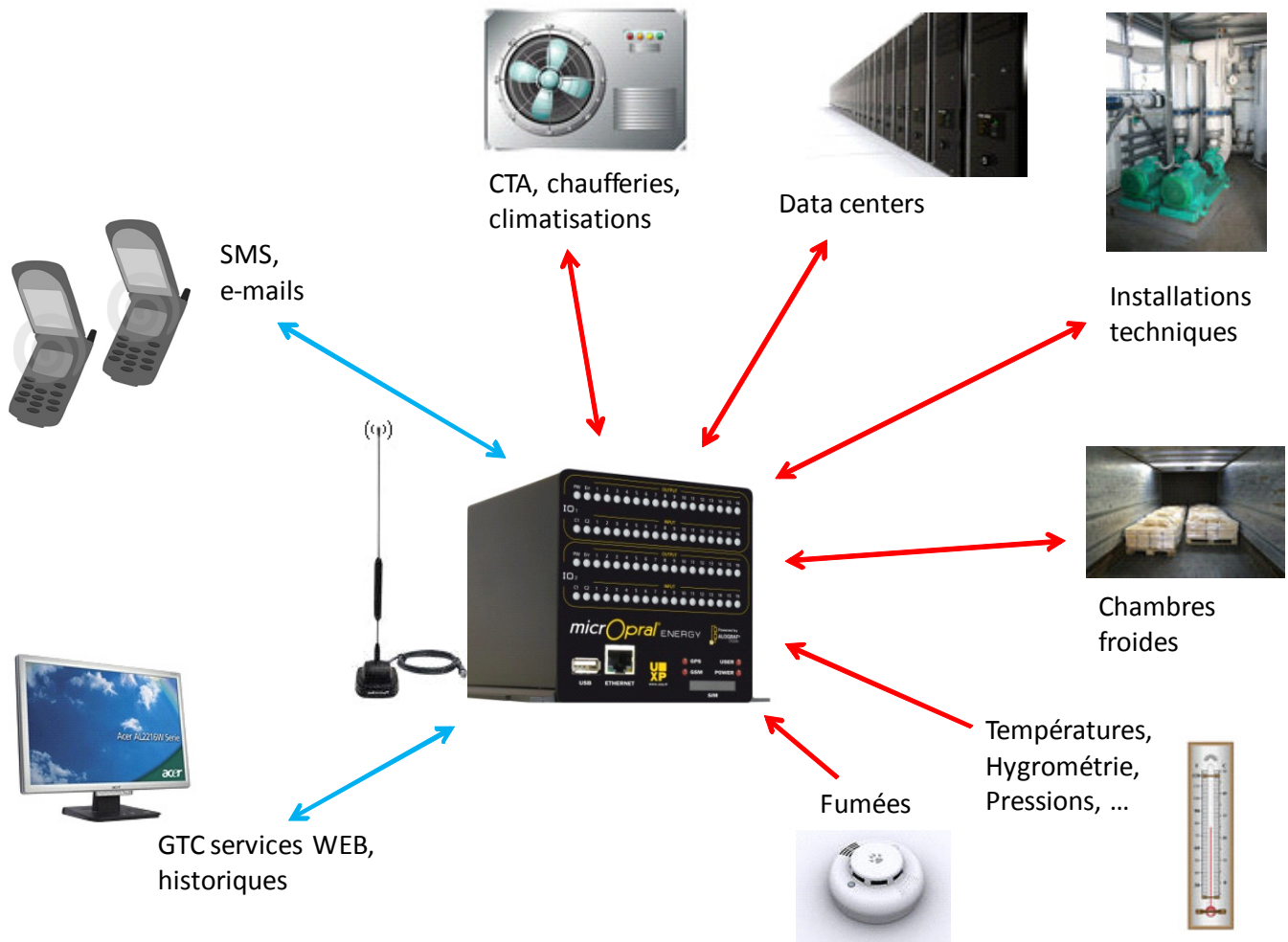


micrOpral[®] MONITOR

Télécontrôle via Internet et SMS d'alertes

Solution ouverte de télécontrôle de machines et équipements



Bâtie autour du matériel MicrOpral[®] Energy, la solution **MicrOpral MONITOR** est une solution clés en mains originale et idéale pour tous ceux qui souhaitent **contrôler et surveiller** leurs machines et équipements à distance **par internet** et recevoir des **SMS et/ou e-mails d'alertes**. La version de base permet de gérer jusqu'à **16 équipements** et alerter jusqu'à **5 exploitants**. Le concept " **tout en un** " est une réponse d'UXP aux demandes des intégrateurs et utilisateurs : le module de base offre dans un même boîtier **38 Entrées Sorties** (TOR, Analogiques et Compteurs), des ports Ethernet, GSM/GPRS, USB, série RS232 et RS485. Le nombre d'E/S est extensible à plus de 500 grâce à des boîtiers déportables sur RS485.

Grâce au **serveur WEB intégré** de la solution **MicrOpral MONITOR** les utilisateurs peuvent paramétrer et visualiser les informations émises par les équipements pour optimiser les coûts de maintenance et les consommations d'énergie.

MicrOpral MONITOR est un outil performant pour optimiser votre exploitation. Vous disposez des informations sur vos équipements depuis tout point du globe pour garantir une continuité et une qualité de service, d'analyser les consommations énergétiques et de réaliser des économies d'énergies. Les alertes en temps réel sont une aide à la maintenance curative et préventive, et une source d'économies d'exploitation... en permettant notamment d'optimiser les déplacements sur le terrain, et d'aider à la prévention des risques techniques et environnementaux.

MICROPRAL MONITOR :

Solution ouverte pour le télécontrôle de machines et équipements sur base matérielle :



Caractéristiques matérielles :

Nom de la gamme de produits : MicrOpral®
Type d'équipement : Calculateur d'automatisme, contrôle et régulation
Processeur : RISC 32 Bits
Tailles et types de mémoires : 32Mo de flash et 32Mo de SDRAM
Nombre et type de ports : 1 x Ethernet 10/100, 3 x Série, 1 x USB host V2, 1 x CAN bus 2.0B HS, 1 x BUS I2C, 1 Audio
GSM/GPRS (interne) E-GSM 900 / 1800 Mhz, GPRS class B class 10.

Option WLAN interne (WiFi) : Cryptage 64/128 bits (WEP)
Point d'accès serveur (DHCP, firewall, NAT)
Compatible avec les normes IEEE 802.11 b/g (à 2,4 Ghz)

E/S locales intégrées sur module de base: 38 E/S avec bornes à ressorts, intégrées et débrochables, comprenant :
16 Entrées TOR 24VDC protégées
16 Sorties TOR relais statiques 24 VDC, 0,1 A, PNP
2 Entrées analogiques 12 bits, 0/10V, -10/+10V, 0-20 mA
2 Sorties analogiques 12 bits 0/10V, -10/+10V, 0-20 mA
2 Compteurs 500 hz à 2000hz

Extensions E/S sur réseau RS485 : Extension possible jusqu'à 532 E/S par modules MicrOpral IO

Autres équipements raccordables : Moteurs BELIMO, sondes PT1xxx et TOR sur réseau MPBUS,
Ethernet Modbus TCP, Modbus RTU, USB, autres bus de terrain sur passerelles, ...
Tous constructeurs tels : Kimo, Siemens, Schneider, Wago, Phoenix, ...

Conditions de stockage et de fonctionnement : -10 à +70°
Alimentation : 10-30 VDC
Consommation modèle de base : 350 mA au repos sous 24 VDC (Hors options)
Dimensions : 105 x 125 x 105 mm

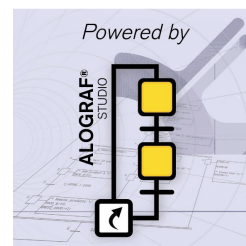
Accès aux fonctions Micropral MONITOR :

Modes de configuration et d'administration : Configurateur et serveur Web embarqué.
Fonctions de télécontrôle : Pages HTML d'historique et de télécommandes sécurisées (mot de passe).

Fonctions Micropral MONITOR : Envoi SMS et e-mails d'alertes sur apparition/ disparition alarme
Configuration des alarmes par équipement
Coordonnées des exploitants
Historique des alarmes avec horodatage
Télécommande sorties numériques & analogiques

Extensions Fonctions Utilisateur : Intégrées sur cahier des charges

Système d'exploitation embarqué : LINUX 2.6 avec extension temps réel
Logiciels et utilitaires développement : ALOGRAF® STUDIO + Kit de configuration des E/S



UXP offre des *Services en informatique industrielle et automatismes* et des *Solutions Métier Ouvertes* :

Energie, Embarqué, Btp, Industrie : Régulation, Contrôle en production, Automatismes déterministes et rapides, Communication d'atelier, Réseaux de terrain, Ethernet, Serveurs Web embarqués, Dialogue homme-machine et Supervision services Web, ...

micrOpral ENERGY

MONITOR est une solution UXP distribuée par :