

INSTRUKCJA OBSŁUGI

EXTENDER HDMI LKV-383Matrix #9303



Dokładnie zapoznaj się z instrukcją obsługi przed rozpoczęciem pracy. Niestosowanie się do zaleceń zawartych w instrukcji może spowodować zagrożenie zdrowia użytkownika oraz uszkodzenie urządzenia.

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

Przed pierwszym użyciem otwórz ostrożnie opakowanie i wyciągnij z niego dostarczone produkty. Sprawdź czy w opakowaniu znajdują się wszystkie wymienione poniżej elementy oraz czy nie noszą one jakichkolwiek oznak uszkodzenia:

- extender HDMI (1 odbiornik RX, 1 nadajnik TX) LKV-383Matrix
- odbiornik podczerwieni
- nadajnik podczerwieni
- 2 x zasilacz: wejście 100~240V AC 50Hz, wyjście 5V/1A z wtykiem DC 2,5/5,5
- pilot zdalnego sterowania
- instrukcja obsługi

ZASADY BEZPIECZNEJ OBSŁUGI



Ten symbol oznacza ważne informacje dotyczące bezpiecznej obsługi urządzenia i bezpieczeństwa użytkownika.

Należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia. Po przeczytaniu instrukcję należy zachować do późniejszego wykorzystania.

ZAGROŻENIE: sygnalizuje warunki i czynności, które mogą powodować zagrożenie utraty zdrowia lub życia użytkownika. Informuje o sposobach zabezpieczenia się przed porażeniem prądem elektrycznym.

UWAGA: sygnalizuje warunki i czynności, które mogą powodować uszkodzenie urządzenia.



ZAGROŻENIE! Dzieci

To urządzenie nie jest zabawką! Dzieci pod żadnym pozorem nie mogą użytkować urządzeń elektrycznych bez nadzoru, ponieważ nie zdają sobie sprawy z potencjalnych zagrożeń. Należy pamiętać, aby urządzenia elektryczne oraz opakowania przechowywane były w bezpiecznym i niedostępnym dla dzieci miejscu.



ZAGROŻENIE! Bezpieczeństwo elektryczne

- Przed podłączeniem zasilacza do gniazdka sieci zasilającej 230V sprawdź stan jego obudowy. Jeśli nosi jakiegokolwiek znamiona uszkodzenia zasilacz nie może być używany.
- Do zasilania extendera używaj tylko zasilacza zgodnego z danymi technicznymi w instrukcji obsługi.
- Gniazdo sieci zasilającej 230V AC, do którego podłączasz zasilacz musi być łatwo dostępne.
- Nie używaj urządzenia podczas kąpieli. Nigdy nie zanurzaj extendera i zasilacza w wodzie i innych płynach.
- Pod żadnym pozorem nie polewaj urządzenia wodą lub innym płynem.
- Nie używaj urządzenia w miejscach wilgotnych lub mokrych. Urządzenie przeznaczone jest do pracy tylko wewnątrz suchych pomieszczeń.

- Nie dotykaj zasilacza mokrymi rękami, szczególnie podczas wsadzania i wyciągania z gniazdka 230V.
- Po skończonej pracy odłącz nadajnik i odbiornik od źródeł zasilania, a zasilacz odłącz od gniazda sieci zasilającej.
- W przypadku jakiegokolwiek awarii urządzenia natychmiast odłącz zasilacz od gniazdka 230V.



ZAGROŻENIE! Bezpieczeństwo osobiste

- Nie używaj urządzenia w środowisku wybuchowym (gazy, opary).
- Nie pozostawiaj urządzenia bez nadzoru.

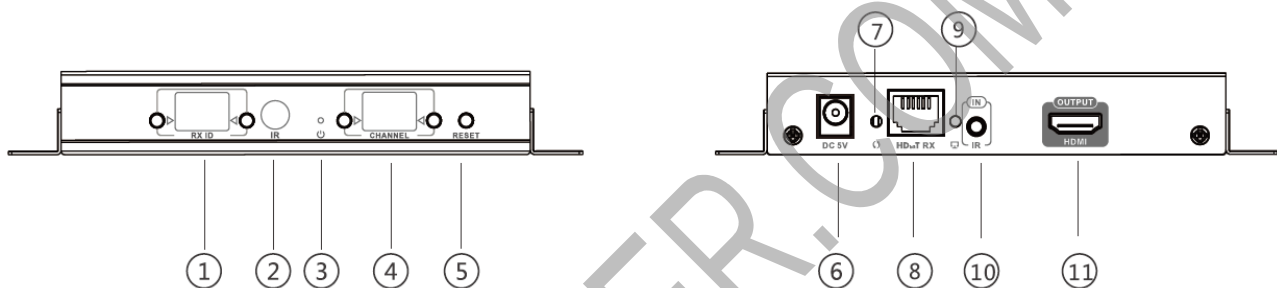


UWAGA!

- Chronić urządzenie przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim światłem słonecznym, silnymi wibracjami oraz wysoką wilgotnością.
- Wszelkie naprawy może wykonywać tylko wykwalifikowany personel.
- Niedopuszczalne są jakiejkolwiek modyfikacje urządzenia.

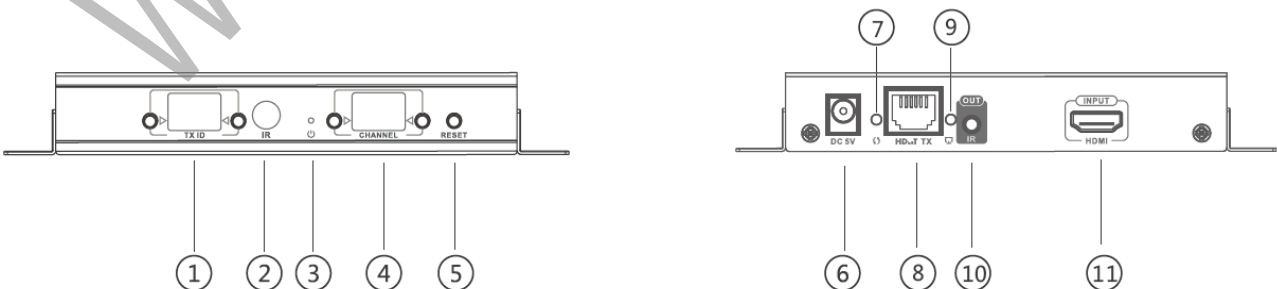
BUDOWA

Odbiornik RX:



1. Wskaźnik numeru identyfikacji odbiornika RX w matrycy HDMI.
2. Odbiornik sygnału IR.
3. Dioda sygnalizacji podłączenia zasilania.
4. Wskaźnik aktualnie ustawionego kanału.
5. Przycisk **RESET**.
6. Gniazdo zasilania **DC 5V**.
7. Dioda sygnalizacji transmisji danych.
8. Gniazdo przewodu LAN **HDBT RX**.
9. Dioda sygnalizacji połączenia przewodem LAN.
10. Wejście **IR IN**.
11. Wyjście HDMI **HDMI OUTPUT**.

Nadajnik TX:



1. Wskaźnik numeru identyfikacji nadajnika TX w matrycy HDMI.
2. Odbiornik sygnału IR.
3. Dioda sygnalizacji podłączenia zasilania.
4. Wskaźnik aktualnie ustawionego kanału.
5. Przycisk **RESET**.
6. Gniazdo zasilania **DC 5V**.

7. Dioda sygnalizacji transmisji danych.
8. Gniazdo przewodu LAN **HDBiT TX**.
9. Dioda sygnalizacji połączenia przewodem LAN.
10. Wyjście **IR OUT**.
11. Wejście HDMI **HDMI INPUT**.

DANE TECHNICZNE

Standard HDMI	1.3
Dopuszczalne rozdzielczości HDMI	480p/576p/720p /1080p 480i/576i/1080i
Przewód połączeniowy	wysokiej jakości przewód LAN cat.5 lub wyższej, zakończony wtykami typu RJ45
Maksymalna długość przewodu LAN	120m dla przewodu cat.6
Częstotliwość sygnału IR	20 ~ 60kHz
Zasilanie	5V DC
Pobór mocy	<4W nadajnik, <4W odbiornik
Zasilacz	wejście 100~240V 50/60Hz 0,3A wyjście 5V DC / 1A

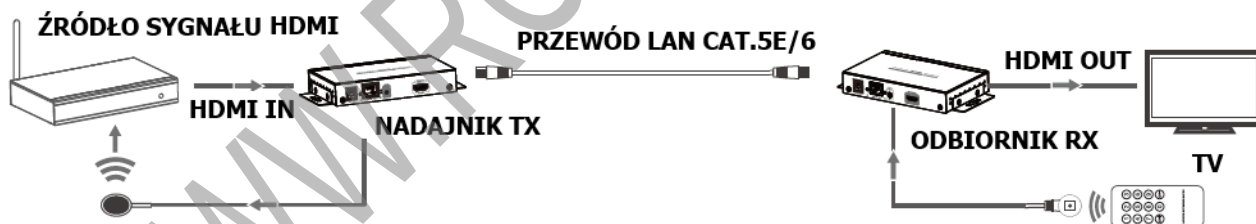
OBSŁUGA



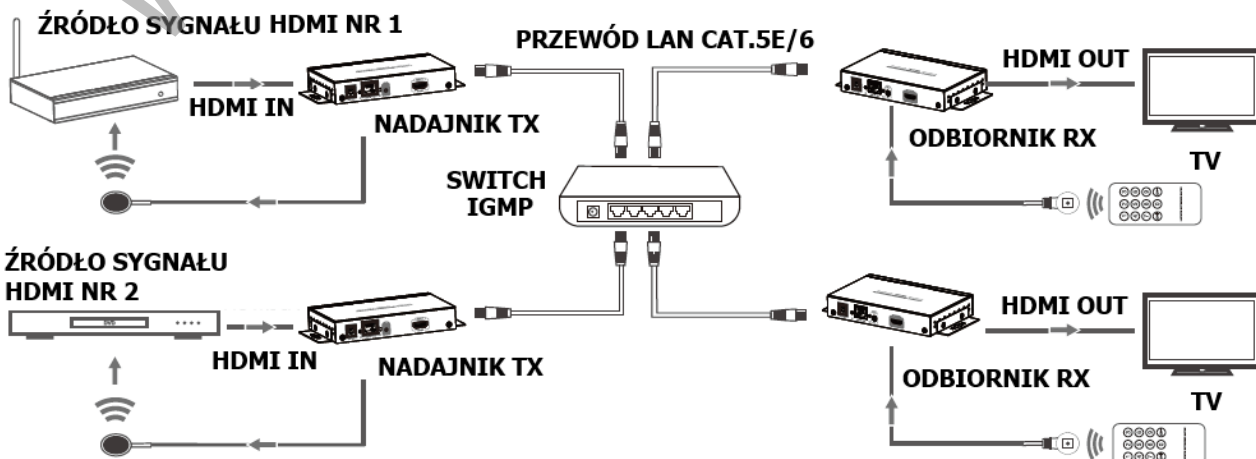
UWAGA! Należy bezwzględnie przestrzegać kolejności wszystkich podłączeń opisanych w instrukcji obsługi. Podłączenie extendera podczas pracy urządzeń HDMI może spowodować trwale uszkodzenie urządzenia.

Sposób podłączenia

Nadajnik – 1 odbiornik:



Matryca HDMI:



UWAGA! w przypadku tego typu połączenia switch musi obsługiwać protokół IGMP.

1. Wejścia nadajnika TX i odbiornika TX oznaczone odpowiednio **HdbitT TX** i **HdbitT RX** połącz ze sobą przewodem typu LAN (skrętka komputerowa) zakończonym wtykami RJ45 (w przypadku połączenia 1 nadajnik-1 odbiornik) lub połącz ze switchem IGMP (w przypadku matrycy HDMI).
2. Wejście **HDMI INPUT** nadajnika połącz jak najkrótszym przewodem HDMI ze źródłem sygnału.
3. Wyjście **HDMI OUTPUT** odbiornika połącz jak najkrótszym przewodem HDMI z telewizorem.
4. W razie potrzeby przesłania sygnału pilota zdalnego sterowania podłącz przewód oznaczony **IR OUT** do gniazda **IR OUT** w nadajniku, a przewód **IR IN** do gniazda **IR IN** w odbiorniku. Pamiętaj, aby diody IR na końcach przewodów były skierowane w stronę diody IR w pilocie zdalnego sterowania i diody IR w telewizorze i w odległości maksymalnie 5m od tych urządzeń.
5. Włącz zasilanie urządzeń HDMI oraz switcha IGMP.
6. Podłącz wtyk DC pierwszego zasilacza do gniazda **DC 5V** w odbiorniku, a wtyk DC drugiego zasilacza do gniazda **DC 5V** w nadajniku.
7. Podłącz zasilacze do gniazd sieci zasilającej 230V AC.
8. Urządzenie automatycznie ustawi wszystkie parametry pracy dostosowując je do źródła sygnału HDMI i długości przewodu LAN.
9. Jeśli obraz jest niestabilny wciśnij przycisk **RESET** w odbiorniku lub nadajniku w celu ponownego ustawienia parametrów pracy.

Zarządzanie transmiterem za pomocą komputera

1. Połącz komputer przewodem LAN ze switchem IGMP pracującym w matrycy HDMI.
2. Ustaw adres IP komputera na 192.168.1.xxx (xxx musi być w zakresie 0~255).
3. Uruchom program „**HdbitT E-matrix Control center**”. Pojawi się okno jak poniżej:

Pre edit mode:
Tutaj możesz ustawić najczęściej używane parametry pracy

Device Scan Page: wykrywanie konfiguracji wszystkich aktywnych urządzeń w matrycy HDMI.

ustawianie parametrów RX i TX

Select Mode

TX ID	Name	Channel
5	TX_1	80
3	TX_2	86
42	TX_3	60
32	TX_4	77

RX ID	Name	Channel
94	RX-TV41	60
10	RX_TV32	90
15	RX_TV37	77
23	RX_TV60	60

4. Wciśnij przycisk **Start Scan**:

The screenshot shows the 'Device Scan Page' in 'Pre edit mode'. At the top, there's a 'Scan Setup' section with a 'Device Scan Time' set to 3 seconds and a 'Start Scan' button. Below this, there are two tables: 'Tx Device: 4' and 'Rx Device: 4'. The 'Tx Device' table has columns 'TX ID', 'Name', and 'Channel'. The 'Rx Device' table has columns 'RX ID', 'Name', and 'Channel'. A red box highlights the 'Start Scan' button and the two tables, with an arrow pointing to the 'Start Scan' button. A red label 'wynik skanowania' (scan result) points to the 'Rx Device' table.

TX ID	Name	Channel
3	TX_1	86
42	TX_2	60
5	TX_3	90
32	TX_4	77

RX ID	Name	Channel
10	RX_TV32	90
15	RX_TV37	86
94	RX-TV41	60
23	RX_TV60	77

Na ekranie pojawi lista wszystkich aktywnych urządzeń podłączonych do matrycy HDMI.

5. Za pomocą rozwijanej listy z kolumnami TX ID, Name oraz Channel ustaw właściwe parametry podłączonych urządzeń:
- identyfikator ID urządzenia:

The screenshot shows the 'Device Scan Page' in 'Pre edit mode'. The 'Start Scan' button is highlighted in blue. Below it, the 'Tx Device: 4' table is shown with a dropdown menu open for the 'TX ID' column. The dropdown menu displays a list of TX IDs from 3 to 20. The 'Rx Device: 4' table is also visible, showing the same data as in the previous screenshot.

TX ID	Name	Channel
3	TX_1	86
4	TX_2	60
6		
7		
8	TX_3	90
9		
10		
11	TX_4	77
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

RX ID	Name	Channel
10	RX_TV32	90
15	RX_TV37	86
94	RX-TV41	60
23	RX_TV60	77

- nazwa urządzenia:

Device Scan Page Pre edit mode

Scan Setup

Device Scan Time: 3 Seconds

Start Scan

Tx Device: 4

TX ID	Name
3	TX_1
42	TX_2
5	TX_3
32	TX_4

Change Name

TX_1

OK Cancel

Name	Channel
RX_TV32	90
RX_TV37	86
RX-TV41	60
RX_TV60	77

tx_setup rx_setup Update Select Mode:

- numer kanału:

Device Scan Page Pre edit mode

Scan Setup

Device Scan Time: 3 Seconds

Start Scan

Tx Device: 4

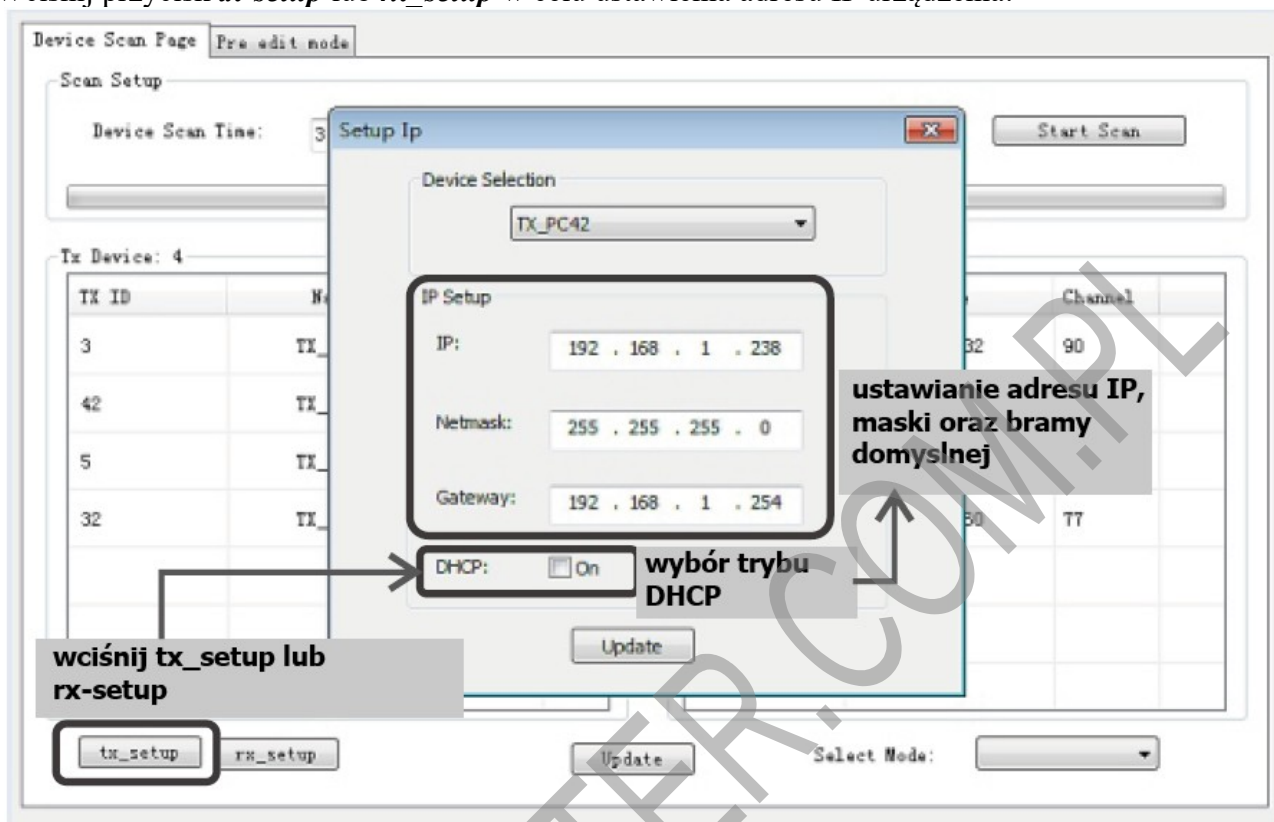
TX ID	Name	Channel
3	TX_1	87
42	TX_2	
5	TX_3	
32	TX_4	

Rx Device: 4

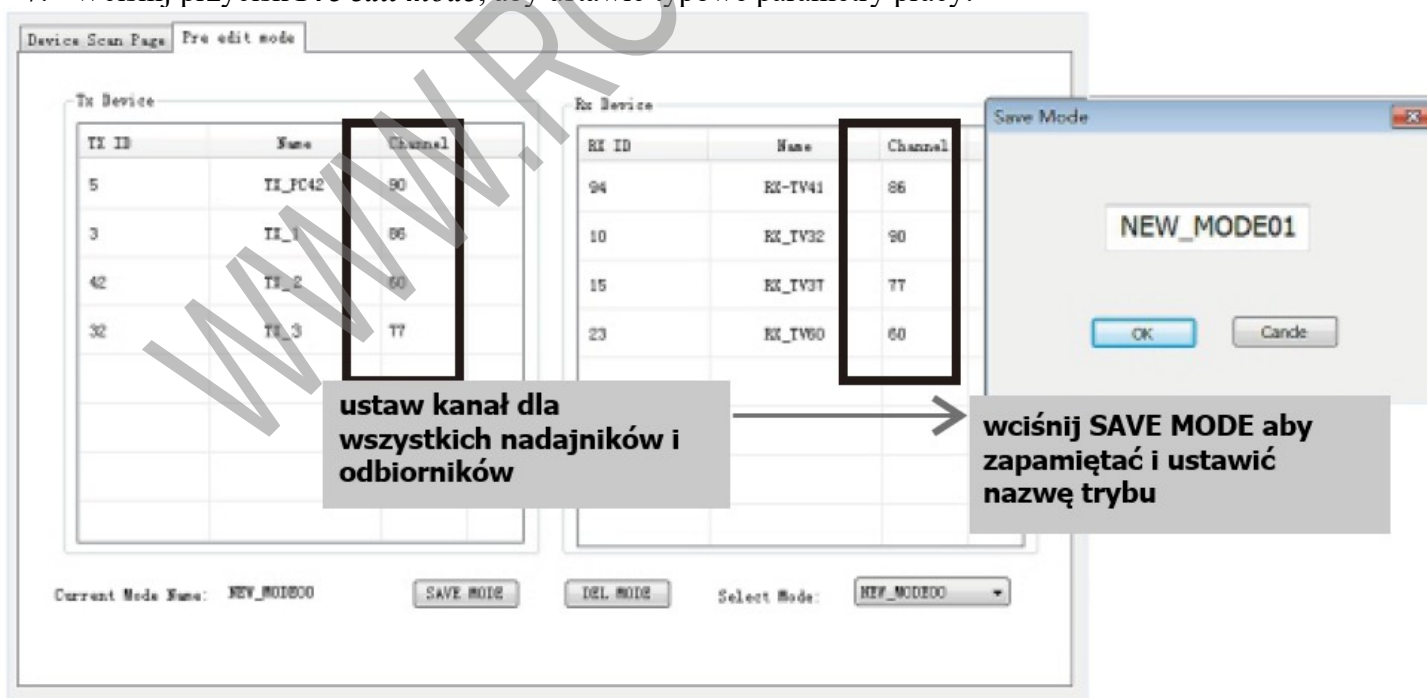
RX ID	Name	Channel
10	RX_TV32	90
15	RX_TV37	86
94	RX-TV41	60
23	RX_TV60	77

tx_setup rx_setup Update Select Mode:

6. Wciśnij przycisk **tx-setup** lub **rx_setup** w celu ustawienia adresu IP urządzenia:



7. Wciśnij przycisk **Pre edit mode**, aby ustawić typowe parametry pracy:



8. Przyciskiem **Select mode** wybierz właściwy tryb pracy:

Device Scan Page Pre edit mode

Scan Setup

Device Scan Time: 3 Seconds Start Scan

Tx Device: 0

TX ID	Name	Channel
5	TX_1	90
3	TX_2	88
42	TX_3	60
32	TX_4	77

Rx Device: 0

RX ID	Name	Channel
94	RX-TV41	60
10	RX_TV32	90
15	RX_TV37	77
23	RX_TV80	60

tx_setup rx_setup Update Select Mode: NEW_MODE00 NEW_MODE01

PRAWIDŁOWE USUWANIE PRODUKTU

Oznaczenie umieszczone na produkcie lub w odnoszących się do niego tekstach wskazuje, że produktu po upływie okresu użytkowania nie należy usuwać z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie produktu od innego typu odpadów oraz odpowiedzialny recykling w celu promowania ponownego użycia zasobów materialnych jako stałej praktyki.

W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tego produktu użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu lub z organem władz lokalnych.

Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.

