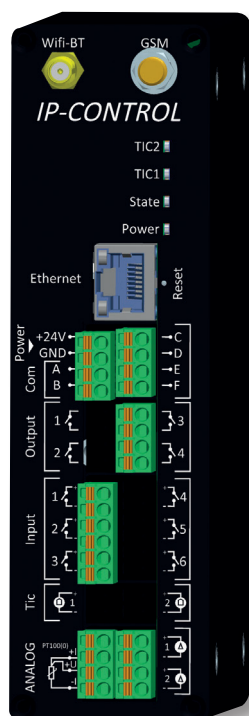




DES SOLUTIONS INTELLIGENTES POUR UN MONDE CONNECTÉ



ip CONTROL



Conçu pour être déployée dans des environnements difficiles, L'**IP Control** est ultra communicant, se fixe sur rail DIN et offre toutes les connexions nécessaires à l'automatisation et la gestion de vos équipements distants.

Dernière génération de RTU(*) « haute performance », pilotable à distance, multi-protocole wi-reless et filaire, il offre des possibilités nouvelles dans la télégestion. Il intègre des fonctions d'automatismes propres à être déployées dans le contrôle des installations industrielles et publiques. Utilisant les dernières technologies de communication l'**IP Control** vous permet de garder en temps réel le contrôle permanent de vos infrastructures.

Basé sur un OS temps réel et un processeur dernière génération très faible consommation, toute la puissance du Web est à votre portée en mode Push. Les utilisateurs ont accès à l'ensemble des données en temps réel, à partir d'un PC fixe ou d'un équipement mobile, Smartphone, tablette, etc.

L'**IP Control** est un produit durci, intégrant un Built In Test au démarrage garantissant la disponibilité de l'ensemble du RTU : tests de la présence et des fonctionnalités des composants électroniques embarqués.

Elle offre des performances bien au-delà des fonctions d'automatisme pour un prix attractif.

La communication sans fil Wifi/Bluetooth/GSM/GPRS permet d'échanger de très grandes quantités d'informations très rapidement et mettre à jour le logiciel sans avoir à intervenir sur l'appareil, même dans les zones où la couverture 3G est limitée. Une version supporte également le réseau bas débit SIGFOX.

Le contrôle de l'alimentation en temps réel permet à l'**IP Control** d'alerter les utilisateurs d'une perte et du retour général de l'alimentation.

L'**IP Control** apparait aujourd'hui comme la box indispensable pour un monde connecté ...

Domaines d'applications

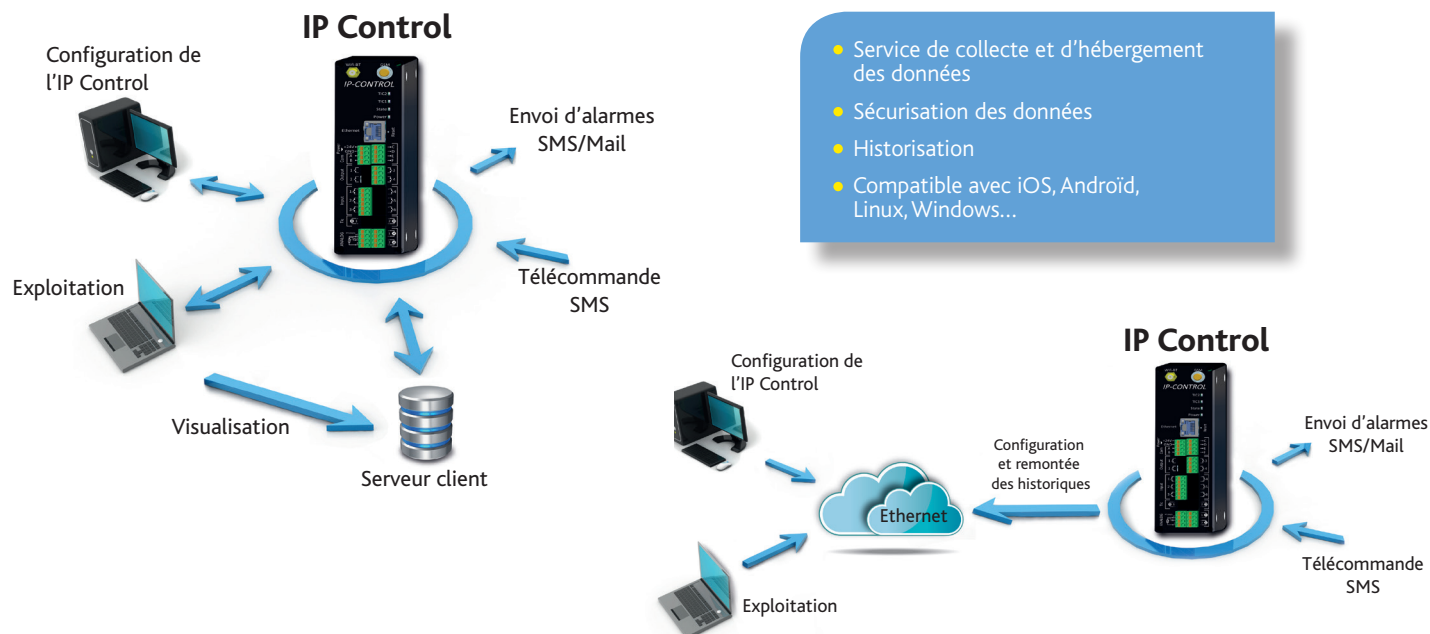
La gamme **IP Control** se décline en plusieurs versions de produits adaptés à vos différents domaines d'applications :

- Gestion de l'éclairage public
- Efficacité énergétique
- Télérelève Eau, Gaz, Electricité
- Gestion technique des bâtiments
- Energies Renouvelables
- Gestion des déchets
- Froid
- Chauffage
- Irrigation

Caractéristiques principales

- Serveur Web
- Fonctions d'automatismes et de traitements avancés
- Gestion d'alarme
- Datalogger
- Sécurité informatique : cryptage, HTTPS...
- Ethernet : IP/FTP/ Mail/SMS
- ModBUS Master/Slave
- Port Ethernet, GSM/GPRS 3G/Wifi/Bluetooth
- RS232/422/485
- Entrée/Sortie TOR 230V/12V
- Chargeur de batterie
- Port EDRF télé-information
- Horodateur (RTC)

ip CONTROL		
GSM/GRPS	Télé-relève ERDF	• Mail / SMS
Ethernet	Wifi / Bluetooth	• FTP / SFTP
Port série RS232 / 422 / 485	Contrôle alimentation	• SSH
Entrée TOR / Ana/ PT		• DynDNS
Sortie TOR		• Configuration
		• Serveur Web
		• Datalogger
		• Historisation
		• Gestion des alarmes



Spécifications techniques

Description	Produit de télégestion / gestion d'automatisme
Processeur	CORTEX A9 mono CORE 32 Bits
Horloge	Horloge temps réel
Mémoire	DDR3 256MB, Flash 256 MB
Sauvegarde	Flash 1MB
Interrupteur	ON / OFF, Reset
Communication	Ethernet Gbit - RS232 / 422 / 485 GSM/GPRS 3G - Wifi/Bluetooth en option
Modem 3G	GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/190 Mhz UMTS/HSPDA 900/2100 Mhz SMS : MO/MT, Teste Mode PDU
Antenne	Connecteur mâle FME
Entrées/sorties	- 6 entrées TOR 12/230VDC - 4 sorties TOR 230V (4 en option) - Port télé information ERDF
Alimentation	12V par bloc d'alimentation DIN externe
Consommation	10W
Dissipation thermique	TDP 4W
Connecteurs	Borniers à ressorts
Gestion des alarmes	Gestion des alarmes avec calendrier intégré
Archivage	1MB en Flash
Fonctions IT	HTTP, HTTPS, FTP, SFTP, SNMP...
Matériaux	Aluminium
Fixations	Rail DIN
Dimensions du boîtier	152 x 44 x 138
Température	Fonctionnement -20°C + 60°C / stockage : -20°C + 60°C
Humidité	5% à 95%
EMC	CE

IP Systèmes

8, rue du Colonel Chambonnet
BP67 - 69672 BRON

Tél : 04 72 14 18 00 - info@ip-systemes.fr

www.ip-systemes.fr