

Entwickelt und erstellt für Ihre Bedürfnisse

Entwickelt, um ein außergewöhnliches Leistungsniveau für jede Arbeit auf der Baustelle zu bieten und das richtige Verhältnis zwischen Leistung und Benutzerfreundlichkeit zu gewährleisten



Schutz Sicherheit Kontrolle



X-PROTECTION



Abgelegene Baustellen

Wo die Stromversorgung instabil oder nicht vorhanden ist.



Öl- und Gas- oder Bergbaubetriebe

Rasante, isolierte Umgebungen, die langfristige Zuverlässigkeit erfordern.



Öffentliche und private Sicherheitszonen

Veranstaltungen, Parkplätze oder vorübergehende Sperrgebiete.



Schutz kritischer Infrastrukturen

Überwachen Sie Pipelines, Umspannwerke, Staudämme oder Telekommunikationsanlagen rund um die Uhr.



Militär- oder Grenzüberwachung

Volle Autonomie und robuste Leistung für Hochsicherheitsstandorte.



Stadtüberwachung

Kombinieren Sie mit Sensoren zur Messung von Staub, Gas, Wetter oder Verkehr.

Ein langlebiger Allrounder
und respektvoll
de l'environnement



Schutz Sicherheit Kontrolle



NULL Emissionen

NULL Lärm

Hybridantrieb

X-PROTECTION

Hauptmerkmale

5 m verzinkter Handmast

Automatische Windenbremse – optional erhältlich.
Automatische, patentierte Mastbremse von Trime

Hybrid-Energiepaket: 4 AGM-Batterien + Kubota Stufe V
Notstromaggregat

Bis zu 6 Monate Autonomie ohne Nachtanken
(basierend auf 24/7-Betrieb bei 100 W)

22 Einheiten pro LKW – optimiert für Lagerung und Transport

Feuerverzinkte Karosserie für den Allwettereinsatz

Offene Kopfhaltung, kompatibel mit allen gängigen
Kameras und Beleuchtungssystemen

Manuelles Anheben des Mastes – keine Werkzeuge
oder Elektromotoren erforderlich

Gabelstaplertaschen und transportierbar auf jedem Gelände

Leiser Betrieb, wenn der Nur-Batterie-Modus aktiv ist

Kompakte Transportmaße

Mobile Überwachung Einfach zuverlässig intelligent



Technische Daten	
Mast	
Hubmethode	Manuell
Max. Masthöhe (m)	5
Drehung	Nein
Sicherheitsbremse	Mechanisch
Batterie	
Typ	AGM
Nummer	4
Akkupack	24VDC – 400 Ah
Voraussichtlicher Batteriezklus	500
Motor	
Modell	Kubota Z482 StageV
Geschwindigkeit	@1500 U/min
Generator	
Modell	Linz Electric
Nennleistung	3,5 kVA
Frequenz	50Hz
Spannung	220V
Laufzeit – basierend auf 100 W Stromverbrauch	
Laufzeit, nur Batterie	75 Stunden
Gesamtlaufzeit vor dem Nachfüllen	4663 Stunden
Maße	
Transportmaße (mm) L x B x H	1150x1150x2492
Abmessungen im Betrieb (mm) L x B x H	2325x2350x6000
Gewicht	1200 kg
Nutzbare Größe für Videokameras (mm)	475x428x748
Maße	Intern – Platz für den Benutzer, um elektrische Komponenten im Turm unterzubringen
Länge (mm)	370
Breite (mm)	200
Höhe (mm)	470



Nutzervorteile

Echter Plug-and-Play-Hybridturm:
Überall einsetzbar, ohne Netzanschluss

Extreme Autonomie: bis zu 4663 Stunden ohne
Tankstopp dank Hybridtechnologie

Leise & umweltfreundlich: Batteriebetrieb für
lärmsensible Zonen

Für die Ewigkeit gebaut: robuster Rahmen,
korrosionsbeständig, keine Kompromisse bei
rauen Bedingungen

Flexible Gerätehalterung:
Kameras, Licht, Sensoren – Ihre Wahl

Geringer Kraftstoffverbrauch:
dank Kubota-Motor mit 1500 U/min

Schnelle Einrichtung: keine Techniker erforderlich,
der Mast lässt sich in wenigen Minuten
manuell aufrichten

Ideal für die Überwachung kritischer Infrastrukturen
rund um die Uhr und für Bereiche mit langfristigem
Fernzugriff

kann angepasst werden mit:



Prädisposition für Kundenkomponenten

Ihre Technik, unsere Leistung:

HD-CCTV-Kameras mit Fernzugriff

Flutlichter (LED-Matrix oder Infrarot)

LTE/5G- oder WLAN-Routermodule

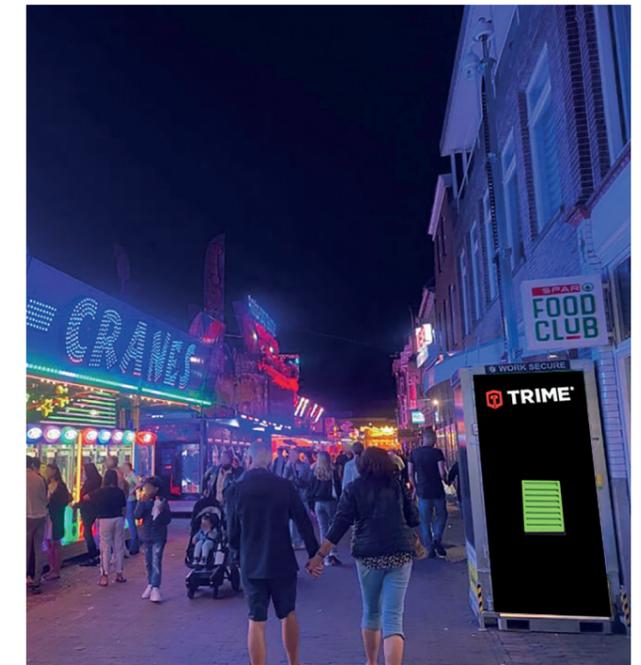
GPS-Tracking und Geofencing

Bewegungs- oder Umgebungssensoren

Alarm- und Warnmodule

Fernzugriffspanel und Software

Branding und Farbanpassung



22 Einheiten pro LKW
Sichere Verpackung und Verladung
ermöglicht schnelles Entladen

Trime Security Towers werden als offene, einsatzbereite Plattformen
geliefert und können mit folgenden Komponenten individuell
angepasst werden:

- Überwachungssysteme (CCTV, PTZ, IP)
- LED-Leuchten, Umgebungssensoren, Bewegungsmelder
- Drahtlose Verbindungen (WLAN, LTE, 5G)
- Alarmanlagen, Sirenen, USV, GPS
- Individuelles Branding mit Logos und Unternehmensfarben

Kunden können eigene Systeme integrieren oder auf bewährte
Partner zurückgreifen.

FFAQ

Häufig gestellte Fragen

Was macht diesen Turm zu einem „Hybridturm“?

Er wird hauptsächlich mit Batteriestrom betrieben, wobei ein Diesel-Notstromgenerator die Batterien auflädt, sobald sie 20 % der Entladetiefe erreichen.

Ist er wirklich sechs Monate lang autonom?

Ja – bei normaler Überwachungsnutzung (ca. 100 W) kann er bis zu 4663 Stunden ohne Nachtanken ununterbrochen laufen.

Benötigt er tägliche Wartung?

Nein – er ist für einen langen unbeaufsichtigten Betrieb ausgelegt und somit ideal für abgelegene Standorte.

Wie laut ist er im Betrieb?

Im Batteriebetrieb ist er völlig geräuschlos. Der Generator hat eine niedrige Drehzahl und ist schalgedämmt.

Kann ich mein eigenes Sicherheitssystem verwenden?

Ja – der Mastkopf ist universell einsetzbar und kann mit Ihrer individuellen Kamera, Ihrem Sensor oder Ihrem Beleuchtungssystem verwendet werden.

Wie transportiere ich ihn?

Gabelstaplertaschen und der kompakte Rahmen erleichtern die Handhabung und den Transport mit Standard-Hebezeugen.

Ist es sicher vor Manipulation oder Diebstahl?

Ja – alle empfindlichen Komponenten sind in einem abschließbaren Stahlfach untergebracht.



TRIME[®]

Sales Dept. +39 0382 406 252 - www.trime.it - info@trime.it