

# TAIGA PC

STATION DE  
TÉLÉSURVEILLANCE  
AUTONOME



*TAIGA PC est la solution de télésurveillance de la protection cathodique qui répond à vos besoins.*

Autonome, performante et simple d'utilisation, TAIGA PC est une solution incontournable s'intégrant facilement sur tous vos sites.

Déployée au cœur de vos infrastructures, l'équipement collecte et transmet les données qui vous permettront de réguler les postes soutirage et de drainage selon votre besoin et ainsi de prolonger la durée de vie de votre infrastructure.

TAIGA PC est une solution efficace et fiable qui garantit à l'exploitant une réactivité optimale. ●

## TAIGA PC

TÉLÉSURVEILLANCE • AUTONOME  
PROTECTION CATHODIQUE • SÉCURITÉ

## 2 modes de fonctionnement :

- Mode « soutirage » • Mode « drainage »

## L'équipement mesure, à la seconde, les composantes suivantes :

- Tension soutirage ou Tension rail « U Rail/sol »
- Tension « cana/sol »
- Courant « shunt »
- Courant sur Témoin Métallique « ITM »
- Une option Tension « cana/sol » provenant d'une prise de potentiel distante

## ACQUISITION - TRAITEMENT

TAÏGA PC réalise des acquisitions toutes les secondes sur chacune des voies de mesure permettant d'élaborer les bilans statistiques (min, moy, max). Il assure également un historique des mesures toutes les minutes.

## MODE ALARME

Lorsque TAÏGA PC détecte un changement d'état ou un franchissement de seuil, il déclenche une communication dans la minute qui suit.

## MISE À JOUR LOGICIELLE

La mise à jour logicielle se fait à distance.

## DONNÉES STATISTIQUES

### En mode SOUTIRAGE :

L'équipement indique le taux de répartition du temps passé journalier selon 5 tranches de potentiel cana/sol.

### En mode DRAINAGE :

En partenariat avec , SIS vous propose une fonctionnalité inédite ! TAÏGA PC gère des analyses statistiques optionnelles dans un mode « Expert ».

*SIS vous propose une offre complète TAÏGA PC et son superviseur SiScada pour une solution encore plus riche et performante, n'hésitez pas à nous contacter !*

## CARACTÉRISTIQUES

### 4 entrées analogiques

- ◆ Mesure du potentiel de soutirage ou Rail sol
  - Mesure d'une tension de +/- 150 V redressée mono ou bialternance
  - Précision +/- 1%
  - Filtrage 50 Hz
- ◆ Mesure du courant de soutirage ou de drainage
  - Mesure sur shunt 100 mV
  - Mesure +/- 100 mV
  - Précision +/- 1%
  - Filtrage 50 Hz
- ◆ Mesure du potentiel Cana sol
  - Mesure d'une tension +/- 15 V
  - Impédance d'entrée > 10 MOhm
  - Mesure +/- 100 mV
  - Précision +/- 1%
- ◆ Mesure sur témoin
  - Mesure du courant dans le témoin +/- 20 mA précision +/- 1%

### Acquisitions / Transmissions

- ◆ 1 acquisition par seconde
- ◆ Traitement statistique à la seconde
- ◆ Transmissions assurées par le protocole SEVBUS

### 4 entrées TOR

- ◆ Détection du type ouverture de contact sec

### 1 sortie et type

- ◆ Type MOS

### Communication

- ◆ 1 liaison locale type USB pour outil de configuration SESAME
- ◆ 1 Liaison LP WAN type GPRS 3G pour la supervision

### Mémoire interne

- ◆ 8 à 12j\*

### Alimentation

- ◆ Autonomie de 3 ans\* avec pile lithium interne
- ◆ Transfo 220V / 7v 1A

### Mécanique

- ◆ Ecran LCD permettant la consultation des données
- ◆ Coffret IP65
- ◆ Boitier : H175 x L185 x P70 mm

### Environnement

- ◆ Fonctionnement : -20°C à +70°C
- ◆ Stockage : -40°C à +85°C
- ◆ Humidité : 10 à 93% sans condensation

*\*Fonction du paramétrage (enregistrement, communication alarme, etc...)*

