



§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, dostrojzeń 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 we wkręconą studzienkę sondy czujnika temperatury, należy ją zabezpieczyć, przed wypadnięciem, stalową spinaką.

**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 <b>POMPA</b> (reaguje na pomiar temperatury przez <b>SONDA 1</b> )	°C	20	30	85	L1
T-P2	Termostat VALVOLA - reaguje na pomiar temperatury przez : SONDA 1 jeśli H=0 , H=1 , H=1b	°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 <b>VALVOLA MOTORIZZATA</b> -reaguje na pomiar temperatury przez <b>SONDA 1</b>	°C	20	70	90	L4
A05	Termostat <b>SERV</b> -reaguje na pomiar temperatury przez <b>SONDA 1</b>	°C	20	50	85	L5
A21	Czujnik <b>POKOJOWY</b> (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	13(Lon)-14(N) 15(Loff)
	AUX	Stycznik , styki zamienne bezprądowe	3(NO) - 4(COM) -5(NC)
	GRILL/SERV	Konfiguracja SERV ,Zawór z siłownikiem sterowany termostatem, zasilanie 230V	11(Lon) - 12(N)
Konfiguracja Grill Grill , zasilanie 230V,			11(Lon) - 12(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. 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

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 zapali się 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 zapali się 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 zamknięcie 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)

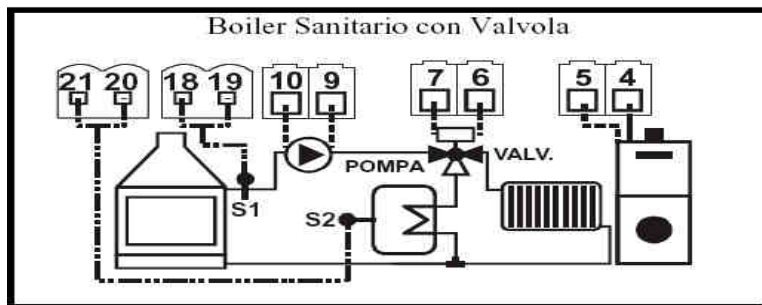
- Ustawienie H\_ = H2 (przestawić z ustawienia fabrycznego H\_=H1)

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

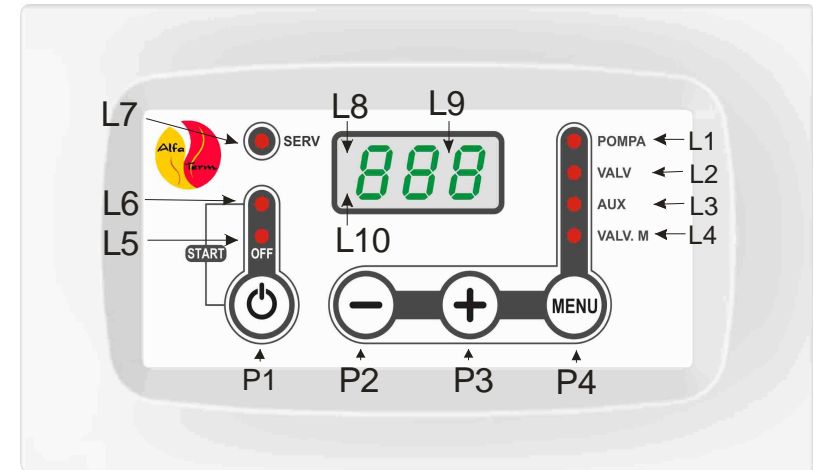
W przypadku gdy :

- 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).

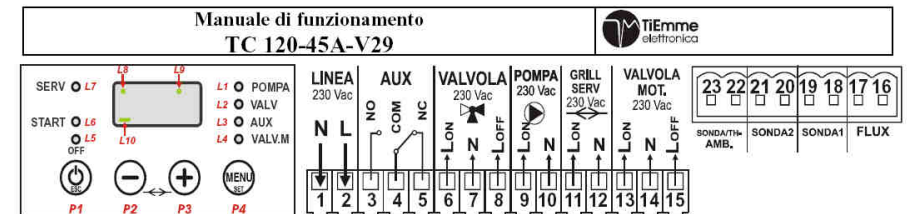
H 2		
T-P1	45 °C	jeśli S2 < 50 °C i S1-S2 > 5 °C to : POMPA = ON e VALV = OFF
T-P2	50 °C	jeśli S1>45°C i S2>50°C lub S1-S2< 5°C to : POMPA e VALV = ON
A31	5 °C	jeśli S1 > 80 °C to : POMPA e VALV = ON
A07	80 °C	
T-AUX	45 °C	jeśli S1 > 45 °C np. Kocioł gazowy = OFF



## PANEL CZOŁOWY CENTRALKI



### RYSunEK 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.

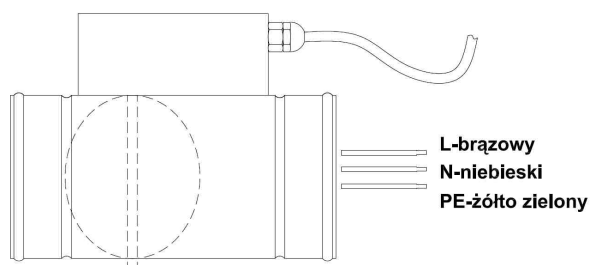
Sterownik sygnalizuje uszkodzenie sondy. W takim przypadku na wyświetlaczu pojawi się jeden z migających napisów

- 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 VL.

L – podłączamy do wyjścia VALV MOT. 13 (Lon) na liście zaciskowej centralki

N – podłączamy do wyjścia VALV MOT. 14 (N) na liście 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**

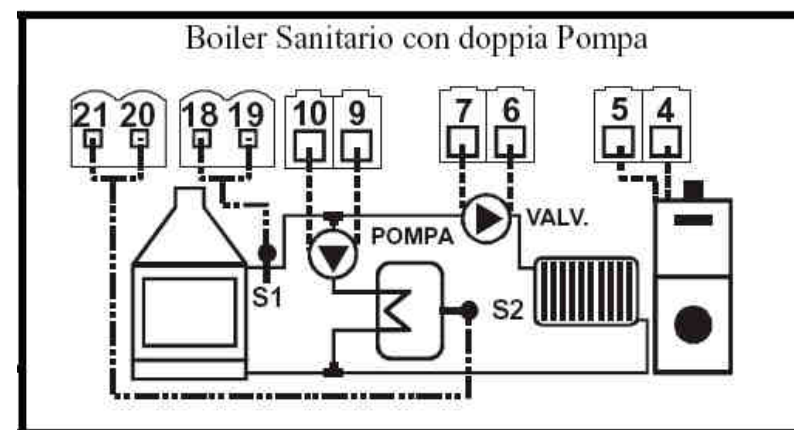
W przypadku gdy :

- 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



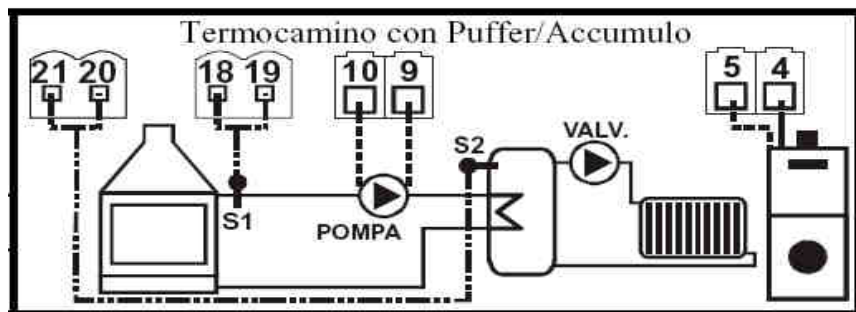
- Ustawienie **H\_=H3** Obsługa **BUFORA**

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 (zanieknie 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 centralki.

- 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