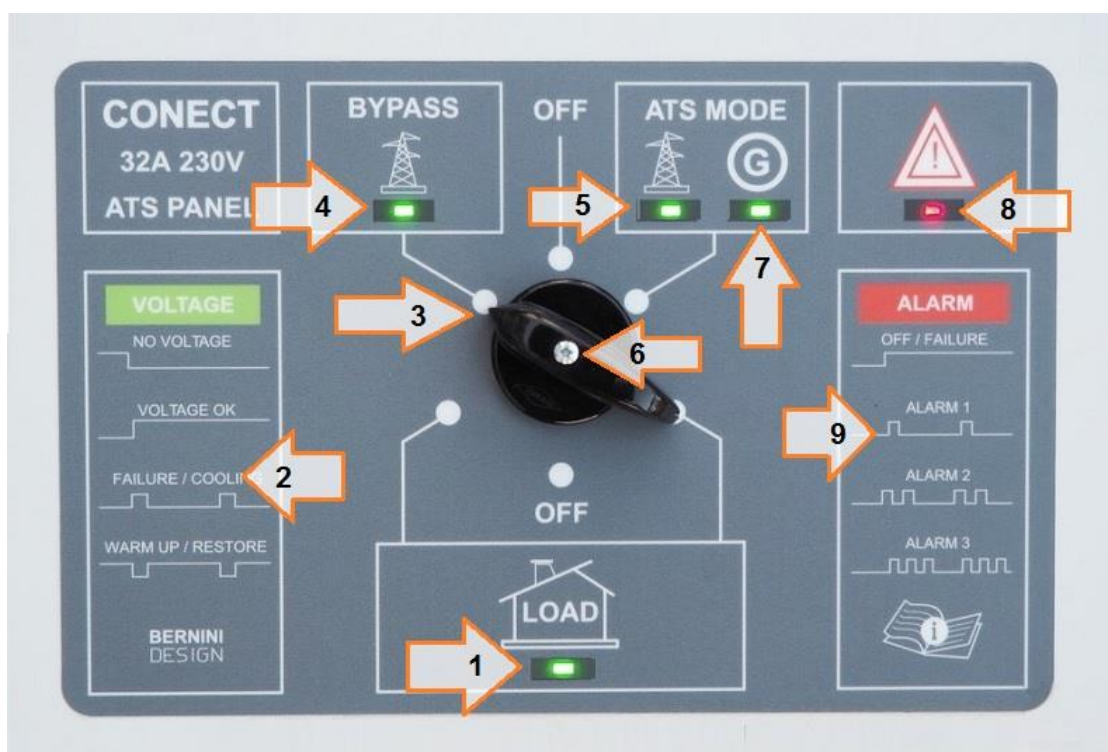


Automatyczny Przełącznik Transferu CONECT

INSTRUKCJA INSTALACJI I UŻYTKOWNIKA VERSION 16-03-2022



1.0 OPIS

[1] Zielone światło wskazuje obecność napięcia w domu. Może się włączyć, gdy przełącznik znajduje się w pozycji BYPASS lub ATS. Może migać (patrz [2]) w zależności od stanu napięcia.

[2] Gdy zielona lampka [1] [4] [5] lub [7] świeci się ciągle, oznacza to stałą obecność napięcia. Wskaźnik 10% WŁ. / 90% WYŁ. wskazuje na nieprawidłowe napięcie. Częstotliwość migania 90% WŁ. / 10% WYŁ. oznacza, że do Twojego domu zostanie wkrótc[3] Function selector index. The knob has 3 fixed positions. Before removing the cover it is necessary to loosen the fixing screw [6].

[4] Ten zielony wskaźnik informuje o stanie zasilania sieciowego. Świeci się stale, gdy zasilanie sieciowe jest regularne. Zaczyna migać, gdy napięcie nie jest stabilne, a jeśli przełącznik znajduje się w trybie BYPASS, Twoje urządzenia mogą ulec uszkodzeniu. Z tego powodu zawsze ustawiaj PANEL ATS w trybie ATS.

[5] Gdy przełącznik znajduje się w trybie ATS, zielony wskaźnik działa w sposób opisany powyżej ([2]). W przypadku awarii zasilania sieciowego panel ATS odłącza dom i wydaje polecenie uruchomienia generatora.

[6] Śruba pokrętła mocującego. Przed zdjęciem pokrywy należy poluzować tę śrubę mocującą.

[7] Ten zielony wskaźnik informuje o stanie generatora. Świeci się stale, gdy generator pracuje zgodnie ze specyfikacjami. Zaczyna migać (10% WŁ. / 90% WYŁ.), gdy napięcie nie jest stabilne. Zaczyna migać z częstotliwością 90% WŁ. / 10% WYŁ. podczas rozgrzewania (silnik pracuje bez obciążenia)

[8] Czerwona lampka sygnalizująca stan alarmu (patrz także rozdział 4.0)

[9] To jest tabela, która pomaga w dekodowaniu alarmów (patrz także sekcja 4.0)

1.0 INSTRUKCJA INSTALACJI

Panel ATS CONECT łączy generator z Twoim domem. Umożliwia ciągły prąd o natężeniu 25 amperów przy napięciu 230 V (odpowiednik 5 kW). Panel należy umieścić pomiędzy licznikiem energii elektrycznej a domem (rysunek 1). Wykwalifikowany elektryk musi podłączyć panel do kodu, aby zapobiec zasilaniu wstecznemu.

Można podłączyć generator przenośny o mocy co najmniej 2000W lub agregat stacjonarny wyposażony w rozrusznik elektryczny o mocy 5kW. Jeśli generator ma moc większą niż 5 kW lub moc sieciowa może dostarczyć więcej niż 5 kW, zalecamy zainstalowanie wyłącznika automatycznego 25 A. Podłączyć obwody pomocnicze do JH i JI jak wskazano w rozdziale 5.0.

Instalacja musi być pionowa w stosunku do ściany, minimalna wysokość od podłoża 150 cm, wybierz czyste i suche środowisko. Nie instaluj w wilgotnych miejscach o niezdrowym zapachu. Nie instaluj bliżej kotła lub pieca opalanego gazem. Podczas instalacji możliwa jest zmiana ustawień pracy (patrz rozdział 3.0 i rysunek 2).

2.0 ZABEZPIECZENIA ELEKTRYCZNE

Panel ATS CONECT odłącza dom w przypadku spadku częstotliwości poniżej 45 Hz i napięcia poniżej 190 V. Alarmy opisano w rozdziale 4.0. Panel posiada wewnętrzny bezpiecznik 32A zabezpieczający obwody zasilające SZR. Jeżeli przepali się bezpiecznik, skontaktuj się z naszym serwisem pod numerem 0040 721 241 361. Możesz kontynuować korzystanie z centrali ATS ustawiając pokrętko w pozycji BYPASS. Aby mieć czytelną sygnalizację alarmów, zalecamy generator z akumulatorem (generator stacjonarny).

3.0 JAK TO DZIAŁA

PANEL ATS posiada przełącznik 3-pozycyjny; BYPASS - WYŁ. - ATS (patrz strona 1).

W pozycji BYPASS przełącznik bezpośrednio łączy dom z zasilaniem sieciowym. Dlatego też PANEL ATS jest całkowicie wykluczony. Jeśli moc sieciowa mieści się w dopuszczalnych granicach, zapala się zielona lampka BYPASS. Zaświeci się również czerwona lampka, wskazując „nieautomatyczny” stan panelu.

W pozycji WYŁ. przełącznik izoluje dom od zasilania sieciowego i generatora. Tego trybu można używać do resetowania alarmów.

OSTRZEŻENIE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

PRZED PRACĄ PRZY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W DOMU ODŁĄCZ ZASILANIE OD ŹRÓDŁA I ODŁĄCZ WTYK ZASILANIA GENERATORA. POZYCJA POKRĘTKA W POZIOMIE JEST LEPSZA ZA KAŻDY CZAS, W KTÓRYM MASZ CELOWE ODŁĄCZENIE ZASILANIA I GENERATORA, ALE NIE GWARANTUJE 100% BEZPIECZEŃSTWA.

W pozycji ATS, gdy nastąpi krótka przerwa w dostawie prądu, PANEL ATS całkowicie odcina zasilanie domu. Zielona lampka ATS wskazuje stan zasilania sieciowego. Kontrolka LOAD [1] sygnalizuje obecność napięcia w domu. Po krótkich przerwach w dostawie prądu prąd zostanie przywrócony dopiero po zaprogramowanym czasie 5-15-30 sekund lub 1-2-3 minut (przełącznik T3 rysunek 2). Jeżeli awaria zasilania będzie się utrzymywać dłużej niż 5-15-30 sekund lub 1-2-3 minut (selektor T2 na rysunku 2), CENTRALA ATS uruchomi generator. Po czasie stabilizacji wynoszącym 5-15-30 sekund / 1-2-3 minut (selektor T1 na rysunku 2), PANEL ATS łączy dom z generatorem. Jeśli posiadasz przenośny generator, zostaniesz poproszony o ręczne uruchomienie go. Gdy zasilanie sieciowe jest stabilne przez czas 5-15-30 sek. / 1-2-3 minuty (przełącznik T3 na rysunku 2), CENTRALA ATS ponownie podłącza zasilanie i zatrzymuje generator po opóźnieniu 5-15-30 sekund / 1-2-3 minut (przełącznik T1 na rysunku 2) .

4.0 MONITOROWANIE ALARMÓW

JEŚLI AKUMULATOR JEST PODŁĄCZONY, CENTRALA ATS MOŻE ZAPISAĆ NAJNOWSZY ALARM. WYKORZYSTAJĄC GENERATOR BEZ AKUMULATORA, CENTRALA MONITORUJE ALARMY, ZAPEWNIAJĄC PEŁNĄ OCHRONĘ. NALEŻY PAMIĘTAĆ, ŻE BEZ NAPIĘCIA DC PANEL ATS NIE MOŻE WŁĄCZYĆ CZERWONEJ WSKAŹNIKA LED.

CZERWONA DIODA ZAWSZE WŁĄCZONA: przełącznik znajduje się w pozycji BYPASS lub OFF. Aby wyeliminować alarm należy ustawić przełącznik w tryb ATS.

CZERWONA DIODA CIĄGŁE BŁYSKA: nieregularne napięcie lub częstotliwość generatora (poniżej 190 V, powyżej 260 V, poniżej 45 Hz, powyżej 56 Hz). Innym warunkiem może być chwilowe zwarcie. Sprawdź stan wyłącznika generatora. Aby wyeliminować alarm, ustaw przełącznik w pozycji OFF na kilka sekund; następnie przełącz go z powrotem w tryb ATS. Uruchom ponownie generator, jeśli masz generator przenośny.

CZERWONA DIODA DWA CIĄGŁE MIGA: napięcie akumulatora poniżej 11,8 V przez co najmniej 2 minuty. Alarm ten aktywuje się tylko w przypadku podłączenia akumulatora lub generatora stacjonarnego z akumulatorem.

CZERWONA DIODA TRZY CIĄGŁE MIGA: nadmierne obciążenie podłączone do CENTRALI ATS lub błąd wewnętrzny w systemie ATS. Być może przepalił się wewnętrzny bezpiecznik 32A. Ustaw pokrętkę w trybie OFF na kilka sekund. Jeśli usterka będzie się powtarzać, panel musi wymagać serwisu posprzedażowego. Ustaw pokrętkę w pozycji BYPASS, aby przywrócić zasilanie bezpośrednio z sieciowego źródła zasilania.

CZERWONA DIODA CZTERY CIĄGŁE MIGA: generator nie uruchomił się w ciągu 5 minut wymaganych przez panel ATS. Aby anulować alarm, ustaw przełącznik w pozycji OFF lub spróbuj ponownie uruchomić generator. Alarm kasuje się automatycznie.

5.0 PODŁĄCZENIA DO GENERATORA I STEROWANIA ZEWNĘTRZNEGO

ZDALNE WYŁĄCZENIE (JI1-2): wymuszenie wyłączenia centrali ATS poprzez wyłączenie trybu

ATS.ZDALNY START (JI3-4): zdalnie steruje uruchomieniem generatora.

SYMULOWANA MOC SIECIOWA (JI5-6): uniemożliwia uruchomienie generatora.

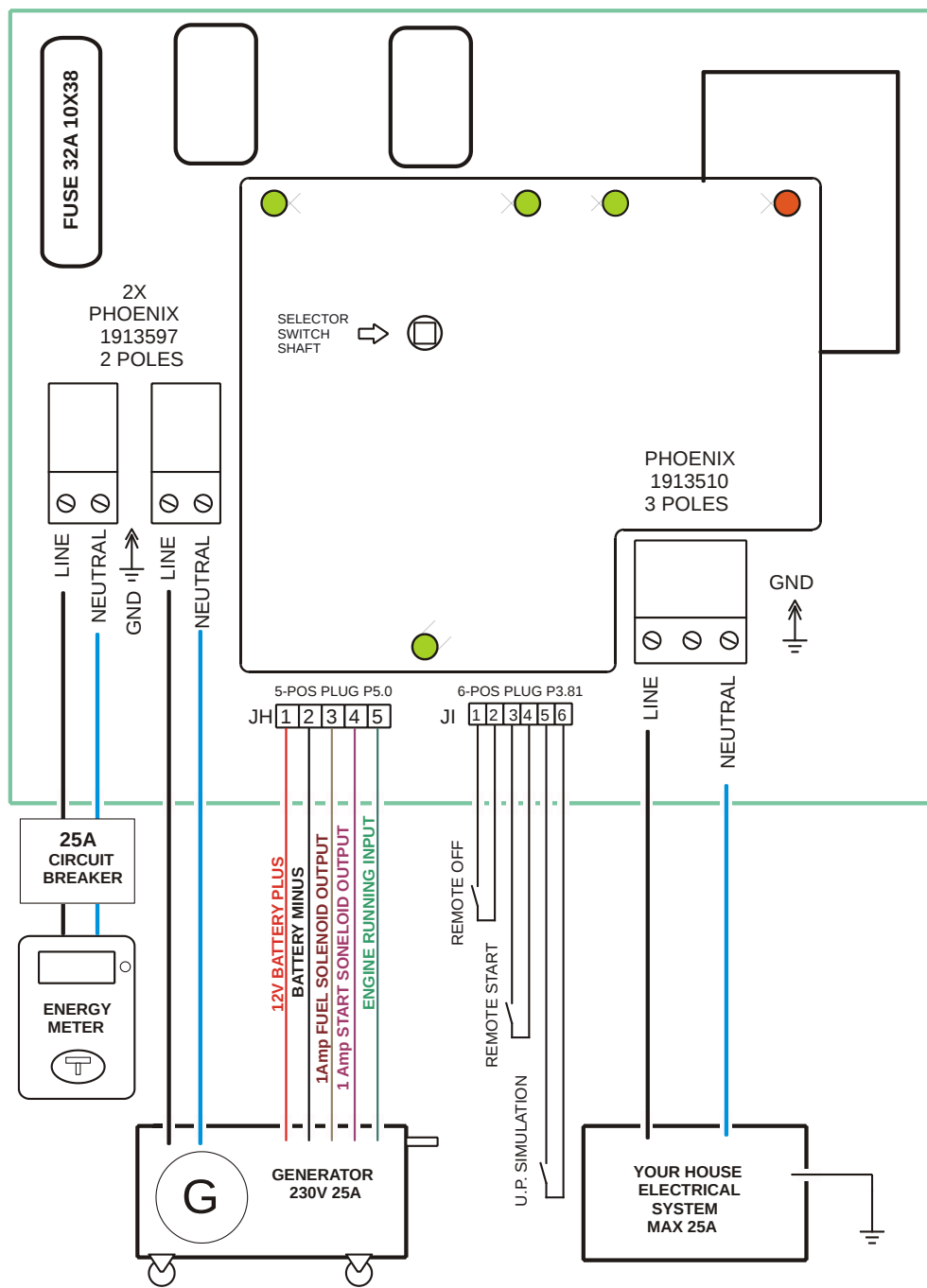
Wyjście PRZEKAŹNIKA ELEKTROMAGNETYCZNEGO PALIWA maks. 1 Amp (JH3): steruje zaworem oleju napędowego.

Wyjście PRZEKAŹNIKA ELEKTROMAGNETYCZNEGO ROZRUCHU maks. 1 Amp (JH4): steruje rozrusznikiem.

Wejście PRACA SILNIKA (maks. 30 V) JH5: dostarcza sygnał pracy silnika do panelu ATS

RYSUNEK 1 PODŁĄCZENIA I WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

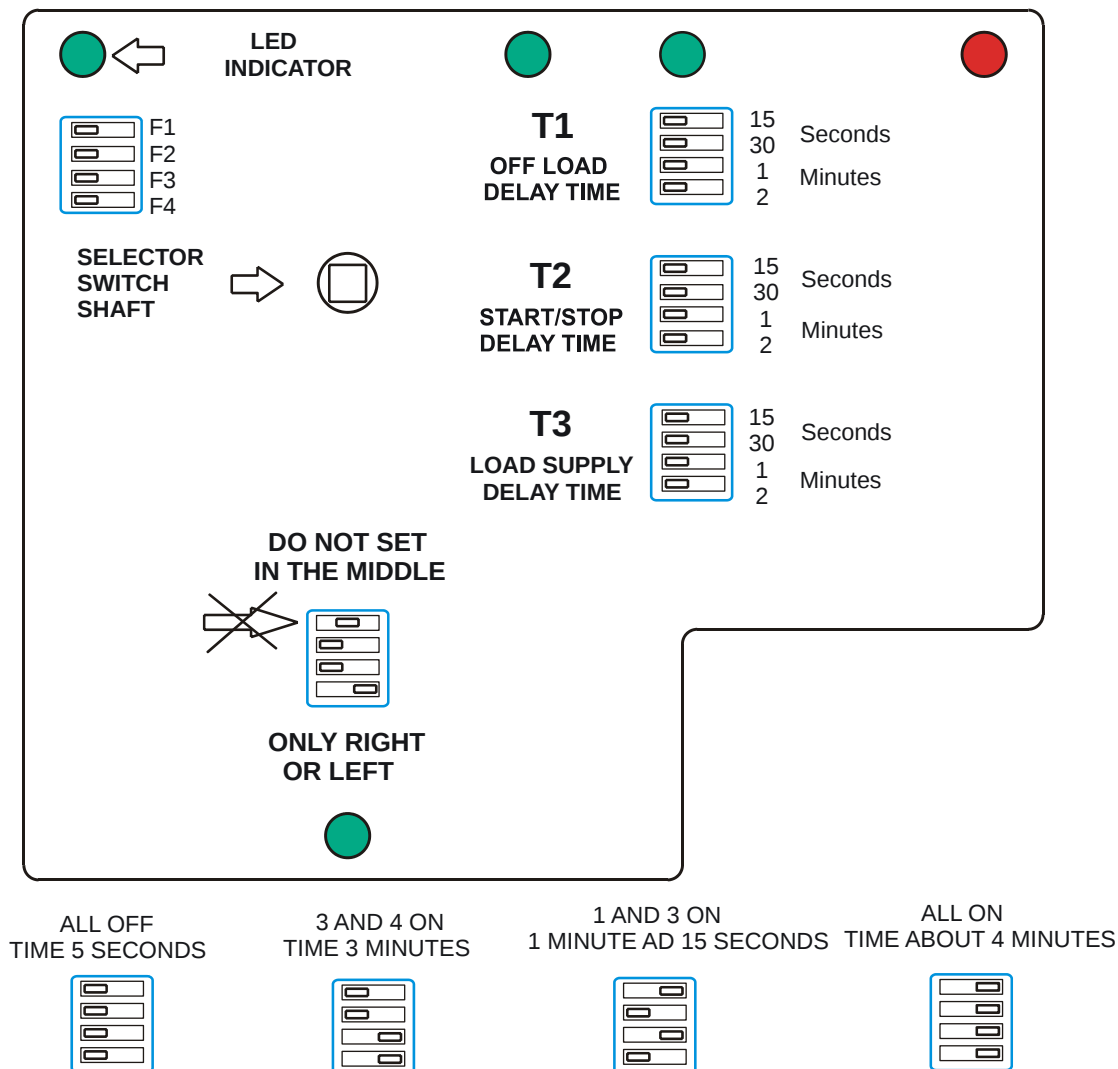
UWAGA BEZPIECZEŃSTWA Przed dostępem do wewnętrznych części CENTRALI ATS PANEL należy ustawić pokrętko w pozycji OFF. Odłącz zasilanie sieciowe i generator. Wykręć cztery plastikowe śruby mocujące pokrywę panelu. Przechowuj plastikową osłonę w czystym i suchym miejscu.



Po zakończeniu operacji załóż plastikową osłonę, uważając, aby dokładnie dopasować uszczelkę. Lekko dokręć 4 plastikowe śruby. Zmień położenie gałki i zabezpiecz ją własną śrubą. Przytrzymaj przełącznik w trybie OFF. Podłącz zasilanie sieciowe i. W razie wątpliwości skontaktuj się z naszym wsparciem technicznym pod adresem: bernini@bernini-design.com / 0040 721 241 361

RYSUNEK 2 USTAWIENIA PRZEŁĄCZNIKÓW DIP

Zdejmij plastikową osłonę zgodnie z OSTRZEŻENIAMI BEZPIECZEŃSTWA OPISANYMI NA STRONIE 2. Do obsługi suwaka mikroprzełączników używaj czubka paznokcia, główki markera lub wykałaczki. Unikaj używania śrubokrętów i ostrych metali. Wybierz pozycję całkowicie w prawo (aktywna) lub w lewo (nieaktywna). Nie pozostawiaj suwaka w pozycji pośredniej. Dla każdego wyboru procesor analizuje aktywowane styki i ostatecznie wykonuje sumę arytmetyczną czasów w przypadku aktywacji wielu slajdów. Zobacz przykłady na poniższym rysunku.



SPECYFIKACJA 6.0

Wymiary/ IP	320mmx250mmx140mm / IP56
Ślad otworów	250mm (base) 170mm (high) X 4mm
Waga	3Kg
Wyjścia przekaźnikowe	12V MAX 1A
Wejścia cyfrowe	Dry contacts
Załaduj maksymalny prąd stały	25A - 230V
Zalecany stopień ochrony wyłącznika automatycznego	25A - 230V
Maksymalny prąd stały przez jedną godzinę	32A AC1
Charakterystyka ładowarki akumulatorów	12.8V 0,5A
Napięcie znamionowe sieci i generatora	230V (210V-240V)
Zakres częstotliwości	45Hz - 56Hz
Awaria sieci i czas przywrócenia	T2 5-15-30-45 sec, 1-2-3 mins
Czas nagrzewania i schładzania	T1 5-15-30-45 sec, 1-2-3 mins
Maksymalny rozmiar kabla	10 mmq
Zgodność z normami	EN61349X, 214/35/UE, CEI121-5, 2014/30/UE
Warunki środowiska	-10/+40 gradi Celsius / 85%
Orzecznictwo	CE
Gwarancja	10-year

BERNINI DESIGN SRL All rights Reserved

VIA SAN ROMANO CASETTO 26A

46035 OSTIGLIA ITALY

bernini-design.com support 0039335 70 77 148