



ROZŁĄCZANIE ŁAŃCUCHÓW PV

ZYSKAJ ŚWIĘTY SPOKÓJ DZIĘKI NASZEJ FUNKCJONALNOŚCI ROZŁĄCZANIA ŁAŃCUCHÓW RAPID SHUT DOWN

System Tigo zawiera zaawansowaną funkcję bezpieczeństwa, zwaną PV-Disconnect. Pozwala to na rozłączenie łańcucha na poziomie modułu. Jest to najbezpieczniejszy sposób dezaktywacji systemu fotowoltaicznego. Gdy aktywny jest tryb PV-Disconnect, system Tigo odłącza moduł PV od łańcucha, pozostawiając go z zerową mocą wyjściową. Może to być użyte w sytuacji awaryjnej lub zaplanowanej konserwacji. Wyzwalany zarówno ręcznie jak i automatycznie.

RĘCZNE WYŁĄCZENIE

PRZYCIŚK PRZYCIŚKU PV OFF NA PANELU CLOUD CONNECT (CC)

Naciśnięcie przycisku PV OFF spowoduje, że Cloud Connect (CC) wyśle polecenie "off" do wszystkich paneli. Użytkownik musi potwierdzić, że system został zdezaktywowany na wyświetlaczu CC. CC wygeneruje raport potwierdzający dezaktywację każdego panelu (na przykład: "Resp: 46/48"). Raz wyłączony, system Tigo nie włączy się ponownie, dopóki nie otrzymają aktywnego polecenia "on" od użytkownika poprzez naciśnięcie odpowiedniego przycisku na CC.

AUTOMATYCZNE WYŁĄCZENIE

AKTYWOWANIE ROZŁĄCZENIE SYSTEMU PV PRZEZ ROZŁĄCZNIK OBWODU AC

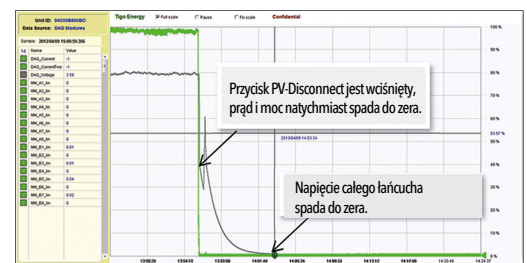
W sytuacji awaryjnej, takiej jak pożar, standardową procedurą dla osób reagujących jest odłączenie wyłącznika obwodu prądu zmiennego dla budynku. Utrata mocy z sieci powoduje wyłączenie falownika i CC. Gdy zarówno CC, jak i falowniki zostaną wyłączone, urządzenia Tigo będą automatycznie wchodzić w tryb PV-Disconnect i się wyłączyć.

ZAGROŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA NA POZIOMIE MODUŁU

Optymalizatory Tigo stale monitorują parametry paneli w przypadku zbyt wysokiego napięcia, nadmiernej temperatury i nadmiernego prądu. Urządzenie Tigo natychmiast wejdzie w tryb PV-Disconnect, jeśli zostanie wykryte zagrożenie dla bezpieczeństwa, i zgłosi swój stan do CC. CC zdecyduje, czy istniejące zagrożenie lokalne, może zostać usunięte przez wyłączenie jednego modułu, czy też istnieje potencjalne zagrożenie dla bezpieczeństwa całego systemu i włączenie trybu PV-Disconnect, jest konieczne dla całego systemu.

RESTART SYSTEMU PO TRYBIE PV-DISCONNECT

W przypadku, gdy PV-Disconnect jest uruchamiany manualnie za pomocą przycisku, system musi być ponownie ręcznie uruchomiony w miejscu, wykonując sekwencję menu na wyświetlaczu CC. W przypadku, gdy PV-Disconnect jest wyzwalany z powodu potencjalnego zagrożenia bezpieczeństwa, CC wyłączy system, uruchomi diagnostykę i spróbuje włączyć się ponownie. Jeśli tak się wydarzy trzy razy, CC pozostanie wyłączony do interwencji użytkownika.



DYSTRYBUCJA:



ul. Porcelanowa 27, 40-241 Katowice

informacje techniczne: +48 506 947 755, e-mail: fotowoltaika@emiter.net.pl

zamówienia: T: +48 32 730 34 00, e-mail: emiter@emiter.net.pl