



NUASOL

Transformacja energetyczna
zaczyna się teraz!

Haki dachowe





Hak dachowy

Spis treści

Przedmowa	1
1. Wprowadzenie	2
2. Dane techniczne	3
3. Zwymiarowany szkic	4
4. Ogólne środki ostrożności	5
5. Objasnienie symboli	6
6. Etap testowy po montażu	7
7. Konserwacja	7
8. Wskazówki dotyczące prawidłowego mocowania	8
9. Informacje o gwarancji i produkcji	9
10. Utylizacja przyjazna dla środowiska	11



Dziękuję bardzo

że wybrałeś nasz **produkt NuaSol** i aktywnie angażujesz się w transformację energetyczną. Zgodnie z naszym motto: "Razem możemy osiągnąć to, co niemożliwe", chcielibyśmy zaoferować każdemu możliwość zrównoważonego przyczynienia się do ochrony naszej planety w nieskomplikowany sposób.

Postawiliśmy sobie za cel, aby podzielić się ze wszystkimi entuzjazmem, jaki rozwinęliśmy dla odnawialnych źródeł energii, a zwłaszcza dla energii słonecznej, i udostępnić je po uczciwych cenach. Bądź częścią tej zmiany i zachęć swoje otoczenie do udziału!

W razie jakichkolwiek pytań prosimy o kontakt mailowy do info@nuasol.de lub telefoniczny pod numerem 0931 9080 3000.





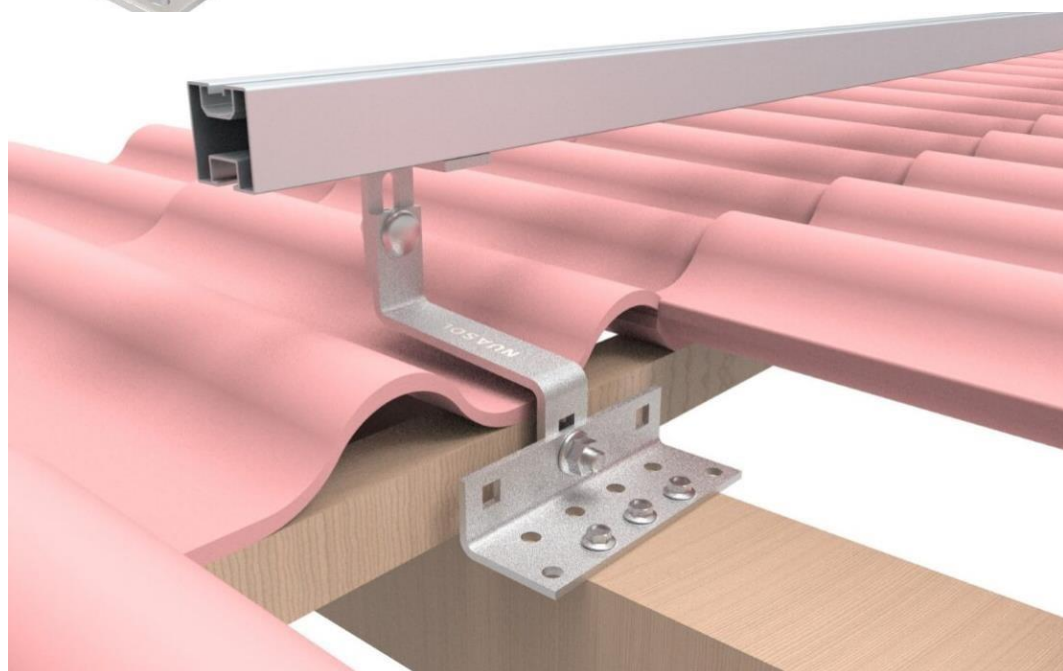
1. Wprowadzenie

1.1 Uruchomić

Nasze odporne na warunki atmosferyczne haki dachowe ze stali nierdzewnej są w pełni zmontowane. Specjalne haki dachowe nadają się do demontażu szyn aluminiowych, szyn profilowych, szyn mocujących oraz do montażu modułów fotowoltaicznych lub systemów solarnych.

Produkt posiada dużą odporność na korozję.

Prosimy o uważne przeczytanie całej instrukcji przed instalacją.



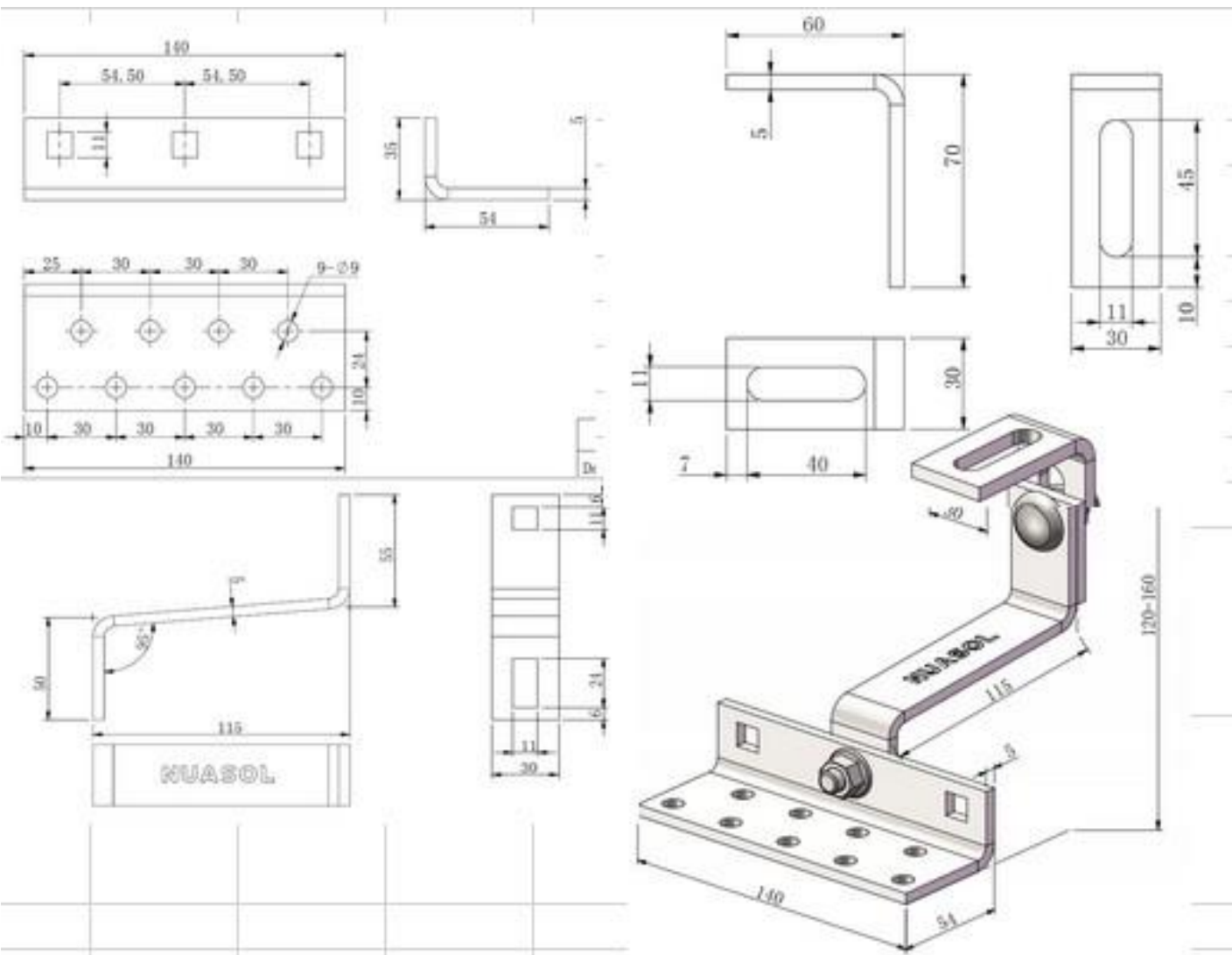


2. Specyfikacje

Haki dachowe	
Materiał	Stal nierdzewna (SUS 304)
Płaski hak stalowy	Wymiary: 60 x 30 x 5 mm
Długość haczyka wewnątrz	115 milimetr
Wymiary płyty podstawy	Wymiary: 140 x 54 x 5 mm
Otwory montażowe	Odsunięcie 9 x 9 mm
Płyta podstawy z regulacją wysokości	44-47 mm
Płaski stalowy hak z regulacją wysokości	60-92 mm
Pomiar otworu podłużnego	Wymiary: 45 x 11 mm
Całkowita regulacja wysokości	120-160 mm
Suma pomiarów:	Wymiary: 174 x 140 x 120-160 mm
Pasująca śruba	M10x25 A2 stal nierdzewna
Pasująca nakrętka	M10 stal szlachetna A2
Obciążenie śniegiem maks.	ok. 140kg
Prędkość wiatru	60m/s
Waga	0,76 kg



3. Szkic wymiarowy





4. Ogólne środki ostrożności

- Trzymaj wszystkie części montażowe z dala od materiałów łatwopalnych.
- Uwaga: Wszystkie części systemu są poddane obróbce powierzchniowej, aby zapobiec uszkodzeniom podczas instalacji i transportu.
- Określ prawidłową kolejność montażu, pozycję i kroki podczas instalacji i unikaj uszkodzeń.
- Części lub komponenty powinny być zawsze w dobrym stanie, aby zapobiec poślizgnięciu się i uszkodzeniom.
- Aby uniknąć obrażeń ciała, monterzy muszą podjąć środki ostrożności przed i w trakcie montażu.
- Prace montażowe należy wykonywać zgodnie z instrukcją, aby uniknąć problemów i wypadków.
- Nie rozpoczynaj instalacji, jeśli system jest uszkodzony lub brakuje komponentów.
- Podczas montażu i uruchomienia monterzy powinni zwracać uwagę na własne bezpieczeństwo i spadające przedmioty, aby uniknąć obrażeń lub zarysowań.
- Lód, śnieg i rosa na powierzchni elementów należy usunąć przed montażem. Uwaga: Nie uszkadzaj powłoki elementu.
- Oczyść powierzchnię cierną przed montażem. Upewnij się, że nie ma brudu, takiego jak kropelki wody, błoto lub olej.



5. Objaśnienie symboli

	<p>Niebezpieczeństwo Ten znak wskazuje na zagrożenie, które może prowadzić do zniszczenia systemu, śmierci lub poważnych obrażeń.</p>
	<p>Spadające elementy Ten symbol wskazuje na możliwość upadku części i wynikające z tego zagrożenie dla osób trzecich lub mienia.</p>
	<p>Niebezpieczeństwo podczas podnoszenia Podczas podnoszenia lub podciągania elementów istnieje ryzyko nieprawidłowego zamocowania części lub poluzowania lin. Obszar poniżej musi być czysty. Części mogą wymknąć się spod kontroli z powodu wiatru.</p>
	<p>Przeczytaj instrukcję obsługi w całości przed użyciem Rozpocznij montaż.</p>
	<p>Noś okulary ochronne podczas wiercenia, piłowania, gięcia.</p>
	<p>Zapinaj pas bezpieczeństwa podczas pracy w niebezpiecznym terenie.</p>
	<p>Nosić ochronniki słuchu podczas wiercenia, piłowania, zginania.</p>
	<p>Nosić rękawice robocze. Mogą występować metalowe zadziory.</p>



6. Etap testowy po montażu

Konieczne jest sprawdzenie stanu wszystkich komponentów i części po zakończeniu montażu.

Proszę sprawdzić:

- System uszkodzeń
 - szczelne dopasowanie
 - czy wszystkie moduły BK są odpowiednio zamontowane
- Wyczyść moduł po instalacji.

Małe pozostałości, takie jak, płytki przewodzące itp., należy ponownie sprawdzić zgodnie z instrukcją, aby upewnić się, że użyto wszystkich wymaganych części montażowych.

Ostrzeżenie: Przed podłączeniem modułu upewnij się, że montaż został zakończony zgodnie z instrukcją.

7. Konserwacja

- Proszę raz w roku sprawdzać wszystkie połączenia śrubowe. Dokręcić, gdy połączenie się poluzuje.
- Raz w roku sprawdzaj wszystkie elementy mechaniczne pod kątem dopasowania i ewentualnych zmian wizualnych.
- Wyczyść szklaną powierzchnię modułów BK wodą destylowaną, jeśli jest brudna. Na przykład: wiosną po zliczeniu pyłków lub po deszczu.

UWAGA: Nieprawidłowości optyczne lub zadrapania na hakach komponentów, zaciskach środkowych/końcowych lub szynie montażowej, wynikające z produkcji, nie są wadami i nie są rozpoznawane jako takie. Ewentualne nieprawidłowości w wykończeniu powierzchni nie wpływają na bezpieczeństwo ani funkcjonalność całego systemu.



8. Wskazówki dotyczące prawidłowego mocowania

UWAGA: Niniejsze instrukcje mają na celu jedynie wyjaśnienie prawidłowego mocowania wspornika, a nie samego panelu słonecznego.

Środki ostrożności podczas montażu elementów łącznych ze stali nierdzewnej

Stal nierdzewna ma dobrą ciągliwość i różni się od stali węglowej. Niewłaściwe użytkowanie spowoduje, że i nakrętek nie będzie można później poluzować.

Aby zapobiec zablokowaniu, wykonaj następujące czynności:

- zmniejszyć ewentualne tarcie części
- **upewnij się**, że powierzchnia gwintu jest czysta (na przykład bez popiołu, gruzu);
- Zaleca się pokrycie powierzchni woskiem wodnym lub użycie smarów (takich jak masło, olej silnikowy) podczas montażu.

Prawidłowe wykonanie:

- **musi** być przykręcony prostopadle do osi gwintowanej. Nie przechylać.
- Podczas procesu dokręcania siła musi być równomierna, a moment dokręcania nie powinien przekraczać określonej bezpiecznej wartości momentu obrotowego.
- Zaleca się użycie klucza dynamometrycznego lub klucza nasadowego. Unikaj używania klucza nastawnego lub śrubokręta elektrycznego. Jeśli musisz użyć śrubokręta elektrycznego, powinieneś spróbować zmniejszyć prędkość.
- Nie montuj w wysokich temperaturach, nie używaj szybkich obrotów, unikaj gwałtownego wzrostu temperatury



9. GWARANCJA I INFORMACJE O PRODUKCIE

Co obejmuje niniejsza gwarancja i jak długo jest ważna?

Niniejsza ograniczona gwarancja jest udzielana przez markę **NuaSol** firmy **Canbolat Holding** i obejmuje wady produkcyjne i materiałowe produktu. Aby ubiegać się o gwarancję, należy przedstawić dowód zakupu.

Niniejsza ograniczona gwarancja może zostać przeniesiona na kolejnych właścicieli, ale tylko na pozostałą część okresu gwarancyjnego. Kolejni właściciele muszą również przedstawić oryginalny dowód zakupu, zgodnie z opisem w sekcji "Jaki rodzaj dowodu zakupu jest wymagany?".

Jakie usługi oferuje NuaSol?

W okresie gwarancyjnym NuaSol, według własnego uznania, naprawi produkt (jeśli jest to komercyjnie wykonalne) lub wymieni wadliwy produkt bez żadnych kosztów, **pod warunkiem, że użytkownik zgłosił wadę produktu do NuaSol w okresie gwarancyjnym i pod warunkiem, że NuaSol potwierdzi przez inspekcję istnienie takiej wady, a taka wada jest objęta niniejszą Ograniczoną Gwarancją.**

NuaSol używa nowych i/lub odnowionych części według własnego uznania do napraw gwarancyjnych i konstruowania produktów zamiennych. **NuaSol** zastrzega sobie prawo do użycia części lub produktów w oryginalnym lub ulepszonym projekcie do naprawy lub wymiany. Po **naprawie lub wymianie produktu przez NuaSol** pierwotny okres gwarancji będzie nadal ważny przez pozostałą część okresu gwarancyjnego lub przez 90 dni od daty zwrotu do klienta, w zależności od tego, który z tych okresów jest dłuższy. Wszystkie wymienione produkty i wszystkie części usunięte z naprawionych produktów stają się własnością **NuaSol**.

W jaki sposób można uzyskać usługi?

Jeśli Twój produkt wymaga usterki lub serwisu gwarantowanego, skontaktuj się ze sprzedawcą. Jeśli nie możesz skontaktować się ze sprzedawcą lub jeśli sprzedawca nie jest w stanie zapewnić usługi, skontaktuj się bezpośrednio z **NuaSol** pod adresem:

NuaSol by Canbolat Holding

E-Mail: info@nuasol.de

Tel: 0931 9080 3000

Czego nie obejmuje niniejsza gwarancja?

Roszczenia są ograniczone do naprawy lub wymiany lub, jeśli nie jest to możliwe według **uznania NuaSol**, odszkodowanie będzie ograniczone do maksymalnej ceny zakupu zapłaconej za produkt. **NuaSol** ponosi odpowiedzialność tylko za wszelkie poniesione przez Ciebie szkody bezpośrednio i tylko do maksymalnej kwoty równej cenie zakupu produktu.

Niniejsza ograniczona gwarancja nie stanowi gwarancji nieprzerwanego lub bezbłędnego działania produktu ani nie obejmuje normalnego zużycia produktu ani kosztów związanych z demontażem, instalacją lub rozwiązywaniem problemów ze sprzętem elektrycznym klienta. Niniejsza gwarancja nie obejmuje następujących wad lub uszkodzeń, za które NEP nie ponosi odpowiedzialności:



- a) na produkcie, jeśli był niewłaściwie używany, zaniedbany, nieprawidłowo zainstalowany, materialnie uszkodzony lub zmodyfikowany wewnętrznie lub zewnętrznie lub został uszkodzony w wyniku niewłaściwego użytkowania w nieodpowiednim środowisku;
- b) na produkcie, jeśli został on wystawiony na działanie ognia, wody, ogólnej korozji, zanieczyszczenia biologicznego lub napięcia wejściowego, które powoduje warunki pracy wykraczające poza maksymalne lub minimalne limity wymienione **w specyfikacji produktu NuaSol**, w tym wysokie napięcie wejściowe generowane przez generatory i uderzenia pioruna;
- c) na produkcie, jeśli nie został zatwierdzony przez **NuaSol** lub jego autoryzowane centra serwisowe (zwane dalej "ASC") został naprawiony;
- d) na produkcie, jeśli jest używany jako składnik produktu, którego gwarancja jest wyraźnie udzielana przez innego producenta;
- e) na produkcie, jeżeli oryginalne oznaczenia służące do jego identyfikacji (znak towarowy, numer seryjny) zostały zatarte, zmodyfikowane lub usunięte;
- f) na produkcie, jeśli jest używany poza krajem, w którym został zakupiony; i
- g) wszelkie szkody wtórne wynikające z utraty wydajności produktu, spowodowane nieprawidłowym działaniem produktu, nieprawidłową instalacją lub nieprawidłowym użytkowaniem.

Zastrzeżenie dotyczące produktu

NINIEJSZA OGRANICZONA GWARANCJA JEST JEDYNĄ I WYŁĄCZNĄ GWARANCJĄ UDZIELANĄ PRZEZ NUASOL W ZWIĄZKU Z PRODUKTEM **NUASOL I**, W NAJSZERSZYM ZAKRESIE DOZWOLONYM PRZEZ PRAWO, ZASTĘPUJE **WSZELKIE INNE GWARANCJE, WARUNKI, OŚWIADCZENIA, OŚWIADCZENIA, ZOBOWIĄZANIA I ZOBOWIĄZANIA, WYRAŹNE LUB DOROZUMIANE, USTAWOWE LUB INNE, POWSTAŁE W ZWIĄZKU Z** PRODUKT (NIEZALEŻNIE OD TEGO, CZY JEST OGRANICZONY PRZEZ PRAWO). UMOWY, BŁĘDU, ZANIEDBANIA, ZASAD ODPOWIEDZIALNOŚCI PRODUCENTA, Z MOCY PRAWA, SPOSOBU DZIAŁANIA, OPINII LUB W INNY SPOSÓB), W TYM MIĘDZY INNYMI WSZELKICH DOROZUMIANYCH GWARANCJI LUB WARUNKÓW JAKOŚCI, PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ LUB PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU. WSZELKIE GWARANCJE PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ LUB PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU WYMAGANE DLA PRODUKTU W ZAKRESIE WYMAGANYM PRZEZ OBOWIĄZUJĄCE PRAWO SĄ OGRANICZONE DO OKRESU OKREŚLONEGO W NINIEJSZEJ OGRANICZONEJ GWARANCJI.

W ŻADNYM WYPADKU **NUASOL NIE** PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA: (A) JAKIEKOLWIEK SZKODY SZCZEGÓLNE, POŚREDNIE, PRZYPADKOWE LUB WTÓRNE, W TYM UTRATĘ ZYSKÓW, UTRATĘ PRZYCHODÓW, UTRATĘ OSZCZĘDNOŚCI LUB INNE STRATY HANDLOWE LUB EKONOMICZNE JAKIEKOLWIEK RODZAJU, NAWET JEŚLI NEP ZOSTAŁ POINFORMOWANY LUB POWINIEN BYŁ WIEDZIEĆ O PRAWDOPODOBIEŃSTWIE WYSTĄPIENIA TAKICH SZKÓD, (B) JAKĄKOLWIEK ODPOWIEDZIALNOŚĆ WYNIKAJĄCĄ Z CZYNU NIEDOZWOLONEGO, NIEZALEŻNIE OD TEGO, CZY WYNIKA TO Z ZANIEDBANIA ZE STRONY NEP, JAK RÓWNIEŻ Z POWODU JAKIEKOLWIEK UTRATY LUB USZKODZENIA MIENIA, OBRAŹEN CIAŁA LUB STRAT EKONOMICZNYCH LUB SZKÓD SPOWODOWANYCH PODŁĄCZENIEM PRODUKTU DO INNEGO URZĄDZENIA LUB SYSTEMU, ORAZ (C) WSZELKIE USZKODZENIA LUB OBRAŻENIA SPOWODOWANE LUB WYNIKAJĄCE Z NIEPRAWIDŁOWEGO LUB NIEWŁAŚCIWEGO UŻYTKOWANIA LUB WYNIKAJĄCE Z NIEPRAWIDŁOWEJ INSTALACJI, WŁĄCZENIA LUB URUCHOMIENIA PRODUKTU.

JEŚLI JESTEŚ KONSUMENTEM (A NIE NABYWCĄ PRODUKTU W KONTEKŚCIE TRANSAKCJI BIZNESOWEJ) I ZAKUPIŁEŚ PRODUKT W KRAJU CZŁONKOWSKIM UNII EUROPEJSKIEJ, NINIEJSZA OGRANICZONA GWARANCJA PODLEGA TWOIM PRAWOM JAKO KONSUMENTA ZGODNIE Z DYREKTYWĄ UE 1999/44/WE W SPRAWIE NIEKTÓRYCH ASPEKTÓW SPRZEDAŻY TOWARÓW KONSUMPCYJNYCH I GWARANCJI ZGODNIE Z IMPLEMENTACJĄ TEJ DYREKTYWY W PAŃSTWIE CZŁONKOWSKIM UE, W KTÓRYM ZAKUPIONO PRODUKT. CHOCIAŻ NINIEJSZA OGRANICZONA GWARANCJA DAJE UŻYTKOWNIKOWI PEWNE PRAWA, MOGĄ PRZYSŁUGIWAĆ INNE PRAWA, KTÓRE MOGĄ SIĘ RÓŻNIĆ W ZALEŻNOŚCI OD PAŃSTWA CZŁONKOWSKIEGO UE LUB, JEŚLI PRODUKT NIE ZOSTAŁ ZAKUPIONY W PAŃSTWIE CZŁONKOWSKIM UE, MOGĄ PRZYSŁUGIWAĆ PRAWA W ZALEŻNOŚCI OD KRAJU I JURYSDYKCJI KRAJU, W KTÓRYM ZAKUPIONO PRODUKT.



10. Utylizacja przyjazna dla środowiska

Ostrzeżenie: Ryzyko zadławienia! Materiał opakowaniowy jest niebezpieczny dla dzieci. Nigdy nie pozwalaj dzieciom bawić się materiałem opakowaniowym.

10.1 Utylizacja i pakowanie

- Opakowanie Twojego urządzenia wykonane jest z materiałów, które są niezbędne do zagwarantowania skutecznej ochrony podczas transportu. Materiały te w pełni nadają się do recyklingu, co zmniejsza wpływ na środowisko. Wyrzuć opakowanie do kosza na materiały nadające się do recyklingu.

10.2 Utylizacja starego sprzętu

- Stare urządzenia należy utylizować zgodnie z wytycznymi i przepisami dotyczącymi lokalnej utylizacji odpadów. Skontaktuj się z lokalną administracją, podając adres najbliższego centrum recyklingu i dostarcz tam swoje urządzenie.

Nasz numer obsługi klienta: Tel. +49 (0) 931 9080 3000

Faks: +49 (0) 931 4523 2799 / E-mail: info@nuasol.com

NuaSol by Canbolat Vertriebs GmbH • Gneisenaustraße 10-11 • 97074 Würzburg Adres

zwrotny można znaleźć w stopce redakcyjnej: <https://www.nuasol.com//impressum>

Numer identyfikacji podatkowej: DE 263752326

Sądem właściwym do wpisu do rejestru handlowego jest

Würzburg, HRB 10082 WEEE-Reg.-Nr. DE 61617071

