



M&M SECURITY TOWER

SPOLEHLIVÉ MOBILNÍ KAMEROVÉ ZABEZPEČENÍ





Mobilní střežení stavenišť, dálnic, parkovišť, volných prostranství atd....

Naše věže poskytují spolehlivý mobilní dohled nad obtížně přístupnými místy bez infrastruktury. Jsou ideální jako ochrana při hromadných akcích, na staveništích, dálnicích, parkovištích, veletržích a na volných prostranstvích.



Kamerová věž je vybavena
kvalitními kamerami a
komponenty značky

HIKVISION

**VÝŠKA
KAMEROVÉ
VĚŽE**

**6,5
METRŮ**

DALŠÍ VYBAVENÍ FOTOVOLTAICKÉ PANELE



- Nízký poměr napětí a teploty pro vysoký výkon při vysokých teplotách.
- Extrémně vysoká světelná citlivost solárního panelu, která umožňuje provoz při slabém osvětlení.
- Pokročilý systém krytů EVA (ethylen/vinylacetát) s třívrstevným zadním povrchem, který splňuje nejpřísnější bezpečnostní požadavky pro vysokonapěťová zařízení.
- Odolný rám z eloxovaného hliníku
- Nejvyšší kvalita tvrzené skla s vysokou propustností světla, které zajišťuje tuhost panelů a odolnost proti rozbití.

DETAILNÍ SPECIFIKACE:

- Kamerová věž s výškou až 6m a kotevními lany
- Rozměry základny: d-2,5m x š-1,4m x v-1m
- Celková hmotnost cca 450kg
- Teleskopické nohy pro ukotvení v každém terénu, slouží také pro nakládku a vykládku věže z přívěsného vozíku
- 4x IP kamera Hikvision pro střežení objektu, IR 60m, AcuSense, LED alarm, inteligentní videoanalýza
- 2x IP kamera Hikvision pro střežení věže, IR 30m
- Záznamové zařízení Hikvision, 16CH, alarm, AcuSense, 4k – livestream, záznam a přenos poplachu na mobilní/pc aplikaci Hik-Connect
- 4xHDD 2TB pro uchování nepřetržitého záznamu po dobu 14 dnů
- Výstražný maják
- IP reproduktor Hikvision umožňuje přehrávat live audio stream prostřednictvím síťového připojení nebo obsah z vložené microSD karty, vestavěný mikrofón
- LTE/5G modem pro připojení k internetu všude tam, kde je signál mobilního operátora
- Měnič napětí s akumulátorem 200 Ah, při výpadku proudu napájí kamerovou věž cca 5 dní.
- Varianta i se solárními panely – není třeba žádné napájení věže, elektřinu si vyrábí sama ze slunečního záření.

Vnitřní část základny je tepelně izolovaná pěnovou samolepící izolací s hliníkovou laminací. Diagonuje odvětráním a topením o výkonu 150w řízeném termostatem pro vytvoření ideálního prostředí pro veškerou elektroniku při jakémkoliv ročním období.

Stožár je vyroben z trojúhelníkového pozinkovaného příhradového stožáru (trubka 42mm), skládá se ze dvou 2,5m částí. Tyto části jsou složeny a uschovány v základně. Montáž se provádí na zemi, následně je stožár vysunutý přes kládku a ocelové lano do polohy připravené k ukotvení šrouby a ocelovými lany.

PROVOZ V PRAXI:

- Kamerová věž je přepravena na speciálním vozíku na místo instalace
- Na místě instalace zůstane kamerová věž ukotvena na vozíku, nebo je pomocí hydraulických noh z vozíku spuštěna – zůstane ukotvena 0,5m nad zemí, nebo je pomocí vysokozdvížného vozíku posazena přímo na terén
- Po ukotvení je vysunut stožár pomocí kladky a navyjáku
- Kamerová věž je schopna fungovat na připojení 230V, 400V, fotovoltaické panely s akumulátorem nebo pouze na akumulátor – výdrž baterií dle četnosti poplachů (cca 5-10 dnů)
- Věž je standartně osazena čtyřmi IP kamerami Hikvision pro střežení objektu s funkcí Acu Sense, LED alarmem a inteligentní analýzou. V praxi to znamená, že jsou kamery schopné detekovat pohyb v předem vymezeném perimetru a v nastavené časové ose na vzdálenost 30m a spustit alarm. Ten je doprovázen blikajícími led světly kamery, spuštěním výstražného majáku a spuštěním IP reproduktoru s předem nahraným hlasem popř. vzdálená komunikace přes mikrofon. Současně je polach poslán uživateli na pc/mobilní telefon a uživatel má okamžitý přehled a náhled na celou situaci online odkudkoliv.
- Dalším standartním komponentem je 2x IP kamera Hikvision pro samotné střežení základny kamerové věže.
- Záznamy z jednotlivých kamer jsou zaznamenávány do nahrávače s pamětí 4x2TB což odpovídá cca 14 dnům nepřetržitého nahrávání
- LTE/5G modem pro připojení internetu tam, kde je signál mobilního operátora. Do modemu je třeba vložit datová SIM karta daného operátora, nejlépe toho, který má v dané lokalitě nejlepší signál.

DALŠÍ MOŽNÉ VARIANTY

KAMEROVÉHO DOHLEDU SPECIFIKACE:

	M&M TOWER 1.1	M&M TOWER 3.1
Provedení	Mobilní věž	Pevný stožár
Rozměry základny (cm)	250 x 140 x 100	X
Výška stožáru (m)	6,5	4
Ukotvení	Ocelová lana	Betonové dlaždice
Napájení	230V / solární panely	230 V
Záložní zdroj	Ano	NE
Počet kamer	7	4
Poplach	Ano	Ne
Siréna, maják	Ano	Ne
Světelná signalizace poplachu	Ano	Ne
Noční vidění	Ano – 60m 4x, 30m 2x	Ano – 30m
Vlastní internet	Ano (5G modem)	NE
Vzdálený přístup	Ano	Ano – v případě připojení internetu
Záznam	Ano – cca 14 dní	Ano – cca 14 dní

- Úprava jednotlivých komponentů kamerových věží je možná, stejně tak konstrukce (např. výška stožáru). Jelikož jsme přímo výrobcí těchto zařízení, jsme schopni vyrobit a sestavit věž přímo na přání zákazníka vzhledem k umístění, využití a požadavků.
- Kamerové věže lze osadit kamerami přímo dle konfigurace zákazníka
 - Statické kamery
 - PTZ otočné kamery
 - Kamery pro čtení SPZ např. pro otevírání závory
 - Kamery se solárním napájením
 - WiFi kamery
 - Panoramatické kamery
 - Termokamery
 - atd.



V PŘÍPADĚ DETAILNÍCH INFORMACÍ A CENOVÉ NABÍDKY NÁS KONTAKTUJTE:

tel: +420 732 460 419

email: mm.security@seznam.cz

technická podpora: +420 731 164 400