

Montaż i uruchomienie na obiekcie

Zestaw (iCAM-PowerHD wraz z kamerą IP) należy montować jedynie do stałych, stabilnych konstrukcji ścian i masztów. Uchwyt należy montować pionowo, uchwyt/oczko do kłódki musi znajdować się na dole. Dodatkowo należy zamontować do osobnej kotwy lub innej części słupa stalową linkę bezpieczeństwa. Linkę bezpieczeństwa należy zamontować do stałej, solidnej konstrukcji która zagwarantuje utrzymanie systemu iCAM-PowerHD z kamerą w sytuacji awaryjnej. Instalator jest odpowiedzialny za prawidłowy montaż kamery zgodny z niniejszą instrukcją oraz normami bezpieczeństwa!

Wsuń kamerę (antenami do góry) w uchwyt montażowy, a następnie przypnij linkę bezpieczeństwa oraz zabezpiecz kamerę kłódką. Aby uniemożliwić wyłączenie systemu przez osoby trzecie, po uruchomieniu urządzenia należy wyjąć klucz z stacyjki pozostawiając ją w pozycji „1”.

Czynności wykonywane przy każdorazowym uruchomieniu systemu.

Podczas uruchomienia systemu iCAM-PowerHD należy wykonać poniższe czynności:

Czynność	Opis
1. Montaż anten	Należy upewnić się, że wszystkie anteny zostały wkręcone do złączy.
2. Ładowanie akumulatora	Kamera powinna zostać naładowana do pełna przed umieszczeniem na obiekcie.
3. Zawieszenie kamery	Kamerę należy zawiesić na uchwycie montażowym.
4. Włączenie kamery	Kamera zostanie uruchomiona po przekręceniu kluczyka w stacyjce. Należy wyjąć klucz z stacyjki. Kamera uruchomi się i na chwilę zapali się zielona dioda LED.
5. Połączenie z systemem	Można uzyskać zdalny dostęp do systemu za pomocą odbiornika radiowego lub przewodowo.
6. Diagnostowanie stanu urządzenia	Należy upewnić się czy urządzenie jest prawidłowo skonfigurowane. Po zalogowaniu się do systemu należy sprawdzić połączenie z kamerą, status pamięci i stan nagrywania przeglądając ostatnie minuty nagrań. Upewnij się, że kamera jest odpowiednio skierowana i obserwuje obszar według twoich wymagań.

Kamera mobilna na czas transportu powinna zostać wyłączona. W przypadku transportu kamery kurierem, należy poinformować firmę spedycyjną o zawartości pakiet akumulatorów LI-ION w sprzęcie elektronicznym.

Jest to instrukcja skrócona, każdy użytkownik musi zapoznać się z warunkami instalacji podanymi w pełnej instrukcji na www.camsat.com.pl.

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

camsat@camsat.com.pl
+48 52 387 10 97
+48 52 387 36 58
+48 52 387 54 66

Pomoc techniczna / Serwis:
serwis@camsat.com.pl
tel. +48 52 387 10 97
(wew. 25 i 26)
pon. - pt.: 8.00-16.00

CAŁODOBOWA
POMOC TECHNICZNA
505 272 224

Dział handlowy:
biuro@camsat.com.pl
+48 52 387 10 97
(wew. 21 i 22)
pon. - pt.: 8.00-16.00

Serwisy europejskie:
www.camsat.com
www.camsat-cctv.com



iCAM-POWER^{HD}

Szybki Start

ver. 1.3

System kamery mobilnej iCAM-PowerHD
z akumulatorem, kamerą IP PTZ, modulem LTE
do operacyjnego monitoringu wideo

Podstawowe informacje

Urządzenie iCAM-PowerHD to mobilny system obserwacyjny przeznaczony do operacyjnej obserwacji terenów rozległych.

Umożliwia bardzo szybką instalację urządzenia na obiekcie bez wykonywania instalacji i projektów.

Posiada własne zasilanie akumulatorowe o pojemności aż 64Ah, zintegrowany moduł bezprzewodowy LTE i wewnętrzną rejestrację wideo o bardzo wysokiej jakości zapisu. Jest idealny do monitoringu operacyjnego np. imprez masowych, działań obserwacyjnych np. z ćwiczeń i miejsc wysoce niebezpiecznych.

Znajduje zastosowanie wszędzie tam gdzie wymagana jest kilkunastodniowa obserwacja wideo w wysokiej rozdzielczości. System iCAM-PowerHD posiada wbudowany akumulator o pojemności aż 64Ah, który zapewnia zasilanie aż do 3 dni ciągłej pracy.

Zawartość opakowania

- Urządzenie iCAM-PowerHD zawierające:
 - Głowicę Kamery IP PTZ 2Mpx
 - Akumulator iCAM-AKU 64 14,8V 64Ah Li-ion x 1szt.
 - Moduł łączności 4G LTE
 - Pamięć SD 128GB
- Antena dookólna LTE x 2szt.
- Kluczyk do włącznika/stacyjki x 1kpl.
- Gniazdo szybkozłącza GE-Power II (uchwyt ściennno-słupowy) x 1kpl.
- Biurkowy modułu zasilająco-ładujący 230V AC typu desktop x 1szt.
- Linka bezpieczeństwa x 1szt.
- Instrukcja, Deklaracja zgodności CE

Ustawienia domyślne systemu iCAM-PowerHD

moduł LTE	
Lokalny adres IP	192.168.1.1
Maska podsieci	255.255.255.0 (CIDR /24)
Port HTTP (zewnętrzny)	80 (83)
Nazwa użytkownika	admin
Hasło	camsat
Punkt dostępu (APN)	m2m.plusgsm.pl

kamera IP	
Lokalny adres IP	192.168.1.64
Protokół	ONVIF
Port ONVIF oraz HTTP	80
Port RTSP	554
Nazwa użytkownika	admin
Hasło	12345

KARTA SIM

Przed przystąpieniem do uruchomienia systemu, należy zaopatrzyć się w kartę SIM:

1. Najlepszą prędkości pracy oraz swobodny dostęp zapewni karta, która posiada Publiczny adres IP oraz umożliwia przekierowywanie portów. Aby to było możliwe należy wykupić odpowiednią usługę dodatkową w planach abonamentowych. Zalecamy kartę SIM ze stałym adresem IP oraz bez limitów danych np. karty CAMSAT "simCAM" - więcej na www.camsat.com.pl

W celu aktywacji tych usług skontaktuj się ze swoim operatorem sieci.

2. Standardową kartę do internetu LTE przez którą zrealizujesz połączenie z iCAM poprzez:

- VPN – System iCAM umożliwia włączenie prywatnego tunelu VPN pomiędzy operatorem a kamerą. Opcja ta zapewnia bezpieczne połączenie z nieco niższą prędkością niż w opcji z publicznym adresem IP.
- Cloud P2P – Dostęp do kamery odbywa się przez aplikację na urządzeniu mobilne lub przez specjalny portal www producenta głowicy kamery IP. Opcja ta zależna jest od zastosowanej głowicy kamerowej IP w systemie iCAM np. Hikvision, Bosch, Axis itd. W tej opcji mamy możliwość sterowania PTZ oraz podglądu obrazu wideo z niewielkim opóźnieniem.

Instalacja karty SIM

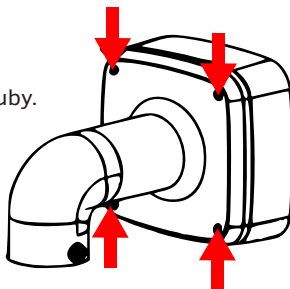
Zdejmij adapter wraz z kamerą odkręcając 4 śruby imbusowe.

Umożliwi to dostęp do gniazda karty SIM1 oraz SIM2.

Po umieszczeniu karty SIM przymocuj z powrotem kamerę i dokręć śruby.

UWAGA

Przed jakimkolwiek uruchomieniem należy wkręcić obie anteny! Próba uruchomienia urządzenia bez wkręconych anten może spowodować uszkodzenie modułu radiowego.



Pierwsze uruchomienie

W przypadku pierwszego uruchomienia i ładowania z sieci 230V, wtyczkę zasilania iCAM-PowerHD należy wpiąć do dedykowanego modułu zasilająco-ładowającego. Połącz urządzenie z komputerem, podłączając skrętkę komputerową do portu LAN w obudowie urządzenia. Ustaw adres IP w karcie sieciowej komputera należący do podsieci 192.168.1.x, a następnie włącz urządzenie.

Konfiguracja modułu LTE

Przejdź pod adres IP modułu LTE (domyślny adres IP **192.168.1.1**) w przeglądarce internetowej, a następnie zaloguj się wpisując login oraz hasło:

Login: **admin**

Hasło: **camsat**

Zmień hasło użytkownika w menu **System >> Administracja**.

Wybierz silne hasło logowania zabezpieczające przed niepożądanym dostępem.

CAMSAT nie odpowiada za włamania do niezabezpieczonych urządzeń oraz sieci.

Wykonaj konfigurację podstawową modułu LTE. W menu Sieć >> Modem. Uzupełnij pola dotyczące nazwy punktu dostępu APN oraz numer PIN karty SIM, a następnie zapisz zmiany.

UWAGA

Zastosowanie nieprawidłowej nazwy punktu dostępu APN sprawi, że zamiast publicznego adresu IP będziemy korzystać z prywatnego. Dostęp do internetu nadal istnieje, ale z niepożądanym adresem IP. Prawidłową nazwę APN można uzyskać od operatora sieci.

W menu **Status > Network > WAN** widoczny jest publiczny adres IP naszego modułu.

Po wykonaniu prawidłowej konfiguracji będzie możliwy dostęp z publicznego adresu IP karty SIM do urządzenia. Przykładowe adresy dostępu dla domyślnej konfiguracji i adresu IP 100.100.100.100:

Interfejs www kamery IP: <http://100.100.100.100:80/>

Dostęp do interfejsu LTE: <http://100.100.100.100:83/>

Konfiguracja głowicy kamery IP

Przejdź pod publiczny lub lokalny adres kamery IP (domyślny adres IP **192.168.1.64**) na swoim komputerze. Zalecamy przeglądarkę internetową Internet Explorer.

Następnie zaloguj się wpisując login oraz hasło:

Login: **admin**

Hasło: **12345**

UWAGA

Przed pierwszym zalogowaniem do interfejsu kamery należy zainstalować plugin wideo służący do odtwarzania podglądu na żywo oraz nagrań. Pobieranie rozpocznie się automatycznie po załadowaniu strony, a po chwili otrzymasz komunikat dotyczący instalacji wtyczki.

Po zalogowaniu istnieje możliwość sterowania wszystkimi opcjami głowicy kamerowej oraz wykonywania zaawansowanych funkcji PTZ. Ustawienia kamery znajdziesz w zakładce Konfiguracja.

Konfiguracja aplikacji mobilnej do sterowania kamerą IP

Dostęp do rejestratora można uzyskać za pośrednictwem urządzeń mobilnych. Aplikacje można pobrać z platformy Google Play lub Apple App Store. Połączenie można nawiązać za pomocą aplikacji producenta kamery lub oprogramowania innej firmy. Aby połączyć się z kamerą, musisz posiadać dostęp do Internetu na urządzeniu mobilnym. Przykładowe aplikacje do obsługi standardowej głowicy kamery IP: gDMSS (for Dahua IPC); Hik-Connect (for Hikvision IPC).