



Spis Treści:

Panel sterowania	3
Procedura załączania UPS	4
Procedura wyłączenia UPS	5
Procedura przejścia na bypass konserwacyjny	6
Procedura przejścia z bypass konserwacyjny na ON-LINE	7

ALPES TECHNOLOGIES

bticino

CABLOFIL

legrand

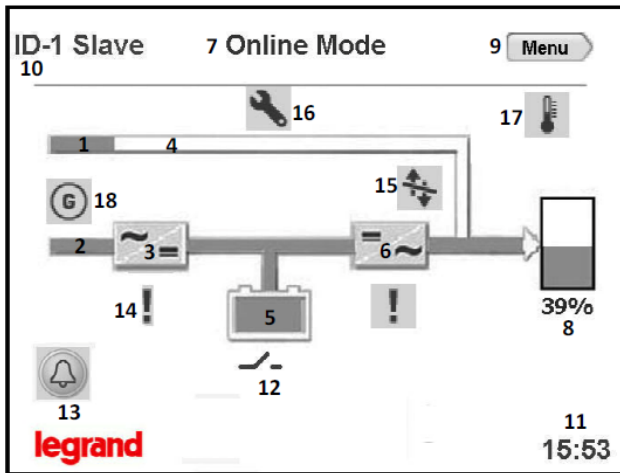
ZUCCHINI

PRACA Z ZASILACZEM

UPS Keor T 10–60 kVA

Panel sterowania

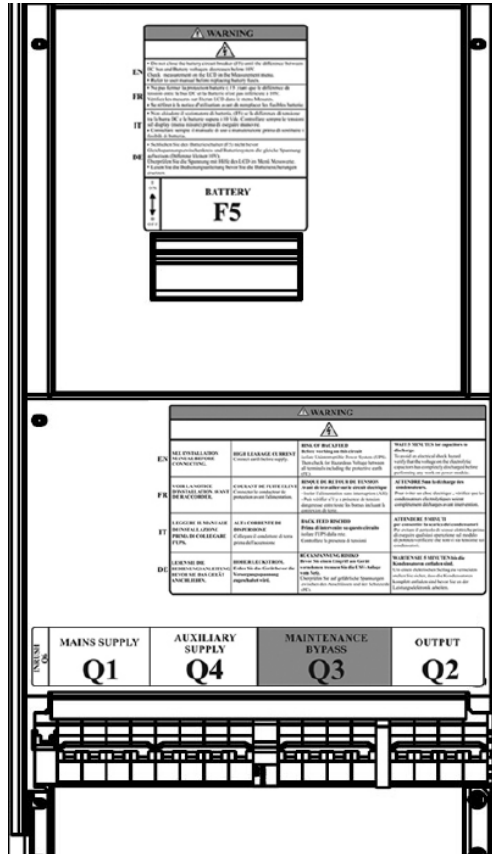
Graficzny ekran dotykowy, umieszczony jest w przedniej części zasilacza



Dokładny opis wyświetlacza znajduje się w instrukcji obsługi „patrz Rozdział 5.1”
Menu zasilacza umieszczone na przednim panelu jest dotykowe.

Procedura załączania UPS

Graficzny ekran dotykowy, umieszczony jest w przedniej części zasilacza



- Q1 – główny rozłącznik wejścia zasilania do UPS.
- Q4 – pomocniczy rozłącznik wejścia zasilania do UPS.
- Q6 – główny wyłącznik rozruchowy UPS.
- F5 – główny rozłącznik baterii.
- Q2 – główny rozłącznik wyjścia zasilania z UPS.
- Q3 – główny rozłącznik bypass.

Procedura załączania UPS

Stan wyjściowy Q1, Q4, Q6, F5, Q2, Q3 w pozycji OFF

1. Włożyć szybkie bezpieczniki akumulatorów do rozłączników akumulatorów na UPS (F5). **Nie załączać jeszcze rozłączników!**
2. Przełączyć wyłącznik zasilania pomocniczego w rozdzielnicy do położenia „ON”.
3. Przełączyć wyłącznik zasilania sieciowego w rozdzielnicy do położenia „ON” (jeśli zasilanie jest rozdzielone).
4. Przełączyć wyłącznik zasilania pomocniczego na UPS (Q4) do położenia „ON” **po 30 s sprawdzić, czy wentylatory pracują.**
5. Przełączyć wyłącznik zasilania sieciowego na UPS (Q1) do położenia „ON”.
6. Przełączyć wyłącznik rozruchowy na UPS (Q6) do położenia „ON”.
7. **Dotknąć ikony Akumulatora, aby zobaczyć meny pomiarów Akumulatora/DC. Nie zamykać wyłącznika akumulatora (F5) dopóki różnica pomiędzy napięciami szyny DC i Akumulatora nie spadnie poniżej 10 V. Gdy różnica pomiędzy napięciem Akumulatora i napięcia DC jest poniżej 10VDC, można przełączyć wyłącznik akumulatora na UPS (F5) do położenia „ON”.**
8. Przełączyć wyłącznik wyjściowy na UPS (Q2) do położenia „ON”.
9. Przełączyć wyłącznik wyjściowy na rozdzielnicy do położenia „ON”.

Po tych krokach, UPS rozpocznie zasilanie odbiorników.

Procedura wyłączania UPS

Stan wyjściowy Q1, Q4, Q6, F5, Q2 w pozycji ON, Q3 w pozycji OFF

1. Przełączyć wyłącznik wyjściowy na UPS (Q2) do położenia „OFF”.
2. Przełączyć wyłącznik akumulatora na UPS (F5) do położenia „OFF”.
3. Przełączyć wyłącznik rozruchowy na UPS (Q6) do położenia „OFF”.
4. Przełączyć wyłącznik zasilania sieciowego na UPS (Q1) do położenia „OFF”.
5. Przełączyć wyłącznik zasilania pomocniczego na UPS (Q4) do położenia „OFF”.

Po tych krokach, UPS niezasilania odbiorników.

Procedura przejścia na bypass konserwacyjny

Stan wyjściowy Q1, Q4, Q6, F5, Q2 w pozycji ON, Q3 w pozycji OFF

Bypass serwisowy pozwala użytkownikowi na izolację obwodu elektronicznego UPS od napięcia sieci i odbiornika, bez przerywania pracy odbiornika, poprzez podłączanie odbiorników bezpośrednio do zasilania bypassu.

Funkcja ta jest przydatna podczas czekania na personel serwisowy i powinna być wykonywana tylko przez przeszkolony Personel.

W celu przeniesienia do Bypassu Serwisowego bez przerywania, należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami;

1. Na wyświetlaczu, wybrać Menu/Command (Menu/Polecenie), wprowadzić hasło użytkownika (1111).
2. Na stronie Priority Mode (Tryb Priorytetów), wybrać Eco Mode, zapisać i potwierdzić, wrócić do ekranu Diagramu Przepływu Energii
3. Sprawdzić, że UPS jest Trybie pracy Eco.
4. Otworzyć przednie drzwi przy pomocy klucza UPS.
5. Przełączyć wyłącznik bypassu serwisowego na UPS (Q3) do pozycji „ON”.
6. Zobaczyć „M. Bypass Mode” wypisane na LCD UPS.
7. Przełączyć do pozycji „OFF” wyłącznik wyjściowy (Q2), wyłączniki akumulatorów (F5), wyłączniki na zewnętrznych szafach akumulatorowych, jeśli takie są, wyłącznik zasilania sieciowego (Q1) u wyłączniki rozruchowe (Q6) na UPS.
8. Przełączyć wyłącznik pomocniczego zasilania na UPS (Q4) do położenia „OFF”.
9. LCD będzie wyłączony, a alarmy będą wyciszone.

Po tych krokach odbiorniki będą nadal zasilane bezpośrednio z napięcia sieci, UPS będzie wyłączony.

Procedura przejścia z bypass konserwacyjny na ON-LINE

Stan wyjściowy Q1, Q4, Q6, F5, Q2 w pozycji OFF, Q3 w pozycji ON

W celu transferu obciążeń z Bypassu Serwisowego do UPS bez przerwania, należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami;

1. Przełączyć wyłącznik zasilania pomocniczego na UPS (Q4) do pozycji „ON”, po 30 s sprawdzić, czy wentylatory pracują.
2. Przełączyć wyłącznik zasilania sieciowego na UPS (Q1) do pozycji „ON”.
3. Przełączyć wyłącznik rozruchowy pomocniczego na UPS (Q6) do pozycji „ON”.
4. LCD będzie włączony. Zobaczyć „M. Bypass Mode” wypisane na LCD UPS.
5. Przełączyć wyłączniki na zewnętrznej szafie akumulatorów do pozycji „ON”.
6. Dotknąć ikony Akumulatora, aby zobaczyć meny pomiarów Akumulatora/DC. Nie zamykać wyłącznika akumulatora (F5) dopóki różnica pomiędzy napięciami szyny DC i Akumulatora nie spadnie poniżej 10 V. Gdy różnica pomiędzy napięciem Akumulatora i napięcia DC jest poniżej 10 VDC, można przełączyć wyłącznik akumulatora na UPS (F5) do położenia „ON”.
7. Przełączyć wyłącznik wyjściowy na UPS (Q2) do pozycji „ON”.
8. Przełączyć wyłącznik bypassu serwisowego na UPS (Q3) do pozycji „OFF”.
9. Sprawdzić na ekranie Diagramu Energii, czy UPS pracuje w Eco Mode.
10. Na wyświetlaczu, wybrać Menu/Command (Menu/Polecenie), wprowadzić hasło użytkownika (1111).
11. Na stronie Priority Mode (Tryb Priorytetów), wybrać Online Mode, na życzenie, zapisać i potwierdzić, wrócić do ekranu Diagramu Przepływu Energii.
12. Zobaczyć „Online Mode” wypisane na LCD UPS.
13. Zamknąć przednie drzwiczki UPS.



Legrand Polska sp. z o.o.
ul. Waryńskiego 20
57-200 Ząbkowice Śląskie
Tel: (+48) 22 549 23 22