

Elektroniczny miarkownik ciągu MCI przeznaczony jest do regulacji przepływu powietrza łączy on pozytywne cechy analogowych miarkowników ciągu z komfortem obsługi kotłowni za pomocą dedykowanych sterowników. Urządzenie współpracuje z każdym sterownikiem do którego można podłączyć standardowy, zasilany napięciem 230V nadmuch. Jeśli sterownik umożliwiał regulację obrotów wentylatora poprzez tzw regulacje fazową to uda się także kontrolować stopień otwarcia miarkownika (w niektórych urządzeniach możliwa będzie tylko praca dwustanowa).

Kontrolka LED pozwala w łatwy sposób określić stopień otwarcia- długie impulsy światła oznaczają maksymalne otwarcie, krótkie impulsy oznaczają minimalne otwarcie.

W przypadku zaniku zasilania lub sygnału sterującego urządzenie samoczynnie zamyka dopływ powietrza. Napęd odporny jest na przeciążenie. Zbyt mocne obciążenie spowoduje tylko rozregulowanie urządzenia- konieczne będzie ponowne włączenie które ustala zerową pozycję.

PRZED ZAINSTALOWANIEM URZĄDZENIA NALEŻY SPRAWDZIĆ PRAWIDŁOWOŚĆ WSPÓŁPRACY Z DANYM STEROWNIKIEM.

1. PARAMETRY

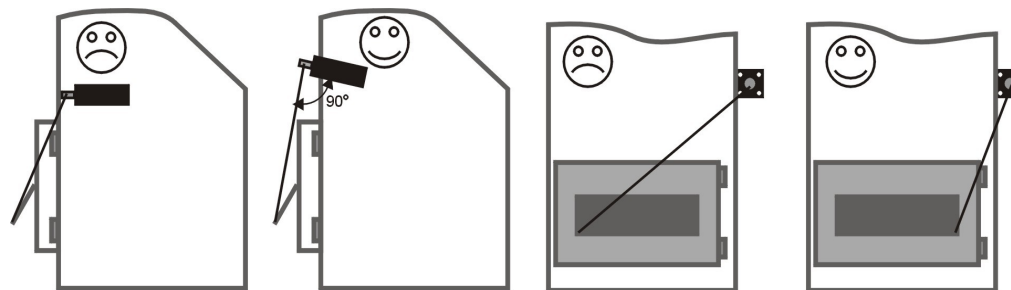
Napięcie zasilania/pobór mocy	~230V 50Hz/10W (max)
Pobór mocy z urządzenia sterującego	1,5W (max)
Maksymalne skok ciągu/obciążenie	14mm/4kg(średnica 5mm) 28mm/2kg (średnica 10mm)
Maksymalne napięcie sterujące	~230V (sieciowe)

2. MONTAŻ MIARKOWNIKA

- Instalacje urządzenia należy powierzyć osobie z odpowiednimi kwalifikacjami
- Okablowanie urządzenia nie jest odporne na temperaturę powyżej 90°C, należy zwrócić uwagę na trasy jakimi będą przewody i chronić przed uszkodzeniami termicznymi, mechanicznymi, zalaniem i korozją.
- Bezwzględnie zabrania się użytkowania urządzenia z uszkodzoną izolacją okablowania, uszkodzoną lub zdjętą obudową.
- Gniazdo zasilające sterownik powinno być łatwo dostępne, tak aby bez problemu można go było odłączyć od sieci- np. podczas dłuższej przerwy w korzystaniu z urządzenia, burzy, awarii, itp.
- Wewnątrz urządzenia występuje napięcie zagrażające życiu, wszelkie ingerencje w elektryczną stronę urządzenia można dokonywać tylko po odłączeniu od sygnału sterującego oraz sieci zasilającej. Po zamontowaniu należy sprawdzić skuteczność ochrony przeciwporażeniowej.
- Urządzenie może być montowane tylko w instalacjach, oraz pomieszczeniach które zabezpieczone są przez nadmiernym wzrostem

temperatury spowodowanych błędną pracą urządzeń.

- Urządzenie powinno być montowane na górze lub boku kotła. Montaż pomiędzy drzwiczkami kotła nie jest zalecany ze względu na możliwość skrajnego zabrudzenia popiołem lub uszkodzenia okablowania gorącymi odpadami z pieca.
- Urządzenie podczas pracy nagrzewa się!. Miarkownika nie należy montować w miejscach które podczas pracy kotła nagrzewają się powyżej 35°C. Miarkownika nie można także zakrywać lub w jakikolwiek inny sposób utrudniać mu chłodzenie.
- Urządzenie należy montować tak aby ciągną w całym zakresie obrotu znajdowało się w swoim rowku. Montaż na boku pieca, powodujący odchylenie ciągu od pionu powoduje że realna waga kłapy wzrasta. Zbyt duży kąt oraz waga kłapy uniemożliwią prawidłową pracę urządzenia



3. PODŁĄCZENIE

Napięcie zasilania należy podłączyć do złącza oznaczonego „230V”, sygnał sterujący do złącza „STER”. Złącze „STB” przeznaczone jest dla opcjonalnego wyłącznika termicznego

4. MONTAŻ TERMIKA

Jego zadaniem jest niezależne zamknięcie dopływu powietrza w sytuacji gdy temperatura pieca przekroczy niebezpieczną wartość (85 +/-5°C). Zaleca się montaż termika na rurze wyjściowej. Samego czujnika nie należy mocno ścisnąć ponieważ może to doprowadzić do jego uszkodzenia. Niedostateczne osłonięcie może spowodować że termik zadziała w temperaturze wyższej niż nominalna.

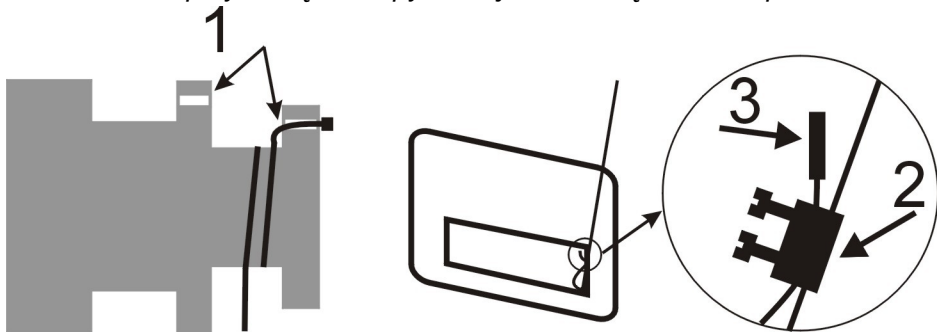
5. MONTAŻ I REGULACJA CIĘGNA (na przykładzie sterownika SPR11)

- Przeciagnąć ciągną przez wybrany otwór w wale (1).
- W kierunku oznaczonym jako „ZAMYKANIE” najpierw obrócić wał do oporu a następnie nawinąć przynajmniej kilka zwoi ciągu.
- Zaczepić ciągną o kłapkę, założyć blokadę (2). Naciągnąć tak aby linka miała luz (odchylenie o 3cm w każdym kierunku nie powoduje podniesienia kłapy). Nadmiar linki zaleca się odciąć po uruchomieniu miarkownika.
- Obrócić wał w kierunku otwarcia, sprawdzić czy kłapa samoczynnie opadła

zamykając szczelnie wlot powietrza. Jeśli tak się nie stanie to klapę należy dociążyć.

- Włączyć zasilanie sterownika oraz miarkownika. W SPR11 wejść w tryb ustawiania mocy minimalnej wentylatora i ustawić je tak aby klapa się uniosła tworząc minimalną szczelinę.
- W SPR11 wejść w tryb ustawiania mocy maksymalnej wentylatora i ustawić i żądany, maksymalny kąt otwarcia.

Podczas pierwszych kilku rozpaleń będzie można ocenić czy maksymalne otwarcie nie jest zbyt duże (objawia się to np. brakiem słyszalnej reakcji paleniska na zmianę otwarcia kłapy). W takiej sytuacji urządzenia nie mają pełnej kontroli nad paleniskiem- mimo przymknięcia kłapy dostaje ono wciąż za dużo powietrza.



6. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Urządzenie wydaje się być nie zasilane.

Sprawdzić czy w gniazdku jest odpowiednie napięcie (np. włączając tam lampkę), sprawdzić bezpiecznik znajdujący się wewnątrz urządzenia. Do tego urządzenia przewidziany jest bezpiecznik 5x20mm T200mA

Wał napędu nie obraca się, dioda miga prawidłowo.

Brak sygnału sterującego, zadziałanie wyłącznika termicznego, lub brak zworki jeśli jest nie podłączony.

Jeśli powyższe wskazówki nie rozwiązały problemu, to może to świadczyć o poważniejszej awarii. W takim wypadku należy skontaktować się z serwisem.

TEL: 503-064-713 (godz 8-20), forum.bolecki.pl, office@bolecki.pl, www.bolecki.pl

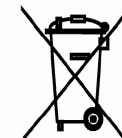
Adres: Firma BOLECKI ul. Żwirki i Wigury 24, 32-650 Kęty

7. KONSERWACJA

Urządzenie nie ma specjalnych wymagań. Wystarczy utrzymywać je w względnej czystości. Szczególną uwagę należy zwrócić na klapę pieca, która zabrudzona może być przyczyną nieprawidłowego działania układu lub w skrajnym przypadku przegrzania kotła. Okresowo należy sprawdzać poprawność działania zabezpieczeń poprzez np. kontrolowane rozgrzanie kotła do wyższych temperatur.

8. INFORMACJE DLA KONSUMENTA

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, powtórного użycia lub odzysku podzespołów polega na przekazaniu urządzenia do wyspecjalizowanego punktu zbiórki, gdzie będzie przyjęte bezpłatnie



Nr seryjny.....Data sprzedaży, pieczęć

KARTA GWARANCYJNA

- Producent gwarantuje poprawną pracę urządzenia przez okres 30 miesięcy od daty zakupu, jednak nie dłużej niż 36 miesięcy od daty produkcji.
- Wady fabryczne ujawnione w tym okresie będą bezpłatnie usuwane w terminie 14 dni roboczych od dnia przyjęcia na serwis. Przed odesłaniem urządzenia należy skontaktować się z producentem.
- Oczyszczone urządzenie należy dostarczyć bezpośrednio do producenta (znacznie skraca czas naprawy), na własny koszt, w opakowaniu zapewniającym prawidłową ochronę na czas transportu, wraz z dowodem zakupu i poprawnie wypełnioną kartą gwarancyjną.
- W karcie należy podać dane kontaktowe osoby zgłaszającej urządzenie do serwisu (adres do wysyłki, nr telefonu), oraz opis usterki.
- Gwarancja nie będzie uznana w przypadku uszkodzenia plomb lub etykiety na której jest numer seryjny.
- Naprawą gwarancyjną nie są objęte uszkodzenia, które nie powstały z błędów producenta, np: samowolne zmiany konstrukcyjne, niewłaściwa instalacja bądź obsługa, wyładowania atmosferyczne, przepięcia sieci energetycznej, zanieczyszczenia bądź zalania, uszkodzenia mechaniczne.
- Karta gwarancyjna nieczytelna, niewypełniona w całości, lub nosząca ślady korekt jest nieważna!

Dane kontaktowe, oraz opis usterki: