

Temperature central unit

674 56

Instrukcja instalacji



Spis treści

1 - Wstęp	4
1.1 - Ostrzeżenia i wskazówki	4
1.2 - Zawartość opakowania	4
2 - Instalacja	5
2.1 - Tylny widok Jednostki Kontroli	5
2.2 - Podłączenie baterii	6
2.3 - Instalacja jednostki	6
3 - Pierwsze uruchomienie	7
3.1 - Wybór języka	7
3.2 - Nauka stref	8
3.3 - Konfiguracja Aktuatorów (urządzeń wykonawczych) stref	9
3.4 - Konfiguracja pomp	11
3.5 - Ustawianie Daty i Godziny	13
3.6 - Ustawienie systemu Lato/zima	14
4 - Programowanie	15
4.1 - Programowanie z komputera osobistego	15
5 - Menu główne	16
5.1 - Obsługa	16
Załącznik	31
Rozwiązywanie problemów	32

1 - Wstęp

1.1 - Ostrzeżenia i wskazówki

Zanim rozpocznie się instalację, niniejsza instrukcja powinna być uważnie przeczytana, ponieważ gwarancja zostaje automatycznie unieważniona w przypadku zaniedbania, błędnego manewru lub niewłaściwego użytkowania albo manipulowania nieupoważnionych osób przy obwodzie. Co więcej, zostaje unieważniona, jeśli szkoda nastąpi z powodu silnych, przypadkowych skoków napięcia w sieci zasilania. Tak więc jeśli Jednostka Kontroli jest zainstalowana w miejscu wystawionym na działanie gwałtownych wyładowań atmosferycznych (burze), na linii zasilania musi być zainstalowana odpowiednia osłona, która musi być połączona z ziemią z zachowaniem najściślejszych możliwych rygorów i zgodnie ze standardami IEC.

1.2 - Zawartość opakowania

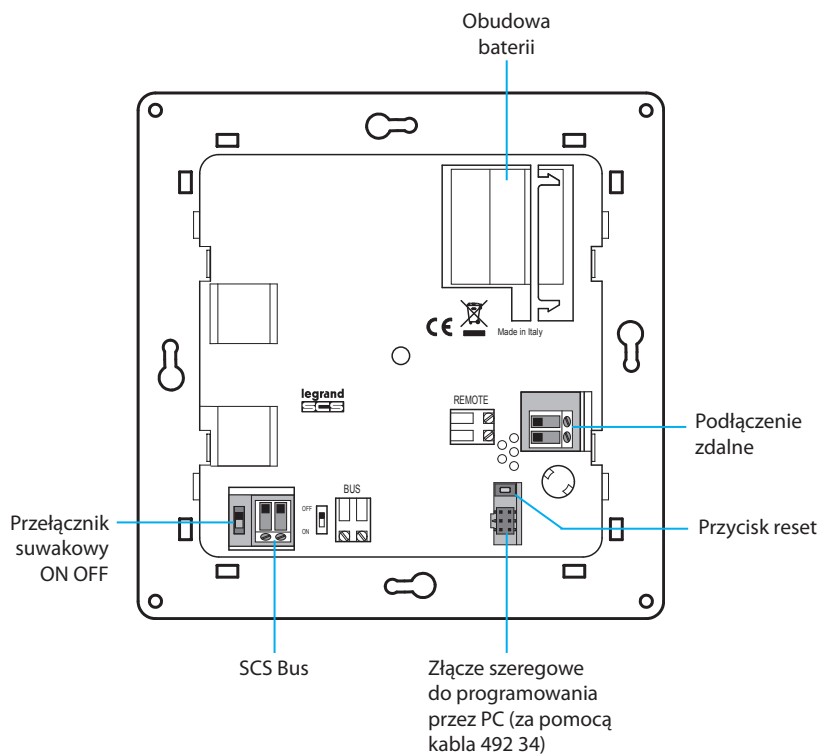
Zestaw Jednostki kontroli zawiera:

- Jednostkę kontroli temperatury 674 56.
- Instrukcję instalacji.
- Podręcznik użytkownika.
- CD-ROM zawierający oprogramowanie ThermoConfig i instrukcje w formacie PDF.



2 - Instalacja

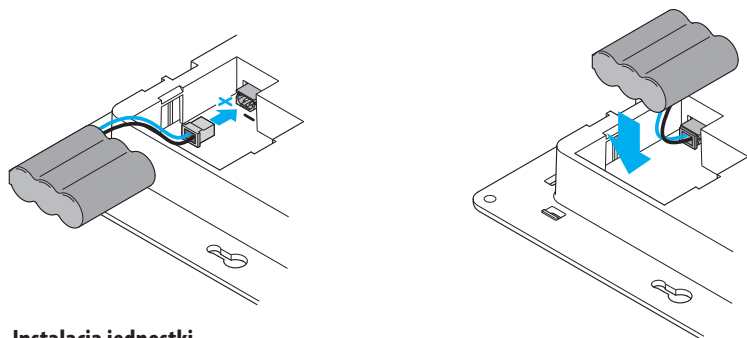
2.1 - Tylny widok Jednostki Kontroli



2 - Instalacja

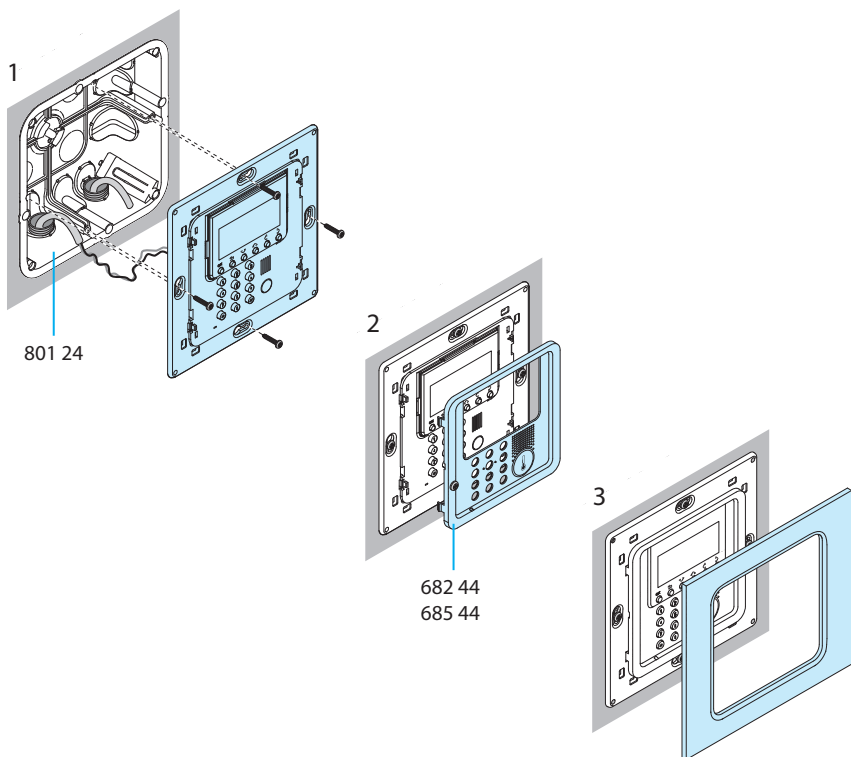
2.2 - Podłączenie baterii

Podłącz baterię do złącza z zachowaniem biegunowości oznaczonych wewnątrz obudowy.



2.3 - Instalacja jednostki

Po wykonaniu wszystkich podłączeń przykręć Jednostkę do podstawy. Uważaj, aby nie uszkodzić przewodów.



3 - Pierwsze uruchomienie

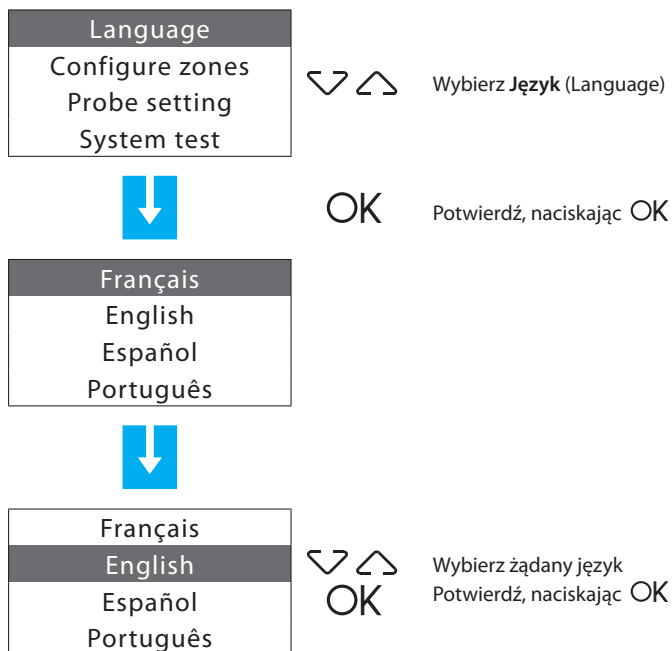
Kiedy Jednostka Kontroli jest uruchomiona po raz pierwszy, pokazuje menu Obsługi z zaznaczoną funkcją **Języka**.

Aby aktywować Jednostkę Kontroli i uczynić ją zdolną do działania:

- Wybierz **Język**.
- Wykonaj naukę stref - **Szukanie strefy**
- Skonfiguruj **Siłowniki** stref.
- Skonfiguruj **Pompy** stref.
- Wprowadź godzinę i datę.
- Określ stan systemu (Lato/zima).

3.1 - Wybór języka

Skorzystaj z tej funkcji, jeśli nie odpowiada ci fabrycznie ustawiony język:



3 - Pierwsze uruchomienie

3.2 - Nauka stref

Dzięki tej funkcji Jednostka Kontroli może zidentyfikować wszystkie strefy.

Język
Konfig. strefy
Ustawienie sondy
Test systemu



Wybierz **Konfig. strefy**



OK

Potwierdź, naciskając OK

Nie skonfig. żadnej strefy
Szukanie strefy

Jednostka Kontroli sygnalizuje, że "Nie skonfig. żadnej strefy" i że można przeprowadzić "Szukanie strefy"



OK

Potwierdź, naciskając OK

Szukanie strefy 01
⋮
Szukanie strefy 99
Zaopatrywanie systemu

Jednostka Kontroli wyszukuje strefy od 1 do 99. W zależności od rozmiaru systemu ta operacja może potrwać kilka minut.



Po zakończeniu wyszukiwania powraca do menu Konfig. strefy

01:	Strefa 1	
02:	Strefa 2	
03:	Strefa 3	
◀	Słowniki	▶

3 - Pierwsze uruchomienie

3.3 - Konfiguracja Aktuatorów (urządzeń wykonawczych) stref

Ta funkcja uzupełnia konfigurację stref, wskazując:

- które Aktuatory są zainstalowane dla Ogrzewania;
- które Aktuatory są zainstalowane dla Chłodzenia;
- jakim rodzajem obciążenia zarządza strefa.

01:	Pokój dzienny
02:	Strefa 2
03:	Strefa 3
◀ Siłowniki ▶	



Wybierz **strefę** (np. Pokój dzienny)



OK

Potwierdź, naciskając OK

01:	Ogrzewanie
02:	Ogrzewanie
03:	Chłodzenie
◀ Nie podłącz. ▶	



Dla każdego Aktuatora na liście można wybrać jedną z następujących opcji:

◀ Nie podłącz. ▶	
◀ Ogrzewanie ▶	
◀ Chłodzenie ▶	
◀ Ogrz. i chł. ▶	

Nieobecny w systemie

Używany do kierowania systemem Ogrzewania

Używany do kierowania systemem Chłodzenia

Używany do kierowania zarówno systemem Ogrzewania, jak i Chłodzenia (np. fan-coil 2-rurowy)



OK

Potwierdź, naciskając OK

09:	Nie podłącz.
O:	WŁ/WYŁ
CH:	OTW/ZAMK
◀ FAN-COIL 3V ▶	



Ostatnie dwie pozycje menu służą do wyboru rodzaju obsługiwanego obciążenia



DALEJ

3 - Pierwsze uruchomienie



09:	Nie podłącz.
O:	WŁ/WYŁ
CH:	OTW/ZAMK
	FAN-COIL 3V

	FAN-COIL 3V	
	WŁ/WYŁ	
	OTW/ZAMK	
	BRAMKA	



Dla każdej operacji można wybrać następujące opcje:

Fan-coil z jednym elektrozaworem sterującym i maksymalnie trzypozycyjnym przełącznikiem prędkości

Obciążenie regulowane przez jeden styk (np. zawór termostatyczny)

Obciążenie sterowane przez dwa przeciwstawne przekaźniki (np. elektrozawór z czujnikiem otwarcia i zamknięcia)

Interfejs dla fan-coila Climavent



Po naciśnięciu klawisza  konfiguracja jest wysyłana do strefy

Test strefy . . .



01:	Pokój dzienny
02:	Strefa 2
03:	Strefa 3
	Pompy



Kiedy strefa zostanie skonfigurowana, naciśnij dwa razy  aby powrócić do Menu głównego

Aktualne profile
Programowanie
Ustawienia
Obsługa

3 - Pierwsze uruchomienie

3.4 - Konfiguracja pomp

Może uzupełnić konfigurację strefy, wskazując, które pompy muszą kontrolować strefę i z jakim opóźnieniem.

01:	Pokój dzienny
02:	Strefa 2
03:	Strefa 3
◀ Pompy ▶	



Wybierz **Strefę** (np. Pokój dzienny)



Potwierdź, naciskając OK

01:	Ogrzewanie
02:	Ogrzewanie
03:	Chłodzenie
◀ Nie podłącz. ▶	



Dla każdego Aktuatora na liście można wybrać jedną z następujących opcji:

◀	Nie podłącz.	▶
◀	Ogrzewanie	▶
◀	Chłodzenie	▶
◀	Ogrz. i chl.	▶

Nieobecny w systemie lub niekierowany przez wybraną strefę

Stosowany do kierowania systemem Ogrzewania

Stosowany do kierowania systemem Chłodzenia

Stosowany do kierowania zarówno systemem Ogrzewania, jak i Chłodzenia



Potwierdź, naciskając OK

09:	Nie podłącz.
O:	1
CH:	0
◀ 0 ▶	



Za pomocą ostatnich dwóch pozycji menu można wybrać opóźnienie w aktywacji pomp



Wybierz minuty opóźnienia



Potwierdź, naciskając OK



DALEJ

3 - Pierwsze uruchomienie



Test strefy . . .



Po naciśnięciu klawisza  konfiguracja zostanie wysłana do strefy. Jednostka kontroli wysła konfigurację:

Może się pojawić następujący komunikat o błędzie



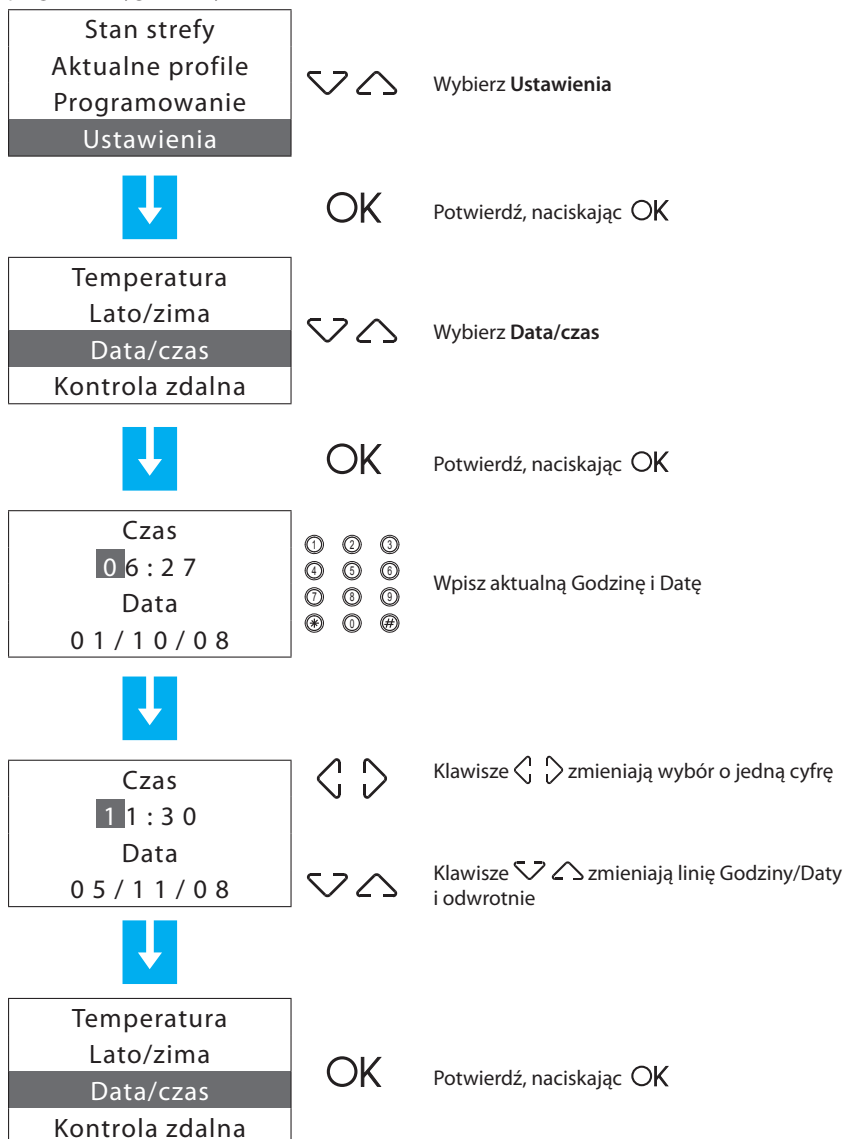
01:	Pokój dzienny
02:	Strefa 2
03:	Strefa 3
◀ Pompy ▶	

BŁĄD
Sprawdź
konfigurację
sondy

3 - Pierwsze uruchomienie

3.5 - Ustawianie Daty i Godziny

Prawidłowe ustawienie Daty/godziny jest ważne dla poprawnego działania ustawionych programów tygodniowych.



3 - Pierwsze uruchomienie

3.6 - Ustawienie systemu Lato/zima

Ustawia tryb działania systemu Chłodzenia i Ogrzewania.



Zanim przełączysz, wykonaj wszystkie operacje konieczne dla prawidłowej pracy systemu hydraulicznego.

Temperatura
Lato/zima
Data/czas
Kontrola zdalna



Wybierz **Lato/zima**



OK

Potwierdź, naciskając OK

Działanie: Zima
Lato

Wyświetlacz pokazuje aktualny stan: **Zima**



OK

Potwierdź, naciskając OK

Działanie: Lato
Zima

Dźwięk **BEEP** sygnalizuje, że dokonano modyfikacji

Wyświetlacz pokazuje nowe ustawienie: **Lato**



Po przełączeniu system jest ustawiony w trybie Antymrozowym/Ochrony ciepłej.

4 - Programowanie

4.1 - Programowanie z komputera osobistego

Rodzaj programu

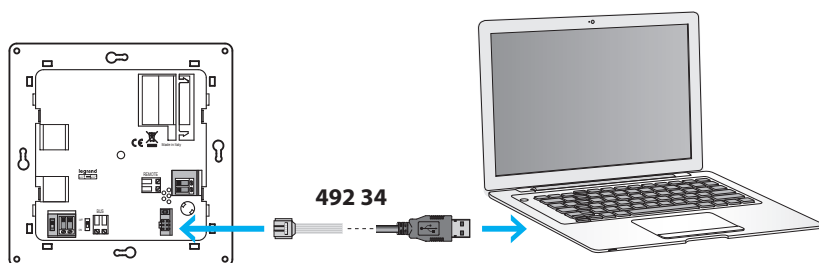
Jednostka może być zaprogramowana przy użyciu oprogramowania ThermoConfig. Programowanie z PC wymaga użycia kabla 492 34 do połączenia 6-stykowego złącza Jednostki i portu USB komputera.

Połączenie wykonuje się następująco:

Aby wejść do **Obsługi**, zastosuj kod obsługi, używając menu Obsługa. Zdejmij jednostkę ze wspornika.

Uruchom program **ThermoConfig**.

Na żądanie podłącz kabel, a potem wypełniaj procedurę programu



Aby uzyskać więcej informacji, zobacz instrukcję programu ThermoConfig.

Uaktualnienie firmware'u

Ta funkcja pozwala na uaktualnienie oprogramowania Jednostki do najnowszej wersji. Pozwala to na wprowadzenie ulepszeń, a także nowych funkcji Jednostki.

Najnowsze wersje firmware'u są dostępne na www.legrandelectric.com



Przed rozpoczęciem procedury uaktualniania ustaw przełącznik w pozycji OFF

Aby uzyskać więcej informacji, zobacz instrukcję programu ThermoConfig.

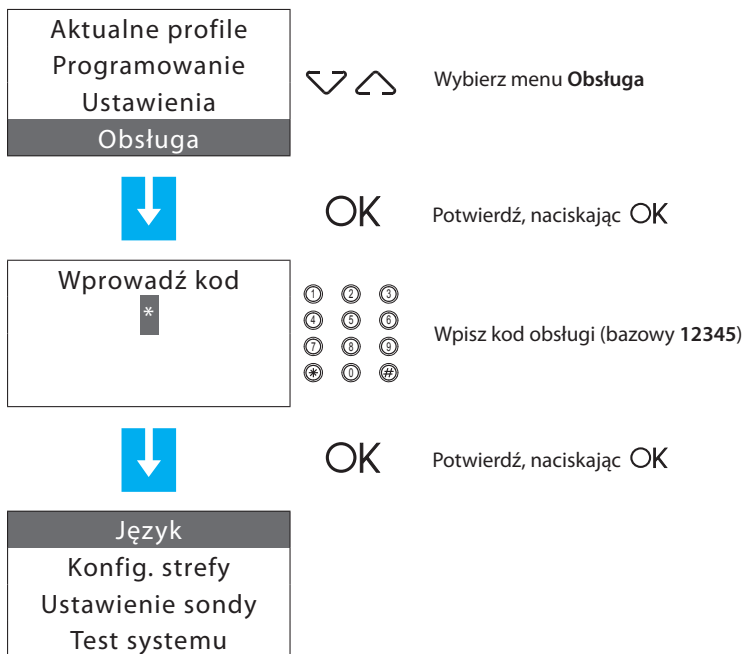
5 - Menu główne



5.1 - Obsługa

Aby uniemożliwić niedoświadczonemu użytkownikowi modyfikację ustawień i wpływ na działanie Jednostki kontroli temperatury, dostęp do tego menu jest chroniony **Kodem Obsługi** (bazowy 12345).

Aby wejść do menu OBSŁUGA:



Dostępne pozycje:

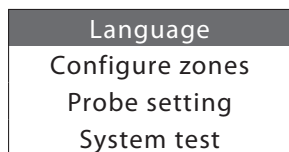
- **Język (Language)** - Może zmienić język;
- **Konfiguruj strefy** - Może skonfigurować strefy systemowe
- **Ustawienie sondy** - Może zmienić ustawioną temperaturę
- **Test systemu** - Może wykonać konserwację lub sprawdzenie systemu;
- **Kod obsługi** - Może spersonalizować kod obsługi;
- **Całkowity reset** - Całkowicie resetuje jednostkę kontroli.

5 - Menu główne



5.1.1 - Język

Może wybrać język, w którym będą pokazywane komunikaty na wyświetlaczu.



Wybierz **Język** (Language)

OK

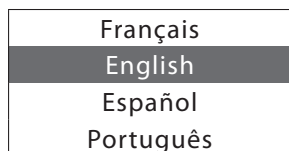
Potwierdź, naciskając OK



Wybierz żądany język

OK

Potwierdź, naciskając OK



5 - Menu główne



5.1.2 - Konfiguruj strefy

Może przeprowadzić naukę systemu i zarządzać konfiguracją stref.

Język
Konfig. strefy
Ustawienie sondy
Test systemu



Wybierz **Konfig. strefy**



OK

Potwierdź, naciskając OK

01:	Strefa 1	
02:	Strefa 2	
03:	Strefa 3	
◀	Siłowniki	▶



Wybierz strefę

Dla wybranej strefy są dostępne następujące funkcje:

◀	Siłowniki	▶
◀	Pompy	▶
◀	Skasuj	▶
◀	Reset. wszyst.	▶
◀	Szukanie strefy	▶
◀	Wyślij	▶
◀	Zmień nazwę	▶

Może skonfigurować Aktuatory dla wybranej strefy

Może skonfigurować pompy dla wybranej strefy

Może skasować wybraną strefę

Może wyzerować konfigurację wszystkich stref

Wyszukuje wszystkie strefy w systemie

Konfiguruje strefy na podstawie ustawień otrzymanych z PC za pomocą programu ThermoConfig.

Pozwala zmienić nazwę wybranej strefy

Użyj klawiszy ◀ ▶ aby wybrać żądaną funkcję.

5 - Menu główne



5.1.2.1 - Siłowniki

Ta funkcja uzupełnia konfigurację strefy, wskazując:

- które Aktuatory zainstalowano dla Ogrzewania;
- które Aktuatory zainstalowano dla Chłodzenia;
- jakim rodzajem obciążenia zarządza strefa.

01:	Pokój dzienny	
02:	Strefa 2	
03:	Strefa 3	
◀	Siłowniki	▶



Wybierz **strefę** (np. Pokój dzienny)

OK

Potwierdź, naciskając OK

01:	Ogrzewanie	
02:	Ogrzewanie	
03:	Chłodzenie	
◀	Nie podłącz.	▶



Dla każdego Aktuatora na liście można wybrać następujące funkcje:

◀	Nie podłącz.	▶
◀	Ogrzewanie	▶
◀	Chłodzenie	▶
◀	Ogrz. i chł.	▶

Nieobecny w systemie

Używany do zarządzania systemem Ogrzewania

Używany do zarządzania systemem Chłodzenia

Używany do zarządzania zarówno systemem Ogrzewania, jak i Chłodzenia (np. fan-coil 2 rurowy)



OK

Potwierdź, naciskając OK

09:	Nie podłącz.	
O:	WŁ/WYŁ	
CH:	OTW/ZAMK	
◀	FAN-COIL 3V	▶



Dwie ostatnie pozycje menu mogą wybrać rodzaj obsługiwanego obciążenia



DALEJ

5 - Menu główne



09:	Nie podłącz.
O:	WŁ/WYŁ
CH:	OTW/ZAMK
	FAN-COIL 3V



Dla każdego Aktuatora na liście można wybrać jedną z następujących opcji:

	FAN-COIL 3V	
	BRAMKA	
	WŁ/WYŁ	
	OTW/ZAMK	

Fan-coil z jednym zaworem sterującym i maksymalnie trzypozycyjnym przełącznikiem prędkości

Interfejs Fan-coila Climaventa

Obciążenie sterowane przez tylko jeden styk (np. zawór termostatyczny)

Obciążenie sterowane przez dwa przeciwstawne przełączniki (np. elektrozawór z czujnikiem otwarcia i zamknięcia)



Naciśnij klawisz  aby wysłać ustawioną konfigurację do strefy

Test strefy . . .

Jednostka kontroli wykonuje test konfiguracji. Po jego zakończeniu mogą się pojawić dwa komunikaty o błędzie:



01:	Pokój dzienny
02:	Strefa 2
03:	Strefa 3
	Pompy

Konfiguracja
nieprawidłowa

Podczas próby ustawienia konfiguracji Aktuatorów, która jest niedozwolona w sondzie (przykład: Aktuatory różnego typu do tej samej funkcji)

BŁĄD
Sprawdź
konfigurację
sondy

5 - Menu główne



5.1.2.2 - Pompy

Może uzupełnić konfigurację stref, wskazując, które pompy muszą sterować strefą i z jakim opóźnieniem.

01:	Pokój dzienny
02:	Strefa 2
03:	Strefa 3
◀ Pompy ▶	



Wybierz **Strefę** (np. Pokój dzienny)



Potwierdź, naciskając **OK**

01:	Ogrzewanie
02:	Ogrzewanie
03:	Chłodzenie
◀ Nie podłącz. ▶	



Dla każdego Aktuatora na liście można wybrać jedną z następujących opcji:

◀	Nie podłącz.	▶
◀	Ogrzewanie	▶
◀	Chłodzenie	▶
◀	Ogrz. i chł.	▶

Nieobecny w systemie lub niekierowany przez wybraną strefę

Jest używany do kierowania systemem Ogrzewania

Jest używany do kierowanie systemem Chłodzenia

Jest używany do kierowania zarówno systemem Ogrzewania, jak i Chłodzenia



Potwierdź, naciskając **OK**

09:	Nie podłącz.
O:	1
CH:	0
◀ 0 ▶	



Ostatnie dwie pozycje menu mogą wybrać opóźnienie aktywacji pomp



Wybierz minuty opóźnienia



Potwierdź, naciskając **OK**



DALEJ

5 - Menu główne



Test strefy . . .



Naciśnij klawisz  aby wysłać konfigurację do strefy.

Jednostka kontroli testuje konfigurację.

Może się pojawić następujący komunikat o błędzie



01:	Pokój dzienny
02:	Strefa 2
03:	Strefa 3
◀ Pompy ▶	

BŁĄD
Sprawdź
konfigurację
sondy

Sprawdź, czy sonda jest w konfiguracji (P=CEN) i spróbuj ponownie; jeśli konfiguracja nie jest tego typu, jednostka kontroli nie może skonfigurować sondy.

5 - Menu główne



5.1.2.3 - Skasuj

Może wykasować wybraną strefę z konfiguracji.

01:	Pokój dzienny
02:	Strefa 2
03:	Strefa 3
◀ Skasuj ▶	



Wybierz **strefę**



OK

Potwierdź, naciskając OK

Skasuj Strefę 2	
◀ TAK ▶	



Wybierz **TAK**



OK

Potwierdź, naciskając OK

02:	Strefa 2
03:	Strefa 3
04:	Strefa 4
◀ Skasuj ▶	



Naciśnij  aby powrócić do poprzedniej strony, trzymaj wciśnięty, żeby wrócić do pierwszej strony



Jednostka kontroli nie zarządza już skasowanymi strefami.

5 - Menu główne



5.1.2.4 - Resetuj wszystko

Może skasować zapisaną konfigurację wszystkich stref.

01:	Pokój dzienny
02:	Strefa 2
03:	Strefa 3
◀ Reset. wszyst. ▶	



OK

Potwierdź, naciskając OK

Zresetować system?	
◀ TAK ▶	



Wybierz TAK



OK

Potwierdź, naciskając OK

Resetowanie w toku . . .	
TAK	



Nie skonfig. żadnej strefy	
Szukanie strefy	

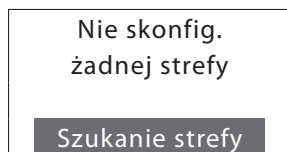
*Od tej chwili Jednostka Kontroli nie zarządza już żadnymi strefami.
Aby przywrócić działanie systemu, przeprowadź NAUKĘ stref*

5 - Menu główne



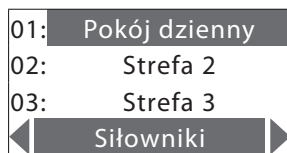
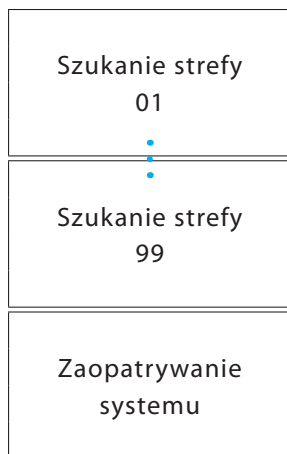
5.1.2.5 - Szukanie strefy

Wyszukuje wszystkie strefy w systemie.



OK

Potwierdź, naciskając OK



System wyszukuje strefy od 1 do 99.
W zależności od rozmiaru systemu ta operacja może zająć kilka minut.

Po zakończeniu szukania następuje powrót do menu Konfig. strefy

Naciśnij  aby powrócić do poprzedniej strony, trzymaj wciśnięty, żeby wrócić do pierwszej strony

5 - Menu główne



5.1.2.6 - Wyślij

Wysyła ustawienia Aktuatorów i pomp do wszystkich skonfigurowanych stref.

01:	Pokój dzienny
02:	Strefa 2
03:	Strefa 3
◀ Wyślij ▶	



OK

Potwierdź, naciskając OK

Pokój dzienny



Strefa 3



01:	Pokój dzienny
02:	Strefa 2
03:	Strefa 3
◀ Wyślij ▶	

Jednostka kontroli wysyła ustawioną konfigurację do stref w systemie.

Podczas fazy wywołania może zostać wyświetlony taki komunikat:

BŁĄD Sprawdź konfigurację sondy
--

Naciśnięcie  anuluje wysyłanie konfiguracji
Naciśnij OK, aby przejść do następnej strefy

Kiedy wysyłanie zostanie zakończone, następuje powrót do menu Konfig. strefy

5 - Menu główne



5.1.3 - Ustawienie sondy

Może dopasować temperaturę zmierzoną przez sondy do wartości zmierzonych za pomocą innych urządzeń (termometr), aby zapewnić większą dokładność działania systemu.

Język
Konfig. strefy
Ustawienie sondy
Test systemu



Wybierz **Ustawienie sondy**

OK

Potwierdź, naciskając OK

Strefa 1
Strefa 2
Strefa 3



Wybierz strefę (np. Strefę 2)

OK

Potwierdź, naciskając OK

Zmierzona: 20.0C
Nowy: 22.5C



Ustaw faktyczną zmierzoną w pomieszczeniu temperaturę (zmiana o ± 0.1 °C)

OK

Potwierdź, naciskając OK

Ustawianie sondy w toku ...



Strefa 1
Strefa 2
Strefa 3



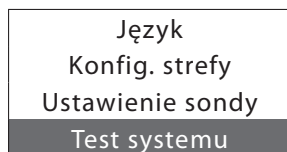
Naciśnij  aby powrócić do poprzedniej strony, trzymaj wciśnięty, żeby wrócić do pierwszej strony

5 - Menu główne



5.1.4 - Test systemu

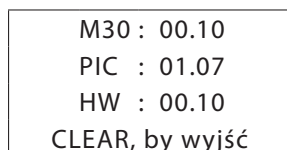
Może przeprowadzić **Test systemu** (cały system w OFF), aby go skontrolować. Automatycznie blokuje wszystkie polecenia (również polecenia zdalne).



Wybierz **Test systemu**



Potwierdź, naciskając OK



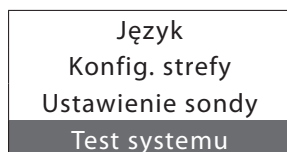
Naciśnij  aby powrócić do poprzedniej strony

Wyświetlacz wskazuje wersję programowania i sprzętu Jednostki Kontroli:

M30 - wersja firmware'u

PIC - wersja firmware'u interfejsu SCS

HW - wersja sprzętu



5 - Menu główne



5.1.5 - Kod obsługi

Może ustawić nowy **Kod obsługi**.

Konfig. strefy
Ustawienie sondy
Test systemu
Kod Obsługi



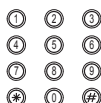
Wybierz **Kod obsługi**



OK

Potwierdź, naciskając OK

Aktualny:
12345
Nowy:
12345



Wpisz nowy kod obsługi (np. 55555)

Aktualny:
12345
Nowy:
55555



OK

Potwierdź, naciskając OK

Język
Konfig. strefy
Ustawienie sondy
Test systemu

*Od tej chwili aby wejść do menu Obsługa,
będziesz musiał podać nowy kod.*



Jeśli ustawiono nowy KOD OBSŁUGI, zanotuj go w polu na stronie 21 tej instrukcji.

5 - Menu główne



5.1.6 - Całkowity reset

Może przeprowadzić całkowity reset Jednostki Kontroli. Wszystkie ustawienia zostaną utracone i przywrócone zostaną ustawienia fabryczne (zobacz stronę 9 instrukcji).

Ustawienie sondy
Test systemu
Kod obsługi
Całkowity reset



Wybierz **Całkowity reset**



OK

Potwierdź, naciskając OK

UWAGA!
Reset całkowity!
Kontynuować?
TAK



Wybierz **TAK**



OK

Potwierdź, naciskając OK

RESET
W TOKU ...

Operacja resetowania zajmie około 30 sekund.



Język
Konfig. strefy
Ustawienie sondy
Test systemu



Naciśnij  aby powrócić do poprzedniej strony, trzymaj wciśnięty, żeby wrócić do pierwszej strony



Skutkiem tej operacji jest utrata konfiguracji systemu i wszystkich uruchomionych programów!

Dane techniczne

Zasilanie z magistrali SCS	18 – 28 V
Pobór – Maks.	55mA
Temperatura operacyjna	5 – 40 °C
Stopień ochrony	IP 30

Zgodność z normami

Przedmiot tej instrukcji jest dostarczany z Deklaracją Zgodności CE, odpowiadając poniższym wymaganiom:

Legrand oświadcza, że produkt:

674 56

jest zgodny z zasadniczymi wymogami dyrektywy 2006/5/CE, jak również z poniższymi standardami:

EN60950 EN50090-2-2

Zgodny z określoną dyrektywą znak CE na rok: 2008

Więcej informacji na temat zgodności z normami można znaleźć na stronie:

www.legrandelectric.com

Rozwiązywanie problemów

PROBLEM	ROZWIĄZANIE
Sygnał wyczerpania baterii	Sprawdź, czy bateria jest włożona prawidłowo. Jeśli problem nadal występuje, wymień baterię.
Strefa nie reguluje prawidłowo	Sprawdź, czy zostały zasygnalizowane jakieś problemy (Ustawienia>Diagnostyka>Uaktualnij).
Strefa sygnalizuje "Błąd sondy"	Sonda nie odpowiada; sprawdź, czy jest prawidłowo podłączona (zielona dioda LED świecąca nieprzerwanie lub wolno migająca) i skonfigurowana (prawidłowy numer i tryb strefy).
Strefa sygnalizuje "KO siłownika"	Aktuator nie odpowiada: - sprawdź, czy aktuatory są prawidłowo podłączone i skonfigurowane (przetestuj Aktuatory za pomocą klucza lokalnego); - przy standardowej konfiguracji sprawdź, czy konfiguracja w jednostce kontroli została przeprowadzona prawidłowo (Obsługa>Konfiguruj strefę>Konfiguruj).
Strefa sygnalizuje "KO sondy slave"	Sonda slave nie odpowiada: - sprawdź, czy jest prawidłowo podłączona (zielona dioda LED świecąca nieprzerwanie lub wolno migająca) i skonfigurowana (prawidłowy numer strefy, tryb SLA); - sprawdź prawidłową konfigurację slave'ów do zarządzania na sondzie Master.
Strefa sygnalizuje "T poza limitami"	Temperatura zmierzona przez sondę jest zbyt niska lub zbyt wysoka: - sprawdź, czy sonda jest zainstalowana prawidłowo (np. nie za blisko źródeł ciepła); - ustaw sondę (Obsługa>Ustawienie sondy), mierząc temperaturę pomieszczenia termometrem; - jeśli problem się utrzymuje, wymień sondę.
Strefa sygnalizuje "R/W EEPROM KO"	Jeśli wystąpi problem wewnętrzny sondy, wymień ją.
Strefa sygnalizuje "KO pompy"	Aktuator skonfigurowany do sterowania cyrkulacją pompy (Strefa = 0) nie odpowiada: - sprawdź, czy Aktuator jest prawidłowo podłączony i skonfigurowany (przetestuj Aktuator za pomocą klucza lokalnego); - sprawdź prawidłową konfigurację sterowania pompami sondy.

Legrand zastrzega sobie prawo do modyfikowania w dowolnym momencie treści tej broszury i do przekazania tych zmian w dowolnej formie i trybie.



**World Headquarters and
International Department**
87045 LIMOGES CEDEX FRANCE

☎: 33 5 55 06 87 87

Fax: 33 5 55 06 74 55

www.legrandelectric.com