

MaxiMet

Station compacte GMX101

Mesure d'ensoleillement

- ✓ Sans pièces en mouvement
- ✓ Des mesures de qualité
- ✓ Léger et robuste
- ✓ Logiciel gratuit
- ✓ Fiabilité prouvée
- ✓ Design compact
- ✓ Sortie en temps réel
- ✓ Installation facile



Alliance
Technologies

*Distributeur de produits et systèmes de
mesures météorologiques*

13 rue de Boisbonnard
F-37150 Dierre
tel: (33) 2 47 30 33 45
e-mail: contact@alliance-technologies.net
www.alliance-technologies.net

Fabriquée par Gill Instruments, la gamme de stations météorologiques MaxiMet utilise des instruments fiables et de qualité pour fournir des informations météorologiques précises dans un grand nombre d'applications.

La GMX101 comporte la mesure suivante:

Radiation solaire (avec inclinomètre): Un pyranomètre est intégré au dessus de la station. Ce capteur muni d'un dôme en verre, mesure la quantité de lumière conformément à la norme ISO 9060 et les directives de l'OMM. Il est largement utilisé dans les applications agro-météorologiques et de surveillance de la performance des panneaux solaires.

On dispose de:

- l'ensoleillement en W/m^2
- les heures d'ensoleillement

Exemple d'applications

- Contrôle de construction de bâtiments
- Industrie
- Mesures côtières
- Sécurité
- Education
- Transport
- Autorités
- Agriculture
- Energie Etc ...

produit fabriqué par

GILL

distribué en France par

Alliance
Technologies

Caractéristiques Techniques Générales de la gamme MaxiMet

Conditions environnementales

| | |
|----------------------|---|
| Protection IP | IP66 |
| Gamme de température | -40°C à +70°C |
| EMC | BS EN 61326-2-1:2013 FCC, CFR Title 47, Part 15, Sub-part B, Class A digital device |
| CE & RoHS | Oui |
| Origine | UK |

Sorties

| | |
|-------------------------|--|
| Débit de sortie | 1/s, 1/min, 1/h |
| Communication numérique | RS232, RS422, RS485, SDI-12, NMEA, MODBUS, ASCII |
| Sorties analogiques | Disponible via une option |

Caractéristiques Techniques spécifiques - GMX101

Radiation Solaire

| | |
|------------------------|---------------------------|
| Longueur d'onde | 300 à 3000 nm |
| Gamme de sortie | 0 à 1600 w/m ² |
| Résolution | 1 w/m ² |
| Norme | ISO 9060 Seconde classe |
| Taux d'échantillonnage | 1 Hz |
| Unité | w/m ² |

Alimentation & Poids

| | |
|---------------------|---------------|
| Alimentation | 5 à 30 Vdc |
| Alimentation 12 Vdc | 28 mA continu |
| Poids | 0,4 kg |

Inclinomètre

| | |
|------------|---------|
| Gamme | +/- 90° |
| Précision | +/- 3° |
| Résolution | 1° |

Paramètres additionnels

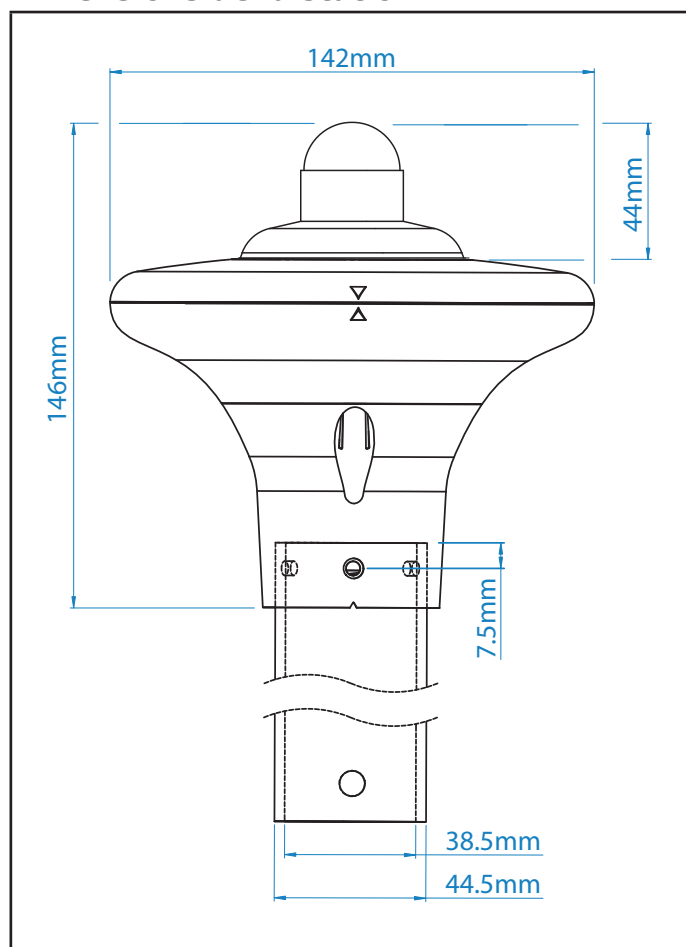
(à partir du N° de série 1801xxxx)

Solaire:

- lever/coucher du soleil (heure)*
- position du soleil (azimuth et élévation en °)*
- midi solaire (heure)*
- crépuscule (civil, nautique ou astronomique)*
- angle d'inclinaison

* avec GPS ou saisie manuelle de localisation

Dimensions de la station



Document non contractuel - ref: GMX101 - 1902

