



§4

Gwarancja nie obejmuje:

Gwarancją nie są objęte Produkty z uszkodzeniami mechanicznymi lub elektrycznymi nie powstałymi z powodów obciążających producenta, o których mowa w §1 pkt.1 a szczególności

- Produkty z uszkodzeniami powstałymi podczas transportu i przeladunku,
- uszkodzenia spowodowane niewłaściwym użytkowaniem lub nadużywaniem Produktu niezgodnie z instrukcją obsługi albo przepisami bezpieczeństwa.
- Produkty uszkodzone na skutek pożaru, powodzi, uderzenia pioruna, czy też innych klęsk żywiołowych, wojny czy niepokojów społecznych, nieprzewidzianych wypadków, zalania cieczą, przepięć w sieci energetycznej lub/i telekomunikacyjnej, podłączenia do sieci energetycznej w sposób niezgodny z instrukcją obsługi.
- Produkty, w których osoby inne niż Serwis dokonały przeróbek, zmian, dostrojów lub napraw naruszając plombę gwarancyjną lub w jakikolwiek inny sposób.
- Produkty, których Kartę Gwarancyjną lub numery seryjne w jakikolwiek sposób zmieniono, zamazano lub zatarto.

W zakres napraw gwarancyjnych nie wchodzi okresowe konserwacje i przeglądy Produktu,

§5

Uwagi

- Wszelkie wadliwe produkty lub części, których wymiany dokonano w ramach gwarancji stają się własnością właściwego Serwisu.
- Alfa Term Polatowski Spółka Jawna, Serwisy, firmy handlowe które sprzedały Produkt, oraz ich filie i oddziały nie będą odpowiadać wobec Kupującego za utratę, uszkodzenie lub zniszczenie Produktu wynikłe z innych przyczyn niż wady tkwiące w Produkcie, oraz nie będą odpowiadać za szkody spowodowane wadami Produktu, inne niż rzeczywiście poniesione.
- Uprawnienia z tytułu gwarancji nie obejmują prawa Kupującego do domagania się zwrotu utraconych zysków w związku z awarią produktu.
- Gwarancja na sprzedany towar konsumpcyjny nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego względem sprzedawcy towaru konsumpcyjnego wynikających z niezgodności towaru z umową.

Typ i model produktu: TC 120-45A-15

Pieczętka sklepu i podpis:

Nr rachunku (faktury)

Data sprzedaży

Akceptuję warunki gwarancji

UWAGA! Przed rozpoczęciem montażu i eksploatacji sterownika należy bezwzględnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi.

Uwaga!!! montaż urządzenia zgodnie z obowiązującymi przepisami należy zlecić osobom z uprawnieniami.

Sterownik należy podłączyć do gniazda 220 V , 50 Hz z końcem zerującym o sprawdzonej skuteczności zerowania. Wymagane jest aby wszystkie połączenia elektryczne sterownika były uziemione przy zastosowaniu dodatkowego zacisku do przewodu uziemiającego.

Podłączenie zasilania, pompy obiegowej c.o., siłownika zaworu oraz sondy należy wykonać z odpowiednich zacisków listwy przyłączeniowej sterownika zgodnie ze schematem elektrycznym załączonym w instrukcji.

Dystrybutor nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikłe z nieprawidłowego podłączenia sterownika, dlatego też instalację urządzenia powinna przeprowadzić osoba przeszkolona posiadająca odpowiednie uprawnienia.

Miedzianą studzienkę czujnika temperatury należy wkręcić w króciec pomiarowy urządzenia grzewczego z gwintem wewnętrznym R ½" odpowiednio je uszczelniając.

Po włożeniu w wkręconą studzienkę sondy czujnika temperatury, należy ją zabezpieczyć, przed wypadnięciem, stalową spinką.

I. MENU GŁÓWNE

Poprzez pojedyncze naciśnięcie przycisku **P4** wyświetla się wartość ustawień poszczególnych **TERMOSTATÓW**, co jest sygnalizowane zapaleniem się i miganiem diody w odpowiedniej pozycji danego wyjścia.

- Aby dokonać modyfikacji tych ustawień należy :
 - przejsć do pozycji określonego **TERMOSTATU (wyjścia)**
 - zmienić wartość ustawienia naciskając przycisk: **P3(+)** zwiększenie wartości lub **P2(-)** zmniejszenie wartości
- Aby zapamiętać zmiany i wyjść należy nacisnąć przycisk **P4**
- Aby wyjść z **MENU bez zmian** należy nacisnąć przycisk **P1** lub odczekać **10 sekund**

Symbol	Opis	j.m	Min	Ustawienie fabryczne	Max	Dioda
T-P1	Termostat POMPA (reaguje na pomiar temperatury przez SONDA 1)	°C	20	30	85	L1
T-P2	Termostat VALVOLA - reaguje na pomiar temperatury przez : SONDA 1 jeśli H=0 , H=1 , H=1b SONDA 2 jeśli H=2 , H=2b , H=3	°C	20	45	85	L2
A03	Termostat AUX - reaguje na pomiar temperatury przez: SONDA 1 jeśli funkcja sanitarna H=0,H=1,H=1b,H=2,H=2b SONDA 2 jeśli funkcja sanitarna H=3	°C	20	45	85	L3
A04	Termostat VALVOLA MOTORIZZATA -reaguje na pomiar temperatury przez SONDA 1	°C	20	70	90	L4
A05	Termostat SERV -reaguje na pomiar temperatury przez SONDA 1	°C	20	50	85	L5
A21	Czujnik POKOJOWY (wartość ustawiona pojawi się na wyświetlaczu jeśli P07=1)	°C	5	20	50	L9

Termostat **SERV** nie jest aktywny w przypadku konfiguracji sterowania wyjściem **SERV=GRILL**

1. Włączenie/wyłączenie:

Włączenie/wyłączenie sterownika następuje w wyniku przedłużonego wciśnięcia przycisku **P1** na panelu czołowym sterownika.

- **wyłączenie** sterownika jest sygnalizowane zapaleniem się diody **L5**

2. Stan Wyświetlacza

- normalnie wyświetlana jest temperatura odczytywana przez **SONDA 1**, dzięki przedłużonemu wciśnięciu przycisku **P4** wyświetlana jest przez **5 sekund** temperatura odczytywana przez **SONDA 2** co sygnalizowane jest zapaleniem się diody (**kreski**) **L10**, **pod warunkiem, że funkcja sanitarna H jest ustawiona w pozycji 2 lub 2b lub 3.**
- Jeśli **P07 = 1** (patrz funkcja **Czujnika Pokojowego**), to po ponownym wciśnięciu przycisku **P4** wyświetlona zostanie temperatura odczytywana przez **CZUJNIK POKOJOWY (opcja)** co sygnalizowane jest zapaleniem się diody **L9 (forma kropki)**.
- zwarcie na zaciskach flusostatu (**FLUX=ON**) sygnalizowane jest zapaleniem się diody **L8**
- zwarcie na zaciskach termostatu pokojowego (**TH-AMB=ON**) sygnalizowane jest zapaleniem się diody **L9**

3. Funkcja Alarm:

Jeśli temperatura odczytana przez czujnik **SONDA 1** będzie wyższa od wartości ustawionej na **Termostacie Alarm A08** to:

- uruchamiany jest sygnał dźwiękowy i wizyjny
- funkcja **CISZA**: sygnał dźwiękowy można wyłączyć **na 5 minut** wciskając dowolny przycisk
- po tym czasie, jeśli warunki uaktywnienia alarmu nie uległy zmianie, nastąpi ponowne automatyczne włączenie sygnału dźwiękowego.

4. Funkcja Antyzamarzaniowa:

Jeśli parametr **P03=1** (patrz **Tabela ustawień parametrów**) i temperatura odczytana przez czujnik **SONDA 1** będzie niższa od wartości ustawionej na **Termostacie Antyzamarzanie A06** to:

- aktywowane jest wyjście **POMPA** w odstępach czasowych (**t06** czas aktywacji **ON**, **t05** czas odstępu pomiędzy aktywacjami **OFF**
- aktywacja tej funkcji sygnalizowana jest zapaleniem się diody **L1** a na wyświetlaczu pojawi się napis **ICE**.

5. Funkcja Antyblokady Pompy

W przypadku unieruchomienia **Pompy** na czas dłuższy od wartości **T01** ustawionej na **Zegarze Antyblokady** to:

- aktywowane jest wyjście **POMPA** na czas **T02 (w sekundach)**
- aktywacja tej funkcji sygnalizowana jest zapaleniem się diody **L1** a na wyświetlaczu pojawi się napis **BLP**

6. Funkcja Standby

W przypadku, kiedy sterownik jest **Wyłączony (ale podłączony do zasilania 230V)** a pojawiają się warunki powodujące zadziałanie termostatu **BEZPIECZEŃSTWA** (temperatura odczytana przez **SONDA 1** jest wyższa od parametru **A07**) to:

- sterownik **włączy się** automatycznie
Funkcja ta jest aktywna gdy parametr **P02=1**

Karta gwarancyjna

Niniejsze warunki gwarancji mają zastosowanie jako dodatkowe i w żaden sposób nie ograniczają praw nabywcy wynikających z przepisów prawa.

Alfa Term Polatowski Spółka Jawna z siedzibą 91-349 Łódź ul. Gdyńska5/4 gwarantuje sprawne działanie wskazanego w gwarancji urządzenia, zwanego dalej "Produktem", zgodnie z warunkami techniczno-eksploatacyjnymi opisanymi w instrukcji obsługi. Gwarancja obowiązuje i jest stosowana na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

§1

Gwarancja

- Niniejszą gwarancją objęte są usterki Produktu spowodowane wadliwymi częściami lub defektami produkcyjnymi.
- Gwarancja zapewnia bezpłatne części zamienne oraz robociznę, zgodnie z warunkami podanymi w niniejszej gwarancji, w ciągu 1 roku od daty zakupu Produktu
- Usterka zgłoszona w okresie gwarancji, o którym mowa w §2 będzie usunięta przez Serwis w terminie 14 dni. Bieg terminu rozpoczyna się pierwszego dnia roboczego następującego po dniu dostarczenia Produktu do Serwisu. Termin usunięcia usterki może być przedłużony do 21 dni w przypadku konieczności sprowadzenia z zagranicy części niezbędnych do wykonania naprawy.
- Kupującemu przysługuje prawo wymiany Produktu na nowy poprzez Serwis, jeżeli:
 - a. w okresie gwarancji, o którym mowa w §2, Serwis dokona pięciu napraw gwarancyjnych, a Produkt będzie wykazywał wady, które uniemożliwiają używanie go zgodnie z przeznaczeniem.
 - b. Serwis nie wywiąże się z obowiązku, o którym mowa w §1 pkt.3.
 - c. Serwis stwierdzi na piśmie, że usunięcie wady jest niemożliwe,
- Jeżeli w szczególnych sytuacjach (np. brak produktu w ofercie handlowej) wymiana Produktu na ten sam typ jest niemożliwa Alfa Term Polatowski Spółka Jawna wymienia produkt na inny typ o najbardziej zbliżonych parametrach technicznych. Takie działanie również uważa się za wykonanie obowiązków gwaranta.
- Jeżeli tylko część Produktu jest wadliwa i daje się odłączyć od części Produktu działającej zgodnie z warunkami techniczno-eksploatacyjnymi opisanymi w instrukcji obsługi, uprawnienia Kupującego wynikające z niniejszej gwarancji ograniczają się jedynie do wadliwej części Produktu.

§2

Okres Gwarancji

Produkt jest objęty gwarancją przez okres 12 miesięcy, liczony od daty zakupu.

§3

Zasady rozpatrywania Gwarancji

- Warunkiem skorzystania przez Kupującego z uprawnień wynikających z niniejszej gwarancji jest przedstawienie w chwili zwracania się o usługę gwarancyjną łącznie:
 - a. poprawnie wypełnionej karty gwarancyjnej, (model, data zakupu tożsama z datą sprzedaży z dowodu zakupu, pieczęć sprzedawcy, podpis Kupującego),
 - b. ważnego dowodu zakupu Produktu,
 - c. wadliwego Produktu,
- Kupujący dostarczając Produkt do Serwisu, a w szczególności przesyłając go przez osoby trzecie, zobowiązany jest zapewnić mu odpowiednie opakowanie. Wszelkiego rodzaju zniszczenia lub uszkodzenia Produktu wynikające z jego niewłaściwego opakowania obciążają wyłącznie Kupującego.

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

TYP	SYMBOL	OPIS	ZACISKI
WEJŚCIA	FLUX	potwierdzenie sygnałem ON/OFF : flusostat lub Termostat zasobnika c.w.u	16 - 17
	SONDA 2	Sonda zasobnika c.w.u lub buforu, zakres pomiaru temperatury 0 – 100 °C	20 - 21
	SONDA 1	Sonda kominka z płaszczem wodnym: zakres pomiaru temperatury 0 – 100 °C	18 - 19
	TH-AMB	Czujnik pokojowy Alfa Term lub termostat, potwierdzenie sygnałem ON/OFF	22 - 23
	LINEA	Zasilanie 230V ± 10% ~ 50 Hz	1 - 2
WYJŚCIA	POMPA	Pompa instalacji zasilana 230V	9(Lon)-10(N)
	VALVOLA	Zawór trzydrogowy z siłownikiem zasilany 230 V Pompa zasilana 230 V	6(Lon)-7(N)- 8(Loff)
	VALV. MOT	Siłownik przepustnicy powietrza AIRmatic zasilany 230 V	11(Lon)-12(N)
	AUX	Stycznik , styki zamienne bezprądowe	3(NO) - 4(COM) -5(NC)
	GRILL/SERV	Konfiguracja SERV ,Zawór z siłownikiem sterowany termostatem, zasilanie 230V	13(Lon) - 14(N) 15(Loff)
Konfiguracja Grill Grill , zasilanie 230V,			13(Lon) - 14(N)

7. Funkcja TEST POMPA i VALVOLA

W przypadku wydłużonego naciśnięcia przycisku P3 (+) lub P2(-):

- odpowiednio aktywowane jest wyjście POMPA i VALVOLA na czas trwania tego nacisku.
- na wyświetlaczu pojawi się napis tSt

8. Funkcja przełącznika AUX (np.przerwanie sygnału z termostatu pokojowego kotła c.o.)

W przypadku kiedy temperatura odczytana przez SONDA 1 jest wyższa od tej ustawionej na termostacie A03 to :

- Aktywowane jest wyjście AUX czyli np. rozwarcie styków 4(COM) 5(NC) przełącznika
- Na wyświetlaczu zapali się dioda L3

9. Funkcja CZUJNIKA POKOJOWEGO lub TERMOSTATU

Wykonać podłączenie Czujnika Pokojowego Alfa Term do zacisków 22-23 (po usunięciu zworki). W Menu Instalatora ustawić parametr P07 na 1 (ustawienie fabryczne P07= 0).Wartość Termostatu A21 ustawić w Menu Głównym.Jeśli temperatura odczytana przez czujnik będzie wyższa od tej ustawionej na Termostacie A21 to :

- nastąpi zamknięcie automatycznej przepustnicy powietrza AIRmatic (nie dotyczy fazy produkcji c.w.u.)

10. Funkcja VALVOLA MOTORIZZATA – STEROWANIE PRZEPUSTNICĄ POWIETRZA „ AIRmatic”

W przypadku kiedy temperatura odczytana przez SONDA 1 jest wyższa od tej ustawionej na termostacie VALV.MOT – A04 to:

- Następuje dezaktywacja wyjścia VALV. MOT.- a tym samym zamknięcie przepustnicy powietrza.
- Na wyświetlaczu zgaśnie dioda L4

W przypadku kiedy temperatura odczytana przez SONDA 1 będzie niższa od ustawionej dla Termostatu POMPA T-P1 to :

- Następuje dezaktywacja wyjścia VALV. MOT. - a tym samym zamknięcie przepustnicy powietrza.
- Na wyświetlaczu zgaśnie dioda L4

Dzięki takiej konfiguracji przepustnica powietrza jest OTWARTA od momentu zadziałania termostatu POMPA(parametr T-P1 uruchomienie pompy c.o.) aż do momentu zadziałania termostatu VALVOLA MOT.(parametr A04).

UWAGA ! Należy pamiętać, że palenie się diody L4 wskazuje na otwarcie przepustnicy powietrza.

FUNKCJA START (świeci się dioda START). Dzięki tej funkcji mamy możliwość wymuszonego otwarcia przepustnicy powietrza „AIRmatic” a tym samym szybszego rozpalenia w kominku.

Naciśnięcie przycisku P1 powoduje :

- Aktywację wyjścia VALV.MOT. czyli otwarcie przepustnicy powietrza
- Zapalenie się diody L5

Funkcja START wyłączy się automatycznie, kiedy temperatura odczytana przez SONDA 1 będzie wyższa od ustawionej dla Termostatu POMPA T-P1 natomiast przepustnica powietrza pozostanie otwarta.

II. MENU INSTALATORA

UWAGA !!

Dostęp do tego Menu zarezerwowany jest wyłącznie dla Instalatorów lub Specjalistycznego Serwisu, ponieważ niewłaściwa zmiana ustawionych parametrów może spowodować, iż sterownik nie będzie nadawał się do użytku.

- aby wejść w Menu należy nacisnąć jednocześnie na około 5 sekund przyciski P1 i P4
- aby wejść w listę parametrów należy użyć przycisków P3(+) lub P2(-)
- aby wyświetlić wartość parametru należy nacisnąć przycisk P4
- aby zmienić wartość parametru należy nacisnąć przyciski P3(+) lub P2(-)
- aby wyświetlić ponownie listę parametrów i zapamiętać zmiany należy nacisnąć przycisk P4
- aby wyjść z MENU bez zmian należy nacisnąć przycisk P1 lub odczekać 10 sekund

1) Funkcja SANITARNA (menu instalatora)

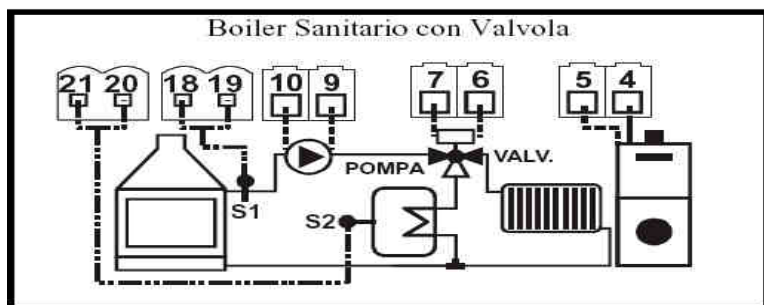
- Ustawienie H_ = H2 (przestawić z ustawienia fabrycznego H_=H1)

Produkcja c.w.u poprzez zasobnik z wężownicą z wykorzystaniem Zaworu trzydrogowego z siłownikiem - Patrz rysunek poniżej.

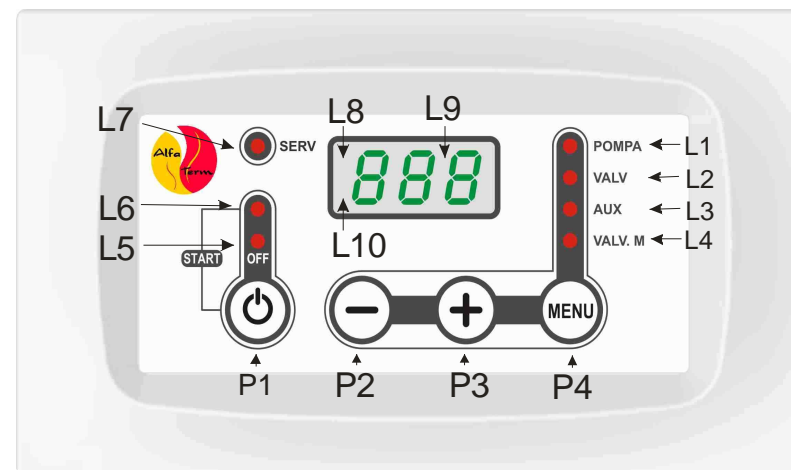
W przypadku gdy :

- temperatura odczytana przez SONDA 2 jest mniejsza od temperatury ustawionej na Termostacie T-P2 i różnica temperatur pomiędzy SONDA 1 i SONDA 2 jest większa od parametru A31 to :
- aktywowane jest wyjście POMPA jako pompa ładująca zasobnik c.w.u
- następuje dezaktywacja wyjścia VALVOLA = OFF (czyli zawór trzydrogowy bezprądowo musi zamknąć przepływ na c.o, a otworzyć przepływ na zasobnik).

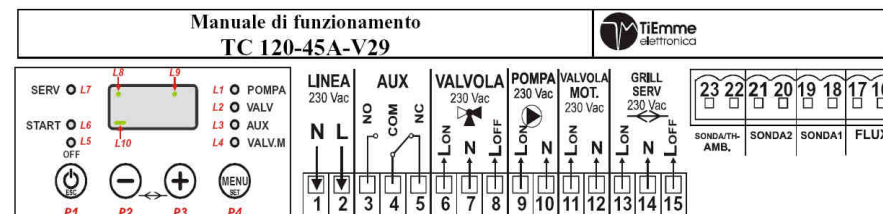
H 2		
T-P1	45 °C	jeśli S2 < 50 °C i S1-S2 > 5 °C to : POMPA = ON e VALV = OFF
T-P2	50 °C	jeśli S1>45°C i S2>50°C lub S1-S2< 5°C to : POMPA e VALV = ON
A31	5 °C	jeśli S1 > 80 °C to : POMPA e VALV = ON
A07	80 °C	
T-AUX	45 °C	jeśli S1 > 45 °C np. Kocioł gazowy = OFF



PANEL CZOŁOWY CENTRALKI



RYСУNEK LISTWY ZACISKOWEJ



ZASILANIE	230 V ± 10% ~50 Hz Bezpiecznik T 3,15 A	CE
POBÓR MOCY	2 VA~	
SONDA POMIARU TEMPERATURY	Czujnik NTC 10K @25° Temperatura pracy -50 °C / 125 °C Limity pomiaru 0 – 99 °C Dokładność pomiaru ± 1 °C	
WYJŚCIA	Obciążenie styków max. 5A 250V	
WYMIARY	sterownik w puszcze podtynkowej o wym. 145x82x55 mm (szer/wys/głęb)	
NORMY	EN 60730-1 50081-1 EN 60730-1 A1 50081-2	

Tabela parametrów niemodyfikowanych, ustawionych fabrycznie.

SYMBOL	OPIS	J.M.	Ust. Fab.
i06	Histereza Termostat Antyzamarzanie A06	°C	2
i07	Histereza Termostat Bezpieczeństwa A07	°C	2
i08	Histereza Termostat Alarm A08	°C	2

III. Konfiguracja SONDA.

W sterowniku tym zastosowano do pomiaru temperatury sondę STANDARD z czujnikiem NTC 10K. W przypadku wymiany starszego sterownika TC 200 na sterownik TC 120 istnieje możliwość pozostawienia starszej sondy koloru szarego (od sterownika TC 200) z czujnikiem NTC 100K. W takim przypadku należy w **Menu Instalatora zmodyfikować ustawienie parametru P01 (patrz tabela ustawień parametrów) na wartość 1.**

IV. SYGNALIZACJA USZKODZEŃ.

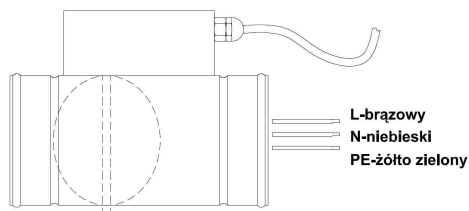
Sterownik sygnalizuje uszkodzenie sondy. W takim przypadku na wyświetlaczu pojawi się jeden z migających napisów

- Lo: sygnalizuje pomiar w dół poza limitem (temperatura poniżej 0°C) **Uszkodzenie Sondy**
- Hi: sygnalizuje pomiar w górę poza limitem (temperatura powyżej 100°C) **Zwarcie Sondy**

V. PRZEPUSTNICA POWIETRZA (wchodząca w skład zestawu AIRMatic Comfort)

W skład zestawu AIRMatic Comfort wchodzi oprócz centralki TC 120-45A-15 przepustnica powietrza sterowana sygnałem napięciowym 230Vac. Przepustnicę charakteryzują: cicha praca oraz wolne czasy zamykania i otwierania kłapy co zwiększa komfort i ekonomikę używanego rozwiązania.

UWAGA: Przepustnicę należy połączyć z kominkiem za pomocą elastycznej rury aluminiowej o średnicy 100mm.



Poniżej zamieszczono schemat podłączeniowy przepustnicy AirMatic.

L – podłączamy do wyjścia VALV MOT. 11 (Lon) na listwie zaciskowej centralki

N – podłączamy do wyjścia VALV MOT. 12 (N) na listwie zaciskowej centralki

PE – podłączamy do instalacji ochronnej

• Ustawienie H_=H2b

Produkcja c.w.u poprzez zasobnik z wężownicą z wykorzystaniem drugiej POMPY jako POMPY ŁADUJĄCEJ - Patrz rysunek poniżej.

UWAGA ! W tym przypadku pompa od c.o. jest podłączona do wyjścia VALVOLA a pompa ładująca zasobnik c.w.u. do wyjścia POMPA patrz rysunek

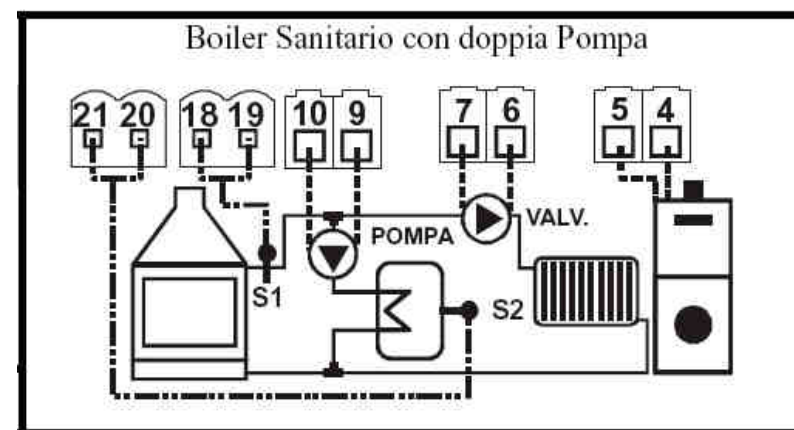
W przypadku gdy :

- temperatura odczytana przez **SONDA 2** jest mniejsza od temperatury ustawionej na **Termostacie T-P2** i różnica temperatur pomiędzy **SONDA 1** i **SONDA 2** jest większa od parametru **A31** to :
- aktywowane jest wyjście **POMPA** jako pompa ładująca zasobnik c.w.u
- następuje dezaktywacja wyjścia **VALVOLA = OFF**(czyli następuje zatrzymanie pompy pracującej na potrzeby c.o.).

• ZABEZPIECZENIE

Powyższe funkcje sanitarne **H2** i **H2b** są **NIEAKTYWNE** w przypadku gdy temperatura odczytana przez **SONDA 1** jest wyższa od temperatury ustawionej na **Termostacie Bezpieczeństwa A07**, równocześnie jest to sygnalizowane miganiem wyświetlacza.

H 2 b		
T-P1	45 °C	jeśli S2 < 50 °C i S1-S2 > 5 °C to : POMPA = ON e VALV = OFF
T-P2	50 °C	jeśli S1>45°C i S2>50°C lub S1-S2< 5°C to: POMPA=OFF e VALV=ON
A31	5 °C	jeśli S1 > 80 °C to : POMPA e VALV = ON
A07	80 °C	
T-AUX	45 °C	jeśli S1 > 45 °C np. Kocioł gazowy = OF



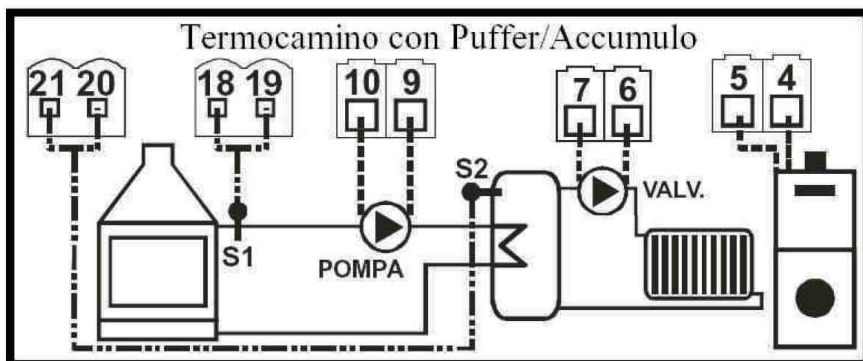
- Ustawienie **H_=H3** Obsługa **BUFORA**

W przypadku gdy :

- temperatura odczytana przez **SONDA 1** jest większa od temperatury ustawionej na **Termostacie T-P1** i różnica temperatur pomiędzy **SONDA 1** i **SONDA 2** jest większa od parametru **A31** to :
- aktywowane jest wyjście **POMPA**.

UWAGA ! Fabrycznie funkcja sanitarna jest ustawiona w pozycji **H_= H1**

H 3			
T-P1	40 °C	jeśli S1 >40 °C i S1-S2 > 5 °C to : POMPA = ON	
A31	5 °C	jeśli S2>45°C to: VALV = ON	
T-P2	45 °C		
T-AUX	45 °C	jeśli S2> 45 °C np. Kocioł gazowy = OFF	



- Menu sterowania wyjściem **SERV** (**UWAGA!** Ustawienie fabryczne wyjścia **SERV=Gri**).

Istnieje podwójna funkcja wyjścia **SERV**:

1. funkcja **GRILL** - przycisk **P2(-)** wyłączy lub włączy (zaniknie lub pojawi się napięcie **230V** na tym wyjściu)
2. funkcja programowanego **TERMOSTATU** - **A05** obsługującego wyjście **SERV**

Jeśli temperatura odczytana przez **SONDA 1** jest wyższa od tej ustawionej na termostacie **SERV A05** to :

1. następuje aktywacja wyjścia **SERV**
2. w pozycji **SERV** zapala się dioda **L7** na panelu czołowym centrali.

- aby wejść w **Menu** należy **jednocześnie** nacisnąć przyciski **P2(-)** i **P3(+)** na ok. **5 sekund** na wyświetlaczu pojawi się aktualna konfiguracja: **tEr** (Termostat) lub **Gri** (Grill)
- **ustawić odpowiednią konfigurację przyciskami P2(-) i P3(+)**.

- aby wyjść z **Menu** i zapamiętać należy poczekać ok. **5 sekund**.

Tabela Ustawień Parametrów

Symbol	Opis	j.m	Min	Ust. Fab.	Max
A06	Termostat ANTYZAMARZANIA	°C	3	4	10
A07	Termostat BEZPIECZEŃSTWA	°C	60	80	90
A08	Termostat ALARM	°C	85	90	95
A31	Różnica odczytu pomiędzy sondami S1 – S2	°C	2	5	15
I01	Histereza Termostat POMPA T-P1	°C	1	5	20
I02	Histereza Termostat VALVOLA T-P2	°C	1	5	20
I03	Histereza Termostat AUX A03	°C	1	5	20
I04	Histereza Termostat VALVOLA MOTORIZZATA A04	°C	1	5	20
I05	Histereza Termostat SERV A05	°C	1	5	20
T01	Zegar ANTYBLOKADY	h	1	168	255
T02	Czas aktywacji POMPY w ANTYBLOKADZIE	sec	0	30	255
T05	Czas odstępu pomiędzy aktywacjami POMPY przy funkcji ANTYZAMARZANIE	min	1	5	255
T06	Czas aktywacji POMPY przy funkcji ANTYZAMARZANIE	sec	1	20	255
P01	Rodzaj SONDY 1 , standard = 0 , szary (100K) = 1	n	0	0	1
P02	Ustawienie parametru STANDBY	n	0	1	1
P03	Ustawienie funkcji ANTYZAMARZANIE	n	0	1	1
H	Ustawienie funkcji SANITARNEJ	n	0	1	3