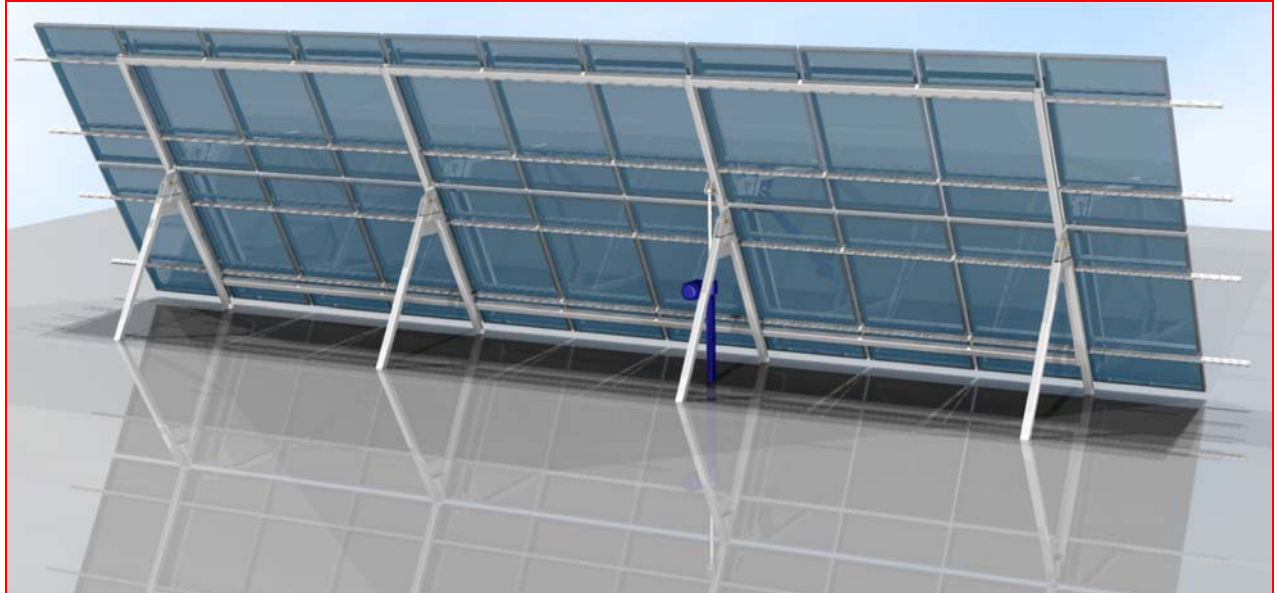


LES SUIVEURS SOLAIRES DE GRUPO CLAVIJO

- Conçus et testés avec des éléments finis conformément aux charges et aux coefficients spécifiés dans l'eurocode.



CARACTÉRISTIQUES NOVATRICES ET DISTINCTIVES

- Robustesse
- Souplesse dans le placement des modules photovoltaïques (utilisation maximale de la surface disponible)
- Grande facilité des montages : montages rapides et simples
- Fonctions de base intégrées dans l'armoire électrique : Bouton « Hat » d'arrêt d'urgence, mouvement pour les travaux d'inspection et de maintenance, mouvements de base (zénithal)
- Connexion anémomètre directe ou via un écran numérique avec fonction de test (facilite les opérations de révision)

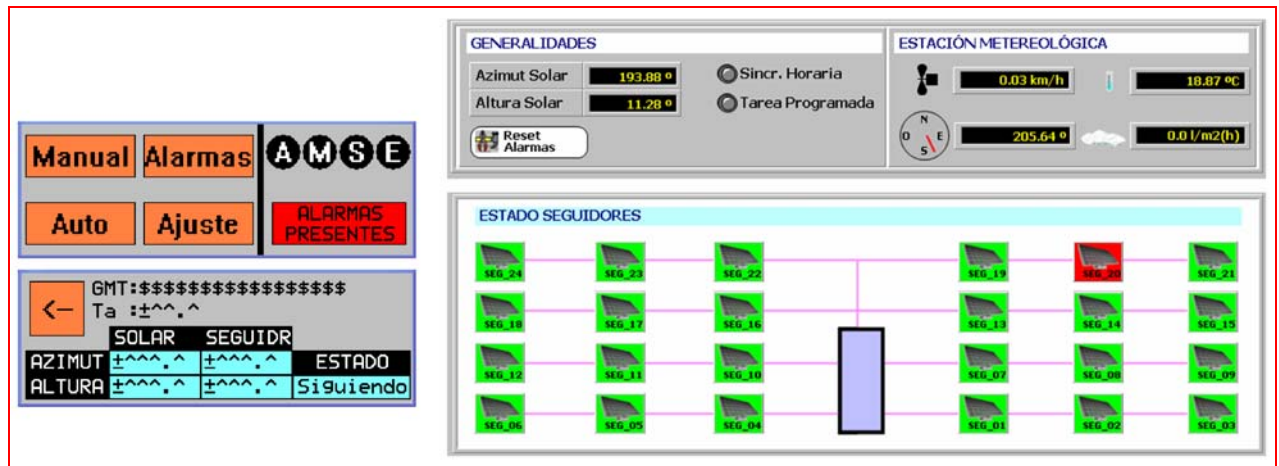
CONFIGURATION DES SUIVEURS

Elle peut être modifiée globalement si le jardin ou l'installation fait l'objet d'un monitoring ou il est possible de manipuler chaque suiveur individuellement en actionnant les boutons de l'armoire électrique ou via une borne portable qui permet la configuration du suiveur en mode automatique ou manuel.

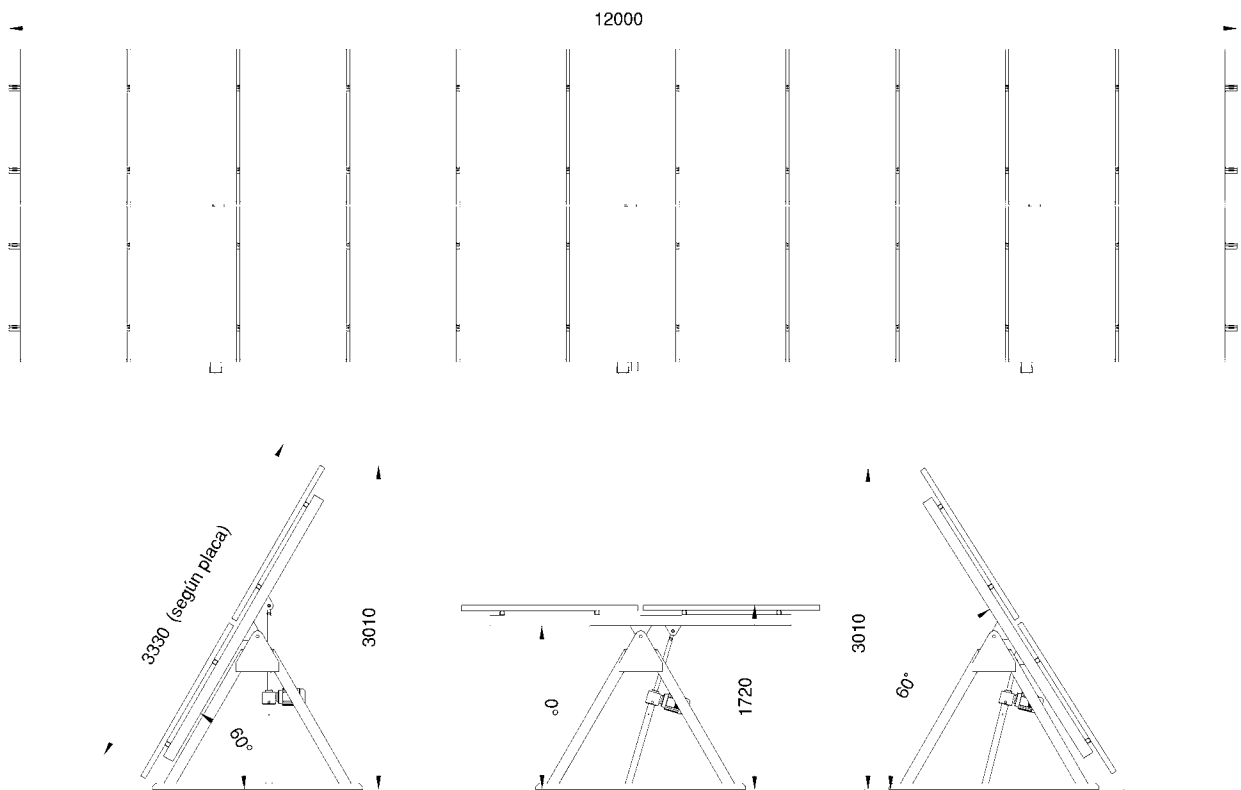
Elle permet également l'exécution d'autres options telles que la visualisation et la réinitialisation des alarmes ou encore la modification des paramètres de configuration (heure, emplacement du suiveur, critère de repose, angle solaire de travail minimum, angles maximum en mouvement zénithal...).

SERVICES SUPPLÉMENTAIRES

- Étude des ombres
- Implantation des suiveurs dans les parcelles
- Étude des courbes de niveau dans les plans topographiques
- Montage des anémomètres et enregistreurs de données, échanges de données et monitoring du jardin
- Mise en marche
- Maintenance préventive.
- Utilisation des anémomètres, écrans numériques de la vitesse du vent, girouettes ou enregistreur de données pour l'emmagasinage de l'information.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



| | | | |
|----------------------------|----------------------|---|---|
| Axes de suivi | | 1 axe : Zénithal | |
| Configuration de la grille | | 2 rangées x 12 mètres (peut être agrandie) | |
| Superficie de la grille | | 40 m2 (peut être agrandie) | |
| Distribution des modules | Type de module | Monocristallin avec puissance nominale de 250 Wp Dimensions extérieures du module = 1 640 x 1 054 x 50 mm. | |
| | Quantité / Puissance | 2 rangées x 11 plaques (peut être agrandi) | 22 modules x 250 Wp = 5,5 Kw (peut être agrandi) |

La puissance et le nombre final de modules installés sont indiqués à titre informatif étant donné que cela dépendra des besoins de l'investisseur et du modèle de module choisi.

| | | |
|---|------------------------------|---|
| Matériau de la structure | | Acier galvanisé par immersion à chaud (conformément à la norme ISO1461) |
| Zénithal | Champ tournant | compris entre -60 degrés et +60 degrés (soit un parcours de 120 degrés) |
| | Type d'actionnement | Broche électrique |
| | Caractéristiques du moteur | Moteur 0,25 Kw / 1 500 rpm |
| | Contrôle du mouvement | Capteur inductif |
| | Sécurité 1 | signal anémométrique – Position de sécurité (horizontal) |
| | Sécurité 2 | Contrôle et suivi du mouvement au moyen d'un automate et galet-support faisant office de butoir en fin de course |
| Armoire électrique | Tension d'alimentation | 230 Vca – 50Hz monophasé ou 380 Vca – 50Hz triphasé |
| | Caractéristiques électriques | Métallique, IP55, connexion de tous les éléments au moyen des bornes présentes Dans l'armoire. Inclut PLC automatique de protection générale et relais thermique de protection du moteur. |
| | Suivi | Programme de suivi via un calcul astronomique Dans le PLC |
| | Opération et maintenance | Inclut un bouton d'arrêt d'urgence anti-fraude, une manette multifonctions de réarmement, un positionnement de maintenance et des mouvements de base (zénithal) et un suiveur solaire 1 axe, modèle SC05 |
| | Connectivité (en option) | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Borne tactile pour la configuration et les mouvements manuels <input type="checkbox"/> Port série pour borne de configuration accessible à l'aide d'un connecteur industriel extérieur <input type="checkbox"/> Port RS422 <input type="checkbox"/> Port Ethernet en option <input type="checkbox"/> Accès via modem GSM/GRPS et envoi de messages SMS |
| Vitesse du vent | | pouvant atteindre 80 Km/h en mode travail et 160 Km/h en mode repos et sécurité |
| Anémomètre (EN OPTION) | | <ul style="list-style-type: none"> - Anémomètre de polyamide (connexion directe) Anémomètre de polyamide + viseur numérique de la Vitesse du vent (en option) + relais de sortie du signal du suiveur Girouette de polyamide pour contrôler le sens du vent Enregistreur de données avec affichage en temps réel sur écran numérique |
| Consommation électrique | | 0,1 kw/jour |
| Poids approximatif de la structure sans les modules | | 600 kilos |
| Poids approximatif des modules | | 550 kilos |
| Fondation | | Spécifications incluses dans le plan de cémentation correspondant |
| Garantie | | 10 ans pour la structure métallique |