

P16XT

SMS

COMMUNIQUEZ AVEC VOS
INSTALLATIONS DANS DES
**CONDITIONS
EXTRÊMES**

Caractéristiques techniques

Unité centrale

Circuit multicouche et CMS
µprocesseur ATMEL
Ultra faible consommation < 120µA
Données sauvegardées en EEPROM 128 Ko
Paramétrage par port série RS232

Alimentation par pile Lithium

Une pile commune GSM / UC / Capteurs
Mesure temps réel de la tension pile
Jusqu'à 5 ans d'autonomie selon utilisation

Modem 'GSM SMS'

Bi-bande 900/1800MHz
Carte SIM vocale tout opérateur
Antenne déportée à gain 5dBi

Entrées digitales

4 entrées TOR (Tout ou Rien) / compteurs
Compatibles contacts secs / transistors PNP
Filtrage anti-rebond désactivable
Temporisation paramétrable
Fréquence maximale d'acquisition 10Hz
Largeur minimale d'un état 35 ms

Entrées analogiques

2 entrées analogiques faible consommation
Mesure de niveau 0-6 m / pression 0-16 bars

IP68

Présentation

Boîtier ABS résiné IP68
L 180 x l 130 x P 60 mm
Précablage entrées TOR et capteurs

Environnement

Température d'utilisation -10 à 50 °C
Conformité CE normes CEM
EN 50 081-2 EN 50 082-2 EN 61 000-4-5
Niveau industriel

Contrôle et sécurité de fonctionnement

Auto-contrôle noyau multitâche et Watch-dog
Diode led de contrôle de l'exécution de l'application
Journal interne de communication et d'acquisition
Diagnostic local et distant

P16XT

SMS

Télesurveillance d'installations
dépourvues d'énergie

IP68

COMMUNIQUEZ AVEC VOS
INSTALLATIONS DANS DES
**CONDITIONS
EXTRÊMES**



PERAX



PERAX

48, rue de Fenouillet - BP 56
31140 SAINT-ALBAN - France
Tél. +33 (0)5 62 75 95 75
Fax +33 (0)5 61 70 35 93

www.perax.com
perax@perax.com

V-PlanCom-061027

© bienvenue studio - communication visuelle - 05.62.892.299

Étanche et autonome il s'intègre dans tous les environnements

Le P16XT SMS est un système enregistreur / transmetteur de données de faible encombrement, étanche et totalement autonome. Simple de mise en œuvre, il peut être installé sur les sites isolés dépourvus d'alimentation électrique (regard de compteur, déversoir, réservoir, ...).

Son importante capacité mémoire permet d'enregistrer jusqu'à 32 650 valeurs horodatées qui peuvent être relevées par PC sur site ou à distance via SMS.

Il complète naturellement la gamme des produits PERAX pour l'exploitation des réseaux d'eau, assainissement, électricité, gaz, ...

Submersible

Autonome

Robuste

Communiquant



Pas de source d'énergie sur place ? le P16XT SMS est une solution simple et économique...

Les solutions traditionnelles nécessitent la mise en place d'une source d'énergie (capteur solaire...) coûteuse et difficile à protéger.

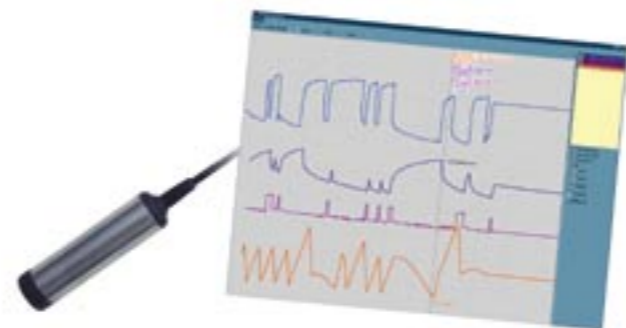
PERAX P16XT SMS : un appareil communiquant...

Il garantit la transmission quotidienne des données même avec une réception de très faible niveau. En cas de défaut du réseau GSM, il archive les messages et les réemet automatiquement le lendemain. Il peut envoyer les données vers 3 postes centraux. Il est configurable et consultable à partir de votre téléphone portable.



Capteurs

2 types de capteurs faible consommation sont disponibles pour le P16XT SMS : Pression 0-16 bars et niveau 0-6m



L'ENREGISTREUR TRANSMETTEUR DE DONNÉES COMPACT ET AUTONOME

Applications

Télérelève des compteurs
(eau, électricité, gaz...)

Contrôle des consommations
périodiques

Diagnostic et sectorisation
des réseaux

Analyse des débits et la
détection de fuite

Relève des données météo
(pluviométrie...)

Enregistrement de mesures,
pression, niveau, débit...

Acquisition performante

Jusqu'à 32 650 informations.

Enregistrements horodatés

Comptage d'impulsions, détection de changement d'état, mesure de niveau et de pression, surveillance de la pile et du niveau de réception GSM.

Communication par SMS

Transmissions des enregistrements horodatés vers un poste central, paramétrage et diagnostic par téléphone portable

Paramétrage facile

Sur PC par liaison série RS232 sur connecteur externe IP68 via logiciel Perax Arlequin ou par téléphone portable.

Supervision ergonomique

4096 sites exploitables sur PC et logiciel Perax Arlequin ou sur superviseur avec protocole PERAX SMS.

Diagnostic réseau GSM

Analyse de la qualité de la réception réseau sur site.

Boîtier étanche

Résine souple et démoulable permettant une maintenance aisée. Fixation boîtier et antenne par vis, pré-câblage des entrées.

Très faible consommation

Jusqu'à 5 ans d'autonomie sur pile interne.

Mise à l'heure automatique

Par le poste central ou le réseau GSM.

Paramétrage et exploitation

Paramétrez votre P16XT SMS facilement grâce à son assistant de paramétrage. Visualisez les informations issues de votre P16XT SMS sur votre PC grâce au superviseur Arlequin de Perax ou autre superviseur.