

pour vos besoins
conçu et créé



Conçu pour offrir un niveau de performance exceptionnel pour chaque intervention sur chantier, garantissant un équilibre parfait entre puissance et simplicité d'utilisation.

protection
sécurité
contrôle



X-SOLAR PROTECTION



Chantiers de construction isolés

Lorsque l'alimentation électrique est instable ou inexistante.



Exploitations pétrolières, gazières ou minières

Environnements difficiles et isolés exigeant une fiabilité à long terme.



Zones de sécurité publiques et privées Événements, parkings ou zones d'accès restreint temporaire.



Protection des infrastructures critiques

Surveillance 24h/24 et 7j/7 des pipelines, sous-stations, barrages ou équipements de télécommunications.



Surveillance militaire ou frontalière

Autonomie totale et performances robustes pour les sites haute sécurité.



Surveillance urbaine

Combinez-la à des capteurs pour mesurer la poussière, le gaz, la météo ou le trafic.

un avenir plus durable
et respectueux
de l'environnement



X-SOLAR PROTECTION

caractéristiques principales

Mât manuel galvanisé de 6 m

Frein automatique du treuil – disponible en option, frein de mât automatique breveté Trime

Pack énergétique hybride : 2 batteries AGM + générateur de secours Kubota Stage V + 3 panneaux solaires 3x360 W ouverture libre

Jusqu'à 3 mois d'autonomie sans ravitaillement (basé sur un fonctionnement 24h/24 et 7j/7 à 100 W)

10 unités par camion – optimisé pour le stockage et le transport

Carrosserie galvanisée à chaud pour une utilisation par tous les temps

Support de tête ouvert compatible avec la plupart des caméras et systèmes d'éclairage

Levage manuel du mât – aucun outil ni moteur électrique requis

Passes de fourches pour chariot élévateur et transportable sur tous les terrains

Fonctionnement silencieux lorsque le mode batterie seule est activé

Dimensions de transport compactes

Surveillance mobile Simple fiable intelligent



protection sécurité contrôle



ZÉRO émissions

ZÉRO bruit

hybride PROPUSE

Données techniques

Mât

Méthode de levage	Manuel
Hauteur maximale du mât (m)	6
Rotation	no
Frein de sécurité	Mécanique

Batterie

Type	AGM
Numéro	4
Batterie d'alimentation	24VDC - 220 Ah
Cycle de vie prévu de la batterie	500

Moteur

Modèle	Kubota Z482 StageV
Vitesse	à 1500 tr/min

Alternateur

Modèle	Linz Electric
Puissance nominale	3,5 kVA
Fréquence	50Hz
Tension	220V

Durée de fonctionnement

- Basé sur une consommation électrique de 100 W	
Autonomie, batterie seule	45 h
Autonomie totale avant recharge	1840 h

Dimensions

Dimensions de transport (mm) L x l x H	1200x1700x2580
Dimensions en fonctionnement (mm) L x l x H	3280x2500x6000
Poids	1368 kg

Panneau solaire - déploiement manuel

Dimensions	Interne - espace disponible pour que l'utilisateur puisse installer des composants électriques à l'intérieur de la tour
Longueur (mm)	370
Largeur (mm)	200
Hauteur (mm)	470



Avantages pour l'utilisateur

Véritable tour hybride prête à l'emploi : déployez-la n'importe où, sans raccordement au réseau électrique.

Autonomie extrême : jusqu'à 1840 heures avant ravitaillement grâce à la technologie hybride.

Silencieuse et écologique : fonctionne sur batterie pour les zones sensibles au bruit.

Construite pour durer : châssis robuste, résistant à la corrosion, sans compromis dans les conditions difficiles.

Support d'équipement flexible : caméras, éclairage, capteurs, à votre choix.

Faible consommation de carburant : grâce au moteur Kubota à 1500 tr/min.

Installation rapide : aucun technicien requis, le mât se lève manuellement en quelques minutes, panneaux solaires faciles à ouvrir

Idéal pour la surveillance 24 h/24 et 7 j/7 des infrastructures critiques et les zones d'accès distantes à long terme.

peut être personnalisé avec :



Prédisposition pour les composants clients

Votre technologie, notre puissance :

Caméras de vidéosurveillance HD avec accès à distance

Projecteurs (matrice LED ou infrarouge)

Modules de routeur LTE/5G ou Wi-Fi

Suivi GPS et géopréférence

Capteurs de mouvement ou environnementaux

Modules d'alarme et d'alerte

Panneau d'accès à distance et logiciel

Personnalisation de la marque et des couleurs



Les tours de sécurité Trime sont livrées sous forme de plateformes ouvertes et prêtes à l'emploi, personnalisables avec :

- Systèmes de surveillance (CCTV, PTZ, IP)

- Éclairage LED, capteurs environnementaux, détecteurs de mouvement

- Connexions sans fil (Wi-Fi, LTE, 5G)

- Alarms, sirènes, onduleurs, GPS

- Personnalisation de la marque avec logos et couleurs de l'entreprise

Les clients peuvent intégrer leurs propres systèmes ou faire appel à des partenaires de confiance.

FAQ Foire aux questions

Qu'est-ce qui rend cette tour « hybride » ?

Il fonctionne principalement sur batterie, avec un panneau solaire et un générateur diesel de secours qui recharge les batteries lorsqu'elles atteignent 20 % de profondeur de décharge.

Est-elle réellement autonome pendant 3 mois ?

Oui, en utilisation de surveillance normale (environ 100 W), elle peut fonctionner sans interruption jusqu'à 1840 heures sans ravitaillement.

Nécessite-t-elle un entretien quotidien ?

Non, elle est conçue pour un fonctionnement prolongé sans surveillance, idéal pour les sites isolés.

Quel est le niveau sonore en fonctionnement ?

Lorsqu'elle fonctionne sur batterie, elle est totalement silencieuse. Le générateur fonctionne à bas régime et est insonorisé.

Puis-je y installer mon propre système de sécurité ?

Oui, la tête de mât est universelle et prête à accueillir votre caméra, capteur ou système d'éclairage personnalisé.

Comment la déplacer ?

Les passages de fourche et le cadre compact facilitent sa manipulation et son transport avec un équipement de levage standard.

Est-il protégé contre les altérations ou le vol ?

Oui, tous les composants sensibles sont logés dans un compartiment en acier verrouillable.



TRIME[®]

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