

ENREGISTREUR

HOBO ENERGIE



La station d'acquisition de données HOBO d'énergie est un système d'enregistrement de données flexible et configurable pour les études de consommation d'énergie.

Avantages

- Enregistre jusqu'à 15 voies
- Fournit l'alimentation électrique 12V pour les capteurs tiers
- Capteurs SMART « Plug & Play »
- Les modules gardent en mémoire la configuration des capteurs
- Alimentation de la station soit par pile ou par adaptateur
- Compatible avec le capteur de puissance et d'énergie E50B2 pour mesurer le facteur de puissance (COS, Φ), la puissance réactive (VAR), les Watt heures (Wh)...

Gamme de mesures

Le système H22-001 mesure et enregistre une large gamme de paramètres incluant :

Environnement intérieur

- Température
- Humidité relative
- CO₂
- Débit d'air
- COV

Énergie / puissance

- kW & kWh
- Facteur de puissance (COS, Φ)
- VAR/H
- VAR
- Watt heures
- Ampères par heure
- Puissance réelle
- Courant AC/DC
- Tension AC/DC
- Pression
- Air comprimé
- Puissance réactive
- Volts-ampères
- Ampères

Mémoire : Mémoire flash non-volatile 512k

Intervalle d'enregistrement : 1 seconde à 18 heures

Pile : 1 an si alimentation des capteurs est de 75mA et que l'intervalle d'enregistrement est de 10 minutes. Les piles peuvent être remplacées par l'utilisateur – adaptateur AC (option)

Norme : CE

Cette station d'acquisition de données est idéale pour les applications suivantes :

- Diagnostiques HVAC
- Projets IAQ (analyse de la qualité de l'air intérieure)
- Vérification des performances énergétiques des bâtiments
- Installation de systèmes d'énergies renouvelable



RÉFÉRENCES DE COMMANDE

<p>HOBO Énergie* Module TRMS FlexSmart Module Analogique FlexSmart</p> <p>Capteurs Température / RH : Câble de 2m Câble de 8 m Température : Câble de 2m Câble de 6 m Câble de 17 m Vitesse / direction du vent Vitesse du vent Adaptateurs RM Young : Contrôle du vent AQ Contrôle du vent marin Anémomètre girouette séparés Contrôle vent alpin Pluviomètre (0.2mm) Arrosage foliaire PAR Pyranomètre</p>	<p>H22-001 S-FS-TRMSA S-FS-CVIA S-THB-M002 S-THB-M008 S-TMB-M002 S-TMB-M006 S-TMB-M017 S-WCA-M003 S-WSA-M003 S-WCC-M003 S-WCC-M003 S-WCD-M003 S-WCE-M003 S-RGB-M002 S-LWA-M003 S-LIA-M003 S-LIB-M003</p>	<p>Capteurs nécessitant un port analogique (S-FS-CVIA) Transducteur de pression différentielle** 0.01 – 10.0 WC (LCD) 0.01 – 10.0 WC Humidité** Pour conduite d'air Courant DC**+ 0 à 200 A -200 à 200 A Capteur de température et de vitesse de l'air** Pour conduite d'air <i>(étanchéité de l'installation : bride PG16.12)</i> Capteur de débit d'air comprimé** 1-80 SCFM 3-350 SCFM CO2** Telaire CO2/Temp Câble de connexion Débit d'eau COV</p>	<p>T-VER-PXU-L T-VER-PXU-X T-VAI-HMD-40Y T-VER-H970-200 T-VER-971BP-200 HD2937TO1 T-CDI-5200-10S T-CDI-5400-20S TEL-7001 CABLE-2070 Nous consulter Nous consulter</p>
<p>Capteurs qui nécessitent un adaptateur impulsion : Wattnode kWh triangle/étoile config 480 <i>(triphase)</i> Etoile config 400 opt P3 <i>(monophasé)</i> Set de câbles tension Adaptateur impulsion Électronique Mécanique <i>(contact)</i></p>	<p>T-WNB-3D-480-P T-WNB-3Y-400-P Opt3 A-WNB-LEADSET S-UCC-M00x S-UCD-M00x</p>	<p>Capteurs nécessitant un adaptateur True RMS Module TRMS Pincés ampèremétriques <i>(aussi utilisée avec le wattnode)</i> 0 à 5 A 0 à 20 A 0 à 500 A 0 à 100 A 0 à 200 A 0 à 600 A Minis Pincés ampèremétriques 0 à 5 A 0 à 20 A 0 à 50 A 0 à 75 A</p>	<p>S-FS-TRMSA T-MAG-SCT-005 T-MAG-SCT-020 T-MAG-SCT-050 T-MAG-SCT-100 T-MAG-SCT-200 T-MAG-SCT-600 T-MAG-0400-005 T-MAG-0400-020 T-MAG-0400-50 T-MAG-0400-75</p>
<p>E50B2 Capteur de puissance et d'énergie <i>(Nécessite 1 à 3 adaptateurs impulsions)</i> Courant AC, tension AC, Ampères par heure, Ampères, kilowatt heure, kilowatts, facteur de puissance, réactif Volt-ampères, réactif volt-ampères par heure, Volt-ampère, Volts, Watt heures, Watts</p>	<p>T-VER-E50B2</p>	<p>Trépieds / Mâts et accessoires Kit de fixation Kit de montage DIN Alimentation AC Rallonges : 5m 10m 25m Boîtier étanche <i>(à utiliser lorsque les rallonges sont en extérieur)</i> Adaptateur 1 ou 2 capteurs <i>(permet d'obtenir un port supplémentaire)</i></p>	<p>A-H22-MOUNT-1 A-H22-DINMOUNT-1 P-AC-1 S-EXT-M005 S-EXT-M010 S-EXT-M025 S-EXT-CASE S-ADAPT-5</p>
<p>Logiciel HOBOWare pro (windows et mac) Câble série Adaptateur série / USB Navette de transport de données</p>	<p>BHW-PRO-CD CABLE PC-3.5 CABLE-USB232 U-DT-2</p>		

* Nécessite HOBOWare Pro

** Nécessite des câbles supplémentaires, voir page 49 + Nécessite une alimentation 24 VAC