

Datasheet: iCAM-Tower 5MQ1 V1.1 01082021

„iCAM-Tower 5MQ1” Konstrukcja mechaniczna mobilnej wieży dozorowej CAMSAT



UWAGA: Powyższe zdjęcia mogą pokazywać elementy elektroniczne, instalację oraz przyczepę która nie stanowi zestawu w modelu 5MQ1.

UWAGA: Powyższe zdjęcia mogą pokazywać elementy elektroniczne, instalację oraz przyczepę która nie stanowi zestawu.

iCAM-Tower 5MQ1 to mechaniczna konstrukcja wieży dozorowej zawierającą podstawę wieży z komorą na akumulatory oraz maszt wysuwany z osłonami. Jest kompletnym zestawem mechaniki który może zostać uzbrojony w kamery i instalację elektryczną w dowolnej konfiguracji.

Konstrukcja mechaniczna wież iCAM-Tower 5MQ1 posiada następujące funkcjonalności:

- Modułowa konstrukcja do łatwego transportu oraz podnoszenia za pomocą wózka widłowego lub HDS/dźwig
- Maszt podnoszony za pomocą bezpiecznego, podwójnego systemu linek stalowych do wysokości 5,3m.
- Drzwi z miejscami na zamocowanie kontaktronów magnetycznych oraz mocowań na przewody i uziemiania
- Miejsce na 3 akumulatory po 200Ah-220Ah/12V każdy (Opcja na 4 akumulatory po 200Ah/12V)
- Głowica na szczycie masztu do zainstalowania 5 kamer stałopozycyjnych lub PTZ
- W głowicy miejsce na switch 4-8 portowy PoE oraz moduł komunikacji LTE
- Głowica z możliwością szybkiego demontażu (wysuwana) ze szczytu masztu
- Montaż kamer do głowicy za pomocą wsuwanych gniazd mechanicznych – prosta i błyskawiczna wymiana kamer pomiędzy wieżami
- W podstawie wieży miejsce na skrzynie elektryczne.
- Na wewnętrznych ścianach wieży miejsce na dwie dodatkowe szafy elektryczne.
- Maszt wyposażony w mocowania do przewodów zwisowych
- Cztery podpory wsuwane zabezpieczające konstrukcję przed przewróceniem.
- Specjalne gniazda montażowe do transportu każdej stopy oraz podpór.
- Oczka dźwigowe do podnoszenia wieży, oczka dźwigowe do zamocowań transportowych.
- Konstrukcja główna z grubej blachy grubości 3mm oraz osłon górnych z kolcami zabezpieczającymi przed niepożądanym dostępem z blachy 1,5mm.
- Konstrukcja w całości stalowa, ocynkowana galwanicznie i zabezpieczona przed zewnętrznymi warunkami atmosferycznymi
- Modułowa konstrukcja z możliwością demontażu lub szybkiej modyfikacji poszczególnych elementów wieży i masztu
- Maszt ze specjalnymi gniazdami do montażu czujek PIR, megafonów halogenów na wysokości około 2,4-2,7m
- System szybkiego montażu wsuwanego dla czujników PIR, LED i megafonów na wieży – szybko przeniesiesz każdy element na inną wieżę bez użycia narzędzi.
- Możliwość wyposażenia wieży w opcjonalne akcesoria:
 - Mocowania wsuwane do zawieszenia paneli solarnych
 - Przyczepy transportowej z mocowaniami stabilizacyjnymi
 - System turbiny wiatrowej lub zasilania solarnego
 - Komory na 8szt akumulatorów

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Maszt wysuwany

Wysokość masztu po wysunięciu	5,3 (H) [m]
Ilość segmentów	4 w tym 3 ruchome i jeden stały
Mechanizm wysuwania	Linkowy z mechanizmem korbowym i z blokadą zabezpieczającą przed opadnięciem
Zabezpieczenia mechaniczne masztu	Maszt z podwójnym systemem linek w najwyższych segmentach masztu. Dolny segment z linką o podwójnej sile podnoszenia w proporcji 2:1 Blokada zatrzaskowa blokująca segment masztu i odciążające linę nośną i kołowrotek.

Wieża

Montaż	Posadowienie na utwardzonym gruncie i rozłożenie bocznych podpór. Podniesienie masztu za pomocą kołowrotka linkowego z blokadą.
Transport	Paletowy – miejsce na widły wózka transportowego. Podnoszony za pomocą HDS lub dźwigu – 4 haki transportowe w górnej części wieży o wytrzymałości 4x380kg Opcja: Przyczepka transportowa z hakiem holowniczym i z możliwością zakotwiczenia wieży. Zabezpieczenia całości do pracy na przyczepce bez zdejmowania wieży.
Ustawienie i	Wbudowana w wieżę poziomica

poziomowanie	oczkowa ułatwiająca prawidłowe ustawienie.
Przeznaczenie	Do zastosowań zewnętrznych
Konstrukcja	W całości stalowa, zabezpieczona galwanicznie
Powłoka ochronna	O cynk galwaniczny
Miejsce na akumulatory	3x po 200Ah/220Ah/12V Opcja : 4 akumulatory po 200Ah/12V
Zabezpieczenia mechaniczne wieży	Cztery stopy podporowe o rozstawie 3000mm. Zamki na klucz oraz miejsca na kontaktryony magnetyczne
Rozmiar podstawy wieży bez podpór i bez głowicy dla kamer	900(L)x900(D)x2020 (H) [mm]
Wysokość całej wieży po wysunięciu	5,3 (H) [m]
Wysokość całej wieży gotowej do transportu	2,4 (H) [m] – z głowicą kamerową założoną na szczyt masztu 2,02 (H) [m] – bez głowicy kamerowej na szczycie masztu
Waga konstrukcji bez elektroniki i wyposażenia	<220kg
Komory	Dolna komora zabezpieczona przed wodą i przeznaczana dla akumulatorów z półką na skrzynię elektryczną. Górna komora otwarta z góry miejscem na dodatkowe skrzynie, schowanie podpór oraz przewody zwisowe.

POWIĄZANE Z PRODUKTEM

3.11	1125	AKU-S100AZ		Akumulator żelowy 100Ah/12V Nowoczesny akumulator żelowy odporny na głębokie rozładowanie. Akumulator jest przystosowany do cyklicznego rozładowywania i ładowania, dzięki czemu idealnie sprawdza się w systemach CCTV oraz solarnych.
3.12	1126	AKU-S200AZ		Akumulator, żelowy 200Ah/12V Nowoczesny akumulator żelowy odporny na głębokie rozładowanie. Akumulator jest przystosowany do cyklicznego rozładowywania i ładowania, dzięki czemu idealnie sprawdza się w systemach CCTV oraz solarnych.
3.13	1370	iWirelessPIR-500M 		Bezprzewodowy czujnik ruchu PIR o zasięgu radiowym 500m NLOS (przez przeszkody), automatycznie wyzwalający zbliżenie i najazd kamery na obszar wykrycia. Przeznaczony do ochrony terenu nawet 500m od wieży.
3.14	1150	MEG-25 set		Megafoon do automatycznych komunikatów dźwiękowych oraz komunikatów dźwiękowych od operatora
3.15	1151	LED-45W set		Lekki halogen LED Zestaw dwóch halogenów z mocowaniem do masztu
3.16	1132	G-LINE Q3		Specjalny przewód zwisowy łączący szczyt wieży z podstawą - kompatybilny z Q3, Q2, Q1. Zawiera wielożyłowe okablowanie w osłonie składanej mechanicznie. Długość dopasowana do wysokości wieży 5m. Zakończenia przewodów wtyczkami systemowymi, wielo-pinowymi, hermetycznymi IP66 pasującymi do wpięcia w skrzynię sterującą oraz w obudowę na szczycie głowicy.
3.17	1133	G-LINE Q4		Specjalny przewód zwisowy łączący szczyt wieży z podstawą - kompatybilny z Q4 i Q1. Zawiera wielożyłowe okablowanie w osłonie składanej mechanicznie. Długość dopasowana do wysokości wieży 5m z rozdzieleniem w połowie wieży dla czujników PIR, LED i głośnika. Zakończenia przewodów wtyczkami systemowymi, wielo-pinowymi, hermetycznymi IP66 pasującymi do wpięcia w skrzynię sterującą oraz w obudowę na szczycie głowicy.
3.18	1110	simCAM_PA		Karta SIM LTE do kamer iCAM – operator Plus PL * Bez limitu transmisji * Stały adres IP * Otwarty dostęp z zewnątrz * Opłata miesięczna – abonament * Karta w abonamencie dostępna tylko dla firm i instytucji.
3.19	1111	simCAM_P1R 		Karta SIM LTE do kamer iCAM – operator Plus PL * Bez limitu transmisji * Stały adres IP * Otwarty dostęp z zewnątrz * Opłata roczna

CAMSAT
ul. Ogrodowa 2a
86-050 Solec Kujawski
Poland
www.camsat.com.pl
Serwis 24h/7 nr tel. +48 505 272 22



Pracodawcy
Pomorza i Kujaw



CAMSAT - Polski producent mobilnych kamer bezprzewodowych



ul. Ogrodowa 2a
86-050 Solec Kujawski



+48 52 387 3658
+48 52 387 5466
+48 52 387 1097



+48 798 585 208



camsat@camsat.com.pl



www.camsat.com.pl