

Instrukcja Bezpieczeństwa - Mierniki Energii

Zgodna z wymogami Rozporządzenia (UE) 2023/988 - GPSR

Ważne Informacje Dotyczące Bezpieczeństwa

Niniejsza instrukcja zawiera kluczowe informacje dotyczące bezpiecznego użytkowania, instalacji i konserwacji mierników energii elektrycznej. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności związanych z miernikiem, należy dokładnie zapoznać się z jej treścią i zachować ją na przyszłość. Nieprzestrzeganie poniższych zaleceń może prowadzić do poważnych obrażeń ciała, porażenia prądem elektrycznym, pożaru lub uszkodzenia urządzenia i instalacji.

1. Ogólne Ostrzeżenia Bezpieczeństwa

- **NIEBEZPIECZEŃSTWO PORAŻENIA PRĄDEM!** Mierniki energii działają pod napięciem niebezpiecznym dla życia i zdrowia. Wszelkie prace związane z instalacją, podłączaniem, konserwacją, naprawą lub demontażem miernika mogą być wykonywane **WYŁĄCZNIE** przez wykwalifikowanych elektryków posiadających odpowiednie uprawnienia i działających zgodnie z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa.
- **Nigdy nie otwieraj obudowy miernika.** Wewnątrz znajdują się elementy pod wysokim napięciem. Brak jest części przeznaczonych do samodzielnej naprawy przez użytkownika.
- **Nie używaj miernika, jeśli jest uszkodzony.** Obejmuje to pęknięcia obudowy, uszkodzone przewody, widoczne ślady przegrzania, zalania lub inne uszkodzenia mechaniczne. W takim przypadku należy natychmiast zlecić jego sprawdzenie i ewentualną wymianę wykwalifikowanemu elektrykowi.
- **Unikaj manipulacji.** Jakiegokolwiek próby modyfikacji, obejścia zabezpieczeń lub ingerencji w wewnętrzne działanie miernika są surowo zabronione i mogą stworzyć skrajnie niebezpieczne warunki.
- **Chroń przed warunkami zewnętrznymi.** Miernik należy instalować i użytkować zgodnie z jego stopniem ochrony (IP) i w warunkach środowiskowych określonych przez producenta (temperatura, wilgotność). Chronić przed bezpośrednim działaniem wody, deszczu, nadmiernego zapylenia i substancji żrących, chyba że miernik jest specjalnie do tego przeznaczony.

2. Bezpieczna Instalacja (Wykonywana wyłącznie przez wykwalifikowany personel)

ProLine S.A., ul. Brzozowa 5, 55-095 Mirków, NIP: 8951898022, KRS: 0000282071, Regon: 020482041, BDO: 000437899. Wpisana przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia - Fabrycznej Wydział VI KRS pod nr: 0000282071. Kapitał zakładowy Spółki wynosi 500000 zł i został on opłacony w całości.

- **Odłącz zasilanie.** Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac instalacyjnych lub serwisowych należy bezwzględnie wyłączyć zasilanie w danym obwodzie i upewnić się, że nie zostanie ono przypadkowo włączone.
- **Sprawdź zgodność.** Upewnij się, że parametry techniczne miernika (napięcie znamionowe, prąd maksymalny, częstotliwość) są zgodne z parametrami instalacji elektrycznej, w której ma być zamontowany.
- **Użyj odpowiednich narzędzi i przewodów.** Stosuj narzędzia izolowane. Dobierz przekroje przewodów i zabezpieczenia (np. wyłączniki nadprądowe) zgodnie z dokumentacją techniczną miernika, obciążeniem obwodu oraz obowiązującymi normami.
- **Prawidłowe podłączenie.** Podłącz przewody zgodnie ze schematem znajdującym się na mierniku lub w jego dokumentacji technicznej. Upewnij się, że wszystkie połączenia są pewne i mocno dokręcone, aby zapobiec przegrzewaniu się styków.
- **Miejsce instalacji.** Miernik powinien być zainstalowany w miejscu suchym, wentylowanym (chyba że specyfikacja stanowi inaczej) i niedostępnym dla osób nieupoważnionych, zwłaszcza dzieci. Należy zapewnić odpowiednią przestrzeń roboczą wokół miernika.

3. Bezpieczne Użytkowanie

- **Odczyt wskazań.** Miernik służy do pomiaru zużycia energii. Odczytuj wskazania zgodnie z instrukcją obsługi danego modelu.
- **Nie zasłaniaj.** Nie zakrywaj miernika materiałami, które mogłyby utrudniać jego chłodzenie (jeśli dotyczy) lub dostęp serwisowy.
- **Zgłaszaj nieprawidłowości.** W przypadku zauważenia jakichkolwiek anomalii w pracy miernika (np. nietypowe dźwięki, zapach spalenizny, migotanie wyświetlacza, iskrzenie, widoczne przegrzewanie) lub podejrzeń co do poprawności wskazań, należy niezwłocznie powiadomić administratora budynku, dostawcę energii lub skontaktować się z wykwalifikowanym elektrykiem. Nie próbuj samodzielnie diagnozować ani naprawiać problemu.

4. Konserwacja i Inspekcja (Wykonywana wyłącznie przez wykwalifikowany personel)

- **Okresowe przeglądy.** Instalacja elektryczna, w tym miernik energii, powinna podlegać okresowym przeglądom przeprowadzanym przez wykwalifikowanego elektryka zgodnie z obowiązującymi przepisami.

ProLine S.A., ul. Brzozowa 5, 55-095 Mirków, NIP: 8951898022, KRS: 0000282071, Regon: 020482041, BDO: 000437899. Wpisana przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia - Fabrycznej Wydział VI KRS pod nr: 0000282071. Kapitał zakładowy Spółki wynosi 500000 zł i został on opłacony w całości.

- **Czyszczenie.** Jeśli konieczne jest oczyszczenie zewnętrznej obudowy miernika, należy to robić **po odłączeniu zasilania** przez wykwalifikowaną osobę, używając suchej lub lekko wilgotnej (dobrze wyciśniętej), nierysującej szmatki. Nie używaj rozpuszczalników ani środków ściernych. Unikaj dostania się wilgoci do wnętrza urządzenia.

5. Postępowanie w Sytuacjach Awaryjnych

- **Porażenie prądem:** Natychmiast odłącz zasilanie (jeśli to bezpieczne), wezwij pomoc medyczną (numer alarmowy 112 lub lokalny odpowiednik) i udziel pierwszej pomocy zgodnie z zasadami. Nie dotykaj osoby porażonej, dopóki nie masz pewności, że nie jest już pod napięciem.
- **Pożar:** Odłącz zasilanie główne budynku (jeśli to bezpieczne), użyj gaśnicy przeznaczonej do gaszenia urządzeń elektrycznych (np. proszkowej lub śniegowej CO₂), wezwij straż pożarną (numer 998 lub 112). Nie używaj wody do gaszenia urządzeń pod napięciem.

6. Utylizacja (Koniec Żywotności Produktu)

- Zużyty miernik energii jest odpadem elektrycznym i elektronicznym (WEEE) i podlega selektywnej zbiórce.
- **Nie wyrzucaj miernika wraz ze zwykłymi odpadami komunalnymi.**
- Produkt należy przekazać do autoryzowanego punktu zbiórki odpadów elektrycznych i elektronicznych lub zwrócić dystrybutorowi/instalatorowi zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji WEEE.
- Demontaż miernika z instalacji powinien być przeprowadzony **WYŁĄCZNIE** przez wykwalifikowanego elektryka po uprzednim odłączeniu zasilania.

Przestrzeganie powyższych zasad jest kluczowe dla zapewnienia bezpieczeństwa użytkowników oraz prawidłowego i niezawodnego działania miernika energii.