

QUATTRO IOT – Contrôleur IP avec Watch Dog intégré.

Le **QUATTRO IOT** de KORTEX PSI est un contrôleur Ethernet avec serveur Web intégré, pour la surveillance et le contrôle industriel.

L'appareil comprend 2 entrées à contacts sec, une sortie relais, une entrée pour capteur de température / humidité et une fonction de surveillance (Watch Dog) par ping (requête ICMP).

Le **QUATTRO IOT** est un équipement qui peut être contrôlé et surveillé à partir de n'importe quel réseau IP et Internet, via un navigateur Web ou tout logiciel de surveillance spécialisé par le protocole SNMP v2.

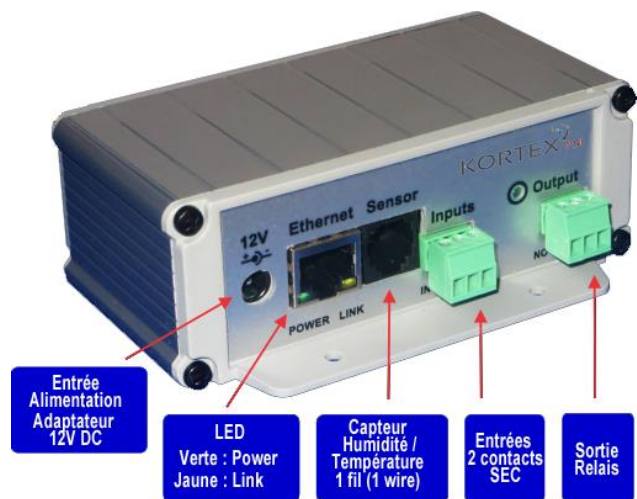
De plus couplé aux routeurs cellulaires de KORTEX 3G ou 4G et avec un logiciel embarqué adapté, ils assurent la gestion simplifiée du **QUATTRO IOT**. Ils autorisent des fonctions plus évoluées de management à distance (Telnet, SMS, portail LYRA...).

QUATTRO IOT envoie des alertes (e-mail, interruption SNMP) si les valeurs des paramètres surveillés sont hors des limites fixées.

Configuration du QUATTRO IOT sur TCP / IP et SNMP v2.

Avec son serveur intégré, Le **QUATTRO IOT** prend en charge les protocoles Ethernet suivants - HTTP, SNMP, SMTP, NTP et XML.

Nouveau!



- Entrée Alimentation Adaptateur 12V DC
- LED
Verte : Power
Jaune : Link
- Capteur Humidité / Température 1 fil (1 wire)
- Entrées 2 contacts SEC
- Sortie Relais

Réf. : X095Q4IOT

POINTS CLES

- Compatible avec les équipements industriels, automates, bornes, caméras...
- 2 entrées à contact sec (sans tension).
- 1 Sortie relais - 7A / 30VDC / 220VAC.
- 1 ports LAN / 1 Wire.
- Entrée de capteur RJ11 à un fil.
- Jusqu'à 5 capteurs de température ou de température et d'humidité.
- Configuration simple et rapide
- Management à distance Http.
- Boîtier en aluminium.

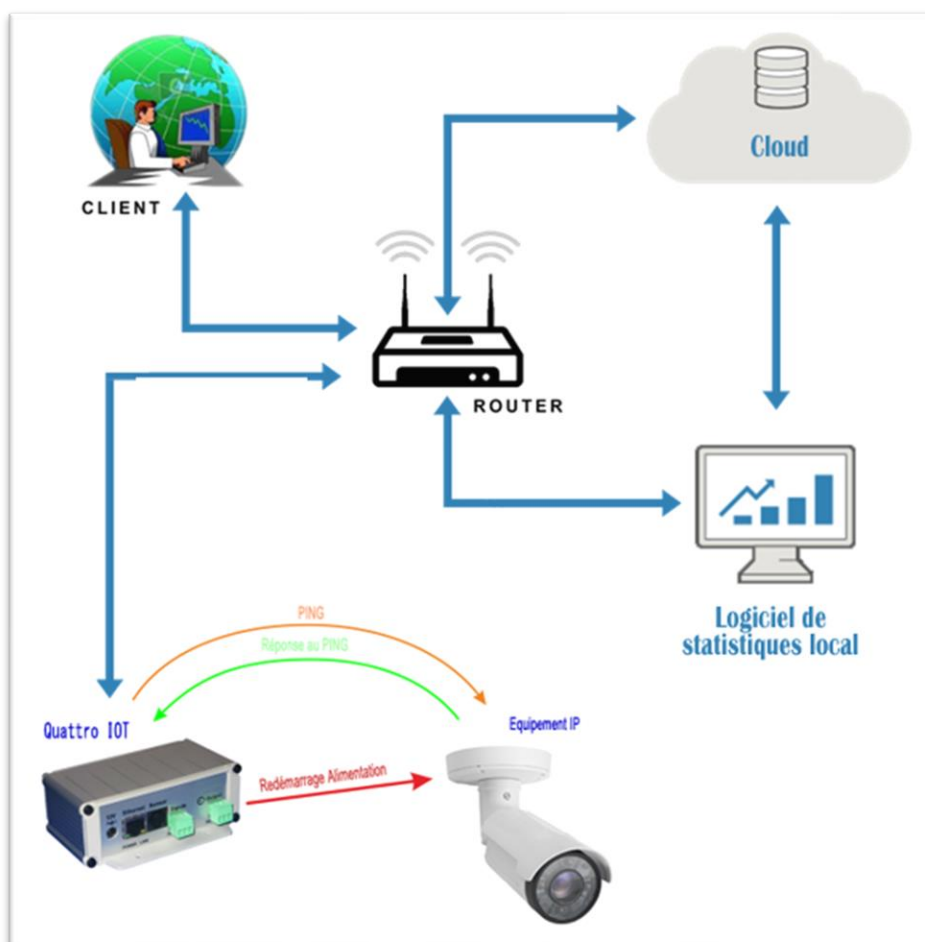


Exemples d'applications avec le **QUATTRO IOT**.

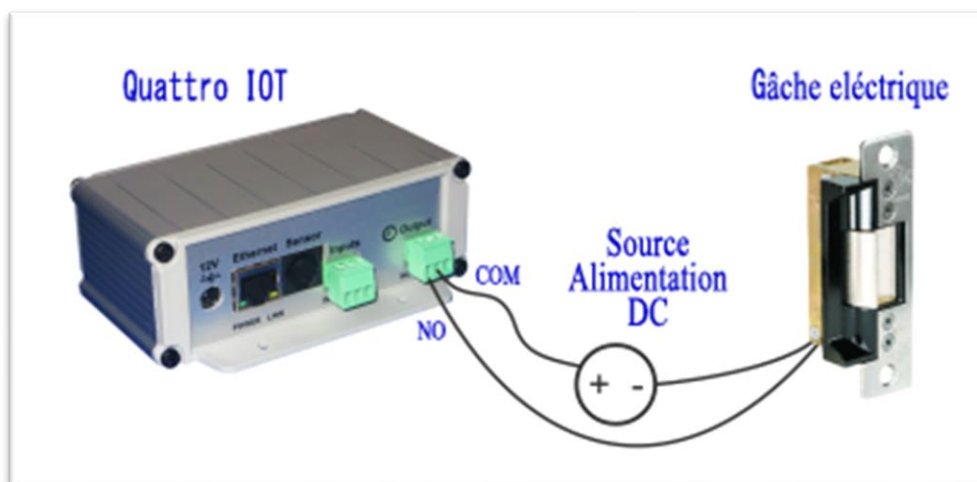
Exemple de redémarrage électrique d'un équipement. Une caméra IP utilisant la connexion 4G du routeur.



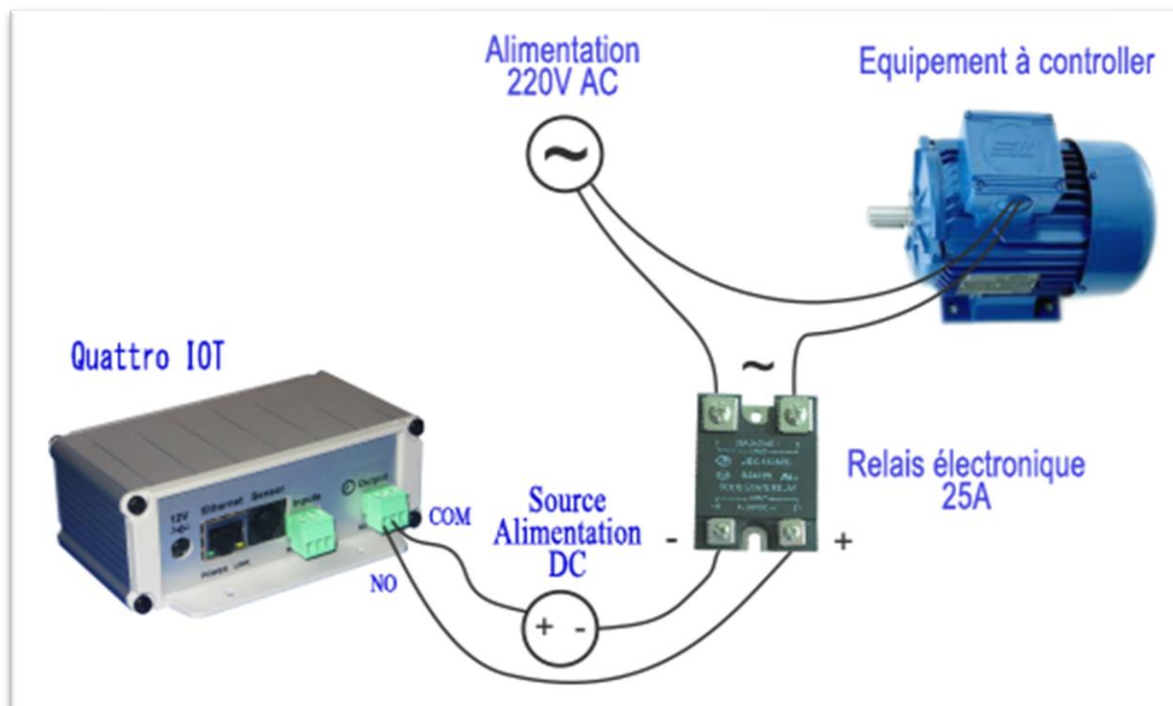
Exemple d'une caméra IP utilisant la connexion 4G d'un routeur cellulaire KORTEX.



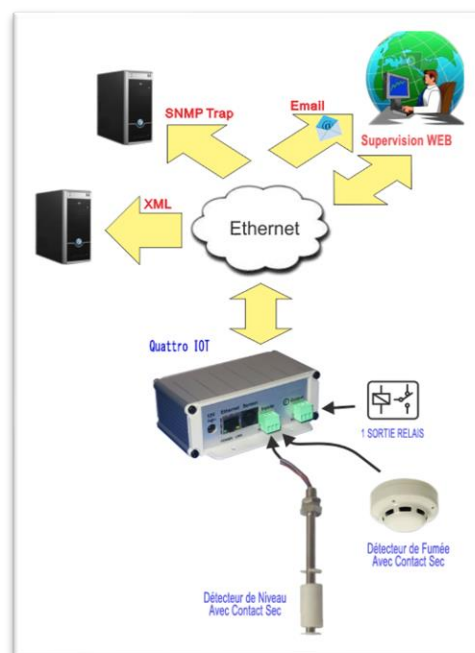
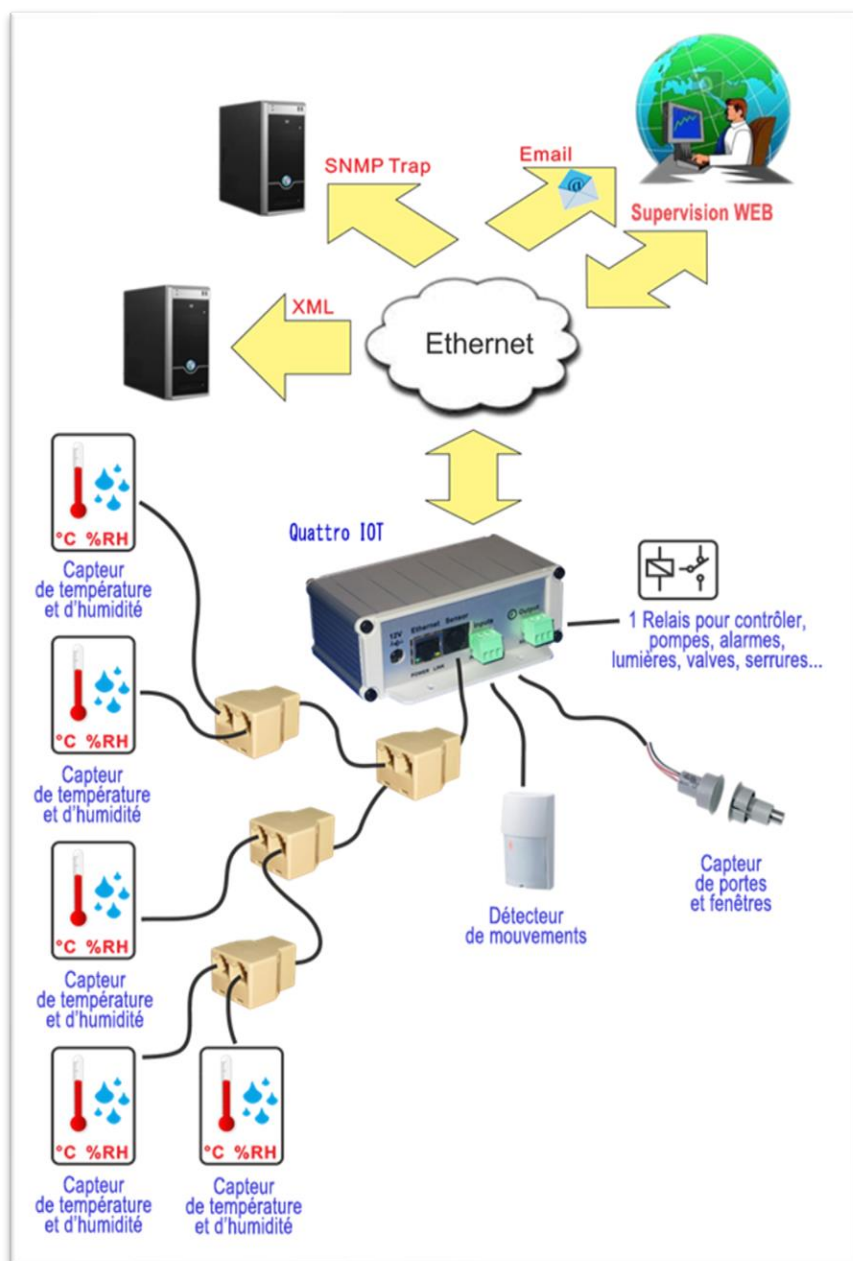
Exemple de contrôle d'une gâche électrique.



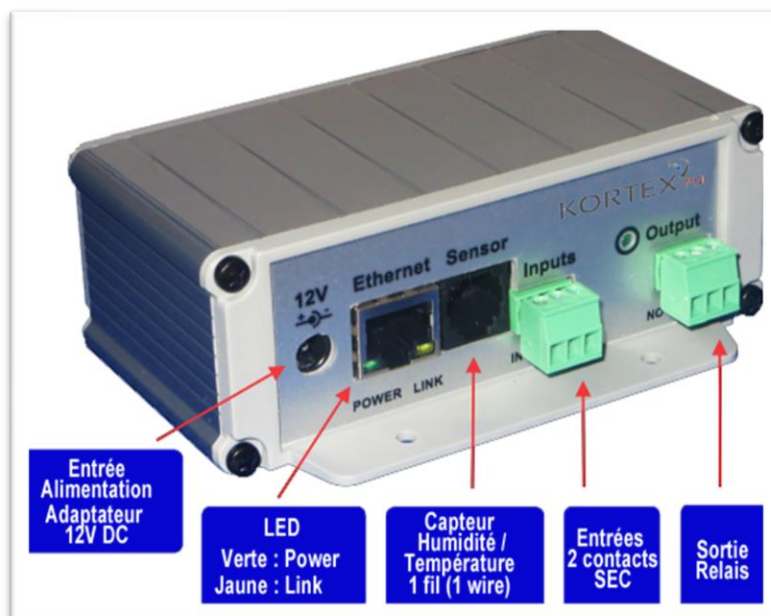
Exemple de contrôle d'un moteur électrique par l'intermédiaire d'un relais électronique.



Exemple de contrôle de différents détecteurs et d'un capteur.



Support de fixation et connectique



Caractéristiques Techniques du QUATTRO IOT



- Alimentation 12VDC / 0,5 A (adaptateur), Jack $\Phi 5,5 \times 2,1/10$ mm
- Normes de réseau : IEEE 802.3, 10 Mbit / s
- Connexion réseau : RJ 45 - 10BASE-T / 10 Mbps
- Protocole réseau - TCP / IP et HTTP
- Conditions de fonctionnement : -10 à +60 ° C
- 2 entrées à contact sec (sans tension)
- Sortie relais - 7A / 30VDC / 220VAC
- Entrée de capteur RJ11 à un fil pour connecter jusqu'à 5 capteurs de température ou de température et d'humidité
- Boîtier en aluminium
- Dimensions 112 x 82 x 40 [mm] / support mural
- Poids 170 g
- Supports de fixation intégrés, Rail-DIN en option.

Avantages du QUATTRO IOT

- Configuration simple et rapide - la configuration complète peut être effectuée via le Web à l'aide d'un navigateur Web.
- Contrôle et configuration sur TCP / IP et SNMP v2.
- Sécurité IP - l'accès aux paramètres du QUATTRO IOT est protégé par nom et mot de passe.
- 2 entrées contact sec.
- Sortie relais pour réinitialiser l'appareil surveillé.
- Entrée de capteur de température et d'humidité pour jusqu'à 5 capteurs numériques et d'humidité.
- Mesure les températures de -40 ° C à + 85 ° C et l'humidité de 0 à 100% HR.
- Surveillance d'un appareil IP (serveur, routeur, caméra) avec redémarrage automatique en cas de panne.
- Méthodes de surveillance d'un périphérique IP :
 - Ping entrant
 - Ping sortant
- Alerte d'alarme - Piège SNMP et e-mail.
- XML (sur HTTP).
- Protocole de synchronisation NTP.
- Mise à jour du firmware sur IP.

Applications possibles avec le QUATTRO IOT

- Surveillance des périphériques réseau par PING.
- Redémarrage électrique d'un périphérique.
- Coupure temporisée d'un périphérique
- Surveillance et contrôle de l'environnement des salles de serveurs.
- Automatisation de la maison.
- Commande à distance des moteurs, pompes, alarmes, lumières, vannes.
- Systèmes d'alarme pour la maison et le bureau.
- Contrôle et surveillance de portes de garage.







Face avant avec bouton Reset

Livré avec

- 1 Alimentation continue bloc externe (12V 0.5A 6W)
- 1 câble Ethernet de 1m
- Câbles de connexion et adaptateurs en option

Les modèles et options

N°	Références	SORTIE	ENTREE DIGITALE	ENTREE ANALOGIQUE	CAPTEUR	LAN	EMAIL	SNMP	BOUTON RESET	
1	X095Q4IOT	✓ X1 RELAIS 30VDC/220VAC	✓ X2	✗	✓ 1 WIRE	✓ LED ACT & LINK	✓	✓	✓	
N° OPTIONS										
1	Câble d'alimentation Y : Jack x2 Mâle / x1 Femelle. Diamètre 5.5 mm x 2.1 mm							CB003260		
										
2	Adaptateur femelle avec bornier de sécurité. Diamètre 5.5 mm x 2.1 mm							CB003280		
										
3	Adaptateur mâle avec bornier de sécurité. Diamètre 5.5 mm x 2.1 mm							CB003290		
										
4	Câble avec connecteur mâle / femelle pour coupure d'équipement. Diamètre 5.5 mm x 2.1 mm							CB003270		
										
5	Capteurs de température et d'humidité							Nous consulter		
6	Fixation Rail DIN							Nous consulter		