edytować Parametr został zdefiniowany przez użytkownika Źródło danych

Parametr można edytować Parametr można edytować i wczytać

Oznaczenie do oznakowania błędu

Parametr można wykonać Pomocniczy parametr programu

Wartości poza dolną/górną granicą wartości



CO7 - F03 Panel pokojowy TROVIS 5570 w obiegu regulacyjnym Rk1		
F03	WYŁ.	
Adres w magistrali obiektowej	---	
CO7 - F04 Panel pokojowy TROVIS 5570 w obiegu regulacyjnym Rk2		
F04	WYŁ.	
Adres w magistrali obiektowej	---	
CO7 - F05 Panel pokojowy TROVIS 5570 w obiegu regulacyjnym Rk3		
F05	WYŁ.	
Adres w magistrali obiektowej	---	
CO7 - F06 Wysłać wartość mierzoną przez czujnik temperatury zewnętrznej AF1		
F06	WYŁ.	
Nr rejestru	1	
CO7 - F07 Odebrać wartość mierzoną temperatury zewnętrznej AF1		
F07	WYŁ.	
Nr rejestru	1	
CO7 - F08 Wysłać wartość mierzoną przez czujnik temperatury zewnętrznej AF2		
F08	WYŁ.	
Nr rejestru	2	
CO7 - F09 Odebrać wartość mierzoną temperatury zewnętrznej AF2		
F09	WYŁ.	
Nr rejestru	2	
CO7 - F10 Wysłać wartość zadaną zasilania w obiegu regulacyjnym Rk1		
F10	WYŁ.	
Nr rejestru	5	
CO7 - F11 Wysłać wartość zadaną zasilania w obiegu regulacyjnym Rk2		
F11	WYŁ.	
Nr rejestru	5	
CO7 - F12 Wysłać wartość zadaną zasilania w obiegu regulacyjnym Rk3		
F12	WYŁ.	
Nr rejestru	5	
CO7 - F13 Wysłać wartość zadaną c.w.u.		
F13	WYŁ.	
Nr rejestru	5	
CO7 - F14 Wysłać maksymalną wartość zadaną temperatury zasilania		
F14	WYŁ.	
Nr rejestru	5	
CO7 - F15 Odebrać sygnał zapotrzebowania na ciepło		
F15	WYŁ.	
Nr rejestru	5	
CO7 - F16 zarezerwowane		
F16	WYŁ.	

Parametru nie można edytować Parametr został zdefiniowany przez użytkownika Źródło danych

Parametr można edytować Parametr można edytować i wczytać

Oznaczenie do oznakowania błędu

Parametr można wykonać Pomocniczy parametr programu

Wartości poza dolną/górną granicą wartości

Typ urządzenia: Regulator TROVIS 5578

Nazwa pliku: Parametryzacja TROVIS 5578 _ANL 21.9 dla parametrów 70_50.tro_55xx



CO7 - F17 Receive external demand in Rk2		
F17		WYŁ.
Nr rejestru		5
CO7 - F18 Receive external demand in Rk3		
F18		WYŁ.
Nr rejestru		5
CO7 - F19 Zwiększenie granicznej wartości temperatury powrotu		
F19		WYŁ.
Nr rejestru		32
CO7 - F20 Wysłać komunikat "Pogrzewanie c.w.u. uruchomione"		
F20		WYŁ.
Nr rejestru		32
CO7 - F21 Odebrać sygnał uruchomienia obiegu regulacyjnego Rk1		
F21		WYŁ.
Nr rejestru		32
CO7 - F22 Odebrać sygnał uruchomienia obiegu regulacyjnego Rk2		
F22		WYŁ.
Nr rejestru		32
CO7 - F23 Odebrać sygnał uruchomienia obiegu regulacyjnego Rk3		
F23		WYŁ.
Nr rejestru		32

Parametru nie można edytować Parametr został zdefiniowany przez użytkownika Źródło danych

Parametr można edytować Parametr można edytować i wczytać

Oznaczenie do oznakowania błędu





Parametr można wykonać Pomocniczy parametr programu

Wartości poza dolną/górną granicą wartości


Typ urządzenia: Regulator TROVIS 5578

Nazwa pliku: Parametryzacja TROVIS 5578 _ANL 21.9 dla parametrów 70_50.tro_55xx




 Parametru nie można edytować  Parametr został zdefiniowany przez użytkownika    Źródło danych

 Parametr można edytować  Parametr można edytować i wczytać

 Oznaczenie do oznakowania błędu

 Parametr można wykonać  Pomocniczy parametr programu

 Wartości poza dolną/górną granicą wartości



1.8. Inicjalizacja błędów

CO8 - F01 Kontrola we binarnego bE01 w rejestrze błędu FSR			
F01		WYŁ.	
Zgłoszenie przy stanie bE		BE = 1	
CO8 - F02 Kontrola we binarnego bE02 w rejestrze błędu FSR			
F02		WYŁ.	
Zgłoszenie przy stanie bE		BE = 1	
CO8 - F03 Kontrola we binarnego bE03 w rejestrze błędu FSR			
F03		WYŁ.	
Zgłoszenie przy stanie bE		BE = 1	
CO8 - F04 Kontrola we binarnego bE04 w rejestrze błędu FSR			
F04		WYŁ.	
Zgłoszenie przy stanie bE		BE = 1	
CO8 - F05 Kontrola we binarnego bE05 w rejestrze błędu FSR			
F05		WYŁ.	
Zgłoszenie przy stanie bE		BE = 1	
CO8 - F06 Kontrola we binarnego bE06 w rejestrze błędu FSR			
F06		WYŁ.	
Zgłoszenie przy stanie bE		BE = 1	
CO8 - F08 Kontrola we binarnego bE08 w rejestrze błędu FSR			
F08		WYŁ.	
Zgłoszenie przy stanie bE		BE = 1	
CO8 - F09 Kontrola we binarnego bE09 w rejestrze błędu FSR			
F09		WYŁ.	
Zgłoszenie przy stanie bE		BE = 1	
CO8 - F10 Kontrola we binarnego bE10 w rejestrze błędu FSR			
F10		WYŁ.	
Zgłoszenie przy stanie bE		BE = 1	
CO8 - F11 Kontrola we binarnego bE11 w rejestrze błędu FSR			
F11		WYŁ.	
Zgłoszenie przy stanie bE		BE = 1	
CO8 - F12 Kontrola we binarnego bE12 w rejestrze błędu FSR			
F12		WYŁ.	
Zgłoszenie przy stanie bE		BE = 1	
CO8 - F13 Kontrola we binarnego bE13 w rejestrze błędu FSR			
F13		WYŁ.	
Zgłoszenie przy stanie bE		BE = 1	
CO8 - F15 Kontrola we binarnego bE15 w rejestrze błędu FSR			
F15		WYŁ.	
Zgłoszenie przy stanie bE		BE = 1	
CO8 - F16 Kontrola we binarnego bE16 w rejestrze błędu FSR			
F16		WYŁ.	
Zgłoszenie przy stanie bE		BE = 1	

Parametru nie można edytować Parametr został zdefiniowany przez użytkownika Źródło danych

Parametr można edytować

Parametr można edytować i wczytać

Oznaczenie do oznakowania błędu

Parametr można wykonać

Pomocniczy parametr programu

Wartości poza dolną/górną granicą wartości



CO8 - F17 Kontrola we binarnego bE17 w rejestrze błędów FSR		
F17		WYŁ.
Zgłoszenie przy stanie bE		BE = 1

2. Parametry

2.1. Obieg regulacyjny c.o. RK1

Nachylenie krzywej grzania		1.0	
Poziom krzywej grzania		0.0 °C	
Minimalna temperatura zasilania		35.0 °C	
Maksymalna temperatura zasilania		70.0 °C	
Graniczna temperatura zewnętrzna dla rozpoczęcia pracy w trybie nominalnym		-15.0 °C	
Nachylenie krzywej powrotu		0.7	
Poziom krzywej powrotu		0.0 °C	
Spodek (poziom dolny) krzywej temperatury powrotu		35.0 °C	
Maksymalna temperatura powrotu		55.0 °C	
Wartość zadana temperatury w pomieszczeniu		20.0 °C	
Graniczna temperatura zewnętrzna dla zakończenia pracy w trybie nominalnym		15.0 °C	
Zredukowana wartość zadana temperatury w pomieszczeniu		15.0 °C	
Graniczna temperatura zewnętrzna dla zakończenia pracy w trybie zredukowanym		15.0 °C	

2.2. Obieg regulacyjny c.o. RK3

Nachylenie krzywej grzania		1.0	
Poziom krzywej grzania		0.0 °C	
Minimalna temperatura zasilania		35.0 °C	
Maksymalna temperatura zasilania		70.0 °C	
Graniczna temperatura zewnętrzna dla rozpoczęcia pracy w trybie nominalnym		-15.0 °C	
Nachylenie krzywej powrotu		0.7	
Poziom krzywej powrotu		0.0 °C	
Spodek (poziom dolny) krzywej temperatury powrotu		35.0 °C	
Maksymalna temperatura powrotu		55.0 °C	
Wartość zadana temperatury w pomieszczeniu		20.0 °C	
Graniczna temperatura zewnętrzna dla zakończenia pracy w trybie nominalnym		15.0 °C	
Zredukowana wartość zadana temperatury w pomieszczeniu		15.0 °C	
Graniczna temperatura zewnętrzna dla zakończenia pracy w trybie zredukowanym		15.0 °C	

2.3. Obieg c.w.u.

Minimalna temperatura c.w.u.		40.0 °C	
Maksymalna temperatura c.w.u.		60.0 °C	
Wartość zadana temperatury c.w.u. w dzień		55.0 °C	

Parametru nie można edytować Parametr został zdefiniowany przez użytkownika Źródło danych

Parametr można edytować Parametr można edytować i wczytać

Oznaczenie do oznakowania błędów

Parametr można wykonać Pomocniczy parametr programu

Wartości poza dolną/górną granicą wartości



Wartość podtrzymania temperatury c.w.u.	40.0 °C	
---	---------	--

2.4. Funkcje dotyczące wszystkich schematów instalacji

2.4.1. Dni świąteczne

1. dzień świąteczny	Pusty	
2. dzień świąteczny	Pusty	
3. dzień świąteczny	Pusty	
4. dzień świąteczny	Pusty	
5. dzień świąteczny	Pusty	
6. dzień świąteczny	Pusty	
7. dzień świąteczny	Pusty	
8. dzień świąteczny	Pusty	
9. dzień świąteczny	Pusty	
10. dzień świąteczny	Pusty	
11. dzień świąteczny	Pusty	
12. dzień świąteczny	Pusty	
13. dzień świąteczny	Pusty	
14. dzień świąteczny	Pusty	
15. dzień świąteczny	Pusty	
16. dzień świąteczny	Pusty	
17. dzień świąteczny	Pusty	
18. dzień świąteczny	Pusty	
19. dzień świąteczny	Pusty	
20. dzień świąteczny	Pusty	

2.4.2. Ferie/wakacje

1. okres ferii/wakacji	Pusty	
2. okres ferii/wakacji	Pusty	
3. okres ferii/wakacji	Pusty	
4. okres ferii/wakacji	Pusty	
5. okres ferii/wakacji	Pusty	
6. okres ferii/wakacji	Pusty	
7. okres ferii/wakacji	Pusty	
8. okres ferii/wakacji	Pusty	
9. okres ferii/wakacji	Pusty	
10. okres ferii/wakacji	Pusty	

2.5. Parametry komunikacji

Adres stacji	255	
--------------	-----	--

Parametru nie można edytować Parametr został zdefiniowany przez użytkownika Źródło danych

Parametr można edytować

Parametr można edytować i wczytać

Oznaczenie do oznakowania błędu

Parametr można wykonać

Pomocniczy parametr programu

Wartości poza dolną/górną granicą wartości



3. Programy sterowania zegarowego

3.1. Obieg regulacyjny c.o. RK1

Poniedziałek		00:00 - 24:00	Godzina	
Wtorek		00:00 - 24:00	Godzina	
Środa		00:00 - 24:00	Godzina	
Czwartek		00:00 - 24:00	Godzina	
Piątek		00:00 - 24:00	Godzina	
sobota		00:00 - 24:00	Godzina	
Niedziela		00:00 - 24:00	Godzina	
Poniedziałek - niedziela			Godzina	

3.2. Obieg regulacyjny c.o. RK3

Poniedziałek		00:00 - 24:00	Godzina	
Wtorek		00:00 - 24:00	Godzina	
Środa		00:00 - 24:00	Godzina	
Czwartek		00:00 - 24:00	Godzina	
Piątek		00:00 - 24:00	Godzina	
sobota		00:00 - 24:00	Godzina	
Niedziela		00:00 - 24:00	Godzina	
Poniedziałek - niedziela			Godzina	

3.3. Obieg c.w.u.

Poniedziałek		00:00 - 24:00	Godzina	
Wtorek		00:00 - 24:00	Godzina	
Środa		00:00 - 24:00	Godzina	
Czwartek		00:00 - 24:00	Godzina	
Piątek		00:00 - 24:00	Godzina	
sobota		00:00 - 24:00	Godzina	
Niedziela		00:00 - 24:00	Godzina	
Poniedziałek - niedziela		00:00 - 24:00	Godzina	

3.4. Pompa cyrkulacyjna

Poniedziałek		00:00 - 24:00	Godzina	
Wtorek		00:00 - 24:00	Godzina	
Środa		00:00 - 24:00	Godzina	
Czwartek		00:00 - 24:00	Godzina	
Piątek		00:00 - 24:00	Godzina	

Parametru nie można edytować Parametr został zdefiniowany przez użytkownika Źródło danych

Parametr można edytować

Parametr można edytować i wczytać

Oznaczenie do oznakowania błędu

Parametr można wykonać

Pomocniczy parametr programu

Wartości poza dolną/górną granicą wartości

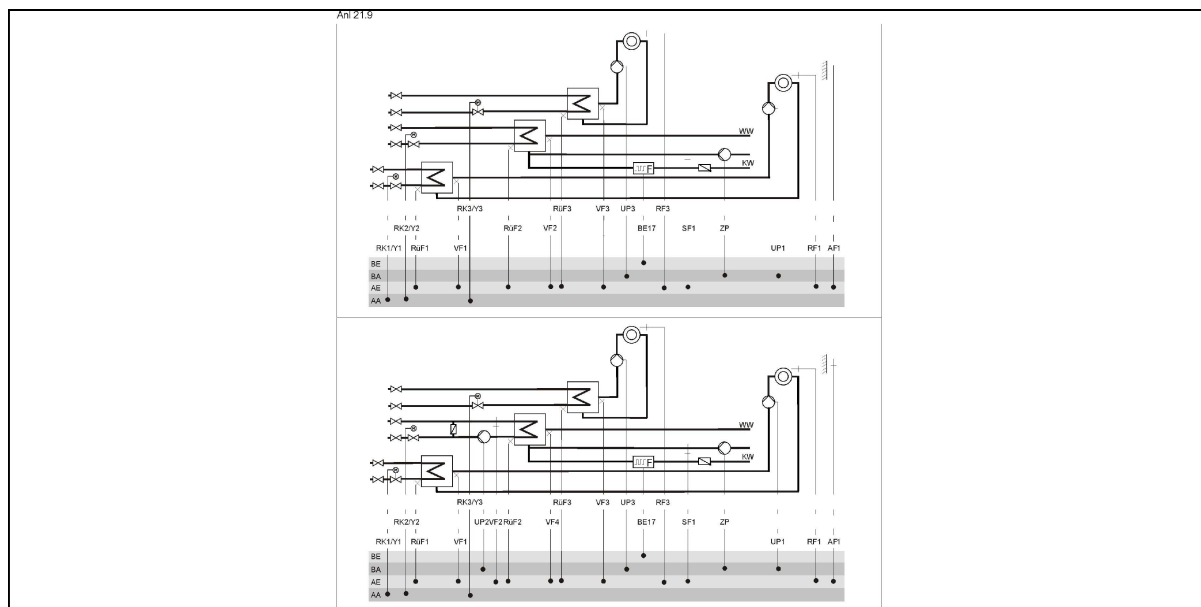
Typ urządzenia: Regulator TROVIS 5578

Nazwa pliku: Parametryzacja TROVIS 5578 _ANL 21.9 dla parametrów 70_50.tro_55xx



sobota		00:00 - 24:00	Godzina	
Niedziela		00:00 - 24:00	Godzina	
Poniedziałek - niedziela		00:00 - 24:00	Godzina	

4. Czujniki



Wartości mierzone przez czujnik			
AF1		0.0 °C	
AF2		0.0 °C	
SF1		0.0 °C	
SF2		0.0 °C	
RF1		0.0 °C	
RF2		0.0 °C	
RF3		0.0 °C	
VF1		0.0 °C	
VF2		0.0 °C	
VF3		0.0 °C	
VF4		0.0 °C	
RüF1		0.0 °C	
RüF2		0.0 °C	
RüF3		0.0 °C	
FG1		0.0 °C	
FG2		0.0 °C	
SF3/FG3		0.0 °C	
Praca			
UP1		WYŁ.	

Parametru nie można edytować Parametr został zdefiniowany przez użytkownika Źródło danych

Parametr można edytować Parametr można edytować i wczytać

Oznaczenie do oznakowania błędu

Parametr można wykonać Pomocniczy parametr programu

Wartości poza dolną/górną granicą wartości



UP3	WYŁ.
ZP	WYŁ.
TLP	WYŁ.
Tryb pracy Rk1	Wartość zadana dla pracy w trybie automatyka
Sygnał nastawczy obiegu Rk1	0 %
Tryb pracy Rk3	Wartość zadana dla pracy w trybie automatyka
Sygnał nastawczy obiegu Rk3	0 %
Tryb pracy TW	Wartość zadana dla pracy w trybie automatyka
Stellsignal TW	0 %
\$\$	
Reset collective level bit	AUTARK

5. Wersja oprogramowania, numer seryjny

Wersja oprogramowania	2.25
Numer seryjny	0

6. Wskazanie rozszerzone - panel pokojowy

Wyświetlanie dowolnie określanych wartości w panelu pokojowym TROVIS 5570 (panel RLG1 = obieg regulacyjny Rk1)		
Wyświetlanie wartości pomiarowej temperatury 1 w panelu RLG1		Niezdefiniowane
Wyświetlanie wartości pomiarowej temperatury 2 w panelu RLG1		Niezdefiniowane
Wyświetlanie wartości pomiarowej temperatury 3 w panelu RLG1		Niezdefiniowane
Wyświetlanie wartości pomiarowej temperatury 4 w panelu RLG1		Niezdefiniowane
Wyświetlanie wartości pomiarowej temperatury 5 w panelu RLG1		Niezdefiniowane
Wyświetlanie wartości bezwymiarowej 1 w panelu RLG1		Niezdefiniowane
Wyświetlanie wartości bezwymiarowej 2 w panelu RLG1		Niezdefiniowane
Wyświetlanie wartości bezwymiarowej 3 w panelu RLG1		Niezdefiniowane
Wyświetlanie wartości bezwymiarowej 4 w panelu RLG1		Niezdefiniowane
Wyświetlanie wartości bezwymiarowej 5 w panelu RLG1		Niezdefiniowane

7. Rejestrowanie danych

Analogowe informacje robocze		
1. wartość robocza	Wartość zadana zasilania w obiegu regulacyjnym Rk1	
2. wartość robocza	Wartość zadana temperatury zasilania -...	
3. wartość robocza	Wartość zadana zasilania w obiegu regulacyjnym Rk3	
4. wartość robocza	Niezdefiniowane	
5. wartość robocza	Niezdefiniowane	
6. wartość robocza	Niezdefiniowane	
7. wartość robocza	Niezdefiniowane	
8. wartość robocza	Niezdefiniowane	
9. wartość robocza	Niezdefiniowane	
10. wartość robocza	Niezdefiniowane	

Parametru nie można edytować Parametr został zdefiniowany przez użytkownika Źródło danych

Parametr można edytować

Parametr można edytować i wczytać

Oznaczenie do oznakowania błędów

Parametr można wykonać

Pomocniczy parametr programu

Wartości poza dolną/górną granicą wartości

Typ urządzenia: Regulator TROVIS 5578

Nazwa pliku: Parametryzacja TROVIS 5578 _ANL 21.9 dla parametrów 70_50.tro_55xx



Binarne informacje robocze			
1. stan binarny		Niezdefiniowane	
2. stan binarny		Niezdefiniowane	
3. stan binarny		Niezdefiniowane	
4. stan binarny		Niezdefiniowane	
5. stan binarny		Niezdefiniowane	
6. stan binarny		Niezdefiniowane	
7. stan binarny		Niezdefiniowane	
8. stan binarny		Niezdefiniowane	
9. stan binarny		Niezdefiniowane	
10. stan binarny		Niezdefiniowane	

Parametru nie można edytować Parametr został zdefiniowany przez użytkownika Źródło danych

Parametr można edytować Parametr można edytować i wczytać

Oznaczenie do oznakowania błędu

Parametr można wykonać Pomocniczy parametr programu

Wartości poza dolną/górną granicą wartości