

Wstęp

Labgear EM1000 konwertuje sygnał ze źródła HDMI na format cyfrowy, który można dystrybuować w systemie telewizyjnym i odbierać na wszystkich odbiornikach DTT, PVR i telewizorach.

Zachowuje jakość High Definition oryginalnego źródła do 1080p i umożliwia skonfigurowanie nowego sygnału tak, aby każdy telewizor odbierał go na wybranym przez Ciebie numerze kanału LCN. Możesz także nadać nowemu kanałowi nazwę, która będzie widoczna po wybraniu przez dowolny podłączony telewizor. W razie potrzeby do systemu można podłączyć więcej niż jeden EM1000, zapewniając szerszy wybór kanałów HD do zastosowań rozrywkowych, informacyjnych i związanych z bezpieczeństwem.

Źródła sygnału

Dowolne źródło sygnału HD o rozdzielczości do 1080p, które wykorzystuje Wyjście HDMI może być konwertowane i dystrybuowane za pośrednictwem EM1000, włączając w to: odtwarzacze Blu-ray, odbiorniki satelitarne, odbiorniki naziemne i PVR, kamery, komputery PC itp.

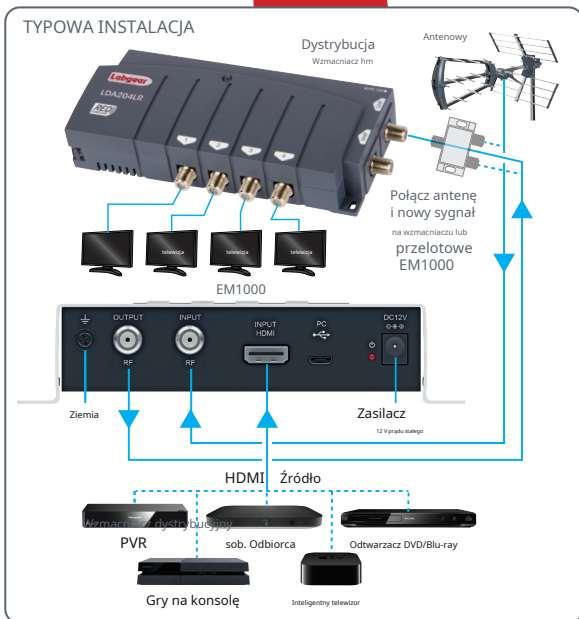
Bezpieczeństwo

- Zawsze używaj dostarczonego zasilacza 12VDC. Użycie wyższego napięcia spowoduje uszkodzenie urządzenia i unieważnienie gwarancji
- Nie podłączaj urządzenia do prądu, jeżeli przewód zasilający jest uszkodzony
- Nie podłączaj urządzenia do sieci, dopóki wszystkie kable nie zostaną prawidłowo podłączone
- Nie przecinaj przewodu zasilającego
- Nie zakrywaj szczelin wentylacyjnych. Aby zapobiec przegrzaniu, należy zachować zalecane odstępstwa i inne środki ostrożności podane w niniejszej instrukcji. Ponadto urządzeń nie należy umieszczać w miejscach, w których mogą zostać przykryte zasłonami, tkaniną lub materiałem izolacyjnym. Urządzenia nie należy pozostawiać na dywanie

- To urządzenie nie jest wodosłupne, jest przeznaczone wyłącznie do użytku w pomieszczeniach zamkniętych i nie należy go ustawiać w miejscu, w którym mogłoby być narażone na działanie kąpiącej lub rozpryskującej się wody. Na wzmacniaczu lub w jego pobliżu nie należy umieszczać przedmiotów zawierających płyny

- Aby zapobiec pożarowi, należy upewnić się, że urządzenie i podłączone do niego okablowanie są zainstalowane z dala od otwartego ognia
- Jeżeli urządzenie było przechowywane w niskich temperaturach, przed podłączeniem do sieci należy pozwolić mu ogrzać się do temperatury pokojowej.

- UWAGA: Systemy wielorodzinne muszą być uziemione za pomocą kabla miedzianego o przekroju co najmniej 4 mm², zgodnie ze standardem CAI.



Montaż i instalacja

Najlepiej montować na powierzchni pionowej ze złączami na dole. Użyj otworów na dziurki od klucza z boku obudowy, aby przykręcić urządzenie do stabilnej powierzchni i pozostawić wokół urządzenia co najmniej 10 cm przestrzeni dla swobodnej wentylacji.

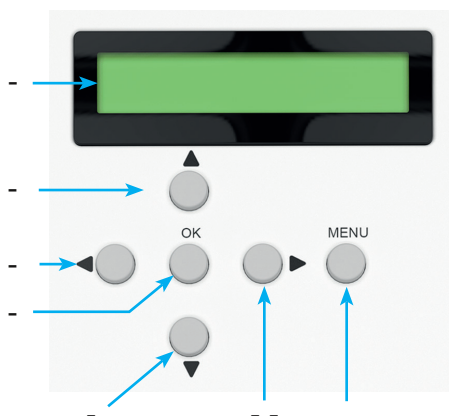
Przed rozpoczęciem konfiguracji sprawdź, jakie kanały lub częstotliwości są wykorzystywane do lokalnych transmisji poza anteną oraz innych urządzeń w systemie i zdecyduj, którego nieużywanego kanału będziesz używać.

• Podłącz złącze HDMI • Podłącz wyjście RF OUT do wejścia systemu telewizyjnego (np. wzmacniacza dystrybucyjnego) bezpośrednio lub poprzez

- szerokopasmowy sumator
- Podłącz antenę do wejścia RF IN (chyba że używasz sumatora szerokopasmowego)
- Podłącz zasilacz do gniazdka sieciowego i włącz

Enkoder włączy się i wyświetli fabrycznie ustawiony kanał wyjściowy i częstotliwość. Naciśnij MENU, aby uzyskać dostęp do Menu Głównego i rozpocząć konfigurację.

Wskaźniki ekranowe i elementy sterujące



NIE	Opis	Funkcjonować
-	Ekran LCD	Wyświetlanie wideo
-	▲	Zmień punkt częstotliwości lub kursor w górę
-	◀	Przełącz ustawienia w menu lub kursor w lewo
-	OK	Potwierdź bieżącą operację
-	▼	Zmień punkt częstotliwości lub kursor w dół
-	▶	Przełącz ustawienia w menu lub kursor w prawo
-	MENU	Powrót do podmenu zapisu ustawień

Instalowanie wielu urządzeń w systemie telewizyjnym

EM1000 posiada niskostratny sumator pomiędzy RF IN i RF-OUT, dzięki czemu możliwe jest nie tylko

połączyć sygnały naziemne z nowym kanałem, ale połączyć szeregowo kilka jednostek, aby dodać więcej sygnałów. Przy więcej niż 2 jednostkach w systemie możesz uzyskać lepszy balans sygnału, jeśli połączysz wszystkie jednostki i antenę za pomocą niskostratnego rozdzielacza, takiego jak 4-kierunkowy FJU704.

Zanim zaczniesz, sprawdź, jakie częstotliwości lub kanały są wykorzystywane do lokalnych transmisji poza anteną i innych urządzeń w systemie i zdecyduj, którego niewykorzystanego kanału będziesz używać. (Jak pokazano niżej)

Modulator kodera EM1000 HDMI-naDVB-T			
SZYBKIE MONTAŻ	Zanim zaczniesz		
	Sprawdź kanały używane przez lokalne nadajniki telewizyjne i zdecyduj, który kanał jest dostępny będą używać dla nowego sygnału.		
	Znajomości		
	<p>* Podłącz źródło HDMI do wejścia HDMI * Aby połączyć nowy sygnał z transmisjami naziemnymi</p> <p>a) Podłącz antenę do wejścia RF IN, a następnie podłącz wyjście RF OUT do systemu telewizyjnego lub b) Podłącz antenę i wyjście RF OUT do sumatora/rozgałęźnika sygnału, a połączony sygnał do telewizora system</p> <p>Opcja b) jest zalecana w przypadku dodawania wielu nowych sygnałów</p> <p>* Podłącz zasilacz do sieci i włącz</p> <p>Urządzenie wyświetli fabrycznie ustawioną nazwę kanału oraz kanał wyjściowy i częstotliwość</p>		
SZYBKIE MONTAŻ	Ustaw wyjściowy kanał/częstotliwość		
	Naciśnąć	Notatki	Wyświetlacz
	MENU	Aby uzyskać dostęp do menu głównego	Nazwa kanału CH21 474,0 MHz
	▼OK	Aby wybrać opcję	3. Kanał
	◀▶OK	Aby ustawić kanał wyjściowy	
	Nadaj swojemu nowemu sygnałowi nazwę (opcjonalnie)		
	MENU	Aby uzyskać dostęp do menu głównego	1. Nazwa programu
	OK ▲▼ ▶◀OK	Aby wybrać każdą literę w nazwie	XXXXXXXXXX
	Ustawianie logicznego numeru kanału dla pilota telewizora (opcjonalnie) (Przed ustawieniem LCN sprawdź, które numery są dostępne)		
	MENU ▼ OK	Aby wybrać opcję	6.LCN
◀▶ ▲▼ OK	Aby wybrać każdą cyfrę w LCN	0XXX	
Zrobione!			
DODATKOWE KROKI DLA WIELU JEDNOSTEK	Dodawanie wielu sygnałów		
	W przypadku dodawania więcej niż jednego nowego sygnału zalecamy wykonanie 2 kolejnych kroków, aby każdy telewizor rozpoznał każdy nowy sygnał jako unikalne i wyświetlane prawidłowo		
	Zmień identyfikator TS		
	MENU ▲▶▶	Aby wybrać opcję	4.Identyfikator TS
	▲▼OK ◀▶	Aby wybrać każdą cyfrę w LCN	XXXX
	Zmień numer programu		
	MENU ▲▶▶	Aby wybrać opcję	6. Numer programu
	▲▼OK ◀▶	Aby wybrać każdą cyfrę w LCN	XXXX
Zrobione!			

Sekcja Modulatora				
DVB-T				
Standard	DVB-T COFDM			
Konstelacja	64QAM			
Przepustowość	8 MHz			
Przewoźnicy	8 tys			
Interwał ochronny	1/32			
Szybkość kodu	7/8			
MER	35dB			
Zakres częstotliwości	470-860 MHz wybierz według numeru kanału			
Poziom wyjściowy	70-100dBuV, krok 1dBuV			
Impedancja wyjściowa	75 Ω			
Sekcja kodowania				
Koder HDMI				
Wideo	Kompresja	H.264 - przepływność 5-15Mb/s		
	Wersja	HDMI 1.4 (kompatybilny z 1.3)		
	Interfejs	HDMI		
		Wejście	Wyjście	
	Rezolucja	1920x1080 przy 60p 1920x1080 przy 50p 1920x1080@60i 1920x1080@50i 1280x720@60p 1280x720@50p	1920x1080@50p/1920x1080@60p 1920x1080@50i /1920x1080@60i 1280x720@50p/1280x720@60p	
	Współczynniki proporcji	4:3 16:9		
	Szybkość transmisji	5-15 Mb/s		
Audio	Kompresja	AAC-LC / MPEG1-L2 – przepływność 128-320 Kb/s		
	Próbna stawka	32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz		
	Szybkość transmisji	64/128/192/256/320 kb		
Ogólny				
Zasilacz	12 V prądu stałego 1,5 A			
Temperatura pracy	0-50oC			
Wymiary	155x114x33mm			
Waga	0,5 kg			



Zużytych produktów elektrycznych i elektronicznych nie należy wyrzucać razem z odpadami domowymi. Proszę poddać recyklingowi tam, gdzie jest taka możliwość. Skontaktuj się z władzami lokalnymi, aby uzyskać porady dotyczące recyklingu.

