

RIELLOtech CLIMA COMFORT

PL INSTRUKCJA MONTAŻU, OBSŁUGI I KONSERWACJI

RIELLO

Szanowni Użytkownicy,

Gratulujemy wyboru panelu sterującego RIELLOtech. Wybrali Państwo nowoczesny produkt wysokiej jakości, który został zaprojektowany tak, aby zapewnić niezawodną, wydajną i bezpieczną pracę oraz komfort w domu przez wiele lat.

Niniejsza instrukcja zawiera informacje, które są niezbędne do obsługi urządzenia. W połączeniu z wiedzą i doświadczeniem użytkownika umożliwi szybki, łatwy i prawidłowy montaż urządzenia.

Prosimy przyjąć nasze podziękowania i gratulacje z powodu wyboru produktu.

Riello S.p.A.

MODELE

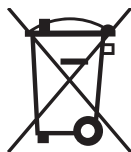
MODEL	KOD
RIELLOtech CLIMA COMFORT (montaż poziomy)	4031064
RIELLOtech CLIMA COMFORT (montaż pionowy)	4031069

AKCESORIA DODATKOWE

Pełna lista akcesoriów i szczegóły dotyczące ich kompatybilności znajdują się w Katalogu.


SPIS TREŚCI


1	Ogólne Informacje dot. bezpieczeństwa	3
2	Podstawowe zasady dotyczące bezpieczeństwa	3
3	Opis urządzenia	4
4	Urządzenia zabezpieczające	4
5	Karta zastosowania RIELLOTECH	4
6	Identyfikacja	5
7	Dane techniczne	5
8	Rozpakowanie produktu	6
9	Wymiary i waga	6
10	Montaż	7
11	Dostęp do podzespołów wewnętrznych	9
12	Połączenia elektryczne	9
13	Lokalizacja czujników	12
14	Podłączanie czujnika temperatury zewnętrznej	13
15	Schematy połączeń	14
16	Budowa urządzenia	17
17	User interface	18
18	Wybór trybu	20
19	Poziomy użytkownika	22
20	Kody błędów/konserwacyjne	24
21	Lista parametrów	26








Po zakończeniu okresu użytkowania, produkt nie powinien być wyrzucany jako stały odpad miejski, ale raczej powinien być przekazany do punktu selektywnej zbiórki odpadów.

W instrukcji wykorzystano symbole:








 **UWAGA** = czynności wymagające szczególnej ostrożności i odpowiedniego przygotowania.

 **ZABRONIONE** = czynności, których absolutnie NIE WOLNO wykonywać.

1 OGÓLNE INFORMACJE DOT. BEZPIECZEŃSTWA

-  Natychmiast po otwarciu opakowania należy sprawdzić, czy wszystkie elementy są obecne i nieuszkodzone. Jeżeli zauważy się jakiegokolwiek problemy, należy skontaktować się ze sprzedawcą Riello, od którego zakupiono produkt.
-  Urządzenie musi zostać zainstalowane przez wykwalifikowanego technika. Po zakończeniu instalacji instalator musi wydać użytkownikowi protokół potwierdzający, że instalacja została wykonana według najwyższych standardów, zgodnie z instrukcjami podanymi przez **RIELLO** w niniejszej instrukcji, oraz że jest ona zgodna ze wszystkimi obowiązującymi przepisami i normami.
-  Panel sterowania został zaprojektowany i wykonany do użytku z kotłami wytwarzającymi gorącą wodę o temperaturze do 110°C i musi być używany wyłącznie w tym celu i w ramach określonych limitów wydajności.
-  Produkt może być używany wyłącznie do celów, do których został zaprojektowany i wykonany, zgodnie z zaleceniami Riello. Riello zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności, umownej lub innej, za szkody materialne lub obrażenia osób lub zwierząt spowodowane niewłaściwym montażem, regulacją, konserwacją lub użytkowaniem.
-  Niniejsza instrukcja stanowi integralną część urządzenia i dlatego musi być starannie przechowywana i **ZAWSZE** musi być dołączona do panelu sterowania, nawet jeśli zostanie on sprzedany innemu właścicielowi lub użytkownikowi albo przeniesiony do innego zakładu. W przypadku jej uszkodzenia lub zagubienia należy zwrócić się do lokalnego działu pomocy technicznej Riello o wydanie nowego egzemplarza.

2 PODSTAWOWE ZASADY DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

-  Zabrania się wykonywania czyszczenia przed odłączeniem urządzenia od sieci zasilania elektrycznego, ustawieniem wyłącznika głównego instalacji oraz wyłącznika głównego urządzenia w pozycji „wyłączony”.
-  Zabrania się modyfikowania zabezpieczeń lub ich regulowania bez zezwolenia producenta.
-  Zabrania się pociągania, odłączania, skręcania przewodów elektrycznych wychodzących z urządzenia, również wtedy gdy jest ono odłączone od sieci zasilania elektrycznego.
-  Materiały opakowaniowe należy utylizować zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów komunalnych, domowych i przemysłowych.
-  Nigdy nie włączać panelu sterowania, nawet na krótki okres czasu, jeśli urządzenia zabezpieczające nie działają prawidłowo lub zostały naruszone.
-  Czynności konserwacyjne powinny być wykonywane przez wykwalifikowanego technika zgodnie z obowiązującymi przepisami.
-  W razie pożaru nie polewać wodą. Odizolować elektrycznie tablicę rozdzielczą, odłączając zasilanie główne. Ugasić płomień za pomocą odpowiednich gaśnic klasy E "DO UŻYTKU NA URZĄDZENIACH ELEKTRYCZNYCH POD NAPIĘCIEM".

3 OPIS URZĄDZENIA

Panele sterowania RIELLOtech CLIMA COMFORT przeznaczone są do realizacji funkcji regulacji klimatu wewnętrznego. W jednym urządzeniu fizycznym łączą elektroniczny sterownik i ręcznie resetowany termostat zabezpieczający do kontroli maksymalnej temperatury kotła w przypadku awarii sterownika.

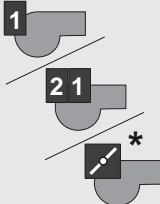
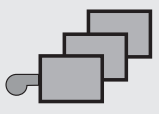




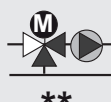
RIELLOtech CLIMA COMFORT przeznaczony jest do stosowania w złożonych systemach i instalacjach jednomieszkańowych. Może sterować palnikami modułowanymi, palnikami jedno- i dwustopniowymi, kaskadą kotłów i słonecznymi systemami ogrzewania wody, a także integrować wiele różnych źródeł ciepła. Może zarządzać 1 bezpośrednią i 1 mieszającą strefą centralnego ogrzewania (lub 2 mieszanymi strefami po dodaniu zestawu akcesoriów), jak również produkcją ciepłej wody użytkowej.

Technologia mikroprocesorowa sterownika elektronicznego sprawia, że te panele sterowania są idealne do stosowania z różnymi typami kotłów, nawet o różnych temperaturach minimalnych i maksymalnych, a także pozwalają zaspokoić potrzeby różnych typów systemów centralnego ogrzewania i produkcji ciepłej wody użytkowej. Programowanie urządzeń odbywa się za pomocą ustawień parametrów na wbudowanym wyświetlaczu, do których dostęp ma tylko przeszkolony i upoważniony personel.

Wszystkie termostatyczne/elektryczne/elektroniczne urządzenia sterujące są zgodne z obowiązującymi normami technicznymi i bezpieczeństwa i są umieszczone w obudowie z tworzywa ABS. Wszystkie urządzenia sterujące i zabezpieczające w centralach RIELLOtech CLIMA COMFORT są fabrycznie testowane zgodnie z obowiązującymi normami technicznymi. Panel sterujący dostępny jest w dwóch wersjach do montażu poziomego (np. w panelu górnym kotła stojącego) lub pionowego (np. w panelu bocznym kotła wiszącego).

Na życzenie dostępny jest również zestaw do samodzielnej zabudowy tablicowej.

5 KARTA ZASTOSOWANIA RIELLOTECH

Typ palnika	Kaskada kotłów	Kotły opalane biomasą	Systemy solarne	Zasobniki CWU	Strefa bezp.	1strefa mieszaczowa	2 strefa mieszaczowa
							Z dodatkowym zestawem strefy mieszanej
(*)	Palnik modułowany sygnałem trójstawnym z dedykowanym zestawem sterującym lub palnik modułowany sterowany sygnałem analogowym 0-10V z dodatkowym modułem sterującym.						
(**)	Jeżeli zainstalowany jest zestaw do sterowania palnikiem modułowanym za pomocą sygnału trójstawnego potrzebny jest dodatkowy zestaw do sterowania strefą mieszającą.						

4 URZĄDZENIA ZABEZPIEZAJĄCE

Panele sterowania RIELLOtech CLIMA COMFORT wyposażone są w następujące urządzenia zabezpieczające:

Termostat zabezpieczający: który wymusza odstawienie palnika kotła w trybie awaryjnym, jeżeli temperatura wzrośnie powyżej progu bezpieczeństwa (110 °C). W tych warunkach dopływ paliwa do palnika zostaje odcięty.

Zadziałanie urządzenia zabezpieczającego wskazuje na potencjalnie niebezpieczną usterkę w systemie i oznacza, że należy natychmiast skontaktować się z serwisem technicznym Riello.

Po krótkiej zwłoce można jednak spróbować ponownie uruchomić kocioł (patrz instrukcja obsługi kotła).

! Nie wolno uruchamiać kotła nawet na krótki okres czasu, jeżeli urządzenia zabezpieczające nie działają prawidłowo lub zostały naruszone.

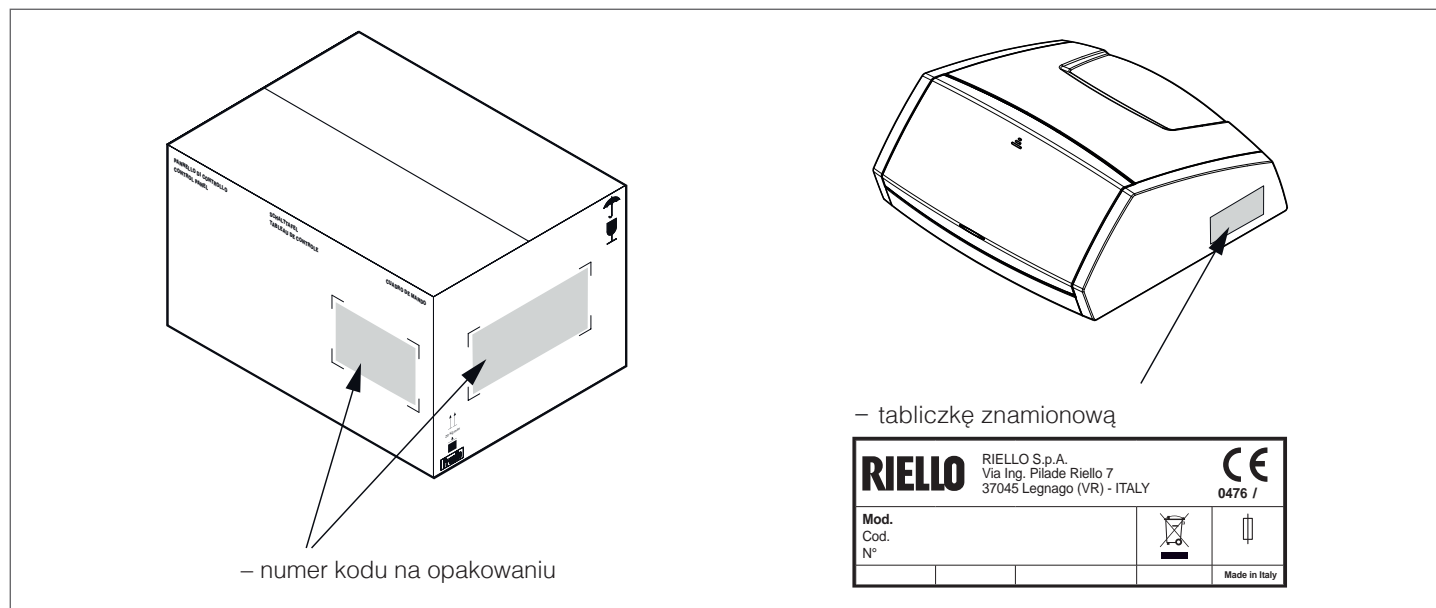
Urządzenia zabezpieczające mogą być wymieniane wyłącznie przez autoryzowany serwis techniczny Riello przy użyciu oryginalnych części zamiennych. Patrz katalog części zamiennych dostarczony z panelem sterowania.

Po każdej naprawie należy zawsze sprawdzić, czy panel sterowania i kocioł, z którym jest połączony, działają prawidłowo.

! W celu wykonania połączeń elektrycznych do różnych elementów instalacji i do palnika należy zapoznać się z instrukcjami na stronach 19, 20, 22, 23 oraz ze szczegółowymi instrukcjami dołączonymi do każdego elementu i do palnika.

6 IDENTYFIKACJA

Panele sterowania RIELLOtech identyfikowane są przez:



7 DANE TECHNICZNE

OPIS	RIELLOtech CLIMA COMFORT	
Zasilanie elektryczne	230 (+/-10%) - 50	V - Hz
Wyłącznik sieciowy (2-biegunowy)	250 - 10(4)	V - A
Przycisk resetowania palnika	250 - 10(4)	V - A
Bezpiecznik (na wewnętrznej kostce zaciskowej)	250 - 6,3 T	V - A
Maks. moc wejściowa (sterownik elektroniczny)	9	VA
Styki przekaźników sterownika elektronicznego dla palnika i pomp	250 - 2(2)	V - A
Ręcznie resetowany termostat zabezpieczający (TS1)	110 (+0/-6)	°C
Stopień ochrony elektrycznej	20	IP
Długość przewodu termostatu zabezpieczającego	3	m

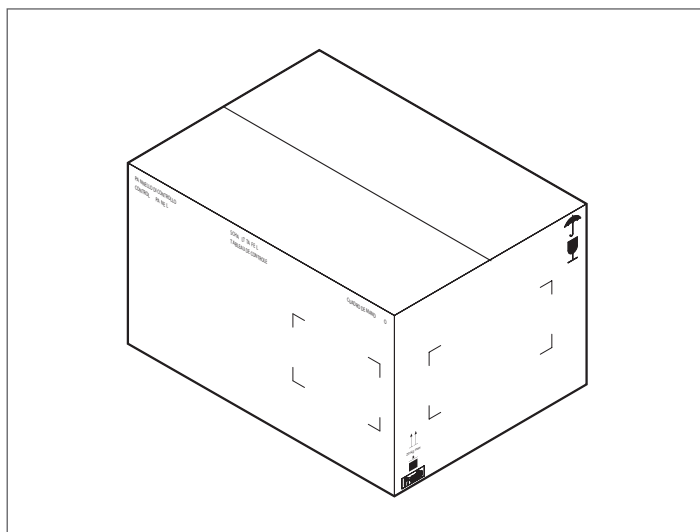
KLASA ENERGETYCZNA STEROWNIKA

	Sonda zewnętrzna	Palnik	Klasa
CLIMA COMFORT			II
			III

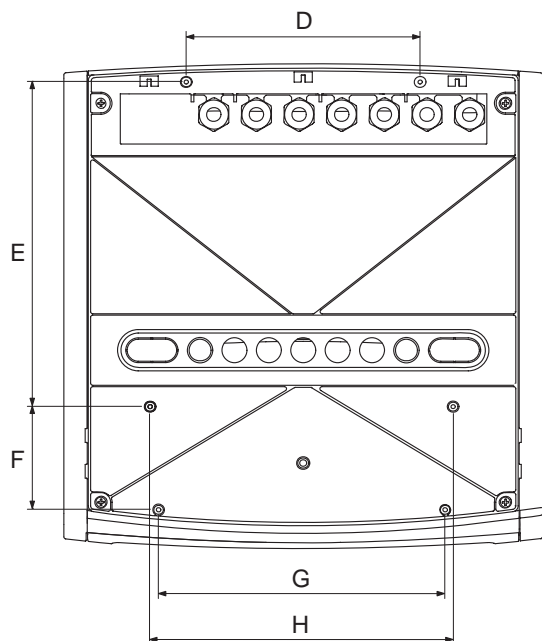
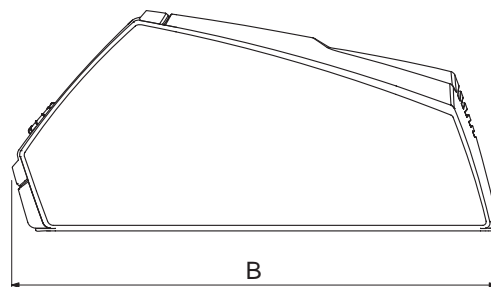
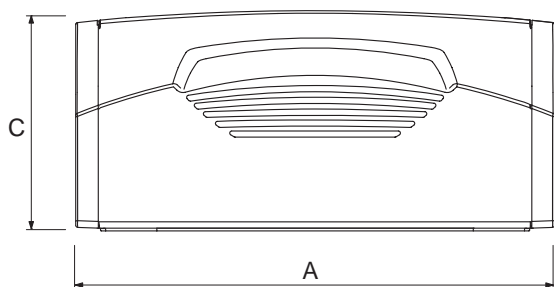
8 ROZPAKOWANIE PRODUKTU

Panele sterowania RIELLOtech dostarczane są w kartonie, który zawiera również następujące akcesoria:

- samogwintujące wkręty mocujące
- instrukcja obsługi
- czujnik zewnętrzny
- czujnik kotła.



9 WYMIARY I WAGA

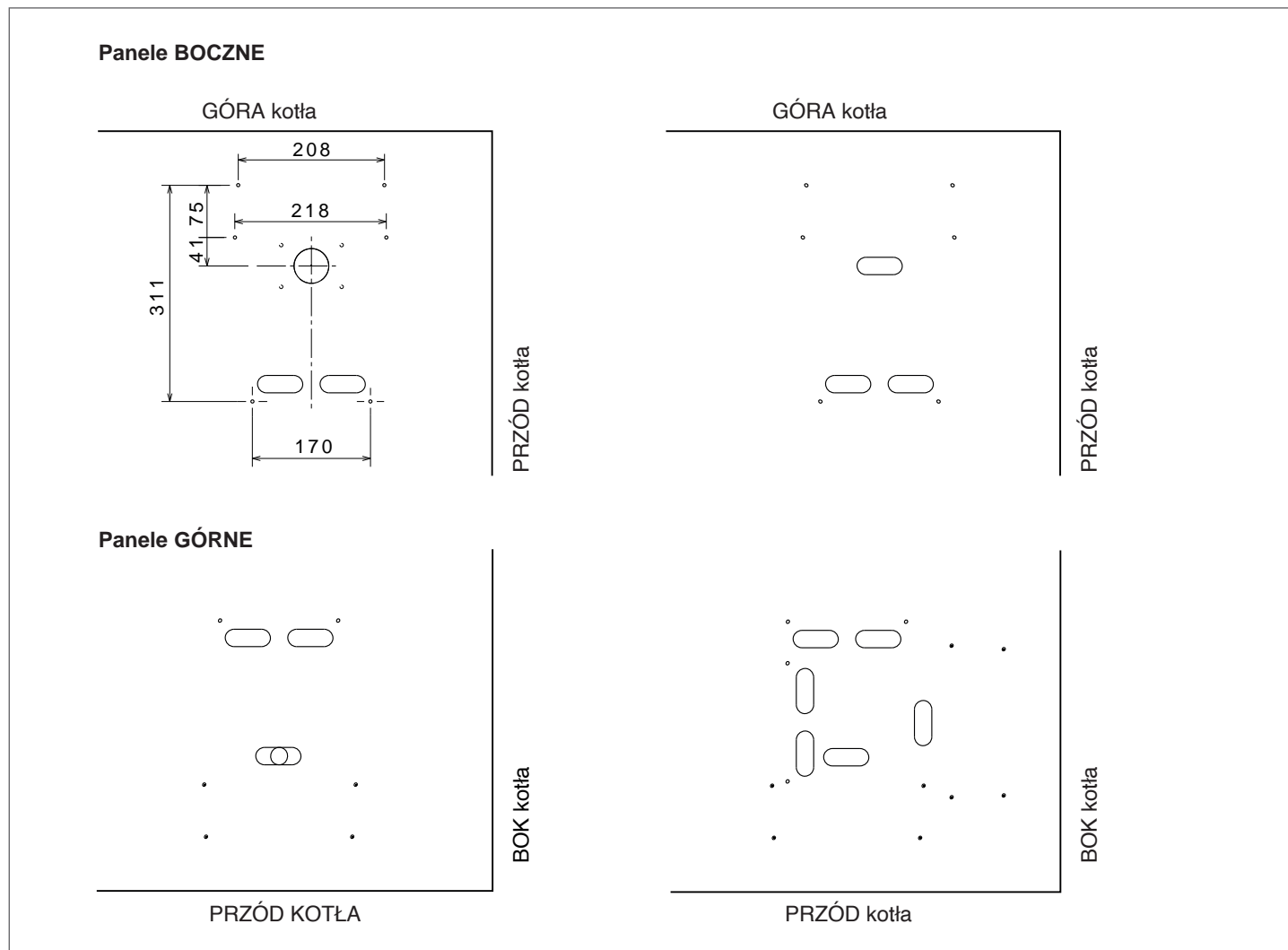


OPIS		
A	348	mm
B	356	mm
C	161	mm
D	170	mm
E	236	mm
F	75	mm
G	208	mm
H	218	mm
Waga	3	kg

10 MONTAŻ

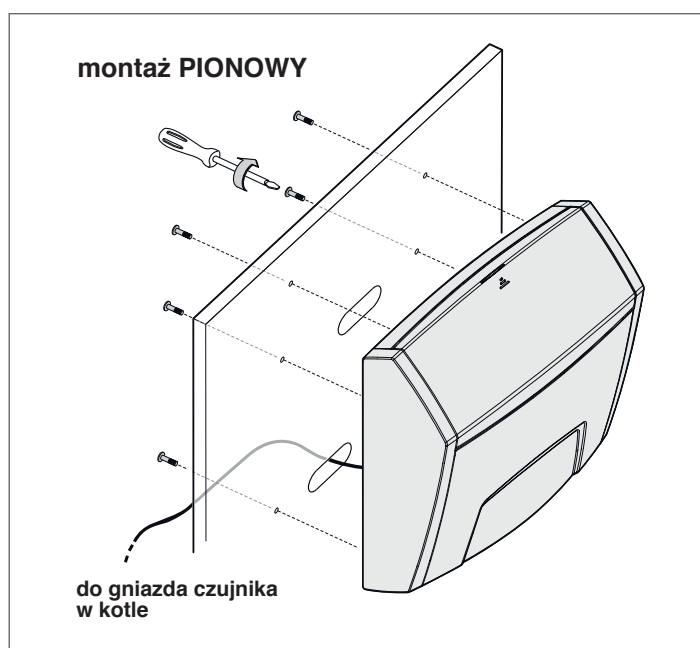
Panele sterowania RIELLOtech mogą być zamontowane na górze kotła lub na jednej z jego bocznych ścian.

Przed przystąpieniem do montażu należy sprawdzić rozmieszczenie otworów na płycie górnej lub bocznej kotła.

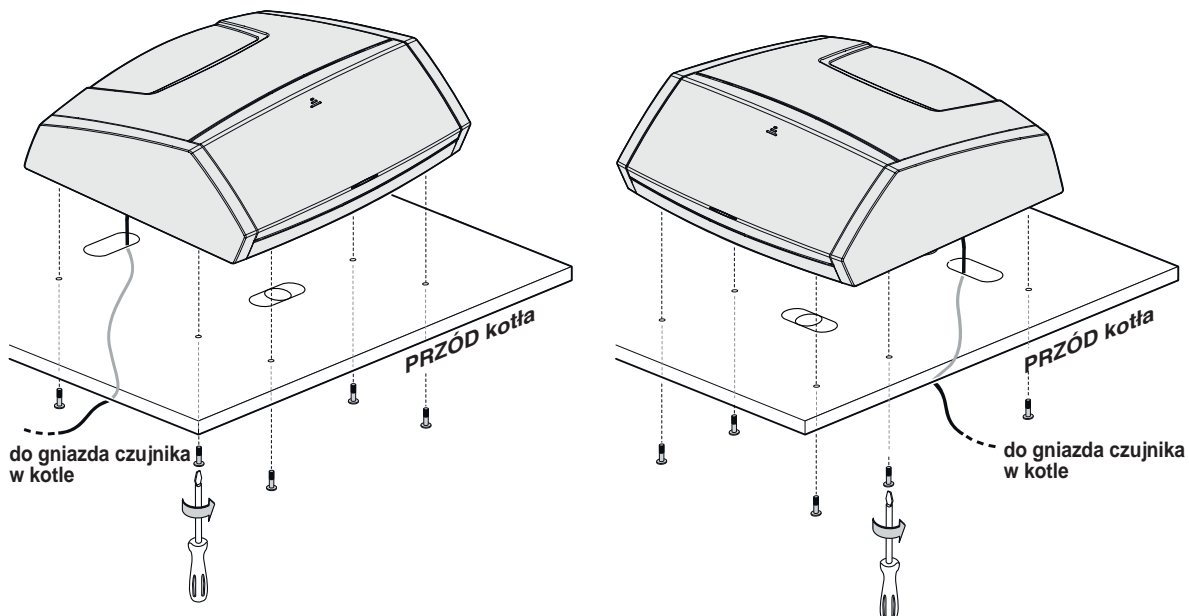


Po ustaleniu właściwych otworów dla danego typu montażu należy wykonać następujące czynności.

- Wypchnąć wstępnie uformowane szczeliny na obudowie kotła, odpowiadające owalnemu przepustowi kablowym w panelu sterowania.
- Wykonać otwory w membranach przepustów kablowych panelu sterowania. Rozwinąć rurkę pomiarową termostatu i przeprowadzić ją przez przepust w panelu górnym.
- Przycocować panel sterowania do obudowy kotła za pomocą dostarczonych śrub.

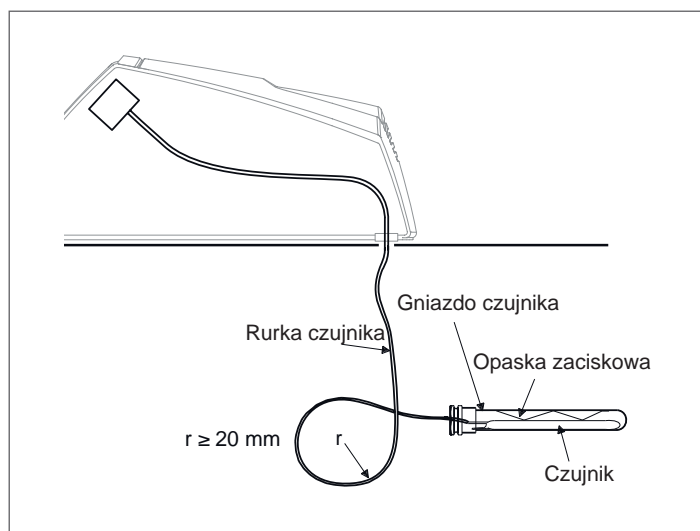


montaż POZIOMY



Dostępny jest dedykowany zestaw do montażu na ścianie. Szczegółowe informacje na temat montażu znajdują się w instrukcji dołączonej do zestawu.

⚠ Należy zachować ostrożność przy odwijaniu rurek termostatu. Włożyć czujniki termostatu w odpowiednie gniazda w kotle. W tym celu należy użyć dołączonych opasek zaciskowych. Do zabezpieczenia rurek czujników należy użyć dołączonych opasek kablowych.

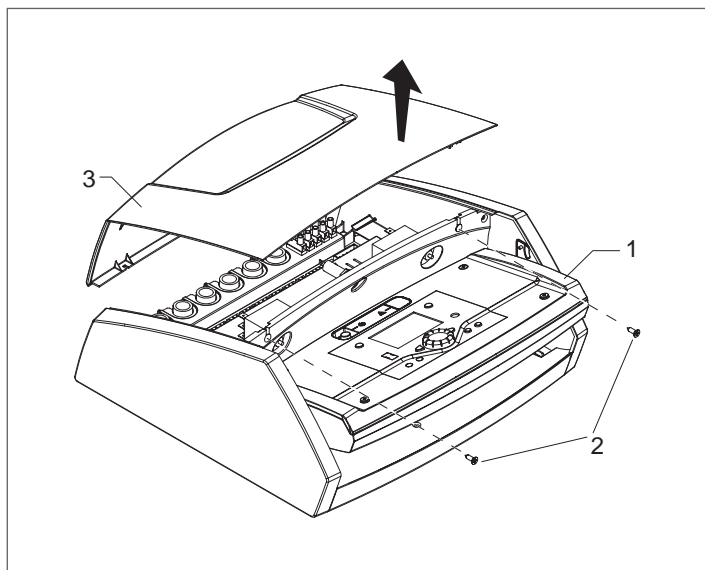


11 DOSTĘP DO PODZESPOŁÓW WEWNĘTRZNYCH

Dostęp do podzespołów znajdujących się wewnątrz panelu sterowania mają wyłącznie pracownicy serwisu technicznego Riello lub profesjonalnie wykwalifikowani autoryzowani technicy.

W przypadku konieczności uzyskania dostępu do elementów wewnątrz panelu sterowania należy wykonać następujące czynności:

- Wyłączyć system wyłącznikiem sieciowym.
- Odchylić panel (1) do przodu. Wykręcić 2 śruby mocujące (2) i zdjąć górną pokrywę (3).



12 POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

Wszystkie podłączenia elektryczne muszą być wykonane przez wykwalifikowanego instalatora zgodnie z poniższymi instrukcjami.

! Obowiązkowo należy:

- Zastosować wyłącznik magnetotermiczny omnipolarny, odłącznik linii, zgodny z normami CEI-EN (otwarcie styków przynajmniej 3 mm)
- Przestrzegać połączenia L (faza) - N (przewód neutralny). Przewód uziemiający powinien być o około 2 cm dłuższy niż przewody zasilające
- Używać przewodów o przekroju większym lub równym 1,5 mm², wraz z końcówkami przewodu
- Informacje na temat czynności na instalacji elektrycznej można znaleźć na schemacie elektrycznym w niniejszej instrukcji
- Podłączyć urządzenie do skutecznego systemu uziemienia.

Aby uzyskać dostęp do zacisków, należy postępować zgodnie z instrukcjami podanymi w poprzednim rozdziale "Dostęp do wewnętrznych podzespołów".

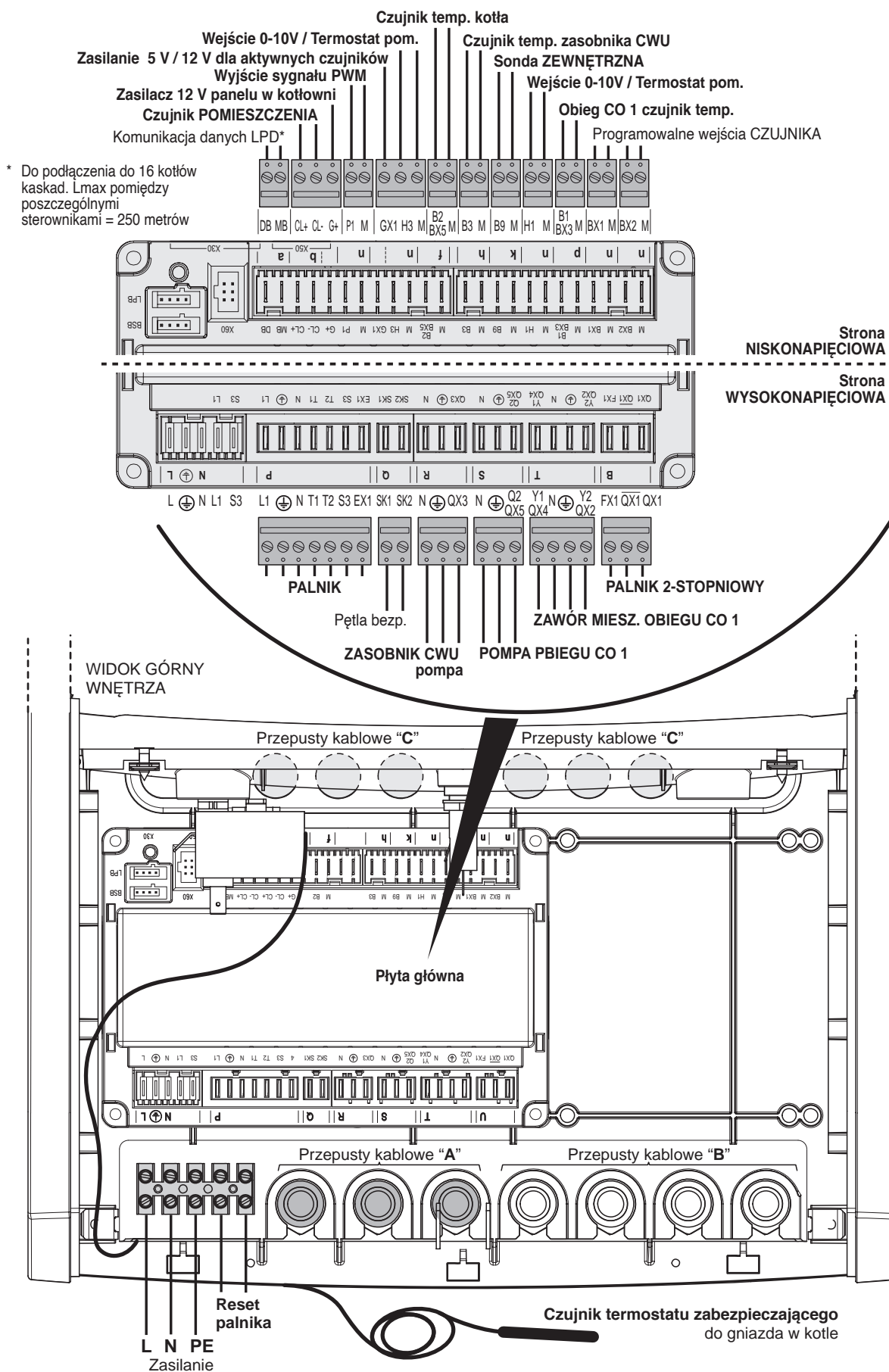
- Przeprowadzić kable zasilania panelu sterowania i wszystkie kable, które mają być podłączone do "strony obciążenia" płyty głównej przez przepusty kablowe (A) w dolnej części panelu sterowania.
- Poprowadzić kable, które mają być podłączone do "strony czujnika" płyty głównej przez przepusty kablowe (B) i (C) w dolnej części panelu sterowania.
- Wszystkie te kable poprowadzić przez przepusty kablowe w obudowie kotła lub wykorzystać otwory kablowe do zamocowania uchwytów kablowych typu PG lub spiralnych kształtek kanałowych.
- Podłączyć zasilanie sieciowe 230V, wykorzystując stałe zaciski "Mamut", odnosząc się do schematów elektrycznych na następnych stronach oraz do rozdziału SCHEMATY POŁĄCZEŃ.
- Podłączenie poszczególnych urządzeń 230 V i +12 Vdc należy wykonać zgodnie ze schematami elektrycznymi na następnych stronach oraz zgodnie z rozdziałem SCHEMATY POŁĄCZEŃ.
- Kable należy przymocować do obudowy kotła w sposób uniemożliwiający ich przypadkowe wyciągnięcie.

⊖ Zabronione jest wykorzystywanie jakichkolwiek instalacji rurowych w celu uziemienia niniejszego urządzenia.

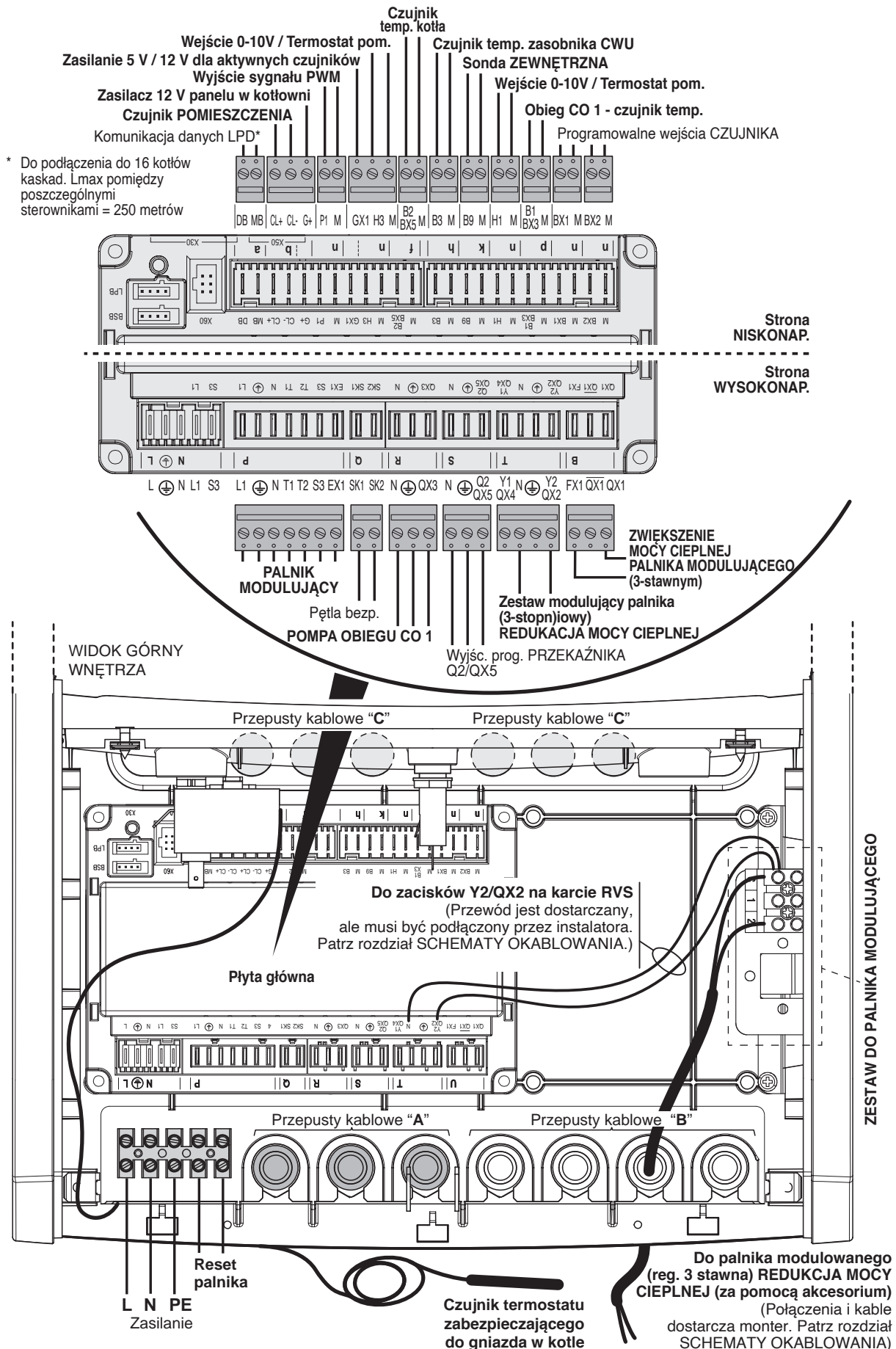
⊖ Zabronione jest prowadzenie przewodów zasilających i przewodów termostatu pokojowego/ogrzewania w pobliżu gorących powierzchni (przewody doprowadzające). Jeśli istnieje możliwość kontaktu z częściami o temperaturze powyżej 50°C, należy używać specjalnych przewodów.

Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody spowodowane brakiem uziemienia urządzenia oraz niestosowaniem się do instrukcji zawartych w schematach elektrycznych.

RIELLOtech CLIMA COMFORT (stosowany z palnikiem jednostopniowym lub dwustopniowym)



RIELLOtech CLIMA COMFORT (palnik modulowany sterowany sygnałem trójstawnym)



13 LOKALIZACJA CZUJNIKÓW

Prawidłowe rozmieszczenie czujników temperatury ma zasadnicze znaczenie dla właściwej regulacji temp. odczuwalnej w pomieszczeniach.

! Aby zapewnić prawidłowe działanie, należy stosować oddzielne kanały kablowe dla kabli zasilających (230 Vac) i dla zaciągów niespolaryzowanych.

SM (czujnik temperatury przepływu) Włożyć do gniazda nad wylotem rury zasilającej z kotła.

SB (czujnik temperatury zasobnika CWU) Włożyć w górne gniazdo zasobnika.

SR (czujnik temperatury powrotu) Włożyć do gniazda, które należy przewidzieć na rurze powrotnej kotła.

Maks. dopuszczalne długości przewodów czujników (miedź)

Przekrój przewodu	0,25	0,50	0,75	1,0	1,5	mm ²
Maks. długość	20	40	60	80	120	m

Aby zmierzyć efektywną temperaturę wody powrotnej i sterować funkcją stabilizacji temperatury, gniazdo czujnika temperatury powrotu musi być umieszczone w odległości 3 do 5 razy większej niż średnica rury powrotnej wody przed wszelką armaturą wodną (pompą zapobiegającą kondensacji lub pompą recyrkulacyjną).

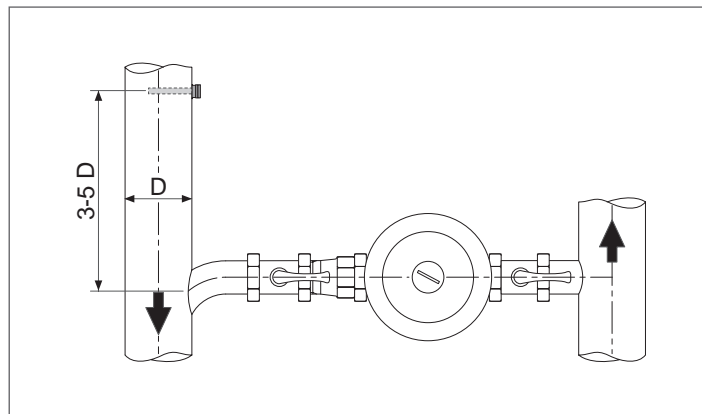


Tabela korelacji

CZUJNIK TEMPERATURY PRZEPŁYWU – CZUJNIK TEMP. ZASOBNIKA CWU – CZUJNIK TEMP. POWROTU

(Dostępne jako akcesoria, zamawiane oddzielnie)

Zmierzona Temperatura (°C) – Rezystancja czujnika temperatury (Ω).

T (°C)	R (Ω)	T (°C)	R (Ω)	T (°C)	R (Ω)	T (°C)	R (Ω)
- 30	175203	30	8059	90	915	150	183
- 25	129289	35	6535	95	786	155	163
- 20	96360	40	5330	100	677	160	145
- 15	72502	45	4372	105	586	165	130
- 10	55047	50	3605	110	508	170	117
- 5	42158	55	2989	115	443	175	105
0	32555	60	2490	120	387	180	95
5	25339	65	2084	125	339	185	85
10	19873	70	1753	130	298	190	77
15	15699	75	1481	135	262	195	70
20	12488	80	1256	140	232	200	64
25	10000	85	1070	145	206		

14 PODŁĄCZANIE CZUJNIKA TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ

Prawidłowe umiejscowienie czujnika zewnętrznego ma podstawowe znaczenie dla prawidłowego działania automatyki pogodowej. Czujnik musi być zamontowany na zewnątrz ogrzewanego budynku, na wysokości ok. 2/3 wysokości elewacji PÓŁNOCNEJ lub PÓŁNOCNO-ZACHODNIEJ i z dala od przewodów kominowych, drzwi, okien i miejsc nasłonecznionych.

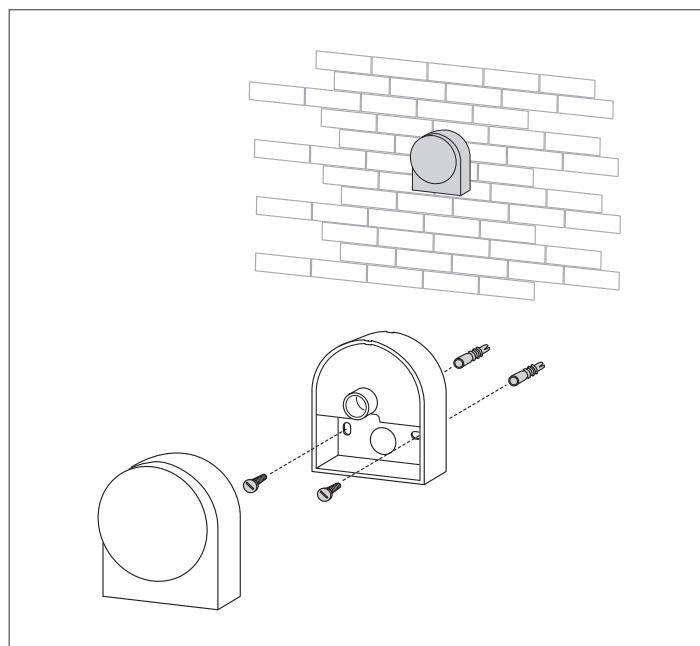
Montaż sondy zewnętrznej na ścianie

- Odkręcić pokrywkę puszeki zabezpieczającej sondę obracając ją w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby uzyskać dostęp do zacisków i do otworów montażowych
- Zaznaczyć punkty montażowe używając obudowy jako szablonu
- Odłożyć obudowę i wywiercić otwory na kołki rozporowe o wymiarach 5x25
- Zamocować obudowę na ścianie przy pomocy dwóch dołączonych kołków
- Poprowadzić dwużyłowy przewód od czujnika do kotła

Maks. dopuszczalne długości przewodów czujników (miedź)

Przekrój przewodu	0,25	0,50	0,75	1,0	1,5	mm ²
Maks. długość	20	40	60	80	120	m

- Założyć pokrywkę na obudowę czujnika
- Otworzyć panel sterowania i podłączyć czujnik zgodnie z instrukcjami podanymi w rozdziale "Połączenia elektryczne". Biegunowość nie ma znaczenia
- Po wykonaniu wszystkich niezbędnych połączeń należy zamknąć panel sterowania, wykonując odwrotne czynności niż przy otwieraniu.



! Sondę należy zamocować na gładkiej powierzchni ściany; w przypadku nierównej ściany z cegieł lub ściany nieregularnej należy wygładzić powierzchnię styku ze ścianą.

! Przewód łączący sondę zewnętrzną i panel sterowania nie może posiadać połączeń; jeżeli wystąpi taka konieczność należy je zaizolować i odpowiednio zabezpieczyć.

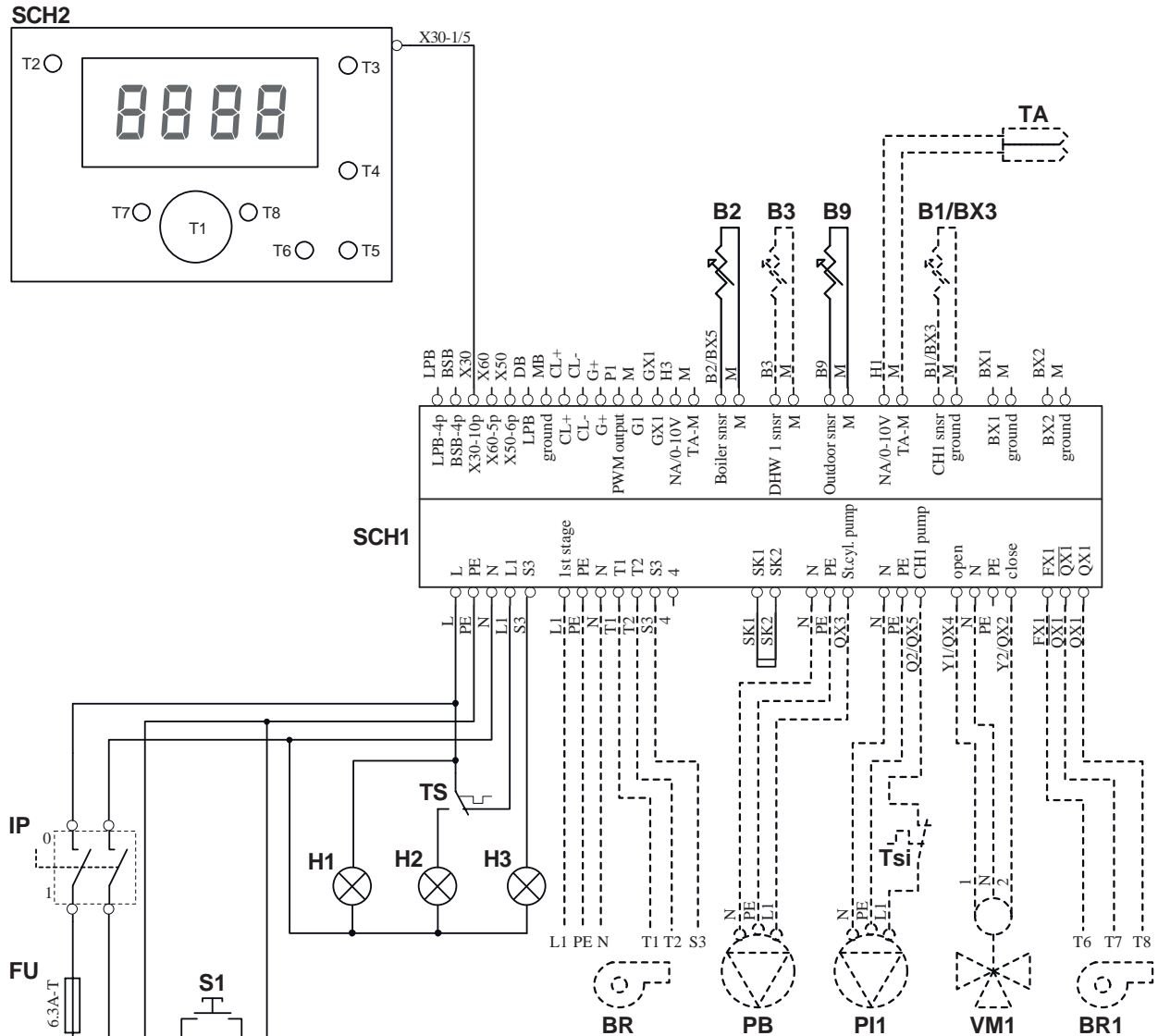
! Układając przewód łączący we wspólnym kanale, należy odseparować go od przewodów napięcia (230 V AC).

Tabela korelacji

Zmierzona temperatura (°C) – Rezystancja czujnika temperatury zewnętrznej (Ω).

T (°C)	R (Ω)	T (°C)	R (Ω)	T (°C)	R (Ω)	T (°C)	R (Ω)
-30	13034	-9	4358	12	1690	33	740
-29	12324	-8	4152	13	1621	34	713
-28	11657	-7	3958	14	1555	35	687
-27	11031	-6	3774	15	1492	36	663
-26	10442	-5	3600	16	1433	37	640
-25	9889	-4	3435	17	1375	38	617
-24	9369	-3	3279	18	1320	39	595
-23	8880	-2	3131	19	1268	40	575
-22	8420	-1	2990	20	1218	41	555
-21	7986	0	2857	21	1170	42	536
-20	7578	1	2730	22	1125	43	517
-19	7193	2	2610	23	1081	44	500
-18	6831	3	2496	24	1040	45	483
-17	6489	4	2387	25	1000	46	466
-16	6166	5	2284	26	962	47	451
-15	5861	6	2186	27	926	48	436
-14	5574	7	2093	28	892	49	421
-13	5303	8	2004	29	859	50	407
-12	5046	9	1920	30	827		
-11	4804	10	1840	31	796		
-10	4574	11	1763	32	767		

Typowy schemat połączeń podzespołów dla systemu z panelem RIELLOtech CLIMA COMFORT i palnikiem dwustopniowym



Komponenty dostarczane przez monter

- TA** Termostat pokojowy
- B2** Sonda kotła
- B3** Sonda zasobnika c.w.u.
- B9** Sonda zewnętrzna
- B1/BX3** Czujnik temperatury obiegu CO 1
- BR** Palnik
- PB** Pompa zasobnika CWU
- PI1** Pompa obiegu CO 1
- VM1** Zawór mieszacza obiegu CO 1
- Tsi** Termostat zabezpieczający systemu CO
- BR1** Drugi stopień palnika



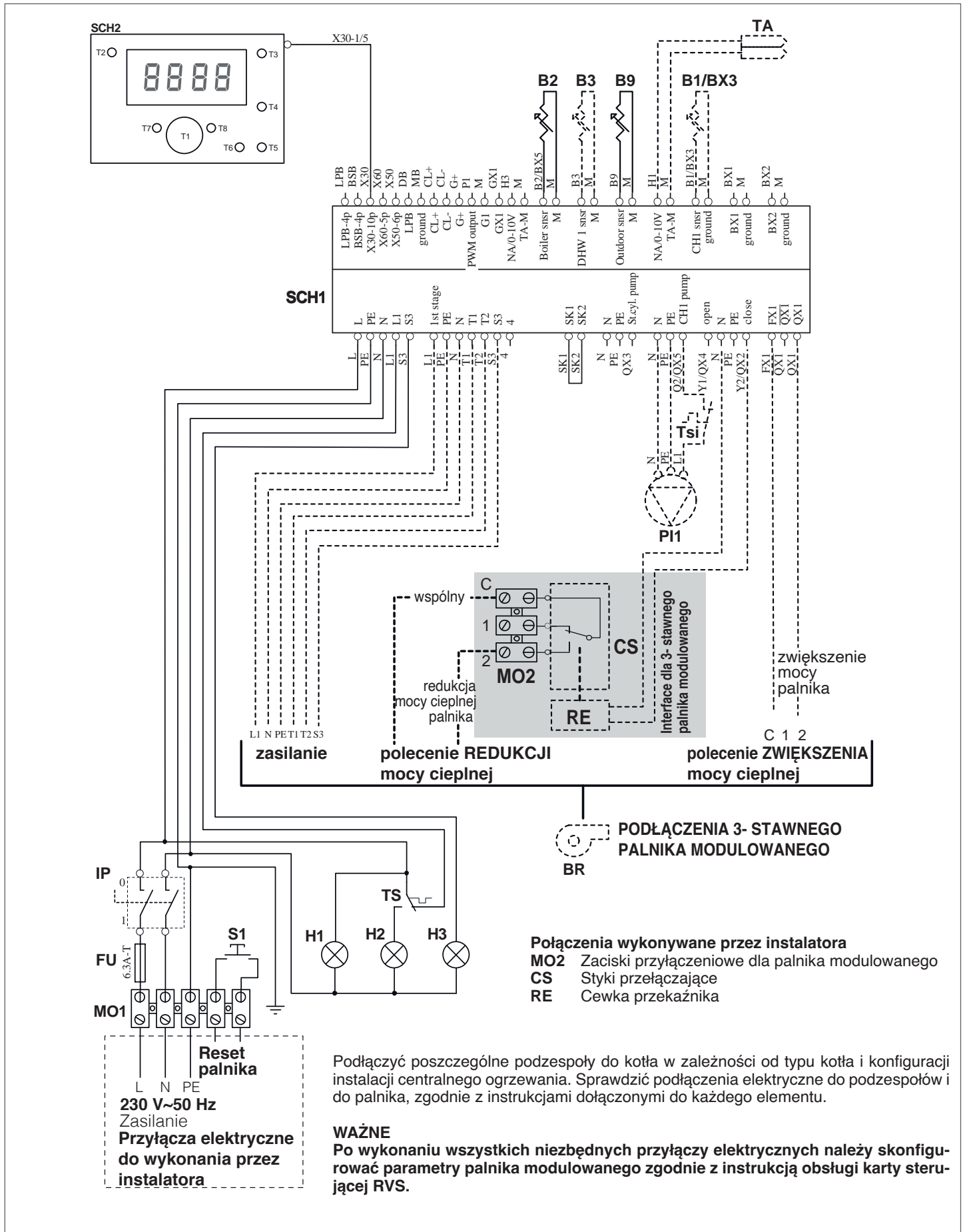
Podłączyć poszczególne komponenty w zależności od typu kotła i konfiguracji instalacji centralnego ogrzewania. Sprawdzić podłączenia elektryczne do podzespołów i do palnika, zgodnie z instrukcjami dołączonymi do każdego elementu.

Reset palnika

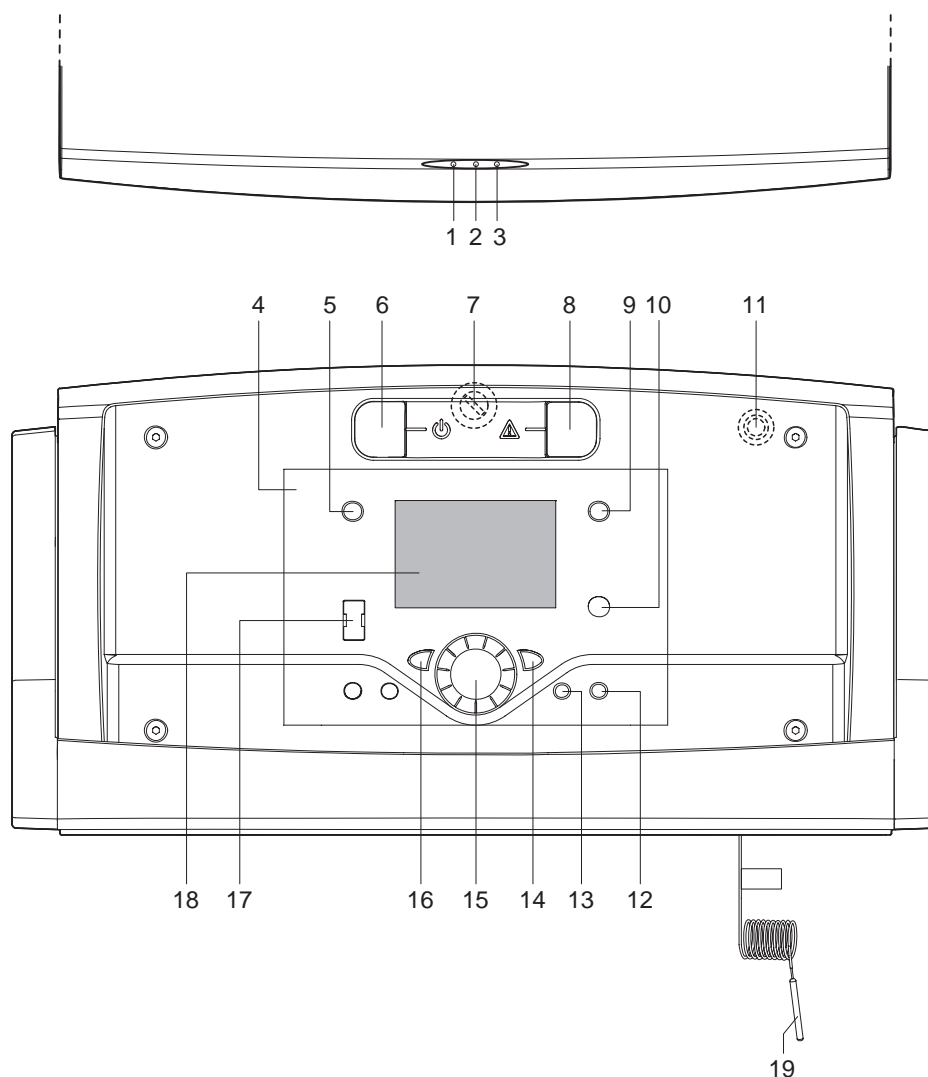
L N PE
230 V~50 Hz
Zasilanie








Przyłącza elektryczne
do wykonania przez
instalatora

Typowy schemat połączeń komponentów dla instalacji z panelem RIELLOtech CLIMA COMFORT i palnikiem modułowym



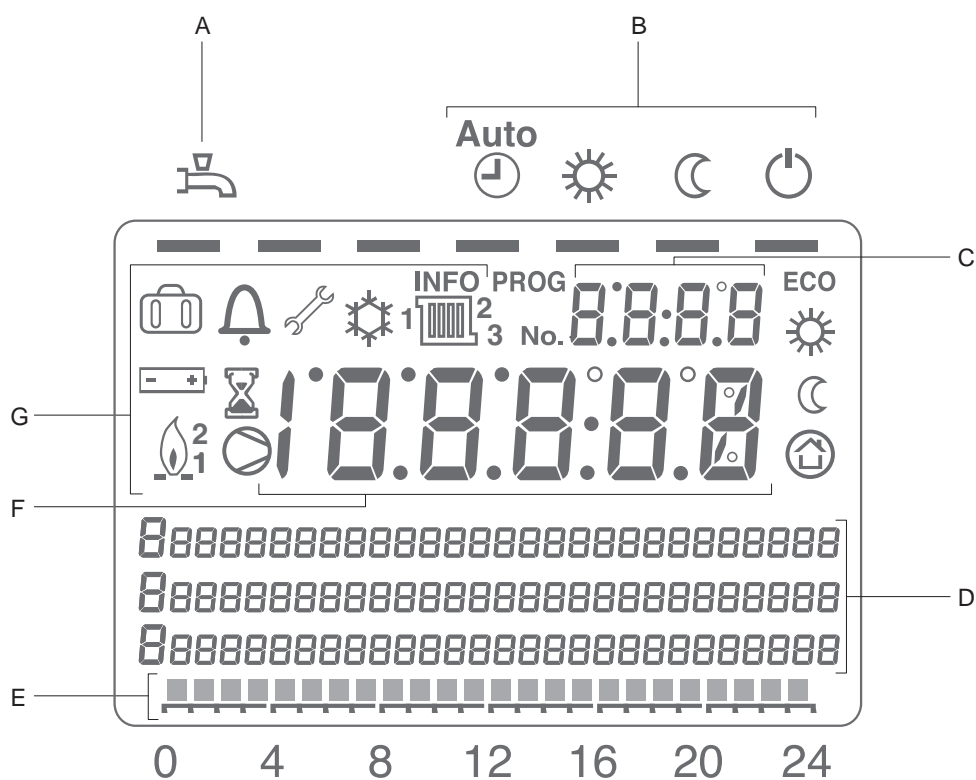
16 BUDOWA URZĄDZENIA



- 1 Wskaźnik zasilania elektrycznego (zielony). Świeci, wskazując, że system otrzymuje zasilanie elektryczne.
- 2 Wskaźnik zadziałania termostatu bezpieczeństwa (czerwony). Świeci się, gdy temperatura wewnątrz kotła przekroczy 110 °C.
- 3 Wskaźnik blokady palnika (czerwony). Świeci się, aby pokazać, że nastąpiła blokada palnika.
- 4 Sterownik elektroniczny
- 5 Przycisk włączania/wyłączania przygotowania c. w. u. Gdy jest aktywny, na wyświetlaczu pojawia się symbol 
- 6 Wyłącznik główny
- 7 Bezpiecznik (dostępny po odchyleniu panelu sterowania)
- 8 Przycisk resetowania palnika
- 9 Przycisk wyboru trybu pracy. Pod symbolami pojawia się linia:
 -  Automatyczny: kocioł pracuje zgodnie z ustawionym programem
 -  Dzień: kocioł pracuje z nastawą dzienną (komfortową).
 -  Noc: kocioł pracuje na nocnej (zredukowanej) wartości zadanej
 -  Gotowość
- 10 Przycisk informacyjny
- 11 Ręczny reset termostatu zabezpieczającego (dostępny po odchyleniu panelu sterowania)
- 12 Przycisk  dla funkcji testu kominarskiego/termostatu zabezpieczającego
- 13 Przycisk  dla trybu ręcznego
- 14 Przycisk potwierdzenia wartości (OK)
- 15 Pokrętko zmiany wartości
- 16 Przycisk ESCape (wyjście)
- 17 Złącze PC BUS
- 18 Wyświetlacz
- 19 Czujnik termostatu zabezpieczającego i rurka czujnika termostatycznego

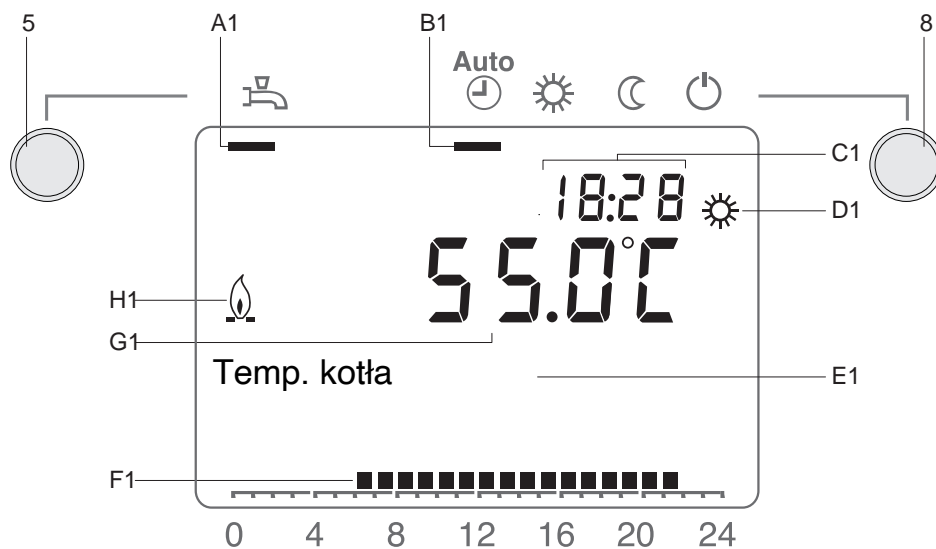
17 USER INTERFACE

DISPLAY



- A** Wł. Lub WYŁ. Trybu c. w. u.
- B** Tryby centralnego ogrzewania:
- ⌚ AUTOMATYCZNY
 - ☀ Ciągły KOMFORT
 - ☾ Ciągły ZREDUKOWANY
 - ⏻ Zabezpieczenie przed zamarzaniem. Wyświetlacz pokazuje symbol ⏻
- C** Mały wyświetlacz numeryczny. Czas
- D** Obszar komunikatu
- E** Wskaźnik dziennego programu ogrzewania
- F** Duży wyświetlacz numeryczny: wartość bieżąca
- G** Symbole wyświetlacza:
- 🔥 Praca palnika
 - ⊖ ⊕ Wymiana baterii (tylko moduł pokojowy, nie wchodzi w skład zestawu)
 - 📅 Aktywny tryb urlopowy
 - 🔔 Błąd. Nacisnąć **i** aby wyświetlić komunikat o błędzie. Nacisnąć **ESC**, aby powrócić do ekranu głównego
 - ⌚ Czekać: proces w toku
 - 🔧 Konserwacja - tryb ręczny lub kominiarski
 - 1 2 3 Odniesienie do obwodu grzewczego
 - ECO** Ogrzewanie czasowo wyłączone - aktywny tryb ECO (ekonomiczny)

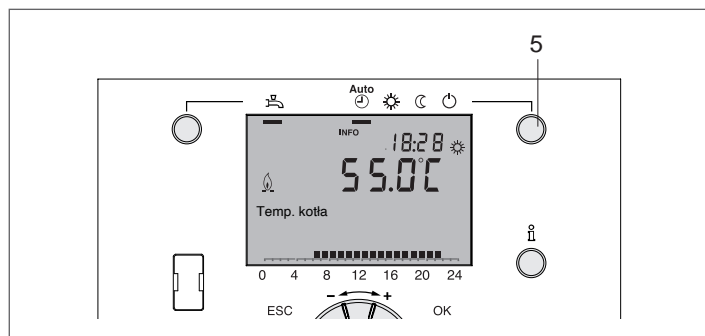
EKRAN GŁÓWNY



- A1** Tryb c. w. u.: WŁ. lub WYŁ.. Nacisnąć przycisk c. w. u. (5), aby włączyć lub wyłączyć tryb c. w. u. (jak pokazuje linia pod symbolem)
- B1** Tryby centralnego ogrzewania. Nacisnąć przycisk trybu centralnego ogrzewania (8), aby aktywować różne tryby, jak pokazano linią pod odpowiednim symbolem
- C1** Bieżący czas
- D1** Tryb ogrzewania KOMFORT
- E1** Obszar komunikatu
- F1** Wskaźnik dziennego programu ogrzewania
- G1** Bieżąca temperatura kotła
- H1** Praca palnika

18 WYBÓR TRYBU

Nacisnąć przycisk trybu centralnego ogrzewania (5), aby wybrać różne tryby. Aktywny tryb jest oznaczony linią pod odpowiednim symbolem.



Automatyczny

W trybie automatycznym temperatura w pomieszczeniu jest regulowana przez programator czasowy:

Charakterystyka:

- Centralne ogrzewanie pracuje zgodnie z programem czasowym
- Wartość zadana temperatury jest ustawiona na komfort "☀" lub zredukowany "☾"
- Wszystkie funkcje ochronne są aktywne
- Przelączenie lato/zima odbywa się automatycznie (funkcja ECO). Ciągła praca centralnego ogrzewania jest ograniczona do 24 godz.

Ciągły

W trybie ciągłym temperatura w pomieszczeniu jest regulowana na podstawie nastawy komfort/zredukowany:

- ☀ Ogrzewanie ustawione na wart. zadaną komfort
- ☾ Ogrzewanie ustawione na zredukowaną wartość zadaną

Charakterystyka:

- Ogrzewanie jest włączone ciągle bez programu czasowego
- Wszystkie funkcje ochronne są aktywne
- Przelączenie lato/zima odbywa się automatycznie (funkcja ECO). Czas ciągłej pracy jądowej c.o. jest ograniczony do 24h (patrz parametr 730).

Ochrona

W trybie ochrony centralne ogrzewanie jest wyłączone, ale instalacja pozostaje zabezpieczona przed mrozem (pod warunkiem, że zasilanie elektryczne pozostaje włączone).

Charakterystyka:

- Centralne ogrzewanie jest wyłączone
- Temp. Ust. na wartość ochrony przed zamrożeniem
- Wszystkie funkcje ochronne są aktywne
- Przelączenie lato/zima odbywa się automatycznie (funkcja ECO). Ciągła praca centralnego ogrzewania jest ograniczona do 24h.

Tryb chłodzenia (jeśli dotyczy)

Funkcja "chłodzenie" reguluje temperaturę w pomieszczeniu na podstawie programu czasowego.

Charakterystyka:

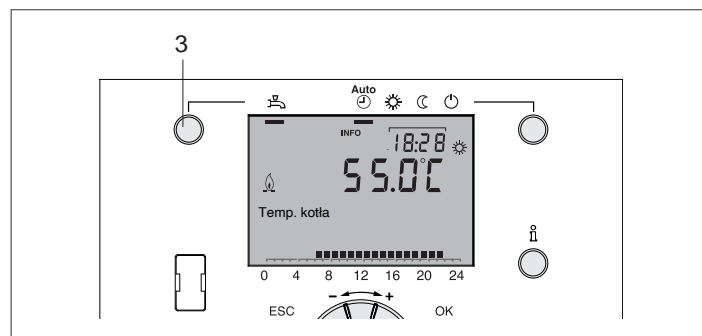
- Tryb manualny
- Chłodzenie zgodnie z programem czasowym
- Wartość zadana temperatury zgodnie z "chłodzeniem do wartości zadanej komfortu"

- Wszystkie funkcje ochronne są aktywne
- Ograniczenie chłodzenia na podstawie temperatury zewnętrznej
- Kompensacja letnia

Ciepła woda użytkowa (c. w. u.)

Nacisnąć przycisk trybu centralnego ogrzewania (3), aby aktywować przygotowanie c. w. u.

Pod odpowiednim symbolem pojawia się linia.



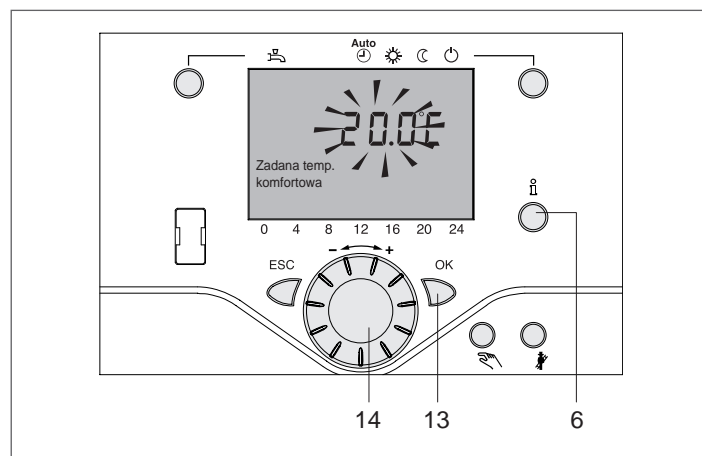
ON C. w. u. jest generowana zgodnie z programem czasowym (parametry 560 do 566).

OFF Produkcja c. w. u. jest wyłączona, ale funkcje ochronne pozostają aktywne

! Można wymusić przygotowanie c. w. u. (funkcja PUSH), naciskając i przytrzymując przycisk c. w. u. (3) przez co najmniej 3 sekundy.

Ustawianie wartości zadanej temperatury pomieszczenia

Obrócić pokrętkę (14), aby ustawić żądaną wartość zadaną temperatury komfortowej w pomieszczeniu.



- Aby ustawić obniżoną temperaturę pokojową:
- Nacisnąć "OK" (13)
- Wybrać obwód grzewczy 1"
- Ustawić zredukowaną wartość zadaną temperatury pokojowej.

! Po zmianie wartości zadanej odczekać około 2 godzin, aby nowa nastawa wpłynęła na temperaturę w pomieszczeniu.

! Jeżeli nie ma zainstalowanego modułu pokojowego, zmiana nastawy temperatury w pomieszczeniu przesuwana po prostu krzywą grzewczą.

Informacja **i**

Nacisnąć przycisk informacji (6) aby wyświetlić:

- Kody błędów lub konserwacyjne (patrz rozdział "Kody błędów/konserwacyjne")
- Komunikaty specjalne

Inne ekrany:

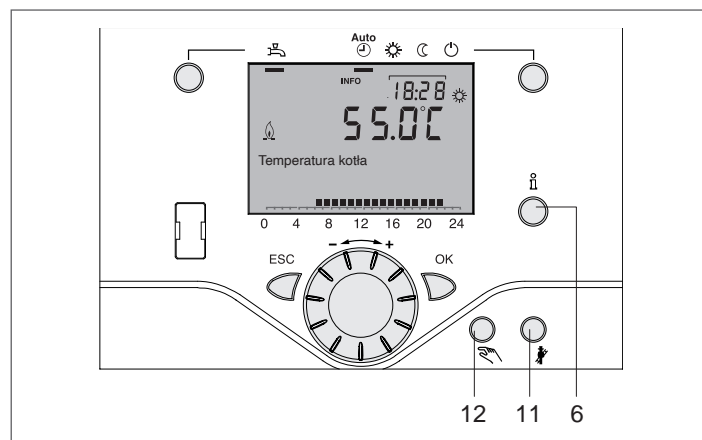
A Inne wyświetlacze zależą od konfiguracji systemu i stanu roboczego. Dlatego niektóre z przedstawionych poniżej linii wyświetlacza mogą nie być wyświetlane

- Temperatura w pomieszczeniu
- Minimalna temperatura w pomieszczeniu
- Maksymalna temperatura w pomieszczeniu
- Nastawa temperatury w pomieszczeniu 1
- Nastawa temperatury w pomieszczeniu 2
- Nastawa temperatury w pomieszczeniu 3
- Temperatura przepływu w kaskadzie
- Temperatura kotła
- Temperatura zewnętrzna
- Minimalna temperatura zewnętrzna
- Maksymalna temperatura zewnętrzna
- Temperatura c. w. u. 1
- Temperatura c. w. u. 2
- Bufor temperatury 1
- Bufor temperatury 2
- Nastawa temperatury zbiornika buforowego
- Temperatura przepływu 1
- Nastawa temperatury przepływu 1
- Temperatura przepływu 2
- Nastawa temperatury przepływu 2
- Temperatura przepływu 3
- Nastawa temperatury przepływu 3
- Temperatura kolektora 1
- Temperatura kotła opalanego drewnem
- Temperatura przepływu układu solarnego
- Temperatura powrotu układu solarnego
- 24-godzinny uzysk energii słonecznej
- Całkowity uzysk energii słonecznej
- Temperatura w basenie
- Nastawa temperatury w basenie
- Stan obwodu grzewczego 1
- Stan obwodu grzewczego 2 (nieaktywny)
- Stan obwodu grzewczego
- Stan obwodu chłodzącego
- Stan c. w. u.
- Stan kotła
- Stan układu słonecznego
- Stan kotła na paliwo stałe
- Stan zbiornika buforowego
- Stan w basenie
- Komunikat błędu czujnika
- Komunikat konserwacyjny
- Funkcja suszenia jastrychu
- Data i czas
- Telefoniczny serwis klienta

Tryb manualny



Po wybraniu trybu ręcznego pojawia się symbol "☞" a przełączniki są włączane/wyłączane nie według programu grzewczego, lecz według domyślnego ustawienia ręcznego, które można ustawić,



naciskając przycisk informacyjny (6).

Wybór trybu kominiarskiego



Aby wybrać tryb kominiarski, należy krótko (maks. 3 sekundy) nacisnąć przycisk kominiarski (11). Pojawia się symbol Tryb kominiarski przygotowuje kocioł do analizy spalania. Aby wyjść z trybu kominiarskiego, należy ponownie nacisnąć przycisk (11). System wychodzi z trybu kominiarskiego automatycznie po upływie 1 godziny.

Test termostatu zabezpieczającego



Aby przetestować termostat zabezpieczający, nacisnąć i przytrzymać przycisk kominiarski (11) dłużej niż 3 sekundy.

Przytrzymać przycisk wciśnięty przez czas trwania testu.

Test kończy się w momencie zwolnienia przycisku.

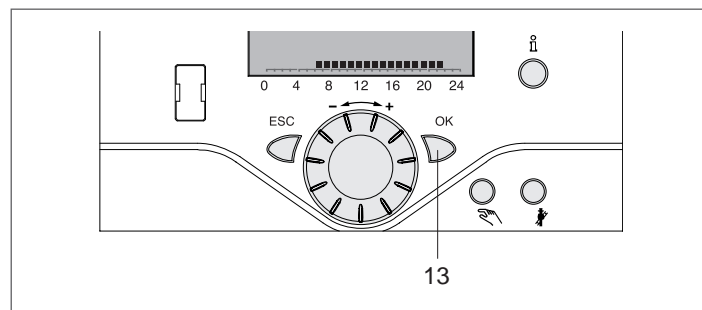
A Test ten może być przeprowadzany wyłącznie przez serwis techniczny **RIELLO**, ponieważ podnosi on temperaturę kotła ponad normalne dopuszczalne granice.

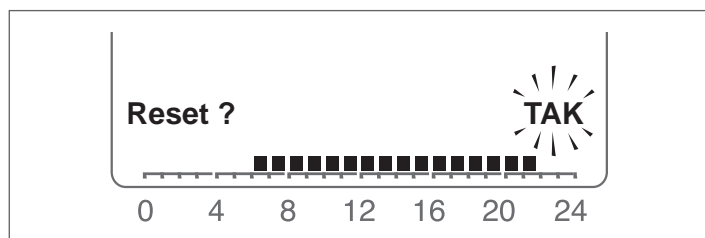
Funkcja RESET

Ikona RESET mierników i tabeli parametrów pojawia się w dolnym wierszu wyświetlacza tylko wtedy, gdy możliwe jest wykonanie resetu w aktualnym poziomie użytkownika (użytkownik końcowy, uruchomienie, instalator).

A Operacja ta może być wykonana wyłącznie przez serwis techniczny **RIELLO**.


Nacisnąć "OK" (13) gdy na wyświetlaczu miga komunikat "Yes".

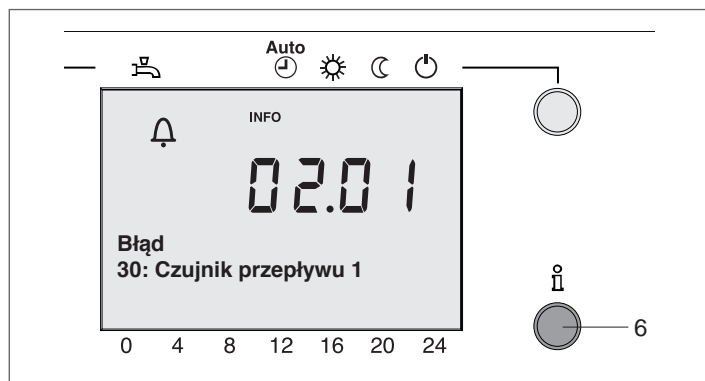





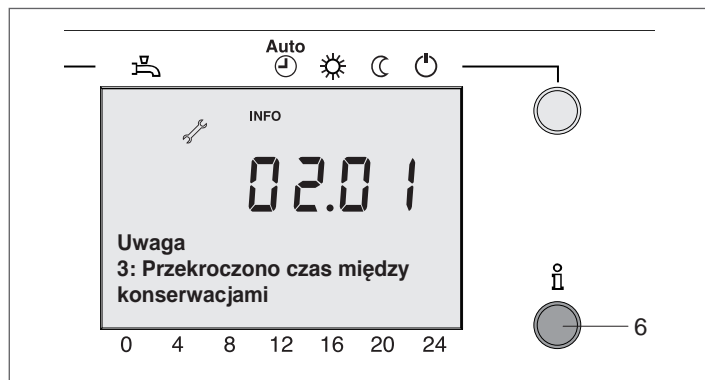
Warunki specjalne

W pewnych warunkach mogą być wyświetlane następujące symbole:

 Ten symbol pojawia się, jeśli wystąpił błąd systemu. Nacisnąć przycisk (6), aby uzyskać dalsze informacje.



 Ten symbol pojawia się, gdy występuje alarm konserwacyjny lub gdy kocioł wszedł w specjalny tryb pracy. W celu uzyskania dalszych informacji należy nacisnąć przycisk (6).



W przypadku wystąpienia błędu systemowego lub alarmu konserwacyjnego należy skontaktować się z serwisem technicznym RIELLO.

19 POZIOMY UŻYTKOWNIKA

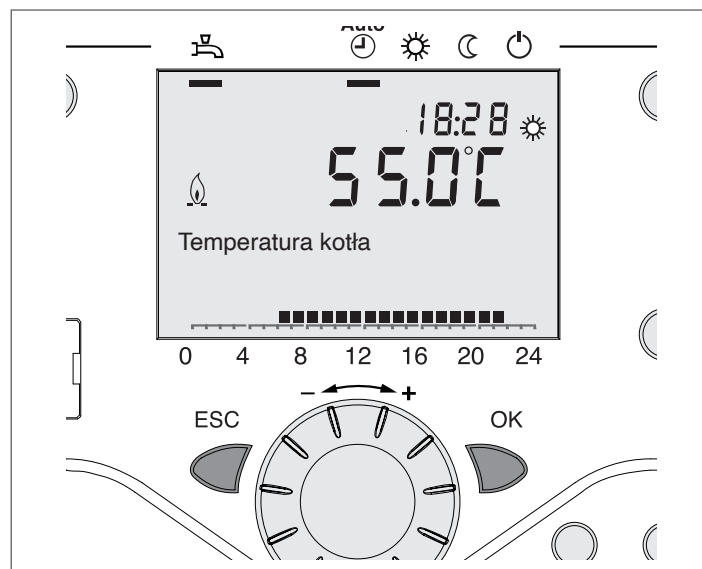
Istnieją 4 różne poziomy użytkownika:

- Użytkownik
- Instalator
- Autoryzowany Serwis
- OEM (Producent)

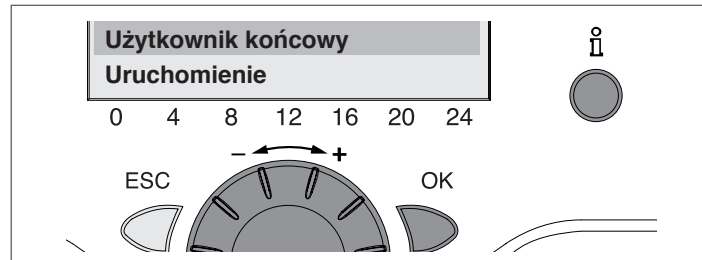
Poniższe parametry odnoszą się WYŁĄCZNIE do poziomu użytkownika końcowego.

Aby uzyskać dostęp do żądanego poziomu użytkownika, wykonać następujące czynności:

- Przejść do ekranu głównego. Jeśli nie zostanie wyświetlony, nacisnąć **ESC** jeden lub więcej razy.
- Nacisnąć **"OK"**.
- Nacisnąć i przytrzymać przez 3 sekundy przycisk informacji **"i"**





- Poziom użytkownika końcowego. Przekręcić pokrętkę, aby przewijać menu aż do osiągnięcia żądanego poziomu użytkownika, a następnie nacisnąć **"OK"**.




Aby wejść na poziom dostępu, należy wprowadzić **Hasło (XXXXX)**. Nacisnąć **"OK"** aby potwierdzić każdą cyfrę. Nacisnąć **"ESC"**, aby anulować próbę.

 Naciśnięcie klawisza **"ESC"** powoduje cofnięcie się o jeden krok. Wprowadzona wartość nie jest zapisywana.

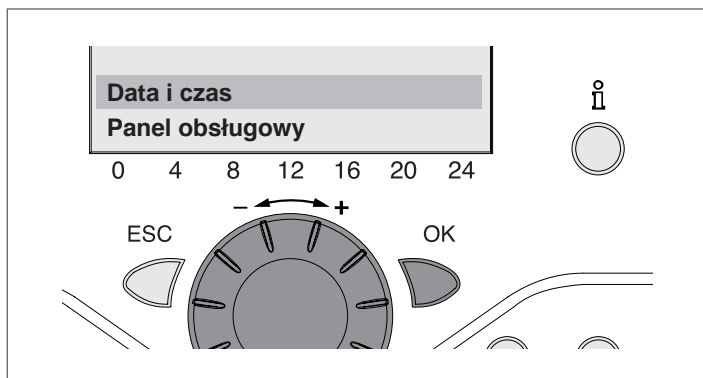
 Jeśli przez 8 minut nie zostanie dokonana żadna zmiana, system powróci do ekranu głównego.

 Linie programowania są wyświetlane lub ukrywane w zależności od konfiguracji systemu i poziomu użytkownika (użytkownik końcowy, uruchomienie itd.).

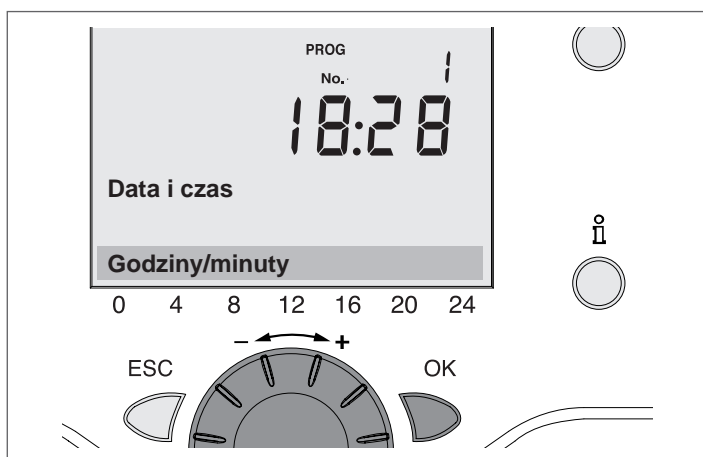
 Parametry na poziomach dostępu Instalator, Autoryzowany Serwisant i OEM mogą być zmieniane tylko przez serwis pomocy technicznej Riello.

Przykład: ustawianie aktualnego czasu

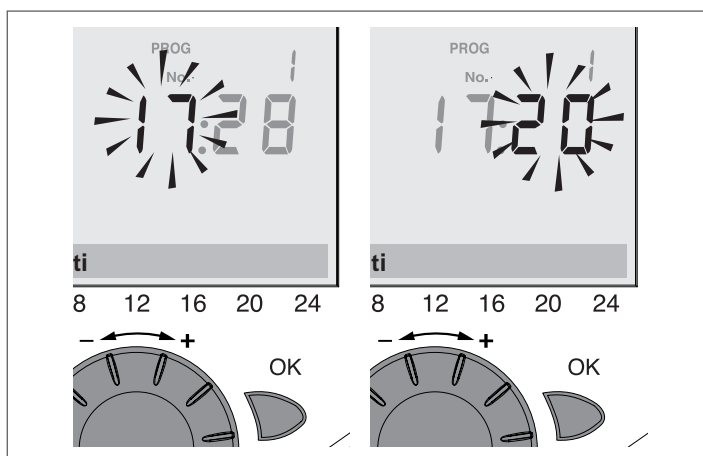
- Przejdź do ekranu głównego i naciśnij "OK".
- W obszarze komunikatów wyświetlanych jest kilka stron ustawień. Obracać pokrętle, aż dojdzie się do wiersza "Time of day and date (Godzina i data)".
- Naciśnij "OK", aby potwierdzić



- W obszarze komunikatów wyświetlana jest aktualna godzina. Naciśnij "OK"

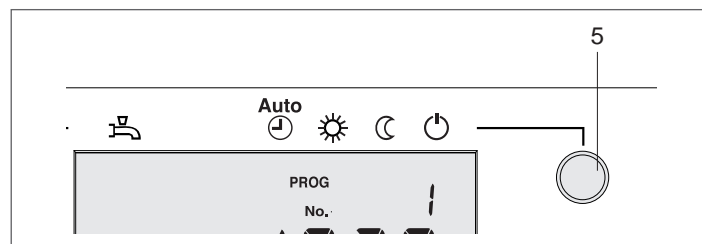
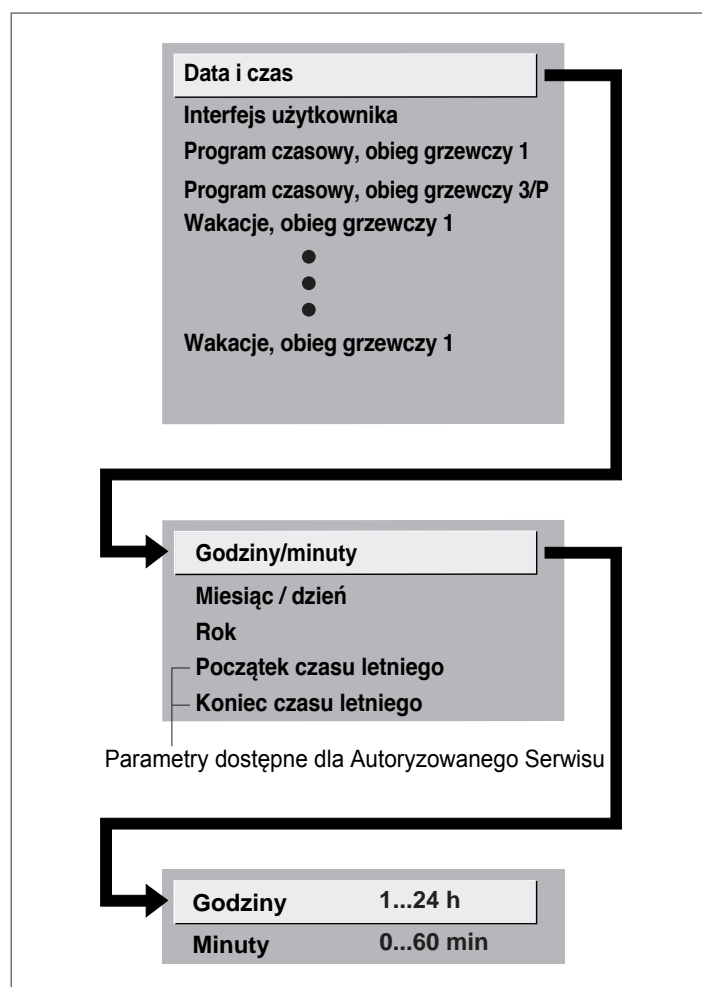


- Na wyświetlaczu miga aktualna wartość minutowa. Przekręcić pokrętle, aby przejść na właściwą wartość lub powrócić do niej.
- Naciśnij "OK", aby potwierdzić.




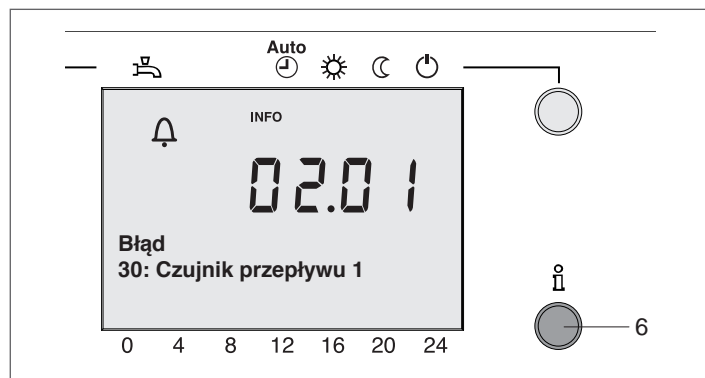
- Na wyświetlaczu miga aktualna wartość minut. Przekręcić pokrętle, aby przejść na właściwą wartość lub powrócić do niej.
- Naciśnij "OK", aby potwierdzić.

Nowe ustawienie czasu zostanie zapisane, a wyświetlacz zacznie migać. Na tym etapie można kontynuować programowanie lub nacisnąć przycisk trybu centralnego ogrzewania (5), aby powrócić do ekranu głównego.

**Przykład struktury menu**

20 KODY BŁĘDU/KONSERWACYJNE

Gdy symbol alarmu  ostrzega o błędzie, nacisnąć przycisk (6), aby wyświetlić opis. Komunikat na wyświetlaczu opisuje przyczynę błędu.



Lista błędów

Kod błędu	Opis
0	Brak błędu
10	Czujnik temperatury zewnętrznej
20	Czujnik temperatury kotła 1
25	Czujnik temperatury kotła na paliwo stałe
26	Wspólny czujnik temperatury przepływu
28	Czujnik temperatury spalin
30	Czujnik temperatury przepływu 1
31	Temperatura przepływu 1 chłodzenie, błąd czujnika
32	Czujnik temperatury przepływu 2
38	Błąd czujnika temperatury zasilania sterownika głównego
40	Błąd czujnika temperatury powrotu 1
43	Błąd czujnika temperatury powrotu kotła na paliwo stałe
46	Błąd czujnika kaskadowego temperatury powrotu
47	Błąd czujnika temperatury powrotu wspólnego
50	Błąd czujnika temperatury 1 CWU
52	Błąd czujnika temperatury 2 CWU
54	Błąd czujnika temperatury regulatora głównego CWU
57	Błąd czujnika temperatury obiegu CWU
60	Błąd czujnika temperatury pomieszczenia 1
65	Błąd czujnika temperatury pomieszczenia 2
68	Błąd czujnika temperatury pomieszczenia 3
70	Błąd czujnika temperatury zbiornika buforowego 1
71	Błąd czujnika temperatury zbiornika buforowego 2
72	Błąd czujnika temperatury zbiornika buforowego 3
73	Błąd czujnika temperatury kolektora 1
74	Błąd czujnika temperatury kolektora 2
76	Czujnik specjalny
81	Zwarcie LPB
82	Kolizja adresów LPB
83	Zwarcie przewodu BSB
84	Kolizja adresów BSB
85	Błąd komunikacji radiowej BSB
98	Błąd modułu rozszerzeń 1 (wspólny komunikat o stanie błędu)
99	Błąd modułu rozszerzenia 2 (wspólny komunikat o stanie błędu)

Kod błędu	Opis
100	2 zegarowe urządzenia sterujące (LPB)
102	Master czasu zegarowego bez kopii zapasowej (LPB)
103	Awaria komunikacji
105	Komunikat o konserwacji
109	Nadzór temperatury kotła
110	Blokada przez SLT
117	Górna granica ciśnienia (przekroczona)
118	Krytyczna dolna granica ciśnienia (przekroczona)
121	Nadzór temperatury przepływu 1 (HC1)
122	Nadzór temperatury przepływu 2 (HC2)
123	Nadzór temperatury CWU
126	Nadzór ładowania CWU
127	Nie osiągnięto temperatury legionelli
131	Usterka palnika
140	Nieprawidłowy adres LPB
141	LPB nie jest skonfigurowany
142	Nie znaleziono urządzenia LPB
146	Błąd konfiguracji wspólny komunikat
171	Styk alarmowy 1 aktywny
172	Styk alarmowy 2 aktywny
174	Styk alarmowy 4 aktywny
176	Górna granica ciśnienia 2 (przekroczona)
177	Krytyczna dolna granica ciśnienia 2 (przekroczona)
178	Ogranicznik temperatury obwodu grzewczego 1
179	Ogranicznik temperatury obwodu grzewczego 2
207	Błąd, obieg chłodzenia
209	Błąd obiegu grzewczego
217	Błąd czujnika wspólny komunikat
218	Wspólny komunikat nadzoru ciśnienia
219	Błąd obiegu CWU
241	Błąd czujnika przepływu, czujnik słoneczny
242	Błąd czujnika powrotu, czujnik słoneczny
243	Błąd czujnika temperatury basenu
260	Czujnik zasilania CR3
320	Błąd czujnika temperatury ładowania CWU
321	Błąd czujnika przepływowego podgrzewacza CWU
322	Górna granica ciśnienia 3 (przekroczona)
323	Krytyczna dolna granica ciśnienia 3 (przekroczona)
324	BX te same czujniki
325	BX/moduł rozszerzający te same czujniki
326	BX/grupa zaworów mieszających te same czujniki
327	Moduł rozszerzający ta sama funkcja
328	Grupa zaworów mieszających ta sama funkcja
329	Moduł rozszerzający / grupa zaworów mieszających ta sama funkcja
330	Czujnik BX1 nie funkcjonuje
331	Czujnik BX2 nie funkcjonuje
332	Czujnik BX3 nie funkcjonuje
333	Czujnik BX4 nie funkcjonuje
334	Czujnik BX5 nie funkcjonuje
335	Czujnik BX21 nie funkcjonuje

Kod błędu	Opis
336	Czujnik BX22 nie funkcjonuje
337	Czujnik B1 nie funkcjonuje
338	Czujnik B12 nie funkcjonuje
339	Brak pompy kolektora Q5
340	Brak pompy kolektora Q16
341	Brak czujnika kolektora B6
342	Brak czujnika słonecznego CWU B31
343	Brak integracji słonecznej
344	Brak bufora elementu sterujący instalacji słonecznej K8
345	Brak słonecznego elementu obsługi basenu K18
346	Brak pompy kotła na paliwo stałe Q10
347	Brak czujnika porównania kotła na paliwo stałe
348	Błąd adresu kotła na paliwo stałe
349	Brak bufora zaworu powrotnego Y15
350	Błąd adresu zbiornika buforowego
351	Błąd adresu sterownika głównego / pompy systemowej
352	Błąd adresu kolektora bezciśnieniowego
353	Brak czujnika kaskadowego B10
354	Czujnik specjalny 2
357	Monitorowanie temperatury przepływu obrotu chłodzenia 1
359	Brak podłączenia zaworu różnicowego Y21
365	Nie odnaleziono grzałki Q34
366	Błąd czujnika temperatury pomieszczenia Hx
367	Błąd czujnika wilgotności względnej w pomieszczeniu Hx
371	CR3 temperatura przepływu
372	Termostat limitujący zasilania CR3
373	Błąd modułu rozszerzającego 3 (wspólny komunikat stanu błędu)
388	Nie funkcjonuje czujnik temperatury CWU
452	HX1 brak funkcji
453	HX3 brak funkcji
511	
517	Czujnik wilgotności otoczenia 1

Kod operacji specjalnej

Kod operacji	Opis
301	Praca ręczna
302	Test SLT
303	Funkcja kominiarska
309	Symulacja temperatury zewnętrznej
310	Praca na energii alternatywnej
314	Tryb ekonomiczny

Kody eksploatacyjne

Kod konserwacyjny	Opis
1	Godziny pracy palnika
2	Uruchomienia palnika
3	Okresy konserwacji
5	Za niskie ciśnienie wody w obiegu grzewczym (spadek poniżej dolnej granicy ciśnienia 1)
18	Za niskie ciśnienie wody w obiegu grzewczym (spadek poniżej dolnej granicy ciśnienia 2)
10	Wymienić baterię w czujniku zewnętrznym
21	Przekroczenie maksymalnej temperatury spalin
22	Za niskie ciśnienie wody w obiegu grzewczym (spadek poniżej dolnej granicy ciśnienia 3)
23	Niebezpieczeństwo poparzenia przez CWU

21 LISTA PARAMETRÓW

! WAŻNE! Poniższe opisy parametrów mogą różnić się od tych na sterowniku ze względu na skróty lub wersję programu.

Legenda użytkownika:
 E: Użytkownik końcowy
 O: Producent
 I: Autoryzowany serwisant
 F: Instalator
 OL: Numer parametru

Linia	Poziom dost.	Funkcja	Wartość domyślna	Min	Maks	Jedn.
Czas i data						
1	E	Godzina / minuty	-	00:00	23:59	hh:mm
2	E	Miesiąc /dzień	-	1.01	31.12	dd.MM
3	E	Rok	-	2004	2099	rrrr
5	F	Początek czasu letniego	25.03	1.01	31.12	dd.MM
6	F	Koniec czasu letniego	25.10	1.01	31.12	dd.MM
Jednostka robocza						
20	E	Język Niemiecki i ...	Niemiecki	-	-	-
21	O	Wyświetlanie trybu specjalnego Wył. i Wł.	Wł.	-	-	-
22	F	Informacja Okresowo i Stale	Okresowo	-	-	-
26	F	Blokada obsługi Wył. i Wł.	Wył.	-	-	-
27	F	Blokada programowania Wył. i Wł.	Wył.	-	-	-
29	E	Jednostki (°C, bar i °F, PSI)	°C, bar	-	-	-
30	O	Zachowanie podstawowych nastaw Nie i Tak	Nie	-	-	-
31	O	Aktywacja podstawowych nastaw Nie i Tak	Nie	-	-	-
32	O	Podstawowe nastawy Zgodność i Zgodność z ograniczeniami i Niezgodność i Niezgodność z panelem obsługowym	Zgodność	-	-	-
39	E	Menu uruchamiania Wł. i Wył.	Wył.	-	-	-
40	I	Zastosowanie jako: Zadajnik pomieszczeniowy 1 i Zadajnik pomieszczeniowy 2 i Zadajnik pomieszczeniowy 3 i Panel obsługowy 1 i Panel obsługowy 2 i Panel obsługowy 3 i Urządzenie serwisowe	Zadajnik pomieszczeniowy 1	-	-	-
42	I	Przyporządkowanie zadajnika pom. 1 Obieg grzewczy 1 (OG1) i Obiegi grzewcze 1 i 2 i Obiegi grzewcze 1 i 3 i wszystkie obiegi grzewcze	Obieg grzewczy 1	-	-	-
44	I	Obsługa obiegu OG2 Razem z OG1 i Niezależnie	Razem z OG1	-	-	-
46	I	Obsługa obiegu OG3 Razem z OG1 i Niezależnie	Razem z OG1	-	-	-
47	E	Temp. pomieszczenia urządz. 1 Tylko dla strefy 1 i Dla wszystkich wyznaczonych stref	Dla wszystkich wyznaczonych stref	-	-	-
48	I	Działanie przycisku obecności Brak i Obieg grzewczy 1 i Obieg grzewczy 2 i OG1 i OG2	Obieg grzewczy 1	-	-	-
50	E	Wyświetlanie temperatury w pomieszczeniu -	-	-	-	-
51	E	Wyświetlenie odczytanej min. temperatury w pomieszczeniu Reset	-	-	-	-
52	E	Wyświetlenie odczytanej maks. temperatury w pomieszczeniu Reset	-	-	-	-
54	F	Korekcja czujnika zadajnika pomieszczeniowego	0	-3	3	°C
70	F	Wersja oprogramowania	-	0	99,9	-

Linia	Poziom dost.	Funkcja	Wartość domyślna	Min	Maks	Jedn.
Program czasowy / obieg grzewczy 1 (OG1)						
500	E	Wybór wstępny Pon. - Niedz. ; Pon. - Pt. ; Sob. - Niedz. ; Pon. ; Wt. ; Śr. ; Czw. ; Pt. ; Sob. ; Niedz.	Pon. - Niedz.	-	-	-
501	E	1 okres wł.	6:00	00:00	24:00	hh:mm
502	E	1 okres wył.	22:00	00:00	24:00	hh:mm
503	E	2 okres wł.	24:00	00:00	24:00	hh:mm
504	E	2 okres wył.	24:00	00:00	24:00	hh:mm
505	E	3 okres wł.	24:00	00:00	24:00	hh:mm
506	E	3 okres wył.	24:00	00:00	24:00	hh:mm
516	E	Wartości standardowe Nie ; Tak	Nie	-	-	-
Program czasowy / obwód grzewczy 2 (OG2)						
520	E	Wybór wstępny Pon. - Niedz. ; Pon. - Pt. ; Sob. - Niedz. ; Pon. ; Wt. ; Śr. ; Czw. ; Pt. ; Sob. ; Niedz.	Pon. - Niedz.	-	-	-
521	E	1 okres wł.	6:00	00:00	24:00	hh:mm
522	E	1 okres wył.	22:00	00:00	24:00	hh:mm
523	E	2 okres wł.	24:00	00:00	24:00	hh:mm
524	E	2 okres wył.	24:00	00:00	24:00	hh:mm
525	E	3 okres wł.	24:00	00:00	24:00	hh:mm
526	E	3 okres wył.	24:00	00:00	24:00	hh:mm
536	E	Wartości standardowe Nie ; Tak	Nie	-	-	-
Program czasowy / obieg grzewczy 3 (OG3)						
540	E	Wybór wstępny Pon. - Niedz. ; Pon. - Pt. ; Sob. - Niedz. ; Pon. ; Wt. ; Śr. ; Czw. ; Pt. ; Sob. ; Niedz.	Pon. - Niedz.	-	-	-
541	E	1 okres wł.	6:00	00:00	24:00	hh:mm
542	E	1 okres wył.	22:00	00:00	24:00	hh:mm
543	E	2 okres wł.	24:00	00:00	24:00	hh:mm
544	E	2 okres wył.	24:00	00:00	24:00	hh:mm
545	E	3 okres wł.	24:00	00:00	24:00	hh:mm
546	E	3 okres wył.	24:00	00:00	24:00	hh:mm
556	E	Wartości standardowe Nie ; Tak	Nie	-	-	-
Program czasowy 4 / c. w. u.						
560	E	Wybór wstępny Pon. - Niedz. ; Pon. - Pt. ; Sob. - Niedz. ; Pon. ; Wt. ; Śr. ; Czw. ; Pt. ; Sob. ; Niedz.	Pon. - Niedz.	-	-	-
561	E	1 okres wł.	6:00	00:00	24:00	hh:mm
562	E	1 okres wył.	22:00	00:00	24:00	hh:mm
563	E	2 okres wł.	24:00	00:00	24:00	hh:mm
564	E	2 okres wył.	24:00	00:00	24:00	hh:mm
565	E	3 okres wł.	24:00	00:00	24:00	hh:mm
566	E	3 okres wył.	24:00	00:00	24:00	hh:mm
576	E	Wartości standardowe Nie ; Tak	Nie	-	-	-
Program czasowy 5						
600	E	Wybór wstępny Pon. - Niedz. ; Pon. - Pt. ; Sob. - Niedz. ; Pon. ; Wt. ; Śr. ; Czw. ; Pt. ; Sob. ; Niedz.	Pon. - Niedz.	-	-	-
601	E	1 okres wł.	6:00	00:00	24:00	hh:mm
602	E	1 okres wył.	22:00	00:00	24:00	hh:mm
603	E	2 okres wł.	24:00	00:00	24:00	hh:mm
604	E	2 okres wył.	24:00	00:00	24:00	hh:mm
605	E	3 okres wł.	24:00	00:00	24:00	hh:mm
606	E	3 okres wył.	24:00	00:00	24:00	hh:mm
616	E	Wartości standardowe Nie ; Tak	Nie	-	-	-

Linia	Poziom dost.	Funkcja	Wartość domyślna	Min	Maks	Jedn.
Obieg ogrzewania 1 w trybie urlopu						
641	E	Wybór wstępny 1 okres ! 2 okres ! 3 okres! 4 okres! 5 okres! 6 okres! 7 okres! 8 okres	1 okres	1	8	-
642	E	Początek	--	01.01	31,12	dd.MM
643	E	Koniec	--	01.01	31,12	dd.MM
648	E	Tryb pracy OG1 Ochrona przed zamarzaniem ! Zredukowany	Ochrona przed zamarzaniem	-	-	-
Obieg ogrzewania 2 w trybie urlopu						
651	E	Wybór wstępny 1 okres ! 2 okres ! 3 okres! 4 okres! 5 okres! 6 okres! 7 okres! 8 okres	1 okres	1	8	-
652	E	Początek	--	1,01	31,12	dd.MM
653	E	Koniec	--	1,01	31,12	dd.MM
658	E	Tryb pracy OG2 Ochrona przed zamarzaniem ! Zredukowany	Ochrona przed zamarzaniem	-	-	-
Obieg ogrzewania 3 w trybie urlopu						
661	E	Wybór wstępny 1 okres ! 2 okres ! 3 okres! 4 okres! 5 okres! 6 okres! 7 okres! 8 okres	1 okres	1	8	-
662	E	Początek	--	1,01	31,12	dd.MM
663	E	Koniec	--	1,01	31,12	dd.MM
668	E	Tryb pracy OG3 Ochrona przed zamarzaniem ! Zredukowany	Ochrona przed zamarzaniem	-	-	-
Obieg grzewczy 1						
700	E	Tryb pracy Ochrona ! Automatyczny ! Zredukowany ! Komfort	Automatyczny	-	-	-
710	E	Zadana temp. komfortowa	20	OL 712	OL 716	°C
712	E	Zadana temp. obniżona	16	OL 714	OL 710	°C
714	E	Zadana temp. ochrony przed zamarzaniem	10	4	OL 712	°C
716	F	Maks. zadana temp. komfortowa	35	OL 710	35	°C
720	E	Nachylenie krzywej grzewczej	1,5	0,1	4	-
721	F	Przesunięcie krzywej grzewczej	0	-4,5	4,5	°C
726	F	Adaptacja krzywej grzewczej Wył. ! Wł.	Wył.	-	-	-
730	E	Temp. graniczna przełączania lato/zima	18	--- / 8	30	°C
732	F	Temp. graniczna ogrzewania 24h	-3	--- / -10	10	°C
733	O	Zwiększenie temp. granicznej ogrzewania 24h Nie ! Tak	Tak	-	-	-
740	I	Min. temperatura zadana zasilania	8	8	OL 741	°C
741	I	Maks. temperatura zadana zasilania	80	OL 740	95	°C
742	F	Temperatura zadana zasilania termostatu pomieszczenia	65	OL 740	OL 741	°C
744	O	Włączanie proporcjonalne do termostatu pomieszczenia	---	--- / 1	99	%
750	F	Wpływ temp. pomieszczenia	20	--- / 1	100	%
760	F	Ograniczenie temp. w pomieszczeniu	1	--- / 0,5	4	°C
766	O	Różnica dla ograniczenia temperatury w pomieszczeniu	100	0	100	%
770	F	Szybkie nagrzewanie	3	--- / 0	20	°C
780	F	Szybkie wyłączenie OG1 Wył. ! Do zadanej temp. obniżonej ! Do temp. ochrony przed zamarzaniem	Do temp. ochrony przed zamarzaniem	-	-	-
790	F	Maksymalna optymalizacja przy włączeniu	0	0	360	min
791	F	Maksymalna optymalizacja przy wyłączeniu	0	0	360	min
794	F	Gradient ogrzewania	60	0	600	Min/K
800	F	Początek podwyższania zadanej temp. obniżonej	---	--- / -30	10	°C
801	F	Koniec podwyższania zadanej temp. obniżonej	-15	-30	OL 800	°C
810	F	Ochrona przed zamarzaniem pompy OG Wył. ! Wł.	Wł.	-	-	-
820	F	Ochrona przed przegrzaniem OG Wył. ! Wł.	Wł.	-	-	-
830	F	Różnica dla zwiększenia wartości zadanych odniesienia	5	0	50	°C
832	F	Typ siłownika 2-punktowy ! 3-punktowy	3-punktowy	-	-	-
833	F	Różnica przełączania przy siłowniku 2-punktowym	2	0	20	°C
834	F	Czas przebiegu siłownika	120	30	873	s

Linia	Poziom dost.	Funkcja	Wartość domyślna	Min	Maks	Jedn.
835	O	Zakres proporcjonalności Xp zaworu mieszającego	32	1	100	°C
836	O	Czas całkowania Tn zaworu mieszającego	120	10	873	s
850	I	Suszenie jastrychu Wył. : Ogrzewanie funkcjonalne! Ogrzewanie dodatkowe! Ogrz. funkcjonalne/ogrz. dodatkowe! Ręczny	Wył.	-	-	-
851	I	Ręcznie zadana temp. suszenia jastrychu	25	0	95	°C
856	I	Aktualny dzień suszenia jastrychu	0	0	32	-
857	I	Dni do zakończenia suszenia jastrychu	0	0	32	-
861	F	Odprowadzanie nadwyżki ciepła Wył. : Tryb ogrzewania : Zawsze	Zawsze	-	-	-
870	F	Z zasobnikiem Nie : Tak	Tak	-	-	-
872	F	Z regulatorem nadrzędnym/pompą instalacji Nie : Tak	Tak	-	-	-
880	F	Zmniejszenie prędkości pompy Poziom obsługowy : Charakterystyka	charakterystyka	-	-	-
882	F	Prędkość pompy - minimalna	40	0	OL 883	%
883	F	Prędkość pompy - maksymalna	100	OL 882	100	%
888	O	Korekcja krzywej przy 50% prędkości	33	0	100	%
890	O	Korekcja zadanej temp. zasilania, kontrola prędkości Nie : Tak	Tak	-	-	-
900	F	Przełączanie trybu pracy Brak : Ochrona : Zredukowany : Komfort : Automatem	Tryb ochrony	-	-	-
Obieg chłodzący 1						
901	E	Tryb pracy Ochrona : Automatem : Zredukowany : Komfort	Automatem	-	-	-
902	E	Zadana temp. komfortowa	24	OL 905	OL 903	°C
903	E	Zadana temp. obniżona	26	OL 902	OL 904	°C
904	E	Zadana temp. ochrony	35	OL 903	40	°C
905	E	Zadana min. temp. komfortowa	5	5	OL 902	°C
907	E	Włączenie 24h/dobę : Program czasowy obiegu grzewczego : Program czasowy 5	24h/giorno	-	-	-
908	I	Zadana temp. zasilania przy TZ 25°C	20	8	35	°C
909	I	Zadana temp. zasilania przy TZ 35°C	16	8	35	°C
912	I	Wartość graniczna chłodzenia w TZ (temp. zewnętrznej)	20	--- / 8	355	°C
913	F	Czas trwania blokady stosownie do ogrzewania	24	--- / 8	100	h
914	F	Wartość graniczna temperatury zewnętrznej w ciągu 24h podczas chłodzenia	3	-10	10	°C
915	O	Zwiększenie wartości granicznej chłodzenia w ciągu 24h Nie : Tak	Tak	-	-	-
918	F	Początek kompensacji letniej przy TZ	26	20	35	°C
919	F	Koniec kompensacji letniej przy TZ	35	20	35	°C
920	F	Podwyższenie zadanej temp. kompensacji letniej	4	--- / 1	10	°C
923	F	Min. zadana temp. zasilania przy TZ 25°C	18	8	35	°C
924	F	Min. zadana temp. zasilania przy TZ 35°C	18	8	35	°C
928	F	Wpływ temp. pomieszczenia	80	--- / 1	10	%
932	F	Ograniczenie temperatury w pomieszczeniu	0,5	--- / 0,5	4	°C
935	F	Szybkie zwiększanie Wył. : Przy temp. zadanej obniżonej : Przy temp. zadanej ochrony	Przy temp. zadanej obniżonej	-	-	-
937	F	Ochrona przed zamrożeniem pompy CC Wył. : Wł.	Wył.	-	-	-
938	F	Offset zaworu mieszającego	0	0	20	°C
939	F	Typ siłownika 2-punktowy : 3-punktowy	3-punktowy	-	-	-
940	F	Różnica przełączania przy siłowniku 2-punktowym	2	0	20	°C
941	F	Czas przebiegu siłownika	120	30	873	s
942	O	Zawór mieszający Xp	12	1	100	°C
943	O	Zawór mieszający Tn	90	10	873	s
945	F	Zawór mieszający w obiegu grzewczym Regulowany : Otwarty	Regulowany	-	-	-
946	F	Czas trwania blokady regulacji temperatury skraplania	60	--- / 10	600	min
947	F	Podwyższenie zadanej temp. zasilania zapob. skraplaniu	10	--- / 1	10	°C

Linia	Poziom dost.	Funkcja	Wartość domyślna	Min	Maks	Jedn.
948	F	Początek podwyższania temp. zadanej zasilania w zależności od wilgotności względnej	60	0	100	%
950	I	Różnica temperatur zasilania względem temp. skraplania	2	--- / 0	10	°C
962	F	Z zasobnikiem Nie ; Tak	Nie	-	-	-
963	F	Z regulatorem nadrzędnym/pompą instalacji Nie ; Tak	Nie	-	-	-
969	I	Przełączanie trybu pracy Brak ; Ochrona ; Zredukowany ; Komfort ; Automatyyczny	Brak	-	-	-
Obieg grzewczy 2						
1000	E	Tryb pracy Ochrona ; Automatyyczny ; Zredukowany ; Komfort	Automatyyczny	-	-	-
1010	E	Zadana temp. komfortowa	20	OL 1012	OL 1016	°C
1012	E	Zadana temp. obniżona	16	OL 1014	OL 1010	°C
1014	E	Zadana temp. ochrony przed zamarzaniem	10	4	OL 1012	°C
1016	F	Maks. zadana temp. komfortowa	35	OL 1010	35	°C
1020	E	Nachylenie krzywej grzewczej	1,5	0,1	4	-
1021	F	Przesunięcie krzywej	0	-4,5	4,5	°C
1026	F	Adaptacja krzywej Wył. ; Wł.	Wył.	-	-	-
1030	E	Temp. graniczna przełączania lato / zima	18	--- / 8	30	°C
1032	F	Temp. graniczna ogrzewania 24h	-3	--- / -10	10	°C
1033	O	Zwiększenie temp. granicznej ogrzewania 24h Nie ; Tak	Tak	-	-	-
1040	I	Min. temperatura zadana zasilania	8	8	OL 1041	°C
1041	I	Maks. temperatura zadana zasilania	80	OL 1040	95	°C
1042	F	Temperatura zadana zasilania dla termostatu pomieszczenia	65	OL 1040	OL 1041	°C
1044	O	Włączanie proporcjonalne do termostatu pomieszczenia	---	--- / 1	99	%
1050	F	Wpływ temp. pomieszczenia	20	--- / 1	100	%
1060	F	Ograniczenie temp. w pomieszczeniu	1	--- / 0,5	4	°C
1070	F	Szybkie nagrzewanie	3	--- / 0	20	°C
1080	F	Szybkie wyłączenie OG2 Wył. ; Do zadanej temp. obniżonej ; Do temp. ochrony przed zamarzaniem	Do zadanej temp. obniżonej	-	-	-
1090	F	Maksymalna optymalizacja przy włączeniu	0	0	360	min
1091	F	Maksymalna optymalizacja przy wyłączeniu	0	0	360	min
1094	F	Gradient ogrzewania	60	0	600	Min/K
1100	F	Początek podwyższania zadanej temp. obniżonej	---	--- / -30	10	°C
1101	F	Koniec podwyższania zadanej temp. obniżonej	-15	-30	OL 1100	°C
1110	F	Ochrona przed zamarzaniem pompy OG Wył. ; Wł.	Wł.	-	-	-
1120	F	Ochrona przed przegrzaniem OG Wył. ; Wł.	Wł.	-	-	-
1130	F	Różnica dla zwiększenia wartości zadanych odniesienia	5	0	50	°C
1132	F	Typ siłownika 2-punktowy ; 3-punktowy	3-punktowy	-	-	-
1133	F	Różnica przełączania przy siłowniku 2-punktowym	2	0	20	°C
1134	F	Czas przebiegu siłownika	120	30	873	s
1135	O	Xp zaworu mieszającego	24	1	100	°C
1136	O	Tn zaworu mieszającego	90	10	873	s
1150	F	Suszenie jastrychu Wył. ; Ogrzewanie funkcjonalne ; Ogrz. dodatkowe ; Ogrz. funkcjonalne / ogrz. dodatkowe ; Ręczny	Wył.	-	-	-
1151	F	Ręcznie zadana temp. suszenia jastrychu	25	0	95	°C
1156	I	Aktualny dzień suszenia jastrychu	0	0	32	-
1157	I	Dni do zakończenia suszenia jastrychu	0	0	32	-
1161	F	Odprowadzanie nadwyżki ciepła Wył. ; Tryb ogrzewania ; Zawsze	Zawsze	-	-	-
1170	F	Z zasobnikiem Nie ; Tak	Tak	-	-	-
1172	F	Z regulatorem nadrz./pompą instalacji Nie ; Tak	Tak	-	-	-

Linia	Poziom dost.	Funkcja	Wartość domyślna	Min	Maks	Jedn.
1180	F	Zmniejszenie prędkości pompy Poziom obsługowy Charakterystyka	charakterystyka	-	-	-
1182	F	Prędkość pompy - minimalna	40	0	OL 1183	%
1183	F	Prędkość pompy - maksymalna	100	OL 1182	100	%
1188	O	Korekcja krzywej przy 50% prędkości	33	0	100	%
1190	O	Korekcja zadanej temp. zasilania, kontrola prędkości Nie Tak	Tak	-	-	-
1200	F	Przełączanie trybu pracy Brak Ochrona Zredukowany Komfort Automatyczny	Tryb ochrony	-	-	-
Obieg grzewczy 3						
1300	E	Tryb pracy Ochrona Automatyczny Zredukowany Komfort	Automatyczny	-	-	-
1310	E	Zadana temp. komfortowa	20	OL 1312	OL 1316	°C
1312	E	Zadana temp. obniżona	16	OL 1314	OL 1310	°C
1314	E	Zadana temp. ochrony przed zamarzaniem	10	4	OL 1312	°C
1316	F	Maks. zadana temp. komfortowa	35	OL 1310	35	°C
1320	E	Nachylenie krzywej grzewczej	1,5	0,1	4	-
1321	F	Przesunięcie krzywej	0	-4,5	4,5	°C
1326	F	Adaptacja krzywej Wył. Wł.	Wył.	-	-	-
1330	E	Temp. graniczna przełączania lato / zima	18	--- / 8	30	°C
1332	F	Temp. graniczna ogrzewania 24h	-3	--- / -10	10	°C
1333	O	Zwiększenie temp. granicznej ogrzewania 24h Nie Tak	Tak	-	-	-
1340	F	Minimalna temperatura zadana zasilania	8	8	OL 1341	°C
1341	F	Maksymalna temperatura zadana zasilania	80	OL 1340	95	°C
1342	F	Temperatura zadana zasilania dla termostatu pomieszczenia	65	OL 1340	OL 1341	°C
1344	O	Włączanie proporcjonalne do termostatu pomieszczenia	---	--- / 1	99	%
1350	F	Wpływ temp. pomieszczenia	20	--- / 1	100	%
1360	F	Ograniczenie temp. w pomieszczeniu	1	--- / 0,5	4	°C
1370	F	Szybkie nagrzewanie	3	--- / 0	20	°C
1380	F	Szybkie wyłączenie OG3/P Wył. Do zadanej temp. obniżonej Do temp. ochrony przed zamarzaniem	Do zadanej temp. obniżonej	-	-	-
1390	F	Optymalizacja przy włączaniu	0	0	360	min
1391	F	Optymalizacja przy wyłączeniu	0	0	360	min
1394	F	Gradient ogrzewania	60	0	600	Min/K
1400	F	Początek podwyższania zadanej temp. obniżonej	---	--- / -30	10	°C
1401	F	Koniec podwyższania zadanej temp. obniżonej	-15	-30	OL 1400	°C
1410	F	Ochrona przed zamarzaniem pompy OG Wył. Wł.	Wł.	-	-	-
1420	F	Ochrona przed przegrzaniem pompy OG Wył. Wł.	Wł.	-	-	-
1430	F	Różnica dla zwiększenia wartości zadanych odniesienia	5	0	50	°C
1432	F	Typ siłownika 2-punktowy 3-punktowy	3-punktowy	-	-	-
1433	F	Różnica przełączania przy siłowniku 2-punktowym	2	0	20	°C
1434	F	Czas przebiegu siłownika	120	30	873	s
1435	O	Xp zaworu mieszającego	24	1	100	°C
1436	O	Tn zaworu mieszającego	90	10	873	s
1450	I	Suszenie jastrychu Wył. Ogrzewanie funkcjonalne Ogrz. dodatkowe Ogrz. funkcjonalne / ogrz. dodatkowe Ręczny	Wył.	-	-	-
1451	I	Suszenie jastrychu - ręcznie zadana temp.	25	0	95	°C
1456	I	Suszenie jastrychu - aktualny dzień	0	0	32	-
1457	I	Dni do zakończenia suszenia jastrychu	0	0	32	-
1461	F	Odprowadzanie nadwyżki ciepła Wył. Tryb ogrzewania Zawsze	Zawsze	-	-	-
1470	F	Z zasobnikiem Nie Tak	Tak	-	-	-
1472	F	Z regulatorem nadrzędnym/ pompą instalacji Nie Tak	Tak	-	-	-

Linia	Poziom dost.	Funkcja	Wartość domyślna	Min	Maks	Jedn.
1480	F	Zmniejszenie prędkości pompy Poziom obsługowy ; Charakterystyka	Charakterystyczna	-	-	-
1482	F	Prędkość pompy - minimalna	40	0	OL 1483	%
1483	F	Prędkość pompy - maksymalna	100	OL 1482	100	%
1488	O	Korekcja krzywej przy 50% prędkości	33	0	100	%
1490	O	Z regulatorem nadrz./pompą instalacji Nie ; Tak	Tak	-	-	-
1500	F	Przełączanie trybu pracy Brak ; Ochrona ; Zredukowany ; Komfort ; Automatyczny	Tryb ochrony	-	-	-
Ciepła woda użytkowa (c. w. u.)						
1600	E	Tryb działania CWU Wyl. ; Wł. ; Ekonomiczny	Wł.	-	-	-
1601	O	Wybór trybu działania ekonomicznego Brak ; Przepływowy podgrzewacz CWU ; Bojler CWU ; Przepływowy podgrzewacz CWU + Bojler CWU	Brak	-	-	-
1610	E	Temp. zadana CWU	55	OL 1612	OL 1614 OEM	°C
1612	F	Minimalna temp. zadana CWU	40	8	OL 1610	°C
1614	O	Maksymalna temp. zadana CWU	65	8	80	°C
1616	F	Temp. zadana instalacji fotowoltaicznej	60	8	OL 1614 OEM	°C
1620	I	Włączenie 24/dobę ; Program czasowy obiegu grzewczego ; Program czasowy 4 /CWU	Program czasowy obiegu grzewczego	-	-	-
1630	I	Priorytet ładowania Absolutny ; Przesunięty ; Brak ; Obieg mieszany przesunięty, obieg bezpośredni absolutny	Obieg mieszany przesunięty, obieg bezpośredni absolutny	-	-	-
1640	F	Dezynfekcja termiczna Wyl. ; Okresowo ; Ustalony dzień tygodnia	Ustalony dzień tygodnia	-	-	-
1641	F	Dezynfekcja termiczna - okresowo	3	1	7	Dni
1642	F	Dezynfekcja termiczna - dzień tygodnia Poniedziałek ; Wtorek ; Środa ; Czwartek ; Piątek ; Sobota ; Niedziela	Poniedziałek	-	-	-
1644	F	Dezynfekcja termiczna - godzina włączenia	---	--- / 00:00	23:50	hh:mm
1645	F	Dezynfekcja termiczna - temp. zadana	65	55	95	°C
1646	F	Dezynfekcja termiczna - czas trwania	30	--- / 10	360	min
1647	F	Dezynfekcja termiczna - pompa cyrkulacyjna Wyl. ; Wł.	Wł.	-	-	-
1648	F	Dezynfekcja termiczna - różnica temp.	---	--- / 0	20	°C
1660	F	Uruchamianie pompy cyrkulacyjnej Program czasowy 3/OG3 ; Włączenie CWU ; Program czasowy 4/ CWU ; Program czasowy 5	Włączenie CWU	-	-	-
1661	F	Przerywana praca pompy cyrkulacyjnej Wyl. ; Wł.	Wł.	-	-	-
1663	F	Zadana temp. cyrkulacji	45	8	80	°C
1680	F	Przełączanie trybu pracy Brak ; Wyl. ; Wł.	Wyl.	-	-	-
Pompy H						
Obieg odbiornika 1						
1859	I	Wymagana zadana temperatura zasilania	70	8	120	°C
1860	F	Ochrona przed zamarzaniem pompy CC Wyl. ; Wł.	Wł.	-	-	-
1874	O	Priorytet ładowania CWU Nie ; Tak	Tak	-	-	-
1875	F	Odprowadzanie nadwyżki ciepła Wyl. ; Wł.	Wł.	-	-	-
1878	F	Z zasobnikiem Nie ; Tak	Tak	-	-	-
1880	F	Z regulatorem nadrzędnym/pompą instalacji Nie ; Tak	Tak	-	-	-
Obieg odbiornika 2						
1909	I	Wymagana zadana temperatura zasilania	70	8	120	°C
1910	F	Ochrona przed zamarzaniem pompy CC Wyl. ; Wł.	Wł.	-	-	-
1924	O	Priorytet ładowania CWU Nie ; Tak	Tak	-	-	-

Linia	Poziom dost.	Funkcja	Wartość domyślna	Min	Maks	Jedn.
1925	F	Odprowadzanie nadwyżki ciepła Wył. ; Wł.	Wł.	-	-	-
1928	F	Z zasobnikiem Nie ; Tak	Tak	-	-	-
1930	F	Z regulatorem nadrzędnym/pompą instalacji Nie ; Tak	Tak	-	-	-
Obieg basenowy						
1959	I	Wymagana zadana temperatura zasilania	70	8	120	°C
1960	F	Ochrona przed zamrażaniem pompy CC Wył. ; Wł.	Wył.	-	-	-
1974	O	Priorytet ładowania CWU Nie ; Tak	Tak	-	-	-
1975	F	Odprowadzanie nadwyżki ciepła Wył. ; Wł.	Wł.	-	-	-
1978	F	Z zasobnikiem Nie ; Tak	Tak	-	-	-
1980	F	Z regulatorem nadrzędnym/pompą instalacji Nie ; Tak	Tak	-	-	-
Basen						
2055	F	Zadana temp. ogrzewania z układu solarnego	26	8	80	°C
2056	F	Zadana temp. ogrzewania ze źródła innego niż układ solarny	22	8	80	°C
2065	F	Priorytet ogrzewania z układu solarnego Priorytet 1 ; Priorytet 2 ; Priorytet 3	Priorytet 3	-	-	-
2070	O	Maksymalna temperatura basenu	32	8	95	°C
2080	F	W połączeniu z układem solarnym Nie ; Tak	Tak	-	-	-
Główna pompa kontrolera / systemu						
2110	O	Minimalna zadana temperatura zasilania	8	8	95	°C
2111	O	Maksymalna zadana temperatura zasilania	80	8	95	°C
2112	O	Minimalna zadana temperatura zasilania chłodzenia	8	8	20	°C
2120	F	Ochrona przed zamrażaniem pompy instalacji Wył. ; Wł.	Wł.	-	-	-
2130	O	Otwarcie zaworu mieszającego	2	0	50	°C
2131	O	Offset chłodzenia zaworu mieszającego	0	0	20	°C
2132	O	Typ siłownika 2-punktowy ; 3-punktowy	3-punktowy	-	-	-
2133	O	Różnica przełączania przy siłowniku 2-punktowym	2	0	20	°C
2134	O	Czas przebiegu siłownika	120	30	873	s
2135	O	Xp zaworu mieszającego	24	1	100	°C
2136	O	Tn zaworu mieszającego	90	10	873	s
2145	O	Priorytet ładowania CWU Nie ; Tak	Tak	-	-	-
2150	I	Regulator nadrzędny/pompa instalacji Przed zasobnikiem ; Za zasobnikiem	Za zasobnikiem	-	-	-
2151	F	Modulacja pompy Brak ; Wartość zadana ; Źródło zewnętrzne ; Różnica temperatury na powrocie	Brak	-	-	-
2153	F	Minimalna prędkość pompy instalacji	40	0	100	%
2154	F	Maksymalna prędkość pompy instalacji	100	0	100	%
Kocioł						
2200	O	Tryb pracy Praca ciągła ; Automatyczny ; Automatyczny, wydłużony czas działania	Automatyczny	-	-	-
2203	F	Włączenie poniżej temperatury zewnętrznej	---	--- / -50	50	°C
2204	F	Włączenie powyżej temperatury zewnętrznej	---	--- / -50	50	°C
2205	F	Tryb ekonomiczny Wył. ; Wł. CWU ; Wł.	Wył.	-	-	-
2208	F	Całkowite podgrzewanie zasobnika Wył. ; Wł.	Wył.	-	-	-
2210	F	Minimalna wartość zadana	40	OL 2211 OEM	Wartość zadana ręcznie	°C
2211	O	Minimalna wartość zadana OEM	40	8	95	°C

Linia	Poziom dost.	Funkcja	Wartość domyślna	Min	Maks	Jedn.
2212	F	Maksymalna wartość zadana	80	Wartość zadana ręcznie	OL 2213 OEM	°C
2213	O	Maksymalna wartość zadana OEM	82	8	120	°C
2220	O	Całka włączenia 2-go stopnia	50	0	500	°C min
2221	O	Całka resetu i 2-go stopnia	10	0	500	°C min
2232	O	Czas otwarcia siłownika	60	7,5	480	s
2233	O	Modulacja Xp - człon proporcjonalny	20	1	200	°C
2234	O	Modulacja Tn - człon pochodny	150	10	873	s
2235	O	Modulacja Tv - człon całkujący	4,5	0	30	s
2240	O	Różnicowe przełączania kotła	1	0	20	°C
2241	O	Minimalny czas pracy palnika	2	0	20	min
2250	O	Czas opóźnienia włączenia pompy cyrkulacyjnej	5	0	20	min
2260	O	Włączenie ochrony kotła na obiegach odbiorczych Wył. i Wł.	Wył.	-	-	-
2261	O	Włączenie ochrony kotła na pompie kotłowej Wył. i Wł.	Wył.	-	-	-
2262	O	Sterowanie optymalnym uruchomieniem Wył. i Wł.	Wył.	-	-	-
2270	F	Minimalna temp. zadana na powrocie	8	8	95	°C
2271	O	Minimalna temp. zadana na powrocie OEM	30	8	95	°C
2272	O	Wpływ temperatury powrotu na obiegi odbiorcze Wył. i Wł.	Wł.	-	-	-
2282	O	Czas otwarcia siłownika	120	30	873	s
2283	O	Xp zaworu mieszającego	32	1	100	°C
2284	O	Tn zaworu mieszającego	120	10	873	s
2285	O	Tv zaworu mieszającego	10	0	60	s
2290	O	Różnicowe przełączanie pompy bypass	6	0	20	°C
2291	O	Sterowanie pompą bypass Praca równoległe z palnikiem i Temperatura powrotu	Temperatura powrotu	-	-	-
2300	O	Ochrona przed zamrożeniem pompy kotłowej/instalacji Wył. i Wł.	Wył.	-	-	-
2310	O	Elektroniczne ograniczenia termostatu Wył. i Wł.	Wł.	-	-	-
2316	O	Maksymalna różnica temperatur	-	0	80	°C
2317	O	Nominalna różnica temperatur	10	0	80	°C
2320	O	Modulacja pompy Brak i Zapotrzebowanie i Zadana temp. w kotle i Nominalna różnica temperatur i wyjście palnika	wyjście palnika	-	-	-
2322	F	Minimalna prędkość pompy	40	0	100	%
2323	F	Maksymalna prędkość pompy	100	0	100	%
2330	F	Wydajność nominalna	50	0	1000	kW
2331	F	Wydajność stopnia podstawowego	30	0	1000	kW
Kaskada						
3510	O	Sposób prowadzenia regulacji Późniejsze włączenie, wcześniejsze wyłączenie i Późniejsze włączenie, późniejsze wyłączenie i Wcześniejsze włączenie, późniejsze wyłączenie	Późniejsze włączenie, późniejsze wyłączenie	-	-	-
3511	O	Minimalny zakres na wyjściu	40	0	100	%
3512	O	Maksymalny zakres na wyjściu	90	0	100	%
3530	O	Całka włączenia sterowania sekwencją jednego lub kilku źródeł ciepła	50	0	500	°C min
3531	O	Reset całki sterowania do sekwencyjnego wyłączenia jednego lub kilku źródeł ciepła	20	0	500	°C min
3532	F	Blokada ponownego uruchomienia	300	0	1800	s
3533	F	Opóźnienie włączenia	5	0	120	min
3534	O	Godzina wymuszenia pierwszego stopnia pracy palnika	0	0	1200	s
3540	F	Przełączanie automatycznej sekwencji źródła	500	--- / 10	990	h
3541	F	Wykluczenie automatycznej sekwencji źródła brak i pierwszy i ostatni i pierwszy i ostatni	Brak	-	-	-
3544	F	Źródło wodące Źródło 1 i Źródło 2 i ... i Źródło 16	Źródło 1	-	-	-

Linia	Poziom dost.	Funkcja	Wartość domyślna	Min	Maks	Jedn.
3550	O	Włączenie ochrony pompy pierwszego kotła w kaskadzie Wył. i Wł.	Wył.	-	-	-
3560	F	Minimalna temperatura zadana powrotu	8	8	95	°C
3561	O	Minimalna temperatura zadana powrotu OEM	8	8	95	°C
3562	O	Wpływ temperatury powrotu na obiegi odbiorcze Wył. i Wł.	Wł.	-	-	-
3570	F	Czas otwarcia siłownika	120	30	873	s
3571	O	Xp zaworu mieszającego	24	1	100	°C
3572	O	Tn zaworu mieszającego	90	10	873	s
3590	O	Minimalna różnica temperatur	4	--- / 0	20	°C
Źródło dodatkowe						
3690	F	Wartość zadana przyrostu dla źródła wiodącego	0	0	10	°C
3691	F	Wartość graniczna wyjścia dla źródła wiodącego	---	--- / 1	100	%
3692	F	Z ładowaniem CWU Zablokowane i Zastąpienie i Uzupelnienie i natychmiastowe	Zastąpienie	-	-	-
3694	F	Wartość graniczna temperatury zewnętrznej z ładowaniem CWU Ignoruj i Notuj	Uwagi	-	-	-
3700	F	Włączenie poniżej temp. zewnętrznej	---	-50	50	°C
3701	F	Włączenie powyżej temp. zewnętrznej	---	-50	50	°C
3702	F	Z trybem ekonomicznym Wył. i Wł. CWU i Wł.	Wył.	-	-	-
3703	F	Całkowite ładowanie zasobnika Wył. i Wł.	Wył.	-	-	-
3704	F	Z zablokowanym wytwarzaniem ciepła Wył. i Wł. CWU i Wł.	Wył.	-	-	-
3705	F	Czas opóźnienia włączenia pompy cyrkulacyjnej	5	0	120	min
3710	F	Min. wartość zadana	---	--- / 0	80	°C
3720	F	Przełączanie całkowite	50	0	500	°C*min
3722	F	Włączanie różn. wyłączone	15	0	20	°C
3723	F	Czas zablokowania	5	0	120	min
3725	F	Czujnik kontrolny Temp. zasilania w kaskadzie i Czujnik zbiornika buforowego B4	Temp. wspólna	-	-	-
3750	F	Typ źródła Inne i Kocioł na paliwo stałe i Pompa ciepła i Kocioł olejowy / gazowy	Inne	-	-	-
3755	F	Opóźnienie blokady pozycji	1	1	40	min
Układ solarny						
3810	F	Różnica temperatur kolektora wł.	8	0	40	°C
3811	F	Różnica temperatur wył.	4	0	40	°C
3812	F	Minimalna temperatura podgrzewania bojlera CWU	20	--- / 8	95	°C
3813	O	Różnica temperatur do włączenia pompy bojlera układu solarnego	---	--- / 0	40	°C
3814	O	Różnica temperatur do wyłączenia pompy bojlera układu solarnego	---	--- / 0	40	°C
3815	F	Minimalna temperatura podgrzewania zbiornika buforowego	20	--- / 8	95	°C
3816	O	Różnica temperatur do uruchomienia pompy basenowej	---	--- / 0	40	°C
3817	O	Różnica temperatur do wyłączenia pompy basenowej	---	--- / 0	40	°C
3818	F	Minimalna temperatura podgrzewania basenu	20	--- / 8	95	°C
3822	F	Ustawianie priorytetu ogrzewania z układu solarnego brak i bojler CWU i zbiornik buforowy	Bojler CWU	-	-	-
3825	F	Czas podgrzewania obiegu priorytetowego	---	--- / 2	60	min
3826	F	Czas oczekiwania obiegu priorytetowego	5	1	40	min
3827	F	Czas oczekiwania na działanie równoległe	---	--- / 0	40	min
3828	F	Czas opóźnienia uruchomienia pompy podrzędnej	60	0	600	s
3830	F	Funkcja uruchomienia pompy kolektora	---	--- / 5	60	min
3831	F	Min. czas pracy pompy kolektora	20	5	120	s
3832	O	Programowanie uruchomienia pompy kolektora	07:00	00:00	23:50	hh:mm
3833	O	Programowanie wyłączenia pompy kolektora	19:00	00:00	23:50	hh:mm
3834	F	Funkcja gradientu do uruchomienia pompy kolektora	---	--- / 1	20	Min/°C
3835	F	Start funkcji min. temp. kolektora	5	10	100	-
3840	F	Ochrona przed zamarzaniem kolektora	---	--- / -20	5	°C

Linia	Poziom dost.	Funkcja	Wartość domyślna	Min	Maks	Jedn.
3850	F	Ochrona przed przegrzaniem kolektora	---	--- / 30	350	°C
3860	F	Parowanie nośnika ciepła	---	--- / 60	350	°C
3862	F	Kontrolowanie skutków parowania We własnej pompie kolektora ; W obu pompach kolektora	We własnej pompie kolektora	-	-	-
3870	F	Minimalne obroty pompy	40	0	OL 3871	%
3871	F	Maksymalne obroty pompy	100	OL 3870	100	%
3880	F	Typ ochrony przed zamarzaniem - glikol Brak ; Glikol etylenowy ; Glikol polietylenowy ; Glikol etylenowy i polietylenowy	Brak	-	-	-
3881	F	Stężenie płynu zapobiegającego zamarzaniu	30	1	100	%
3884	F	Wydajność pompy	---	10	1500	l/h
3886	F	Zliczanie impulsów wydajności Brak ; Z wejściem H1 ; Z wejściem H21 Modułu 1 ; Z wejściem H21 Modułu 2 ; Z wejściem H21 Modułu 3 ; Z wejściem H22 Modułu 1 ; Z wejściem H22 Modułu 2 ; Z wejściem H22 Modułu 3 ; Z wejściem H3	Brak	-	-	-
3887	F	Jednostka miary impulsów wydajności Brak ; kWh ; Litry	Brak	-	-	-
3888	F	Licznik impulsów wydajności	10	1	1000	-
3889	F	Mianownika impulsów wydajności	10	1	1000	-
3891	F	Pomiar wydajności natężenia przepływu Brak ; Z wejściem H1 ; Z wejściem H2 modułu 1 ; Z wejściem H2 modułu 2 ; Z wejściem H2 modułu 3 ; Z wejściem H21 modułu 1 ; Z wejściem H21 modułu 2 ; Z wejściem H21 modułu 3 ; Z wejściem H22 modułu 1 ; Z wejściem H22 modułu 2 ; Z wejściem H22 modułu 3 ; Z wejściem H3	Brak	-	-	-
3896	F	Korekcja czujnika na zasilaniu układu solarnego	0	-20	20	°C
3897	F	Korekcja czujnika na powrocie z układu solarnego	0	-20	20	°C
Kocioł na paliwo stałe						
4102	F	Blokada innych źródeł ciepła Wył. ; Wł.	Wł.	-	-	-
4103	F	Priorytet ładowania zbiornika buforowego CWU Wył. ; Wł.	Wył.	-	-	-
4110	F	Minimalna wartość zadana	40	8	120	°C
4114	F	Temp. Różn. min.	4	0	40	°C
4130	F	Różnica temp. wł.	4	1	40	°C
4134	F	Połączenie zbiornika buforowego CWU Z B3 ; Z B31 ; Z B3 i B31	Z B3	-	-	-
4135	F	Temp. zadana CWU do ładowania kotła Temperatura zbiornika buforowego ; Temp. zadana zbiornika buforowego ; Min. temp. zadana kotła	Temperatura zbiornika buforowego	-	-	-
4136	F	Ładowanie CWU z Q3 Nie ; Tak	Tak	-	-	-
4137	F	Połączenie bojlera Z B4 ; Z B42/B41 ; Z B4 i B42/B41	Z B4	-	-	-
4138	F	Temp. zadana kotła do ładowania bojlera Temperatura zbiornika buforowego ; Temp. zadana zbiornika buforowego ; Min. temp. zadana kotła	Temperatura zbiornika buforowego	-	-	-
4140	F	Czas chłodzenia OEM	20	0	120	min
4141	O	Odprowadzanie nadwyżki ciepła	90	60	140	°C
4153	F	Min. temp. zadana powrotu	8	8	95	°C
4154	O	Min. temp. zadana OEM	8	8	95	°C
4158	F	Kontrola wpływu powrotu Wył. ; Wł.	Wył.	-	-	-
4163	O	Czas pracy siłownika	120	30	873	s
4164	O	Zawór mieszający Xp	24	1	100	°C
4165	O	Zawór mieszający Tn	90	10	873	s
4170	O	Ochrona przed zamarzaniem pompy kotłowej/instalacji Wył. ; Wł.	Wył.	-	-	-
4190	F	Maksymalny czas działania funkcji ciepła resztkowego	---	5	60	min
4192	F	Włączenie funkcji ciepła resztkowego Raz ; Kilka razy	raz	-	-	-
4200	O	Prędkość uruchamiania kotła na paliwo stałe	---	---/0	100	%
4201	F	Min. prędkość pompy	40	0	OL 4202	%
4202	F	Maks. prędkość pompy	100	OL 4201	100	%

Linia	Poziom dost.	Funkcja	Wartość domyślna	Min	Maks	Jedn.
Zasobnik buforowy						
4720	F	Automatyczna blokada źródła Brak ; Z B4 ; Z B4 i B42/41	Z B4	-	-	-
4721	O	Różnicowe przełączanie automatycznej blokady źródła	2	0	20	°C
4722	F	Różnica temperatur zasobnika obiegu grzewczego	-5	-20	20	°C
4723	O	Różnica temperatur zasobnika obiegu chłodzącego	0	-20	20	°C
4724	O	Min. temp. zbiornika w trybie ogrzewania	---	--- / 8	95	°C
4726	O	Maks. temp. zbiornika w trybie chłodzenia	25	--- / 10	40	°C
4728	F	Różnica temperatury względnej bojlera/OG	0	-50	50	%
4739	F	Ochrona uwarstwienia Wył. ; zawsze ; ze zbiornikiem buforowym	Wył.	-	-	-
4740	O	Maks. różnica temperatur do ochrony uwarstwienia	5	0	20	°C
4743	O	Czas ochrony uwarstwienia	60	0	240	s
4744	O	Całk. czasu do ochrony uwarstwienia	120	10	200	s
4746	O	Ochrona bojlera CWU Wył. ; Wł.	Wył.	-	-	-
4749	F	Min. temp. zadana ładowania układu solarnego	8	8	94	°C
4750	F	Maks. temperatura podgrzewania	80	8	95	°C
4751	O	Maks. temperatura zbiornika	90	8	95	°C
4755	F	Temperatura wychłodzenia	70	8	95	°C
4756	F	Chłodzenie CWU/OG obiegu grzewczego Wył. ; Wł.	Wył.	-	-	-
4757	F	Wychłodzenie przez obieg kolektorów Wył. ; Lato ; Zawsze	Wył.	-	-	-
4783	F	Z układem solarnym Nie ; Tak	Nie	-	-	-
4790	F	Różn. temp. załącz. odwrócenia powrotu	10	0	40	°C
4791	F	Różn. temp. wyłącz. odwrócenia powrotu	5	0	40	°C
4795	F	Temp. odniesienia przełączenia powrotu B4 ; B41 ; B42	B42	-	-	-
4796	F	Opcja przełączenia powrotu Podwyższenie temp. ; Obniżenie temp.	Podwyższenie temperatury	-	-	-
4800	F	Temp. zadana podgrzewania częściowego	---	--- / 8	95	°C
4810	F	Całkowite podgrzewanie zasobnika Wył. ; Aktualne zapotrzebowanie na ciepło ; Wartość zadana bojlera	Wartość zadana bojlera	-	-	-
4811	F	Min. temp. całkowitego podgrzewania zasobnika	8	8	80	°C
4813	F	Czujnik całkowitego podgrzewania Z B4 ; Z B42/B41	Z B42/B41	-	-	-
Zasobnik c.w.u.						
5007	O	Żądanie podgrzewania bojlera Wartość zadana ; Z B3 ; Z B31	Wartość zadana	-	-	-
5010	O	Podgrzewanie bojlera Raz dziennie ; Kilka razy dziennie	Kilka razy dziennie	-	-	-
5020	F	Podwyższenie temp. zadanej zasilania	16	0	30	°C
5021	F	Różnica temperatur do przeniesienia ciepła	8	0	30	°C
5022	F	Sposób podgrzewania bojlera CWU Ładowanie ponowne ; Pełne ładowanie ; Pełne ładowanie dezynf. ; Pełne ładowanie za 1 razem w dniu ; Pełne ładowanie za 1 razem dezynf.	Pełne ładowanie	-	-	-
5024	O	Przełączanie różnicowe	3	0	20	°C
5030	O	Ograniczenie okresu ładowania	---	--- / 10	600	min
5031	O	Ograniczenie czasu podgrzewania	---	--- / 10	600	min
5032	F	Maks. temperatura wstrzymania podgrzewania bojlera	---	---/8	80	°C
5033	O	Przełączanie różnicowe dynamiczne Wył. ; Wł.	Wył.	-	-	-
5040	O	Ochrona przed wychłodzeniem bojlera Wył. ; Zawsze ; Automatyczny	Automatyczny	-	-	-
5042	O	Ochrona przed wychłodzeniem bojlera po załadowaniu Wył. ; Wł.	Wył.	-	-	-
5050	F	Maks. temperatura podgrzewania	80	8	OL 5051 OEM	°C
5051	O	Maks. temp bojlera CWU.	80	8	95	°C
5055	F	Temp. wychłodzenia	70	8	95	°C

Linia	Poziom dost.	Funkcja	Wartość domyślna	Min	Maks	Jedn.
5056	F	Wychłodzenie kotła / OG Wył. ; Wł.	Wył.	-	-	-
5057	F	Wychłodzenie kolektora Wył. ; Lato ; Zawsze	Wył.	-	-	-
5060	F	Tryb pracy grzałki elektrycznej Zastępczo ; Lato ; Zawsze	Zastępczo	-	-	-
5061	F	Uruchamianie grzałki elektrycznej 24h/dobę ; Uruchomienie CWU ; Program czasowy 4/CWU	Uruchomienie CWU	-	-	-
5062	F	Regulacja grzałki elektrycznej Zewnętrzny termostat ; Czujnik CWU	Czujnik CWU	-	-	-
5063	F	Regulacja grzałki elektrycznej dla trybu ekonomicznego Wł. ; Wył.	Wł.	-	-	-
5070	O	Funkcja automatyczna wymuszonego podgrzewania Wył. ; Wł.	Wł.	-	-	-
5071	O	Funkcja wymuszonego podgrzewania bojlera CWU	0	0	120	min
5085	F	Odprowadzanie nadwyżki ciepła Wył. ; Wł.	Wł.	-	-	-
5090	F	Z bojlerem Nie ; Tak	Nie	-	-	-
5092	F	Z regulatorem nadrzędnym/pompą instalacji Nie ; Tak	Nie	-	-	-
5093	F	Z układem solarnym Nie ; Tak	Tak	-	-	-
5101	F	Minimalne obroty pompy	40	0	100	%
5102	F	Maksymalne obroty pompy	100	0	100	%
5120	O	Temperatura włączenia zaworu mieszającego	0	0	50	°C
5124	F	Czas otwarcia siłownika	120	30	873	S
5125	O	Xp zaworu mieszającego	24	1	100	°C
5126	O	Tn zaworu mieszającego	90	10	873	S
5130	F	Sposób przenoszenia ciepła Zawsze ; Włączenie CWU	Zawsze	-	-	-
5131	F	Temperatura odniesienia do przenoszenia ciepła Czujnik CWU B3 ; Czujnik CWU B31	Czujnik CWU B3	-	-	-
5140	F	Zwiększenie obiegu pośredniego	2	0	10	°C
5142	O	Wartość zadana opóźnienia kompensacji zasilania	30	0	60	s
5143	O	Wartość zadana kompensacji zasilania Xp	24	1	100	°C
5144	O	Wartość zadana kompensacji zasilania Tn	120	10	873	s
5145	O	Wartość zadana kompensacji zasilania Tv	0	0	60	s
5146	F	Pełne ładowanie z B36 Nie ; Tak	Nie	-	-	-
5148	F	Min. różnica temp. do uruchomienia	-5	-20	20	°C
5149	F	Opóźnienie uruchomienia Q33	10	0	255	s
5160	F	Funkcja pompy mieszającej z dezynfekcją Wył. ; Z ładowaniem ; Z ładowaniem i czasem trwania	Z ładowaniem i czasem trwania	-	-	-
5165	F	Ponowne uwarstwienie Wył. ; Wł.	Wył.	-	-	-
5166	F	Temp. Min. uruchomienia	8	8	95	°C
5167	F	Różn. temp. Min. uruchomienia	8	0	40	°C
5180	F	Czujnik kolektora Czujnik DHW B3 (0) ; Czujnik DHW B31 (1) ; Specjalny czujnik temperatury 1 (2)	Czujnik DHW B3	-	-	-
5181	F	Ponowne ładowanie za pośrednictwem układu solarnego Włacz. (0) ; Ponowne ładowanie (1) ; Zablokowany (2)	Ponowne ładowanie	-	-	-
5182	F	Stopień wyjścia 1	---	0	20000	W
5183	F	Stopień wyjścia 2	10000	0	20000	W
5184	F	Stopień wyjścia 3	10000	0	20000	W
5185	F	Wyjście dla grzałek zanurzeniowych	10000	0	20000	W
5186	F	Maksymalne wyjście układu solarnego Hx 10V (z narzędziem CWU)	2000	0	20000	W
5187	F	Wybór stopnia wyjścia Stopień 1 (K6) ; Stopień 2 (K7) ; Stopień 3 (K6+K7)	Stopień 3	-	-	-
5188	F	Minimalny czas do uruchomienia	300	0	600	s
5189	F	Minimalny czas do wyłączenia	300	0	600	s

Linia	Poziom dost.	Funkcja	Wartość domyślna	Min	Maks	Jedn.
Natychmiastowy podgrzewacz c.w.u.						
5406	F	Minimalna różnica temp. zad.	4	0	20	°C
5407	F	Podwyższenie temp. zadanej zbiornika buforowego	0	0	20	°C
5420	F	Wartość zadana zwiększenia wydajności	6	0	30	°C
5429	O	Przełączanie różnicowe	1	0	20	°C
5455	F	Stała korekcja wartości zadanej 40°C	0	-20	20	°C
5456	F	Stała korekcja wartości zadanej 60°C	0	-20	20	°C
5460	F	Wartość zadana utrzymywania ciepła	50	10	60	°C
5461	F	Korekcja wartości zadanej utrzymywania ciepła w temp. 40°C	4	-20	20	°C
5462	F	Wartość zadana utrzymywania ciepła w temp. 60°C	4	-20	20	°C
5464	F	Włączenie utrzymywanie ciepła Brak ! 24h/dobę ! zwolnienie CWU ! Program czasowy 3/OG3 ! Program czasowy 4/CWU ! Program czasowy 5	24h/giorno	-	-	-
5470	F	Okres utrzymywania ciepła w trybie innym niż podgrzewania	2	0	1440	min
5471	F	Okres utrzymywania ciepła w trybie podgrzewania	0	0	30	min
5472	F	Czas opóźnienia włączenia pompy cyrkulacyjnej do utrzymywania ciepła	0	0	255	min
5473	F	Czas opóźnienia włączenia pompy cyrkulacyjnej do utrzymywania ciepła	20	0	59	s
5475	F	Czujnik utrzymywania ciepła Czujnik kotła B2 ! Czujnik powrotu B7 ! Czujnik na wyjściu ciepłej wody B38	Czujnik kotła B2	-	-	-
5476	F	Utrzymywanie ciepła okresowe	1	1	255	Min
5477	F	Min. czas utrzymywania ciepła	0	0	255	s
5478	F	Utrzymywanie ciepła w trybie podgrzewania Wył. ! Wł.	Wył.	-	-	-
5489	F	Opóźnienie włączenia pompy cyrkulacyjnej CWU Nie ! Tak	Nie	-	-	-
5530	O	Minimalna prędkość pompy	0	0	OL 5531	%
5531	O	Maksymalna prędkość pompy	100	OL 5530	100	%
5544	F	Czas przebiegu zaworu przepływowego podgrzewacza CWU	15	7,5	480	s
5545	O	Xp przepływowego podgrzewacza CWU	20	1	200	°C
5546	O	Tn przepływowego podgrzewacza CWU	150	10	873	s
5547	O	Tv przepływowego podgrzewacza CWU	4,5	0	30	s
Funkcje ogólne						
-		Delta T sterownika 1				
5570	F	Różnica temperatur dT sterownika 1 włączona	20	0	40	°C
5571	F	Różnica temperatur dT sterownika 1 wyłączona	10	0	40	°C
5572	F	Min. temperatura dT sterownika 1 włączona	0	-30	120	°C
5573	F	Czujnik 1 dT sterownika 1 Brak ! Czujnik CWU B31 ! Czujnik kolektora B6 ! Czujnik powrotu B7 ! Czujnik cyrkulacji CWU B39 ! Czujnik zbiornika buforowego B4 ! Czujnik zbiornika buforowego B41 ! Czujnik temp. spalin B8 ! Czujnik zasilania kaskady B10 ! Czujnik kotła na paliwo stałe B22 ! Czujnik ładowania CWU B36 ! Czujnik zbiornika buforowego B42 ! Wspólny czujnik powrotu B73 ! Czujnik powrotu kaskady B70 ! Czujnik basenu B13 ! Czujnik kolektora 2 B61 ! Czujnik zasilania kolektora sol. B63 ! Czujnik powrotu kolektora sol. B64 ! Czujnik na wyjściu CWU B38 ! Czujnik powrotu kotła na paliwo stałe B72 ! Czujnik kotła B2 ! Czujnik CWU B3 ! Czujnik zewnętrzny B9 ! Czujnik regulatora nadrzędnego B15 ! Czujnik zasilania OG1 B1 ! Czujnik zasilania OG2 B12 ! Czujnik zasilania OG3 B14 ! Czujnik specjalny 1 ! Czujnik specjalny 2				
5574	F	Czujnik 2 dT sterownika 1 Brak ! Czujnik CWU B31 ! Czujnik kolektora B6 ! Czujnik powrotu B7 ! Czujnik cyrkulacji CWU B39 ! Czujnik zbiornika buforowego B4 ! Czujnik zbiornika buforowego B41 ! Czujnik temp. spalin B8 ! Czujnik zasilania kaskady B10 ! Czujnik kotła na paliwo stałe B22 ! Czujnik ładowania CWU B36 ! Czujnik zbiornika buforowego B42 ! Wspólny czujnik powrotu B73 ! Czujnik powrotu kaskady B70 ! Czujnik basenu B13 ! Czujnik kolektora 2 B61 ! Czujnik zasilania kolektora sol. B63 ! Czujnik powrotu kolektora sol. B64 ! Czujnik na wyjściu CWU B38 ! Czujnik powrotu kotła na paliwo stałe B72 ! Czujnik kotła B2 ! Czujnik CWU B3 ! Czujnik zewnętrzny B9 ! Czujnik regulatora nadrzędnego B15 ! Czujnik zasilania OG1 B1 ! Czujnik zasilania OG2 B12 ! Czujnik zasilania OG3 B14 ! Czujnik specjalny 1 ! Czujnik specjalny 2				
5575	F	Min. czas działania dT sterownika 1	0	0	250	s

Linia	Poziom dost.	Funkcja	Wartość domyślna	Min	Maks	Jedn.
5577	F	Funkcja zapobiegająca zatarciu pompy/zaworu K21 Wyt. i Wł.	Wł.			-
5578	F	Maks. temperatura dT sterownika 1 wyłączona	---	---/-30	120	°C
-		Delta T sterownika 2				
5580	F	Różnica temperatur dT sterownika 2 włączona	20	0	40	°C
5581	F	Różnica temperatur dT sterownika 2 wyłączona	10	0	40	°C
5582	F	Min. temperatura dT sterownika 2 włączona	0	-30	120	°C
5583	F	Czujnik 1 dT sterownika 2 Brak i Czujnik CWU B31 i Czujnik kolektora B6 i Czujnik powrotu B7 i Czujnik cyrkulacji CWU B39 i Czujnik zbiornika buforowego B4 i Czujnik zbiornika buforowego B41 i Czujnik temp. spalin B8 i Czujnik zasilania kaskady B10 i Czujnik kotła na paliwo stałe B22 i Czujnik ładowania CWU B36 i Czujnik zbiornika buforowego B42 i Wspólny czujnik powrotu B73 i Czujnik powrotu kaskady B70 i Czujnik basenu B13 i Czujnik kolektora 2 B61 i Czujnik zasilania kolektora sol. B63 i Czujnik powrotu kolektora sol. B64 i Czujnik na wyjściu CWU B38 i Czujnik powrotu kotła na paliwo stałe B72 i Czujnik kotła B2 i Czujnik CWU B3 i Czujnik zewnętrzny B9 i Czujnik regulatora nadrzędnego B15 i Czujnik zasilania OG1 B1 i Czujnik zasilania OG2 B12 i Czujnik zasilania OG3 B14 i Czujnik specjalny 1 i Czujnik specjalny 2				
5584	F	Czujnik 2 dT sterownika 2 Brak i Czujnik CWU B31 i Czujnik kolektora B6 i Czujnik powrotu B7 i Czujnik cyrkulacji CWU B39 i Czujnik zbiornika buforowego B4 i Czujnik zbiornika buforowego B41 i Czujnik temp. spalin B8 i Czujnik zasilania kaskady B10 i Czujnik kotła na paliwo stałe B22 i Czujnik ładowania CWU B36 i Czujnik zbiornika buforowego B42 i Wspólny czujnik powrotu B73 i Czujnik powrotu kaskady B70 i Czujnik basenu B13 i Czujnik kolektora 2 B61 i Czujnik zasilania kolektora sol. B63 i Czujnik powrotu kolektora sol. B64 i Czujnik na wyjściu CWU B38 i Czujnik powrotu kotła na paliwo stałe B72 i Czujnik kotła B2 i Czujnik CWU B3 i Czujnik zewnętrzny B9 i Czujnik regulatora nadrzędnego B15 i Czujnik zasilania OG1 B1 i Czujnik zasilania OG2 B12 i Czujnik zasilania OG3 B14 i Czujnik specjalny 1 i Czujnik specjalny 2				
5585	F	Min. czas działania dT sterownika 2	0	0	250	s
5587	F	Funkcja zapobiegająca zatarciu pompy/zaworu K22 Wyt. i Wł.	Wł.			-
5588	F	Maks. temperatura dT sterownika 2 wyłączona	---	---/-30	120	°C
-		Osuszacz powietrza				
5600	F	Osuszacz powietrza Wyt. i Wł.	Wyt.			-
5602	F	Wilgotność względna osuszacza włączona	55	2	50	%
5603	F	Przełączanie różnicowe wilgotności względnej osuszacza	5	2	50	%
5606	F	Włączenie osuszacza 24h/dobę i Program czasowy OG i Program czasowy 5	24h/giorno			-
5608	F	Pomiar względnej wilgotności powietrza Brak i Z wejściem H1 i Z wejściem H2 modułu 1 i Z wejściem H2 modułu 2 i Z wejściem H2 modułu 3 i Z wejściem H21 modułu 1 i Z wejściem H21 modułu 2 i Z wejściem H21 modułu 3 i Z wejściem H22 modułu 1 i Z wejściem H22 modułu 2 i Z wejściem H22 modułu 3 i Z wejściem H3	Brak			-
Konfiguracja						
5710	I	Obieg grzewczy 1 Wyt. i Wł.	Wł.	-	-	-
5711	I	Obieg chłodzący 1 Wyt. i system 4-rurowy i system 2-rurowy	Wyt.	-	-	-
5712	I	Użycie zaworu mieszającego 1 Brak i ogrzewanie i chłodzenie i ogrzewanie i chłodzenie	ogrzewanie i chłodzenie	-	-	-
5713	F	Kontrola temp. otoczenia Obieg grzewczy 1 (OG1) Wewnętrzna i Zewnętrzna	Wewnętrzna	-	-	-
5714	F	Kontrola temp. otoczenia Obieg chłodzący 1 Wewnętrzna i Zewnętrzna	Wewnętrzna	-	-	-
5715	I	Obieg grzewczy 2 Wyt. i Wł.	Wyt.	-	-	-
5718	F	Kontrola temp. otoczenia Obieg grzewczy 2 (OG2) Wewnętrzna i Zewnętrzna	Wewnętrzna	-	-	-
5721	I	Obieg grzewczy 3 Wyt. i Wł.	Wyt.	-	-	-
5724	F	Kontrola temp. otoczenia Obieg grzewczy 3 (OG3) Wewnętrzna i Zewnętrzna	Wewnętrzna	-	-	-
5730	I	Czujnik CWU B3 Czujnik i Termostat	czujnik	-	-	-
5731	I	Element sterujący ładowaniem CWU Q3 Brak i Pompa ładująca i Zawór przełączający	Pompa ładująca	-	-	-

Linia	Poziom dost.	Funkcja	Wartość domyślna	Min	Maks	Jedn.
5734	F	Położenie wyjściowe zaworu przełączającego CWU Ostatnie zapotrzebowanie ; Obieg grzewczy ; CWU	obieg grzewczy	-	-	-
5736	I	Oddzielny obieg CWU Wył. ; Wł.	Wył.	-	-	-
5750	I	Obieg odbiorczy 1 Ogrzewanie ; system chłodzenia 4-rurowy ; System chłodzenia 2-rurowy	ogrzewanie	-	-	-
5751	I	Obieg odbiorczy 2 Ogrzewanie ; system chłodzenia 4-rurowy ; System chłodzenia 2-rurowy	ogrzewanie	-	-	-
5770	I	Typ źródła ciepła 1-stopniowy ; 2-stopniowy ; Modułowany 3-punktowy ; Modulowanie UX ; Bez czujnika ; 2x1 w kaskadzie (***)	1-stopniowy	-	-	-
5772	O	Czas wyprzedzenia zapłonu palnika	- - -	- - - / 0	255	s
5840	I	Element sterujący kolektora sol. K8/K18 Pompa ładująca ; zawór przełączający	Pompa ładująca	-	-	-
5841	I	Zewnętrzny wymiennik kolektora sol. Razem ; Bojler CWU ; Zbiornik buforowy CWU	razem	-	-	-
5890	I	Wyjście przekaźnika QX1 Brak ; Pompa Q4 ; Grzałka elektryczna CWU K6 ; Pompa kolektora Q5 ; Pompa H1 Q15 ; Pompa kotła Q1 ; Pompa by-pass Q12 ; Wyjście alarmu K10 ; 2° prędkość pompy OG1 Q21 ; 2° prędkość pompy OG2 Q22 ; 2° prędkość pompy OG3 Q23 ; Pompa OG3 Q20 ; Pompa H2 Q18 ; Pompa instalacji Q14 ; Zawór blokujący wytwarzanie ciepła Y4 ; Pompa kotła na paliwo stałe Q10 ; Program czasowy 5 K13 ; Zawór przełączający powrotu zasobnika Y15 ; Pompa zewnętrznego wymiennika kolektora sol. K9 ; Element sterujący zasobnikiem kolek. sol. K8 ; Element sterujący kolek. sol. basenu K18 ; Pompa kolektora 2 Q16 ; Pompa H3 Q19 ; Przekaźnik spalin K17 ; Wentylator K30 ; Pompa kaskady Q25 ; Pompa zasobnika Q11 ; Pompa CWU Q35 ; Pompa ładująca CWU z zewnętrznym wymiennikiem Q33 ; Zapotrzebowanie na ciepło K27 ; Zapotrzebowanie na chłodzenie K28 (**); Zapotrzebowanie na osuszanie powietrza K29 (**); Zawór przełączający chłodzenia Y21 (**); Pompa obiegu grzewczego OG1 Q2 ; Pompa obiegu grzewczego OG2 Q6 ; Czujnik CWU Q3 ; Sterowanie dodatkowym źródłem ciepła K32 ; Ochrona przed przegrzaniem K11	Brak	-	-	-
5891	I	Wyjście przekaźnika QX2 Brak ; Pompa Q4 ; Grzałka elektryczna CWU K6 ; Pompa kolektora Q5 ; Pompa H1 Q15 ; Pompa kotła Q1 ; Pompa by-pass Q12 ; Wyjście alarmu K10 ; 2° prędkość pompy OG1 Q21 ; 2° prędkość pompy OG2 Q22 ; 2° prędkość pompy OG3 Q23 ; Pompa cyrk. ob. grzew. OG3 Q20 ; Pompa H2 Q18 ; Pompa instalacji Q14 ; Zawór blokujący wytwarzanie ciepła Y4 ; Pompa kotła na paliwo stałe Q10 ; Program czasowy 5 K13 ; Zawór przełączający powrotu zasobnika Y15 ; Pompa zewnętrznego wymiennika sol. K9 ; Element sterujący zasobnika kolek. sol. K8 ; Element sterujący kolek. sol. basenu K18 ; Pompa kolektora 2 Q16 ; Pompa H3 Q19 ; Przekaźnik spalin K17 ; Wentylator K30 ; Pompa kaskady Q25 ; Pompa zasobnika Q11 ; Pompa CWU Q35 ; Pompa ładująca CWU z zewnętrznym wymiennikiem Q33 ; Zapotrzebowanie na ciepło K27 ; Zapotrzebowanie na chłodzenie K28 (**); Zapotrzebowanie na osuszanie powietrza K29 (**); Zawór przełączający chłodzenia Y21 (**); Pompa obiegu grzewczego OG1 Q2 ; Pompa obiegu grzewczego OG2 Q6 ; Element sterujący zapotrzeb. na CWU Q3 ; Sterowanie dodatkowym źródłem ciepła K32 ; Ochrona przed przegrzaniem K11	Brak	-	-	-
5892	I	Wyjście przekaźnika QX3 Brak ; Pompa Q4 ; Grzałka elektryczna CWU K6 ; Pompa kolektora Q5 ; Pompa H1 Q15 ; Pompa kotła Q1 ; Pompa by-pass Q12 ; Wyjście alarmu K10 ; 2° prędkość pompy OG1 Q21 ; 2° prędkość pompy OG2 Q22 ; 2° prędkość pompy OG3 Q23 ; Pompa cyrk. ob. grzew. OG3 Q20 ; Pompa H2 Q18 ; Pompa instalacji Q14 ; Zawór blokujący wytwarzanie ciepła Y4 ; Pompa kotła na paliwo stałe Q10 ; Program czasowy 5 K13 ; Zawór przełączający powrotu zasobnika Y15 ; Pompa zewnętrznego wymiennika sol. K9 ; Element sterujący zasobnika kolek. sol. K8 ; Element sterujący kolek. sol. basenu K18 ; Pompa kolektora 2 Q16 ; Pompa H3 Q19 ; Przekaźnik spalin K17 ; Wentylator K30 ; Pompa kaskady Q25 ; Pompa zasobnika Q11 ; Pompa CWU Q35 ; Pompa ładująca CWU z zewnętrznym wymiennikiem Q33 ; Zapotrzebowanie na ciepło K27 ; Zapotrzebowanie na chłodzenie K28 (**); Zapotrzebowanie na osuszanie powietrza K29 (**); Zawór przełączający chłodzenia Y21 (**); Pompa obiegu grzewczego OG1 Q2 ; Pompa obiegu grzewczego OG2 Q6 ; Element sterujący zapotrzeb. na CWU Q3 ; Sterowanie dodatkowym źródłem ciepła K32 ; Ochrona przed przegrzaniem K11	CWU element sterowania Q3	-	-	-

Linia	Poziom dost.	Funkcja	Wartość domyślna	Min	Maks	Jedn.
5894	I	Wyjście przekaźnika QX4 Brak ; Pompa Q4 ; Grzałka elektryczna CWU K6 ; Pompa kolektora Q5 ; Pompa H1 Q15 ; Pompa kotła Q1 ; Pompa by-pass Q12 ; Wyjście alarmu K10 ; 2 prędkość pompy OG1 Q21 ; 2 prędkość pompy OG2 Q22 ; 2 prędkość pompy OG3 Q23 ; Pompa cyrk. ob. grzew. OG3 Q20 ; Pompa H2 Q18 ; Pompa instalacji Q14 ; Zawór blokujący wytwarzanie ciepła Y4 ; Pompa kotła na paliwo stałe Q10 ; Program czasowy 5 K13 ; Zawór przełączający powrotu zasobnika Y15 ; Pompa zewnętrznego wymiennika kolek. sol. K9 ; Element sterujący zasobnika kolek. sol. K8 ; Element sterujący kolek. sol. basenu K18 ; Pompa kolektora 2 Q16 ; Pompa H3 Q19 ; Przełącznik spalin K17 ; Wentylator K30 ; Pompa kaskady Q25 ; Pompa zasobnika Q11 ; Pompa CWU Q35 ; Pompa ładująca CWU z zewnętrznym wymiennikiem Q33 ; Zapotrzebowanie na ciepło K27 ; Zapotrzebowanie na chłodzenie K28 (**); Zapotrzebowanie na osuszanie powietrza K29 (**); Zawór przełączający chłodzenia Y21 (**); Pompa obiegu grzewczego OG1 Q2 ; Pompa obiegu grzewczego OG2 Q6 ; Element sterujący zapotrzeb. na CWU Q3 ; Sterowanie dodatkowym źródłem ciepła K32 ; Ochrona przed przegrzaniem K11	Brak	-	-	-
5895	I	Wyjście przekaźnika QX5 Brak ; Pompa Q4 ; Grzałka elektryczna CWU K6 ; Pompa kolektora Q5 ; Pompa H1 Q15 ; Pompa kotła Q1 ; Pompa by-pass Q12 ; Wyjście alarmu K10 ; 2° prędkość pompy OG1 Q21 ; 2° prędkość pompy OG2 Q22 ; 2° prędkość pompy OG3 Q23 ; Pompa cyrk. ob. grzew. OG3 Q20 ; Pompa H2 Q18 ; Pompa instalacji Q14 ; Zawór blokujący wytwarzanie ciepła Y4 ; Pompa kotła na paliwo stałe Q10 ; Program czasowy 5 K13 ; Zawór przełączający powrotu zasobnika Y15 ; Pompa zewnętrznego wymiennika sol. K9 ; Element sterujący zasobnika kolek. sol. K8 ; Element sterujący kolek. sol. basenu K18 ; Pompa kolektora 2 Q16 ; Pompa H3 Q19 ; Przełącznik spalin K17 ; Wentylator K30 ; Pompa kaskady Q25 ; Pompa zasobnika Q11 ; Pompa CWU Q35 ; Pompa ładująca CWU z zewnętrznym wymiennikiem Q33 ; Zapotrzebowanie na ciepło K27 ; Zapotrzebowanie na chłodzenie K28 (**); Zapotrzebowanie na osuszanie powietrza K29 (**); Zawór przełączający chłodzenia Y21 (**); Pompa obiegu grzewczego OG1 Q2 ; Pompa obiegu grzewczego OG2 Q6 ; Element sterujący zapotrzeb. na CWU Q3 ; Sterowanie dodatkowym źródłem ciepła K32 ; Ochrona przed przegrzaniem K11	Brak	-	-	-
5930	I	Wejście czujnika BX1 Brak ; Czujnik CWU B31 ; Czujnik kolektora B6 ; Czujnik powrotu B7 ; Czujnik cyrkulacji CWU B39 ; czujnik zbiornika buforowego B4 ; czujnik zbiornika buforowego B41 ; Czujnik temp. spalin B8 ; Czujnik zasilania kaskady B10 ; Czujnik kotła na paliwo stałe B22 ; Czujnik ładowania CWU B36 ; Czujnik zbiornika buforowego B42 ; Wspólny czujnik powrotu B73 ; Czujnik powrotu kaskady B70 ; Czujnik basenu B13 ; Czujnik kolektora 2 B61 ; Czujnik zasilania kolek. sol. B63 ; Czujnik powrotu kolek. sol. B64 ; Czujnik na wyjściu CWU B38 ; Czujnik powrotu kotła na paliwo stałe B72 ; Czujnik kotła B2 ; Czujnik specjalny 1 ; Czujnik specjalny 2	Brak	-	-	-
5931	I	Wejście czujnika BX2 Brak ; Czujnik CWU B31 ; Czujnik kolektora B6 ; Czujnik powrotu B7 ; Czujnik cyrkulacji CWU B39 ; czujnik zbiornika buforowego B4 ; czujnik zbiornika buforowego B41 ; Czujnik temp. spalin B8 ; Czujnik zasilania kaskady B10 ; Czujnik kotła na paliwo stałe B22 ; Czujnik ładowania CWU B36 ; Czujnik zbiornika buforowego B42 ; Wspólny czujnik powrotu B73 ; Czujnik powrotu kaskady B70 ; Czujnik basenu B13 ; Czujnik kolektora 2 B61 ; Czujnik zasilania kolek. sol. B63 ; Czujnik powrotu kolek. sol. B64 ; Czujnik na wyjściu CWU B38 ; Czujnik powrotu kotła na paliwo stałe B72 ; Czujnik kotła B2 ; Czujnik specjalny 1 ; Czujnik specjalny 2	Brak	-	-	-
5932	I	Wejście czujnika BX3 Brak ; Czujnik CWU B31 ; Czujnik kolektora B6 ; Czujnik powrotu B7 ; Czujnik cyrkulacji CWU B39 ; czujnik zbiornika buforowego B4 ; czujnik zbiornika buforowego B41 ; Czujnik temp. spalin B8 ; Czujnik zasilania kaskady B10 ; Czujnik kotła na paliwo stałe B22 ; Czujnik ładowania CWU B36 ; Czujnik zbiornika buforowego B42 ; Wspólny czujnik powrotu B73 ; Czujnik powrotu kaskady B70 ; Czujnik basenu B13 ; Czujnik kolektora 2 B61 ; Czujnik zasilania kolek. sol. B63 ; Czujnik powrotu kolek. sol. B64 ; Czujnik na wyjściu CWU B38 ; Czujnik powrotu kotła na paliwo stałe B72 ; Czujnik kotła B2 ; Czujnik specjalny 1 ; Czujnik specjalny 2	Brak	-	-	-
5934	I	Wejście czujnika BX5 Brak ; Czujnik CWU B31 ; Czujnik kolektora B6 ; Czujnik powrotu B7 ; Czujnik cyrkulacji CWU B39 ; czujnik zbiornika buforowego B4 ; czujnik zbiornika buforowego B41 ; Czujnik temp. spalin B8 ; Czujnik zasilania kaskady B10 ; Czujnik kotła na paliwo stałe B22 ; Czujnik ładowania CWU B36 ; Czujnik zbiornika buforowego B42 ; Wspólny czujnik powrotu B73 ; Czujnik powrotu kaskady B70 ; Czujnik basenu B13 ; Czujnik kolektora 2 B61 ; Czujnik zasilania kolek. sol. B63 ; Czujnik powrotu kolek. sol. B64 ; Czujnik na wyjściu CWU B38 ; Czujnik powrotu kotła na paliwo stałe B72 ; Czujnik kotła B2 ; Czujnik specjalny 1 ; Czujnik specjalny 2	Czujnik kotła B2	-	-	-

Linia	Poziom dost.	Funkcja	Wartość domyślna	Min	Maks	Jedn.
5950	I	Funkcja wejścia H1 Zmiana trybu pracy OG + CWU ; zmiana trybu pracy CWU ; zmiana trybu pracy OG ; zmiana trybu pracy OG1 ; zmiana trybu pracy OG2 ; zmiana trybu pracy OG3 ; Komunikat o błędzie/alarmie ; Zapotrzebowanie ob. odbiorczego CC1 ; zapotrzebowanie ob. odbiorczego CC2 ; Zwoln. źródła ciepła basenu ; Zwoln. obiegu basenu kol. sol. ; Poziom obsługowy CWU ; Poziom obsługowy OG1 ; Poziom obsługowy OG2 ; Poziom obsługowy 3 ; Termostat pomieszczenia OG1 ; Termostat pomieszczenia OG2 ; Termostat pomieszczenia OG3 ; Termostat pompy cyrkulacyjnej ; Zliczanie impulsów ; Monitorowanie punktu rosy ; Zadane podwyższ. temp. zasilania z higrastatu ; Termostat na powrocie kotła ; Sygnał roboczy źródła dodatkowego ; Pomiar przepływu Hz ; Zapotrzebowanie ob. odbiorczego CC1 10V ; Zapotrzebowanie ob. odbiorczego CC2 10V ; Pomiar ciśnienia 10V ; Wilgotność względna w pomieszczeniu 10V ; Temperatura w pomieszczeniu 10V ; Pomiar przepływu 10V ; Pomiar temperatury 10V.	Zmiana trybu pracy OG + CWU	-	-	-
5951	I	Działanie zestyku H1 Zestyk rozwierny (NC) ; Zestyk zwierny (NO)	Zestyk zwierny (NO)	-	-	-
5953	I	Wartość napięcia 1 H1	0	0	1000	-
5954	I	Wartość funkcji 1 H1	0	-100	500	-
5955	I	Wartość napięcia 2 H1	10	0	1000	-
5956	I	Wartość funkcji 2 H1	100	-100	500	-
5957	I	Temperatura czujnika H1 Brak ; czujnik zasilania kolek. sol. B63 ; Czujnik na powrocie kolek. sol. B64	Brak	-	-	-
5960	I	Funkcja wejścia H3 Zmiana trybu pracy OG + CWU ; zmiana trybu pracy CWU ; zmiana trybu pracy OG ; zmiana trybu pracy OG1 ; zmiana trybu pracy OG2 ; zmiana trybu pracy OG3 ; Komunikat o błędzie/alarmie ; Zapotrzebowanie ob. odbiorczego CC1 ; zapotrzebowanie ob. odbiorczego CC2 ; Zwoln. źródła ciepła basenu ; Zwoln. obiegu basenu kol. sol. ; Poziom obsługowy CWU ; Poziom obsługowy OG1 ; Poziom obsługowy OG2 ; Poziom obsługowy 3 ; Termostat pomieszczenia OG1 ; Termostat pomieszczenia OG2 ; Termostat pomieszczenia OG3 ; Termostat pompy cyrkulacyjnej ; Zliczanie impulsów ; Monitorowanie punktu rosy ; Zadane podwyższ. temp. zasilania z higrastatu ; Termostat na powrocie kotła ; Sygnał roboczy źródła dodatkowego ; Pomiar przepływu Hz ; Zapotrzebowanie ob. odbiorczego CC1 10V ; Zapotrzebowanie ob. odbiorczego CC2 10V ; Pomiar ciśnienia 10V ; Wilgotność względna w pomieszczeniu 10V ; Temperatura w pomieszczeniu 10V ; Pomiar przepływu 10V ; Pomiar temperatury 10V.	Zmiana trybu pracy OG + CWU	-	-	-
5961	I	Działanie zestyku H3 Zestyk rozwierny (NC) ; Zestyk zwierny (NO)	Zestyk zwierny (NO)	-	-	-
5963	I	Wartość wejściowa 1 H3	0	0	1000	-
5964	I	Wartość funkcji 1 H3	0	-100	500	-
5965	I	Wartość wejściowa 2 H3	10	0	1000	-
5966	I	Wartość wejściowa 2 H3	100	-100	500	-
5967	I	Czujnik temperatury H3 Brak ; Czujnik zasilania kolek. sol. B63 ; czujnik na powrocie kolek. sol. B64	Brak	-	-	-
5980	F	funkcja wejścia EX1 Brak ; licznik 1-go stopnia pracy palnika ; blokada wytwarzania ciepła ; Komunikat o błędzie/alarmie ; odprowadzanie nadwyżki ciepła	Licznik 1-go stopnia pracy palnika	-	-	-
5981	F	Typ zestyku wejścia EX1 Zestyk zwierny (NO) ; Zestyk rozwierny (NC)	Zestyk zwierny (NO)	-	-	-
5986	F	Sygnalizacja zadziałania termostatu bezpieczeństwa SLT wejścia L1 Wył. ; Zawsze ; Automatycznie	Automatycznie	-	-	-
6014	I	Funkcja zespołu mieszającego 1 Wielofunkcyjny ; Obieg grzewczy 1 ; Regulator temp. powrotu ; Regulator nadrz./pompa instalacji ; Regulator nadrzędny CWU ; Przepływowy podgrzewacz CWU ; Regulator temperatury powrotu kaskady ; Obieg chłodzący 1(**) ; Obieg grzewczy / Obieg chłodzący 1(**) ; kontrola temperatury kotła na paliwo stałe	Obieg grzewczy 1	-	-	-
6085	I	Funkcja wyjścia P1 Brak ; Pompa kotła Q1 ; Pompa CWU Q3 ; Pompa ładująca CWU z zewnętrznym wymiennikiem Q33 ; Pompa OG1 Q2 ; Pompa OG2 Q6 ; Pompa OG3 Q20 ; Pompa kolek. sol. Q5 ; Pompa zewnętrznego wymiennika kolek. sol. ; Element sterujący zasobnika kolek. sol. K8 ; Element sterujący kolek. sol. basenu K18 ; Pompa kolek. sol. 2 Q16 ; Pompa przepływowego podgrzewacza CWU Q34 ; Pompa kotła na paliwo stałe Q10 ; Pompa instalacji Q14	Brak	-	-	-
6086	I	Sygnał logiczny na wyjściu P1 Standardowy ; Odwrócony	Standardowy	-	-	-
6097	F	Typ czujnika kolektora NTC ; PT 1000	NTC	-	-	-
6098	F	Korekcja czujnika kolektora	0	-20	20	°C

Linia	Poziom dost.	Funkcja	Wartość domyślna	Min	Maks	Jedn.
6099	F	Korekcja czujnika kolektora 2	0	-20	20	°C
6100	F	Korekcja czujnika zewnętrznego	0	-3	3	°C
6101	F	Typ czujnika temp. spalin NTC 10k ; PT 1000	NTC	-	-	-
6102	F	Korekcja czujnika temp. spalin	0	-20	20	°C
6110	F	Stała czasowa budynku	10	0	50	h
6116	O	Kompensacja stałej czasowej wartości zadanej	0	0	14	min
6117	O	Kompensacja wartości zadanej	10	--- / 1	100	°C
6118	O	Opóźnienie zmniejszenia wartości zadanej	10	--- / 1	200	K/min
6120	F	Ochrona przed zamarzaniem instalacji Wył. ; Wł.	Wł.	-	-	-
6135	F	Tryb włączania osuszacza powietrza Wył. ; Wł.	Wył.	-	-	-
6136	F	Tryb włączania osuszacza powietrza 24h/dobę ; Progr. dzien. obiegu grzewczego ; Program dzienny 5	24h/giorno	-	-	-
6137	F	Sterowanie dla wilgotności względnej włączone	55	0	100	%
6138	F	Różnica wartości do załączenia sterowania wilgotnością względna	5	2	50	%
6140	O	Maksymalne ciśnienie wody 1	3	--- / 0,0	10	bar
6141	O	Minimalne ciśnienie wody 1	0,8	--- / 0,0	10	bar
6142	O	Minimalne krytyczne ciśnienie wody 1	0,5	--- / 0,0	10	bar
6148	F	Kontrolowanie ciśnienia statycznego 1 Brak ; Z wejściem H1 ; Z modułem wejścia H2 1 ; Z modułem wejścia H2 2 ; Z modułem wejścia H2 3 ; Z modułem wejścia H21 1 ; Z modułem wejścia H21 2 ; Z modułem wejścia H21 3 ; Z modułem wejścia H22 1 ; Z modułem wejścia H22 2 ; Z modułem wejścia H22 3 ; Z wejściem H3	Brak	-	-	-
6150	O	Maksymalne ciśnienie wody 2	3	--- / 0,0	10	bar
6151	O	Minimalne ciśnienie wody 2	0,8	--- / 0,0	10	bar
6152	O	Minimalne krytyczne ciśnienie wody 2	0,5	--- / 0,0	10	bar
6154	F	Kontrolowanie ciśnienia statycznego 2 Brak ; Z wejściem H1 ; Z modułem wejścia H2 1 ; Z modułem wejścia H2 2 ; Z modułem wejścia H2 3 ; Z modułem wejścia H21 1 ; Z modułem wejścia H21 2 ; Z modułem wejścia H21 3 ; Z modułem wejścia H22 1 ; Z modułem wejścia H22 2 ; Z modułem wejścia H22 3 ; Z wejściem H3	Brak	-	-	-
6180	O	Maksymalne ciśnienie wody 3	3	--- / 0,0	10	bar
6181	O	Minimalne ciśnienie wody 3	0,8	--- / 0,0	10	bar
6182	O	Minimalne krytyczne ciśnienie wody 3	0,5	--- / 0,0	10	bar
6184	F	Kontrolowanie ciśnienia statycznego 3 Brak ; Z wejściem H1 ; Z modułem wejścia H2 1 ; Z modułem wejścia H2 2 ; Z modułem wejścia H2 3 ; Z modułem wejścia H21 1 ; Z modułem wejścia H21 2 ; Z modułem wejścia H21 3 ; Z modułem wejścia H22 1 ; Z modułem wejścia H22 2 ; Z modułem wejścia H22 3 ; Z wejściem H3	Brak	-	-	-
6200	I	Zapisać czujnik Nie ; Tak	Nie	-	-	-
6204	F	Zapisać parametry Nie ; Tak	Nie	-	-	-
6205	F	Powrót do nastaw fabrycznych Nie ; Tak	Nie	-	-	-
6212	I	Weryfikacja numeru kontrolnego źródła ciepła 1	-	0	199999	-
6213	I	Weryfikacja numeru kontrolnego źródła ciepła 2	-	0	199999	-
6215	I	Weryfikacja numeru zbiornika buforowego	-	0	199999	-
6217	I	Weryfikacja numeru obiegów grzewczych	-	0	199999	-
6220	I	Wersja oprogramowania	-	0	99,9	-
6222	O	Godziny pracy urządzenia	0	0	65535	h
6270	F	Temperatura ochrony przed przegrzaniem	95	20	350	°C
6271	F	Przełączanie różnicowe ochrony przed przegrzaniem	4	0	50	°C
6272	F	Czujnik ochrony przed przegrzaniem Brak ; Czujnik CWU B31 ; Czujnik kolektora B6 ; Czujnik powrotu B7 ; Czujnik zbiornika buforowego B4 ; Czujnik zbiornika buforowego B41 ; Czujnik spalin B8 ; Czujnik zasilania kaskady B10 ; Czujnik kotła na paliwo stałe B22 ; Czujnik zbiornika buforowego B42 ; Wspólny czujnik powrotu B73 ; Czujnik powrotu kaskady B70 ; Czujnik basenu B13 ; Czujnik kolektora 2 B61 ; Czujnik powrotu kotła na paliwo stałe B72 ; Czujnik kotła B2 ; Czujnik CWU B3	Brak	-	-	-
6273	F	Min. czas trwania ochrony przed przegrzaniem	0	0	42	min

Linia	Poziom dost.	Funkcja	Wartość domyślna	Min	Maks	Jedn.
6275	F	Funkcja zapobiegająca zatarciu. Uruchomienie pompy / zaworu K11 Wył. i Wł.	Wł.	-	-	-
Czujniki pomieszczenia 10V na Hx						
6290	I	Pomiar temperatury w pomieszczeniu 1 Brak i Z wejściem H1 i Z wejściem H2 modułu 1 i Z wejściem H2 modułu 2 i Z wejściem H2 modułu 3 i Z wejściem H21 modułu 1 i Z wejściem H21 modułu 2 i Z wejściem H21 modułu 3 i Z wejściem H22 modułu 1 i Z wejściem H22 modułu 2 i Z wejściem H22 modułu 3 i Z wejściem H3	Brak	-	-	-
6291	I	Pomiar temperatury w pomieszczeniu 2 Brak i Z wejściem H1 i Z wejściem H2 modułu 1 i Z wejściem H2 modułu 2 i Z wejściem H2 modułu 3 i Z wejściem H21 modułu 1 i Z wejściem H21 modułu 2 i Z wejściem H21 modułu 3 i Z wejściem H22 modułu 1 i Z wejściem H22 modułu 2 i Z wejściem H22 modułu 3 i Z wejściem H3	Brak	-	-	-
6292	I	Pomiar temperatury w pomieszczeniu 3 Brak i Z wejściem H1 i Z wejściem H2 modułu 1 i Z wejściem H2 modułu 2 i Z wejściem H2 modułu 3 i Z wejściem H21 modułu 1 i Z wejściem H21 modułu 2 i Z wejściem H21 modułu 3 i Z wejściem H22 modułu 1 i Z wejściem H22 modułu 2 i Z wejściem H22 modułu 3 i Z wejściem H3	Brak	-	-	-
6293	I	Pomiar wilgotności względnej w pomieszczeniu 1 Brak i Z wejściem H1 i Z wejściem H2 modułu 1 i Z wejściem H2 modułu 2 i Z wejściem H2 modułu 3 i Z wejściem H21 modułu 1 i Z wejściem H21 modułu 2 i Z wejściem H21 modułu 3 i Z wejściem H22 modułu 1 i Z wejściem H22 modułu 2 i Z wejściem H22 modułu 3 i Z wejściem H3	Brak	-	-	-
Wartości stałe /P						
6311	I	Wartość stała sygnału PWM P1	---	---/0	100	%
6345	O	Kod uruchomienia	0	0	99999	-
6346	O	Kod inż.	0	0	99999	-
6358	F	Napięcie wyjściowe GX1 5 V i 12 V	5 Volt	-	-	-
6570	F	Numer schematu częściowego OG1	-	-	-	-
6571	F	Numer schematu częściowego OC1	-	-	-	-
6572	F	Numer schematu częściowego OG2	-	-	-	-
6574	F	Numer schematu częściowego OG3	-	-	-	-
6579	F	Numer schematu częściowego obiegu odbiorczego 1	-	-	-	-
6580	F	Numer schematu częściowego obiegu odbiorczego 2	-	-	-	-
6581	F	Numer schematu częściowego obiegu basenowego	-	-	-	-
6582	F	Numer schematu częściowego basenu	-	-	-	-
6583	F	Numer schematu sterowania nadrzędnego/pompy	-	-	-	-
6585	F	Numer schematu częściowego kotła	-	-	-	-
6587	F	Numer schematu częściowego dodatkowego źródła	-	-	-	-
6588	F	Numer schematu automatycznego wyłącznika hydraulicznego	-	-	-	-
6598	F	Stan kaskady Wyłączony i Włączony	Włączony	-	-	-
6590	F	Numer schematu częściowego obiegu solarnego	-	-	-	-
6591	F	Numer schematu częściowego kotła na paliwo stałe	-	-	-	-
6592	F	Numer schematu częściowego zbiornika buforowego	-	-	-	-
6593	F	Numer schematu częściowego Bojl. CWU	-	-	-	-
6594	F	Numer schematu częściowego przepływowego podgrzewacza CWU	-	-	-	-
System LPB						
6600	I	Adres urządzenia	1	0	16	-
6601	F	Adres segmentu	0	0	14	-
6604	F	Funkcja zasilania magistrali Wył. i Automatyczny	Automatyczny	-	-	-
6605	F	Stan zasilania magistrali Wył. i Wł.	Wł.	-	-	-
6610	O	Wyświetlanie komunikatów systemu Nie i Tak	Tak	-	-	-
6612	O	Opóźnienie alarmu	---	--- / 2	60	min
6620	F	Zakres działania przełączenia Segment i System	System	-	-	-

Linia	Poziom dost.	Funkcja	Wartość domyślna	Min	Maks	Jedn.
6621	F	Przełączanie na tryb letni Lokalnie ; Centralnie	Lokalnie	-	-	-
6623	F	Tryb pracy przełączania Lokalnie ; Centralnie	Centralnie	-	-	-
6624	F	Ręczna blokada źródła Lokalnie ; Segment	Lokalnie	-	-	-
6625	F	Przyporządkowanie CWU Lokalne obiegi OG/CC ; Wszystkie obiegi OG/CC w segmencie ; Wszystkie obiegi OG/CC w systemie	Wszystkie obiegi grzewcze/chłodzące w systemie	-	-	-
6627	F	Zapotrzebowanie na chłodzenie Lokalnie ; Centralnie	Lokalnie	-	-	-
6630	F	Generator kaskady Zawsze ; Automatyczny	Automatyczny	-	-	-
6631	F	Wyjście źródła w trybie ekonomicznym Wył. ; Wł. CWU ; Wł.	Wł.	-	-	-
6632	F	Akceptowalna graniczna temperatura zewnętrzna źródła zewn. Nie ; Tak	Nie	-	-	-
6640	I	Tryb zegara Niezależny ; Podrzędny bez nastawy zdalnej ; Podrzędny z nastawą zdalną ; Nadrzędny	Niezależny	-	-	-
6650	F	Pomiar temperatury zewnętrznej	0	0	239	-
Błędy						
6710	I	Reset przekaźnika alarmowego Nie ; Tak	Nie	-	-	-
6740	F	Alarm 1 temperatury zasilania	---	--- / 10	240	min
6741	F	Alarm 2 temperatury zasilania	---	--- / 10	240	min
6742	F	Alarm 3 temperatury zasilania	---	--- / 10	240	min
6743	F	Alarm temp. w kotle	---	--- / 10	240	min
6745	F	Alarm ładowania CWU	---	--- / 1	48	h
6746	F	Alarm temperatury zasilania obiegu chłodzącego 1	---	--- / 10	240	min
6800	F	Historia 1	-	-	-	-
6801	F	Kod błędu 1	-	0	255	-
6802	F	Historia 2	-	-	-	-
6803	F	Kod błędu 2	-	0	255	-
6804	F	Historia 3	-	-	-	-
6805	F	Kod błędu 3	-	0	255	-
6806	F	Historia 4	-	-	-	-
6807	F	Kod błędu 4	-	0	255	-
6808	F	Historia 5	-	-	-	-
6809	F	Kod błędu 5	-	0	255	-
6810	F	Historia 6	-	-	-	-
6811	F	Kod błędu 6	-	0	255	-
6812	F	Historia 7	-	-	-	-
6813	F	Kod błędu 7	-	0	255	-
6814	F	Historia 8	-	-	-	-
6815	F	Kod błędu 8	-	0	255	-
6816	F	Historia 9	-	-	-	-
6817	F	Kod błędu 8	-	0	255	-
6818	F	Historia 10	-	-	-	-
6819	F	Kod błędu 10	-	0	255	-
6820	O	Reset historii Nie ; Tak	Nie	-	-	-
Praca serwisowa / specjalna						
7040	F	Godziny pracy palnika w okresie	---	--- / 10 / 100	10000	h
7041	F	Godziny pracy palnika od konserwacji	0	0	10000	h
7042	F	Liczba zapłonów palnika w okresie	---	--- / 60 / 100	65535	-
7043	F	Liczba zapłonów palnik od konserwacji	0	0	65535	-
7044	F	Częstość konserwacji	---	--- / 1	240	miesiące
7045	F	Czas od konserwacji	0	0	240	miesiące

Linia	Poziom dost.	Funkcja	Wartość domyślna	Min	Maks	Jedn.
7053	F	Ograniczenie temp. spalin	- - -	- - - / 0	350	°C
7054	F	Opóźnienie komunikatu alarmowego dot. spalin	0	0	120	min
7056	F	Zagrożenie wrzenia CWU	70	40	80	°C
7119	F	Funkcje ekonomiczne zablokowane: wolne	Zablokowane	-	-	-
7120	E	Tryb ekonomiczny Wył. i Wł.	Wył.	-	-	-
7130	E	Funkcja kominarska Wył. i Wł.	Wył.	-	-	-
7140	E	Tryb ręczny Wył. i Wł.	Wył.	-	-	-
7150	I	Symulacja temp. zewnętrznej	-	-50	50	°C
7167	F	Kreator pierwszego uruchomienia Wył. i Wł.	Wył.	-	-	-
7170	I	Telefon serwisu technicznego	-	-	-	-
Moduł rozszerzenia konfiguracji						
-		Moduł 1				
7300	F	Funkcja modułu rozszerzenia 1 Brak i Wielofunkcyjny i Obieg grzewczy 1 i Obieg grzewczy 2 i Obieg grzewczy 3 i Regulator temperatury powrotu i Układ solarny CWU i Regulator nadrzędny/Pompa instalacji i Regulator nadrzędny CWU i Przepływowy podgrzewacz CWU i Regulator temperatury powrotu kaskady i Obieg chłodzący 1 i Obieg grzewczy/obieg chłodzący 1 i kocioł na paliwo stałe	-	-	-	-
7301	F	Wyjście przekaźnika QX21 modułu 1 Brak i Pompa Q4 i Grzałka elektryczna CWU K6 i Pompa kolektora Q5 i Pompa H1 Q15 i Pompa kotła Q1 i Pompa by-pass Q12 i Wyjście alarmowe K10 i 2 prędkość pompy OG1 Q21 i 2 prędkość pompy OG2 Q22 i 2 prędkość pompy OG3 Q23 i Pompa cyrk. OG3 Q20 i Pompa H2 Q18 i Pompa instalacji Q14 i Zawór blokujący wytwarzanie ciepła Y4 i Pompa kotła na paliwo stałe Q10 i Program czasowy 5 K13 i Zawór przełączający powrotu z zasobnika Y15 i Pompa zewnętrznego wymiennika kolek. sol. K9 i Element sterujący zasobnikiem kolek. sol. K8 i Element sterujący kolek. sol. basenu K18 i Pompa kolektora 2 Q16 i Pompa H3 Q19 i Przekaźnik spalin K17 i Wentylator K30 i Pompa kaskady Q25 i Pompa zasobnika Q11 i Pompa CWU Q35 i Pompa ładująca CWU z zewnętrznym wymiennikiem Q33 i Zapotrzebowanie na ciepło K27 i Zapotrzebowanie na chłodzenie K28 (**); Zapotrzebowanie na osuszanie powietrza. K29 (**); Zawór przełączający chłodzenia Y21 (**); Pompa obiegu grzewczego OG1 Q2 i Pompa obiegu grzewczego OG2 Q6 i Pompa CWU Q3 i Sterowanie dodatkowym źródłem K32 i Ochrona przed przegrzaniem K11	-	-	-	-
7302	F	Wyjście przekaźnika QX22 modułu 1 OL 7301	-	-	-	-
7303	F	Wyjście przekaźnika QX23 modułu 1 OL 7301	-	-	-	-
7307	F	Wejście czujnika BX21 modułu 1 Brak i Czujnik CWU B31 i Czujnik kolektora B6 i Czujnik powrotu B7 i Czujnik cyrkulacji CWU B39 i Czujnik zbiornika buforowego B4 i Czujnik zbiornika buforowego B41 i Czujnik temp. spalin B8 i Czujnik zasilania kaskady B10 i Czujnik kotła na paliwo stałe B22 i Czujnik ładowania CWU B36 i Czujnik zbiornika buforowego B42 i Wspólny czujnik powrotu B73 i Czujnik powrotu kaskady B70 i Czujnik basenu B13 i Czujnik kolektora 2 B61 i Czujnik zasilania kolek. sol. B63 i Czujnik powrotu kolek. sol. B64 i Czujnik na wyjściu CWU B38 i Czujnik powrotu kotła na paliwo stałe B72	-	-	-	-
7308	F	Wejście czujnika BX22 modułu 1 OL 7307	-	-	-	-
7311	F	Funkcja wejścia H2 modułu 1 Brak i Zmiana trybu pracy OG + CWU i Zmiana trybu pracy CWU i Zmiana trybu pracy OG i Zmiana trybu pracy OG1 i Zmiana trybu pracy OG2 i Zmiana trybu pracy OG3 i Blokada generatora ciepła i Komunikat o błędzie/alarmie i Zapotrzebowanie ob. odbiorczego VK1 i zapotrzebowanie ob. odbiorczego VK2 i Włącz. źródła ciepła basenu i Odprowadzanie nadwyżki ciepła i Włącz. obiegu basenu kol. sol. i Poziom obsługowy CWU i Poziom obsługowy OG1 i Poziom obsługowy OG2 i Poziom obsługowy OG3 i Termostat pomieszczenia OG1 i Termostat pomieszczenia OG2 i Termostat pomieszczenia OG3 i Przełącznik przepływu CWU i Termostat pompy cyrkulacyjnej i Monitorowanie punktu rosy i Zadane podwyższ. temp. zasilania z higrystatu i Termostat na powrocie kotła i Stan źródeł dodatkowych i Zmiana priorytetu CWU kotła na paliwo stałe i Zapotrzebowanie ob. odbiorczego VK1 10V i Zapotrzebowanie ob. odbiorczego VK2 10V i Pomiar ciśnienia 10V i Wilgotność względna w pomieszczeniu 10V i Temperatura w pomieszczeniu 10V i Pomiar przepływu 10V i Pomiar temp. 10V	Zmiana trybu pracy OG + CWU	-	-	-
7312	F	Typ zestyku H2 modułu 1 Zestyk rozwierny (NC) i Zestyk zwierny (NO)	Zestyk zwierny (NO)	-	-	-

Linia	Poziom dost.	Funkcja	Wartość domyślna	Min	Maks	Jedn.
7314	F	Wartość napięcia 1 H2 modułu 1	0	0	10	V
7315	F	Wartość funkcji 1 H2 modułu 1	0	-100	500	-
7316	F	Wartość napięcia 2 H2 modułu 1	10	0	10	V
7317	F	Wartość funkcji 2 H2 modułu 1	100	-100	500	-
7318	F	Czujnik temperatury H2 modułu 1 Brak ; Czujnik zasilania kolek. sol. B63 ; Czujnik powrotu kolek. sol. B64	Brak	-	-	-
7321	F	Funkcja wejścia H21 modułu 1 Brak ; Zmiana trybu pracy OG + CWU ; Zmiana trybu pracy CWU ; Zmiana trybu pracy OG ; Zmiana trybu pracy OG1 ; Zmiana trybu pracy OG2 ; Zmiana trybu pracy OG3 ; Blokada generatora ciepła ; Komunikat o błędzie/alarmie ; Zapotrzebowanie ob. odbiorczego VK1 ; Zapotrzebowanie ob. odbiorczego VK2 ; Włącz. źródła ciepła basenu ; Odprowadzanie nadwyżki ciepła ; Włącz. obiegu basenu kol. sol. ; Poziom obsługowy CWU ; Poziom obsługowy OG1 ; Poziom obsługowy OG2 ; Poziom obsługowy OG3 ; Termostat pomieszczenia OG1 ; Termostat pomieszczenia OG2 ; Termostat pomieszczenia OG3 ; Przełącznik przepływu CWU ; Termostat pompy cyrkulacyjnej ; Monitorowanie punktu rosy ; Zadane podwyższ. temp. zasilania z higrystatu ; Termostat na powrocie kotła ; Stan źródeł dodatkowych ; Zmiana priorytetu CWU kotła na paliwo stałe ; Zapotrzebowanie ob. odbiorczego VK1 10V ; Zapotrzebowanie ob. odbiorczego VK2 10V ; Pomiar ciśnienia 10V ; Wilgotność względna w pomieszczeniu 10V ; Temperatura w pomieszczeniu 10V ; Pomiar przepływu 10V ; Pomiar temp. 10V	-	-	-	-
7322	F	Typ zestyku H21 modułu 1 Zestyk rozwierny (NC) ; Zestyk zwierny (NO)	Zestyk zwierny (NO)	-	-	-
7324	F	Wartość wejścia 1 H21 modułu 1	0	0	1000	-
7325	F	Wartość funkcji 1 H21 modułu 1	0	-100	500	-
7326	F	Wartość wejścia 2 H21 modułu 1	10	0	1000	-
7327	F	Wartość funkcji 2 H21 modułu 1	100	-100	500	-
7328	F	Czujnik temperatury H21 modułu 1 Brak ; Czujnik zasilania kolek. sol. B63 ; Czujnik powrotu kolek. sol. B64	Brak	-	-	-
7331	F	Funkcja wejścia H22 modułu 1 OL 7321	-	-	-	-
7332	F	Typ zestyku H22 modułu 1 Zestyk rozwierny (NC) ; Zestyk zwierny (NO)	Zestyk zwierny (NO)	-	-	-
7334	F	Wartość wejścia 1 H22 modułu 1	0	0	1000	-
7335	F	Wartość funkcji 1 H22 modułu 1	0	-100	500	-
7336	F	Wartość wejścia 2 H22 modułu 1	10	0	1000	-
7337	F	Wartość funkcji 2 H22 modułu 1	100	-100	500	-
7338	F	Czujnik temperatury H22 modułu 1 Brak ; czujnik zasilania kolek. sol. B63 ; Czujnik na powrocie kolek. sol. B64	Brak	-	-	-
7341	F	Napięcie wyjściowe GX21 modułu 1 5 V ; 12 V	5 Volt	-	-	-
7342	I	Funkcja wejścia EX21 modułu 1 Brak ; Licznik 1-go stopnia pracy palnika ; Blokada wytwarzania ciepła ; Komunikat o błędzie/alarmie ; odprowadzanie nadwyżki ciepła	-	-	-	-
7343	O	Typ zestyku wejścia EX21 modułu 1 Zestyk rozwierny (NC) ; Zestyk zwierny (NO)	Zestyk zwierny (NO)	-	-	-
7348	F	Funkcja wyjścia UX21 modułu 1 Brak ; Pompa kotła Q1 ; Pompa CWU Q3 ; Pompa ładująca CWU z zewnętrznym wymiennikiem Q33 ; Pompa obiegu grzewczego OG1 Q2 ; Pompa obiegu grzewczego OG2 Q6 ; Pompa obiegu grzewczego OG3 Q20 ; Pompa kolek. sol. Q5 ; Pompa zewnętrznego wymiennika kolek. sol. K9 ; Element sterujący zasobnika kolek. sol. K8 ; Element sterujący kolek. sol. basenu K18 ; Pompa kolek. sol. 2 Q16 ; Pompa przepływowego podgrzewacza CWU Q34 ; Pompa kotła na paliwo stałe Q10 ; Pompa instalacji Q14 ; Temp. zadana w kotle ; Zapotrzebowanie na wyjściu ; Zapotrzebowanie na ciepło ; Zapotrzebowanie na chłodzenie ; Modulacja palnika	-	-	-	-
7349	F	Sygnal logiczny na wyjściu UX21 modułu 1 Standardowy ; Odwrócony	Standardowy	-	-	-
7350	F	Sygnal na wyjściu UX21 modułu 1 0 .. 10V ; PWM	0,,10V	-	-	-
7351	F	Wartość funkcji 1 UX21 modułu 1	0	0	100	-
7352	F	Wyjście wartości 1 UX21 modułu 1	0	0	10	V
7353	F	Wartość funkcji 2 UX21 modułu 1	100	0	100	-
7354	F	Wyjście wartości 2 UX21 modułu 1	10	0	10	V
7369	F	Wartość stała UX21 modułu 1	---	---/0	100	%

Linia	Poziom dost.	Funkcja	Wartość domyślna	Min	Maks	Jedn.
7355	F	Funkcja wyjścia UX22 modułu 1 OL 7348	-	-	-	-
7356	F	Sygnal logiczny na wyjściu UX22 modułu 1 Standardowy ; Odwrócony	Standardowy	-	-	-
7357	F	Sygnal na wyjściu UX22 modułu 1 0 .. 10V ; PWM	0,,10V	-	-	-
7358	F	Wartość funkcji 1 UX22 modułu 1	0	0	100	-
7359	F	Wyjście wartości 1 UX22 modułu 1	0	0	10	V
7360	F	Wartość funkcji 2 UX22 modułu 1	100	0	100	-
7361	F	Wyjście wartości 2 UX22 modułu 1	10	0	10	V
7373	F	Wartość stała UX22 modułu 1	---	---/0	100	%
-		Moduł 2				
7375	F	Funkcja modułu rozszerzenia 2 Brak ; Wielofunkcyjny ; Obieg grzewczy 1 ; Obieg grzewczy 2 ; Obieg grzewczy 3 ; Regulator temperatury powrotu ; Układ solarny CWU ; Regulator nadrzędny/Pompa instalacji ; Regulator nadrzędny CWU ; Przepływowy podgrzewacz CWU ; Regulator temperatury powrotu kaskady ; Obieg chłodzący 1 ; Obieg grzewczy/obieg chłodzący 1 ; kocioł na paliwo stałe	-	-	-	-
7376	F	Wyjście przełącznika QX21 modułu 2 Brak ; Pompa Q4 ; Grzałka elektryczna CWU K6 ; Pompa kolektora Q5 ; Pompa H1 Q15 ; Pompa kotła Q1 ; Pompa by-pass Q12 ; Wyjście alarmu K10 ; 2 prędkość pompy OG1 Q21 ; 2 prędkość pompy OG2 Q22 ; 2 prędkość pompy OG3 Q23 ; Pompa OG3 Q20 ; Pompa H2 Q18 ; Pompa instalacji Q14 ; Zawór blokujący wytwarzanie ciepła Y4 ; Pompa kotła na paliwo stałe Q10 ; Program czasowy 5 K13 ; Zawór przełączający powrotu zasobnika Y15 ; Pompa zewnętrznego wymiennika kolektora sol. K9 ; Element sterujący zasobnikiem kolek. sol. K8 ; Element sterujący kolek. sol. basenu K18 ; Pompa kolektora 2 Q16 ; Pompa H3 Q19 ; Przełącznik spalin K17 ; Wentylator K30 ; Pompa kaskady Q25 ; Pompa zbiornika buforowego Q11 ; Pompa CWU Q35 ; Pompa ładująca CWU z zewnętrznym wymiennikiem Q33 ; Zapotrzebowanie na ciepło K27 ; Zapotrzebowanie na chłodzenie K28 (**); Zapotrzebowanie na osuszanie powietrza K29 (**); Zawór przełączający chłodzenia Y21 (**); Pompa obiegu grzewczego OG1 Q2 ; Pompa obiegu grzewczego OG2 Q6 ; Czujnik CWU Q3 ; Sterowanie dodatkowym źródłem ciepła K32 ; Ochrona przed przegrzaniem K11	-	-	-	-
7377	F	Wyjście przełącznika QX22 modułu 2 OL 7376	-	-	-	-
7378	F	Wyjście przełącznika QX23 modułu 2 OL 7376	-	-	-	-
7382	F	Wejście czujnika BX21 modułu 2 Brak ; Czujnik CWU B31 ; Czujnik kolektora B6 ; Czujnik powrotu B7 ; Czujnik cyrkulacji CWU B39 ; Czujnik zbiornika buforowego B4 ; Czujnik zbiornika buforowego B41 ; Czujnik temp. spalin B8 ; Czujnik zasilania kaskady B10 ; Czujnik kotła na paliwo stałe B22 ; Czujnik ładowania CWU B36 ; Czujnik zbiornika buforowego B42 ; Wspólny czujnik powrotu B73 ; Czujnik powrotu kaskady B70 ; Czujnik basenu B13 ; Czujnik kolektora 2 B61 ; Czujnik zasilania kolek. sol. B63 ; Czujnik powrotu kolek. sol. B64 ; Czujnik na wyjściu CWU B38 ; Czujnik powrotu kotła na paliwo stałe B72	-	-	-	-
7383	F	Wejście czujnika BX22 modułu 2 OL 7382	-	-	-	-
7386	F	Funkcja wejścia H2 modułu 2 Brak ; Zmiana trybu pracy OG + CWU ; Zmiana trybu pracy CWU ; Zmiana trybu pracy OG ; Zmiana trybu pracy OG1 ; Zmiana trybu pracy OG2 ; Zmiana trybu pracy OG3 ; Blokada generatora ciepła ; Komunikat o błędzie/alarmie ; Zapotrzebowanie ob. odbiorczego VK1 ; zapotrzebowanie ob. odbiorczego VK2 ; Włącz. źródła ciepła basenu ; Odprowadzanie nadwyżki ciepła ; Włącz. obiegu basenu kol. sol. ; Poziom obsługowy CWU ; Poziom obsługowy OG1 ; Poziom obsługowy OG2 ; Poziom obsługowy OG3 ; Termostat pomieszczenia OG1 ; Termostat pomieszczenia OG2 ; Termostat pomieszczenia OG3 ; Przełącznik przepływu CWU ; Termostat pompy cyrkulacyjnej ; Monitorowanie punktu rosy ; Zadane podwyższ. temp. zasilania z higrostatu ; Termostat na powrocie kotła ; Stan źródeł dodatkowych ; Zmiana priorytetu CWU kotła na paliwo stałe ; Zapotrzebowanie ob. odbiorczego VK1 10V ; Zapotrzebowanie ob. odbiorczego VK2 10V ; Pomiar ciśnienia 10V ; Wilgotność względna w pomieszczeniu 10V ; Temperatura w pomieszczeniu 10V ; Pomiar przepływu 10V ; Pomiar temp. 10V	-	-	-	-
7387	F	Typ zestyku H2 modułu 2 Zestyk rozwierny (NC) ; Zestyk zwierny (NO)	Zestyk zwierny (NO)	-	-	-
7389	F	Wartość napięcia 1 H2 modułu 2	0	0	10	V
7390	F	Wartość funkcji 1 H2 modułu 2	0	-100	500	-
7391	F	Wartość napięcia 2 H2 modułu 2	10	0	10	V
7392	F	Wartość funkcji 2 H2 modułu 2	100	-100	500	-

Linia	Poziom dost.	Funkcja	Wartość domyślna	Min	Maks	Jedn.
7393	F	Czujnik temperatury H2 modułu 2 Brak ; Czujnik zasilania kolek. sol. B63 ; Czujnik powrotu kolek. sol. B64	Brak	-	-	-
7396	F	Funkcja wejścia H21 modułu 2 Brak ; Zmiana trybu pracy OG + CWU ; Zmiana trybu pracy CWU ; Zmiana trybu pracy OG ; Zmiana trybu pracy OG1 ; Zmiana trybu pracy OG2 ; Zmiana trybu pracy OG3 ; Blokada generatora ciepła ; Komunikat o błędzie/alarmie ; Zapotrzebowanie ob. odbiorczego VK1 ; zapotrzebowanie ob. odbiorczego VK2 ; Włącz. źródła ciepła basenu ; Odprowadzanie nadwyżki ciepła ; Włącz. obiegu basenu kol. sol. ; Poziom obsługowy CWU ; Poziom obsługowy OG1 ; Poziom obsługowy OG2 ; Poziom obsługowy OG3 ; Termostat pomieszczenia OG1 ; Termostat pomieszczenia OG2 ; Termostat pomieszczenia OG3 ; Przełącznik przepływu CWU ; Termostat pompy cyrkulacyjnej ; Monitorowanie punktu rosy ; Zadane podwyższ. temp. zasilania z higrostatu ; Termostat na powrocie kotła ; Stan źródeł dodatkowych ; Zmiana priorytetu CWU kotła na paliwo stałe ; Zapotrzebowanie ob. odbiorczego VK1 10V ; Zapotrzebowanie ob. odbiorczego VK2 10V ; Pomiar ciśnienia 10V ; Wilgotność względna w pomieszczeniu 10V ; Temperatura w pomieszczeniu 10V ; Pomiar przepływu 10V ; Pomiar temp. 10V	-	-	-	-
7397	F	Typ zestyku H21 modułu 2 Zestyk rozwierny (NC) ; Zestyk zwierny (NO)	Zestyk zwierny (NO)	-	-	-
7399	F	Wartość wejścia 1 H21 modułu 2	0	0	1000	-
7400	F	Wartość funkcji 1 H21 modułu 2	0	-100	500	-
7401	F	Wartość wejścia 2 H21 modułu 2	10	0	1000	-
7402	F	Wartość funkcji 2 H21 modułu 2	100	-100	500	-
7403	F	Czujnik temperatury H21 modułu 2 Brak ; Czujnik zasilania kolek. sol. B63 ; Czujnik powrotu kolek. sol. B64	Brak	-	-	-
7406	F	Funkcja wejścia H22 modułu 2 OL 7321	-	-	-	-
7407	F	Typ zestyku H22 modułu 2 Zestyk rozwierny (NC) ; Zestyk zwierny (NO)	Zestyk zwierny (NO)	-	-	-
7409	F	Wartość wejścia 1 H22 modułu 2	0	0	1000	-
7410	F	Wartość funkcji 1 H22 modułu 2	0	-100	500	-
7411	F	Wartość wejścia 2 H22 modułu 2	10	0	1000	-
7412	F	Wartość funkcji 2 H22 modułu 2	100	-100	500	-
7413	F	Czujnik temperatury H22 modułu 2 Brak ; czujnik zasilania kolek. sol. B63 ; Czujnik na powrocie kolek. sol. B64	Brak	-	-	-
7416	F	Napięcie wyjściowe GX21 modułu 2 5 V ; 12 V	5 Volt	-	-	-
7417	I	Funkcja wejścia EX21 modułu 2 Brak ; Licznik 1-go stopnia pracy palnika ; Blokada wytwarzania ciepła ; Komunikat o błędzie/alarmie ; odprowadzanie nadwyżki ciepła	-	-	-	-
7418	O	Typ zestyku wejścia EX21 modułu 2 Zestyk rozwierny (NC) ; Zestyk zwierny (NO)	Zestyk zwierny (NO)	-	-	-
7423	F	Funkcja wyjścia UX21 modułu 2 Brak ; Pompa kotła Q1 ; Pompa CWU Q3 ; Pompa ładująca CWU z zewnętrznym wymiennikiem Q33 ; Pompa obiegu grzewczego OG1 Q2 ; Pompa obiegu grzewczego OG2 Q6 ; Pompa obiegu grzewczego OG3 Q20 ; Pompa kolektora Q5 ; Pompa zewnętrznego wymiennika kolek. sol. K9 ; Element sterujący zasobnika kolek. sol. K8 ; Element sterujący kolek. sol. basenu K18 ; Pompa kolektora 2 Q16 ; Pompa przepływowego podgrzewacza CWU Q34 ; Pompa kotła na paliwo stałe Q10 ; Temp. zadana w kotle ; Zapotrzebowanie na wyjściu ; Zapotrzebowanie na ciepło ; Zapotrzebowanie na chłodzenie ; Modułacja palnika	-	-	-	-
7424	F	Sygnal logiczny na wyjściu UX21 modułu 2 Standardowy ; Odwrócony	Standardowy	-	-	-
7425	F	Sygnal na wyjściu UX21 modułu 2 0 .. 10V ; PWM	0,,10V	-	-	-
7426	F	Wartość funkcji 1 UX21 modułu 2	0	0	100	-
7427	F	Wyjście wartości 1 UX21 modułu 2	0	0	10	V
7428	F	Wartość funkcji 2 UX21 modułu 2	100	0	100	-
7429	F	Wyjście wartości 2 UX21 modułu 2	10	0	10	V
7444	F	Wartość stała UX21 modułu 2	---	---/0	100	%
7430	F	Funkcja wyjścia UX22 modułu 2 OL 7348	-	-	-	-
7431	F	Sygnal logiczny na wyjściu UX22 modułu 2 Standardowy ; Odwrócony	Standardowy	-	-	-
7432	F	Sygnal na wyjściu UX22 modułu 2 0 .. 10V ; PWM	0,,10V	-	-	-

Linia	Poziom dost.	Funkcja	Wartość domyślna	Min	Maks	Jedn.
7433	F	Wartość funkcji 1 UX22 modułu 2	0	0	100	-
7434	F	Wyjście wartości 1 UX22 modułu 2	0	0	10	V
7435	F	Wartość funkcji 2 UX22 modułu 2	100	0	100	-
7436	F	Wyjście wartości 2 UX22 modułu 2	10	0	10	V
7448	F	Wartość stała UX22 modułu 2	---	---/0	100	%
-		Moduł 3				
7450	F	Funkcja modułu rozszerzenia 3 Brak ! Wielofunkcyjny ! Obieg grzewczy 1 ! Obieg grzewczy 2 ! Obieg grzewczy 3 ! Regulator temperatury powrotu ! Układ solarny CWU ! Regulator nadrzędny/Pompa instalacji ! Regulator nadrzędny CWU ! Przepływowy podgrzewacz CWU ! Regulator temperatury powrotu kaskady ! Obieg chłodzący 1 ! Obieg grzewczy/obieg chłodzący 1 ! kocioł na paliwo stałe	-	-	-	-
7451	F	Wyjście przełącznika QX21 modułu 3 Brak ! Pompa Q4 ! Grzałka elektryczna CWU K6 ! Pompa kolektora Q5 ! Pompa H1 Q15 ! Pompa kotła Q1 ! Pompa by-pass Q12 ! Wyjście alarmu K10 ! 2 prędkość pompy OG1 Q21 ! 2 prędkość pompy OG2 Q22 ! 2 prędkość pompy OG3 Q23 ! Pompa OG3 Q20 ! Pompa H2 Q18 ! Pompa instalacji Q14 ! Zawór blokujący wytwarzanie ciepła Y4 ! Pompa kotła na paliwo stałe Q10 ! Program czasowy 5 K13 ! Zawór przełączający powrotu zasobnika Y15 ! Pompa zewnętrznego wymiennika kolektora sol. K9 ! Element sterujący zasobnikiem kolek. sol. K8 ! Element sterujący kolek. sol. basenu K18 ! Pompa kolektora 2 Q16 ! Pompa H3 Q19 ! Przełącznik spalin K17 ! Wentylator K30 ! Pompa kaskady Q25 ! Pompa zbiornika buforowego Q11 ! Pompa CWU Q35 ! Pompa ładująca CWU z zewnętrznym wymiennikiem Q33 ! Zapotrzebowanie na ciepło K27 ! Zapotrzebowanie na chłodzenie K28 (**) ! Zapotrzebowanie na osuszanie powietrza K29 (**) ! Zawór przełączający chłodzenia Y21 (**) ! Pompa obiegu grzewczego OG1 Q2 ! Pompa obiegu grzewczego OG2 Q6 ! Czujnik CWU Q3 ! Sterowanie dodatkowym źródłem ciepła K32 ! Ochrona przed przegrzaniem K11	-	-	-	-
7452	F	Wyjście przełącznika QX22 modułu 3 OL 7451	-	-	-	-
7453	F	Wyjście przełącznika QX23 modułu 2 OL 7451	-	-	-	-
7457	F	Wejście czujnika BX21 modułu 3 Brak ! Czujnik CWU B31 ! Czujnik kolektora B6 ! Czujnik powrotu B7 ! Czujnik cyrkulacji CWU B39 ! Czujnik zbiornika buforowego B4 ! Czujnik zbiornika buforowego B41 ! Czujnik temp. spalin B8 ! Czujnik zasilania kaskady B10 ! Czujnik kotła na paliwo stałe B22 ! Czujnik ładowania CWU B36 ! Czujnik zbiornika buforowego B42 ! Wspólny czujnik powrotu B73 ! Czujnik powrotu kaskady B70 ! Czujnik basenu B13 ! Czujnik kolektora 2 B61 ! Czujnik zasilania kolek. sol. B63 ! Czujnik powrotu kolek. sol. B64 ! Czujnik na wyjściu CWU B38 ! Czujnik powrotu kotła na paliwo stałe B72	-	-	-	-
7458	F	Wejście czujnika BX22 modułu 3 OL 7457	-	-	-	-
7461	F	Funkcja wejścia H2 modułu 3 Brak ! Zmiana trybu pracy OG + CWU ! Zmiana trybu pracy CWU ! Zmiana trybu pracy OG ! Zmiana trybu pracy OG1 ! Zmiana trybu pracy OG2 ! Zmiana trybu pracy OG3 ! Blokada generatora ciepła ! Komunikat o błędzie/alarmie ! Zapotrzebowanie ob. odbiorczego VK1 ! zapotrzebowanie ob. odbiorczego VK2 ! Włącz. źródła ciepła basenu ! Odprowadzanie nadwyżki ciepła ! Włącz. obiegu basenu kol. sol. ! Poziom obsługowy CWU ! Poziom obsługowy OG1 ! Poziom obsługowy OG2 ! Poziom obsługowy OG3 ! Termostat pomieszczenia OG1 ! Termostat pomieszczenia OG2 ! Termostat pomieszczenia OG3 ! Przełącznik przepływu CWU ! Termostat pompy cyrkulacyjnej ! Monitorowanie punktu rosy ! Zadane podwyższ. temp. zasilania z higrostatu ! Termostat na powrocie kotła ! Stan źródeł dodatkowych ! Zmiana priorytetu CWU kotła na paliwo stałe ! Zapotrzebowanie ob. odbiorczego VK1 10V ! Zapotrzebowanie ob. odbiorczego VK2 10V ! Pomiar ciśnienia 10V ! Wilgotność względna w pomieszczeniu 10V ! Temperatura w pomieszczeniu 10V ! Pomiar przepływu 10V ! Pomiar temp. 10V	-	-	-	-
7462	F	Typ zestyku H2 modułu 3 Zestyk rozwierny (NC) ! Zestyk zwierny (NO)	Zestyk zwierny (NO)	-	-	-
7464	F	Wartość napięcia 1 H2 modułu 3	0	0	10	V
7465	F	Wartość funkcji 1 H2 modułu 3	0	-100	500	-
7466	F	Wartość napięcia 2 H2 modułu 3	10	0	10	V
7467	F	Wartość funkcji 2 H2 modułu 3	100	-100	500	-
7468	F	Czujnik temperatury H2 modułu 3 Brak ! Czujnik zasilania kolek. sol. B63 ! Czujnik powrotu kolek. sol. B64	Brak	-	-	-

Linia	Poziom dost.	Funkcja	Wartość domyślna	Min	Maks	Jedn.
7471	F	Funkcja wejścia H21 modułu 3 Brak ; Zmiana trybu pracy OG + CWU ; Zmiana trybu pracy CWU ; Zmiana trybu pracy OG ; Zmiana trybu pracy OG1 ; Zmiana trybu pracy OG2 ; Zmiana trybu pracy OG3 ; Blokada generatora ciepła ; Komunikat o błędzie/alarmie ; Zapotrzebowanie ob. odbiorczego VK1 ; Zapotrzebowanie ob. odbiorczego VK2 ; Włącz. źródła ciepła basenu ; Odprowadzanie nadwyżki ciepła ; Włącz. obiegu basenu kol. sol. ; Poziom obsługowy CWU ; Poziom obsługowy OG1 ; Poziom obsługowy OG2 ; Poziom obsługowy OG3 ; Termostat pomieszczenia OG1 ; Termostat pomieszczenia OG2 ; Termostat pomieszczenia OG3 ; Przełącznik przepływu CWU ; Termostat pompy cyrkulacyjnej ; Monitorowanie punktu rosy ; Zadane podwyższ. temp. zasilania z higrostatu ; Termostat na powrocie kotła ; Stan źródeł dodatkowych ; Zmiana priorytetu CWU kotła na paliwo stałe ; Zapotrzebowanie ob. odbiorczego VK1 10V ; Zapotrzebowanie ob. odbiorczego VK2 10V ; Pomiar ciśnienia 10V ; Wilgotność względna w pomieszczeniu 10V ; Temperatura w pomieszczeniu 10V ; Pomiar przepływu 10V ; Pomiar temp. 10V	-	-	-	-
7472	F	Typ zestyku H21 modułu 3 Zestyk rozwierny (NC) ; Zestyk zwierny (NO)	Zestyk zwierny (NO)	-	-	-
7474	F	Wartość wejścia 1 H21 modułu 3	0	0	1000	-
7475	F	Wartość funkcji 1 H21 modułu 3	0	-100	500	-
7476	F	Wartość wejścia 2 H21 modułu 3	10	0	1000	-
7477	F	Wartość funkcji 2 H21 modułu 3	100	-100	500	-
7478	F	Czujnik temperatury H21 modułu 3 Brak ; Czujnik zasilania kolek. sol. B63 ; Czujnik powrotu kolek. sol. B64	Brak	-	-	-
7481	F	Funkcja wejścia H22 modułu 3 OL 7471	-	-	-	-
7482	F	Typ zestyku H22 modułu 3 Zestyk rozwierny (NC) ; Zestyk zwierny (NO)	Zestyk zwierny (NO)	-	-	-
7484	F	Wartość wejścia 1 H22 modułu 3	0	0	1000	-
7485	F	Wartość funkcji 1 H22 modułu 3	0	-100	500	-
7486	F	Wartość wejścia 2 H22 modułu 3	10	0	1000	-
7487	F	Wartość funkcji 2 H22 modułu 3	100	-100	500	-
7488	F	Czujnik temperatury H22 modułu 3 Brak ; czujnik zasilania kolek. sol. B63 ; Czujnik na powrocie kolek. sol. B64	Brak	-	-	-
7491	F	Napięcie wyjściowe GX21 modułu 3 5 V ; 12 V	5 Volt	-	-	-
7492	I	Funkcja wejścia EX21 modułu 3 Brak ; Licznik 1-go stopnia pracy palnika ; Blokada wytwarzania ciepła ; Komunikat o błędzie/alarmie ; odprowadzanie nadwyżki ciepła	-	-	-	-
7493	O	Typ zestyku wejścia EX21 modułu 3 Zestyk rozwierny (NC) ; Zestyk zwierny (NO)	Zestyk zwierny (NO)	-	-	-
7498	F	Funkcja wyjścia UX21 modułu 3 Brak ; Pompa kotła Q1 ; Pompa CWU Q3 ; Pompa ładująca CWU z zewnętrznym wymiennikiem Q33 ; Pompa obiegu grzewczego OG1 Q2 ; Pompa obiegu grzewczego OG2 Q6 ; Pompa obiegu grzewczego OG3 Q20 ; Pompa kolektora Q5 ; Pompa zewnętrznego wymiennika kolek. sol. K9 ; Element sterujący zasobnika kolek. sol. K8 ; Element sterujący kolek. sol. basenu K18 ; Pompa kolektora 2 Q16 ; Pompa przepływowego podgrzewacza CWU Q34 ; Pompa kotła na paliwo stałe Q10 ; Temp. zadana w kotle ; Zapotrzebowanie na wyjściu ; Zapotrzebowanie na ciepło ; Zapotrzebowanie na chłodzenie ; Modułacja palnika	-	-	-	-
7499	F	Sygnal logiczny na wyjściu UX21 modułu 3 Standardowy ; Odwrócony	Standardowy	-	-	-
7500	F	Sygnal na wyjściu UX21 modułu 3 0 .. 10V ; PWM	0,,10V	-	-	-
7501	F	Wartość funkcji 1 UX21 modułu 3	0	0	100	-
7502	F	Wyjście wartości 1 UX21 modułu 3	0	0	10	V
7503	F	Wartość funkcji 2 UX21 modułu 3	100	0	100	-
7504	F	Wyjście wartości 2 UX21 modułu 3	10	0	10	V
7519	F	Wartość stała UX21 modułu 3	---	---/0	100	%
7505	F	Funkcja wyjścia UX22 modułu 3 OL 7348	-	-	-	-
7506	F	Sygnal logiczny na wyjściu UX22 modułu 3 Standardowy ; Odwrócony	Standardowy	-	-	-
7507	F	Sygnal na wyjściu UX22 modułu 3 0 .. 10V ; PWM	0,,10V	-	-	-
7508	F	Wartość funkcji 1 UX22 modułu 3	0	0	100	-
7509	F	Wyjście wartości 1 UX22 modułu 3	0	0	10	V

Linia	Poziom dost.	Funkcja	Wartość domyślna	Min	Maks	Jedn.
7510	F	Wartość funkcji 2 UX22 modułu 3	100	0	100	-
7511	F	Wyjście wartości 2 UX22 modułu 3	10	0	10	V
7523	F	Wartość stała UX22 modułu 3	---	---/0	100	%
Test wejścia / wyjścia						
7700	I	Test przełączników Brak testu ! Wszystko wył. ! 1-szy stopień pracy palnika T2 ! 1-szy + 2-gi stopień pracy palnika (***) ! Pompa CWU Q3 ! Pompa obiegu grzewczego Q2 ! Mieszacz OG otwarty Y1 ! Mieszacz OG zamknięty Y2 ! Pompa cyrk. ciepła Q6 (***) ! Mieszacz OG otwarty Y5 (***) ! Mieszacz obiegu grzewczego zamknięty Y6 (***) ! Wyjście przełącznika QX1 ! Wyjście przełącznika QX2 (***) ! Wyjście przełącznika QX3 (***) ! Wyjście przełącznika QX4 (***) ! Wyjście przełącznika QX21 modułu 1 ! Wyjście przełącznika QX22 modułu 1 ! Wyjście przełącznika QX23 modułu 1 ! Wyjście przełącznika QX21 modułu 2 ! Wyjście przełącznika QX22 modułu 2 ! Wyjście przełącznika QX23 modułu 2	Brak testu	-	-	-
7713	I	Test wyjścia P1	---	---/0	100	%
7714	I	Sygnal PWM na wyjściu P1	0	0	100	%
7730	I	Temperatura zewnętrzna B9	-	-50	50	°C
7732	I	Temperatura zasilania B1	-	0	140	°C
7750	I	Temperatura podgrzewania wody B3	-	0	140	°C
7760	I	Temperatura w kotle B2	-	0	140	°C
7780	F	Test wyjścia UX21 modułu 1	---	--/0	100	%
7781	F	Sygnal na wyjściu UX21 modułu 1	0	0	100	-
7781	F	[Sygnal na wyjściu UX21 modułu 1] Brak ! Zwarty (ooo), Rozwarty (- - -) ! Impuls ! Częstotliwość Hz ! Napięcie V ! PWM%	Brak	-	-	-
7782	F	Test wyjścia UX22 modułu 1	---	--/0	100	%
7783	F	Sygnal na wyjściu UX22 modułu 1	0	0	100	-
7783	F	[Sygnal na wyjściu UX22 modułu 1] Brak ! Zwarty (ooo), Rozwarty (- - -) ! Impuls ! Częstotliwość Hz ! Napięcie V ! PWM%	Brak	-	-	-
7784	F	Test wyjścia UX21 modułu 2	---	--/0	100	%
7785	F	Sygnal na wyjściu UX21 modułu 2	0	0	100	-
7785	F	[Sygnal na wyjściu UX21 modułu 2] Brak ! Zwarty (ooo), Rozwarty (- - -) ! Impuls ! Częstotliwość Hz ! Napięcie V ! PWM%	Brak	-	-	-
7786	F	Test wyjścia UX22 modułu 2	---	--/0	100	%
7787	F	Sygnal na wyjściu UX22 modułu 2	0	0	100	-
7787	F	[Sygnal na wyjściu UX22 modułu 2] Brak ! Zwarty (ooo), Rozwarty (- - -) ! Impuls ! Częstotliwość Hz ! Napięcie V ! PWM%	Brak	-	-	-
7788	F	Test wyjścia UX21 modułu 3	---	--/0	100	%
7789	F	Sygnal na wyjściu UX21 modułu 3 0 .. 10V ! PWM	0	0	100	-
7789	F	[Sygnal na wyjściu UX21 modułu 3] Brak ! Zwarty (ooo), Rozwarty (- - -) ! Impuls ! Częstotliwość Hz ! Napięcie V ! PWM%	Brak	-	-	-
7790	F	Test wyjścia UX22 modułu 3	---	--/0	100	%
7791	F	Sygnal na wyjściu UX22 modułu 3 0 .. 10V ! PWM	0	0	100	-
7791	F	[Sygnal na wyjściu UX22 modułu 3] Brak ! Zwarty (ooo), Rozwarty (- - -) ! Impuls ! Częstotliwość Hz ! Napięcie V ! PWM%	Brak	-	-	-
7804	I	Temperatura czujnika BX1	0	-28.0	350	°C
7805	I	Temperatura czujnika BX2	0	-28.0	350	°C
7808	I	Temperatura czujnika BX5	0	-28.0	350	°C
7830	I	Temp. czujnika BX21 modułu 1	0	-28	350	°C
7831	I	Temp. czujnika BX22 modułu 1	0	-28	350	°C
7832	I	Temp. czujnika BX21 modułu 2	0	-28	350	°C
7833	I	Temp. czujnika BX22 modułu 2	0	-28	350	°C
7834	I	Temp. czujnika BX21 modułu 3	0	-28	350	°C
7835	I	Temp. czujnika BX22 modułu 3	0	-28	350	°C
7844	F	Sygnal wejściowy H1	0	0	65535	-
7844	F	[Sygnal wejściowy H1] Brak ! Zwarty (ooo), Rozwarty (- - -) ! Impuls ! Częstotliwość Hz ! Napięcie V	Brak	-	-	-

Linia	Poziom dost.	Funkcja	Wartość domyślna	Min	Maks	Jedn.
7845	F	Sygnal wejściowy H2 modułu 1	0	0	65535	-
7845	F	[Sygnal wyjściowy H2 modułu 1] Brak ; Zwarty (ooo), Rozwarty (- - -) ; Impuls ; Częstotliwość Hz ; Napięcie V	Brak	-	-	-
7845	F	Sygnal wejściowy H21 modułu 1	0	0	65535	-
7845	F	[Sygnal wyjściowy H21 modułu 1] Brak ; Zwarty (ooo), Rozwarty (- - -) ; Impuls ; Częstotliwość Hz ; Napięcie V	Brak	-	-	-
7846	F	Sygnal wejściowy H22 modułu 1	0	0	65535	-
7846	F	[Sygnal wyjściowy H22 modułu 1] Brak ; Zwarty (ooo), Rozwarty (- - -) ; Impuls ; Częstotliwość Hz ; Napięcie V	Brak	-	-	-
7847	F	Sygnal wejściowy H2 modułu 2	0	0	65535	-
7847	F	[Sygnal wyjściowy H2 modułu 2] Brak ; Zwarty (ooo), Rozwarty (- - -) ; Impuls ; Częstotliwość Hz ; Napięcie V	Brak	-	-	-
7847	F	Sygnal wejściowy H21 modułu 2	0	0	65535	-
7847	F	[Sygnal wyjściowy H21 modułu 2] Brak ; Zwarty (ooo), Rozwarty (- - -) ; Impuls ; Częstotliwość Hz ; Napięcie V	Brak	-	-	-
7848	F	Sygnal wejściowy H22 modułu 2	0	0	65535	-
7848	F	[Sygnal wyjściowy H22 modułu 2] Brak ; Zwarty (ooo), Rozwarty (- - -) ; Impuls ; Częstotliwość Hz ; Napięcie V	Brak	-	-	-
7849	F	Sygnal wejściowy H2 modułu 3	0	0	65535	-
7849	F	[Sygnal wyjściowy H2 modułu 3] Brak ; Zwarty (ooo), Rozwarty (- - -) ; Impuls ; Częstotliwość Hz ; Napięcie V	Brak	-	-	-
7849	F	Sygnal wejściowy H21 modułu 3	0	0	65535	-
7849	F	[Sygnal wyjściowy H21 modułu 3] Brak ; Zwarty (ooo), Rozwarty (- - -) ; Impuls ; Częstotliwość Hz ; Napięcie V	Brak	-	-	-
7850	F	Sygnal wejściowy H22 modułu 3	0	0	65535	-
7850	F	[Sygnal wyjściowy H22 modułu 3] Brak ; Zwarty (ooo), Rozwarty (- - -) ; Impuls ; Częstotliwość Hz ; Napięcie V	Brak	-	-	-
7858	F	Sygnal wejściowy H3	0	0	65535	-
7858	F	[Sygnal wyjściowy H3] Brak ; Zwarty (ooo), Rozwarty (- - -) ; Impuls ; Częstotliwość Hz ; Napięcie V	Brak	-	-	-
7870	I	Awaria palnika S3 0 V ; 230 V	-	-	-	-
7881	I	1-szy stopień pracy palnika E1 0 V ; 230 V	0 V	-	-	-
7884	I	Wejście L1 do sygnalizowania zadziałania termostatu bezpieczeństwa SLT 0 V ; 230 V	-	-	-	-
7950	I	wejście EX21 modułu 1 0 V ; 230 V	0 V	-	-	-
7951	I	wejście EX21 modułu 2 0 V ; 230 V	0 V	-	-	-
7952	I	wejście EX21 modułu 3 0 V ; 230 V	0 V	-	-	-
Stan						
8000	I	Stan obiegu grzewczego 1	-	-	-	-
8001	I	Stan obiegu grzewczego 2	-	-	-	-
8002	I	Stan obiegu grzewczego P	-	-	-	-
8003	I	Stan CWU	-	-	-	-
8004	I	Stan obiegu chłodzącego 1	-	-	-	-
8005	I	Stan kotła	-	-	-	-
8007	I	Stan kolektora solarnego	-	-	-	-
8008	I	Stan kotła na paliwo stałe	-	-	-	-
8010	I	Stan zasobnika	-	-	-	-
8011	I	Stan basenu	-	-	-	-
8022	I	Stan dodatkowego źródła ciepła	-	-	-	-
8030	I	Stan obiegu odbiorczego 1	-	-	-	-

Linia	Poziom dost.	Funkcja	Wartość domyślna	Min	Maks	Jedn.
8031	I	Stan obiegu odbiorczego 2	-	-	-	-
Diagnostyka kaskady						
8100 ÷ 8130	I	Priorytet źródła 1...16	-	-	-	-
8101 ÷ 8131	I	Stan źródła 1...16 Brak ! W trakcie ogrzewania ! Tryb ręczny włączony ! Blokada źródła ciepła włączona ! Funkcja kominiarska włączona ! Przełączanie CWU włączone ! Ogr. temp. zewn. włączone ! Nie uruchomione ! Uruchomione	-	-	-	-
8138	I	Temperatura zasilania źródła w układzie kaskadowym	0	0	140	°C
8139	I	Temp. zadana dla źródła w układzie kaskadowym	0	0	140	°C
8140	I	Temperatura na powrocie ze źródła w układzie kaskadowym	0	0	140	°C
8141	I	Temperatura zadana na powrocie ze źródła w układzie kaskadowym	0	0	140	°C
8150	I	Zmiana sekwencji źródła	0	0	990	h
Diagnostyka, wytwarzanie ciepła						
8300	I	1-szy stopień pracy palnika T2 Wył. ! Wł.	-	-	-	-
8301	I	2-gi stopień pracy palnika Wył. ! Wł.	-	-	-	-
8304	I	Pompa kotła Q1 Wł. ! Wył.	-	-	-	-
8308	I	Prędkość pompy kotła	0	0	100	%
8310	I	Temperatura w kotle na QAA75.610 włącznie z parametrem 8311	-	0	140	°C
8311	I	Zadana temp. w kotle	-	0	140	°C
8312	I	Punkt przełączenia dla kotła	0	0	140	°C
8314	I	Temperatura powrotu do kotła	-	0	140	°C
8315	I	Temp. zadana na powrocie z kotła	0	0	140	°C
8316	I	Temperatura spalin	0	0	350	°C
8318	I	Maksymalna temperatura spalin	0	0	350	°C
8326	I	Modulacja palnika	0	0	100	%
8330	F	Czas pracy palnika 1-go stopnia	0	0	65535	h
8331	F	Liczba uruchomień 1-go stopnia	-	0	199'999	-
8332	F	Czas pracy palnika 2-go stopnia	0	0	65535	h
8333	F	Liczba uruchomień 2-go stopnia	0	0	199999	-
8499	F	Pompa kolektora 1	-	Wył.	Wł.	-
8510	I	Temperatura kolektora 1	-	-28	350	°C
8511	I	Maks. temperatura kolektora 1	0	-28	350	°C
8512	I	Min. temperatura kolektora 1	0	-28	350	°C
8513	I	ΔT kolektor 1/CWU	-	-168	350	°C
8514	I	ΔT kolektor 1/wymiennik	-	-168	350	°C
8515	I	ΔT kolektor 1/basen	0	-168	350	°C
8519	I	Temp. zasilania kolekt. sol.	0	-28	350	°C
8520	I	Temp. powrotu kolekt. sol.	0	-28	350	°C
8521	I	Wydajność kolekt. sol.	0	0	500	l/min
8526	E	Dobowa wydajność energii słonecznej	0	0	999,9	kWh
8527	E	Całkowity uzysk energii słonecznej	0	0	9999999.9	kWh
8530	F	Godziny pracy wydajności kolektora	-	0	65535	h
8531	F	Godziny pracy przegrzewania kolektora	-	0	65535	h
8542	F	Pompa kolektora 2	-	Wył.	Wł.	-
8547	I	Temperatura kolektora 2	0	-28	350	°C
8548	I	Maks. temperatura kolektora 2	-28	-28	350	°C
8549	I	Min. temperatura kolektora 2	3500	-28	350	°C
8550	I	ΔT kolektor 2/CWU	0	-168	350	°C
8551	I	ΔT kolektor 2/wymiennik	0	-168	350	°C
8552	I	ΔT kolektor 2/basen	0	-168	350	°C
8560	I	Temperatura w kotle na paliwo stałe	0	0	140	°C
8561	I	Zadana temp. kotła na paliwo stałe	0	0	140	°C
8563	I	Temperatura powrotu do kotła na paliwo stałe	0	0	140	°C

Linia	Poziom dost.	Funkcja	Wartość domyślna	Min	Maks	Jedn.
8564	I	Temp. zadana kotła na paliwo stałe	0	0	140	°C
8568	I	Prędkość pompy kotła na paliwo stałe	0	0	100	%
8570	E	Godziny pracy kotła na paliwo stałe	0	0	65535	h
Diagnostyka, odbiorniki						
8700	I	Temperatura zewnętrzna	-	-50	50	°C
8701	I	Minimalna zarejestrowana temperatura zewnętrzna	-	-	-	-
8702	I	Maksymalna zarejestrowana temperatura zewnętrzna	-	-	-	-
8703	I	Zredukowana temp. zewnętrzna	-	-50	50	°C
8704	I	Mieszana temp. zewnętrzna	-	-50	50	°C
8720	I	Wilgotność względna w pomieszczeniu	-	0	100	%
8721	I	Temperatura w pomieszczeniu	-	0	50	°C
8722	I	Temperatura punktu skraplania 1	-	0	50	°C
8723	I	Wilgotność względna powietrza	-	0	100	%
8730	I	Pompa obiegu grzewczego Q2 Wył. i Wł.	-	-	-	-
8731	I	Zawór mieszający OG1 otwarty Y1 Wył. i Wł.	-	-	-	-
8732	I	Zawór mieszający OG1 zamknięty Y2 Wył. i Wł.	-	-	-	-
8735	I	Liczba obrotów pompy ciepła 1	0	0	100	%
8739	E	Wilgotność względna w pomieszczeniu 1	0	0	100	%
8740	I	Temperatura w pomieszczeniu 1	-	0	50	°C
8741	I	Temp. zadana w pomieszczeniu 1	-	4	35	°C
8742	O	Model temp. w pomieszczeniu 1	-	0	50	°C
8743	I	Temp. zasilania 1	-	0	140	°C
8744	I	Temp. zadana zasilania 1	-	0	140	°C
8747	I	Temperatura punktu rosy 1	-	0	50.0	°C
8749	I	Termostat pomieszczenia 1 Brak zapotrzebowania i Zapotrzebowanie	Brak zapotrzebowania	-	-	-
8751	I	Pompa obiegu chłodzącego 1 Wył. i Wł.	-	-	-	-
8752	I	Zawór mieszający obiegu chłodzącego 1 otwarty Wył. i Wł.	-	-	-	-
8753	I	Zawór mieszający obiegu chłodzącego 1 zamknięty Wył. i Wł.	-	-	-	-
8754	I	Zawór przełączający obiegu chłodzącego 1 Wył. i Wł.	-	-	-	-
8756	I	Temp. zasilania obiegu chłodzącego 1	-	0	140	°C
8757	I	Temp. zadana zasilania obiegu chłodzącego 1	-	0	140	°C
8760	I	Pompa OG 2 Wył. i Wł.	-	-	-	-
8761	I	Zawór mieszający OG 2 otwarty Wył. i Wł.	-	-	-	-
8762	I	Zawór mieszający OG 2 zamknięty Wył. i Wł.	-	-	-	-
8765	I	Prędkość pompy obiegu ciepła 2	0	0	100	%
8770	I	Temperatura w pomieszczeniu 2	-	0	50	°C
8771	I	Temp. zadana w pomieszczeniu 2	-	4	35	°C
8772	O	Model temp. w pomieszczeniu 2	-	0	50	°C
8773	I	Temp. zasilania 2	-	0	140	°C
8774	I	Temp. zadana zasilania 2	-	0	140	°C
8779	I	Termostat pomieszczenia 1 Brak zapotrzebowania i Zapotrzebowanie	Brak zapotrzebowania	-	-	-
8790	I	Pompa obiegu grzewczego 3 Wył. i Wł.	-	-	-	-
8791	I	OG zawór mieszający 3 otwarty	-	-	-	-
8792	I	OG zawór mieszający 3 zamknięty	-	-	-	-
8795	I	Prędkość pompy OG 3	0	0	100	%
8800	I	Temp. zadana w pomieszczeniu 3	-	0	50	°C
8801	I	Temp. zadana zasilania 3	-	4	35	°C
8802	O	Model temp. w pomieszczeniu 3	-	0	50	°C
8803	I	Temperatura w pomieszczeniu 3	-	0	140	°C

Linia	Poziom dost.	Funkcja	Wartość domyślna	Min	Maks	Jedn.
8804	I	Temperatura zasilania 3	-	0	140	°C
8809	I	Termostat w pomieszczeniu 3 Brak zapotrzebowania ; Zapotrzebowanie	Brak zapotrzebowania	-	-	-
8820	I	Pompa CWU Q3 Wyt. ; Wł.	-	-	-	-
8825	I	Liczba obrotów pompy CWU	0	0	100	%
8826	I	Liczba obrotów pompy cyrk. wewn. CWU	0	0	100	%
8827	I	Prędkość pompy przepływowego podgrzewacza CWU	0	0	100	%
8830	I	Temperatura CWU 1	-	0	140	°C
8831	I	Temp. zadana CWU	-	8	80	°C
8832	I	Temperatura CWU 2	-	0	140	°C
8835	I	Temperatura cyrkulacji CWU	-	0	140	°C
8836	I	Temperatura instalacji CWU	0	0	140	°C
8850	I	Temperatura regulacji nadrzędnej CWU	0	0	140	°C
8851	I	Temp. zadana regulacji nadrzędnej CWU	0	0	140	°C
8852	I	Temperatura zasilania kaskady CWU	0	0	140	°C
8853	I	Temp. zadana przepł. podgrzewacza CWU	0	0	140	°C
8875	I	Ustawianie temp. zasilania VK1	5	5	130	°C
8885	I	Ustawianie temp. zasilania VK2	5	5	130	°C
8895	I	Ustawianie temp. zasilania basenu	5	5	130	°C
8900	I	Temperatura basenu	0	0	140	°C
8901	I	Temp. zadana basenu	24	8	80	°C
8921	I	Prędkość pompy instalacji	0	0	100	%
8930	I	Temp. regulacji nadrzędnej	-	0	140	°C
8931	I	Temp. zadana regulacji nadrzędnej	-	0	140	°C
8950	I	Temperatura zasilania kaskady	-	0	140	°C
8951	I	Temp. zadana wspólnego zasilania	-	0	140	°C
8952	I	Temperatura wspólnego powrotu	0	0	140	°C
8957	I	Temp. zadana wspólnego zasilania wody chłodzonej	0	0	140	°C
8962	I	Temp. zadana wspólnego powrotu wody chłodzonej	0	0	100	%
8980	I	Temp. w zasobniku 1	-	0	140	°C
8981	I	Temp. zadana w zasobniku 1	0	0	140	°C
8982	I	Temp. w zasobniku 2	-	0	140	°C
8983	I	Temp. w zasobniku 3	0	0	140	°C
9005	I	Ciśnienie wody H1	-	0	10	bar
9006	I	Ciśnienie wody H2	-	0	10	bar
9009	I	Ciśnienie wody H3	0	0	10	bar
9010	I	Pomiar temperatury w pomieszczeniu 1	0	0	50	°C
9011	I	Pomiar temperatury w pomieszczeniu 2	0	0	50	°C
9012	I	Pomiar temperatury w pomieszczeniu 3	0	0	50	°C
9016	I	Specjalna temperatura 1	0	0	140	°C
9017	I	Specjalna temperatura 2	0	0	140	°C
9031	I	Wyjście przekaźnika QX1 Wyt. ; Wł.	-	-	-	-
9032	I	Wyjście przekaźnika QX2 Wyt. ; Wł.	-	-	-	-
9033	I	Wyjście przekaźnika QX3 Wyt. ; Wł.	-	-	-	-
9034	I	Wyjście przekaźnika QX4 Wyt. ; Wł.	-	-	-	-
9035	I	Wyjście przekaźnika QX5 Wyt. ; Wł.	-	-	-	-
9050	I	Wyjście przekaźnika QX21 modułu 1 Wyt. ; Wł.	-	-	-	-
9051	I	Wyjście przekaźnika QX22 modułu 1 Wyt. ; Wł.	-	-	-	-
9052	I	Wyjście przekaźnika QX23 modułu 1 Wyt. ; Wł.	-	-	-	-
9053	I	Wyjście przekaźnika QX21 modułu 2 Wyt. ; Wł.	-	-	-	-

Linia	Poziom dost.	Funkcja	Wartość domyślna	Min	Maks	Jedn.
9054		Wyjście przekaźnika QX22 modułu 2 Wyt. i Wł.	-	-	-	-
9055		Wyjście przekaźnika QX23 modułu 2 Wyt. i Wł.	-	-	-	-
9056		Wyjście przekaźnika QX21 modułu 3 Wyt. i Wł.	-	-	-	-
9057		Wyjście przekaźnika QX22 modułu 3 Wyt. i Wł.	-	-	-	-
9058		Wyjście przekaźnika QX23 modułu 3 Wyt. i Wł.	-	-	-	-

RIELLO

RIELLO S.p.A.
Via Ing. Pilade Riello, 7
37045 - Legnago (VR)
www.riello.com

Producent dąży do ciągłego ulepszania wszystkich produktów. Dlatego wygląd, wymiary, dane techniczne, wyposażenie standardowe i akcesoria mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.