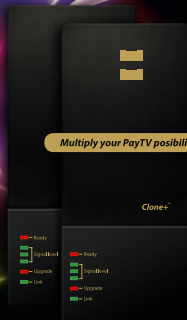


Clone+TM

Home Edition



Wireless SmartCard Splitter of Digital PayTV Subscription
Multi Room
Solution



BEZPRZEWODOWY ROZDZIELACZ UPRAWNIEN KART CHIPOWYCH
PŁATNEJ TELEWIZJI CYFROWEJ

INSTRUKCJA OBSŁUGI

1. Informacje na temat bezpieczeństwa i obsługi

Urządzenia **Clone+**™ zostały zaprojektowane z zachowaniem standardów bezpieczeństwa. Należy zapoznać się ze wszystkimi informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa i z instrukcją obsługi przed użytkowaniem.

1.1 Małe dzieci i zwierzęta

Urządzenia **Clone+**™ posiadają drobne części, którymi małe dzieci lub zwierzęta mogą się zadławić, lub doznać poważnych obrażeń, dlatego też zaleca się umieszczenie urządzenia w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt.

1.2 Środowisko pracy

- Należy chronić urządzenia **Clone+**™ przed deszczem i zawilgoceniem.
- Nie należy umieszczać urządzeń **Clone+**™ blisko miejsc nasłonecznionych, obok grzejników oraz urządzeń emitujących silne pole elektromagnetyczne.
- Nie zaleca się używania urządzeń **Clone+**™ podczas burzy. W sytuacji takiej zaleca się wyłączenie urządzeń z sieci, ponieważ istnieje ryzyko przepięcia lub porażenia prądem.
- Nie wolno czyścić urządzeń wodą, płynami i aerozolami.
- Napięcie zasilania dedykowanego zasilacza sieciowego 230V AC, 50-60Hz.
- Nie należy przeciążać gniazdek i przewodów zasilających, ponieważ może to spowodować pożar lub porażenie prądem.

1.3 Wymagania

Przed rozpoczęciem instalacji urządzeń **Clone+**™ należy posiadać:

- cyfrowe tunery (terminale) SAT przystosowane do odbioru płatnej telewizji satelitarnej w systemie kodowania MediaGuard,
- sprawną *instalację satelitarną** podłączoną do każdego cyfrowego tunera (terminala) SAT,
- aktywną kartę abonencką.

Integralne części instalacji stanowią:

- czasza anteny satelitarnej,
- konwerter fullband,
- połączeniowy przewód koncentryczny.

1.4 Inne urządzenia elektroniczne

Urządzenia wykorzystujące tor radiowy do komunikacji bezprzewodowej mogą w niektórych środowiskach pracy zakłócać prawidłową pracę urządzeń **Clone+**™

1.5 Ważne informacje dodatkowe

Należy używać wyłącznie zasilacza i akcesoriów zatwierdzonych przez firmę **PYCH** International Electronics Sp. z o.o.. Korzystanie z akcesoriów i zasilaczy niezatwierdzonych przez firmę **PYCH** International Electronics Sp. z o.o. może spowodować poważne obrażenia lub uszkodzenie urządzeń.

** sprawną instalacją satelitarną nazywamy lub określamy instalację, w której zostały użyte i prawidłowo zainstalowane wszystkie urządzenia, które wchodzi w jej skład.*

2. Krótko o **Clone+**™

2.1 Jak działa:

Serwer dostępowy **Clone+**™ SRF150 jest jednostką centralną, która jest odpowiedzialna za udostępnianie i przysyłanie uprawnień kart abonenckich do autoryzowanych, bezprzewodowych kart klienckich **Clone+**™ CRF150. Karty klienckie **Clone+**™ CRF150 są jednostkami podrzędnymi, które koordynują wymianę informacji między modulem czytnika SmartCard, znajdującym się w cyfrowym tunerze satelitarnym lub w module CI, a serwerem dostępowym **Clone+**™ SRF150.

Uwaga:

*Urządzenia **Clone+**™ przysyłają tylko uprawnienia do odbioru, dlatego też nie mają wpływu na jakość obrazu i dźwięku.*

2.2 Korzyści:

- możliwość jednoczesnego, niezależnego oglądania różnych kanałów płatnej telewizji cyfrowej nawet na 8 odbiornikach TV w ramach jednego abonamentu,
- oszczędność finansowa (jeden abonament – do 8 odbiorników).

2.3 Kluczowe informacje:

- dedykowany dla: Cyfra+ (Polska), Digital+ / Astra / (Hiszpania), Canal Digitaal (Holandia), CanalSat (Francja), Meo (Portugalia),
- obsługa 8 aktywnych użytkowników,
- zabezpieczenie przed nieautoryzowanym dostępem,
- współpraca ze wszystkimi cyfrowymi tunerami satelitarnymi i modułami CI kompatybilnymi z MediaGuard,

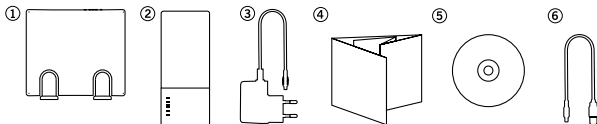
- rozbudowany system wskaźników LED,
- zaawansowana technologia Plug&Play,
- szybka i niezawodna praca urządzeń,
- aktualizacja oprogramowania za pomocą portu USB,
- łatwa obsługa i szybka instalacja.

2.4 Specyfikacja urządzenia:

- tor transmisji RF 868 – 915MHz, BW 150kHz, GFSK, NRZ 38.4 Kbps,
- zmienna moc nadawcza w zakresie od -20 do 5 dBm,
- zasięg do 150 m (na zewnątrz),
- napięcie zasilana 12V.

3. Elementy zestawu

①	Bezprzewodowy serwer dostępowy SRF150	1
②	Bezprzewodowa karta kliencka CRF150	2
③	Zasilacz sieciowy 12V	1
④	Instrukcja obsługi	1
⑤	CD-ROM	1
⑥	Kabel USB	1



4. Pierwsze kroki

4.1 Instalacja serwera dostępowego SRF150 i przydzielenie autoryzowanego dostępu kartom klienckim CRF150.

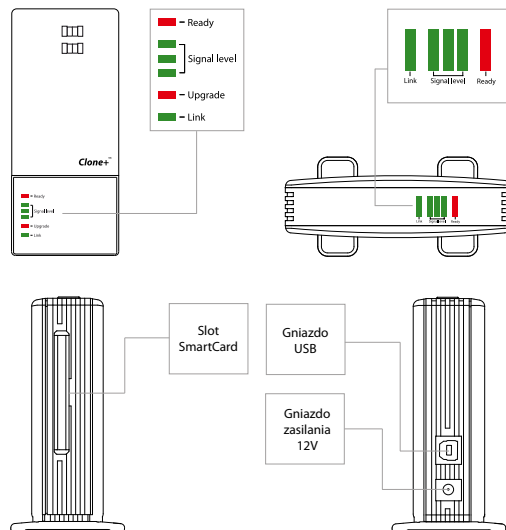
Kroki:

- 1 Włożyć aktywną kartę abonencką operatora do slotu SmartCard serwera.
- 2 Podłączyć wtyczkę zasilacza sieciowego serwera SRF150 do gniazda zasilania i włączyć do sieci 230V AC/ 50-60Hz.
- 3 Czekać do momentu włączenia się na stałe czerwonej diody LED Ready (około 3 sek.).
- 4 Wyciągnąć kartę abonencką operatora ze slotu SmartCard serwera.
- 5 Włożyć kartę kliencką CRF150 do slotu SmartCard serwera.
- 6 Czekać do momentu wyłączenia diody LED Upgrade na karcie klienckiej.
- 7 Wyciągnąć kartę kliencką CRF150 ze slotu SmartCard serwera - karta kliencka jest gotowa do pracy w cyfrowym tunerze satelitarnym lub w module CI.

Uwaga:

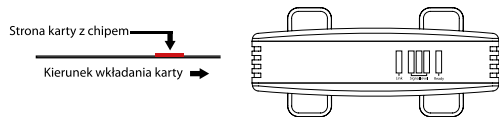
W celu przydzielenia następnym kartom klienckim CRF150 dostępu do serwera należy powtórzyć czynności od kroku 5 do kroku 7.

- 8 Włożyć aktywną kartę abonencką operatora do slotu SmartCard serwera.
- 9 Umieścić kartę kliencką CRF150 w cyfrowym tunerze satelitarnym lub w module CI.

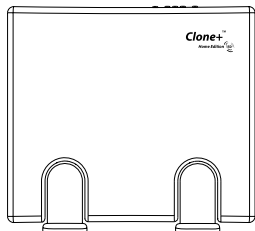
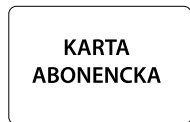


1

Włożyć aktywną kartę abonencką operatora do slotu SmartCard serwera.

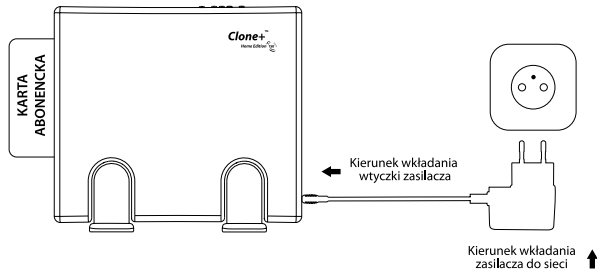
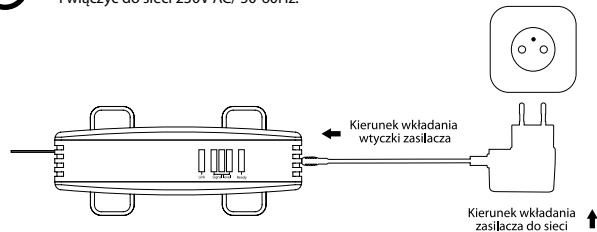


Kierunek wkładania karty →



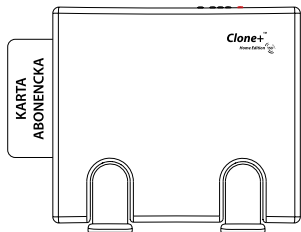
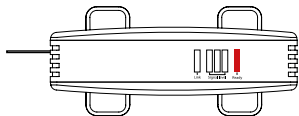
2

Podłączyć wtyczkę zasilacza sieciowego serwera SRF150 do gniazda zasilania i włączyć do sieci 230V AC/ 50-60Hz.



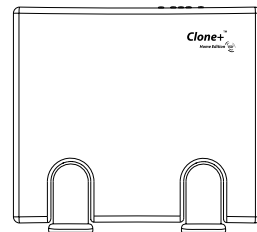
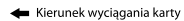
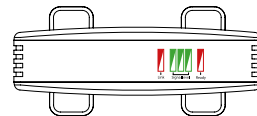
3

Czekać do momentu włączenia się na stałe czerwonej diody LED Ready (około 3 sekund).



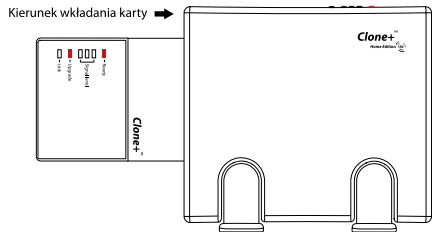
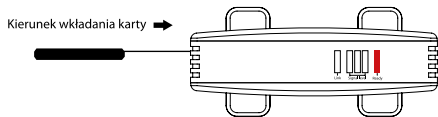
4

Wyciągnąć kartę abonencką operatora ze slotu SmartCard serwera.



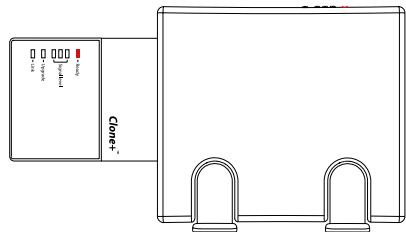
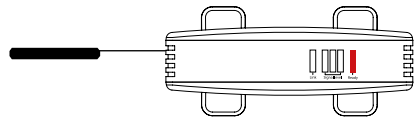
5

Włożyć kartę kliencką CRF150 do slotu SmartCard serwera.



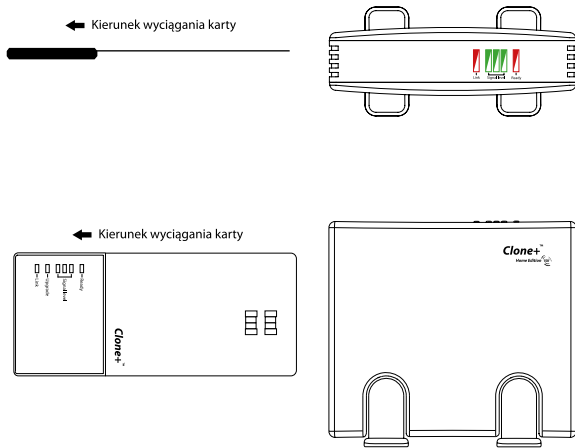
6

Czekać do momentu wyłączenia diody LED Upgrade na karcie klienckiej.



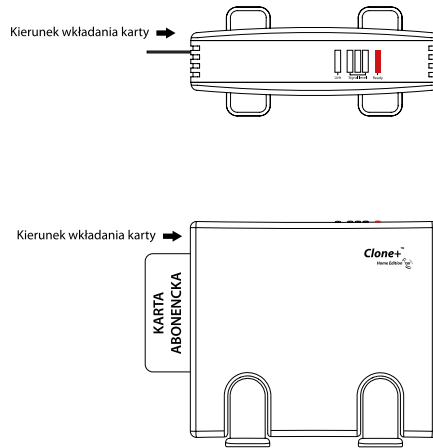
7

Wyciągnąć kartę kliencką CRF150 ze slotu SmartCard serwera.



8

Włożyć aktywną kartę abonencką operatora do slotu SmartCard serwera.



Informacje sygnalizacyjne wskaźników LED, dotyczące pracy serwera SRF150



Informacje sygnalizacyjne wskaźników LED, dotyczące pracy karty klienckiej CRF150



Stan	LED	Opis
Brak karty w slocie.		Interwał 0,3 sekundy.
Niewłaściwa lub uszkodzona karta abonencka.		LED Ready świeci przez 2 sekundy i gaśnie na 0,1 sekundy. Cykl się powtarza.
Gotowy do pracy.		
Wstępne pobieranie danych z karty abonenckiej.		
Połączenie z kartą kliencką CRF150.		LED Link zapala się w stanie nawiązania połączenia z kartą kliencką CRF150 i gaśnie po udanej komunikacji. Stan LED Signal Level dla pełnego trójstopniowego poziomu sygnału karty klienckiej CRF150.
Poziom sygnału.		Stan LED Signal Level dla pełnego trójstopniowego poziomu sygnału karty klienckiej CRF150 przy połączeniu.
Przydzielanie dostępu karcie klienckiej CRF150.		
Aktualizacja oprogramowania.		Serwer SRF150 podłączony do komputera PC za pomocą kabla USB.

Stan	Link	Opis
Przydzielanie dostępu do serwera SRF150.		LED Upgrade mruka przez 4 sekundy, następnie zapala się na stałe na 0,5 sekundy i gaśnie.
Kalibracja parametrów.		Proces trwa maksymalnie 20 sekund.
Nawiązanie połączenia z serwerem SRF150.		LED Link zapala się w stanie gotowości karty klienckiej CRF150 do nawiązania połączenia z serwerem SRF150, a gaśnie po udanej komunikacji.
Nieudana próba nawiązania połączenia z serwerem SRF150 w okresie 3 min.		
Poziom sygnału.		Stan LED Signal Level dla pełnego trójstopniowego poziomu sygnału serwera SRF150 przy połączeniu.
Aktualizowanie danych systemowych.		LED LINK zapala się w stanie nawiązania połączenia z serwerem SRF150 i Stan LED Signal Level dla pełnego trójstopniowego poziomu sygnału serwera SRF150.
Brak dostępu do serwera SRF150.		

dioda LED wyłączona
 dioda LED migająca
 dioda LED włączona

5. Aktualizacja oprogramowania sprzętowego

Kroki:

- 1 Podłączyć serwer SRF150 do komputera za pomocą przewodu USB.
- 2 Podłączyć wtyczkę zasilacza sieciowego serwera SRF150 do gniazda zasilania.
- 3 Włączyć do sieci 230V AC/ 50-60Hz zasilacz sieciowy podłączony do serwera SRF150.
- 4 Zainstalować aplikację aktualizacyjną Clone+ Update z płyty CD.
- 5 Nacisnąć przycisk „Aktualizacja oprogramowania” w aplikacji Clone+ Update. Proces aktualizacji trwa 3 sekundy i jest sygnalizowany komunikatami.
- 6 Wyłączyć z sieci 230V AC/ 50-60Hz zasilacz sieciowy podłączony do serwera SRF150.
- 7 Odłączyć przewód USB od serwera SRF150.

Uwaga:

Po aktualizacji oprogramowania sprzętowego należy ponownie wykonać czynności zawarte w punkcie 4.1 - „Instalacja serwera dostępowego SRF150 i przydzielenie autoryzowanego dostępu kartom klienckim CRF150.”

Instalacja aplikacji aktualizującej Clone+ Update.

Aby zainstalować aplikację aktualizującą, należy uruchomić instalator programu poprzez dwukrotne kliknięcie pliku *setup.exe*.

W systemach Microsoft Windows 2000 i XP, jeśli po uruchomieniu *setup.exe* zamiast startu instalatora wyświetli się strona w Internet Explorer, należy uruchomić instalator z pliku *Clone+ Update.manifest*.

W systemach Microsoft Windows NT, Server 2008 i Vista należy uruchomić *setup.exe* na koncie administratora, czyli „Uruchom, jako administrator”.

W pierwszej kolejności instalator poinformuje, iż należy pobrać i zainstalować aktualną wersję programu. W następnej fazie instalacji informacje instalatora będą dotyczyć pobierania i instalacji sterowników. Należy postępować zgodnie z sugestiami instalatora. Po udanej instalacji zostanie uruchomiona aplikacja główna. Aby ponownie skorzystać z programu aktualizacyjnego, należy uruchomić go, wybierając:

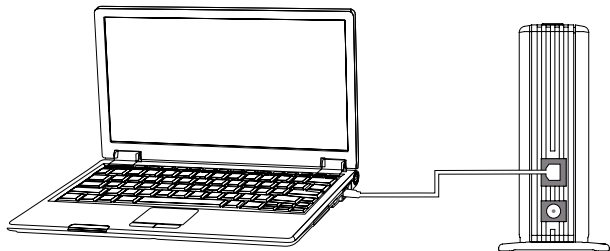
Menu Start => Programy => PYCH International Electronics => Clone+ Update

Uwaga:

Jeśli instalator wykryje brak zainstalowanego komponentu .NET Framework 2.0, wówczas automatycznie go pobierze i zainstaluje.

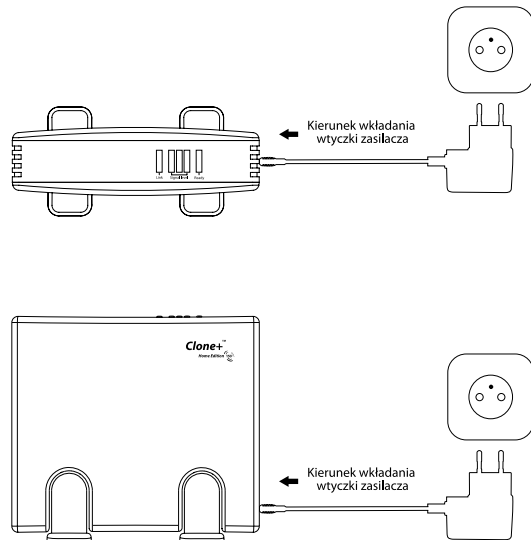
1

Podłączyć serwer SRF150 do komputera za pomocą przewodu USB.



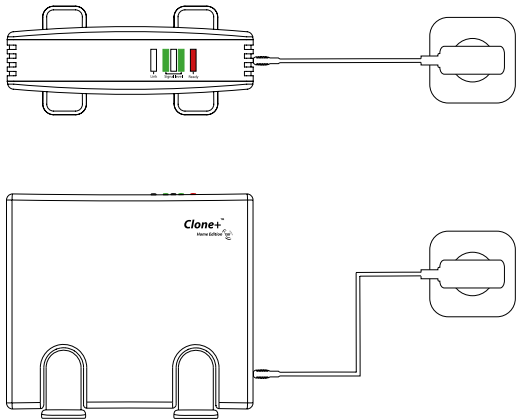
2

Podłączyć wtyczkę zasilacza sieciowego serwera SRF150 do gniazda zasilania.



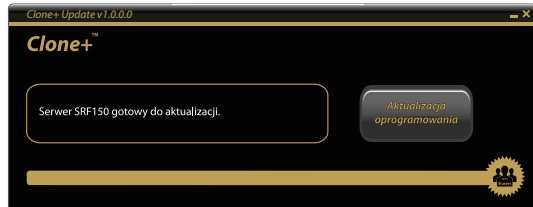
3

Włączyć do sieci 230V AC/ 50-60Hz zasilacz sieciowy podłączony do serwera SRF150.



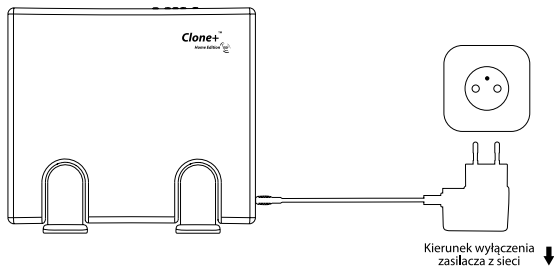
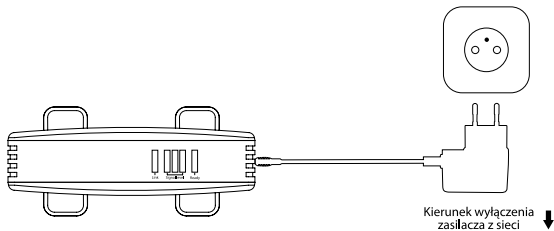
4

Nacisnąć przycisk „Aktualizacja oprogramowania” w aplikacji Clone+ Update. Proces aktualizacji trwa 3 sekundy i jest sygnalizowany komunikatami.



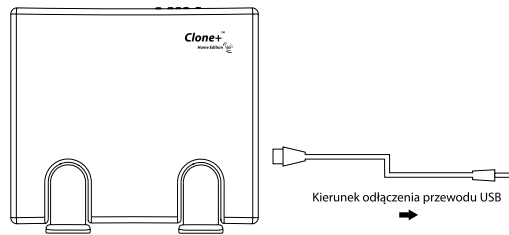
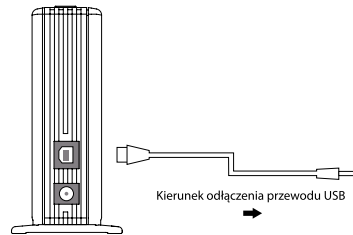
5

Wyłączyć z sieci 230V AC/ 50-60Hz zasilacz sieciowy podłączony do serwera SRF150.



6

Odłączyć przewód USB od serwera SRF150.



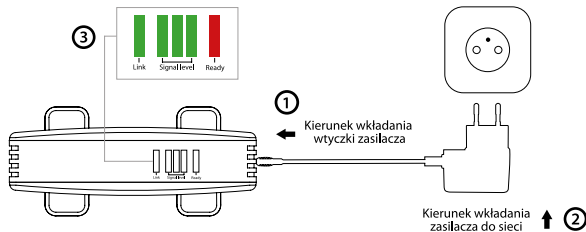
6. Przywrócenie Ustawień Fabrycznych

Kroki:

- 1 Podłączyć wtyczkę zasilacza sieciowego serwera SRF150 do gniazda zasilania.
- 2 Włączyć do sieci 230V AC/ 50-60Hz zasilacz sieciowy podłączony do serwera SRF150.
- 3 Czekać do momentu włączenia się na stałe wszystkich diod LED - około 15 minut.

Uwaga:

Po przywróceniu ustawień fabrycznych należy ponownie wykonać czynności zawarte w punkcie 4.1 - „Instalacja serwera dostępowego SRF150 i przydzielenie autoryzowanego dostępu kartom klienckim CRF150.”



7. Eksploatacja i konserwacja

Prawidłowa utylizacja produktu:



(Odpady elektryczne i elektroniczne)

(Dotyczy UE i innych europejskich krajów o oddzielnym systemie zbierania odpadów elektrycznych i elektronicznych)



Ten symbol umieszczony na produkcie lub w jego dokumentacji wskazuje, że po zakończeniu eksploatacji produkt nie powinien być usuwany z gospodarstwa domowego wraz z innymi odpadami. Aby zapobiec możliwym szkodom dla środowiska naturalnego lub ludzkiego zdrowia, wynikającym z niekontrolowanego usuwania odpadów, należy oddzielić ten produkt od innych rodzajów odpadów i poddać go odpowiedniej utylizacji w celu ponownego wykorzystania materiałów odnawialnych.

Użytkownicy indywidualni powinni się skontaktować z punktem, w którym zakupili dany produkt, lub z lokalnym organem administracyjnym w celu uzyskania informacji na temat utylizacji urządzenia zgodnie z wymogami bezpieczeństwa środowiska naturalnego.

Użytkownicy komercyjni powinni skontaktować się z dostawcą i zapoznać się z warunkami umowy sprzedaży. Produkt nie powinien być usuwany razem z innymi odpadami komercyjnymi.



PYCH International Electronics
Electronics Design Studio

www.cloneplus.com