Accessoires

ENREGISTREUR DE DONNÉES DE LA BATTERIE

ENREGISTREUR DE DONNÉES DE LA BATTERIE
12-80V - WI-FI

Le datalogger batterie ZTP-Drone peut être programmé initialement par WIFI, pas besoin d'interface.

En option :

Le datalogger peut être programmé via PC avec les outils suivants :

- Adaptateur CAN vers USB (ZIV/Z-C13105)
- Câble CAN (BAT/49317)

Le datalogger peut être programmé par WIFI :

- Connection internet de votre PC par câblehardware ou UMTS
- Connection Datalogger par WIFI

BAT/49206 (Universel))

Le dataloggeur batterie ZTP-Drone est connecté à une batterie industrielle. Tous les paramètres importants sont mesurés, tels que le voltage total de la batterie, le courant, la température et le niveau d'électrolyte.

Nouveau : Le voltage au milieu de la batterie est également mesuré pour détecter une cellule défectueuse. Toutes ces données sont stockées en interne pour plus d'un an si nécessaire. Le ZTP-Drone battery dispose de différentes LED's qui permettent l'affichage d'alarmes telles que le niveau bas de l'électrolyte.

BAT/49294 (Option)

Le BAT/49294 est un datalogger de batterie ZTP-Drone avec une connexion Canbus pour contrôler le chargeur Zivan. Le datalogger prendra le contrôle du chargeur pour permettre un profil de charge

optimal en fonction de la batterie (choix automatique du voltage, courant, etc basé sur le type de la batterie, température, SOC%...)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Multivoltage 24-96V
- Dimensions 164x46x38 mm
- Entrée pour voltage (+ ;- et voltage
- moyen), capteur de courant (Hall), sonde de température et indicateur de niveau d'électrolyte. Les indicateurs sont inclus
- Communication WiFi
- Mémoire interne
- IP68

Fourni complet avec :
- Capteur de courant
- Sonde thermique
- Indicateur de niveau d'électrolyte

Lorsque le datalogger ZTP-Drone détecte un réseau local WiFi, les données sont transmises à l'application ZTP-Cloud. Le datalogger ZTP-Drone n'a pas besoin d'un réseau WiFi en continu, un réseau local dans la salle de charge est suffisant. Si il n'y a pas de réseau local WiFi ou si vous ne voulez pas utiliser votre réseau local, une borne WiFi locale avec 4G est une bonne alternative.

L'application gratuite ZTP-Cloud convertit toutes les données de tous vos dataloggers sur un écran principal. Ce tableau de bord donne une vue générale de l'utilisation des batteries de chaque département, vous pouvez facilement retrouver les messages d'erreurs (température élevée, mauvaise charge, cellules défectueuses mais aussi charges intermédiaires,...). Ce tableau montre également les informations détaillées de chaque batterie dans un graphique simple pour une analyse rapide. Vous pouvez exporter les données dans un fichier Excel.

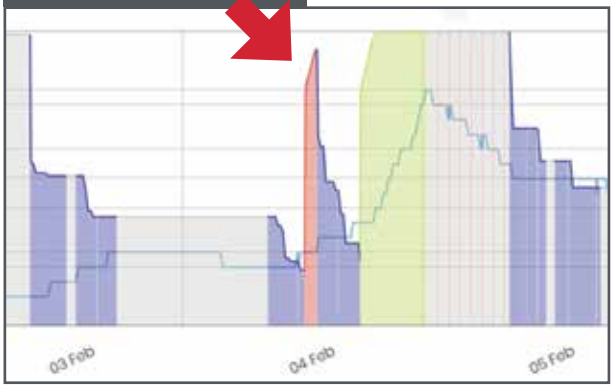
En cas de remarques, le ZTP-Cloud dirige toujours vers des actions à prendre pour résoudre le problème.

Histoire

Alarm number	Cycle	Date	State	Alarm detail
17229	17278	Wednesday, February 26, 2020 8:14 PM		Warning high voltage
1798	17150	Wednesday, February 26, 2020 8:53 AM		Event opportunity charge
17082	17150	Tuesday, February 25, 2020 7:17 PM		Warning high voltage
16938	17032	Tuesday, February 25, 2020 8:46 AM		Event opportunity charge
16764	16894	Monday, February 24, 2020 8:45 AM		Event opportunity charge

Graphique/Interface simple

Alerter charge intermédiaire



SMART.UP
VERSION 24/36/48/72/80/96 VOLTS

SmartUP est un dispositif conçu pour la surveillance et le contrôle des batteries au plomb.

CARACTÉRISTIQUES

- Dispositifs de surveillance des batteries
- Mémoire de données équivalente à 400 cycles de fonctionnement
- Pour les batteries de 24/36/48/72/80/96 V (12 V disponible sur demande)
- Capteur à effet Hall
- Temps de décharge et capacité
- Détection des anomalies et des pannes de batterie survenant pendant le processus de charge, Mémoire flash USB pour le téléchargement des données
- Câble USB pour la programmation
- Possibilité de connexion avec bus-CAN et RS 485
- Indice de protection IP54
- Température de fonctionnement comprise entre -20 °C et +50 °C°

BAT/37099

100 ÷ 340 Ah

BAT/37102

350 ÷ 740 Ah

BAT/37100

750 ÷ 1500 Ah

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Cycles de fonctionnement enregistré	400
Données graphiques relatives au courant et à la tension	11 400 échantillons (sur 47 jours, durée de l'échantillonnage = 6 min)
Données quotidiennes enregistrées	Sur les 30 derniers jours

PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Format : BAT/37099	Convient pour les batteries comprises entre 100Ah et 340Ah
Format : BAT/37102	Convient pour les batteries comprises entre 350Ah et 740Ah
Format : BAT/37100	Convient pour les batteries comprises entre 750Ah et 1500Ah

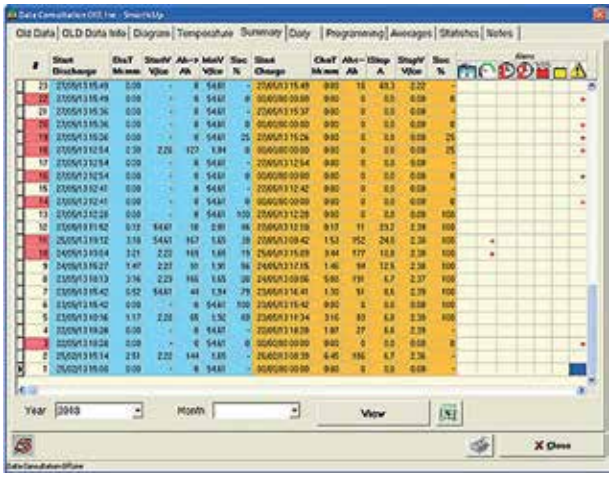
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Alimentation électrique mini ÷ maxi	18V ÷ 144V
Puissance moyenne absorbée	< 1.5W
Protection interne	Fusible installé au niveau du port d'alimentation
Température de fonctionnement	-20°C ÷ +50°C

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Dimensions mécaniques	60mm x 60mm x 130mm
Poids	200g
Indice de protection	IP 54

RÉSUMÉ



L'analyse des données peut être réalisée de manière intuitive. Pour cela, consultez l'onglet « Monthly Summary » (Résumé mensuel).

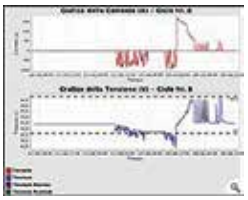
Tous les cycles de fonctionnement de la batterie sont présentés dans un tableau :
1. En bleu, la phase de décharge
2. En orange, la phase de charge

Les anomalies sont indiquées par des points rouges :
3. Niveau d'électrolyte faible
4. Batterie en décharge excessive
5. 1° phase de la minuterie
6. 2° phase de la minuterie
7. Surcharge
8. Faible efficacité de la batterie
9. Recharge non achevée

RÉSUMÉ

Stockage équivalent à 400 cycles de fonctionnement (décharge/recharge)

- Temps de décharge et capacité
- Temps de recharge et capacité
- Données de fonctionnement détaillées
- Anomalies de la batterie détectées pendant l'utilisation et la recharge de la batterie



Schémas de la tension et du courant de la batterie

- Données et durées relatives aux cycles de fonctionnement
- Possibilité de zoomer

OPTIONALS

BAT/47499

Câble USB

BAT/47500

Clé USB

Accessoires

ENREGISTREUR DE DONNÉES DE LA BATTERIE

Le dispositif de surveillance d'autonomie de batterie eGO! est le modèle le plus récent et avancé du marché, transformant n'importe quelle batterie au plomb-acide en batterie intelligente. Ces données peuvent être utilisées pour :

- Améliorer les procédures d'entretien
- Augmenter le temps de fonctionnement et réduire les coûts
- Attribuer la responsabilité pour l'abus de la batterie

Le large éventail de mesures enregistrées par eGO! peut être utilisé pour améliorer les performances globales d'un parc de batteries.

Les données sont essentielles. eGO! libère le potentiel de vos batteries en vous fournissant des mesures clés pour aider à maximiser les performances.

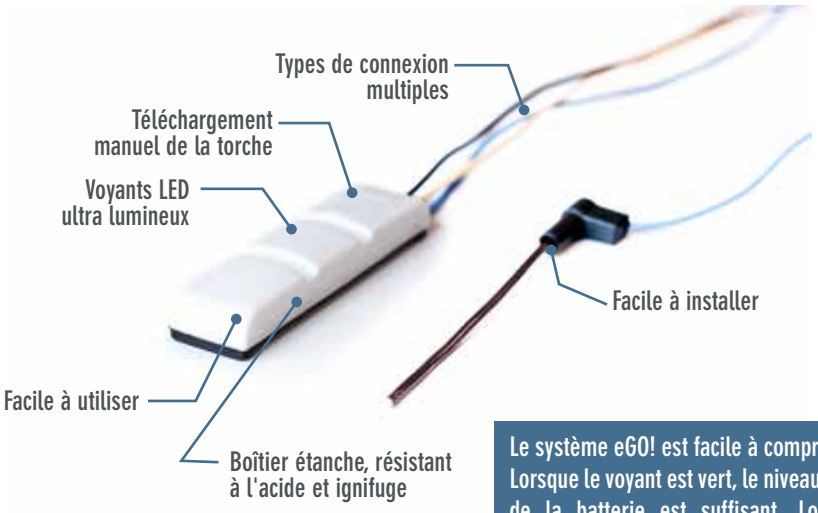
Référence	BAT/50603
Tension de fonctionnement	12 V
Courant nominal	30-100 mA
Indications LED	Orange : surchauffe Vert : OK Rouge : remplir maintenant Bleu : communications actives
SmartDelay	24 heures (standard) 5 jours (en option)
SmartSense	Oui
Protection contre la polarité inversée	Oui
Boîtier	Surmoulage translucide
Seuil de décharge excessive	80%
Connexions	(S) Bague et vis en acier M4 (Q) FlexiTap
Fusibles M4 FlexiTap	 1 x planche, 2 x en ligne 1 x planche, 2 x FlexiTap
Garantie	1 an
Ignifuge	Oui
Connexion M4	EGOC-12SE EGOC-12SG
Connexion FlexiTap	EGOC-12QE EGOC-12QC
Couleur(s) de câble	Noir (-), Jaune (+), Bleu (P)
Types de clignotement Inondé VRLA	OK / Remplir bientôt / Remplir maintenant / Surchauffe / Communications actives Surchauffe / Communications actives
Dimensions Longueur Largeur Hauteur	 100 mm 30 mm 18 mm
Poids Inondé VRLA	 0,08kg (80g) 0,1kg (100g)

DONNÉES BIEN FAITES

Les données que l'eGO! enregistre sont automatiquement capturées et téléchargées via notre passerelle CloudLink de manière à vous fournir une boucle de rétroaction entièrement intégrée et transparente. Il suit et enregistre les données suivantes.

- Les données de téléchargement
- Le numéro de série de l'eGO!
- La tension de la cellule au moment du téléchargement
- La température au moment du téléchargement
- L'état de l'électrolyte au moment du téléchargement

Des heures de travail, de repos, de charge et de refroidissement aux cycles occasionnels et d'abus, une fois téléchargées, les performances complètes d'une batterie peuvent être vues en ligne.



Le système eGO! est facile à comprendre. Lorsque le voyant est vert, le niveau d'eau de la batterie est suffisant. Lorsqu'il est rouge, la batterie a besoin d'eau. Trois clignotements verts et un rouge signifient qu'il faudra bientôt la remplir. Le voyant orange indique que la batterie a dépassé la température recommandée (40 ˚C - Électrolyte / 37 ˚C - Gel) et une LED bleue indique que la communication est en cours.

Le dispositif eGo! a été conçu dans un souci de facilité d'utilisation et fonctionne parfaitement avec l'application eGO!Tools. Vous pouvez désormais déclencher des téléchargements manuels de données directement depuis l'application, accéder à une liste de sites personnalisée et consulter les mesures clés. Cette synchronisation offre aux techniciens du local de batteries une flexibilité totale, accélérant ainsi la productivité et l'efficacité.

Évitez l'usure inutile
Maximisez les cycles de charge
Prolongez la durée de vie de la batterie

POUR UNE FLOTTE ALIMENTÉE PAR BATTERIE PLUS EFFICACE

Les batteries font partie intégrante de votre entreprise. Mais vous savez à quel point elles peuvent être difficiles à gérer. Elles sont difficiles à remplacer. Elles sont coûteuses. Elles sont difficiles à surveiller.

Notre système de surveillance de batterie s'intègre sans difficulté à la télématique de GemOne ou fonctionne en tant que solution autonome afin que vous puissiez surveiller la santé et l'état de vos batteries et augmenter l'efficacité de votre flotte.

RÉDUISEZ VOS COÛTS D'EXPLOITATION

La surveillance des conditions de la batterie, des remplissages, de l'utilisation inappropriée et des intervalles d'entretien vous permet de réduire considérablement le coût de vos opérations.

SOLUTION DE SURVEILLANCE DE LA BATTERIE

Les batteries qui alimentent votre flotte industrielle font avancer votre entreprise. Évitez donc de les user inutilement. Maximisez leurs cycles de charge. Prolongez leur durée de vie. Notre solution de surveillance de batterie libère le potentiel de votre flotte alimentée par batterie.

OBTENEZ DES INFORMATIONS EN TEMPS RÉEL

Obtenez des rapports et des avertissements sur tous les paramètres de batterie pertinents, dont la tension, le courant, la température, la résistance interne, l'état de charge et l'état de santé.

INSTALLEZ NOTRE SOLUTION FACILEMENT

Un système facile à installer qui vous permet de surveiller toutes vos batteries sur une seule plateforme.

Référence	BAT/50960	BAT/50961
Tension de fonctionnement	8-95 V ± 0,1 V	50-150 V ± 0,1 V
Mesure du courant	± 300 A ± 0,5 A	± 800 A ± 0,5 A
Relais de verrouillage	20 A à 5V	
Température de fonctionnement	-20 à 70 °C	
Connectivité	Réseau 4G mondial	
Capteur de niveau	Baïonnette ou trou percé	
Bluetooth basse consommation	4.2/5.0	
RS485	MODBUS	
Entrée générale	Prise en charge d'une entrée jusqu'à 80 VDC	