

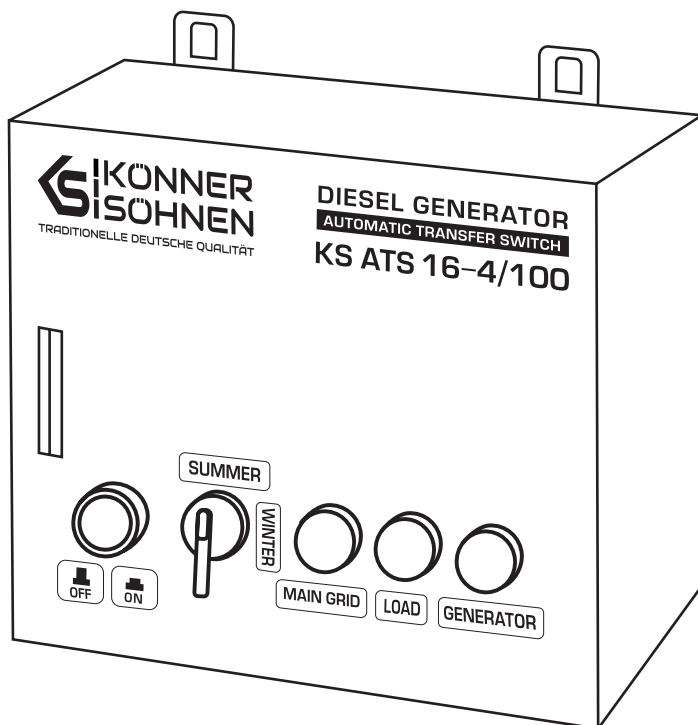
Koniecznle zapoznaj się
przed rozpoczęciem pracy!

Instrukcja



System załączania rezerwy ATS

KS ATS 16-4/100



TRADITIONELLE DEUTSCHE QUALITÄT

KONNER
SOHNEN



Dziękujemy za wybór produktów **Könnér & Söhnen®**. Niniejsza instrukcja zawiera krótki opis środków bezpieczeństwa, użytkowania i konfiguracji. Bardziej szczegółowe informacje można znaleźć i zapoznać się na stronie oficjalnego producenta w sekcji Wsparcie pod linkiem: **konner-sohnen.com/manuals**

Możesz także przejść do sekcji Wsparcie i pobrać instrukcję, skanując kod QR lub na stronie oficjalnego importera **Könnér & Söhnen®** pod adresem : **www.konner-sohnen.com/pl**



Koniecznie zapoznaj się przed rozpoczęciem pracy!

Producent produktów **Könnér & Söhnen®** może wprowadzić pewne zmiany, które mogą nie zostać odzwierciedlone w niniejszej instrukcji, a mianowicie:

- producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w projekcie, wyposażeniu i konstrukcji produktu.
- obrazy i rysunki w instrukcji obsługi mają charakter schematyczny i mogą różnić się od rzeczywistych komponentów i napisów na produktach.

Na końcu instrukcji znajdują się informacje kontaktowe, z których możesz skorzystać w przypadku problemów. Wszystkie informacje zawarte w niniejszej instrukcji obsługi są aktualne w momencie druku. Aktualną listę centrów serwisowych można znaleźć na stronie oficjalnego importera pod linkiem **www.konner-sohnen.com**



UWAGA – OSTROŻNIE!



Niedostosowanie się do zaleceń oznaczonych tym znakiem spowoduje poważne obrażenia ciała operatora lub osób postronnych.



WAŻNE!



Ważne informacje dotyczące korzystania z urządzenia.

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

1

MIJSCA DO PRACY

Nie używaj produktu w pobliżu łatwopalnych gazów, płynów lub pyłów. Należy utrzymywać czystość i dobre oświetlenie na stanowisku pracy, aby uniknąć obrażeń. Nie dopuszczaj osób postronnych, dzieci lub zwierząt do miejsca pracy z produktem.

BEZPIECZEŃSTWO ELEKTRYCZNE

Należy przestrzegać zasad bezpieczeństwa aby uniknąć porażenia prądem. Nie wolno używać produktu w warunkach zwiększonej wilgotności. Nie wolno dopuścić do przedostania się wilgoci do produktu, bo to zwiększa ryzyko porażenia prądem. Unikaj bezpośredniego kontaktu z uziemionymi powierzchniami (rury, grzejniki itp.). Bądź czujny, pracując z kablem siłowym. Należy go natychmiast wymienić w przypadku uszkodzenia, ponieważ uszkodzony kabel zwiększa ryzyko porażenia prądem. Wszystkie podłączenia produktu do sieci muszą być wykonywane jedynie przez elektryka z uprawnieniami, zgodnie z normami i przepisami elektrycznymi. Nie odłączaj ani nie podłączaj odbiorników energii elektrycznej do produktu stojącego w wodzie, na mokrym lub wilgotnym gruncie. Nie dotykaj części produktu, znajdujących się pod napięciem. Wszystkie urządzenia elektryczne powinny być czyste i suche. Kable oraz izolacje, które są uszkodzone lub zniszczone, należy wymienić. Należy również wymienić zniszczone, uszkodzone lub skorodowane styki. Urządzenie AVR należy do urządzeń elektrycznych o klasie ochronności I i musi być uziemione. Śruby uziemiające znajdują się na spodzie obudowy zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz.

BEZPIECZEŃSTWO OSOBISTE

Nie wolno pracować z productem, jeśli jesteś zmęczony, jesteś pod wpływem silnych leków, narkotyków lub alkoholu. Podczas pracy nieuwaga może być przyczyną poważnych obrażeń. Upewnij się, że nie ma żadnych obcych przedmiotów na produkcie po włączeniu zasilania. Nie przeciążaj produktu, należy go używać tylko zgodnie z przeznaczeniem.



WAŻNE!

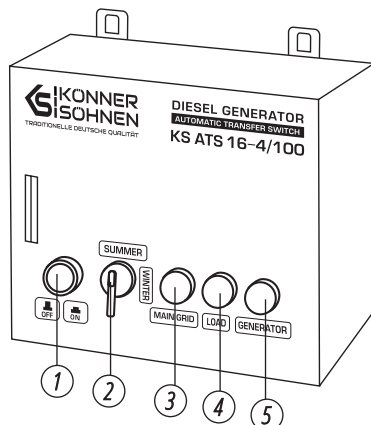


Natężenie prądu odbiorników podłączonych do systemu AVR nie powinno przekraczać maksymalnego dopuszczalnego natężenia prądu wyłącznika (100A na fazę) tego modelu jednostki AVR.

OGÓLNY WYGLĄD MODUŁU AUTOMATYKI ATS

2

1. Wyłącznik zasilania jednostki ATS
2. Przełącznik ogrzewania
3. Wskaźnik obecności napięcia w sieci zewnętrznej
4. Wskaźnik obecności napięcia na wyjściu
5. Wskaźnik obecności napięcia z generatora



WAŻNE!



Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w wyposażeniu, projektowaniu i konstrukcji wyrobów. Rysunki w instrukcji są schematyczne i mogą różnić się od rzeczywistych węzłów i napisów na produkcie.

DANE TECHNICZNE

3

Model	KS ATS 16-4/100	
Pobór jednostki ATS	15 W	
Napięcie wejściowe	230 V	400 V
Moc	23 kW	55 kW
Siła prądu (maks)	100 A	100 A
Warunki pracy	od -50 °C do +45 °C; wilgotność: ≤ 50%	
Warunki przechowywania	od -30 °C do +70 °C; wilgotność: ≤ 50%	
IP poziom	IP44	
Poziom izolacji	AC1.0KV/1min 1mA	
Długość kabla sterującego	10 m	
Wymiary netto (D×S×W)	350×382×192 mm	
Waga netto	12 kg	

FUNKCJA MODUŁU ATS

Moduł ATS automatycznie uruchamia generator i włącza obciążenie, gdy główne zasilanie jest wyłączone.



WAŻNE!

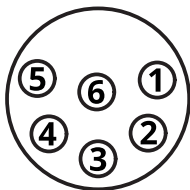


Użyj kabla sterującego, aby podłączyć jednostkę ATS do generatora. To urządzenie ATS jest odpowiednie wyłącznie dla generatorów diesla serii Könnér & Söhnen KS 16, które mają odpowiednie złącze ATS.

KOLEJNOŚĆ PRACY

5

ZŁĄCZE ATS I JEGO POŁĄCZENIE



Numer	Funkcja połączenia
1 (czerwony)	+12V
2 (żółty)	Zawór paliwa
3 (zielony)	Potwierdzenie uruchomienia silnika
4 (niebieski)	Rozrusznik elektryczny
5 (czarny)	GND (-12V)
6 (biały)	Podgrzewanie przedstartowe

- Po przywróceniu zasilania z zewnętrznej sieci elektroenergetycznej czas opóźnienia przełączenia obciążenia z generatora na zasilanie z sieci wynosi 60 sekund.
- Po załączeniu obciążenia na zasilanie z sieci zewnętrznej czas opóźnienia zatrzymania generatora wynosi $60s \pm 1s$.
- Czas podgrzewania systemu ogrzewania powietrznego w trybie letnim wynosi 0 sekund, w trybie zimowym 15 sekund.

TRYB AUTOMATYCZNY

Kluczyk uruchamiania generatora na panelu sterowania musi znajdować się w pozycji WYŁ.

Ustaw wyłącznik główny odbiornika ATS w pozycji „ON”. Przed uruchomieniem generatora ustaw przełącznik ogrzewania w zależności od pory roku ciepłej (LATO) lub zimnej (ZIMA).

Po odłączeniu głównego zasilania, system ATS automatycznie uruchamia generator w przeciągu 10S±1S sekund. Po 30 sekundach po rozpoczęciu pracy, system przełącza obciążenie na awaryjne źródło zasilania (generator).

W przypadku nieudanego uruchomienia, system ATS podejmuje 3 próby uruchomienia generatora. Jeśli trzy próby były nieudane, generator przestaje próbować uruchomić silnik.

ZATRZYMANIE GENERATORA W TRYBIE AUTOMATYCZNYM

Jeżeli generator został uruchomiony w trybie automatycznym, aby wymusić jego zatrzymanie, należy ustawić przełącznik w pozycji „OFF” lub nacisnąć przycisk zatrzymania awaryjnego na generatorze.

TRYB TESTOWY

Jeżeli konieczne jest uruchomienie agregatu bez podłączania go do sieci energetycznej, należy przekręcić główny wyłącznik jednostki ATS do pozycji „OFF” i uruchomić generator kluczykiem startowym znajdującym się na samym generatorze.

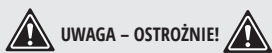
Aby zatrzymać generator, przekręć kluczyk w stacyjce do pozycji WYŁĄCZONEJ.

ZASILANIE BLOKU ATS

Jednostka ATS posiada wbudowany zasilacz 12V, który podłączony jest równolegle do akumulatora generatora za pomocą przewodu sterującego i utrzymuje jego ładowanie. W przypadku wyłączenia zasilania z sieci zewnętrznej, jednostka ATS zasilana jest z akumulatora generatora. Zasilacz ATS nie może zastąpić pełnoprawnej ładowarki do akumulatora generatora i wymaga okresowego ładowania (co 3 miesiące) pełnoprawną ładowarką do akumulatorów samochodowych.

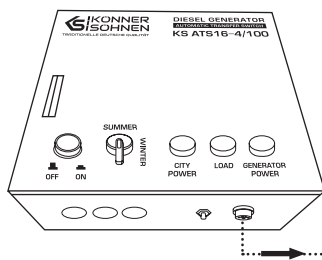
PRZYKŁADOWE PODŁĄCZENIA ZASILANIA:

Niniejszy materiał ma charakter wyłącznie informacyjny i nie jest instrukcją instalacji lub podłączenia sprzętu do sieci, ale zdecydowanie prosimy o zapoznanie się z poniższymi zaleceniami. Podłączenie sprzętu w każdym indywidualnym przypadku musi być wykonywane przez certyfikowanego elektryka, który wykonuje instalację i podłączenie elektryczne sprzętu zgodnie z lokalnymi przepisami i normami. Producent nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowe podłączenie sprzętu ani nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne szkody materialne i fizyczne, które mogą wystąpić w wyniku nieprawidłowej instalacji, podłączenia lub eksploatacji sprzętu.

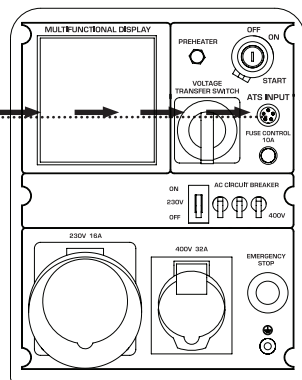


UWAGA – OSTROŻNIE!

Otwarcie i podłączenie jednostki ATS do sieci energetycznej powinno być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanego technika. Produkt znajduje się pod napięciem.



Podłącz urządzenie ATS kablem sterującym do wejścia ATS na panelu generatora (dostarczonego jako element zestawu do urządzenia ATS).



SCHEMATY ŁĄCZENIOWE

7



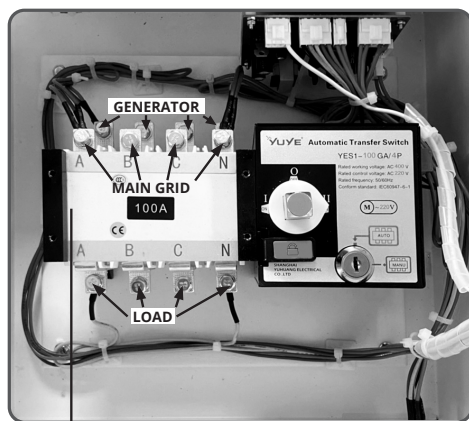
UWAGA – OSTROŻNIE!

Montaż oraz podłączenie Modułu Automatyki ATS do sieci miejskiej powinno się odbywać wyłącznie za pomocą wykwalifikowanego specjalisty. Produkt znajduje się pod napięciem.

Należy otworzyć drzwiczki Modułu Automatyki ATS.

Kable od głównego źródła zasilania, generatora i obciążenia (awaryjnego odbiornika prądu) podłącza się bezpośrednio do zacisków wyłącznika. Pin A dla L1, pin B dla L2, pin C dla L3 i pin N dla przewodu neutralnego. Kabel od generatora podłączamy u góry przełącznika z tyłu. Kabel z głównego źródła zasilania (MAIN GRID) podłączamy u góry przełącznika z przodu. Kabel od odbiorców energii elektrycznej, którzy mają prawo do zasilania awaryjnego, podłącza się do przełącznika od dołu. Przewody PE są podłączone do śruby uziemiającej.

Generator nie posiada zworki pomiędzy N i PE i pracuje w systemie IT z izolowanym punktem neutralnym. Sieć TN z uziemionym punktem neutralnym należy zbudować poprzez uziemienie przewodu neutralnego generatora. Aby to zrobić, należy zainstalować mostek pomiędzy N i PE (śruba uziemiająca). W takim przypadku śruba uziemiająca musi być połączona z ziemią.



Śruba uziemiająca (PE)

Kable zasilające są podłączone bezpośrednio do przełącznika transferowego, aby zapewnić bezpieczny kontakt.

GŁÓWNE PARAMETRY TECHNICZNE KONTROLERA KS ATS 16-4/100	
Znamionowe napięcie izolacji szyny miedzianej, U_i	690V
Znamionowe napięcie udarowe, U_{imp}	8 kV
Znamionowe napięcie robocze szyny miedzianej, U_e	AC400V
Kategoria użytkowania	AC-33V
Znamionowy prąd roboczy szyny miedzianej, I_e	100
Znamionowy prąd zwarciovowy	9 kA / 30ms
Czas przełączania I - II lub II - I	2,5 s
Znamionowe napięcie zasilania sterującego, U_s	230V AC
Start	20W
Normalny	20W
Masa netto	3,4 kg

WARUNKI GWARANCJI

8

- Gwarancji udziela Dimax International Poland Sp. z o.o. ul. Południowa 8, 05-830, Stara Wieś – zwana dalej Gwarantem.
- Agregaty prądotwórcze, skrzynki ATS, przeznaczone są do użytku profesjonalnego. Przez użytek profesjonalny rozumiemy częste lub okazjonalne zapotrzebowanie na energię elektryczną. Producent gwarantuje żywotność silnika agregatów prądotwórczych na poziomie 1000 godzin pracy przy przestrzeganiu informacji zawartej w instrukcji obsługi oraz prawidłowej konserwacji.
- Na zasadach oraz w zakresie przewidzianych w niniejszych Warunkach Gwarancji, Gwarant udziela gwarancji prawidłowego działania sprzętu, używanego przez Konsumenta albo Przedsiębiorcę, zgodnie z jego przeznaczeniem i zasadami użytkowania określonymi w instrukcji obsługi po dacie nabycia oraz zobowiązuje się do usunięcia wad fizycznych, wynikających z przyczyn tkwiących w sprzęcie, które zostaną ujawnione i zostaną zgłoszone przed upływem terminu gwarancji.

- W rozumieniu niniejszych Warunków Gwarancji, Konsument jest osobą fizyczną, która nabyła urządzenie w celu niezwiązanym bezpośrednio z prowadzoną działalnością gospodarczą lub zawodową. Przedsiębiorcą uważa się za osobę fizyczną, prawną lub za organizacyjną jednostkę, która prowadzi działalność gospodarczą lub zawodową. W przypadku sprzedaży urządzenia na fakturę VAT i/lub wpisania w Kartę Gwarancyjną danych przedsiębiorstwa, uważa się, że Uprawniony z Gwarancji wykorzystuje urządzenie w ramach prowadzonej działalności gospodarczej lub zawodowej.
- Gwarant udziela gwarancji jedynie na sprzęt kupiony na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. Gwarancja obowiązuje wyłącznie na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
- Gwarant ponosi odpowiedzialność jedynie za wady fizyczne (materiałowe bądź produkcyjne) tkwiące w urządzeniu.
- Termin gwarancji na sprzęt, z wyłączeniem gwarancji na akumulator, przy zakupie na paragon wynosi dwadzieścia cztery miesiące lub 1000 godzin pracy (w zależności, co nastąpi pierwsze) od daty sprzedaży towaru przy użytkowaniu domowym, a przy zakupie na fakturę VAT albo w celu związanym bezpośrednio z prowadzoną działalnością gospodarczą lub zawodową wynosi dwanaście miesięcy lub 1000 godzin pracy (w zależności, co nastąpi pierwsze) od daty sprzedaży towaru, co jest potwierdzone wpisem i pieczętą sprzedawcy w Karcie Gwarancyjnej. Niezależnie od powyższego termin gwarancji akumulatora objęty jest gwarancją na okres trzech miesięcy od daty sprzedaży.
- Podstawą skorzystania z uprawnień z gwarancji jest: przedłożenie ważnej Karty Gwarancyjnej, zawierającej dane Kupującego (dane identyfikacyjne przedsiębiorstwa lub dane osobowe Konsumenta), nazwę i model/typ urządzenia oraz jego numer seryjny (numer silnika), datę sprzedaży i pieczęć Sprzedawcy wraz z dowodem zakupu (paragonem albo fakturą VAT) oraz z czytelnym podpisem Kupującego, potwierdzającym zapoznanie się i wyrażenie zgody na warunki Gwarancji. Karta Gwarancyjna bez powyższych danych, jak również w przypadku nieczytelnych zapisów lub poprawek nie zatwierdzonych pieczęcią sprzedającego jest nieważna i nie jest dokumentem upoważniającym do wykonania Napraw Gwarancyjnych przez Gwaranta.
- Duplikat Karty Gwarancyjnej może być wydany na pisemną prośbę po przedstawieniu przez użytkownika dowodu zakupu – paragonu albo Faktury VAT.
- Wystąpienie wady fizycznej sprzętu należy zgłosić niezwłocznie, ale nie później niż 3 dni po wykryciu usterki pod rygorem utraty gwarancji, poprzez przesłanie wypełnionego formularza reklamacyjnego, zamieszczonego na stronie internetowej Gwaranta: www.konner-sohnen.com na adres service.pl@dimaxgroup.de lub pocztą tradycyjną na adres siedziby firmy w Stara Wieś 05-830, ul. Południowa 8. Zgłoszenie wystąpienia wady fizycznej sprzętu można dokonać również w miejscu zakupu sprzętu.
- Gwarant pokrywa koszty związane z transportem towaru do serwisu oraz po naprawie sprzętu do Konsumenta albo Przedsiębiorcy lub miejsca odbioru wskazanego przez nich w przypadku uznania przez serwis wskazany przez Gwaranta, że uszkodzenie podlega naprawie Gwarancyjnej.
- W przypadku braku podstaw do uwzględnienia dokonanego zgłoszenia na podstawie Gwarancji (w szczególności z uwagi na: niestwierdzenie wady, zaistnienie przypadku nie objętego Gwarancją, upływu terminu Gwarancji, wygaśnięcie Gwarancji) Gwarant poinformuje zgłaszającego o nieuwzględnieniu zgłoszenia oraz uzasadni swoje stanowisko i obciąży Konsumenta lub Przedsiębiorcę kosztami związanymi z transportem oraz weryfikacją sprzętu przez serwis wskazany przez Gwaranta.
- W przypadku wystąpienia wady fizycznej sprzętu objętego Gwarancją oraz jej zgłoszenia przed upływem terminu Gwarancji – Gwarant dokona bezpłatnej naprawy sprzętu lub jego części, po uprzednim dokonaniu jego weryfikacji przez Serwis. Jeżeli wady nie można usunąć lub koszty związane z naprawą są niewspółmierne do wartości sprzętu lub naprawa jest szczególnie utrudniona, wówczas Gwarant dokonana wymiany sprzętu lub zwrotu kwoty zapłaconej za zakup.
- Gwarant przystąpi do naprawy gwarancyjnej w terminie 14 dni roboczych od dnia dostarczenia sprzętu do serwisu wraz z Kartą Gwarancyjną i dowodem zakupu (paragon lub faktura). W uzasadnionych szczególnych przypadkach z uwagi na konieczność sprowadzenia odpowiednich części lub niestandardowej naprawy sprzętu termin naprawy może ulec wydłużeniu do czasu wykonania naprawy. Gwarant poinformuje Konsumenta lub Przedsiębiorcę o wydłużeniu terminu naprawy gwarancyjnej w terminie 14 dni roboczych od dnia dostarczenia sprzętu do serwisu, wskazując nowy termin naprawy.
- Serwis gwarancyjny może być wykonywany tylko w punktach serwisowych, wskazanych przez Gwaranta.
- Sprzęt powinien zostać dostarczony do punktu serwisowego kompletny (z kompletem akcesoriów dostar-

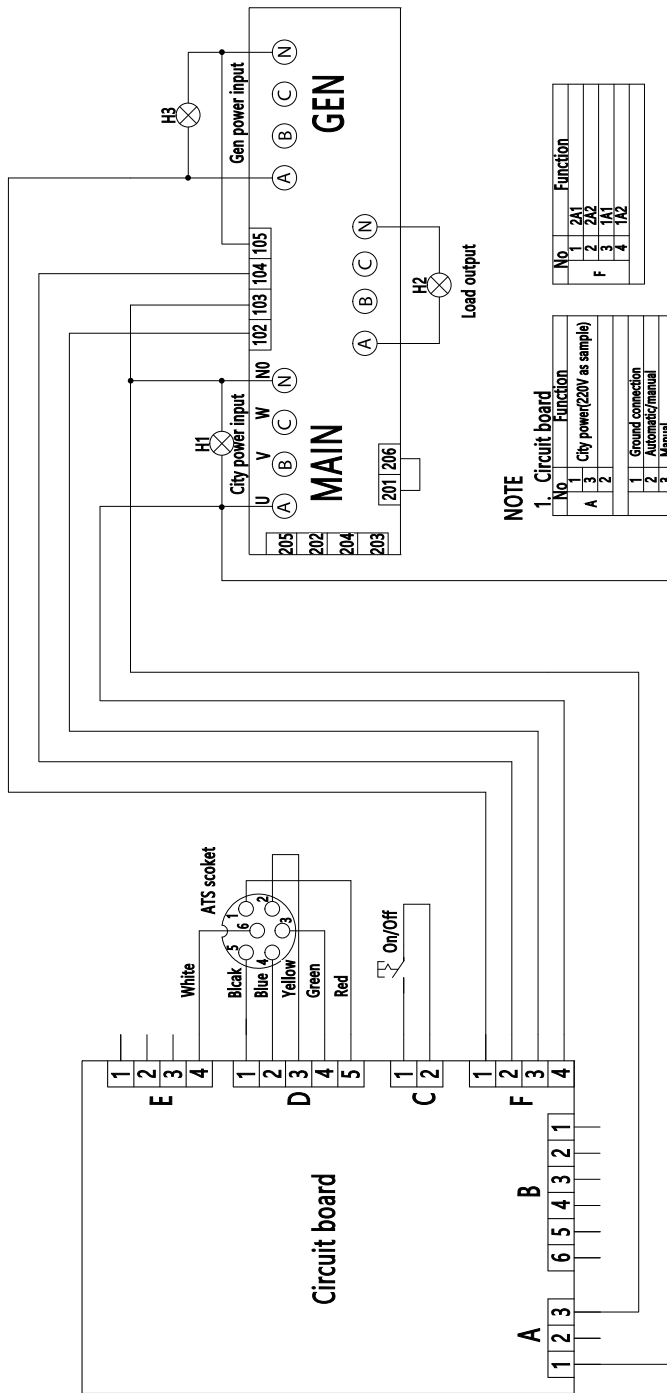
czonych w momencie zakupu) wraz z załączoną Kartą Gwarancyjną oraz dowodem zakupu (paragon lub faktura VAT).

- Warunkiem udzielenia gwarancji jest zapoznanie się użytkownika z instrukcją obsługi i użytkowanie sprzętu zgodnie z tą instrukcją.

GWARANCJA NIE OBEJMUJE:

- Wady lub uszkodzenia sprzętu w przypadkach:
 - gdy użytkownik nie przestrzegał zasad i zaleceń opisanych w instrukcji obsługi;
 - wynikłych z uszkodzeń mechanicznych, termicznych np. wysoka lub niska temperatura, chemicznych oraz powstałych w wyniku sił zewnętrznych - wyładowania atmosferyczne, skoki napięcia oraz powstałych na skutek nienależytego przewożenia, przechowywania, np. korozja lub konserwacji czy też kłęsk żywiołowych. Jak też wad powstałych na skutek eksploatacji sprzętu w warunkach stałego zawilgocenia, zalania oraz czynników naturalnych np. brud, kurz;
 - które powstały w wyniku nieprawidłowego podłączenia przez osoby nie posiadające uprawnień elektrycznych;
 - powstałych w wyniku używania w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem lub na skutek nieuważnego lub nieodpowiedniego obchodzenia się ze sprzętem;
 - powstałych z powodu normalnej eksploatacji związanej z nadmiernym lub długotrwałym użytkowaniem;
 - w przypadku jednoczesnej awarii wirlnika i stojana.
 - powstałych wskutek zanieczyszczenia, które dostało się do silnika poprzez uszkodzony filtr powietrza, a w przypadku prądnicy przez otwory wentylacyjne,
 - powstałych w wyniku stosowania nieoryginalnych części zamiennych, materiałów eksploatacyjnych, smarów, olejów itp.;
 - związanych z nie wykonaniem czynności konserwacyjnych przewidzianych w instrukcji obsługi;
- Sprzętu gdy brakuje na nim oznakowania, np. tabliczki znamionowej, numerów seryjnych, naklejek lub zostały one uszkodzone lub zmodyfikowane;
- Sprzętu jeśli jego prawidłowa praca może być przywrócona w wyniku oczyszczenia z kurzu i zanieczyszczeń, odpowiedniej konfiguracji, konserwacji, wymiany oleju;
- Części uszkodzonych na skutek nadmiernej eksploatacji sprzętu;
- W przypadku obecności na kablach elektrycznych lub gniazdkach oznak mechanicznego lub termicznego uszkodzenia;
- Na skutek uszkodzeń sprzętu powstałych poprzez podłączenia uszkodzonych lub przewymiarowanych odbiorników elektrycznych;
- W przypadku obecności wewnątrz sprzętu obcych płynów, przedmiotów, opiłków, piachu, zanieczyszczeń itp.;
- Sprzętu zalanego niezgodnymi z instrukcją obsługi płynami eksploatacyjnymi – paliwem lub olejem lub przy użytkowaniu z nieodpowiednią ilością czy jakością oleju i paliwa. Poziom oleju należy sprawdzać przy każdym uruchomieniu urządzenia;
- W przypadku uszkodzeń spowodowanych wewnętrznym lub zewnętrznym zanieczyszczeniem, takim jak zanieczyszczenia paliwa lub układu smarowania lub systemu chłodzenia;
- W przypadku wykrycia usterek, których przyczyną są niestabilności pracy sieci elektrycznej użytkownika;
- W przypadku wykrycia uszkodzeń, powstałych w wyniku przeciążenia urządzenia. Objawami przeciążenia są stopienia lub zmiana koloru części w wyniku oddziaływania wysokiej temperatury, uszkodzenia na powierzchniach cylindrów lub tłoków, zniszczenie pierścieni tłokowych, przytarcia lub zatarcia panewek;
- W przypadku braku możliwości wykrycia, zdiagnozowania oraz sprawdzenia uszkodzenia;
- W przypadku wystąpienia uszkodzeń w dwóch lub więcej częściach sprzętu po weryfikacji przez punkt serwisowy wskazany przez Gwaranta;
- W przypadku stosowania paliw niewysokiej jakości lub nieodpowiednich

- Uszkodzenia automatycznego regulatora napięcia AVR;
- Szybko zużywających się części i akcesoriów (w szczególności (świece zapłonowe, dysze, koła pasowe, elementy filtrujące i zabezpieczające, akumulatory, osprzęt wymienny, pasy, uszczelki gumowe, sprężyny, osie, rozruszniki ręczne, smar, osprzęt, powierzchnie robocze, węże, łańcuchy, frezy).
- Konserwacji (czyszczenie, smarowanie, mycie), montażu i regulacji;
- Jeśli sprzęt był rozkręcany, samodzielnie naprawiany, wprowadzone zostały zmiany w konstrukcji etc.;
- Jeśli po wykryciu uszkodzenia urządzenie było dalej eksploatowane;
- Gwarant w żadnych okolicznościach nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne koszty związane z montażem i demontażem produktu;
- Dowód zakupu oraz Karta Gwarancyjna w żadnych okolicznościach nie dają prawa do odszkodowania za szkody i utracone korzyści na majątku lub osobie, których doznał lub za które jest odpowiedzialny Uprawniony z Gwarancji, a będące skutkiem awarii lub wad generatora w czasie trwania Gwarancji oraz po jej upływie.
- Uprawnienia gwarancyjne Uprawnionego z Gwarancji nie obejmują w żadnym przypadku domagania się zwrotów poniesionych kosztów wynikłych w skutek wady urządzenia lub Naprawy gwarancyjnej, w szczególności za straty, które poniósł Uprawniony z Gwarancji oraz za utracone korzyści, które mógłby osiągnąć w związku ze szkodą na majątku i osobie.



NOTE

1. Circuit board

No	Function			
1	City power(220V as sample)			
A	1	2		
B	1	2	3	4
C	1	2		

1	Ground connection
2	Automatic/manual
3	Manual
4	Automatic
5	Generator power indication
6	City power indication

1	Power switch
2	

1	Ground
2	Start
3	Fuel cut
4	Signal
5	Power supply(21+)

1	Standby application
2	
3	
4	

3. Lights

H1	City power
H2	Load output
H3	Generator power

2. ATS socket

No	Color	Function
1	Red	Power supply(21+)
2	Yellow	Start
3	Green	Flywheel signal
4	Blue	Fuel output
5	Black	Ground
6	White	Inlet heating

No	Function
1	2A1
2	2A2
3	1A1
4	1A2

KONTAKT

Deutschland:

Hergestellt unter Lizenz und Kontrolle der DIMAX International GmbH.

Importeur und Vertreter in Deutschland:
DIMAX International GmbH Flinger Broich 203, 40235
Düsseldorf, Deutschland. Produziert in VRC.

innovationtrade8@gmail.com

www.konner-sohnen.com/de

European Union:

Manufactured under license and control of DIMAX International GmbH, Flinger Broich 203, 40235 Duesseldorf, Germany.

Importer and representative in Netherlands DIMAX International Poland Ltd, Południowa 8 st, 05-830 Stara Wieś, Poland. Assembled in PRC.

innovationtrade8@gmail.com

www.konner-sohnen.com

France:

Fabriqu e sous licence et contrôle de DIMAX International GmbH, Flinger Broich 203, 40235 Düsseldorf, Allemagne.

Importateur et représentant en France et en Belgique DIMAX International Poland Ltd, Południowa 8 st, 05-830 Stara Wieś, Pologne. Assemblée en RPC.

innovationtrade8@gmail.com

www.konner-sohnen.com/fr

España:

Fabricado bajo licencia y control de DIMAX International GmbH, Flinger Broich 203, 40235 Düsseldorf, Alemania.

Importador y representante en España de DIMAX International Poland Ltd, Południowa 8 st, 05-830 Stara Wieś, Polonia.

Ensamblado en la República Popular

china.innovationtrade8@gmail.com

www.konner-sohnen.com/es

Polska:

Wyprodukowano na licencji i pod kontrol a DIMAX International GmbH, Flinger Broich 203, 40235 Düsseldorf, Niemcy.

Importer i przedstawiciel w Polsce:
DIMAX International Poland Sp.z o. o. ul. Południowa 8, 05-830 Stara Wieś, Polska. Zmontowany w CRL.

innovationtrade8@gmail.com

www.konner-sohnen.com/pl

Україна:

Виготовлено за ліцензією та під контролем DIMAX International GmbH, Flinger Broich 203, 40235 Дюссельдорф, Німеччина.

Імпортер та представник в Україні:
ТОВ "ТЕХНО ТРЕЙД КС" вул. Електротехнічна 47, 02232, м. Київ, Україна. Змонтовано в КНР

www.konner-sohnen.com/ua