



# Global **CAM-LTE**

Instrukcja obsługi

ver. 0.4

**Nadajnik bezprzewodowy GSM LTE do transmisji  
sygnałów z kamer IP przez sieć Internet**

Dziękujemy za wybór naszego produktu. Jesteśmy pewni, że docenią Państwo jego unikalne cechy. Proszę przeczytać instrukcję w celu bezpiecznej obsługi i maksymalizacji wydajności.

Materiały zawarte w niniejszej instrukcji zawierają informacje, które są własnością firmy CAMSAT i są przeznaczone wyłącznie do użytku przez nabywców sprzętu opisanego w niniejszej instrukcji. Firma CAMSAT zabrania powielania jakiegokolwiek części tej instrukcji lub stosowania niniejszego dokumentu do celu innego niż użycie lub konserwacja sprzętu opisanego w niniejszej instrukcji bez pisemnej zgody firmy CAMSAT.

## **Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i konserwacji**

Aby bezpiecznie korzystać z naszego urządzenia, należy przeczytać i przestrzegać wskazówek zawartych w niniejszej instrukcji.

GlobalCAM-LTE nie wymaga dodatkowych czynności konserwacyjnych. Zalecamy umieszczenie go na trwałej konstrukcji i takie poprowadzenie przewodów zasilania, aby nie mogły być przypadkowo uszkodzone przez operatora lub osoby postronne.

Urządzenie zostało zaprojektowane i wyprodukowane z najwyższą starannością o bezpieczeństwo osób instalujących i użytkujących. Dla zapewnienia bezpieczeństwa pracy, należy stosować się do wszelkich wskazań zawartych w tej instrukcji jak i instrukcjach obsługi urządzeń towarzyszących (np. winda, komputera PC, kamery IP). Przed przystąpieniem do instalacji urządzenia należy dokładnie przeczytać całość tej instrukcji. Należy zapewnić bezpieczne warunki pracy urządzenia. Dokonanie przez użytkownika jakichkolwiek własnych zmian w urządzeniu spowoduje utratę możliwości jego legalnego użytkowania oraz utratę gwarancji. Urządzenie zostało poddane obowiązkowej ocenie zgodności i spełnia zasadnicze wymagania zawarte w europejskich Dyrektywach Nowego Podejścia. Produkt jest oznakowany znakiem CE.

Urządzenie jest przystosowane do pracy na terenie Unii Europejskiej oraz poza nią. Należy bezwzględnie przestrzegać przepisy i rozporządzenia obowiązujące w danym kraju. Urządzenie ma możliwość pracy z mocą i na częstotliwości nie dozwolonej w danym kraju.

Bezwzględnie należy przestrzegać aktualnych norm i standardów bezpieczeństwa obowiązujących na terenie danego kraju. Użytkownik jak i instalator jest zobowiązany do każdorazowego sprawdzenia aktualnych norm i warunków panujących w danej instalacji. W przypadku stwierdzenia niezgodności norm z aktualnymi wymaganiami bezpieczeństwa proszę urządzeń nie instalować.

Nie powinno się przebywać w odległości mniejszej niż 30cm od pracującego urządzenia.

## Deklaracja zgodności R&TTE

Urządzenie pracuje zgodnie z wymaganiami zawartymi w dyrektywie europejskiej opisującej urządzenia radiowe, terminale telekomunikacyjne oraz ich wzajemne rozpoznawanie i zgodność (Directive 1999/5/CE of the European Parliament and the Council of Europe, march 1999, on radio equipment and telecommunication terminal equipment and the mutual recognition of their conformity).

GlobalCAM-LTE jest zgodny z przepisami w zakresie bezpieczeństwa użytkowania urządzeń elektrycznych. Należy przestrzegać następujących zaleceń:

- gniazdo sieciowe musi być uziemione zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- przed przeniesieniem lub wykonywaniem innych operacji technicznych urządzenie należy odłączyć od zasilania,
- nie stosować uszkodzonych lub zużytych przewodów zasilania, gdyż powodują one znaczne zagrożenie dla bezpieczeństwa użytkownika,
- prace instalacyjne muszą być wykonywane przez odpowiednio przeszkolony personel techniczny,
- nie stosować urządzenia w miejscach występowania substancji łatwopalnych,
- zabezpieczyć urządzenie przed dostępem dzieci lub osób niepowołanych, upewnić się, że urządzenie zostało odpowiednio zamocowane,
- urządzenie traktowane jest jako wyłączone dopiero po odłączeniu przewodów zasilania oraz przewodów łączących je z innymi urządzeniami,
- jeżeli urządzenie zostanie przeniesione z miejsca chłodnego do ciepłego, w jego wnętrzu może skroplić się para wodna uniemożliwiając prawidłowe funkcjonowanie (należy wówczas odczekać, aż wilgoć odparuje).

### Odległości, zakłócenia

- Gdy nadajnik jest umieszczony w pobliżu urządzeń takich jak telewizor, sieć bezprzewodowa R-LAN, inny nadajnik lub umieszczony jest pomiędzy innymi urządzeniami radiowymi to obraz wideo może być przekazywany niepoprawnie lub urządzenia mogą stracić połączenie. Kiedy to nastąpi należy zwiększyć odległość pomiędzy zakłócanymi urządzeniami a nadajnikiem.
- Odbiór sygnału może się różnić w zależności od wysokości i kąta pracy nadajnika. Jeśli odbiór sygnału nie jest stabilny należy przeprowadzić optymalizację ustawienia anten.
- Radary meteorologiczne działające w zakresie częstotliwości 5250-5350 MHz i 5650-5850 MHz są użytkownikami priorytetowymi. Radary te mogą spowodować zakłócenia lub uniemożliwić prawidłowe działanie urządzenia.

Anteny stosowane w transmisji z tego nadajnika muszą być zainstalowane zgodnie z instrukcją i należy umieszczać je w odległości co najmniej 30cm od wszystkich osób.

# GlobalCAM-LTE

Nadajnik bezprzewodowy GSM LTE do transmisji sygnałów z kamer IP przez sieć Internet.

GlobalCAM-LTE to bezprzewodowy nadajnik dla trzech kamer IP, który transparentnie przesyła wszystkie sygnały z kamer IP poprzez sieć GSM LTE. Dzięki GlobalCAM-LTE obrazy HD z kamer IP można odebrać w dowolnym miejscu na świecie przez Internet.

## Najważniejsze cechy modułu GlobalCAM-LTE:

- łatwa konfiguracja
- GlobalCAM-LTE może pracować z dowolnych miejsc w zasięgu łączności GSM 4G
- wbudowane dwie dookólne anteny LTE
- obudowa zewnętrzna IP65 odporna na warunki atmosferyczne

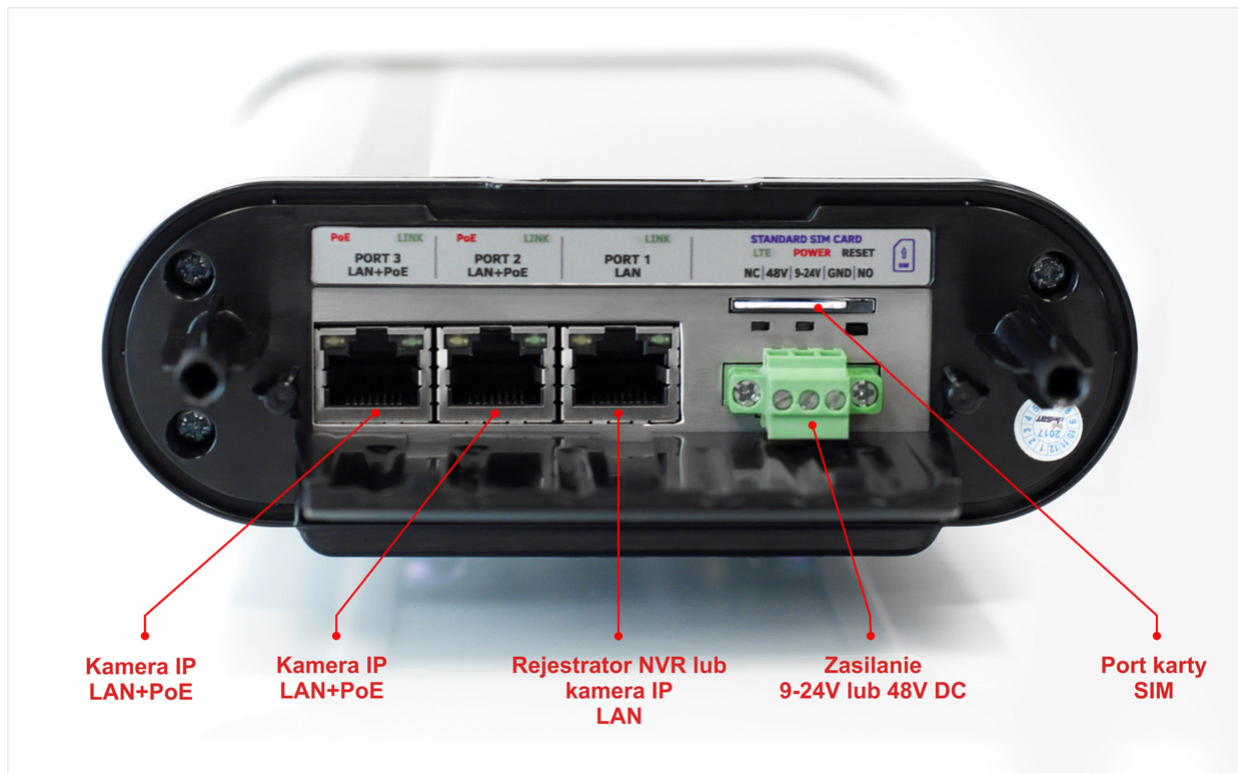
## Zawartość opakowania

- GlobalCAM-LTE x 1 szt.
- Mocowanie cybantowe x 1 szt
- Instrukcja obsługi i Deklaracja zgodności CE

## Specyfikacja

Prędkość transmisji	do 100 Mbps (pobieranie) i do 50 Mbps (Wysyłanie)
Częstotliwości pracy	FDD LTE: B1/B3/B5/B7/B8/B20 WCDMA: B1/B5/B8 GSM: 850/900/1800/1900MHz
Ilość portów dla kart	SIM x1
Wyjścia LAN	3 x RJ45 Ethernet 10/100 Base-TX
Ilość portów LAN PoE	2 x (przy zasilaniu DC 48-57V)
Anteny	Dokólna 360 MIMO wbudowana
Konfiguracja	Poprzez panel www (port 80 z LAN; port 8008 z WAN)
Wyjście zasilania dla kamer	Passive PoE48V, Moc: 25,5W (tylko przy użyciu zasilacza 48V)
Zasilanie	DC 9-57V
Pobór mocy	6W
Mocowanie	Uchwyt cybantowy na rurę 35-55 mm lub opaski zaciskowe
Temperatura pracy	-20°C ÷ 70°C
Wymiary	140 mm x 200 mm x 45 mm
Klasa szczelności	zewnątrzne IP 65
Gwarancja	2 lata
Funkcje dodatkowe	Szybki procesor sygnałowy Atheros 560Mhz oraz pamięć DDR 64Mbytes

## Opis złącz i wskaźników LED



### OPIS ZŁĄCZ ORAZ WSKAŹNIKÓW LED

**DC IN PoE 48V** – alternatywne wejście zasilania DC48V, napięcie podłączone w tym miejscu pojawi się na stykach portów LAN; zostawić niepodłączone w przypadku korzystania z wejścia **DC IN 9-24V**  
**GND** – masa zasilania (minus zasilacza)

**DC IN 9-24V** – podstawowe wejście zasilania DC9-24V; zostawić niepodłączone w przypadku korzystania z wejścia **DC IN PoE 48V**

**RESET** - przycisk służący do resetowania modułu radiowego do ustawień domyślnych

**STATUS** – **czzerwona** dioda LED informująca o stanie urządzenia, miga podczas uruchamiania

**LINK** – **zielona** dioda LED informująca o statusie połączenia, miga podczas nawiązywania połączenia

**SIM** – gniazdo na kartę SIM

**PORT 1, PORT 2, PORT 3** - porty LAN służące do połączenia z rejestratorem lub do podłączenia kamery IP.

-**Zielona** dioda sygnalizuje transmisję danych.

-**Pomarańczowa** dioda sygnalizuje wyjście zasilania POE48V.

## Przygotowanie urządzenia do pracy

Zaleca się aby pierwsze uruchomienie oraz konfigurację systemu dokonać w warunkach warsztatowych na niewielkich odległościach. Zaoszczędzić to może dużo cennego czasu przy konfiguracji wielu różnych kamer na obiekcie.

1. Zdejmij pokrywę dolną, a następnie włóż kartę SIM, którą otrzymałeś od swojego operatora sieci telefonii komórkowej.  
Zalecamy kartę SIM ze stałym adresem IP oraz bez limitów danych np. karty CAMSAT "simCAM" - więcej na [www.camsat.com.pl](http://www.camsat.com.pl)
2. Podłącz zasilacz DC 9-48V do styków zasilania w zielonej kostce EDG.  
Wybierz odpowiednie styki w zależności od zastosowanego napięcia zasilania.
3. Podłącz przewodem sieciowym komputer do z portu LAN 1.
4. Poczekaj na uruchomienie urządzenia aż czerwona dioda Status przestanie migać.

## Podstawowa konfiguracja

1. Zaloguj się do nadajnika GlobalCAM-LTE z komputera z ustawionym adresem IP z tej samej rodziny adresów. Domyślnie adres IP: **192.168.1.234**, hasło: **camsat**)
2. Przejdź do ustawień **Krok nr 1 - KONFIGURACJA>Podstawowa**
  - a) Wpisz prawidłowy kod PIN, nazwę punktu dostępowego APN, nazwę użytkownika oraz hasło otrzymane od operatora sieci. W przypadku braku potrzeby konfiguracji niektórych elementów pozostaw pola puste.

The image shows a configuration interface with two main sections: "Internet / WAN" and "Sieć lokalna / LAN".

**Internet / WAN (Ustawienia karty SIM):**

- Kod PIN: [ ] (Callout: Wpisz kod PIN karty SIM lub pozostaw puste.)
- Operator: [ Inny ]
- APN: [ data ]\* (Callout: Wpisz nazwę APN. Informacja ta powinna znajdować się w instrukcji karty SIM lub na stronie Twojego operatora sieci.)
- Nazwa użytkownika: [ ] (Callout: Wpisz nazwę użytkownika lub pozostaw puste. Informacja ta powinna znajdować się w instrukcji karty SIM lub na stronie Twojego operatora GSM.)
- Hasło: [ ] (Callout: Wpisz hasło użytkownika lub pozostaw puste. Informacja ta powinna znajdować się w instrukcji karty SIM lub na stronie Twojego operatora GSM.)

**Sieć lokalna / LAN:**

- Adres IP tego urządzenia: [ 192.168.1.234 ] (Callout: Wpisz dostępny adres IP z podsieci, w której znajduje się twoja kamera lub rejestrator.)
- Maska podsieci: [ 255.255.255.0 ]

- b) Ustaw docelowy adres IP nadajnika GlobalCAM-LTE wraz z odpowiednią maską podsieci.  
Adres nadajnika GlobalCAM-LTE wpisz w pole adresu bramy domyślnej w konfiguracji wszystkich urządzeń sieciowych, które będą korzystały z internetu przez to urządzenie (kamery IP, rejestrator itp.).
- c) Zatwierdź konfigurację przyciskiem **Zapisz zmiany**, a następnie uruchom urządzenie ponownie.

### 3. Przejdź do ustawień **Krok nr 2 - FIREWALL>Przekierowanie portów**

Uruchomienie możemy przeprowadzić na dwa sposoby:

#### a) **Sposób 1**

##### **Uruchomienie z jedną kamerą lub jednym rejestratorem.**

Bardzo prosta metoda, która przekierowuje wszystkie porty do tylko jednej kamery IP. Uwaga: ten sposób działa tylko z jedną kamerą IP lub jednym innym urządzeniem podłączonym do GlobalCAM-LTE. W przypadku jeśli w sieci jest więcej kamer lub innych urządzeń ten sposób jest nie zalecany.

Zaznacz opcję „**Włącz przekierowanie wszystkich portów (DMZ)**” oraz wpisz poniżej adres IP rejestratora lub kamery, która będzie podłączona do nadajnika GlobalCAM-LTE.

Wybór tej opcji przekieruje wszystkie porty sieciowe tylko do tego urządzenia umożliwiając dostęp do wszystkich usług przez publiczny adres IP WAN.

Przekierowanie wszystkich portów (DMZ)  
*Przekierowanie wszystkich portów do jednej kamery lub jednego rejestratora*

Włącz przekierowanie wszystkich portów (DMZ):

Adres IP:

Wpisz adres IP kamery lub rejestratora, do którego chcesz uzyskać pełny dostęp z Internetu.

#### b) **Sposób 2**

##### **Uruchomienie zaawansowane – jedno, dwa lub więcej urządzeń sieciowych.**

Metoda przekierowania portów dla większej ilości kamer lub tam gdzie w podłączanej sieci są dostępne inne urządzenia IP. Sposób ten daje większą możliwość zarządzania i zabezpieczenia sieci LAN.

Skorzystaj z opcji „Przekierowanie portu” lub „Przekierowanie zakresu portów” aby wskazać odpowiednie porty na wszystkich urządzeniach sieciowych.

Uzupełnij listę portów wprowadzając te do których chcesz uzyskać dostęp z publicznego adresu IP WAN. Wybierz nazwę oraz protokół, Wpisz numer portu w polach „**Od Portu**” z sieci WAN „**Do IP**” oraz „**Do portu**” w sieci LAN. Numer portu w polu „**Od Portu**” z sieci WAN nie może się powtarzać.

Przekierowanie portu

Przekierowanie portu z WAN do LAN:

Opis Protokół Od portu Do IP Do portu Włączone Edycja Usun

Opis	Protokół	Od portu	Do IP	Do portu	Włączone	Edycja	Usun
IPC 1	TCP	80	192.168.1.108	80	<input checked="" type="checkbox"/>	Edycja	Usun
IPC 1	oba	554	192.168.1.108	554	<input checked="" type="checkbox"/>	Edycja	Usun
IPC 2	TCP	81	192.168.1.109	80	<input checked="" type="checkbox"/>	Edycja	Usun
IPC 2	oba	555	192.168.1.109	554	<input checked="" type="checkbox"/>	Edycja	Usun

*Przykładowa konfiguracja dla dwóch kamer IP (porty HTTP 80 oraz RTSP 554):*



Każda kolejna kamera powinna posiadać inny numer portu zewnętrznego w polu „**Od Portu**” z sieci WAN, np. następny jeszcze niewykorzystany port.

#### UWAGA:

Niektóre kamery wymagają przekierowania dodatkowych portów, aby wszystkie funkcje działały prawidłowo np.:

-domyślne porty kamery HikVision:  
port HTTP 80; port HTTPS 443;  
port RTSP 554;  
port SDK/Server 8000,

-domyślne porty kamery Dahua:  
port HTTP 80; port HTTPS 443;  
port RTSP 554; port TCP 37777;  
port UDP 37778.

Odpowiednie nr portów znajdują się w każdej kamerze IP. Dla pewności działania wszystkich opcji proszę przekierować wszystkie porty z każdej kamery IP.

The image shows two screenshots of camera configuration web interfaces. The top screenshot is for a HikVision DS-2CD2132-I camera, displaying the 'Configuration' tab with 'Local Configuration' and 'Basic Configuration' sections. The 'Port' sub-tab is active, showing fields for HTTP Port (80), RTSP Port (554), HTTPS Port (443), and SDK Port (8000). The bottom screenshot is for a Dahua camera, showing the 'Połączenie' (Connection) tab with 'ONVIF' settings. It lists 'Maks. licz. połączeń' (20), 'Port TCP' (37777), 'Port UDP' (37778), 'Port HTTP' (80), 'Port RTSP' (554), and 'Port HTTPS' (443). Buttons for 'Domyślne', 'Odśwież', and 'Zapisz' are visible.

c) Zatwierdź konfigurację przyciskiem **Zapisz zmiany**.

4. Sprawdź w zakładce Status czy połączenie zostało nawiązane, a następnie zapisz widoczny tam „**Adres IP WAN**” karty SIM.

The screenshot shows the 'Internet / WAN' status page. It lists the following information: 'Adres IP WAN: 17.18.2.2' (highlighted with a red box), 'Maska podsieci WAN: 255.255.255.252', 'Adres MAC WAN: 8A:56:CA:29:B0:EB', 'Adres bramy WAN: 17.18.2.3', and 'Serwery DNS WAN: 213.158.199.1, 213.158.199.5'. Below this, it shows 'Status połączenia: Połączony', 'Tryb pracy: LTE', 'Czas połączenia: 0d, 00:02:58', 'Pobrano danych: 3.7 KiB', and 'Wysłano danych: 4.3 KiB'. At the bottom, there is a signal strength bar and the text 'T-Mobile', 'Signal: 70%', 'CSQ: 22/31', and 'RSSI: -69 dBm'.

5. Teraz przechodzimy do konfiguracji Twojej kamery IP (lub rejestratora) w celu połączenia go z siecią Internet. W kamerze w polu brama sieciowa wpisz adres IP nadajnika GlobalCAM-LTE (domyślny 192.168.1.234).

Przykładowa konfiguracja z kamery Dahua:

Adres IP	192 . 168 . 1 . 108
Maska podsieci	255 . 255 . 255 . 0
Brama domyślna	192 . 168 . 1 . 234
Preferowany DNS	8 . 8 . 8 . 8

**UWAGA:** Urządzenie bez prawidłowej konfiguracji adresu bramy domyślnej nie nawiąże połączenia z internetem, przez co nie uzyskamy dostępu do urządzenia pomimo prawidłowej konfiguracji przekierowania portów.

6. Sprawdź połączenie uzyskując dostęp do urządzeń sieciowych przez internet stosując adres karty SIM (widoczny w polu „**Adres IP WAN**” w zakładce Status) oraz wcześniej przekierowany port z zakładki przekierowań w polu „**Od Portu**” z sieci WAN. (np. <http://17.18.2.2:80/>)



### Ustawienia dodatkowe

- **Zmiana hasła** - zabezpiecz nadajnik GlobalCAM-LTE przed nieautoryzowanym dostępem i koniecznie zmień hasło na własne, wieloznakowe z wielkimi i małymi literami oraz cyframi. Przejdź do ustawień **System>Ustawienia dostępu**, a następnie wpisz nowe hasło. Zatwierdź zmianę przyciskiem **Zapisz zmiany**.
- **Limity transferu** - w celu ochrony kosztów i ilości danych przesyłanych z kart SIM istnieje możliwość przydzielenia odpowiedniej blokady transferu. Więcej w zakładce **Firewall>Limit Transferu**.
- **Serwer DHCP** – urządzenia, które nie posiadają stałego adresu IP w sieci lokalnej wymagają serwera DHCP, który można włączyć w menu **Konfiguracja>DHCP**.
- **Ograniczenia dostępu** – Istnieje możliwość zablokowania dostępu do internetu wybranym urządzeniom, które zostały podłączone do tej samej sieci lokalnej (także w wybranych godzinach). Konfiguracja funkcji w **Firewall>Ograniczenia dostępu**.
- **Monitor połączenia** – nadajnik jest w stanie monitorować stan połączenia z wybranym urządzeniem, a następnie wykonać wybraną czynność. Konfiguracja znajduje się w zakładce **Konfiguracja>Ping Watchdog**.
- **Język interfejsu** – Istnieje możliwość zmiany języka interfejsu na język angielski w ustawieniach **System>Języki**.
- **Wykresy** zużyciu transferu danych znajdują się w zakładce **Status>Zużycie pasma**.
- **Instrukcja** jest dostępna bezpośrednio z urządzenia w zakładce **System>Instrukcja (Szybki start)**.

## Montaż

Do montażu na maszcie należy użyć cybantu dołączonego do zestawu. Moduł GlobalCAM-LTE należy zamontować pewnie do masztu, mocno dokręcając śruby montażowe. Uchwyty montażowe włożyć do odpowiednich otworów w tylnej części korpusu urządzenia i mocno przykręcić. Stosujemy uchwyt cybantowy który znajduje się w zestawie. Następnie należy podłączyć przewody sieciowe wraz z zasilaniem.



**Podczas zewnętrznego montażu jednostek na maszcie należy koniecznie użyć zabezpieczenia przeciwprzepięciowego na kabel Ethernetowy. Maszt musi być również bezwzględnie uziemiony. Niezastosowanie się do powyższych zaleceń grozi uszkodzeniem sprzętu podczas wyładowań atmosferycznych, co nie podlega naprawie gwarancyjnej.**

**Do montażu urządzenia można zastosować nasze akcesoria:**

A) Montaż na ścianę z regulacją Lewo/Prawo

B) Montaż na ścianie lub słupie z regulacją Lewo/Prawo oraz +-20stopni Góra/Dół

**A) MTS-1D**



**B) MT-2D**



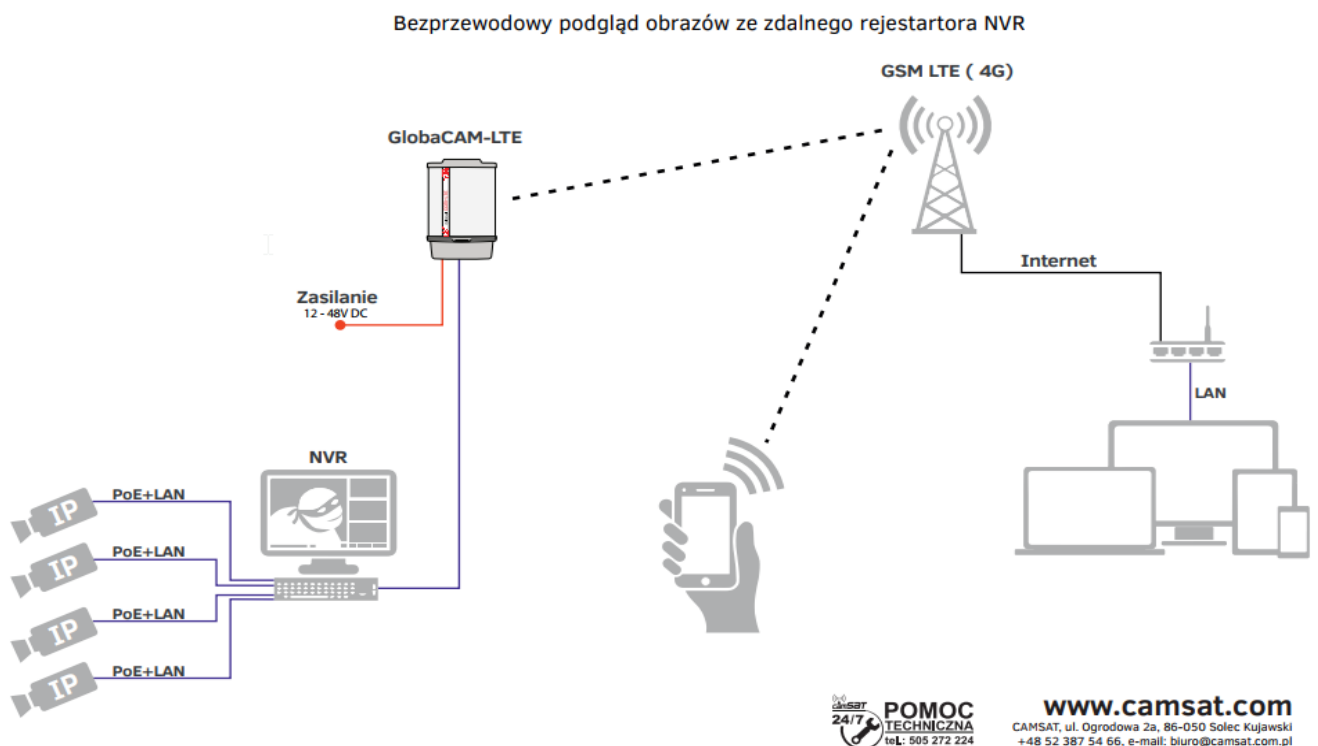
## Podłączenie i uruchomienie

Zaleca się aby pierwsze uruchomienie oraz konfigurację systemu dokonać w warunkach warsztatowych (bez wcześniejszego wieszania na obiekcie). Zaoszczędzić to może dużo cennego czasu przy konfiguracji wielu różnych kamer.

### Przykładowe podłączenia GlobalCAM-LTE w zastosowaniach CCTV:

#### a) Transmisja do podglądu obrazu z rejestratora NVR.:

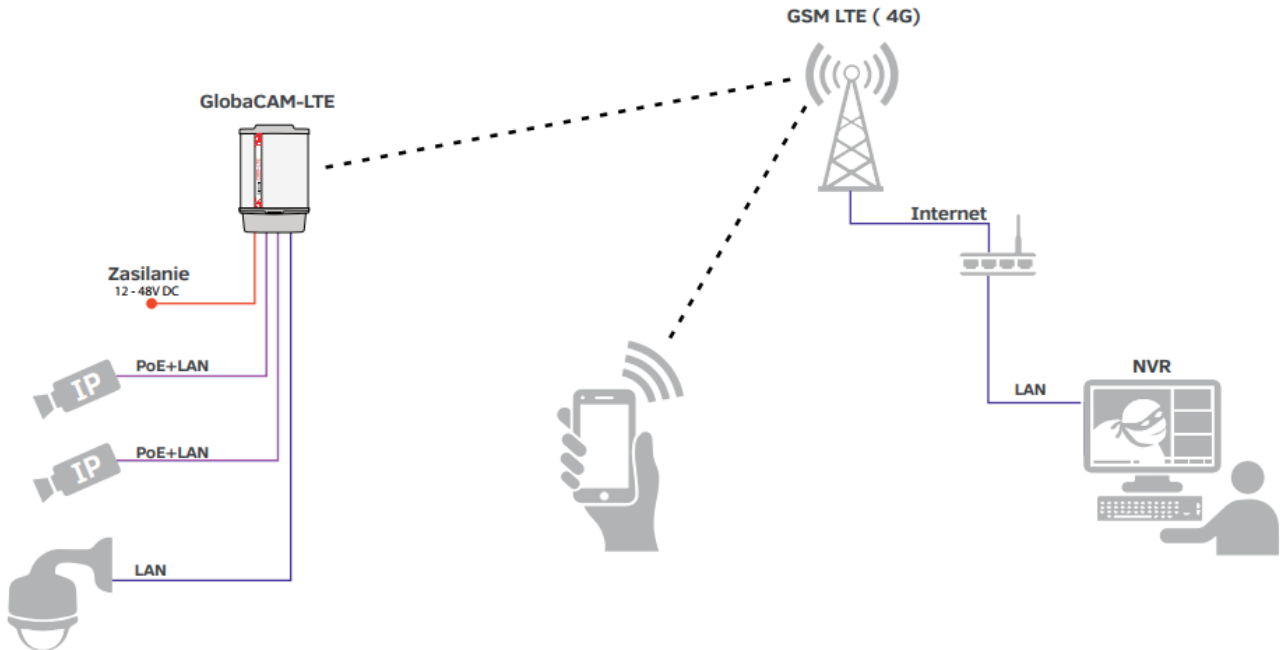
- Podłącz zasilanie od **12-24V DC lub 48V DC oraz GND** do styków w kostce zasilania
- Rejestrator lub kamerę podłącz za pomocą przewodów sieciowego do portu LAN 1.



## b) Transmisja obrazu z 3 kamer IP do rejestratora NVR

- Podłącz zasilanie **DC48V** do styków **DC IN PoE 48V** oraz **GND** w kostce zasilania
- Kamery IP PoE podłącz za pomocą przewodów sieciowych do portów LAN 2 i LAN3, które posiadają wyjście zasilania PoE.
- Kamerę IP z własnym zasilaniem (bez PoE), podłącz do portu LAN 1.

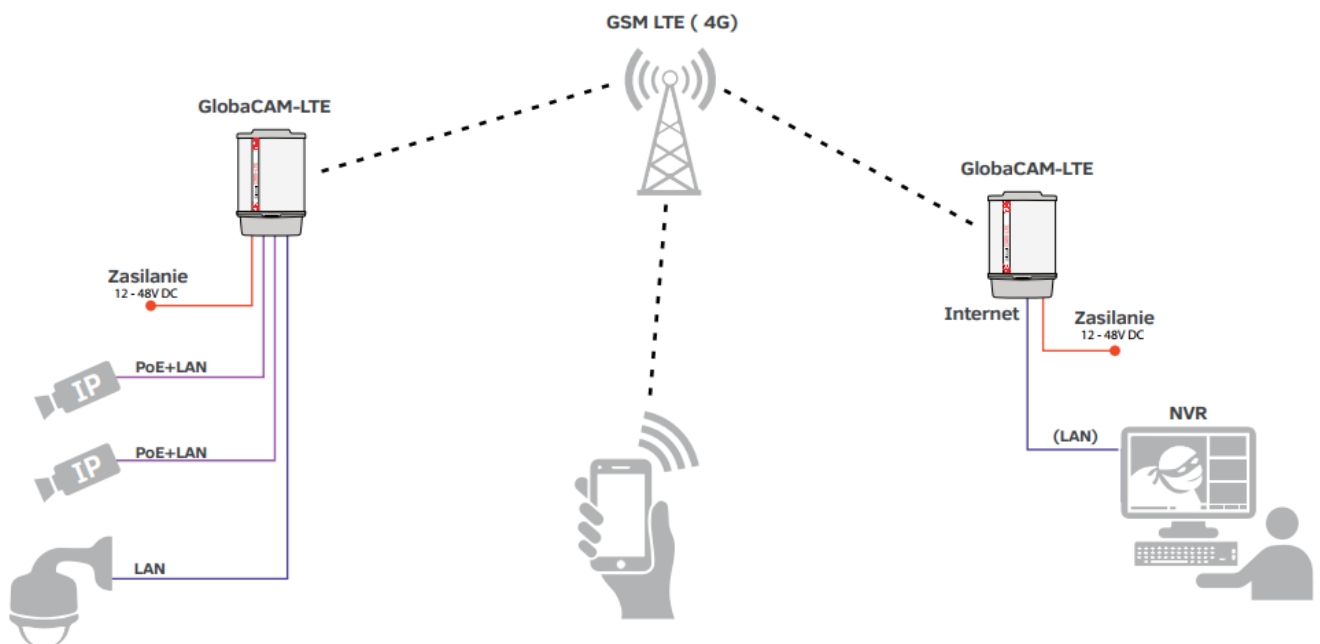
Bezprzewodowa rejestracja obrazów w NVR poprzez sieć Internet



[www.camsat.com](http://www.camsat.com)

CAMSAT, ul. Ogrodowa 2a, 86-050 Solec Kujawski  
+48 52 387 54 66, e-mail: [biuro@camsat.com.pl](mailto:biuro@camsat.com.pl)

## c) Transmisja 3 kamer IP do rejestratora NVR poprzez dodatkowy nadajnik Global-CAM-LTE służący jako punkt dostępu do Internetu dla NVRa:



[www.camsat.com](http://www.camsat.com)

CAMSAT, ul. Ogrodowa 2a, 86-050 Solec Kujawski  
+48 52 387 54 66, e-mail: [biuro@camsat.com.pl](mailto:biuro@camsat.com.pl)

# Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa

## Ogólne warunki gwarancji

Urządzenie jest wyposażone w standardową kartę gwarancyjną. Producent nie ponosi odpowiedzialności za inne gwarancje. W żadnym przypadku producent jest odpowiedzialny za jakiegokolwiek szkody (w tym, bez ograniczeń, pośrednie, specjalne, lub przypadkowe lub odszkodowania za utratę zysków, przerwy w działalności, utratę informacji handlowych lub innych strat finansowych) wynikające z korzystania lub niemożności korzystania z produktu, nawet jeśli producent został powiadomiony o możliwości wystąpienia takich szkód.

Firma Camsat udziela 24 miesięcznej gwarancji na urządzenie GlobalCAM-LTE.

1. W razie stwierdzenia nieprawidłowej pracy urządzenia, przed oddaniem go do serwisu, należy upewnić się, że wszystko zostało wykonane zgodnie z instrukcją obsługi.
2. W przypadku oddania lub wysyłki wadliwego urządzenia do naprawy, należy załączyć sporządzony w formie pisemnej dokładny opis objawów wadliwego działania urządzenia z uwzględnieniem środowiska pracy i sposobu, w jaki się ujawniają.
3. Warunkiem korzystania z uprawnień gwarancyjnych jest załączenie do reklamowanego urządzenia dowodu zakupu zawierającego datę zakupu oraz opis uszkodzenia.
4. Naprawa gwarancyjna obejmuje wyłącznie wady powstałe z przyczyn tkwiących w sprzedanym urządzeniu.
5. Naprawa gwarancyjna zostanie wykonana w możliwie najkrótszym czasie nie przekraczającym 14 dni licząc od daty przyjęcia urządzenia do serwisu. W przypadku konieczności importu części, termin naprawy może ulec wydłużeniu. Po wykonaniu naprawy okres gwarancji biegnie dalej przedłużony o czas naprawy.
6. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za utratę ustawień konfiguracyjnych urządzenia, wynikłych w skutek naprawy, bądź uszkodzenia urządzenia.
7. Gwarant może odmówić wykonania naprawy gwarancyjnej lub całkowicie odstąpić od gwarancji w przypadku stwierdzenia naruszenia plomb umieszczonych na urządzeniach lub podzespołach wchodzących w jego skład.
8. Wszelkie usługi serwisowe wynikające z gwarancji dokonywane są wyłącznie w serwisie firmy Camsat.

## Gwarancja nie obejmuje

1. Uszkodzeń mechanicznych urządzeń oraz awarii powstałych w wyniku zjawisk losowych takich jak: pożar, przepięcia sieci elektrycznej, wyładowania elektryczne, zasilanie, działanie środków chemicznych.
2. Uszkodzeń powstałych na skutek: błędnej obsługi urządzenia, użycia urządzeń niezgodnie z jego przeznaczeniem lub instrukcją obsługi, niedbałości klienta, niewłaściwej eksploatacji (temperatura, wilgotność, zalanie, kurz, zapiaszczenie, niewłaściwe napięcie zasilania).
3. Roszczeń z tytułu parametrów technicznych o ile są one zgodne ze wskazanymi przez producenta.
4. Gwarancji nie podlegają ślady powstające w czasie eksploatacji.

## Deklaracja CE



### DEKLARACJA ZGODNOŚCI DECLARATION OF CONFORMITY

Niżej podpisany, reprezentujący firmę:  
*The undersigned representing the manufacturer:*

**CAMSAT Przemysław Gralak**  
ul. Ogrodowa 2a, 86-050 Solec Kujawski  
Polska/Poland

niniejszym deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że urządzenie:  
*herewith declares under our sole responsibility that the product:*

Nazwa urządzenia: **Nadajnik do kamer IP GlobalCAM-LTE**  
*Product name: GlobalCAM-LTE transmitter for IP cameras*

Typ: **GlobalCAM-LTE, GlobalCAM-LTE/SMA**  
*Model:*

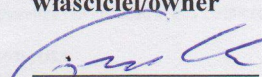
Jest zgodny z wymaganiami dyrektyw:  
*It complies with:*  
RED:2014/53/UE(2014/53/EU)

oraz spełnia wymagania następujących norm  
*to which this declaration relates is in conformity with the following harmonized standards*

1. Wymagania zdrowotne i bezpieczeństwa artykuł 3.1a (*article 3.1a*)  
EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013  
EN 62311:2008
2. Wymagania ochronne dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej artykuł 3.1b (*article 3.1b*)  
EN 301 489-1 V2.1.1  
Draft EN 301 489-52 V1.1.0  
Draft EN 301 489-19 V2.1.0
3. Poziom skutecznego wykorzystania radiowego spektra częstotliwości artykuł 3.2 (*article 3.2*)  
EN 301 908-1 V11.1.1  
EN 301 908-2 V11.1.1  
EN 301 908-13 V11.1.1  
EN 301 511 V12.5.1\*  
Draft EN 303 413 V1.1.0\*

*\*Note: This is a non-harmonized radio standard accepted by the RED (Radio Equipment Directive)*



Osoba odpowiedzialna: **Przemysław Gralak**  
*Name of responsible person*  
Stanowisko: **właściciel/owner**  
*Position*  
Podpis/Signature 

Miejscowość i data:  
*Place and date*  
Solec Kujawski 13.11.2017

Niniejszym CAMSAT Gralak Przemysław oświadcza, że seria produktów GlobalCAM-LTE, spełnia zasadnicze wymagania oraz inne istotne przepisy dyrektywy 1999/5 / WE. Urządzenie jest oznaczone znakiem CE, co oznacza zgodność z wytycznymi dyrektywy. Urządzenie może być sprzedawane i używane do transmisji w paśmie 5 GHz. Zakres częstotliwości można regulować za pomocą ustawień zgodnie z regulacjami prawnymi w każdym kraju. Użytkownik jest odpowiedzialny za odpowiednie ustawienia z zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w danym kraju lub regionie.

## Składowanie zużytego sprzętu

Informacja dla użytkowników o pozbywaniu się urządzeń elektrycznych i elektronicznych (dotyczy gospodarstw domowych).



Przedstawiony obok symbol informuje, że danego urządzenia elektrycznego lub elektronicznego, po zakończeniu jego eksploatacji nie wolno wrzucać razem z odpadami gospodarczymi. Urządzenie należy przekazać do wyspecjalizowanego punktu zbiórki. Szczegółowe informacje o najbliższym punkcie zbiórki można uzyskać u władz lokalnych.

Odpowiednia utylizacja urządzenia pozwala zachować cenne zasoby i uniknąć negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, które może być zagrożone w przypadku niewłaściwego postępowania z odpadami. Nieprawidłowa utylizacja odpadów zagrożona jest karąmi przewidzianymi w odpowiednich przepisach.

Producent:  
CAMSAT Gralak Przemysław  
Ogrodowa 2a  
86-050 Solec Kujawski  
Polska

Oferta i informacje: [www.camsat.com.pl](http://www.camsat.com.pl)  
Serwis: [serwis@camsat.com.pl](mailto:serwis@camsat.com.pl)

Całodobowa pomoc techniczna:  
tel. + 48 505 272 224