

***Qoltec***<sup>®</sup>



## OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWANIA NARZĘDZI SOLARNYCH

Poniższa lista ostrzeżeń bezpieczeństwa została opracowana zgodnie z wymogami Rozporządzenia (UE) 2023/988 dotyczącego ogólnego bezpieczeństwa produktów (GPSR). Jej celem jest ochrona użytkowników przed potencjalnymi zagrożeniami wynikającymi z niewłaściwego użytkowania produktów. Ostrzeżenia sformułowano w sposób prosty i zrozumiały, aby były dostępne dla szerokiego grona odbiorców, w tym osób starszych oraz osób z ograniczeniami ruchowymi.

Narzędzia solarne w ofercie producenta NTEC sp. z o.o. oznaczone są certyfikatem CE, co świadczy o ich zgodności z normami bezpieczeństwa obowiązującymi w UE.

Używaj narzędzi solarnych zgodnie z ich przeznaczeniem i zaleceniami producenta.

### PODSTAWOWE ZAGROŻENIA I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

#### 1. **Ryzyko mechaniczne:**

- Dostęp do narzędzi powinien być ograniczony wyłącznie do osób przeszkolonych, aby zapobiec niewłaściwemu użyciu.
- Nieprawidłowe użycie narzędzi, takich jak zaciskarka czy szczypce, może prowadzić do uszkodzenia przewodów, konektorów lub innych komponentów instalacji.
- Ostrożność jest wymagana przy pracy z ostrymi krawędziami narzędzi, aby uniknąć skaleczeń.

#### 2. **Ryzyko związane z siłą nacisku:**

- Zbyt mocne użycie zaciskarki lub szczypiec może uszkodzić konektory lub przewody, co wpłynie na ich funkcjonalność.
- Niewystarczający nacisk podczas zaciskania może prowadzić do nieprawidłowego połączenia, zwiększając ryzyko awarii systemu.

### SPECYFICZNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z UŻYTKOWANIEM

#### 3. **Kompatybilność z systemem:**

- Narzędzia i konektory muszą być odpowiednio dopasowane do używanych przewodów i komponentów systemu fotowoltaicznego, aby zapewnić prawidłowe działanie instalacji.
- Stosowanie konektorów niskiej jakości lub niekompatybilnych z resztą systemu może prowadzić do problemów z przewodzeniem prądu.

#### 4. **Ryzyko środowiskowe i warunki pracy:**

- Narzędzia powinny być używane w temperaturach zgodnych z ich specyfikacją. Ekstremalne warunki, takie jak wysoka wilgotność czy duże wahania temperatury, mogą wpływać na trwałość i precyzję narzędzi.
- Konektory i przewody należy chronić przed kontaktem z wodą lub substancjami chemicznymi, aby uniknąć korozji i uszkodzeń.


#### 5. **Bezpieczeństwo użytkownika:**

- Podczas pracy z narzędziami, szczególnie ostrymi, należy używać rękawic ochronnych, aby uniknąć skaleczeń lub innych obrażeń.
- Nieprawidłowe użycie kluczy do konektorów MC4 może prowadzić do uszkodzenia gwintów lub złączy, co wpłynie na szczelność i przewodzenie prądu.

### ŚRODKI OSTROŻNOŚCI PODCZAS KONSERWACJI

#### 6. **Konserwacja narzędzi:**

- Regularne czyszczenie i smarowanie elementów ruchomych, takich jak zaciskarka czy szczypce, jest konieczne, aby zapobiec ich zacinaniu się lub utracie precyzji.

- Niewłaściwe przechowywanie narzędzi może prowadzić do ich korozji, szczególnie w wilgotnym środowisku.
- 7.  Przechowywanie:**
- Narzędzia i konektory powinny być przechowywane w suchym i czystym miejscu, najlepiej w dołączonym etui, aby uniknąć ich uszkodzenia lub zgubienia.
  - Przechowywanie narzędzi w miejscach narażonych na skrajne temperatury może osłabić materiały, z których są wykonane, zmniejszając ich trwałość.

## DODATKOWE OSTRZEŻENIA

### 8. Zagrożenie dla dzieci:

- Narzędzia i konektory powinny być przechowywane poza zasięgiem dzieci, aby uniknąć przypadkowego użycia lub połknięcia małych elementów.

### 9. Unikaj modyfikacji:

- Nie próbuj samodzielnie modyfikować ani naprawiać produktu. W razie problemów skontaktuj się z producentem lub jego autoryzowanym serwisem.

### 10. Działania w razie awarii:

- Jeśli urządzenie wykazuje nieprawidłowe działanie, takie jak przegrzewanie, iskrzenie, nietypowy zapach lub dźwięki, natychmiast je wyłącz i odłącz od zasilania a następnie skontaktuj się z serwisem.
- Jeśli zaobserwujesz jakiegokolwiek niebezpieczne zachowanie produktu, pilnie skontaktuj się z producentem.

## ZNACZENIE STOSOWANIA SIĘ DO OSTRZEŻEŃ

Stosowanie się do powyższych ostrzeżeń minimalizuje ryzyko uszkodzeń ciała, awarii urządzenia oraz strat materialnych. Ignorowanie zaleceń może prowadzić do poważnych zagrożeń zdrowotnych i materialnych. Dbaj o bezpieczeństwo swoje i swoich bliskich, przestrzegając wskazanych środków ostrożności.

## PRODUCENT

NTEC sp. z o.o.  
Ul. Chorzowska 44B  
44-100 Gliwice  
POLSKA  
[info@qoltec.com](mailto:info@qoltec.com)  
tel: +48 32 600 79 89