

INSTRUKCJA OBSŁUGI STEROWNIKA

MONOBLOC ASC 1.20

Zapoznanie się z treścią niniejszej instrukcji obsługi umożliwi prawidłową instalację i eksploatację urządzenia, zapewniając jego długotrwałą i niezawodną pracę.

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian jakie będzie uważać za wskazane, a które nie będą uwidocznione w instrukcji obsługi, przy czym zasadnicze cechy wyrobu zostaną zachowane. Producent nie ponosi odpowiedzialności finansowej oraz prawnej za złą instalację sterownika i podłączenie, jak również błędne ustawienie parametrów oraz brak przeprowadzenia „ROZRUCHU SERWISOWEGO”. Przed instalacją należy zapoznać się z instrukcją.

AUTOMATIC SYSTEM CONTROL
Ul. SADOWA 11
44-285 KORONOWAC
NIP: 639-192-50-52
BDO 000004865



E-mail: biuro@a-s-c.pl
E-mail: serwis@a-s-c.pl

www.a-s-c.pl

1. Ustawienia zawarte w menu
2. Tabela komunikatów / objawów i kolorów kontrolki sygnalizacyjnej
3. Konserwacja urządzenia oraz przeglądy
4. Podłączenie urządzeń i rozruch serwisowy

Parametry urządzeń:

STEROWNIK MONOBLOC ASC 1.20

Napięcie zasilania	230 V AC 50Hz
Pobór mocy w stanie czuwania	1.5 W
Maksymalna moc dmuchawy	150 VA
Stopień szczelności	IP54 / IP65 (opcja)
Temperatura pracy	- 25 °C do + 50°C
Wyjście alarmowe	Dioda led 3 kolorowa
Zegar	RTC z podtrzymaniem baterijnym
Zabezpieczenie sterownika i obwodów wyjściowych	Bezpiecznik topikowy 20mm o wartości 3A
Zabezpieczenie przepięciowe	275 V AC
Wyspa zaworowa	Patrz instrukcja obsługi / eksploatacji producenta oczyszczalni przydomowej. Każdy sterownik może się różnić kolorystyką złączy, ich ilością i przeznaczeniem oraz przekrojem. 1 – zasilanie wyspy powietrzem maksymalnie 150 l/min 500mBar 2 – pompa mamutowa dozująca, 3 – napowietrzanie dyfuzor, 4 – pompa mamutowa wypompowująca, 5 – według producenta przydomowej oczyszczalni ścieków,

WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA

UWAGA !

Zarówno obwód zasilający, jak i obwody wyjściowe sterownika pracują pod napięciem 230 V AC.

W niniejszej instrukcji nazwą sterownik określa się główną skrzynkę sterowniczą wraz z podłączonymi do niej zewnętrznymi obwodami elektrycznymi.

Podczas uruchamiania i obsługi należy stosować się do zaleceń zawartych w niniejszej instrukcji obsługi.

Przed przystąpieniem do montażu, napraw czy konserwacji oraz podczas wykonywania wszelkich prac przyłączeniowych należy bezwzględnie odłączyć zasilanie sieciowe oraz upewnić się czy zaciski i przewody elektryczne nie są pod napięciem!

Instalacja oraz czynności konserwacyjne sterownika wykonywane mogą być wyłącznie przez wykwalifikowany personel posiadający niezbędną wiedzę oraz wymagane prawem uprawnienia elektryczne.

Modyfikacja parametrów sterownika może być przeprowadzana tylko przez osoby / firmy posiadające odpowiedni certyfikat producenta sterowników MONOBLOC ASC.

Sterownik powinien być podłączony do sieci elektroenergetycznej zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami i normami dotyczącymi instalacji elektrycznych, w szczególności dotyczących ochrony przeciwporażeniowej.

Sterownik nie może być wykorzystywany niezgodnie z przeznaczeniem,

Sterownik nie jest urządzeniem iskrobezpiecznym, tzn. podczas awarii może być źródłem powstania iskry bądź wysokiej temperatury, która w środowisku gazów lub pyłów palnych może wywołać pożar lub wybuch. Dlatego sterownik należy separować od gazów i pyłów palnych np. przez odpowiednią jego zabudowę.

Stosować tylko w oczyszczalniach wykonanych zgodnie z obowiązującymi przepisami.

W żadnym wypadku nie wolno dokonywać modyfikacji konstrukcji sterownika.

Należy uniemożliwić dostęp dzieci do sterownika.

Naruszenie etykiet lub plomb sterownika lub jego gniazd jest równoznaczne z utratą gwarancji na urządzenie.

UTYLIZACJA URZĄDZENIA



Zgodnie z regulacjami prawnymi DYREKTYWA 2002/96/EG o utylizacji zużytego sprzętu elektronicznego oraz przepisami prawnymi obowiązującymi w danym państwie członkowskim Unii, usuwanie/wyrzucanie tego produktu i jego elektrycznych/elektronicznych akcesoriów wraz z odpadami domowymi jest surowo zabronione. Właściciel sprzętu jest odpowiedzialny za prawidłową utylizację zużytych urządzeń, tzn. należy je zwrócić do odpowiednich bezpłatnych punktów zbiorczych.

Utylizować opakowania i produkt na końcu okresu użytkowania w odpowiedniej firmie recyklingowej.

Nie wyrzucać produktu razem ze zwykłymi odpadami.

Nie palić produktu.

UWAGA !!!

Przed wymianą bezpiecznika należy wyjąć wtyczkę zasilającą sterownik z sieci!

WYMIANA BEZPIECZNIKA

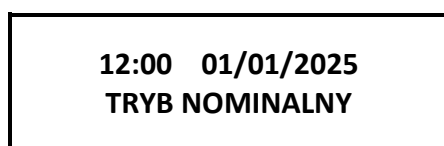
Sterownik seryjnie wyposażony jest w bezpiecznik szklany 20mm 3A.

Aby wymienić bezpiecznik w pierwszej kolejności należy odłączyć źródło zasilania od sterownika. Następnie należy otworzyć szafę sterującą tak, aby zapewnić jak najprostszy dostęp do sterownika. Bezpiecznik umieszczony jest po prawej stronie sterownika. W celu jego wymiany należy odkręcić uchwyt wkładki bezpiecznikowej, wymienić uszkodzony bezpiecznik na odpowiedni i zakręcić uchwyt wkładki bezpiecznikowej.

ZABEZPIECZENIE PRZEPIĘCIOWE OP1

Użytkowniku pamiętaj, że zabezpieczenie przeciwprzepięciowe nie służy zabezpieczeniu sterownika przed przepięciem w sieci elektrycznej (ochrony elektroniki i pozostałych podzespołów), tylko przed ewentualnymi następstwami przepięcia! Sterownik po zadziałaniu zabezpieczenia nie nadaje się do dalszej eksploatacji, stwarza zagrożenia dla życia i mienia!

1. Ustawienia zawarte w menu



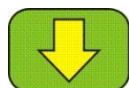
Na głównym ekranie może być wyświetlany:

- aktualny czas,
- tryb oraz cykl pracy oczyszczalni,
- stany awarii i serwisów,

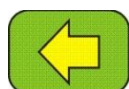
W menu poruszamy się za pomocą klawiatury składającej się z:



Zwiększa wartości



Zmniejsza wartości



Przesuwa menu na poprzedni widok



Przesuwa menu na następny widok



Służy do wchodzenia w podmenu, zatwierdzenia lub zmiany danych



Powoduje wejście do menu / wyjście z menu / pod menu



Kasuje niektóre awarie i serwisy

Każde kliknięcie jest sygnalizowane krótkim sygnałem dźwiękowym. Jeśli ekran pozostanie w menu bez interwencji użytkownika, to po 10 min automatycznie wychodzi z menu powracając do głównego okna nie zapisując wprowadzonych zmian. Podświetlenie LCD działa 2 minuty po każdym kliknięciu. Sterownik przeprowadza przynajmniej 1 raz na dobę inicjalizację odbiorników, tzn. sprawdza stan i podłączenie dmuchawy i zaworów oraz przeprowadza symulację wewnętrzną poprawności elektroniki. Każde wprowadzanie wartości lub parametru w menu serwisowym jest sygnalizowane miganiem parametru / wartości która jest do zmiany. Kolorem niebieskim zaznaczono ekrany z pod menu. Zmiany dokonywane w menu serwisowym są zapisywane zawsze po wyjściu z menu serwisowego komunikatem „DATA RECOR PLEASE WAIT”. Sygnalizacja alarmowa, gdy jest załączona, to sygnalizuje tylko awarie w godzinach od 8:00 do 20:00. Naciskając przycisk „R” sygnalizacja zewnętrzna zostanie wyciszona na 24 godziny, jeśli nadal występuje problem. Sterownik posiada funkcję zmiany czasu letni / zimowy. Należy pamiętać, gdy jest wyłączony pomiar prądu to sterownik nie wykryje odłączenia lub uszkodzenia dmuchawy i zaworów. Podczas pracy układu na wyłączonym pomiarze prądu i odłączeniu lub uszkodzeniu dmuchawy występuje ryzyko uszkodzenia wyspy zaworowej. Pomiar dokonywany jest co 5 sekund. Sterownik MONOBLOC posiada wyspę zaworową energooszczędną, tzn. energia jest pobierana w momencie otwarcia/zamknięcia danej sekcji. Jeśli sterownik jest wyposażony w czujnik poziomu to sam przełącza się pomiędzy trybami pracy. Jeśli nie posiada czujnika to tryb rozruchowy i urlopowy łączy się z pozycji menu. Tryb urlopowy i rozruchowy wyłączają się automatycznie po upływie odpowiedniego czasu. Układ menu może się różnić w zależności od producenta przydomowej oczyszczalni ścieków (skrót POŚ). Producent sterownika nie podaje hasła do menu serwisowego, może jedynie to zrobić producent POŚ. Zmieniając parametry w menu serwisowym należy pamiętać i mieć na uwadze, iż mają one wpływ na działanie całego procesu oczyszczania ścieków i na ogólną pracę oczyszczalni. Należy rozważyć i przemyśleć wprowadzanie zmiany.

Układ wyświetlacza w menu.

12:00 01/01/2025 NAZWA PRODUCENTA POŚ
USTAW DATE 01/01/2025
USTAW CZAS 12:00
TRYB RĘCZNY
SERWIS DMUCHAWY 15000 H
SERWIS OCZYSZCZ 365 DNI
OSADNIK WSTĘPNY 365 DNI
MENU SERWISOWE
ALGORYTM PROGRAM 1
USTAWIENIA CYKL NOMINALNY
NAPEŁNIANIE T1 = 005 MIN
USTAWIENIA CYKL URLOPOWY

Wygląd wyświetlacza podczas normalnej pracy sterownika. Wyświetlane są również komunikaty o awarii oraz serwisy.

Aby zmienić datę należy nacisnąć **OK** i wprowadzić poprawną datę przyciskami   podczas ustawiania zatwierdzając dane **OK**

Aby zmienić godzinę należy nacisnąć **OK** i wprowadzić poprawną godzinę przyciskami   podczas ustawiania zatwierdzając dane **OK**

Aby wejść w podmenu trybu ręcznego nacisnąć **OK** i za pomocą  lub  wybrać odbiornik i włączyć / wyłączyć go za pomocą przycisku **OK**, aby wyjść z podmenu należy nacisnąć przycisk **MENU**

Informacja dla użytkownika ile pozostało czasu do serwisu / przeglądu dmuchawy. Gdy licznik odliczy do 0 H to można go skasować i przywrócić jego wartość do kolejnego przeglądu naciskając **R**

Informacja dla użytkownika ile pozostało czasu do serwisu / przeglądu oczyszczalni. Gdy licznik odliczy do 0 dni to można go skasować i przywrócić jego wartość do kolejnego przeglądu naciskając **R**

Informacja dla użytkownika ile pozostało czasu do wypompowania osadnika pierwotnego. Gdy licznik odliczy do 0 dni to można go skasować i przywrócić jego wartość do kolejnego przeglądu naciskając **R**

Zakładka dla serwisanta, należy nacisnąć **OK**, aby wprowadzić hasło za pomocą     i zatwierdzić kod **OK**. Producent sterownika nie udostępnia hasła do menu serwisowego. Hasło może udostępnić tylko i wyłącznie producent oczyszczalni.

Aby zmienić algorytm naciskamy **OK** wtedy wartość zacznie migać i zmieniamy wartość za pomocą   zatwierdzając **OK**

W tym podmenu zawarte są wszelkie ustawienia związane z cyklem nominalnym. Aby wejść należy nacisnąć **OK**

Za pomocą   zmieniamy fazy cyklu. Aby zmienić czas danej fazy naciskamy **OK** wtedy wartość zacznie migać i zmieniamy wartość za pomocą   zatwierdzając **OK**, aby wyjść z podmenu należy nacisnąć **MENU**

W tym podmenu są zawarte wszelkie ustawienia związane z cyklem urlopowym. Aby wejść należy nacisnąć **OK**

NAPEŁNIANIE T08 = 005 MIN	Za pomocą   zmieniamy fazy cyklu. Aby zmienić czas danej fazy naciskamy  wtedy wartość zacznie migać i zmieniamy wartość za pomocą   zatwierdzając , aby wyjść z podmenu należy nacisnąć .
LICZNIKI ODBIORNIKOW	W tym podmenu zawarte są liczniki odbiorników z podziałem na dany miesiąc w roku. Aby wejść należy nacisnąć .
DMUCHAWA 1000:00 [H:M]	Informacja o czasie pracy dmuchawy. Aby zobaczyć czasy pracy innych odbiorników należy nacisnąć  lub , aby wyjść z podmenu należy nacisnąć .
KASOWANIE LICZNIKÓW	Aby skasować wszystkie liczniki czasu pracy odbiorników należy przycisnąć , wtedy sterownik zapyta się użytkownika, aby potwierdzić zmianę, należy jeszcze raz potwierdzić przyciskiem . Aby anulować kasowanie należy nacisnąć . Po skasowaniu liczników sterownik automatycznie wyjdzie z podmenu.
HISTORIA ZDARZEŃ	W tym podmenu są zawarte wszelkie informacje o zdarzeniach które miały miejsce podczas użytkowania oczyszczalni. Można odczytać 100 ostatnich zdarzeń, jeśli ilość zdarzeń będzie większa niż 100 to sterownik nadpisze stare zdarzenia. Aby wejść należy nacisnąć .
01/01/2025 12:00 ZANIK ZASILANIA	Informacja o zdarzeniu zaniku zasilania 230 V AC 1 stycznia 2025 roku o godzinie 12:00. Aby zobaczyć kolejne awarie należy przycisnąć  , aby wyjść z podmenu należy nacisnąć .
RESET HISTORIA ZDARZEŃ	Aby skasować całą historię zdarzeń należy nacisnąć , wtedy sterownik zapyta się użytkownika, aby potwierdzić zmianę, należy jeszcze raz potwierdzić przyciskiem . Aby anulować kasowanie należy nacisnąć . Po skasowaniu liczników sterownik automatycznie wyjdzie z podmenu.
JĘZYK MENU POLSKI	Aby zmienić język menu należy nacisnąć , wtedy komunikat zacznie migać. Za pomocą   ustawiamy język zatwierdzając .
ALARM ZAŁĄCZONY	Aby załączyć lub wyłączyć alarm dźwiękowy należy nacisnąć , wtedy komunikat zacznie migać. Za pomocą   ustawiamy tryb zatwierdzając .
POMIAR PRĄDU ZAŁĄCZONY	Aby załączyć lub wyłączyć pomiar prądu należy nacisnąć , wtedy komunikat zacznie migać. Za pomocą   ustawiamy tryb zatwierdzając .
USTAWIENIA FAB	Aby wgrać ustawienia fabryczne należy przycisnąć , wtedy sterownik zapyta się użytkownika, aby potwierdzić zmianę, należy jeszcze raz potwierdzić przyciskiem . Aby anulować wgrywanie ustawień fabrycznych należy nacisnąć . Po wgraniu ustawień fabrycznych sterownik zresetuje się.
LICZNIK STERÓW 000001 H	Licznik czasu pracy sterownik, licznik jest fabryczny producenta i nie da się go skasować.

3. Tabela komunikatów / objawów i kolorów kontrolki sygnalizacyjnej

Historia zdarzeń	PRAWDOPODOBNA PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
BRAK ZDARZEŃ		
AWARIA BEZPIECZNIKA	Skok zasilania 230V AC, zwarcie w obwodzie sterowania lub wyjściowym dmuchawy lub zaworów	Wymiana bezpiecznika (wkładka topikowa 20mm o wartości 3A)
PRĄD DMUCHAWY	Odłączona dmuchawa lub uszkodzona pod względem prądowym	Sprawdzić dmuchawę czy prawidłowo pracuje, kasowanie błędu przyciskiem „R”
ZANIK ZASILANIA	Brak zasilania sterownika 230V AC 50Hz	Sprawdzić linię zasilającą 230V AC sterownik
POWRÓT ZASILANIA		
SERWIS OCZYSZCZ	Licznik serwisu oczyszczalni odliczył zadaną wartość	Należy wykonać serwis oczyszczalni zgodnie z zaleceniami producenta oczyszczalni
SERWIS DMUCHAWY	Licznik serwisu dmuchawy odliczył zadaną wartość	Należy przeprowadzić serwis dmuchawy zgodnie z zaleceniami producenta oczyszczalni
OSADNIK WSTĘPNY	Licznik serwisu osadnika wstępnego odliczył zadaną wartość	Należy wypompować osadnik wstępny zgodnie z zaleceniem producenta oczyszczalni oraz skasować komunikat (opis wyżej w menu)
PRĄD ODBIORNIKA	Do gniazda dmuchawy zostało podłączone urządzenie inne niż dmuchawa dozwolona przez producenta	Gwarancja na sterownik zostaje utracona

Kolor Sygnalizacji	Historia zdarzeń	PRAWDOPODOBNA PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
 Świeci	BRAK ZDARZEŃ		
 Miga	AWARIA BEZP F1	Skoki zasilania 230V AC, zwarcie w obwodzie sterowania	Wymiana bezpiecznika F1 (wkładka topikowa 20mm o wartości 3A)
 Miga	PRĄD DMUCHAWY	Odłączona lub uszkodzona dmuchawa pod względem prądowym	Sprawdzić dmuchawę czy prawidłowo pracuje,
 Nie świeci	ZANIK ZASILANIA	Brak zasilania sterownika 230V AC 50Hz	Sprawdzić linię zasilającą 230V AC sterownik
 Świeci	POWRÓT ZASILANIA		
 Miga	SERWIS OCZYSZCZ	Licznik serwisu oczyszczalni odliczył zadaną wartość	Należy wykonać serwis oczyszczalni zgodnie z zaleceniami producenta oczyszczalni i skasować licznik  w danej zakładce
 Miga	SERWIS DMUCHAWY	Licznik serwisu dmuchawy odliczył zadaną wartość	Należy wykonać serwis dmuchawy zgodnie z zaleceniami producenta oczyszczalni i skasować licznik  w danej zakładce
 Miga	OSADNIK WSTĘPNY	Licznik serwisu osadnika wstępnego odliczył zadaną wartość	Należy wypompować osadnik zgodnie z zaleceniami producenta oczyszczalni i skasować licznik  w danej zakładce komunikat (opis wyżej w menu)

OBJAW	PRZYCZYNA
Czarna górna linijka wyświetlacza	- zawilgocony procesor w sterowniku, - błędnie podpięcie do sondy urlopowej zasilania 230V AC
Sterownik nie uruchamia się	- przepalony bezpiecznik 3A - brak zasilania 230V AC - wyciągnięta wewnętrzna wtyczka łącząca płytki drukowane
Nie działa dmuchawa i/lub zawory	- uszkodzony bezpiecznik 3A - uszkodzony przekaźnik danego odbiornika - wypalone ścieżki obwodu drukowanego - uszkodzone odbiorniki
Rozerwany warystor OP1 znajdujący się na płycie dolnej PCB, przepalony bezpiecznik, sterownik wyłączony	- przepięcie w sieci zasilającej 230V AC, utrata gwarancji
Na wyświetlaczu pojawiają się dziwne znaki, zły kontrast znaków	- sterownik jest zawilgocony przez źle zaślepione otwory lub źle skręconą obudowę. Istnieje ryzyko zagnicia z toksycznych oparów z POŚ
Sterownik wyświetla dziwną datę i/lub czas np. 35:68 55/15/2098	- zawilgocony układ czasu rzeczywistego - uszkodzona lub rozładowana bateria 3V

5. Konserwacja urządzenia oraz przeglądy

Przegląd sterownika MONOBLOC ASC 1.20 musi być przeprowadzony przynajmniej raz na 12 miesięcy.

Podczas przeglądów oraz konserwacji mają być sprawdzone:

Data kontroli / imię i nazwisko sprawdzającego	Poprawność działania zaworów [szczelne / przepuszcza]	Stan instalacji elektrycznej / pneumatycznej [dobry / zły]	Stan licznika „SERWIS DMUCHAWY” [..... h]	Stan licznika „STEROWNIK” [..... h]

6. Podłączenie urządzenia i rozruch serwisowy

Podłączenie musi przeprowadzić osoba uprawniona. Urządzenie należy podłączyć zgodnie z instrukcją montażu z zachowaniem zasad higieny i bezpieczeństwa pracy. Sieć zasilająca rozdzielnicę ma posiadać zabezpieczenie różnicowo-prądowe zabezpieczające przed porażeniem oraz zabezpieczenie nadprądowo-zwarciove. Koniec instalacji elektrycznej ma być zakończony gniazdem hermetycznych 230 V AC 50 HZ o prądzie nominalnym nie mniejszym niż 6A.

Tok postępowania podczas montażu:

- wykopać dół pod fundament szafy sterowniczej,
- przeprowadzić wszystkie przewody ciśnieniowe i elektryczne przez fundament szafy sterowniczej,
- zasypać fundament do pierwszej połowy przysłony z dołu fundamentu,
- wszystkie przewody ciśnieniowe i elektryczne należy przytwierdzić opaskami zaciskowymi do szyny perforowanej znajdującej się w cokole szafy zostawiając między oczyszczalnią a szafą sterowniczą zapas ok. 20 cm,
- przewód zasilający oczyszczalnię zakończony gniazdem 230 V AC przytwierdzić opaskami do konstrukcji wsporczej sterownika oraz podłączyć wtyczkę 230 V AC od sterownika,
- podłączyć przewody ciśnieniowe do odpowiednich zacisków ciśnieniowych,
- po upewnieniu się o poprawności podłączeń należy przeprowadzić pomiar elektryczny podstawowy z wypisaniem protokołu,
- załączyć sterownik i przeprowadzić próbny rozruch („ROZRUCH SERWISOWY”). Jeżeli wszystko się zgadza i wszystkie odbiorniki pracują prawidłowo sporządzać protokół powykonawczy.

Producent nie odpowiada prawnie i finansowo za poprawność i jakość podłączenia instalacji szafy sterowniczej i sterownika

ROZRUCH SERWISOWY

Rozruch serwisowy mogą przeprowadzić osoby posiadające odpowiednią wiedzę w zakresie montażu i serwisu oczyszczalni poświadczone odpowiednim certyfikatem szkolenia od producenta oczyszczalni.

Tok postępowania:

- oczyszczalnia zainstalowana, podłączona elektrycznie i ciśnieniowo, przygotowana do próbnego rozruchu,
- po zakończeniu rozruchu serwisowego przejść do zakładki „TRYB RĘCZNY” i w trybie ręcznym załączyć po jednym odbiorniku i sprawdzić w oczyszczalni czy dany odbiornik pracuje prawidłowo i czy jest dobrze podłączony.
- po sprawdzeniu poprawności działania odbiorników przejść do głównego ekranu,
- ustawić i skalibrować czujnik poziomu jeśli jest zainstalowany w sterowniku,
- sporządzić protokół powykonawczy (przeprowadzonego próbnego rozruchu),
- wykonać pomiary i sporządzić protokół nowo wykonanej instalacji i podłączenia elektrycznego przez osobę z odpowiednimi uprawnieniami elektrycznymi,

PROTOKÓŁ POMIAROWY NUMER

NAZWA ORAZ ADRES BADANEGO OBIEKTU	Sterownik MONOBLOC ASC 1.20								
	(IMIĘ I NAZWISKO) (ULICA, NUMER DOMU) (MIASTO, KOD) , - - - -								
RODZAJ INSTALACJI	INSTALACJA : NOWA / STARA TN-S / TN-C / TN-C-S								
POMIAR PĘTLI ZWARCIA	OBWÓD	TYP ZABEZPIECZENIA	I_n [A]	I_a [A]	Z_{sp} [Ω]	Z_s [Ω]	Z_{sb} [Ω]	t_w	OCENA TAK / NIE
	ZACISKI ZASILAJĄCE STEROWNIK MONOBLOC ASC 1.20								
POMIAR UZIEMIENIA	MIEJSCE POMIARU	REZYSTANCJA A UZIEMIENIA ZMIERZONA	REZYSTANCJA UZIEMIENIA DOPUSZCZALNA		CIĄGŁOŚĆ PRZEWODÓW UZIEMIAJĄCYCH		WYNIK BADAŃ POZYTYWNY / NEGATYWNY		
	GNIAZDO 230V DMUCHAWY								
POMIAR IZOLACJI	ZMIERZONA REZYSTANCJA IZOLACJI KABLA ZASILAJĄCEGO [MΩ]x10 ³ (RODZAJ)								
	L1-N		L1-PE		N-PE		OCENA		
RODZAJ PRZYRZĄDÓW	(1 PRZYRZĄD) (2 PRZYRZĄD) (3 PRZYRZĄD) (4 PRZYRZĄD) (5 PRZYRZĄD)								
WARUNKI ATMOSFERYCZNE	(TEMPERATURA) (POGODA)								
OCENA KOŃCOWA / UWAGI									
POMIAR WYKONALI	(1 IMIĘ I NAZWISKO)								
	(1 SERIA I NUMER UPRAWNIENI)								
	(2 IMIĘ I NAZWISKO)								
	(2 SERIA I NUMER UPRAWNIENI)								
	1 PODPIS 2 PODPIS								

DEKLARACJA ZGODNOŚCI



Firma:

AUTOMATIC SYSTEM CONTROL
UL. SADOWA 11
44-285 KORNOWAC
NIP 639-192-50-52
BDO 000004865



Deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że wyrób:

STEROWNIK MONOBLOC ASC

do którego odnosi się niniejsza deklaracja, jest zgodny z następującymi dyrektywami Wspólnoty Europejskie:

1. Dyrektywa Niskonapięciowa (łącznie ze wszystkimi jej zmianami i uzupełnieniami) LVD 2014/35/EU
2. Kompatybilność Elektromagnetyczna (łącznie ze wszystkimi jej zmianami i uzupełnieniami) PN-EN 60730-2-7:2011

AUTOMATIC SYSTEM CONTROL
UL. SADOWA 11
44-285 KORNOWAC
NIP 639-192-50-52
BIURO@A-S-C.PL



.....
Pieczęć i podpis

16/06/2025 KORNOWAC

Niniejsza deklaracja jest wydana na życzenie nabywcy zgodnie z Art. 20.1 Ustawy o Normalizacji (Ustawa z dnia 03.04.94 Dz.U. Nr 53/93 poz. 251; Dz.U. Nr 95/95 poz. 471) oraz Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31.07.1998 r. (Dz.U. Nr 113/98 poz. 728).

GWARANCJA I REKLAMACJA

Czas na reklamację z tytułu rękojmi: 24 miesiące

Adres do reklamacji:

AUTOMATIC SYSTEM CONTROL

UL. SADOWA 11

44-285 KORNOWAC

NIP 639-192-50-52

BDO 000004865



OGÓLNE WARUNKI GWARANCJI

Gwarant firma **AUTOMATIC SYSTEM CONTROL, UL. SADOWA 11, 44-285 KORNOWAC , NIP: 639-192-50-52**

Gwarant zobowiązuje się do nieodpłatnej wymiany towaru lub naprawy w okresie obowiązywania gwarancji, w przypadku spełnienia wymagań określonych w niniejszym dokumencie. Gwarancja obowiązuje na terenie Rzeczypospolitej Polskiej, w terminie 24 miesięcy licząc od dnia dokonania zakupu.

Gwarancja obejmuje towary nabyte przez konsumenta wyłącznie w sieci sprzedaży Gwaranta.

Odpowiedzialność Gwaranta ograniczona jest maksymalnie do wartości produktu. Warunkiem rozpatrzenia gwarancji jest udokumentowanie faktu zakupu wadliwego produktu za pomocą faktury VAT lub rachunku fiskalnego oraz dostarczenie wypełnionych dokumentów wykonawczych, pomiarowych, przeglądowych zawartych w instrukcji.

Obowiązkiem uprawnionego z gwarancji jest dostarczenie reklamowego produktu pod adres **AUTOMATIC SYSTEM CONTROL, UL. SADOWA 11, 44-285 KORNOWAC**.

Gwarancja nie obejmuje naturalnego zużycia wykorzystanych materiałów np. matowienie powłok lakierniczych, uszczelniaczy w zaworach.

Gwarancja nie obejmuje również: wad wynikających z nieprawidłowej eksploatacji produktów, wad wynikających z nieprawidłowego montażu, wad wynikających z oddziaływania czynników chemicznych, termicznych, mechanicznych, świetlnych, i innych, których oddziaływanie na produkty jest sprzeczne z instrukcjami obsługi, wiedzą techniczną czy zasadami doświadczenia życiowego, wad wynikających z niewłaściwej konserwacji lub przechowywania, wad wynikających z dokonanych przeróbek, zmian lub napraw przez nieautoryzowany serwis.

Sposób załatwienia reklamacji

W przypadku zasadności roszczenia koszty dostawy (max. 12 zł. brutto) pokrywa Gwarant pod warunkiem dostarczenia wraz z przesyłką Faktury VAT wystawioną przez przewoźnika na dane firmy z punktu.

1. Gwarant nie pokrywa dodatkowych kosztów związanych z usunięciem strat. W przypadku zgłoszenia niezasadnego, obowiązek odbioru produktu spoczywa na zgłaszającym roszczenia gwarancyjne. W przypadku, gdy produkt nie zostanie odebrany po wezwaniu Gwaranta, na zgłaszającym ciąży koszt przechowywania produktu, ewentualnie koszt jego odesłania.

2. Gwarancja nie obejmuje kosztów demontażu, dostarczenia, montażu wadliwego produktu, oraz ewentualnych szkód związanych z koniecznością jego demontażu, dostarczenia, montażu czy czasowego pozbawienia z możliwością korzystania.

Gwarant rozpatruje zgłoszenia w terminie 14 dni roboczych od dnia dostarczenia mu wadliwego towaru. Jeżeli w procesie rozpatrywania reklamacji konieczne będzie uzyskanie dodatkowych informacji związanych z usterką bądź sposobem eksploatacji towaru, Kupujący zobowiązany jest dostarczyć wszelkich niezbędnych danych i informacji.

Gwarancja podlega rozpatrzeniu w w/w terminie z tym jednakże zastrzeżeniem, iż gdyby zgłoszona reklamacja wymagała szczegółowych badań technicznych, czas trwania automatycznie wydłuża okres rozpatrywania reklamacji.

O rozpatrzeniu zgłoszenia Gwarant informuje zgłaszającego na piśmie lub wiadomością e-mail. W przypadku zasadności zgłoszenia Gwarant:

wymienia wadliwy produkt na nowy wolny od wad lub dokonuje nieodpłatnej naprawy wadliwego produktu lub wystawia fakturę korygującą na reklamowany produkt.

Wyboru sposobu załatwienia zgłoszenia reklamacyjnego dokonuje Gwarant. Gwarant dopuszcza wymianę komponentów na używane w reklamowanych produktach.

Reklamację firma AUTOMATIC SYSTEM CONTROL przyjmuje i prowadzi wsparcie serwisowe dla sprzedawanych produktów. Jeśli zakupiony towar nie działa właściwie dołożymy wszelkich starań aby Państwa zgłoszenie reklamacyjne zostało rozpatrzone szybko i rzetelnie.

Każdemu naszemu klientowi przysługuje prawo do złożenia reklamacji w przypadku:

Ujawnienia wady fabrycznej w trakcie obowiązywania gwarancji uszkodzeń mechanicznych powstałych w trakcie dostawy (niezbędny protokół szkody).

Sposób składania reklamacji

Prosimy o dokładne wypełnienie formularza reklamacji. Wykorzystać formularz reklamacji umieszczony w niniejszej instrukcji. Prosimy o opis uszkodzenia, kiedy i w jakiej sytuacji usterka zaistniała lub pojawia się.

Dokładny opis usterki umożliwi nam szybką diagnozę, potwierdzenie usterki i realizację reklamacji.

Przesłanie (dostarczenie) reklamowanego towaru wraz z oryginalnym dowodem zakupu (paragonem lub fakturą Vat) na adres podany poniżej oraz dostarczenie protokołu badań po instalacyjnych wraz z protokołem pomiarowym elektrycznym. Należy również dostarczyć kartę gwarancyjną wraz z wypełnionymi terminowo przeglądami sterownika MONOBLOC ASC 1.20.

Prosimy, aby reklamowany towar zawierał oryginalne opakowanie, był bezpiecznie zapakowany oraz był kompletny. Dopuszczalne jest zastosowanie opakowania zastępczego, jednak musi ono gwarantować odpowiednią ochronę podczas transportu firmą spedycyjną.

Czas rozpatrywania reklamacji przez AUTOMATIC SYSTEM CONTROL to 14 dni roboczych, licząc od daty otrzymania reklamowanego towaru wraz z wcześniej wymienionymi dokumentami. Klient przesyła towar na własny koszt. W przypadku zasadności roszczenia koszty dostawy (max. 12 zł. brutto) pokrywa Gwarant pod warunkiem dostarczenia wraz z przesyłką Faktury VAT wystawioną przez przewoźnika na dane firmy z punktu 1. ogólnych warunków gwarancji.

ZGŁOSZENIE REKLAMACYJNE

Imię i nazwisko	
Adres	
Kod pocztowy	
Numer telefonu kontaktowego	
Email kontaktowy	
Model sterownika	
Opis usterki	

