



Inteligentne centrum zarządzania energią





WIĘCEJ MOCY NIŻSZE KOSZTY

Przewymiarowanie mocy DC, do 135% mocy nominalnej AC

Konstrukcja topologii falownika o wysokiej wydajności sprawność do 99 %

Zaawansowane algorytmy Al. do kontroi systemu zapewniają wyższą zdolność adaptacyjną i stabilność sieci

IP65, obudowa aluminiowa odlewana ciśnieniowo

Przyjazny dla sieci, kontrola mocy biernej i DRM



INTELIGENTNE ZARZĄDZANIE ENERGIĄ

Inteligentna platforma do monitorowania w chmurze. Smart Phone Monitorowanie wydajności w czasie rzeczywistym

Komunikacja RS485. Obsługa GPRS i WIFI. Sunspec

Inteligentne sterowanie eksportem danych za pomocą inteligentnego licznika (opcja)

Inteligentna diagnoza I &V, dokładna identyfikacja i pozycjonowanie nieprawidłowych paneli fotowoltaicznych



BEZPIECZEŃSTWO I NIEZAWODNOŚĆ

Pierwszy w branży odporny na zimno falownik o doskonałej temperaturze roboczej od - 40 ° C do 60 ° C

Wymuszone chłodzenie przy temperaturze od 45C gwarantujące zawsze pracę o wysokiej sprawności

Gwarancja 10 lat i możliwość jej rozszerzenia odpłatnie o 5 lat gwarancji

Instalacja wewnątrz i na zewnątrz



PRZYJAZNY DLA WŁAŚCICIELA I INSTALATORA

Kompaktowe wymiary oraz mała waga

Zewnętrzne złącze prądu stałego i przemiennego

Wentylacja naturalna, redukcja hałasu < 25 dB (a)

Wbudowany wyświetlacz LCD



Ostrzeżenie:

 Po wyłączeniu zasilania wyjąć Datalogger .
 Przycisk resetowania działa po bezpośrednim wciśnięciu. Nie wyjmować wtyku wodoodpornego.

Uwaga:

Przed użyciem produktu należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję i przechowywać ją w miejscu dostępnym dla personelu obsługi i konserwacji.

Na skutek aktualizacji oraz innych czynników treść tej instrukcji może ulec zmianie. Prosimy przyjąć aktualny produkt za standardowy i pobrać najnowszą instrukcję ze strony www.solarman.cn lub z działu sprzedaży. O ile nie uzgodniono inaczej, niniejsza instrukcja ma służyć jedynie jako przewodnik. Wszelkie stwierdzenia, informacje lub propozycje podane w tej instrukcji nie będą zobowiązujące.

Bez pisemnego pozwolenia żadna treść zawarta w tym dokumencie (częściowa lub całość) nie będzie mogła być pobierana, kopiowana ani przesyłana w jakiejkolwiek formie przez jakiekolwiek przedsiębiorstwo lub osobę indywidualną.

Pobierz APP



iPhone: Szukaj "SOLARMAN" w Apple Store Android: Szukaj "SOLARMAN" w Google Play

Skanuj kod QR, aby otrzymać szybki przewodnik





1. Instalacja Dataloggera

Тур1

Krok 1: zamontować moduł WIFI do interfejsu komunikacyjnego inwertera tak, jak pokazano na schemacie.



2. Stan Dataloggera

2.1 Sprawdzenie światełka wskaźnikowego

Światło	Znaczenie	Opis stanu (Wszystkie światła są pojedynczymi zielonymi światłami)
NET	Komunikacja z ruterem	 Światło zgaszone: brak połączenia z ruterem 1s włączone / 1s wyłączone (wolne miganie): Nawiązane połączenie z ruterem. Światło stale włączone: Połączenie z serwerem nawiązane. Włączone 100ms / Wyłączone 100ms (szybkie miganie): Szybka sieć
СОМ	Komunikacja z inwerterem	 Światło stale włączone: Połączenie rejestratora z inwerterem. Światło wyłączone: Brak połączenia z inwerterem. 1s włączone / 1s wyłączone (wolne miganie): Komunikacja z inwerterem.
READY	Stan pracy rejestratora	 Światło wyłączone: Praca nienormalna. 1s włączone / 1s wyłączone (wolne miganie): Praca normalna. Włączone 100ms / Wyłączone 100ms (szybkie miganie): Przywracanie ustawień fabrycznych.

Normalna praca Dataloggera

- 1. Połączenie z serwerem nawiązane: Światło NET pali się ciągle po włączeniu zasilania rejestratora.
- 2. Normalna praca rejestratora: Miga światło READY.
- 3. Połączenie z inwerterem nawiązane: Światło COM pali się stale.

3. Stany nienormalnej pracy

Gdy podczas pracy rejestratora dane na platformie nie są normalne, należy sprawdzić w tabeli poniżej i odpowiednio do stanu świateł wskaźnikowych wykonać proste usuwanie usterki. Jeśli nie można rozwiązać problemu lub światła wskaźnikowe stanu nie występują w tabeli poniżej, należy skontaktować się z Obsługą Klienta.

(Uwaga: Używać następującej tabeli po co najmniej 2 minutach od włączenia.)

• NET	COM	READY	Pełny opis	Przyczyna błędu	Rozwiązanie
Każdy stan	Wyłączone	Wolne miganie	Nieprawidłowa komunikacja z inwerterem	 Poluzowane połączenie między rejestratorem a inwerterem. Inwerter nie pasuje do szybkości komunikacji rejestratora. 	 Sprawdzić połączenie między rejestratorem a inwerterem. Wyjąć rejestrator i zainstalować ponownie. Sprawdzić szybkość komunikacji inwertera, czy jest zgodna z szybkością rejestratora. Przyciskać przycisk Reset przez 5 sekund, aby ponownie uruchomić rejestrator.
Wyłączone	Włączone	Wolne miganie	Nieprawidłowe połączenie rejestratora z ruterem.	 Rejestrator nie ma połączenia z siecią. Nieprawidłowa antena. Słaba moc sygnału rutera WiFi. 	 Sprawdzić, czy sieć bezprzewodowa jest skonfigurowana. Sprawdzić antenę czy jest uszkodzona lub poluzowana. Wzmocnić moc sygnału rutera WiFi. Przyciskać przycisk Reset przez 10 sekund, aby ponownie uruchomić rejestrator i połączenie z siecią.
Wolne miganie	Włączone	Wolne miganie	Dobre połączenie między rejestrato- rem a ruterem; nieprawidłowe połączenie między rejestrato- rem a zdalnym serwerem.	 Nieprawidłowe połączenie z siecią rutera. Zmodyfikowany punkt serwera rejestratora. Ograniczenie dostępu do sieci, nie można się połączyć z serwerem. 	 Sprawdzić, czy ruter ma dostęp do sieci. Sprawdzić ustawienia rutera, czy połączenie jest ograniczone. Skontaktować się z obsługą klienta.
Wyłączone	Wyłączone	Wyłączone	Nieprawidłowe zasilanie	 Nieprawidłowe lub poluzowane połączenie między rejestratorem a inwerterem. Niedostateczna moc inwertera. Nieodpowiedni rejestrator. 	 Sprawdzić połączenie, wyjąć rejestrator i zainstalować ponownie. Sprawdzić moc wyjściową inwertera. Skontaktować się z naszą obsługą klienta.
Szybkie miganie	Każdy stan	Każdy stan	Stan sieci SMARTLINK	Normalny	 Automatyczne wyjście po 5 minutach. Przyciskać Reset przez 5 sekund, uruchomić ponownie rejestrator. Wciskać Reset przez 10 sekund, przywrócić ustawienia fabryczne.
Każdy stan	Każdy stan	Szybkie miganie	Przywracanie ustawień fabrycznych	Normalny	 Automatyczne wyjście po 1 minucie. Przyciskać Reset przez 5 sekund, uruchomić ponownie rejestrator. Przyciskać Reset przez 10 sekund, przywrócić ustawienia fabryczne.

4. Metody korzystania i uwagi o przycisku Reset

4.1 Metody korzystania i opisy klawiszy dla przycisku Reset

Użycie: Przycisk	

Klawisz	Opis stanu	Stan światła
Krótkie przyciśnięcie 1 sek.	Stan szybkiego łączenia z siecią SMARTLINK	Światło NET miga szybko przez 10 sekund
Długie przyciśnięcie 5 sek.	Ponowne uruchamianie rejestratora	Wszystkie światła gasną natychmiast
Długie przyciśnięcie 10 sek.	Resetowanie rejestratora	1. Wszystkie światła gasną po 4 sek. 2. Światło READY miga szybko przez 100 ms

4.2 Uwagi o przycisku Reset



INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA APP



1. Rejestracja

Kliknąć [Register], aby utworzyć nowe konto. Do rejestracji można użyć e-mail.



2. Tworzenie instalacji

2.1 Kliknąć [+] i wybrać [Create Plant –utwórz instalację]. Następnie zeskanować numer seryjny rejestratora lub wprowadzić go ręcznie.



2.2 Edytowanie informacji o instalacji

- (1) Potwierdzić lokalizację instalacji (funkcja GPS automatycznie zlokalizuje miejsce instalacji; wcelu zmiany lokalizacji, kliknąć ikonę "map" w polu a, a potem ręcznie wprowadzić adres w polu b)
- (2) Wybrać swój typ instalacji.
- (3) Wybrać swój typ sieci.
- (4) Wpisać wydajność instalacji

(Nie jest konieczne modyfikowanie innych informacji, gdyż APP już uzyskała lokalne ceny elektryczności oraz gwarantowane taryfy.)

	• • 04%		13.	o/ e- 1	• \$ 03%
Back Confirm Plant Info	Next	Back	Confirm th	e location	Done
Plant Location 1		China	Jiangsu	Wuxi	-
Longitude 120°21'37"			Enter Address t	o Search Plant	
Latitude 31°30'23"	cate Map		7/2		
Plant Address	a			and the second s	
Tian'an Intelligent Park A3 Industrial Build			all all	T anno	Jan 1
				Cont 1	
Plant Type 2					
Resi Roof Industrial Commercial	Utility			A Real Property in the second	6
Grid Type 3			1.	Ul sea	No.
		Sec.	aono a		
Distributed Self Use Left on Grid	ower on Grid		10 1	2.00	pures :
Ground All Power on Grid Offline Stora	ige System		1.132		STO
		- Million and	Sec.	1100	Guan
Capacity(kWp)	5	Sector 1	IN STATE	AL .	-
1		-2020	1000		+
Directions			Rd	all and	

2.3 Wprowadzanie nazwy instalacji

Proponujemy utworzenie nazwy instalacji jako "lokalizacja + nazwa + wydajność", (np., Wuxi IGEN 8.1 KW) a następnie kliknąć [Done - wykonane].

all中国移动 40	0 13:67	@ 1 @ \$ 63% =]
Back	Enter the plant nan	ne Done
Plant Nam	10	
Phone nur	mber (Easy to contact y	ou)

'n.

2.4 Teraz można zobaczyć swoją nową instalację na stronie otwierającej.

	Plant	Plan	+
Max Po	wer	Daily Max Ge	eneration ~
	Yinzhen Power Daily Generation Daily Revenue	© Offlin 	5.00KWp
	Ali Power Daily Generation Daily Revenue	© Offlir 	5.00HWp

3. Konfiguracja połączenia WiFi

Wybrać instalację, dla której trzeba skonfigurować rejestrator; kliknąć "Device", a potem "Networking", wybrać rejestrator SN, dla którego trzeba skonfigurować WiFi.

1.5	Ali's Plant ©	Ω	Back	Device Added(1)	Done
ck Devices a	nd Network Connection		? 507	640070 Offline, Walting for	r Congiluration >
	AND N			nown	
	Updated by: Just N	ow the second	2		
Int	tro Summary	Device			
Inverter					
Logger					
+ Davian					
T Device					
Connect					

Konfiguracja Smart Link

(1) Wejść na stronę sieciowania – wcisnąć krótko przycisk resetu dla 1S-NET z migającym światłem – wejść w tryb konfiguracji.



(2) Upewnić się, że telefon jest podłączony do sieci WiFi, wprowadzić hasło WiFi, zacząć konfigurację

 	Rapid Con	figuration
	① Entering configuration mode	② Set Wi-Fi information
 	Wi-Fi name: APP_ONLY	0
1	password: *********	۲.,. ۲
1 	Start rapid c	onfiguration

(3) Światła sygnałowe migają powoli lub świecą się stale, co wskazuje, że połączenie z siecią zostało osiągnięte, jeśli nie, to nie ma połączenia. Sprawdzić ponownie za kilka minut. Jeśli światła sygnałowe wciąż nie są normalne, należy ponownie skonfigurować.



Uwaga:

- 1. Podczas konfiguracji będą się ukazywać wskazówki.
- 2. Jeśli proces konfiguracji trwa dłużej niż 20 sekund, konfiguracja nie dojdzie do skutku, i urządzenie przejdzie do następnego kroku. (Obraz poniżej przedstawia następny krok).
 - (1) Sprawdzić przyczynę błędu, kliknąć wróć i skonfigurować ponownie.
 - (2) Jeśli nadal nie można skonfigurować, kliknąć aby przejść w tryb rekonfiguracji, wprowadzić konfigurację AP.



Konfiguracja AP

(1) Upewnić się, że telefon jest podłączony do sieci WiFi i wprowadzić hasło WiFi.

APP automatycznie pobierze aktualne konto WiFi telefonu komórkowego; wpisać hasło WiFi, aby rozpocząć proces konfiguracji. Jeśli rejestrator nie potrzebuje konfigurować sieci, włączyć sieć. Aby włączyć konto, można ręcznie wprowadzić konto sieciowe. Uwaga: Na razie WiFi 5G nie jest obsługiwana.

Back	Next	*
e	\supset	Connecting Router Network
DemanRou	iter?	Settings WLAN
Passwo	ord	WLAN ✓ YourHome WIFI = + + ①
If This is Not the <u>Net</u> work You Are C to Choos	onfiguring, Please Click Here e	AP_SOLAR_POR
IGEN-TPLINK	Swork	beskin.e169#\$%^8*
Password	۲	
		Connected, Click to Continue

(2) Przejść do interfejsu [Network Settings – ustawienia sieci] i wybrać sieć rejestratora AP_XXXXXXX(S/N). Następnie powrócić Do SOLARMAN APP, rejestrator zacznie konfigurować.

0%	3%
Stop Configuration	Trying to Connect , Cancel Connection
Cannot Connect Logger, Please Choose Logger Network	Please Wait for 3 Minutes, Logger is Connecting Server
Connected? Click to Continue	

Uwaga:

Jeśli nie można znaleźć AP_XXXXXXX(S/N) na liście sieci bezprzewodowych, upewnić się, że odległość między ruterem WiFi a rejestratorem jest mniejsza niż 10 metrów. Jeśli są jakieś trudności podczas podłączania lub procesu ustawiania, należy powtórzyć powyższe kroki. Jeśli nadal nie można znaleźć AP_XXXXX, można ręcznie sprawdzić rejestrator, czy nie ma usterek lub skontaktować się z naszą Obsługą Klienta.

(3) Proces konfiguracji zajmuje zazwyczaj 3 – 5 minut. Następnie można wrócić do zakładki[Device – urządzenie] i kliknąć [+Device], aby dodać więcej urządzeń

*	+	Yinzhen ©	
		Plant Offline, Ple	ase Check Devi
			THE NO.
	Intro	Summary De	aviçe
	Inverter		0
Configuration Succeed		511341293	Offline
Now You Can Return to "Add Device" Page and Continue to Configure Other Devices	Logger		
044	+ Device		
GOLIT			
	Connect		

Jeśli konfiguracja zakończy się niepowodzeniem, przyczyny mogą być następujące:

- 1. Nieprawidłowe hasło rutera. Kliknąć [Retry spróbuj ponownie] i sprawdzić hasło.
- 2. Sygnał sieciowy rutera jest słaby, a rejestrator jest zanadto oddalony od rutera. Ustawić ruterbliżej rejestratora.

3. Zbyt szybkie klikanie podczas uzyskiwania połączenia z AP rejestratora. Odczekać kilka sekund,a potem przejść do konfiguracji, gdy AP rejestratora jest podłączona.

Jeśli wystąpią następujące sytuacje, należy ponownie skonfigurować sieć rejestratora:

- 1. Zmiana rutera
- 2. Zmiana hasła WiFi
- 3. Zmiana SSID rutera
- 4. Rutery firmowe mogą ograniczać łączność WiFi.



Ostrzeżenie: Przed opuszczeniem miejsca upewnić się, że rejestrator pracuje poprawnie. Jeśli są jakieś nieprawidłowości, prosimy o nieopuszczanie miejsca i natychmiastowy kontakt z obsługą klienta. Numer telefonu obsługi klienta: 400-181-0512

W razie pytań odnośnie naszych produktów prosimy o kontakt i podanie następujących informacji:

1.Model produktu i numer seryjny rejestratora.

2.Model produktu i numer seryjny podłączonego inwertera.

Dziękujemy za Państwa pomoc i współpracę!

Kehua Tech Polska Ul. Kraziewicza 2 83-200 Starogard Gdański, Polska Email: <u>serwis@kehuapolska.pl</u> www: <u>www.KehuaPolska.pl</u>



Procedura postępowania w przypadku zgłoszenia reklamacyjnego na urządzenia firmy Kehua

- 1. W przypadku stwierdzenia wady prosimy o kontakt z Dystrybutorem, u którego Państwo zakupiliście falownik dostarczając mu komplet informacji zawartych poniżej.
- 2. Prosimy załączyć informacje:
 - Numer seryjny urządzenia
 - Kod błędu/opis usterki
 - Kiedy i jak często ten błąd się pojawia?
 - Konfigurację jakie moduły i w jakiej konfiguracji podpięte do systemu
 - Dane osoby kontaktowej znającej sprawę (imię, nazwisko, numer telefonu)
 - Adres instalatora dla dostawy zapasowego urządzenia
 - Dane osoby kontaktowej (imię, nazwisko, numer telefonu) w miejscu dostawy zapasowego urządzenia
- 3. Po przekazaniu kompletnej informacji Klient otrzyma wskazówki jak należy dalej postępować.
- 4. W przypadku uznania reklamacji, firma Kehua wysyła zastępczy falownik w ciągu najbliższych godzin/ dni pod wskazany w zgłoszeniu adres.
- 5. Po wymianie falownika prosimy o spakowanie reklamowanego falownika do pudełka, w którym został dostarczony zastępczy falownik.

CERTYFIKACJA

Niniejszy produkt został zbadany i spełnia wszystkie odpowiednie normy jakościowe



ZhangZhou Kehua Technology Co.,Ltd Address: Beidou Industrial Zone, Jinfeng Industrial District, Zhangzhou, Fujian. 383000 China Tel: +86-592-5160516 Fax: +86-592-5162166 Email: Intertrade@kehua.com www.kehua.com



Deklaracja zgodności

(DECLARATION OF CONFORMITY)

Nazwa producenta(Manufacturer Name): ZhangZhou Kehua Technology Co., Ltd Adres producenta(Manufacturer Address): Beidou Industrial Zone, Jinfeng Industrial Disrtict, Zhangzhou, Fujian, Chiny Nazwa produktu(Product Name): Falownik PV Marka(Brand Name): Kehua Tech Modele falownika(Inverter Models):

Seria SPI-B2: SPI1500-B2, SPI2000-B2, SPI3000-B2, SPI3600-B2, SPI4000-B2, SPI5000-B2, SPI6000-B2

Seria SPI-K: SPI5K-B, SPI6K-B, SPI8K-B, SPI10K-B, SPI12K-B, SPI15K-B, SPI20K-B, SPI30K-B, SPI40K-B, SPI50K-B, SPI60K-B

Niniejszym deklarujemy zgodność powyższych modeli falowników PV

podłączonych do sieci z następującymi dokumentami(We hereby declare that the

above Grid-tied PV Inverter models comply with the following directive):

Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej 2014/30/UE (Electromagnetic Compliance Directive 2014/30/EU)

Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35/UE(Low Voltage Directive 2014/35/EU)

Dyrektywa RoHS 2011/65/UE (RoHS Directive 2011/65/EU)

Rozporządzenie Komisji (UE) 2016/631 ustanawiające kodeks sieci dotyczący wymogów w zakresie przyłączenia jednostek wytwórczych do sieci Norma EN 50549-1:2019

ZhangZhou Kehua Technology Co., Ltd Imię i nazwisko: Lisa Zhang Stanowisko: Dyrektor ds. Marketingu Podpis. [nieczytelny podpis]

[Okrągła pieczęć z napisem ZhangZhou Kehua Technology Co., Ltd, numerem: 3506027756529 oraz napisami w obcym języku – chińskim]



Xiamen Kehua Hengsheng Co., Ltd.

Add: No. 457, Malong Road, Torch High-Tech Industrial Zone, Xiamen Fujian 361006 China Tel: +86-592-5160516 Fax: +86-592-5162166 Email: Intertrade@kehua.com www.kehua.com



Karta gwarancyjna

KARTA GWARANO	YJNA		
★Nazwa Klienta: _			
★Adres:			
Adres klienta:		Kod pocztowy:	
E-Mail:	Tel:	Fax:	
System informatio	n		
Model falownika:			
SN produktu:			
Data instalacji:			
★Numer kodu błędu	J:		
Data i godz awarii.:			
★Seria i nr. produkt	u:		_
★Krótki opis usterki	i zdjęcia:		_
Informacje o instal	acji		
★ Typ i moc zainsta	lowanych modułów:		
★ Ilość modułów na	string:	_	
★Instalator pieczęć	:		
lmię i Nazwisko inst	alatora:		
Pola oznaczone ★	dane wymagane		
★Podpis klienta:		★Data:	_

Falowniki Kehua posiadają 5 lat gwarancji na bezpłatną wymianę urządzenia oraz dodatkowo 5 lat na odpłatną wymianę uszkodzonych części. Koszt jednej usługi naprawy po upływie 5 lat, nie przekroczy za naprawę 200 zł netto. Szczegółowe warunki gwarancji:

Proszę zapoznać się z dokumentem Warunki gwarancji od Xiamen Kehua Hengsheng co., Ltd. Na stronie producenta www.kehuapolska.pl



Xiamen Kehua Hengsheng Co., Ltd.

Add: No. 457, Malong Road, Torch High-Tech Industrial Zone, Xiamen Fujian 361006 China Tel: +86-592-5160516 Fax: +86-592-5162166 Email: Intertrade@kehua.com www.kehua.com



Serwis centralny w Polsce "SAGITARIUS" 88-100 Inowrocław, ul.Orłowska 62 serwis@kehuapolska.pl Tel: +48502049306

Autoryzowany dystrybutor w Polsce. Solar PV UI. Zblewska 10B, 83-200 Starogard Gdański E-mail: info@kehuapolska.pl Tel.: +48 58 5303610 www.kehuapolska.pl

Dane producenta:

Xiamen Kehua Hengsheng Co.,Ltd.

Adres: No.457, Malong Road, Torch High-Tech Industrial Zone, Xiamen, Fujian, China Wsparcie techniczne: E-mail service@kehua.com

Wsparcie techniczne telefon:+86-400-808-9986 Strona internetowa: www.kehua.com

Szczegółowe warunki gwarancji

Proszę zapoznać się z dokumentem Warunki gwarancji od Xiamen Kehua Hengsheng co., Ltd. Na stronie producenta www.kehuapolska.pl



Zgodnie z obowiązującymi przepisami o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, produktów oznakowanych symbolem selektywnego zbierania nie można umieszczać wraz z innymi odpadami komunalnymi. Ze względu na zawartość substancji szkodliwych wyroby elektroniczne nie poddawane procesowi selektywnego sortowania mogą być niebezpieczne dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzi. Właściwa selektywna zbiórka zużytego sprzęty elektrycznego i elektronicznego zapobiega negatywnym oddziaływaniom na środowisko.

<u>Recykling</u> – jedna z metod ochrony środowiska naturalnego. Proces odzyskiwania z odpadów substancji, które mogą być powtórnie wykorzystane jako surowce.

<u>Utylizacja - wykorzystanie (potocznie także niszczenie) odpadów jako surowców wtórnych, które straciły wartość</u> użytkową np. tworzyw sztucznych, papieru i tektury.

INFORMACJA O SYSTEMIE ZBIERANIA ZUŻYTEGO SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO I ELEKTRONICZNEGO.

- ✓ przyjmujemy i odbieramy nieodpłatnie zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny pochodzący z gospodarstw domowych o ile sprzęt jest tego samego rodzaju i pełni te same funkcje co zakupiony,
- dystrybutor (producent również jeśli pełni funkcję dystrybutora) dostarczający nabywcy sprzęt przeznaczony do gospodarstw domowych obowiązany jest do nieodpłatnego odbioru zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych w miejscu dostawy tego sprzętu o ile zużyty sprzęt jest tego samego rodzaju i pełni tę samą funkcje co sprzęt dostarczony,
- ✓ informujemy, że zakazane jest zbieranie niekompletnego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz części pochodzących ze zużytego sprzętu,
- mamy prawo odmówić przyjęcia zużytego sprzętu, jeśli stwarza on ze względu na zanieczyszczenie zagrożenie dla zdrowia lub życia osób przyjmujących sprzęt,
- ✓ Informujemy, że obowiązuje zakaz umieszczania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego łącznie z innymi odpadami,
- ✓ użytkownik sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych może przekazać zużyty sprzęt;
- zbierającemu odpady,
- zakładowi przetwarzania,
- odbierającemu <u>odpady komunalne</u> na terenie gminy.
 Informacje są umieszczone na stronach BIP w urzędach marszałkowskich w urzędach miasta i gminy.