

Android TV 500

INSTRUKCJA OBSŁUGI OWNER'S MANUAL

ODWIEDŹ NASZĄ STRONĘ WWW.GOCLEVER.COM ABY ZAPOZNAĆ SIĘ Z INNYMI PRODUKTAMI TAB, NAVIO, DVR, DVB-T

Przed skorzystaniem z urządzenia zapoznaj się z niniejszą instrukcją obsługi oraz zachowaj ją na przyszłość

Spis treści / Contents

Polski	3
English	19



Zasady bezpiecznego korzystania z urządzenia

- Przeczytaj i zachowaj niniejszą instrukcję.
- Nie zdejmuj osłony urządzenia. Wewnątrz nie znajdują się części mogące zostać naprawione przez użytkownika. Wszelkie naprawy powinny być wykonywane przez serwisanta.
- Chroń urządzenie przed kontaktem z wodą i wilgocią, aby uniknąć porażenia prądem.
- Nie stawiaj na urządzeniu szklanek, wazonów itp.
- Chroń urządzenie przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Nie umieszczaj urządzenia blisko grzejników, pieca itp.
- Nie zasłaniaj otworów wentylacyjnych w urządzeniu. Nie umieszczaj urządzenia na sofach, poduszkach lub innych podobnych materiałach.
- Nie umieszczaj urządzenia na niestabilnych podłożach takich jak stojaki czy trójnogi. Urządzenie może spaść i spowodować wypadek.
- Używaj tylko i wyłącznie oryginalnego zasilacza. Używanie innego zasilacza niż oryginalny będzie skutkować natychmiastową utratą gwarancji.
- Jeżeli urządzenie nie jest używane, odłącz je od gniazdka.
- Zwróć uwagę na odpowiednie składowanie baterii dbaj o środowisko.
- Uwaga: Bateria (lub baterie, akumulator) nie powinna zostać wystawiana na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, ognia lub innego źródła ciepła.
- Uwaga: Zbyt głośny dźwięk ze słuchawek może spowodować problemy ze słuchem.
- Uwaga: Używaj tylko i wyłącznie oryginalnych części/akcesoriów dostarczonych przez producenta. Produkt wyposażony jest w oryginalny zasilacz.



Symbol oznaczający niebezpieczne napięcie elektryczne mogące spowodować porażenie prądem.



Symbol oznaczający ważne instrukcje konserwacji lub obsługi dotyczące urządzenia.



UWAGA:

Jeżeli urządzenie znajdzie się w zasięgu działania pola elektrostatycznego, może działać niewłaściwie i musi zostać uruchomione ponownie przez użytkownika.

Urządzenia magazynujące USB powinny być podłączane do urządzenia bezpośrednio. Nie używaj kabli przedłużających USB, aby zapobiec uszkodzeniu transferu danych.



Symbol oznaczający zakaz składowania urządzenia z innymi odpadami na terenie UE.

Aby zapobiec zagrożeniu dla ludzi oraz środowiska, oddaj urządzenie do odpowiednich punktów recyklingu. Możesz zgłosić się do producenta lub sprzedawcy w celu oddania urządzenia na recykling.



Spis treści

Przedni i tylny panel	5	
Pilot zdalnego sterowania	6	
Połączenia	9	
Obsługa oprogramowania	10)
1. Menu <i>(ekran Home)</i>	10)
2. Aplikacje	10)
3. Muzyka	13	3
4. Zdjęcia	14	1
5. Wideo	14	1
6. Eksplorator plików	15	5
7. Przeglądarka internetowa	15	5
8. Ustawienia	16	3
9. Funkcje DVB-T	16	3
Specyfikacja	18	3
Warunki gwarancji	37	7
Karta gwarancyjna	39)



Przedni i tylny panel



1. Czujnik zdalnego sterowania: Używany do otrzymywania sygnału z pilota.

2. Przycisk zasilania: Włącz urządzenie lub przełącz je na tryb oczekiwania.

3. Port Mini USB oraz OTG (On-The-Go): Pozwala urządzeniu na pracę jako sprzęt peryferyjny komputera.

4, 5, 6. Port USB: Umożliwia podłączenie zewnętrznych dysków USB,

przenośnych HDD, cyfrowych odtwarzaczy wideo/Mp3, myszy, telefonu komórkowego itp. **7. Wejście zasilania 5V:** Umożliwia podłączenie zasilacza 5V.

8. Gniazdo kabla koncentrycznego: Umożliwia podłączenie systemu Surround.

9. Ethernet LAN RJ45: Interfejs 10/100M Ethernet, połączenie lokalnej sieci (LAN).

10. Wyjście HDMI: Umożliwia połączenie z urządzeniem obsługującym obraz HD.

11. Wejście RF: Umożliwia podłączenie zewnętrznej anteny.

12. Wyjście RF: Umożliwia obejście pętli RF poprzez sygnał do twojego telewizora lub innego urządzenia wyświetlającego obraz.

13. Wyjście AV: Wyjście sygnału audio/wideo (CVBS) oraz znalowego sygnału audio, dostępne tylko przy następujących ustawieniach - *Ustawienia*> *Wyświetlanie*> *Tryb wyjścia 480i lub 576i.*

14. Czytnik kart: SD/MMC/MS, czytnik 3 w 1.



Pilot zdalnego sterowania



- 1. WYCISZENIE: Wyłącz/włącz dźwięk.
- 2. INFO: Wyświetl informacje na temat oglądanego kanału.
- 3. Przejdź do następnego odtwarzania lub kanału TV/radio.

4. Wstrzymaj aktualne odtwarzanie lub kanał TV/radio, wciśnij ponownie, aby kontynuować odtwarzanie.

- 5. Szybkie przewijanie odtwarzania w przód.
- 6. PLIK: Skrót do eksploratora plików. Dostępne tylko na ekranie Home.
- 7. Przesuwanie kursora na ekranie menu lub przełączanie kanałów w trybie DTV.
- 8. DEL: Usuń jeden wpisany symbol. Odpowiednik klawisza Backspace na klawiaturze PC.
- 9. USTAWIENIA: Wejście do menu ustawień. Dostępne tylko na ekranie Home.

10. **APLIKACJE:** Skrót umożliwiający dostęp do zainstalowanych aplikacji. Dostępne tylko na stronie *Home*.

11. Zmiana kanałów w trybie DTV.

12. 0-9: Wpisywanie wartości liczbowych w menu lub numeru kanału w trybie DTV. Umożliwia także pisanie przy pomocy słownika T-9.

13. IDŹ DO: Przejdź do pożądanej witryny sieci Web po wpisaniu jej adresu.

14. TV/RADIO: Przełącz pomiędzy kanałami TV/radio

15. TRYB CZUWANIA: Przełącz pomiędzy trybem czuwania i trybem aktywnym. Jeżeli przytrzymasz przycisk przez 5 sekund, urządzenie natychmiast przejdzie w tryb czuwania.
16. EPG: Wyświetla informacje o wyświetlanym kanale oraz informacje o następnych programach.

17. Przejdź do poprzedniego kanału TV/radiol.

18. Zatrzymaj odtwarzanie lub zatrzymaj nagrywanie w trybie DTV.

19. Szybkie przewijanie w przód podczas odtwarzania.

20. MENU: Wyświetla menu.

21. OK: Uruchom podświetloną funkcję w menu lub wyświetl listę kanałów w trybie DTV.

22. **WSTECZ:** Powrót do poprzedniego menu lub poprzedniego kanału telewizyjnego w trybie DTV.

23. DTV: Skrót do odbioru cyfrowej telewizji. Dostępne tylko na ekranie Home.

24. REC: Natychmiast rozpoczyna nagrywanie programu.

25. Vol+ / Vol-: Zwiększenie/zmniejszenie poziomu głośności.

26. HOME: Wejście na ekran Home.

27. WEB: Skrót do strony wyszukiwarki. Dostępne tylko na ekranie Home.

28. KOLOROWE PRZYCISKI: Obsługa różnych funkcji w trybie DTV.

CZERWONY: Zmiana języka napisów dialogowych.

ZIELONY: Wyświetlanie teletekstu.

NIEBIESKI: Zmiana języka audio.

- 29. Przesuwanie kursora w menu.
- 30. Klawiatura: Wpisywanie znaków w menu oraz podczas przeglądania sieci.
- 31. WEB: Skrót do strony wyszukiwarki.
- 32. HOME: Wyświetla ekran Home.

33. MENU: Wyświetla menu w zależności od aplikacji/podświetlonego elementu.

34. OK: Akcja.

- Opcje Audio/Napisy/Teletekst są dostępne tylko w trybie DTV. Zależy to też jednak od dostarczyciela sygnału cyfrowego.
- Niektóre przyciski dostępne są tylko na ekranie Home.
- Niektóre przyciski dostępne są tylko w trybie DTV.



Instalacja baterii w pilocie zdalnego sterowania



Zdejmij pokrywę baterii z pilota zdalnego sterowania i umieść 2 baterie typu AAA.

Używanie pilota zdalnego sterowania

Aby użyć pilota zdalnego sterowania, wyceluj nim w urządzenia z odległości nie większej niż 7 metrów oraz pod kątem nie większym niż 60 stopni.



Pilot zdalnego sterowania nie zadziała, jeżeli przedstawiona ścieżka będzie zablokowana.



Promienie słoneczne lub bardzo jasne światło mogą zmniejszyć czułość pilota.



Połączenia





Obsługa oprogramowania

1. Menu (ekran Home)



Powyższe menu wyświetla następujące elementy:

Aplikacje, muzykę, obrazy, filmy, przeglądarkę plików, przeglądarkę internetową, ustawienia oraz DVB.

Ważne: Użytkownik może wybrać daną aplikację używając przycisków kursora na pilocie oraz przycisku OK. Dostęp do aplikacji można także uzyskać za pomocą innych klawiszy:

- WEB Przeglądarka internetowa
- APP Dostęp do aplikacji
- SETTING Dostęp do menu ustawień
- VIDEO Dostęp do odtwarzacza wideo
- MUSIC Dostęp do odtwarzacza muzyki
- PICTURE Dostęp do przeglądarki obrazów
- FILE Dostęp do przeglądarki plików
- DTV Uruchomienie trybu DTV

2. Aplikacje

Będąc na ekranie *Home,* wciśnij przycisk APP na pilocie, aby otworzyć wybór zainstalowanych aplikacji.





2.1 Zainstalowane aplikacje systemowe

Aplikacje zainstalowane na systemie:

Internetowe: Przeglądarka, wyszukiwarka, rozrywka, wiadomości, zakupy, społeczne, sport, pogoda, mapy, muzyka i inne.



Odtwarzacz muzyki Przeglądarka obrazów Odtwarzacz wideo Przeglądarka plików Przeglądarka Google Ustawienia systemowe Instalator aplikacji zewnętrznych Instalator DVB umożliwiający oglądanie cyfrowej telewizji Kalendarz Google Pobieranie plików poprzez menedżera Google Klient poczty elektronicznej Wyszukiwarka Google Aktualizator systemu PPPoE (opcjonalnie, protokół używany przy dostępie do sieci)

RemotelME 2.0 (opcjonalnie): aplikacja umożliwiająca zdalne sterowanie odbiornikiem poprzez telefon komórkowy. Aby aplikacja działała poprawnie, wymagane jest zainstalowanie tej samej aplikacji na telefonie komórkowym.

Network (opcjonalnie): aplikacja umożliwiająca odtwarzanie cyfrowych mediów współdzielonych z komputerem osobistym poprzez sieć bezprzewodową lub przewodową.

Współdzielenie mediów z komputerem z zainstalowanym systemem Windows XP

- Uruchom usługę odnajdywania SSDP: Start > Ustawienia > Panel Sterowania > Narzędzia Administracyjne > Usługi > Odnajdywanie SSDP
- Dodaj składnik systemu UPnP: Start > Ustawienia > Panel Sterowania > Dodaj/usuń programy > Dodaj/Usuń Składnik Windows > Usługi sieciowe > Interfejs Użytkownika UPnP + Odnajdywanie Bramy Internetowej
- Udostępnij wybrane pliki z muzyką, obrazami i wideo, jeżeli twoje urządzenie nie może odnaleźć komputera, sprawdź:



- Czy urządzenia są w tym samym segmencie adresu IP lub w tej samej grupie roboczej

 Czy możesz uzyskać dostęp do folderów udostępnianych przez inny komputer
Włącz konto użytkownika "Gość" i nie stosuj żadnego hasła (Start > Uruchom > w puste pole wpisz gpedit.msc > Konfiguracja Komputera > Ustawienia Systemu Windows
> Ustawienia Zabezpieczeń > Zasady Lokalne > Opcje Zabezpieczeń > Konta: Stan Konta Gościa > Włączony

 - Usuń konto użytkownika "Gość" (Start > Uruchom > w puste pole wpisz gpedit.msc > Konfiguracja Komputera > Ustawienia Systemu Windows > Ustawienia Zabezpieczeń > Zasady Lokalne > Przypisywanie Praw Użytkownika > Odmów dostępu do tego komputera z sieci

Współdzielenie mediów z komputerem z zainstalowanym systemem Windows 7

- 1) Udostępnij wybrane pliki z muzyką, obrazami i wideo
- Kliknij folder który chcesz udostępnić i przenieś go do Folderu Publicznego lub publicznego podfolderu

 Jeżeli nie włączyłeś dostępu do Folderu Publicznego, włącz Panel Sterowania > Centrum Sieci i Udostępniania > Zmień zaawansowane ustawienia udostępniania > Udostępnianie Folderu Publicznego > Włącz Udostępnianie. Przed zamknięciem okna zapisz zmiany.

Po skonfigurowaniu współdzielenie mediów z komputerem, możesz uruchomić aplikację Network w celu wyszukania dostępnych zasobów.

Jeżeli uruchamiasz tę opcję po raz pierwszy lub zmieniłeś tryb wyszukiwania, zobaczysz menu wyszukiwania. Jeżeli nie widzisz udostępnionych folderów jak przedstawiono na obrazku poniżej, musisz ręcznie wpisać adres IP, nazwę użytkownika i hasło.

		💎 3:47 <i>1</i>
Device List		
//192.168.35.28/Broadcom_Release		
//192.168.35.28/sbare		
A Please input Computer IP and Dir	Please enter your user (/192.168.35.2/test	rame and password
Computer IP : (192.168.0.1)	Demane :	
192.168.35.2	freepird	
Connector New York (CARACITA	Fassword :	
Computer Dir ; (media/disk/dir)	•	
test	Sourcement	acount
Carlin Carol	Scalim.	Court



Funkcje przycisków na pasku menu (od lewej do prawej):

- Powrót do ekranu Home.
- Wyszukaj i pokaż listę wszystkich udostępnianych folderów
- Pokaż listę zaznaczonych folderów
- Sortuj według nazwy
- Powrót do poprzedniego folderu
- Wyświetl jako miniatury lub jako lista
- Pomoc dla wszystkich ikon

2.2 Instalacja aplikacji

- Zainstaluj plik *.apk z zewnętrznej pamięci poprzez App Installer
- Pobieraj i instaluj aplikacje w Android Market lub w innym sklepie z aplikacjami

2.3 Usuwanie aplikacji

Wejdź w Ustawienia aplikacji, wybierz Aplikacje > Zarządzaj aplikacjami > Nazwa Aplikacji > Usuń



3. Muzyka

Podświetl funkcję Music na ekranie *Home* lub wciśnij przycisk MUSIC, aby wejść do odtwarzacza muzyki. Wybierz urządzenie lub ścieżkę, gdzie znajdują się pliki muzyczne. Wciśnij przycisk MENU, aby wyświetlić pasek przycisków:





Uwaga: wszystkie funkcje paska przycisków dostępne są także na pilocie zdalnego sterowania *(patrz strona 5)*

4. Zdjęcia

Podświetl funkcję Picture na ekranie Home lub wciśnij przycisk PICTURE, aby wejść do przeglądarki obrazów. Wybierz urządzenie lub ścieżkę, gdzie znajdują się pliki graficzne. Wciśnij przycisk MENU, aby wyświetlić pasek przycisków:



5. Wideo

Podświetl funkcję Video na ekranie Home lub wciśnij przycisk VIDEO, aby wejść do odtwarzacza wideo. Wybierz urządzenie lub ścieżkę, gdzie znajdują się pliki wideo. Wciśnij przycisk MENU, aby wyświetlić pasek przycisków:





6. Eksplorator plików

Podświetl funkcję File Browser na ekranie Home lub wciśnij przycisk FILE, aby wejść do przeglądarki plików. Wybierz urządzenie lub ścieżkę, gdzie znajdują się pożądane pliki. Użytkownik może przeglądać obrazy, odtwarzać muzykę, filmy lub edytować pliki.

3	♥ 216AN
Device List	
Toterral Menory	
St Card	
sata 🔤	

Funkcje przycisków na pasku menu (od lewej do prawej):

- Powrót do ekranu Home
- Tryb zaznaczania/otwierania
- Tryb edycji: Wytnij/Kopiuj/Wklej/Usuń
- Tryb sortowania: według nazwy/daty/rozmiaru
- Powrót do poprzedniego folderu
- Wyświetl jako miniatury
- Pomoc
- Zamknij

7. Przeglądarka internetowa

Istnieję 3 sposoby na dostęp do przeglądarki internetowej:

- Podświetlenie funkcji Web na ekranie Home i wciśnięcie przycisku OK.

- Podświetlenie funkcji App na ekranie *Home,* wciśnięcie przycisku OK., wybranie aplikacji Google Browser

- Wciśnięcie przycisku Web na pilocie zdalnego sterowania

Po wciśnięciu przycisku OK. w pasku adresu, ukaże się klawiatura ekranowa. Przycisk MENU pozwala przełączyć się na pasek podpowiedzi w trakcie wpisywania adresu. Po wpisaniu adresu przycisk MENU służy do przywoływania paska zadań, który umożliwia kolejno otwarcie nowego okna, obsługę zakładek, obsługę okna, odświeżenie witryny, włączenie opcji (rozmiar czcionki, czyszczenie pamięci, typ przeglądarki)



8. Ustawienia

Wciśnij przycisk Ustawienia w Głównym menu, by dostać się do ustawień.

- 8.1 Sieci zwykłe i bezprzewodowe Połączenia bezprzewodowe i przewodowe
- 8.2 Ethernet Ustawienia lokalnej sieci, typu sieci, adresu IP/DNS
- 8.3 Dźwięk Dostosowanie głośności
- **8.4** Wyświetlacz Ustawienia obrazu:
 - HDMI: 480i,480p,576i,576p,720p,1080i,1080p

CVBS: 480i, 576i

Możliwa jest szybka zmiana pomiędzy trybem HDMI a CVBS bez konieczności ponownego uruchamiania systemu



8.5 Aplikacje- Usuwanie aplikacji, sprawdzanie stanu danej aplikacji

8.6 Konta i synchronizacja – Synchronizacja konta Google

8.7 Zabezpieczenia – Tworzenie kopi zapasowej, przywracanie ustawień fabrycznych

(UWAGA: Przywrócenie ustawień fabrycznych spowoduje usunięcie wszelkich zainstalowanych aplikacji)

8.8 Karty SD i pamięci – Informacje o kartach pamięci

8.9 Language & keyboard – Ustawienia języka i klawiatury

8.10 Dostępność – Test systemu

- 8.11 Data i czas Ustawienia daty i godziny
- 8.12 O urządzeniu Informacje o systemie i urządzeniu

9. Funkcje DVB-T

9.1 Instalacja DVB

Możesz zaktualizować pakiet DVB. W tym celu przejdź w menu aplikacji (Applications) i wybierz DVBInstaller, który kolejno zainstaluje potrzebne aplikacje (DVBEpgBookManage, DVBProgramManage, DVBEpg, DVBPlayer, DVBScan, DVBService). Po zainstalowaniu jednej aplikacji pozwól na instalację kolejnej klikając przycisk *Done* na ekranie.

9.2 Odtwarzacz DVB

Aby uruchomić DVB wciśnij przycisk DTV na pilocie zdalnego sterowania. Możesz także wybrać tę funkcję na ekranie *Home.* Jeżeli uruchamiasz funkcję DTV po raz pierwszy, zostaniesz poproszony o pozwolenie uruchomienia automatycznego wyszukiwania kanałów.



9.3 Pasek narzędzi

Wciśnij przycisk OK. będąc w trybie DVB, aby przywołać pasek narzędzi, który zawiera takie funkcje jak: lista kanałów, elektroniczny przewodnik po kanałach telewizyjnych, ustawienia, menedżer programów, cofanie programów, menedżer Pvr, HIDE.



9.3.1 Channel List – lista kanałów

EPG – wciśnij przycisk EPG na pilocie zdalnego sterowania, aby włączyć elektroniczny przewodnik po kanałach telewizyjnych, dzięki któremu dowiesz się o nadchodzących audycjach telewizyjnych

9.3.1 Setting – ustawienia:

Subtitle - napisy dialogowe

Picture Size – proporcje obrazu 4:3,16:9 lub auto Audio Track – tryb audio, lewy, prawy lub stereo Channel Search – wyszukiwanie kanałów Factory data reset – przywrócenie ustawień fabrycznych i usunięcie wszystkich kanałów Set Password – ustawienie hasła dostępu, domyśle hasło to "1234" Update system time – aktualizacja czasu systemowego Select storage device – wybór urządzenia magazynującego Timeshifting buffering time – ustawienia cofania audycji telewizyjnych w czasie rzeczywistym Parental rating age – ustawienia kontroli rodzicielskiej Antenna Power – ustawienia zasilania zewnętrznej anteny

9.3.2 Program Manager - tworzenie/blokowanie grup programów

9.3.3 Timeshifting – funkcja cofania/przewijania w przód/zatrzymywania audycji telewizyjnych w czasie rzeczywistym

9.3.4 EPG Manager – menedżer elektronicznego przewodnika po kanałach telewizyjnych, zarządzanie zaplanowanym oglądaniem danych audycji telewizyjnych

9.3.5 Pvr Manager

9.3.6 HIDE – ukryj oglądany obecnie program. Aby anulować operację ukrywania wejdź w Settings > Channel Search i użyj czerwonego przycisku.

9.4 Inne funkcje

Patrz obsługa pilota zdalnego sterowania, strona 5



Specyfikacja

Główne	Procesor	ARM CORTEX A9, 800MHz
	System operacyjny	Android 2.3
	Pojemność dysku	4GB, możliwość rozbudowy poprzez zewnętrzne urządzenia USB, SD, HDD
	Pamięć systemowa	DDR2 4GB
Wejście/Wyjście	HDMI 1.3	x1, do 1080P
	CVBS, Audio L/R	x1 tylko 480i lub 576i
	Coaxial Audio	x1
	USB	x3
	Mini USBOTG	x1
	Czytnik kart	SD/MS/MMC 3 w 1
Połączenia	Wbudowane Wi-Fi	802.11 b/g/n
	10/100M Ethernet	RJ45
	Wejście antenowe	IEC 169-2 żeńskie, zasięg częstotliwości: VHF(174~230MHz),UHF (47 0-862 MHz), szerokość pasma: 7/8MHz
	Wyjście antenowe	IEC 169-2 męskie
Obsługiwane formaty plików	Wideo	MKV(H.264 HP), AVI, RM/RMVB, FLV, MPEG-1/2/4,DAT, MPEG, MPE, MPG, MP4, M2V, M4V,ISO,TS, VOB, MOV, 3GP, 3GPP, FLC, MTS, M2TS, M3TS, M4TS, M5TS.
	Audio	MP3,WMA,APE,AAC,OGG,AC3,WAV, OGA,FLAC,ALAC,M4A,RM.
	Obraz	JPEG, BMP, GIF, PNG
Oprogramowanie	Zainstalowane Aplikacje	Przeglądarka Google, Flash Player, Przeglądarka Zdjęć, Odtwarzacz Wideo, Odtwarzacz Audio, Instalator aplikacji

Specyfikacja może ulec zmianie







Android TV DVBT

OWNER'S MANUAL

VISIT OUR WEBSITE WWW.GOCLEVER.COM TO SEE MORE PRODUCTS TAB, NAVIO, DVR, DVB-T

Read this manual before installation and use.



Safety Information

- Please read and keep this Instructions
- To reduce the risk of electric shock, do not remove the cover or back. There are no user-serviceable parts inside. Refer servicing to qualified personnel.
- To prevent fire or electric shock hazard, do not expose the unit to rain or moisture.
- Do not expose to water (dripping or splashing) and no objects filled with liquids, such as vases, should be placed on the unit.
- Keep the product away from direct sunlight and heat source such as radiators or stoves.
- Do not block the ventilation openings. Slots and openings on the unit are provided for ventilation. The openings should never be blocked by placing your product on a cushion, sofa or other similar surface.
- Do not place the product on unstable cart, stand, tripod, bracket or table. The unit may fall, resulting in possible damage or injury.
- Only use the AC adapter included with product. Using Any other adapter will void your warranty.
- Unplug the power from the outlet when the unit is not in use.
- Attention should be drawn to the environmental aspects of battery disposal.
- WARNNING: The battery (battery or batteries or battery pack) shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire Or the like.
- WARNNING: Excessive sound pressure from earphones Or headphones can cause hearing loss.
- WARNNING: Only use attachments/accessories specified provided by the manufacturer, the product is supplied by AC adapter, the AC adapter is used as disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.



The symbol indicates that dangerous voltages constituting a risk of electric shock are present within this unit.



The symbol indicates that there are important operating and maintenance instructions in the literature accompanying this unit.



When the apparatus was in electrostatic circumstance, it may be malfunction and need to reset by user.

The USB memory stick should be plug in the unit directly. USB extension cable should not be used to avoid failing of data transferring and interference caused.



This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources.



Contents

Front and Rear Panel	22
Remote Control	23
Connections	26
User Operations	27
1. HOME menu	27
2. Application	27
3. Music	30
4. Picture	31
5. Video	31
6. File Brower	32
7. Web Browser	32
8. Setting	33
9. DVB-T Operations	34
Specification	36



Front and Rear Panel



1. REMOTE CONTROL Sensor: Used to receive the signal from the remote controller.

2. STANDBY button: Switch between standby and operation mode.

3. Mini USB Jack with OTG (On-The-Go): allows this box act as a peripheral USB device of a computer.

4,5,6 USB Jack: Connects to external USB devices such as USB flash drive,

mobile HDD digital audio/video players, mobile phone ,mouse, keyboard etc.

7. DC IN 5V: Connects to external +5V power supply adapter.

8. COAXIAL: Connects to a coaxial socket on your surround sound system.

9. Ethernet LAN RJ45: 10/100M Ethernet interface for local Network connection.

10. HDMI Output: Connects to HDTV for HD video input.

11. RF IN: This socket connects to your external aerial.

12. RF OUT: This socket will bypass the RF loop through signal to either your TV or another video system.

13. AV Output: Outputs composite video signal(CVBS) and analog audio L/R signal, only available when set Setting->Display->Output mode to 480i or 576i.

14. CARD READER Slot: SD/MMC/MS 3 in 1 card slot.



Remote Control



1. MUTE: Turn the sound off, press again to restore the sound.

2. INFO: Display information of the channel being viewed.

3. Go to next playback or TV/Radio channel.

4. Pause the current playback or TV/Radio channel, press again to resume normal play.

5. Fast backward a playback.

6. FILE: Shortcut to the file browser to browser the files.

* only available in home page.

7. Move cursors in on-screen menu, or use to change channels in DTV mode.

* Also referred to Up/Down/Right/Left throughout the manual.

8. DEL: Delete one digit or character during typing, just like the Backspace of PC keyboard.



9. SETTING: Enter the menu in which user can configure the system settings. *only available in home page.

10. APPS: Shortcut to the applications installed inside the box.

* only available in home page.

11. Used to change channels in DTV mode.

12. 0-9: Enter value in on-screen menu or channel number in DTV mode.

Or for smart typing in built-in T9 input method.

13. GOTO: Enter the specified webpage directly after finished the typing by soft keyboard.

14. TV/RADIO: Switch between TV and Radio channels.

15. STANDBY: Switch between standby and operation mode. The box

will go to standby forcedly if you keep hold of this button in operation mode for more than 5 seconds.

16. EPG: Display information of the channel being viewed and what's on next.

17. Go to previous or TV/Radio channel.

18. Stop the current playback, or stop the current recording in DTV mode.

19. Forward during a playback.

20. MENU: Display on-screen menu depends on the applications, or switch the focus item in the Search Engine tool bar.

21. OK: Activates the highlighted menu item, or displays channel list In DTV mode.

22. BACK: Returns to previous menu screen or recall previous channel In DTV mode.

23. DTV: Shortcut to the digital television broadcasting.

* only available in home page.

24. REC: Record the program instantaneously.

25. Vol+ / Vol-: Increase/decrease volume.

26. HOME: Enter the home page.

27. WEB: Shortcut to the search engine page.

* only available in home page.

28.COLOR KEYS(RED/GREEN/YELLOW/BLUE):Operate different

functions in DTV mode.

SUB(RED) : Switch subtitle language in Multilanguage case.

TTX(GREEN) : Display the teletext in Multilanguage case.

AUDIO(BLUE) : Switch audio languages in Multilanguage case.

29. : Move cursors in on-screen menu.

30. Keyboard: for typing in on-screen menu or in web surfing.

31. WEB: Shortcut to the search engine page.

32. HOME: Enter the home page.

33. MENU: Display on-screen menu depends on the applications, or switch the focus.

34. OK: Activates the highlighted menu item, or displays channel list in DTV mode.

- AUDIO/SUB/TTX only available in DTV mode, but still depends on broadcaster.
- some hotkeys are only available in home page.
- some hotkeys are only available in DTV mode.



Installing the Batteries

Remove the battery cover from the Remote Control and put 2xAAA size batteries inside the compartment. The diagram inside the Battery Compartment shows the correct way to install the batteries.



Using the Remote Control

To use the Remote Control, point it towards the front of the IP Box. The Remote Control has a range of up to 7 meters from the IP Box at an angle of up to 60 degrees.



The Remote Control will not operate if its path is blocked.



Sunlight or very bright light will decrease the sensitivity of the Remote Control.



Connections





User Operations

1. HOME menu



This menu displays all the common items inside the box: Application, Music, Picture, Movie, File Browser, Web Browser, Setting, DVB. Note: The user can select applications by cursor buttons and open it by OK button, the user also can pressed below hotkeys in home page:

- Enter Web Browser by pressing WEB hotkey,
- Enter Applications interface by pressing APP hotkey,
- Enter the system Setting menu by pressing SETTING hotkey,
- Enter Video player by pressing VIDEO hotkey,
- Enter Music player by pressing MUSIC hotkey
- Enter Picture browser by pressing PICUTURE hotkey,
- Enter File Browser by pressing FILE hotkey,
- Enter DTV viewing by pressing DTV hotkey,

2. Application

Press APP hotkey or select App item in home page to enter the APP menu. The user will see all the applications installed inside the box like below:





2.1 System built-in Applications

These applications including, but not limited to the following: Websites: it collected the websites include: Browser, Search, Entertaining, News, Shopping, Social, Sports, Weather, Maps, Music and so on.



MusicPlayer: for music playback PicturePlaye : for picture browser VideoPlayer: for movie playback FileBrowser: for file browser Browser: Google browser Setting: System settings AppInstaller: external application installation DVBInstaller: install the DVB player application for DTV viewing. Calendar: Google calendar Clock: Google clock Downloads: Google download management Email: Email client Search: Google quick search engine Upgrade: System upgrade PPPoE(Optional): point-to-point protocol over Ethernet, broad band dialer

RemoteIME2.0 (Optional): application which support using Android mobile phone to remote control this IP box. But you need install the same RemoteIME application on your mobile phone

Network (Optional) : make this IP box play the digital media which shared by PC, the precondition is both PC an IP box are connected to a wired or wireless home network.

A Share media on Windows XP

 Enable SSDP Discovery Service: Start -> Setting -> Control Plane -> Administrative Tools-> Service -> SSDP Discovery Service
Add UPnP Windows Component: Start -> Setting -> Control Plane -> Add or Remove Program -> Add/Remove Windows Component -> Network
Service -> UPnP User Interface + Internet Gateway Discovery
Share the folders which have music, pictures, movies, if your IP box don't



find the available PCs in the network, please check:

- * They are in the same IP address segment, or the same workgroup,
- * If you can access the PC shared folder by another computer,

Enable and give the guest account a blank password (computer management: users and groups), then gpedit.msc -> Computer Configuration -> Windows Settings -> Security Settings -> Local Policies -> Security Options -> Accounts: Guest account status: enabled

* Remove Guest account in gpedit.msc -> Computer Configuration -> Windows Settings -> Local Policies -> User Rights Assignment -> Deny access to this computer from the network

B Share media on Windows 7

1) Share the folders which have music, pictures, movies,

2) Click the folder you want to share and drag it to the Public folder or Public subfolder window you opened and drop the folder into it.

* If you haven't enabled access to the Public folders for users on your network, Click the Control Panel Network and Sharing Center Change advanced sharing settings. You can enable access to the Public folders here. Look to the "Public folder sharing" section of the Settings window and check the box next to "Turn on sharing so anyone with network access can read and write files in the Public folders." Click "Save Changes" and people who access your network can now view the contents of anything you add to your Public folders.

After above a or b step, you can launch the Network application to searching the available PC sharing resources and playback it by this IP box.

If it's the first time you enter it or if you have switched searching mode, you will see a searching menu, if you don't see the shared folders like below after search timeout, you may need enter the IP address, folder and Username, Password manually,

		💎 3:47 <i>1</i>
Device List		
//192.168.35.28/Broadcom_Release		
//192.168.35.28/share		
▲ Please input Computer IP and Dir	Please enter your users (7192.168.35.2/test	erne and password
Computer IP : (192.168.0.1)	Uterrane :	
192.168.35.2	freepird	
Computer Dir Limadia Misidia	Fassword :	
Company (mexisions)	•	
test.	Sole contraste ont pa	etword
Carline Carcel	Cotion	Const



Menu functions (from left to right):

- Return to home page
- Search and list all the shared folders in network neighbors
- List the selected folders with check mark only
- Sort by file name
- Back to parent directory
- View by thumbnail or list
- Help for all the Irons

2.2 Install Applications

- Install the apk file in external mass storage device by AppInstaller.
- Download and install various applications in Android market or local appmarket.

2.3 Uninstall Applications

Enter Settings application, select Applications-> Manage applications -> The application you want to uninstall -> Uninstall in turn.



3. Music

Highlight the Music item in home page or press MUSIC hotkey to enter music player, choose the storage device and path which has music files, then start to playback the file. Press MENU hotkey you will see a tool bar at the bottom of the screen.





Note: All above operations also can be done by pressing the relevant hotkeys on the remote controller, user can also exit the current menu by pressing BACK button.

4. Picture

Highlight the Picture item in home page or press PICTURE hotkey to enter picture browser, choose the storage device and path which has picture files, then start to slide show the picture. Press MENU hotkey you will see a tool bar at the bottom of the screen.



5. Video

Highlight the Video item in home page or press VIDEO hotkey to enter movie player, choose the storage device and path which has movie files, then start to playback the movie. Press MENU hotkey you will see a tool bar at the bottom of the screen.





6. File Brower

Highlight the File Brower item in home page or press FILE hotkey to enter file browser, browser the files in the certain storage device and path. User can browser the picture and playback the music/movie, or edit the certain file.



Menu functions (from left to right):

- Show home page
- Select/open mode
- Edit mode: Cut/Copy/Paste/Delete
- Sort mode: Name/Date/Size
- Back to parent directory
- View by thumbnail
- Help
- Close

7. Web Browser

There are 3 ways to web browser:

* Highlight the Web item in home page then press OK button,

* Highlight the App item in home page then press OK button, then choose Google browser in App menu,

* Press WEB hotkey in home page to enter system built-in web browser directly. It will show the soft keyboard if user pressed OK button in the web browser address column, then user can typing websites to start surfing, the user can also press MENU button to switch focus to the Drop-down bar to select an existed keywords at any time during the typing. If the user pressed MENU hotkey when there is no soft keyboard and not in address typing mode, he will see a tool bar at the bottom of the screen, it allows the users to do the operations as listed below



New window: create a new web page, Bookmarks: Bookmarks/Most visited//History Windows: delete a web page Refresh: refresh the current web page Forward: go to the next web page More: various settings such as Text size/Clear cache/Set browser type. Set browser type: choose built-in flash player, Android - website will send flash video to client, iPad - website will send html5 video to client.

8. Setting

8.1 Wireless & networks: check mark Wi-Fi option, then choose available Network in Wi-Fi settings, then input the correct password.

8.2 Ethernet: check mark Ethernet option, choose the network type(DHCP and Static IP) in Ethernet settings, user need manual input the IP address/ Net mask/DNS address/Default gateway if it's Static IP, the save it.

8.3 Sound: adjust the volume,

8.4 Display:

8.4.1 Supported output type:

Support HMDI :480i,480p,576i,576p,720p,1080i,1080p

Support CVBS: 480i, 576i

Note: user can fast switch between HDMI and CVBS output without system reboot, CVBS output only available in 480i or 576i.

8.4.2 adjust the screen position manually to make sure the box can well display in various TV sets.



8.5 Application: Uninstall the application, check the program running status, debug the USB device,

8.6 Accounts & sync: sync the Google account,

8.7 Privacy: backup the data and do factory restore(please note that all the applications you installed will be erased also, so you need reinstall it later),8.8 Storage: check the space information of flash cards

8.9 Language & keyboard: setup the system language and keyboard input,

8.10 Accessibility: system accessibility testing

8.11 Date & time: set the date/time/time zone/time format etc.

8.12 About Device: the version of the current system.



9. DVB-T Operations

9.1DVB Install

If it's the first time you got this IP box, or you ever did a factory reset in Settings->Privacy->Factory data reset, you need run Applications-> DVBInstaller to install the DVBEpgBookManage, DVBProgramManage, DVBEpg, DVBPlayer, DVBScan, DVBService one by one(after the former one "Install" finished, you need select "Done" to go to the next one), otherwise you can't enjoy all the DVB features later.

9.2DVB Player

After the DVBPlayer is installed, there are 3 ways to DVB viewing mode: nPress DTV hotkey in home page,

nHighlight the DVB item in home page then press OK button,

nHighlight the App item in home page then press OK button, then choose DVBPlayer in Applications menu,

If it's the first time you enter DTV mode, you will be asked to start an auto scan for all channels. it will start to play the first channel in the list after scan finished.

9.3Tool Bar

Press the OK button in DVB viewing mode, you will see a pop-up tool bar at the bottom of the screen, it include: Channel List, EPG, Settings, Program Manager, Timeshifting, EPG Manager, Pvr Manager, HIDE, allow the users to do the operations as listed below:



9.3.1Setting: user can modify settings for:

Subtitle: set subtitle on/off.

Picture Size: set aspect ratio 4:3,16:9,auto.

Audio Track: set sound mode to Left, Right, Stereo.

Channel Search: choose Auto / Manual scan, then press OK button to enter the sub menu, user can either select area in auto mode, or modify frequency / bandwidth / area selection in manual mode, then press the OK button to start the scan immediately.

Factory data reset: erase all the settings and channel database.



Set Password: allows user to modify the password, the default password is 1234. Update system time: set to Auto or off.

Select storage device: choose the storage device for PVR/Time Timeshifting buffering time: allows user to choose the TimeShift duration to 10, 30,60 minutes according to the available free space in USB device or HDD disk.

Parental rating age: set rating age to all,4 ~ 18.

Antenna Power: it allows the user to active the antenna power supply for external active antenna.

9.3.2 Program Manager : it allows user to add/delete the program group and lock/unlock the selected program.

9.3.3 Timeshifting: highlight the Timeshifting icon in the tool bar then press OK button to enter timeshift mode, then user can pause, play, fast backward, fast forward the timeshift, or press BACK button to exit timeshift.

9.3.4 EPG Manager: This menu will show all BookPlay timers which added in the EPG menu(press OK button when focused on an event in EPG menu, then select the book type as BookPlay in the pop-up dialog).

9.3.5 Pvr Manager: This menu will show all BookRecord timers which added in the EPG menu(press OK button when focused on an event in EPG menu, then select the book type as BookRecord in the pop-up dialog).

9.3.6 HIDE: hide the current watching program(later user can press RED button to cancel the hidden attribute of this program in Settings->Channel Search menu).

9.4 Other operations

For other DVB hotkeys operations, please refer to the Remote controller illustration.



Specification

Key Features	CPU	ARM CORTEX A9, 800MHz
	Operation System	Android 2.3
	Flash Capacity	4GBytes inside, extendable by external USB, SD, HDD
	System Memory	DDR2 4GB
Input/Output	HDMI 1.3	x1, up to 1080P
	CVBS, Audio L/R	x1 only 480i or 576i
	Coaxial Audio	x1
	USB	x3
	Mini USBOTG	x1
	Card Reader	SD/MS/MMC 3 w 1
Connectivities	Integrated Wi-Fi	802.11 b/g/n
	10/100M Ethernet	RJ45
	RF In	IEC 169-2 female, frequency range: VHF(174~230MHz),UHF (470~862MHz),bandwidth: 7/8MHz
	RF Out	IEC 169-2 male
Built-in Decoders	Video	MKV(H.264 HP), AVI, RM/RMVB, FLV, MPEG-1/2/4,DAT, MPEG, MPE, MPG, MP4, M2V, M4V,ISO,TS, VOB, MOV, 3GP, 3GPP, FLC, MTS, M2TS, M3TS, M4TS, M5TS.
	Audio	MP3,WMA,APE,AAC,OGG,AC3,WAV, OGA,FLAC,ALAC,M4A,RM.
	Image	JPEG, BMP, GIF, PNG
Software	Preloaded Applications	Google Browser, Support Flash Player, Photo Browser, Video Player, Audio Player, App Installer

This specifications are subject to change without further notice



Warunki gwarancji

1. GOCLEVER SP. Z O.O. z siedzibą w Zakrzewie (62-069) przy ul. Przemysłowej 18 zwany dalej Gwarantem zapewnia, że urządzenie marki GOCLEVER, jest wolne od wad konstrukcyjnych i materiałowych, które mogłyby naruszyć jego funkcjonalność, o ile przestrzegana była instrukcja obsługi dostarczona przy zawarciu umowy.

2. Gwarancja obowiązuje wyłącznie na terytorium Polski.

3. Gwarant bezpłatnie usunie ewentualną niesprawność urządzenia, zgodnie z postanowieniami niniejszej gwarancji pod warunkiem przedstawienia wypełnionej w dniu zakupu karty gwarancyjnej wraz z kopią dowodu zakupu. Dokonywanie zmian i skreśleń w karcie gwarancyjnej przez osoby nieupoważnione powoduje utratę uprawnień wynikających z niniejszej gwarancji.

4. Okres gwarancji na urządzenia GOCLEVER wynosi 24 miesiące, licząc od daty sprzedaży sprzętu, jednak nie dłużej niż 27 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na Produkcie.

5. Tryb przyjmowania produktów uszkodzonych w systemie DOOR to DOOR przysługuje nabywcy w terminie 12 miesięcy od daty zakupu, jednak nie dłużej niż 15 miesięcy od daty produkcji. Po przekroczeniu tych terminów użytkownik powinien przesłać uszkodzone urządzenie do punktu serwisowego na własny koszt po wcześniejszym uzyskaniu numeru RMA zgodnie z procedurą reklamacyjną. Natomiast koszt przesyłki do klienta po naprawie pokrywa Gwarant.

6. Okres gwarancji na akcesoria dołączone do urządzenia (np. pilot, kable itp.) wynosi 1 miesiąc od daty sprzedaży z wyłączeniem uszkodzeń mechanicznych (nie dotyczy gwarancja door-to-door)

7. Wady ujawnione w okresie gwarancji będą usuwane bezpłatnie w możliwie najkrótszym terminie nie przekraczającym 21 dni roboczych od przyjęcia urządzenia na serwis. W przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych z zagranicy, termin powyższy może ulec przedłużeniu o kolejne 30 dni.

8. Reklamujący zobowiązany jest zgłosić usterkę w Centralnym Serwisie Klienta pod numerem Tel. (061) 84 88 767. W Przypadku nie zgłoszenia usterki i wysłania jej do gwaranta bez uzyskania numeru reklamacyjnego przesyłka nie zostanie przyjęta na serwis.

9. Usterka musi być zgłoszona do serwisu nie później niż 14 dni od jej zaistnienia.

10. Nabywca zobowiązany jest dostarczyć produkt w oryginalnym opakowaniu, wraz ze wszystkimi akcesoriami. Odpowiedzialność za uszkodzenia wynikające z użycia opakowania zastępczego ponosi nabywca.

11. Sprzęt nie odebrany z serwisu w ciągu 3 miesięcy od ukończenia naprawy przepada na rzecz serwisu.

12. W przypadku nieuzasadnionej reklamacji (reklamacji sprawnego urządzenia lub gdy uszkodzenie powstało z winy klienta) zgłaszający reklamację zostanie obciążony kosztami ekspertyzy oraz transportu.

14. Gwarancja nie obejmuje:

1. jakiegokolwiek używania sprzętu wykraczającego poza opis zakresu jego pracy;

2. roszczeń z tytułu parametrów technicznych urządzenia, o ile są one zgodne z podanymi przez producenta w instrukcji obsługi lub innych dokumentach o charakterze normatywnym;

3. uszkodzeń powstałych z przyczyn zewnętrznych, np.: uszkodzeń mechanicznych, skutków zjawisk atmosferycznych, zanieczyszczeń, zalań, przepięć, itp.

4. wadliwego działania nieautoryzowanego oprogramowania zainstalowanego na urządzeniu

15. W przypadku, gdy naprawa gwarancyjna wymaga wymiany części, element wymieniony pozostaje własnością Gwaranta. Części użyte do wymiany mogą być innej marki o parametrach technicznych co najmniej równoważnych.

16. Nabywca traci prawa gwarancyjne w przypadku zerwania plomb gwarancyjnych, tabliczki znamionowej z numerem seryjnym lub stwierdzenia przez serwis producenta dokonywania nieautoryzowanych napraw lub zmian systemowy bądź konstrukcyjnych urządzenia.

17. Gwarant może uchylić się od dotrzymania terminowości usługi gwarancyjnej, jeżeli zaistnieją nieprzewidziane okoliczności o charakterze siły wyższej np.: klęska żywiołowa, niepokoje społeczne itp.



18. Gwarant nie odpowiada za szkody i straty powstałe w wyniku niemożności korzystania z urządzenia będącego w naprawie.

19. Uprawnienia z tytułu gwarancji nie obejmują prawa kupującego do domagania się zwrotu utraconych korzyści w związku z wadami urządzenia.

20. Gwarant nie odpowiada za szkody powstałe w wyniku utraty danych na nośnikach magnetycznych.

21. Stosunek prawny pomiędzy nabywcą urządzenia i Gwarantem regulowany jest wyłącznie postanowieniami niniejszej gwarancji. Dalej idące roszczenia odszkodowawcze są wyłączone chyba, że wynikają one z bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa.

22. Gwarancja niniejsza ma charakter uzupełniający w stosunku do uprawnień nabywcy przysługujących wobec sprzedawcy. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień nabywcy wynikających z niezgodności towaru z umową.

Centralny Serwis Klienta Funkcjonuje od poniedziałku do piątku w godzinach: 9:00 – 16:30 tel. (061) 84 88 767. Goclever Spo. z o.o. ul. Przemysłowa 18 62-069 Zakrzewo, Polska serwis@goclever.pl

Serwisy partnerskie:

Czechy

BOUNCER S.R.O. SLAVONICKA 324 67531 Jemnice, Czech Republic servis@goclever.cz

Serbia

ET Servis d.o.o. Beograd Member of Logo d.o.o. Group Bulevar kralja Aleksandra 261 11000 Beograd. Srbija +381 11 2042 109,+381 11 2042 101 <u>www.etservis.rs</u> <u>servis@etseivis.rs</u>

Ukraina

Service Center "KROK-TTC" ul. Geroev Dnepra 2A 04212, Kiev, Ukraine +380 800 504 504 info@krok-ttc.com

Rumunia

S.C. Cordon Electronics S.R.L. Str. Spataru Preda nr. 12, sector 5 Bucuresti, Romania +40 372324762, +40 213009905, +40 721909190, +40 740209932 office@cordongroup.ro www.cordongroup.ro

Chorwacja

PlayCom Ulica grada Vukovara 249,10000 Zagreb +385 01 5618 433,+385 01 6184 115, +385 01 6184 115 Skype : PlayCom - HR <u>info@play.com.hr</u> www.playcom.hr

Słowenia

TopTime d.o.o., Litostrojska cesta 44f, Ljubljana servis@toptime.s i tel: +386 1 600 50 20 <u>www.toptime.si</u>





WARRANTY CARD

DATE SOLD:

.....

DATE MANUFACTURED:

.....

DEVICE MODEL: GOCLEVER ANDROID DVBT.....

SERIAL NUMBER:

DEALER'S NAME /STAMP

.....

SIGNATURE

Date and customer's signature

Date and customer's signature

Repairs history

Date	Confirmed defect	made repairs	Service sign and stamp

