



KG
Elektronik

CE



STEROWNIK KOTŁA Z PODAJNIKIEM NA PELLET

**CS-50 WD-50 W-50 NS-50
N-50**

Wersja Polska



Sterownik typ -50 kontroluje pracę wentylatora nadmuchowego pompę **C.O.** , **C.W.U.** palnika na Pellet z zapalarką i fotokomórką oraz termostatu pokojowego z możliwością podłączenia panelu pokojowego CS lub modem GSM SGM-1 Firmy KG Elektronik. Gniazdo RJ11 znajduje się pod tylną pokrywą przewodów.

Opis menu sterownika

Wejście do menu oraz zatwierdzenie wybranej funkcji poprzez przycisk (F)

Wybór funkcji jaką chcemy ustawiać lub zatwierdzać przycisk (plus) lub (minus)

Wyjście z menu przycisk (start/stop)

Po dotknięciu przycisku plus w menu głównym wyświetla się podgląd temperatury podajnika i czułość fotokomórki . A pod klawiszem minus ręczne dosypywanie opału.

Menu w języku Polskim i Rosyjskim

Ustawienia kotła

Temperatura kotła C.O. 40-80

Temperatura CWU 30-70

Korekta wskazań +/-9

Temperatura alarmu 60-90

Ustawiania pomp

Temperatura załączenia pompy C.O. 20-70

Wyłącz pompę CWU

Tryb LATO / ZIMA

Histeresa CWU 2-20

Temperatura załączenia pompy Cyrkulacyjnej 30-70 (pomiar temp. od czujnika zasobnika CWU)

Ustawienia Dmuchawy

Rodzaj dmuchawy 6 typów sterownia - domyślnie **WPA 06 WPA 097**

Moc dmuchawy 2-100 % co 1 %

Ustawienia podajnika

Czas podania 1-30 sek.

Przerwa podania 1 sek. – do 180 sek.

Temperatura alarmu podajnika 65-90

Histereza wyłączenia podajnika 0 - 170 sek.

Zapalarka

Czas zapalania 0-10 min /co 1 min.

Czas pierwszego podania 10-90 sek.

Czas nagrzewania 10-40sek.

Czas dopalania 1-3 min.

Liczba prób rozpalania 1-3

Fotokomórka TAK – NIE

Czułość Fotokomórki

Moc dmuchawy 1-30 (moc podczas rozpalania, zalecane 10% -20 % minimum)

Ustawienia

Język – Polski i Rosyjski

Ustawienia Fabryczne

Praca ręczna

Test Siłownika

Praca ręczna pompy C.O.

Test pompy CWU (pompa zostaje załączona na 30 sek.)

Praca ręczna pompy CYR.

Podanie opału (praca podajnika)

USTAWIENIA PODAJNIKA

Użytkownik samodzielnie ustawia czasy i przerwy w podawaniu opału do palnika parametry te należy indywidualnie dopasować do własnego kotła oraz zapotrzebowania na ciepło, Histereza podajnika jest to dodatkowy czas w którym palnik wysypuje opał do paleniska a podajnik pierwszy zostaje wyłączony.

W opcji podajnika ustawiamy temperaturę alarmu podajnika, sterownik po osiągnięciu zbyt wysokiej temperatury na palniku zacznie przesypywać opał do palnika czas 2 min., w celu niedopuszczenia do zapalenia zasobnika z opalem oraz zablokuje dmuchawę po zakończeniu przesypywania nastąpi czyszczenie palnika (praca siłownika) i przejdzie w stan stop.

USTAWIENIA DMUCHAWY

- moc dmuchawy

- Typ dmuchawy

Możliwe typy dmuchaw jakie obsługuje sterownik :

d1 –DMUCHAWA WPA 120, WPA 01, WPA 03

d2 - DMUCHAWA DP-01 , DP-02, RMS120

d3 –DMUCHAWA RV 14 , NWS75

d4 –DMUCHAWA DP-120, DP-140 , DP-160

d5- DMUCHAWA WPA-097, 06, 130

d6- DMUCHAWY WPA – 133,135,140

każdą inną dmuchawę należy indywidualnie dopasować do któregoś typu aby na najniższej mocy ustawionej w menu nie zatrzymywała się, powoduje to uszkodzenie dmuchawy oraz sterownika .

USTAWIENIA POMP C.O.

W tej funkcji mamy możliwość ustawić temperaturę załączenia/wyłączenia pompy C.O. oraz załączenie do pracy ciągłej pompy c.o. i test pompy CWU. oraz wyłączenie lub włączenie pompy CWU do pracy. Jeżeli nie podłączamy pompy ładującej zasobnik należy ją wyłączyć na OFF.

PRIORYTET

Funkcja (priorytet pompy C.W.U.) – sterownik pracuje cały czas z włączonym priorytetem, pierwsza załącza się pompa C.W.U. pod warunkiem że temperatura kotła będzie wyższa niż w zasobniku . Dopiero po osiągnięciu zadanej temperatury zasobnika C.W.U. w drugiej kolejności włącza się pompa C.O.

(**DOGRZEWANIE ZASOBNIKA**) sterownik zwiększa temperaturę kotła o 8°C + histereza niż nastawiona temperatura zasobnika. Po nagrzaniu wody w zasobniku sterownik przechodzi na nastawioną temperaturę kotła , a jeśli termostat jest rozwartry to w stan czuwania . **W przypadku kiedy nie używamy pompy CWU należy ją wyłączyć w menu (ustawienia pomp)**

TRYB LETNI

Funkcja "L" (tryb letni) – Blokuje prace pompy C.O.. Pracuje tylko pompa C.W.U.. Pompa C.O. załączy się tylko w przypadku, gdy kocioł osiągnie temperaturę 90°C. Jest to funkcja zabezpieczająca kocioł przed przegrzaniem.

POMPA CYRKULACYJNA

W menu ustawienia pomp regulujemy próg załączenia pompy cyrkulacyjnej , pomiar temperatury jest odczytywany z czujnika zasobnika .

Podłączenie przewodów pompy Cyrkulacyjnej do styków na listwie oznaczonych ZAW_P L-brązowy N-niebieski oraz żółto zielony przewód ochronny . Przewód do pompy 3*0,75 luzem w komplecie.

TERMOSTAT POKOJOWY

Do sterownika możemy podłączyć dowolny termostat pokojowy ze stykami on/off. W trybie „zima” termostat pokojowy sam po spadku zadanej temperatury, będzie rozpałał kocioł. Jeżeli temperatura pomieszczenia będzie osiągnięta kocioł zostanie wygaszony. W sterowniku pod przykrywką przewodów znajduje się złącze oznaczone (term) pod które podłączamy termostat, jeżeli chcemy palić w kotle bez użycia termostatu należy zamontować zworkę, kocioł będzie pracował w pracy ciągłej.



Gniazdo termostatu pokojowego T6

ANTY – STOP

Sterownik wyposażony w system zapobiegający zastaniu pomp tzw. „antystop” poza sezonem grzewczym. Co 14 dni pompy się załączają na kilkanaście sekund.

ANTY ZAMARZANIE

Funkcja załącza pompy w momencie obniżenia temperatury na piecu do 5 st.C zapobiega przede wszystkim zamarznięciu wody w instalacji centralnego ogrzewania.

ZAPALARKA

Jeżeli sterownik otrzyma sygnał z termostatu lub czujnika zasobnika CWU zacznie cykl rozpalania, pierwszą czynnością jest czyszczenie palnika (przedmuch spalonego popiołu) druga czynność podanie opału oraz załączenie wentylatora i grzałki, jeżeli fotokomórka odczyta sygnał że w kotle się pali, sterownik przejdzie do pracy. W przypadku nie rozpaleniu opału w kotle, sterownik powtórzy cały cykl tyle razy ile zostało nastawione w menu sterownika oraz załączy pracę siłownika w celu zrzucenia resztek opału.

WYGASZANIE

Po osiągnięciu temperatury kotła lub zasobnika sterownik wchodzi w cykl wygaszanie, podawanie opału zostaje wstrzymane a dmuchawa zostaje załączona na czas ustawiony w menu. Po wygaszeniu kotła sterownik czyści palnik (praca siłownika) oraz przechodzi w stan czuwania .

FOTOKOMÓRKA USTAWIENIE CZUŁOŚCI

W opcjach sterownika włączyć fotokomórkę na (TAK). W czasie postoju na wygaszonym kotle, odczytać na wyświetlaczu LCD aktualną liczbę na podglądzie klawiszem + (FOTO) później odczytaną wartość należy pomniejszyć o około 10-20 jednostek i ustawić w menu sterownika. Sterownik będzie reagował na odczyt czułości z palnika i automatycznie po rozpaleniu przejdzie do pracy. Prawidłowe dopasowanie wartości czułości fotokomórki jest bardzo ważne w pracy palnika. Dlatego użytkownik sam musi określić te parametry aby sterownik dobrze i za każdym razem rozpałał kocioł.

CZAS SIŁOWNIKA

Jest to czas siłownika liniowego potrzebny do przesuwania rusztu w celu wyczyszczenia paleniska po skończonym cyklu pracy, czas siłownika jest stały i wynosi 180 sekund. W jednym kierunku, czyli całe czyszczenie trwa 6 min. w tym czasie pracuje również wentylator.

ALARMY I ZABEZPIECZENIA

Uszkodzenie czujnika temperatury sygnalizuje alarm dźwiękowy i pojawia się na wyświetlaczu temperatura 99 °C

UWAGA !!!!! Nie zalewać czujnika temperatury olejem lub innymi cieczami.

Sterownik posiada alarm dźwiękowy regulowany w menu sterownika który ostrzega użytkownika o zbyt wysokiej temperaturze kotła .

ZABEZPIECZENIE TERMICZNE

Jest to dodatkowy czujnik bimetaliczny (montowany przy czujniku kotła lub na rurze zasilającej) odcinający dopływ prądu do wentylatora w razie przekroczenia temperatury 85°C zapobiega to zagotowaniu wody w instalacji, w przypadku uszkodzenia sterownika . Ten typ ogranicznika temperatury jest zabezpieczeniem powodującym powrót do pozycji wyjściowej **automatyczny, w przypadku uszkodzenia termika wentylator nie działa.**

BEZPIECZNIK

Sterownik posiada bezpiecznik o wartości **6 A** zabezpieczające sieć .

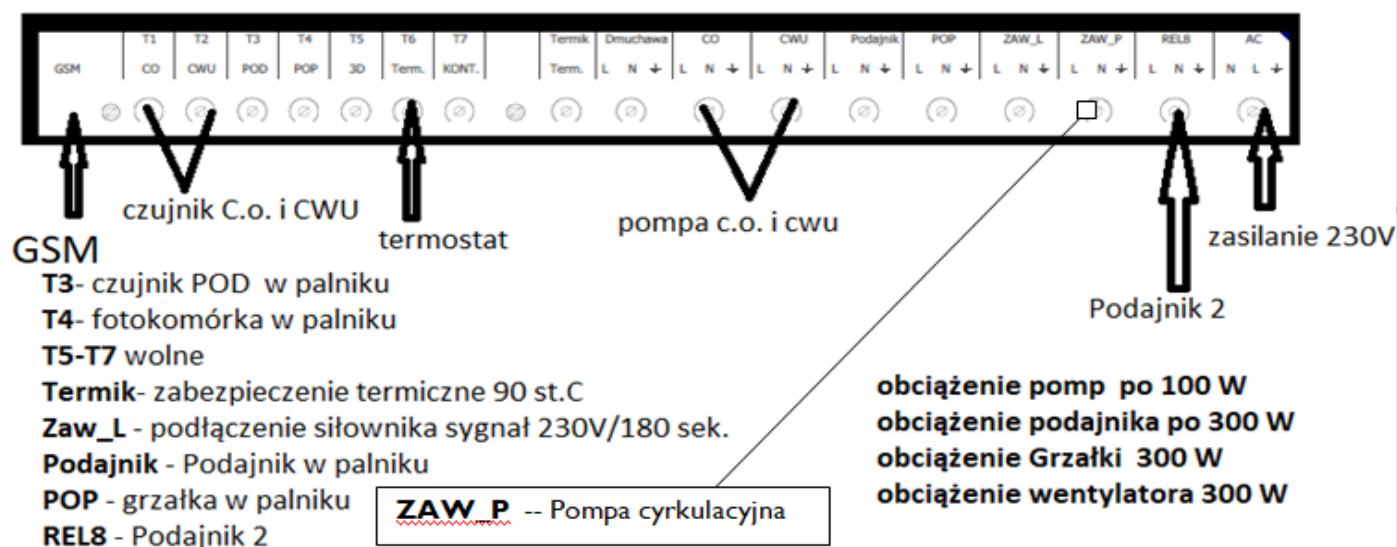
UWAGA : nie należy stosować bezpiecznika o wyższej wartości .

Montażu powinna dokonać osoba z odpowiednimi uprawnieniami !! .Urządzenie w tym czasie należy odłączyć od zasilania ,(należy upewnić się, że wtyczka jest wyłączona z sieci) błędne podłączenie przewodów może spowodować uszkodzenie sterownika.

Sterownik nie może pracować w układzie zamkniętym centralnego ogrzewania. Muszą być zamontowane zawory bezpieczeństwa ,zbiornik wyrównawczy.



Listwa podłączeniowa pod pokrywą sterownika



UWAGA!
WYŁADOWANIA ATMOSFERYCZNE MOGĄ
USZKODZIĆ URZĄDZENIA ELEKTRONICZNE
DLATEGO W CZASIE BURZY NALEŻY
WYŁĄCZYĆ STEROWNIK Z SIECI ELEKTRYCZNEJ

□

Pobór mocy: 2,3W
Napięcie zasilania: 230/50Hz +/- 10%
Temperatura pracy: -10°C do 50°C
Przekrój przewodów przyłączeniowych: 3 x 0,75mm
Termostat awaryjny 90 st.C

Версия Русская

Автоматика KG Elektronik **тип 50** контролирует работу вентилятора наддува, насосы ЦО и ГВС, пеллетной горелки с авторозжигом и самоочисткой, а так же комнатного термостата, комнатной панели CS и модели GSM SGM 1 фирмы KG Elektronik. Разъем RJ11 располагается под задней крышкой

Описание меню автоматики

Вход в меню, а так же подтверждение выбранной функции с помощью F

Выбор функции, которую вы хотите установить или подтвердить (плюс) или (минус)

Выход из меню кнопки (старт / стоп)

После нажатия кнопки «плюс» в главном меню отображаются предварительный просмотр температуры системы подачи и чувствительность фотозлемента.

НАСТРОЙКИ КОТЛА

Температура котла 40-80

Температура ГВС 30-70

Исправление показаний +/- 9

Температура тревоги (аларма) 60-90

НАСТРОЙКИ НАСОСА

Температура включения насоса ЦО 20-70

Отключение насоса ГВС

РЕЖИМ ЛЕТО / ЗИМА

Гистерезис ГВС 2-20

Температура включения насоса считывается 30-70

НАСТРОЙКИ ВЕНТИЛЯТОРА

Тип вентилятора 6 типов управления - по умолчанию WPA 06, WPA 097

Мощность вентилятора 2-100% „шаг” 1%

НАСТРОЙКИ СИСТЕМЫ ПОДАЧИ

Ручная засыпка, удерживая кнопку минус вне меню.

Время подачи 1-30 сек.

Прерывание 1 сек. - до 180 секунд

Температура аларма системы подачи 65-90

Гистерезис выключения системы подачи (шнека 1) 0 - 170 сек.

Зажигалка (ТЭН)

Время зажигания 0-10 мин / каждые 1 мин.

Время первой подачи 10-90 сек.

Время нагрева 10-40сек.

Время дожигания 1-3 мин.

Количество попыток розжига 1-3

Фотоэлемент ДА - НЕТ

Чувствительность фотоэлемента

Мощность вентилятора 1-30 (мощность при розжиге, рекомендуется 10% -20%)

Настройки

Язык - польский и русский

Заводские настройки

Ручная работа

Ручная работа насоса ЦО

Тест насоса ГВС (насос включается на 30 секунд)

Проверка работы привода (СТАРТ) (F)

Ручная работа насоса считывается

Ручная подачи

НАСТРОЙКИ ШНЕКА

Пользователь регулирует время и перерыв в подаче топлива к горелке, эти параметры должны быть индивидуально адаптированы к своей собственной котельной и тепловой потребности. Гистерезис шнека – это дополнительное время, за которое горелка подает топливо в топку, а шнек предварительно заранее выключается.

В опциях шнека устанавливаем аларм температуры шнека. При достижении избыточной температуры в горелке осуществляется перемещение топлива из горелки (2 мин.) с целью предотвращения зажигания топлива в бункере, так же останавливается работа вентилятора с последующей самоочисткой горелки и переход в режим СТОП

НАСТРОЙКИ ВЕНТИЛЯТОРА

- мощность вентилятора

- тип вентилятора

Возможные типы вентиляторов, которые поддерживает автоматика:

d1-вентилятор WPA 120, WPA 01, WPA 03

d2 - вентилятор DP-01, DP-02, RMS120

d3- вентилятор RV 14, NWS75

d4- вентилятор DP-120, DP-140, DP-160

d5- вентилятор WPA-097, 06, 130

d6- вентилятор WPA - 133 135 140

Каждый другой вентилятор должен быть индивидуально адаптирован к одному из типов, чтобы минимальная мощность, установленная в меню, не была на минимуме или максимуме, так как это может привести к повреждению вентилятора и контроллера.

НАСТРОЙКА НАСОСА ЦО

В этой функции у нас есть возможность установить температуру запуска / остановки насоса ЦО и включение непрерывной работы насоса ЦО, а так же теста работы насоса ГВС и отключение или включение насоса ГВС. Если вы не подключаете насос ГВС (горячего водоснабжения, то есть бойлера), выключите его (ВЫКЛ).

ПРИОРИТЕТ

Функция (приоритет насоса ГВС) - контроллер работает постоянно с включенным приоритетом, первым запускается насос ГВС при условии, что температура котла выше, чем в бойлере. Только после достижения заданной температуры в бойлере ГВС включается насос ЦО

(Подогрев бойлера ГВС) контроллер увеличивает температуру котла на 8°C + гистерезиса установленной температуры бойлера. После нагревания воды в бойлере контроллер переходит на установленную температуру котла, и если термостат открыт, то включается режим ожидания. В случае, если мы не используем насос ГВС его следует отключить в меню (настройки насоса)

ЛЕТНИЙ РЕЖИМ

Функция «L» (летний режим) - блокирует насос ЦО .. работает только насос ГВС. Насос ЦО включится только тогда, когда котел достигнет температуры 90°C. Эта функция защищает котел от перегрева.

Циркуляционный насос

В меню настройки насосов регулируем порог включения циркуляционного насоса, значения температуры считывается с датчика бойлера.

Подключение кабелей циркуляционного насоса к листе обозначенной ZAW_P

L- бронзовый, N- синий, и желто-зеленый провод защиты.

Кабель насоса 3*0,75 поставляется в комплекте.

КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ

Вы можете подключить любой комнатный термостат с контактами включения / выключения к контроллеру. В «зимнем» режиме комнатный термостат сам запустит котел при падении заданной температуры. Если комнатная температура достигнута, котел будет выключен. В корпусе контроллера есть разъем для термостата, к которому подключается комнатный термостат. Если нужна работа котла без использования термостата, необходимо установить переключку, котел будет работать в непрерывном режиме.

АНТИ - СТОП

Контроллер оснащен системой, предотвращающей застаиванию насосов «Антистоп» вне отопительного сезона, каждые 14 дней насосы включаются на некоторое количество секунд.

АНТИ ЗАМЕРЗАНИЕ

Функция включает насосы, когда температура системы ЦО (котла) снижается до 5 ° С. Она предотвращает замерзание воды в системе центрального отопления.

АВТОРОЗЖИГ

Если контроллер принимает сигнал от датчика ЦО или датчика бойлера, то начинается цикл розжига,

Первый шаг, это очистка горелки (продув горелки с целью выброса сожженного пепла)

Второй этап подача топлива, запуск работы вентилятора и нагревательного элемента

Когда фотозлемент считает сигнал, что топливо горит в горелке, контроллер будет переведен в режим работы. Если топливо в котле не загорается, контроллер будет повторять весь цикл нужное количество раз, сколько установлено в меню контроллера, и активирует привод для очистки горелки от остаточного топлива.

УГАСАНИЕ (выключение котла)

По достижении температуры котла или бойлера ГВС контроллер входит в цикл гашения, подача топлива прекращается, и вентилятор включается на время, установленное в меню. После тушения котла контроллер очищает горелку (работа привода) и переходит в режим ожидания.

НАСТРОЙКА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ФОТОЭЛЕМЕНТА

В опциях управления включите фотоэлемент в (ДА). Во время остановки котла нужно посмотреть текущие показатели на ЖК-дисплее с помощью кнопки + (ФОТО), последующее считываемое значение должно быть уменьшено примерно на 10-20 единиц и установлено в меню контроллера. Контроллер будет реагировать на показания чувствительности фотоэлемента в горелке и автоматически работать после включения авторозжига. Правильная регулировка значений чувствительности фотоэлемента очень важна для работы горелки. Поэтому пользователь сам должен определить эти параметры, чтобы контроллер работал хорошо и каждый раз правильно осуществлял авторозжиг

ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИВОДА ШНЕКА

Это время работы привода, необходимого для перемещения решетки очистки, чтобы чистить горелку после окончания рабочего цикла, время привода является постоянным и составляет 180 секунд. Движения системы очистки в одну сторону, то есть вся самоочистка занимает около 6 минут. в это время вентилятор тоже осуществляет продув.

СИГНАЛЫ ТРЕВОГИ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Повреждение датчика температуры указывает на звуковой сигнал, и на дисплее появляется температура 99 °С.

ВНИМАНИЕ !!!!! Не заливайте датчик температуры маслом или другими жидкостями.

Контроллер имеет звуковую сигнализацию, регулируемую в меню контроллера, которая предупреждает пользователя о чрезмерно высокой температуре котла.

ТЕРМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА

Это дополнительный биметаллический датчик ТЕРМИК (устанавливаемый вместе с датчиком котла, или на трубе „ПОДАЧИ”), который отключает электропитание вентилятора при достижении температуры выше 85°С, что предотвращает закипанию воды в системе, в случае повреждения контроллера. Ограничитель температуры этого типа является защитным устройством, которое заставляет автоматическое положение вернуться в исходное положение, в случае отказа ТЕРМИКА вентилятор не работает.

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ

Контроллер имеет предохранитель на 6 А для защиты сети.

ВНИМАНИЕ: не используйте предохранитель с более высоким значением.

Монтаж должен осуществляться человеком с соответствующими полномочиями !! В это время устройство должно быть отключено от источника питания (пожалуйста, убедитесь, что вилка отключена от сети). Неправильные подключения может повредить контроллер.

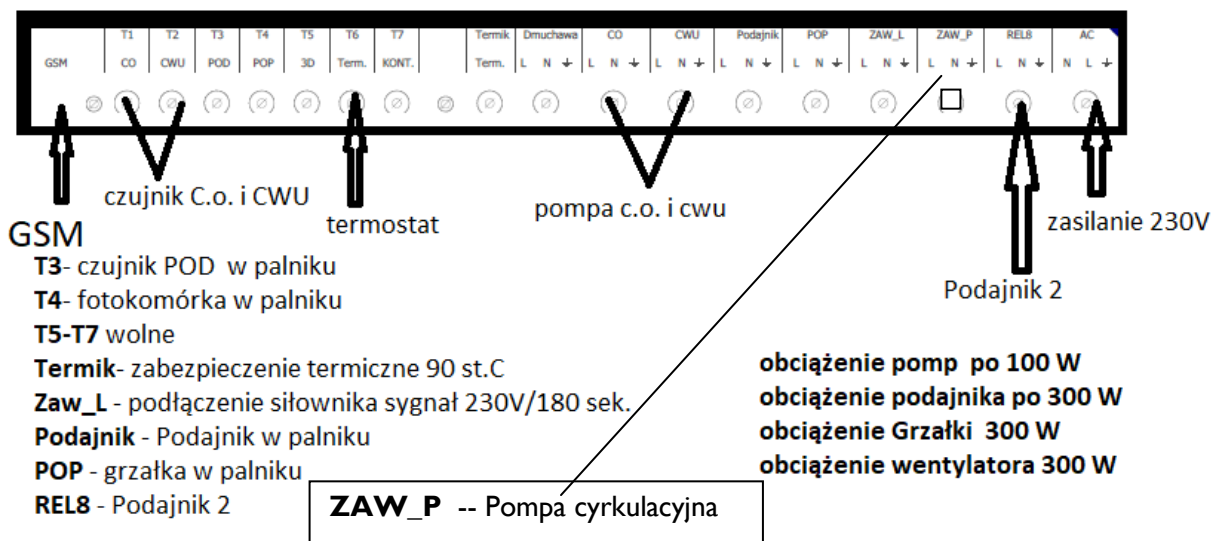
Контроллер не может работать в закрытой системе центрального отопления.

Предохранительные клапаны и расширительный бак должны быть установлены в соответствии с нормативами.

ВНИМАНИЕ! АТМОСФЕРНЫЕ РАЗРЯДЫ МОГУТ ПОВРЕДИТЬ ЭЛЕКТРОННЫЕ УСТРОЙСТВА

ПОЭТОМУ, ВО ВРЕМЯ ГРОЗЫ ВЫКЛЮЧИТЕ ПОЖАЛУЙСТА КОНТРОЛЛЕР ОТ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ

Listwa podłączeniowa pod pokrywą sterownika



Fotokomórka- Фотоэлемент

Termostat pokojowy- Комнатный термостат

Braz- Коричневый

Niebieski- Голубой

Czarny przewód pod złącze L - Черный провод для соединения L

Podłączenie Siłownika - Подключение привода

Потребляемая мощность: 2,3 Вт

Напряжение питания: 230/50 Гц +/- 10%

Рабочая температура: от -10°C до 50°C

Сечение соединительных кабелей: 3 x 0,75 мм Аварийный термостат 90 град

Информация об утилизации электронных и электрических устройств.

Представленный символ, размещенный на продуктах, или прилагаемой к ним документация информируют о том, что

неисправные электрические или электронные устройства **НЕЛЬЗЯ** утилизировать вместе с бытовыми отходами.

Правильная обработка, если вам необходимо избавиться от повторного использования или восстановления компонентов,

заключается в передаче устройства в специализированный пункт сбора, где оно будет принят **бесплатно**. В

некоторых странах продукт может быть передан местному дистрибьютору при покупке другого устройства. При правильной утилизации устройства вы можете сэкономить ценные ресурсы и избежать негативного воздействия на окружающую среду и здоровье людей, которое может быть поставлено под угрозу в результате неправильного обращения с отходами. Подробную информацию о ближайшем пункте сбора можно получить в местных органах власти.

Неправильная утилизация отходов подлежит штрафам, предусмотренным в соответствующих местных нормативными актами и законами.

ГАРАНТИЙНАЯ КАРТА

ВНИМАНИЕ! Гарантийный талон действителен только вместе с подтверждением покупки (счет, квитанция).

Гарантия предоставляется на 24 месяца с даты покупки, если приобретенный продукт не предназначен для использования в промышленных целях. В случае покупки для использования в бизнесе (не для бытовых целей) гарантия предоставляется на 12 месяцев.

Карта с указанием даты продажи и введенного производственного номера должна быть подтверждена пунктом продажи с печатью и подписью продавца.

Данная гарантия не исключает, не ограничивает и не приостанавливает возникающие права покупателя от несоответствия товара договору.

Ремонт будет выполнен на условиях, соответствующих действующим гарантийным нормам, применимым в стране продажи.

В объем гарантийных услуг входит устранение материальных дефектов или других дефектов, вызванных по вине производителя.

Замена оборудования на другое или возврат денежных средств может иметь место в том случае, если магазин, в котором покупка была совершена соглашается с претензиями, и когда:

а) устройство не имеет признаков использования, и этот факт подтверждается гарантом,

б) гарантийный ремонт невозможен в установленный законом срок,

В течение гарантийного периода никакие изменения не могут быть внесены в структуру устройства (это также относится к укорачиванию/удлинению соединительного кабеля) без согласования с гарантом.

В течение гарантийного периода устройство не может быть использовано не по назначению, а использоваться строго согласно инструкции по эксплуатации.

Несоблюдение условий приведет к аннулированию гарантии.

Помимо гарантийных условий, покупатель не имеет права компенсации каких-либо убытков.

Устройство должно быть доставлено в сервис вместе с:

а) подробное описание технической проблемы,

б) гарантийный талон,

в) действительное доказательство покупки.

В любом случае пользователь обязан демонтировать устройство и доставить его продавцу, или в сервис компании продавца.

В случае поставки устройства для ремонта пользователем, пользователь получит от гаранта телефонные инструкции о способе отправки и о транспортной компании, с которой гарант подписал договор перевозки.

Если вы используете указанную транспортную компанию, стоимость доставки будет урегулирована между покупателем, гарантом и перевозчиком за счет покупателя, или другим способом. Грузоотправитель обязан подготовить груз для безопасной транспортировки. Устройство следует закрепить, плотно заполнив упаковку, например, газетами, фольгой, полистиролом. Кроме того, информация должна быть указана на коробке.

«ВНИМАНИЕ СТЕКЛО».

Модель устройства:

Серийный номер:

Дата продажи (словами месяц) печать и подпись продавца

В быстрейшем решении вопроса жалобы поможет предоставление адреса электронной почты и номера телефона покупателя

ДЛЯ ВСЕХ частных лиц МЫ ПРЕДЛАГАЕМ ГАРАНТИЮ НА 24 МЕСЯЦА !!!

Как европейский производитель мы гарантируем высочайшее качество приобретаемых товаров.

КОМПАНИЯ КГ ЭЛЕКТРОНИК Польша

UL, Kilińskiego 96 39-300 MIELEC NIP 817-103-80-19

biuro@kgelektronik.pl - www.kgelektronik.pl www.tech-control.pl



Informacja o pozbywaniu się urządzeń elektrycznych i elektronicznych

Przedstawiony symbol umieszczony na produktach lub dołączonej do nich dokumentacji informuje że niesprawnych urządzeń elektrycznych lub elektronicznych nie można wyrzucać razem z odpadami gospodarczymi. Prawidłowe postępowanie w razie konieczności utylizacji powtórnego użycia lub odzysku podzespołów polega na przekazaniu urządzenia do wyspecjalizowanego punktu zbiórki, gdzie będzie przyjęte bezpłatnie W niektórych krajach produkt można oddać lokalnemu dystrybutorowi podczas zakupu innego urządzenia. Prawidłowa utylizacja urządzenia umożliwi zachowanie cennych zasobów i uniknięcie negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, które może być zagrożone przez nieodpowiednie postępowanie z odpadami. Szczegółowe informacje o najbliższym punkcie zbiórki można uzyskać u władz lokalnych. Nieprawidłowa utylizacja odpadów zagrożona jest karami przewidzianymi w odpowiednich przepisach lokalnych

KARTA GWARANCYJNA

UWAGA! Karta gwarancyjna ważna tylko łącznie z dowodem zakupu (faktura, paragon).

Gwarancji udziela się na 24 miesiące od daty zakupu, jeżeli zakupiony produkt nie służy do użytku w prowadzonej działalności gospodarczej. W przypadku zakupu na użytek prowadzonej działalności gospodarczej gwarancji udziela się na 12 miesięcy

Karta z datą sprzedaży i wpisanym numerem produkcyjnym urządzenia powinna być potwierdzona przez punkt sprzedaży pieczętą i podpisem sprzedawcy.

Niniejsza gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.

Naprawa zostanie wykonana na warunkach zgodnych z aktualnymi przepisami o gwarancji, obowiązującymi w Rzeczypospolitej Polskiej.

Zakres usług gwarancyjnych obejmuje usuwanie wad materiałowych lub innych wad powstałych z winy producenta.

Wymiana sprzętu na inny lub zwrot gotówki może mieć miejsce w przypadku, gdy sklep, w którym nastąpił zakup, wyrazi na to zgodę oraz gdy:

- a) urządzenie nie nosi śladów użytkowania i fakt ten jest potwierdzony przez gwaranta,
- b) naprawa gwarancyjna nie jest możliwa w terminie ustawowym,

W okresie gwarancji nie wolno dokonywać żadnych zmian w konstrukcji urządzenia (dotyczy to także skracania przewodu przyłączeniowego) bez uzgodnień z gwarantem.

W okresie gwarancji nie wolno rozmontowywać urządzenia poza zakres czynności wynikających z instrukcji obsługi.

Niedotrzymanie warunków powoduje unieważnienie gwarancji.

Poza warunkami gwarancji, kupującemu nie przysługują żadne odszkodowania.

Urządzenie musi być dostarczone do serwisu wraz z:

- a) szczegółowym opisem problemu technicznego,**
- b) kartą gwarancyjną,**
- c) ważnym dowodem zakupu.**

W każdym przypadku użytkownik zobowiązany jest wymontować urządzenie i dostarczyć do sprzedawcy lub serwisu firmowego

W przypadku wysyłki urządzenia do naprawy przez użytkownika, użytkownik uzyska od gwaranta telefoniczną instrukcję o sposobie przesyłki i firmie przewozowej, z którą gwarant ma podpisaną umowę przewozu.

W przypadku skorzystania ze wskazanej firmy przewozowej koszty przesyłki zostaną rozliczone między gwarantem a przewoźnikiem. Wysyłający zobowiązany jest do przygotowania przesyłki przed ewentualnymi uszkodzeniami w transporcie, urządzenie należy zabezpieczyć wypełniając szczelnie paczkę np. gazetami, folią, styropianem. Dodatkowo na kartonie trzeba umieścić informacje "UWAGA SZKŁO".

Model urządzenia:.....

Numer seryjny:

.....

Data sprzedaży (miesiąc słownie) pieczętka i podpis sprzedającego
Bardzo pomocne w szybszym załatwieniu sprawy przy składaniu reklamacji będzie
podanie adresu mailowego i numeru telefonu reklamującego

NA KAŻDY PRODUKT UDZIELAMY **24** MIESIĄCE GWARANCJI !!!

Gwarantujemy najwyższą jakość zakupionych towarów.

FIRMA KG ELEKTRONIK

UL, Kilńskiego 96 39-300 MIELEC NIP 817-103-80-19

tel. 17 5864987

sprzedaz wew.20 - serwis wew.21 - fax wew.25

biuro@kgelektronik.pl --serwis@kgelektronik.pl -- www.kgelektronik.pl