

Capacités de Surveillance Principales

Mesures

- Température de l'air
- Température du thermomètre mouillé
- Point de rosée
- Humidité

Précision

±0.5°C / ±3% HR

Plage de fonctionnement

-40°C à +80°C

Communication & Réseau

Protocole LoRa

Protocole:	LoRa propriétaire Augos
Chiffrement:	AES128
Portée:	Jusqu'à 15 km
Fréquence:	433/868/915MHz

Caractéristiques de la passerelle

- Contrôle bidirectionnel
- Gestion des appareils en temps réel
- Stockage local des données pendant 60 jours
- Multiple connectivity options
- ~100 devices per gateway

Système d’Alimentation & Batterie

Batterie

Type:	2x 18650 LiPo
Capacité:	7000mAh
Autonomie:	~2 jours

Remplaçable par l'utilisateur,
remplacement recommandé tous les
~2 ans

Recharge Solaire

Recharge Solaire:	Monocristallin
Puissance:	2W

Consommation Électrique

Veille:	20mA (80mW)
Actif:	190mA (760mW)

Économie d'énergie automatique
en dessous de 3,5V

Module de Balises Lumineuses

Caractéristiques des LEDs

LEDs:	2x haute intensité
Angle vertical	~120°
Angle horizontal:	180°
Durée de vie	>50,000 heures

Fonctionnement

Tension:	12V DC
Visibilité:	Plusieurs centaines de mètres
Modes:	Fixe/Clignotant
Cycle de fonctionnement:	Configurable

Détails Techniques

Interface Capteur

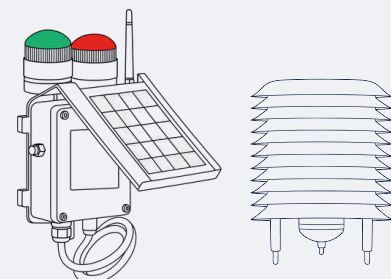
Tension d'alimentation	12-24V DC
Sortie:	RS485
Accessoires:	Abri anti-radiation à 11 plaques

Alimentation Passerelle

Options AC:	220VAC/110VAC
Options DC:	12VDC/24VDC
Connectivité :	LTE, WiFi, Ethernet

Protection Environnementale

Indice IP (Capteur, Boîtier, LEDs):	IP65
Plage de température	-20°C à +55°C
Résistant aux UV:	Oui
Certifications (Capteur, Lumière):	CE



Contactez-nous



Protéger votre rendement commence par une simple conversation.

✉ caro@flyhigh-ventures.com

☎ +33 (0)6 03 17 08 07

🌐 www.flyhigh-ventures.com



Aerofrost Guide
Frost Detection System

