

# Instrukcja instalacji i podstawowej konfiguracji



Przedłużacz (repeater) Ethernet



## VONT-LE101

### Informacje zawarte w instrukcji

Przed przystąpieniem do instalacji i eksploatacji kamery należy wnikliwie zapoznać się z poniższą instrukcją. Instrukcję należy zachować w bezpiecznym miejscu, aby w razie potrzeby można było do niej zajrzeć po dalsze wskazówki.

**Dystrybucja: Volta Sp. z o.o.**, ul. Jutrzenki 94, 02-230 Warszawa  
tel. 22 572 90 20, fax. 22 572 90 30, [www.volta.com.pl](http://www.volta.com.pl), [volta@volta.com.pl](mailto:volta@volta.com.pl)

	<b>UWAGA</b> RYZYSKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM. NIE OTWIERAĆ	
UWAGA! ABY ZREDUKOWAĆ RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM NIE OTWIERAJ POKRYWY ZEWNĘTRZNEJ. W RAZIE BŁĘDNEGO DZIAŁANIA ODDAJ URZĄDZENIE DO AUTORYZOWANEGO SERWISU		

		<b>PAMIĘTAJ O OCHRONIE PRZECIWPRAZIEPIĘCIOWEJ</b>
Urządzenia stosowane w monitoringu wideo jako elementy w znacznym stopniu narażone na uszkodzenia spowodowane wyładowaniami atmosferycznymi lub/i innego typu przepięciami, powinny być zabezpieczone dodatkowymi elementami ochrony przepięciowej.		

**UŻYTKOWNICY SYSTEMU SĄ ODPOWIEDZIALNI ZA SPRAWDZENIE ORAZ  
ZAPOZNANIE SIĘ ZE WSZYSTKIMI REGULACJAMI PRAWNYMI DOTYCZĄCYMI  
MONITORINGU I ZEZWOLEŃ NA NAGRANIA VIDEO ORAZ AUDIO. PRODUCENT NIE  
ODPOWIADA ZA NADUŻYCIA ZWIĄZANE Z UŻYTKOWANIEM SPRZĘTU.**

**ABY UCHRONIĆ SIĘ OD RYZYKA PORAŻENIA PRĄDEM LUB POŻARU NIE WYSTAWIAJ  
URZĄDZENIA NA DESZCZ, NIE UŻYWAJ W ŚRODOWISKACH WILGOTNYCH ORAZ  
UNIKAJ WSTRZĄSÓW I UDERZEŃ, NIE UMIESZCZAJ ŻADNYCH PRZEDMIOTÓW PRZY  
WENTYLATORZE PODCZAS JEGO PRACY**

**Urządzenia, które zostały uszkodzona w wyniku braku urządzeń  
ochrony przepięciowej w instalacji**

**NIE PODLEGA GWARANCJI.**








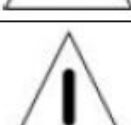
Funkcje urządzeń w zależności od wersji oprogramowania, mogą się różnić  
od tych podanych w instrukcji.



**RoHS**



## !!! UWAGA !!!

	<p>CHROŃ URZĄDZENIE PRZED DZIAŁANIEM PROMIENI SŁONECZNYCH, WYSOKĄ TEMPERATURĄ ORAZ WILGOCIĄ. CZYNNIKI TE MOGĄ ZMNIJSZYĆ WYDAJNOŚĆ URZĄDZENIA, A NAWET DOPROWADZIĆ DO JEGO TRWAŁEGO USZKODZENIA .</p>
	<p>POD ZADNYM POZOREM NIE DOPUSZCZAJ DO STYCZNOŚCI URZĄDZENIA Z MOKRYMI, BĄDŹ WILGOTNYMI RĘKOMA, JAK TEŻ Z INNYMI CZĘŚCIAMI CIAŁA. GROZI TO PORAŻENIEM PRĄDEM.</p>
	<p>NIE UŻYWAJ SIŁY, ANI CIĘŻKICH PRZEDMIOTÓW WOBEC URZĄDZENIA. MOGĄ ONE SPOWODOWAĆ USZKODZENIE SPRZĘTU JAK TEŻ KONTUZJĘ UŻYTKOWNIKA.</p>
	<p>NIE UZYWAJ PRZEWODÓW USZKODZONYCH LUB NIEOSŁONIĘTYCH IZOLACJĄ. MOŻE TO PROWADZIĆ DO PORAŻENIA PRĄDEM.</p>
	<p>UŻYWAJ DEDYKOWANEGO ŹRÓDŁA ZASILANIA. STOSOWANIE NIEWŁAŚCIWYCH METOD POŁĄCZENIOWYCH, GROZI AWARIĄ LUB WYPADKIEM.</p>
	<p>NIE PODEJMUJ PRÓB SAMODZIELNYCH NAPRAW. MOŻESZ SIĘ NARAZIĆ NA NIEBEZPIECZNE NAPIĘCIA I INNE ZAGROŻENIA. W CELU NAPRAWY URZĄDZENIA, SKONTAKTUJ SIĘ Z AUTORYZOWANYM SERWISEM.</p>
	<p>NIE ZDEJMUJ POKRYWY URZĄDZENIA, ANI NIE WKŁADAJ DO NIEGO ŻADNYCH PRZEDMIOTÓW.</p>
	<p>NIE MONTUJ URZĄDZENIA NA NIERÓWNYCH I MIĘKKICH PŁASZCZYZNACH. MOŻE TO WPŁYNAĆ NA PRAWIDŁOWĄ JEGO WENTYLACJĘ .</p>

## Spis treści

1. Zawartość opakowania.....	5
2. Instalacja i uruchomienie .....	5
3. Kable sieciowe wg. standardu EIA/TIA568A/B .....	6
4. Złącza urządzenia .....	7
5. Przykładowy schemat połączenia .....	8

## 1. Zawartość opakowania

<b>Urządzenie</b>	Repeater Ethernet VONT-LE101 x 1 szt.
<b>Instrukcja Instalacji</b>	Instrukcja instalacji x 1 szt.
<b>Akcesoria montażowe</b>	Uchwyty montażowe x 4 szt.

## 2. Instalacja i uruchomienie

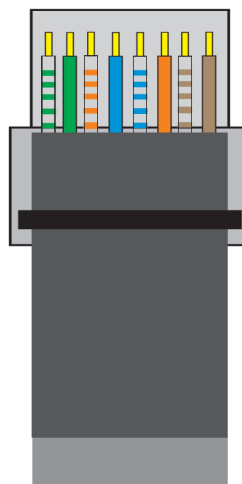
1. Odłączyć zasilanie od urządzenia
2. Używając kabli sieciowych wg. standardu EIA/TIA568A lub 568B podłącz kamerę(y) IP do wyjść LOCAL lub LONG DISTANCE
3. Podłączyć sieć LAN do wejścia POE IN
4. Podłączyć zasilanie 12 VDC / 24 VAC (lub PoE)
5. Sprawdzić połączenia i sygnalizację zasilacza
6. Sprawdzić zasilanie

### Uwagi instalacyjne

1. Zalecane jest użycie skrętki UTP kat. 5e lub 6.
2. Kamery podłączone do wyjść LOCAL lub LONG DISTANCE wymagają dodatkowego zasilania, repeater może być zasilany przez PoE ale nie umożliwia zasilania kamer przez PoE.

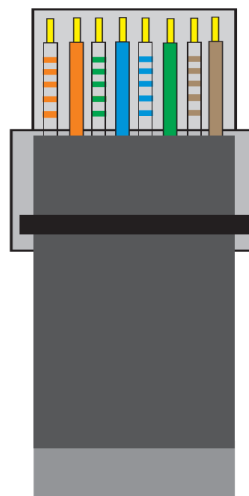
### 3. Kable sieciowe wg. standardu EIA/TIA568A/B

PIN	Kolor
1	biało-zielony
2	zielony
3	biało - pomarańczowy
4	niebieski
5	biało-niebieski
6	pomarańczowy
7	biało-brązowy
8	brązowy



**Standard EIA/TIA568A**

PIN	Kolor
1	biało - pomarańczowy
2	pomarańczowy
3	biało-zielony
4	niebieski
5	biało-niebieski
6	zielony
7	biało-brązowy
8	brązowy

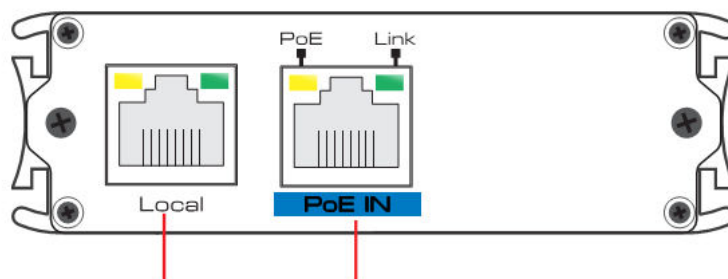


**Standard EIA/TIA568B**

**UWAGA !!!**

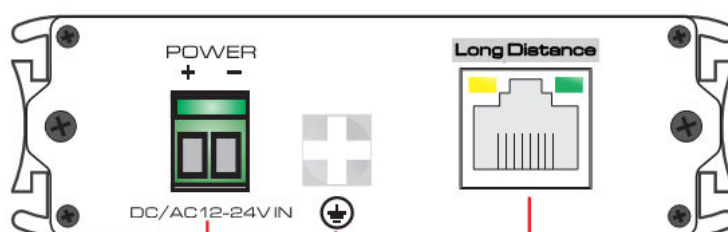
Dla wybranego standardu połączenia (EIA/TIA568A lub EIA/TIA568B) oba końce kabla sieciowego (końcówki RJ-45) należy zacisnąć według tego samego wzoru, zgodnie z rysunkami powyżej.

## 4. Złącza urządzenia



Wyjście LOCAL  
(maks. 150m)

Wejście  
PoE IN



Zasilanie

Uziemienie

Wyjście LONG  
DISTANCE (maks. 200m)

Nr.	Gniazdo	Opis
1.	PoE IN	Port wejściowy do połączenia z siecią LAN, może być także portem zasilającym dla urządzenia (zasilanie PoE).
2.	LOCAL	Wyjście do kamery IP – maksymalny zasięg 150m
3.	LONG DISTANCE	Wyjście do kamery IP – maksymalny zasięg 200m
4.	POWER	Zasilanie 12 VDC lub 24 VAC
5.	Uziemienie	wymagane podłączenie z instalacją uziemiającą (wbudowana ochrona przepięciowa)
6.	Diody LED (RJ-45)	LONG DISTANCE – sygnalizuje stan zasilania urządzenia: żółta – PoE lub 12 VDC / 24 VAC , zielona - transmisja PoE IN / LOCAL – sygnalizuje stan transmisji na w/w portach

## 5. Przykładowy schemat połączenia

VONT-LE101

